

LIGJ
Nr.9272, datë 16.9.2004

**PËR ADERIMIN E REPUBLIKËS SË SHQIPËRISË NË “MARRËVESHJEN EUROPIANE
“PËR TRANSPORTIN NDËRKOMBËTAR RRUGOR TË MALLRAVE TË RREZIKSHME
(ADR)” DHE PROTOKOLLIN E NËNSHKRIMIT”**

Në mbështetje të neneve 78, 83 pika 1 dhe 121 të Kushtetutës, me propozimin e Këshillit të Ministrave,

**KUVENDI
I REPUBLIKËS SË SHQIPËRISË**

VENDOSI:

Neni 1

Republika e Shqipërisë aderon në “Marrëveshjen europiane “Për transportin ndërkombëtar rrugor të mallrave të rrezikshme (ADR)” dhe Protokollin e Nënshkrimit”, Gjenevë, më 30 shtator 1957.

Neni 2

Ky ligj hyn në fuqi 15 ditë pas botimit në Fletoren Zyrtare.

Shpallur me dekreten nr.4334, datë 29.9.2004 të Presidentit të Republikës së Shqipërisë, Alfred Moisiu

**MARRËVESHJA EUROPIANE
NË LIDHJE ME TRANSPORTIN NDËRKOMBËTAR TË MALLRAVE TË RREZIKSHME ME
RRUGË (ADR) DHE PROTOKOLLI NËNSHKRIMIT**

Bërë në Gjenevë më 30 Shtator 1957

VOLUMI 1

(Marrëveshja, Protokolli nënshkrimit, Aneksi A dhe Shtojcat në Aneksin A, me amendamentet deri më 1 Janar 1999)

Shpërndarë në Mbretërinë e Bashkuar nga Zyra Stacionare ltd.

**KOMBET E BASHKUARA
NJU JORK dhe Gjenevë, 1998**

SHËNIM

Përcaktimi dhe paraqitja e materialit në këtë publikim nuk përfshin shprehjen e ndonjë opinionit sidomos në pjesën e Sekretariatit të Kombeve të Bashkuara në lidhje me statusin legal të ndonjë vendi, territori, qyteti ose zone, ose të autoriteteve të tij ose në lidhje me kufizimin e kufijve të tij

ECE/TRANS/130 (Vol I)

Hyrje

Teksti i mëposhtëm përfshin:
Në Volumin I:

- Hyrjen në Marrëveshjen Europiane në lidhje me Transportin Ndërkombëtar të Mallrave të Rrezikshme me rrugë;

- Vetë Marrëveshjen dhe Protokollin e nënshkrimit

- Aneksin A të ADR

Në Volumin II:

- Aneksin B të ADR

- Suplementin No. 1 (Listën alfabetike të substancave dhe të neneve të ADR)

- Suplementin No. 2 (Listën numerike në identifikimin e substancave (KB) numrin rendor të substancave dhe neneve të ADR);

- Suplementin No. 3 (Listën e autoriteteve kompetente);

- Suplementin No. 4 (Riprodhimin e ngjyrave të kufirit 250 001;

- Suplementin No. 5 (Riprodhimin e ngjyrave të kufirit 270 000;

Hyrja nuk formon pjesë përbërëse të ADR. Ajo është përgatitur nga Sekretariati pas miratimit nga Grupi Punës mbi Transportin e Mallrave të Rrezikshme të Komitetit të Transportit të Brendshëm në sesionin e nëntëdhjetë e pestë mbi bazën e propozimit nga Qeveria e Mbretërisë së Bashkuar të Britanise së Madhe dhe Irlandës së Veriut (TRANS/EP.15/142, PAR.108)

Vetë Marrëveshja e bërë në Gjenevë më 30 Shtator 1957 dhe që ka hyrë në fuqi më 29 Janar 1968, është riprodhuar si një amendament nga neni amendues i Protokollit 14(3) konkluduar në Nju Jork më 21 Gusht 1975 (Njoftimi i Depozituesit C.N. 229 1975. TREATIES-8 të 18 Shtatorit 1975), i cili ka hyrë në fuqi më 19 Prill 1985 1975 (Njoftimi i Depozituesit C.N. 65 1985. TREATIES-1 të 4 Prillit 1985),

Aneksat A dhe B në mënyrë të rregullt janë amenduar deri në hyrjen në fuqi të Marrëveshjes. Teksti i mëposhtëm ka marrë në llogari të gjitha amendamentet, të cilët janë pranuar në përputhje me procedurën e Nenit 14 të ADR, si dhe të atyre të adoptuara nga Gupi Punës mbi Transportin e Mallrave të Rrezikshme në sesionet e tij 63 dhe 64 të (TRANS/EP.15/151 dhe (TRANS/EP.15/153, Aneksi 2), të cilat janë propozuar nga Qeveria e Portugalisë për të hyrë në fuqi në Janar 1999 (Njoftimi i Depozituesit C.N. 310 1998. TREATIES-1 të 1 Korrikut 1998),

Lista suplementare Numrat 1 dhe 2 nuk formojnë pjesë përbërëse të ADR. Ato janë përgatitur nga Sekretariati me qëllim për të lehtësuar konsultimin e këtij publikimi, por informacioni i përmbajtur në këto lista është dorëzuar ose tek Grupi i Punës mbi Transportin e Mallrave të Rrezikshme për kontroll dhe miratim ose tek Palët Kontraktuese të ADR për pranim formal. Sidoqoftë këto lista nuk kanë ndonjë status legal dhe në rast të ndonjë konflikti me parashikimet e Aneksit A ose B, teksti i Aneksëve A ose B gjykohet të jetë ai autoritar

Suplementi No. 3 përmban një listë të autoriteteve kompetente për aplikimin e ADR hollësitë e të cilave janë komunikuar tek Sekretariati nga Qeveritë e Palëve Kontraktuese dhe të cilat duhet të konsultohen në se është e nevojshme, veçanërisht në se Aneksat A dhe B kanë reference nga autoritetet kompetente ose në rast të transportit të prekur nga Marrëveshjet e veçanta si është parashikuar në anësoret 2010 dhe 10 602. Kjo listë është përmirësuar më 14 Korrik 1998.

HYRJE NË MARRËVESHJEN EUROPIANE NË LIDHJE ME TRANSPORTIN NDËRKOMBËTAR TË MALLRAVE TË RREZIKSHME ME RRUGË (ADR)

Përdorimi i kësaj hyrje

Kjo hyrje është vetëm një përmbledhje e rregullave të ADR, për të dhënë një udhëzim të përgjithshëm. Ajo nuk është pjesë e Marrëveshjes dhe nuk është për të zëvendësuar aplikimin e rregullave të detajuara të Marrëveshjes.

TË PËRGJITHËSHME

ADR është një Marrëveshje e hartuar nga Komisioni Ekonomik i Kombeve të Bashkuara për Europën në Gjenevë, në të cilën shumë shtete në Europë kanë pranuar rregulla të përbashkëta për lëvizjen e mallrave të rrezikshme me rrugë nëpërmjet kufijve dhe territoreve të tyre, Emri i shkurtuar : ADR: vijnë nga fjalët kyç në titullin e frëngjishtes.

Në kohën e shkrimit Palët Kontraktuese në këtë Marrëveshje janë Austria, Bjelarusia, Belgjika, Bosnjë dhe Hercegovina, Bullgaria, Kroacia, Republika Çeke, Danimarka, Estonia, Finlanda, Franca, Gjermania, Greqia, Hungaria, Italia, Latvia, Lihtështëjn, Lituania, Luksemburgu, Hollanda, Norvegjia, Polonia, Portugalia, Republika e Moldavisë, Rumania, Federata Ruse, Sllovakia, Sllovenia, Spanja, Suedia, Zvicra, Ish Republika Jugosllave e Maqedonisë, Mbretëria e Bashkuar, Jugosllavia.

Marrëveshja vetë është e shkurtër dhe e thjeshtë. Neni kyç është i dyti, i cili është efektiv në se, përveç disa nga mallrat shumë të rrezikshme, mallrat e tjera të rrezikshme mund të lëvizin në mënyrë ndërkombëtare me anë të mjetete rrugore duke siguruar se:

- paketimi dhe etiketat janë në përputhje me Aneksin A të Marrëveshjes;
- konstruksioni mjetit, paisja dhe operimet janë në përputhje me Aneksin B.

Anekset A dhe B përmbajnë rregulla të hollësishme se çfarë duhet të bëhet.

Në Aneksin A janë listat e mallrave të rrezikshme të cilat mund të transportohen në mënyrë ndërkombëtare. Aty gjithashtu jepen rregulla mbi paketimin dhe etiketimin, si dhe përshkrimin e mallrave të rrezikshme në dokumenta. Të gjitha këto rregulla duhet të aplikohen nga dorëzuesi i mallrave.

Aneksi B jep rregullat për mjetet dhe operimet e transportit, për të cialt transportuesi është përgjegjës.

ADR u zhvillua pas luftës së dytë botërore nga marrëveshjet e hekurudhave europiane për lëvizjen ndërkombëtare të mallrave të rrezikshme, e cila daton më përpara me 1890. Marrëveshja fillimisht u nënshkrua me 1975, por rregullat më të hollësishme d.m.th. Anekset A dhe B nuk u publikuan deri dymbëdhjetë vjet më vonë më 1969 pasi Marrëveshja hyri në fuqi (29 Janar 1968) dhe vetë anekset u amenduan dhe u përmirësuan (29 Korrik 1968). Ajo është rishikuar në mënyrë të rregullt, me botimet aktuale efektive nga Janari 1999.

ADR është një Marrëveshje midis Shteteve dhe nuk ka ndonjë autoritet të përgjithshëm detyrues. Në praktikë rrugët (autostradat) janë kontrolluar nga shtetet Kontraktuese, dhe mos-përputhjet që mund të rezultojnë në aksione nga autoritetet kombëtare kundër drejtuesit të mjetit në përputhje me legjislacionin e tyre të brendshëm. ADR vetë nuk përshkruan ndonjë dënim. Në interes të uniformitetit dhe tregëtisë së lirë nëpërmjet Bashkimit Europian, Anekset A dhe B të ADR nuk janë adoptuar nga të gjithë Shtetet Anëtare të BE si bazë për rregullat e tyre të brendëshme. Ato gjithashtu janë adoptuar në mënyrë të ngjashme nga një numër Shtetesh Kontraktuese të ADR, dhe numri i tyre është duke u rritur vazhdimisht. Në këtë botim të ADR, është përdorur një sistem numrimi në Anekse për të identifikuar një ose më shumë paragrafë në lidhje me një subjekt të veçantë. Numrat janë shtypur në kufijtë e faqeve dhe pjesët përkatëse të tekstit janë referuar si: anësore”. Anësoret janë numëruar në bllok me hapsira ndërmjet tyre, për të lejuar tekstin shtesë dhe numrat për tu futur pa patur ndryshime në të gjithë sekuencën. Ato gjithashtu janë ndarë për arsye që seksione të ndryshme në Anekse që kanë të bëjnë me të njëjtin subjekt të kenë numra anësore të njohur të njëte. Ky sistem është, sidoqoftë, do të zhduket në botimet e ardhshme në se propozimet aktuale për një paraqitje ristrukturuese të Anekseve teknike do të miratohen së fundmi dhe do të zbatohen.

PARATHENIE ANEKSI A – PJESA I

Sistemi i klasifikimit të mallrave të rrezikshme sipas ADR ndjek sa më afër Rekomandimet mbi Transportin e Mallrave të Rrezikshme, të hartuar nga Komiteti i Eksperteve të Këshillit Social dhe Ekonomik i Kombeve të Bashkuara mbi Transportin e Mallrave të Rrezikshme, të botuar në një dokument të njohur popullor si “Libri i Portokalltë” (nga ngjyra e kapakut të tij). Ky sistem është hartuar për t’u aplikuar në të gjithë botën, në të gjitha mënyrat e transportit, shënon mallrat në nënet klase të ndryshme në përputhje me tipin kryesor të rrezikshmërisë që ato mund të paraqesin në transportim p.sh. eksplozion, toksikim, etj.

Rregulla të tjera në Pjesën mbulojnë nevojat për dokumentin e transportit dhe deklaratën që shoqëron dorëzimin, pakon e përzier dhe metodat për klasifikimin e solucioneve dhe përzierjeve,

përfshi humbjet.

Lëvizja e mallrave të rrezikshme në disa raste të veçanta janë të përjashtuara nga të gjitha rregullat p.sh. kur mallrat transportohen:

- nga individë privat për përdorim vetiak
- brenda makinerive në funksione të operimit të tyre
- në sasi të kufizuara nga ndonjë ndërmarrje në ndihmë të aktiviteteve të tyre kryesore p. sh.

Shpërndarje nga një firmë konstruksioni për ndërtimin e një vendi të caktuar

- në shërbime emergjente ose në rimontin e mjetit

Nëse pjesë të udhëtimit të ADR janë kerkuar sipas rregullave të tjera ndërkombëtare p.sh. Kodi Ndërkombëtar i mallrave të Rrezikshme Detare për transportin në det, këto rregulla në mënyrë shtesë aplikohen dhe zëvendësojnë rregullat e ADR ekuivalente për atë pjesë të udhëtimit.

Kjo veçanërisht në lidhje me operimet shumëmenyrësh midis shteteve me ngarkim në porte në Europën Veri-Perëndimore dhe Skandinave (shiko anësoren 2006)

Në se pjesë të udhëtimit të ADR paraprijnë dhe ndjekin ngarkesën me det ose me ajër, mallrat duhet të pranohen për transport sipas ADR edhe në se paketimi ose IBC janë etiketuar në

përputhje me mënyrën e detit ose të ajrit dhe jo me ADR-, por të jenë subjekt i rregullave përklasifikimin dhe dokumentacionin e kërkuar nga ADR, përfshi një deklaratë speciale:

“Transport sipas Anësore 2007 të ADR”. Kjo veçanërisht në lidhje me dërgesat nga jashtë Europës të cilat transportohen sipas rregullave të ADR.

ANEKSI A – PJESA II

Kjo konsiston për kapitujt e secilit Klas duke filluar nga 1 deri në 9. Përveç Klasës 7, i cili ka një format të veçantë, kapitujt e tjerë në seksionet e tjerë janë të një mënyre të njëjtë p.sh.

Një listë e mallrave në Klasa. Këto janë përshkruar nga numri i identifikimit të substancave të KB, e ndjekur nga emri, p.sh. acid sulfurik ose nga një term i përgjithshëm p.sh. Likuid i djegshëm, toksik që përfaqësojnë shkallën e rrezikshmërisë. Gërmat përfaqësojnë një shkurtim për fjalën “ nuk është specifikuar ndryshe”, që ka kuptim që një material i veçantë nuk është emërtuar në mënyrë individuale dhe i identifikuar nën një numër “substancë e vetme”.

Mallrat e njëta janë grupuar nën numrat “titull” i ADR, të shkruajtura si 1°, 2°, 3° dhe kështu me rradhë. Në më të shumtën e klasave, numrat titull kanë nëngrupe (a), (b), dhe (c) për të shënuar gradën e lartë, të mesme dhe të ulët të rrezikshmërisë. Këto korrespondojnë me Grupet I, II dhe III të Paketimit të KB. Njëlloj si “anësoret” numrat titull dhe gërmat e nëngrupeve mesa duket do të zhduken nga botimet e ardhshme.

Kufijtë e peshës neto për disa tituj, në varësi të rrezikshmërisë, poshtë të cilave mallrat e rrezikshme janë përjashtuar nga ADR, subjekt i shënimit të numrave të KB dhe parashikimeve të kufizuara të paketimit.

Rregulla të përgjithshme për paketim të substancave të vetme dhe për paketim të përzier, dhe për shënim dhe etiketim të paketimeve.

Rregulla për përshkrimin e mallrave në dokumentin e transportit si dhe për bërjen e një deklarimi të konformitetit.

Rregulla për shënimin dhe etiketimin e paketimeve bosh dhe rezervuareve të cilët janë potencialisht akoma të rrezikshëm.

Në disa klasa, rregulla të tjerë të veçanta.

Mallrat e mbetura trajtohen si mallra të tjerë të rrezikshëm sipas ADR-së dhe klasifikohen në përputhje me ingredientët e rrezikshëm. Duhet shënuar se në shtesë të kërkesave të ADR, legjislacioni kombëtar dhe ndërkombëtar për ambientin mund të ketë nevojë për përshkrime të veçanta për mallrat e mbetura që janë të rrezikshme dhe për dokumenta shtesë që autorizojnë transferimin dhe tregojnë origjinën e materialeve dhe pikën e disponimit.

Një rregull në klasën 3 kapitulli (lëngjet e djegshme) lejon mjetet të transportojnë karburant rezervë, në rezervuarë ndihmës ose fuçi jashtë rregullave. Për përjashtim për tu aplikuar, kapaciteti total i rezervuarit të karburantit në një mjet (rezervuar pune normal dhe rezervuar ndihmës të kombinuar) nuk duhet të tejkalojnë 1, 500 litra një limit për rezervuaret ndihmës në trailerët. Jo më

shumë se një total prej 60 litra në fuçi karburanti mund të transportohet në rezervuaret e karburantit rezervë.

ANEKSI A – PJESA III

Kjo përmban një numër të Shtojcave, nga të cilat më të rëndësishmet për operime të përgjithëshme janë:

A.5 për paketim

A.6 për kontenier ndërmjetës

A.9 për etiketim

Shtojcat A.5 dhe A.6 janë bazuar në Rekomandimet e KB, përfshi specifikimet e përgjithëshme për tipe të ndryshme paketimi dhe metoda për kryerjen e testeve.

ANEKSI B – PJESA I

Kjo përmban një seksion të përgjithshëm dhe gjashtë të tjerë, Seksioni i përgjithshëm përfshin një tabelë të peshës bruto të dërgesës poshtë së cilës shumë rregulla për mjetet dhe operimet e transportit në Aneks nuk alokohën. Këto kufizime janë krejt të ndara nga ato në kapitujt e Klasës të Anekstit A, e cila referon për sasi të vogla të mallrave të cilat zakonisht janë të përjashtuara nga ADR.

Seksioni 1 të referon tek format e lejueshme të transportit p.sh. forma të mëdha, rezervuar, kontenier-rezervuar si dhe mallrat që mund të mbarten në to.

Seksioni 2 të referon tek tipër e mjeteve, tiparet e përgjithëshme të projektit, paisjet miratimin e mjeteve dhe lëshimin e certifikatës

Seksioni 3 përmban rregulla të përgjithshme operimi, trainimin e drejtuesve të mjeteve, mbikqyrjen e mjetit, dokumentet dhe instruksionet e emergjencës

Seksioni 4 mbulon ngarkimet, stivimin dhe shkarkimin

Seksioni 5 mbulon shenjën e mjetit, mënyrat e parkimit, veprimet që duhet të ndërmerren në një emergjence.

Seksioni 6 përshkruan se si Shtetet Kontraktuese mund të pranojnë lëvizje testimi midis tyre për të zhvilluar dhe zgjeruar Marrëveshjen.

ANEKSI B – PJESA II

Kjo përbëhet nga kapituj për secilin Klas, duke dhënë rregulla shitesë, që bëhen të nevojshme nga natyra e Klasës. Kapitujt janë shtrirë në Seksione nën të njëjtin titull si në Pjesën I.

Normalisht kur një rregull i Klasës të Pjesës II ekziston në një subjekt të veçantë, ajo tejkalon dhe zëvendëson rregullin e përgjithshëm ekuivalent në Seksionin korrespondues të Pjesës I.

SHTOJCA TE ANEKSI B

Këto shtojca janë kryesisht teknike, si më poshtë:

B.1 a-e Projekt, konstruksion dhe tipare të tjera të rezervuarit dhe të kontenierit rezervuar

B.2 Tiparet e konstruksionit të mjetit në lidhje me paisjet ekelektrike, frenat, rrezikun e zjarrit dhe kufizim të shpejtësisë

B.3 Modeli i certifikatës së miratuar të mjetit

B.4 Kërkesat e trainimit të drejtuesit të mjetit

B.5 Lista e substancave të cilat mund të transportohen në rezervuar ose në sasi të mëdha me numrat e identifikimit të substancave të KB që të tregohen tek targa e veçantë e mjetit

B.6 Modeli i certifikatës së trainimit të drejtuesit të mjetit

B.7 Shenja që përfaqëson ekzistencën e substancës me temperaturë të lartë

Shtojca B.5 liston substancat sipas një rregulli alfabetik dhe tregon Klasin dhe numrat e titullit dhe të referon tek etikëta përkatëse e rrezikshmërisë. Ajo nuk është një indeks i plotë për mallrat sipas ADR, dhe sipas përkufizimit ajo nuk përfshin ato mallra të cilat mbarten në paketime dhe jo në rezervuar p.sh. sendet. Listat jo-zyrtare që janë suplementare për tekstin janë më shumë të

përshtatëshme për qëllime referimi.

RREGULLAT MË TË RËNDËSISHME PËR TË PUNUAR SIPAS ADR

Sa për të kujtuar se, rregullat në Aneksin A kanë të bëjnë me identifikimin e mallrave, paketimin, etiketimin dhe dokumentat e transportit. Ato duhet të jenë në vëmendjen e dorëzuesit të mallrave.

Aneksi B ka të bëjë me përgjegjësitë e transportuesit, për të furnizuar dhe paisur automjetin, dhe për të siguruar punën e drejtuesit të mjetit që udhëtimi të kryhet në mënyrë të përshtatëshme.

Rregullat më të rëndësishme të cilat aplikohen në udhëtimet e ADR janë përmbledhur më poshtë. Referencat janë dhënë në kllapa tek anësoret nga të cialt janë nxjerrë përmbledhjet. Kur lëvizet me një ngarkesë të rrezikshme duhet të studiohet teksti i plotë i ADR për tu siguruar se të gjitha hollësitë përkatëse janë shënuar, veçanërisht ato në kapitujt e Klasës të Pjesës II të Aneksit dhe shtojcës B.1.

1. DOKUMENTET QË DUHET TË MBAHEN NË MJET (10 381)

1.1. Dokumenti transportit dhe deklarata (2002)

Të gjitha dorëzimet ADR duhet të shoqërohen me dokumenta të transportit. Nuk ka ndonjë format të veçantë për këtë, por ajo duhet të përfshijë hollësi specifike si më poshtë. Dorëzuesi duhet ti japë transportuesit informacionin e nevojshëm me shkrim para udhëtimit për ti lënë kohë atij të përgatitet. Në se dërgesa transportohet në më shumë se një mjet duhet të këtë dokumente të veçanta për secilin mjet.

Përshkrimet duhet të bëhen në formën ekzakte të dhënë në kapitujt e Klasës. Emri duhet të jetë njëri në listën e Klasës, përfshi numrin e identifikimit të substancave të KB, i ndjekur nga numri i Klasës, numri i titullit, gërma në se ka dhe inicialet ADR p.sh.

1402 karbit kalciumi, 4,3 17° (b)1, ADR

Në se në një paketim përmbahet më shumë se një substancë, duhet të bëhen përshkrimet e veçanta për secilin. Përshkrimet duhet të ndiqen nga përshkrime të tjera të hollësishme të dërgesës, d.m.th. numrin dhe përshkrimin e paketimeve ose IBC, masën bruto në kilogram (dhe masën neto për eksplozivet), emrin dhe adresën e dërguesit dhe të marrësit ose të marrësve të veçantë.

Dokumenti duhet të jetë në një gjuhë zyrtare të vendit që do ta dërgosh, dhe në se nuk është anglishtja, frengjishtja ose gjermanishtja duhet të bëhet në një nga këto gjuhë.

Në se dërgesa është më poshtë së kufiri më i ulët i peshës së dhënë në Aneksin B (10 011) dhe atëherë është e përjashtuar nga shumë rregulla të Aneksit B, kjo duhet të citohet në dokumentin e transportit (10 012)

Në se mallrat transportohen me anë të një marrëveshje midis shteteve, e lejuar nën anësoret 2010 dhe 10 602 një kopje e tekstit kryesor të marrëveshjes duhet ti bashkangjitet dokumentit të transportit (10 381)

Dërgesat duhet të përjashtohen nga disa rregulla të paketimeve dhe etiketimeve të ADR kur ato lëvizin me det, me ajër dhe konform me këto rregulla. Kjo duhet të citohet në dokumentet e transportit (2007)

Dorëzuesi gjithashtu duhet të deklarojë në se në dokumentin e transportit ose në mënyrë të veçantë që mallrat janë të lejuara të transportohen sipas ADR dhe se të gjitha rregullat e aplikueshme në kapitullin e Klasës të Aneksit A janë plotësuar.

1.2. Çertifikata e paketimit të kontenierit (2008)

Në se një kontenier është në rrugë në një port për të filluar një udhëtim në det, çertifikata e nënshkruar nga personi përgjegjës i paketimit duhet të përfshihet për të treguar se mallrat janë në një gjendje të përshtatëshme dhe të sistemuara mirë brënda etj. në përputhje me seksionin 12 të Hyrjes së Përgjithshme (Volumi I) i Kodit Ndërkombëtar të Mallrave të Rrezikshme Detare.

1.3. Instruksione për drejtuesin e mjetit (19 385)

Drejtuesit të mjetit duhet ti jepen instruksione me shkrim ku të theksohet për çdo substancë ose artikull që transportohet :

-Emrin e substancës ose të artikullit ose grup mallrash, Klasin dhe numrin e KB ose për një grup mallrash numrin e KB për të cilët aplikohen instruksionet

-Natyrën e rrezikshmërisë që paraqesin mallrat së bashku me masat që duhet të aplikohen dhe të nevojës për mbrojtjen e personelit shoqërues dhe drejtues të mjetit.

-masat e menjëhershme që duhet të ndërmerren nga drejtuesi i mjetit dhe shoqëruesit në rast të një aksidenti

Një seri rregullash duhet të mbahen në kabinën e mjetit në gjuhën që drejtuesi i mjetit mund ta kuptojë dhe në të gjitha gjuhët e vendeve të origjinës, tranzitit dhe të destinacionit.

1.4. Miratimi çertifikatës për disa mjete (10 281 dhe 10 282)

Disa mjete si janë dhe në listën anësore 10 282 (1) duhet të miratohen. Ky miratim duhet të jepër mbi bazën e një tipi miratimi të fituar nga prodhuesi për automjetin “bazë” d.m.th. para ngarkimit të kompartimentit ose të rezervuarit të jetë shtuar, në fazën e para-prodhimit me anë të dorëzimit të hollësive të projektit tek autoritetet kombëtare.

Çertifikata e miratimit vjetor, e lëshuar nga autoritetet kombëtare kërkohet për të gjithë mjetet, për të vertetuar së mjeti është konform me rregullat e ADR dhe në kushte të përshtatshme për të udhëtuar në rrugë. Kopjet duhet të mbahen në mjet.

Çertifikata duhet të ketë formën e dhënë në Shtojcën B.3 dhe duhet të mbulojë së bashku tërheqësin dhe trajlerin.

1.5. Çertifikata e trainimit të drejtuesit të mjetit (10 315)

Çertifikata e ADR e lëshuar nga autoritetet kompetente në secilin shtet për drejtuesin e mjetit të mallrave të rrezikshme me peshë maksimale mbi 3.5 ton, në sasi mbi ato të specifikuar në tabelë në fillim të Aneksit B (10 011). Format i çertifikatës është dhënë në Shtojcën B.6.

Drejtuesi i mjetit duhet të kalojë një kurs të miratuar nga autoriteti në secilin shtet dhe të kalojë një provim me shkrim. Çertifikata është e vlefshme për pesë vjet, pas kësaj periudhe ajo duhet të rinovohet pasi të ketë kaluar një kurs rifreskimi

Hollësi mbi kërkesat e trajnimit fillestar dhe rifreskues në termat e orëve të mësimit për secilin seksion, ushtrime praktike, provime me shkrim etj. janë dhënë në Shtojcën A.4.

1.6 Autorizimi lejes dhe kryerjes së transportit (10 381)

Kjo mund të imponohet nga disa shtete. Këshillime mund të përfitohen nga autoritetet kombëtare përkatëse.

2. PAKETIMI

Rregullat për paketim të mallrave të ndryshme janë dhënë në kapitujt e Klasës të Aneksit A. Paketimi i miratuar nga KB duhet të përdoret si është përshkruar në Shtojcën A.5 por ka disa rregulla të veçanta për disa mallra të veçanta të rrezikshme në kapitullin e vetë Klsës.

Rregullat për IBC gjithashtu dihet të miratohen nga KB janë dhënë në Shtojcën A.6.

Këto rregulla janë për secilin Klasë mbi paketimet e përziera d.m.th. kur dy ose më shumë mallra në paketime të brendshme të veçanta kanë reaksion midis mallrave në se paketimi i brendshëm prishet. Për disa mallra të rrezikshme, kur cilësia për transport është e kufizuar jo më shumë se vlera e kufirit përkatës të dhënë në anësoret 2xxla të secilës Klasë dhe mallrat janë paketuar në paketime të kombinuara si janë përcaktuar në këto anësore atëherë këto mallra janë të përjashtuara nga miratimi sipas skemës së KB.

3. SHËNIMI

Rregullat për shënim të paketimit janë dhënë në kapitujt e Klasës të Aneksit A.

Në përgjithësi kërkohet shënim i numrit të KB, e paraprirë nga gërmat “UN” (“KB”) në të gjitha paketimet e mallrave të rrezikshme përfshi ato paketime në përputhje me anësoret 2xxla.

4. ETIKETIMET

Kapitujt e Klasës specifikojnë etiketimet të cilat duhet të bashkangjiten tek paketimet. Format i etiketës është përshkruar në Shtojcën A.9 dhe normalisht janë në format 100 mm me 100 mm. Etiketat e mëdha të njohura si postera kërkohen për rezervuarët (shiko 5). Ato janë 250 mm me 250 mm.

Për disa mallra, paketimi duhet të tregojë bashkë me etiketën e Klasës kryesor dhe një ose më shumë etiketa sekondare të rrezikut p.sh. të djegëshme dhe toksike. Një etiketë për përpunim të sigurt është përshkruar d.m.th : “Të mbahet në drejtimin lart”

Paketimet në konformitet me anësoret 2xxla nuk kërkohen të vendosen etiketa.

Është detyra e dorëzuesit për të dhënë dhe bashkangjitur etiketat tek paketimet, Konteinerët dhe rezervuarët.

5. TRANSPORTI NË SASI TË MËDHA DHE NË REZERVUAR

Mallrat mund të transportohen vetëm në sasi të mëdha në se kjo është autorizuar në kapitujt e Klasës të Aneksit B sipas anësoreve XX 111 .

Mallrat mund të transportohen me mjete-rezervuar dhe kontenier-rezervuar në se janë autorizuar në kapitujt e Klasës në Pjesën II respektivisht të Shtojcave B.1 dhe B.2 . Rrezja e mallrave të autorizuar është e njëjte në secilën shtojcë B.1 dhe e njëte si në Shtojcën B.5.

6. SHËNIMI I MJETEVE (10 500)

Targat portokalli

Mjetet duhet të paisen me targa portokalli reflektuese, me një bazë prej 400 mm dhe lartësi 300 mm përpara dhe në fund përderisa nuk është e përjashtuar sipas (10 011)

Mjetet rezervuar, mjetet transportues kontenier-rezervuar dhe3 mjetet ose Konteinerët që transportojnë mallrat e rrezikshme në sasi të mëdha gjithashtu duhet të paisen me targa portokalli në secilën anë të rezervuarit, kompartmentit të rezervuarit ose të kontenierit. Kjo tregon disa shqetësime dhe numrat e KB nga Shtojca B.5.Kur këto mjete transportojnë një substancë të vetme, numri i KB mund të tregohet në targën portokalli në pjesën e përparme dhe të fundit të mjetit.

Në rast të rezervuareve me shumë-kompartimente me disa kombinime të KB 1202 (diesel), gasoline 1203 KB dhe (vajguri) 1223 KB, targa individuale në secilën anë të kompartimenteve nuk kërkohen, dhe numri KB i materialeve me një pikë fleshë të ulët mund të tregohet tek targat portokalli në pjesën e përparme dhe të mbrapme.

Konteinerët-rezervuar ose konteinerët me sasi të mëdha duhet të kenë numrin e KB në kontenier, dhe të jenë të shikueshëm gjatë shkarkimit nga mjeti.

Numrat mbi targat portokalli duhet të mbeten të lexueshme pas pesëmbëdhjetë minutash në rast zjarri. Në një kontenier ato mund të zëvendësohen nga pllaka zjarrduruese, e lyer rose me një proces ekuivalent që ti rezistojë kohës dhe të këtë një jetëgjatësi të madhe. Në këtë rast nuk aplikohen rregullat e rezistencës ndaj zjarrit.

Numri identifikimit të shqetësimeve është bërë nga një sekuenca e numrave të Klasës, disa herë e njohur si Kodi Kemler, për të dhënë një paralajmërim në rast se substanca në mënyrë aksidentale lirohet.Shifra 0 pas numrit të Klasës tregon një rrezik të vogël p.sh 60, nënkupton një substancë toksike. Numri dyfishohet për të treguar një rritje të rrezikut p.sh 66 është një toksikim shumë i lartë. Numrat shtohen për të treguar një rrezik sekondar p.sh. 46 nënkupton një material solid të djegshëm i cili është gjithashtu toksik, 886 është shumë gërryes dhe toksik.

Gërma X në pjesën ballore nënkupton “të mos aplikohet uji” p.sh. X423 paralajmëron për një material solid i cili hyn në reaksion me ujin dhe mund të prodhojë një gaz të djegshëm.

Posterat

Përveç targave portokalli, mjetet-rezervuar, mjetet që transportojnë kontenierë-rezervuar dhe mjete ose konteinerë që transportojnë mallrat e rrezikshme në sasi të mëdha duhet të tregohen në posterat e Klasës në përputhje me rregullat në kapitujt e KISSIT TË Aneksit B (XX500). Rezervuarët dhe mjetet duhet të paisen me posterat në secilën anë dhe mbrapa ndërsa Konteinerët vetëm në anë

Targat dhe posterat duhet të mbeten në vend përderisa njësitë të jenë boshatisur dhe të pastruar duke i bërë të sigurt dhe pastaj mund të hiqen ose të mbulohen.

Konteinerët e ngarkuar me pako duhet të tregojnë posterat në secilën anë, në mënyrë korresponduese me etiketimet e Klasës të paketimeve brenda tyre.

7. MIRATIMI I REZERVUARËVE (SHTOJCA B.1)

Përveç miratimit të mjetit të përmendur në 1.4 më sipër, mbulesa e rezervuarit që transporton substanca të rrezikshme duhet të miratohet nga autoritetet kombëtare. Së pari projektohet një rezervuar prototip dhe ndërtohet ai, që duhet të inspektohet dhe testohet.

Pas kësaj duhet të lëshohet certifikata përkatëse për të vertetuar përshtatshmërinë dhe konformitetin me të gjitha rregullat e ADR.

Miratimi i tipit është i vlefshëm për rezervuarët e tjerë në seri përderisa ata janë në konformitet me prototipin, por secili rezervuar duhet të inspektohet në mënyrë individuale, kontrolluar dhe testuar para se ai të hyjë në shërbim. Gjatë kohës së shërbimit ai duhet të inspektohet dhe të rritet në intervale kohe. Hollësitë e miratimit, testimi etj. duhet të tregohen në një tabelë mbi rezervuar dhe për mjetet-rezervuar, hollësitë e transportimit dhe peshës etj. në vetë mjetin.

Çertifikatat e rezervuarit nuk duhet të mbahen në mjet, por duhet të jenë të vlefshme për procedurat e miratimit të mjetit.

8. PAISJET ELEKTRIKE (10 251)

Mjetet-rezervuar dhe mjetet speciale duhet të kenë paisje elektrike në konformitet me disa ose të gjitha rregullat në Shtojcën B.2.

9. VEÇORI TË TJERA TË MJETIT (10 220, 10 221 dhe 10 261)

Mjetet-rezervuar të jenë paisur me amortizues të mbrapëm si është specifikuar në rregullat për motorrat, lodhjet dhe sistemin e karburantit të mjeteve kur transportohen lëngje të djegshme në rezervuar. Mjetet-rezervuar të reja, mjetet që kanë kontenier-rezervuar dhe mjetet e eksploziveve (special) EX/III duhet të jenë të përshtatshëm me paisje anti mbyllje të frenave dhe sistemin e frenimit. Të gjithë mjetet të jenë në këtë mënyrë të përshtatshëm deri fund të 1999. Mjetet me një peshe maksimum prej 12 tonësh, së pari të rregjistruar pas 1 janarit 1988, duhet të kenë një kufizim shpejtësie prej 85 km/orë.

10. FIKËSIT E ZJARRIT (10 240 dhe 10 340)

Mjetet duhet të jenë paisur me fiksa zjarri, të paktën një për mjet (minimumi 2 kg pluhur i thatë ose një ekuivalente me të) dhe një për ngarkesë (minimumi prej 6 kg) dhe ekuipazhi duhet të dijë si ti përdorë ato. Fikësi për ngarkesën duhet të jetë një standart i njohur duke patur një vulë për të treguar se ajo nuk është e hapur dhe një tregues të datës së inspektimit të fundit.

Mjetet poshtë peshës maksimum prej 3.5 tonësh mund të kenë 2 kg pluhur të thatë fikës.

11. PAISJA E MJETIT (10 260)

Mjetet duhet të jenë të paisur me bllokues të rrotave, shenjat e paralajmerimit, veshjen paralajmëruese dhe një llampë dore. Paisjet për veprime shitesë dhe speciale nga drejtuesi i mjetit duhet të specifikohen në instruksionet me shkrim në përputhje me anësoren 10 385.

12. SUPERVIZIONI (10 321)

Mjetet duhet të supervizionohen në vazhdimësi, ose të parkohen sipas kushteve të dhëna në anësore. Mundësitë e parkimit janë dhënë në këtë rregull.

Depo e sigurt ose fabrikë

Parkim mjetesh i ruajtur

Parkim mjetesh ku mjetet mund të dëmtohen

Hapsirë larg nga rrugët dhe shtëpitë, ku normalisht publiku nuk shkon

Ka kufi të sasisë poshtë të cilave këto kushte nuk aplikohen dhe për disa mallra më pak të rrezikshme ato nuk aplikohen fare. Hollësitë janë dhënë në kapitujt e Klasës në Pjesën II.

Për Klasat 1 deri në 7, ka një kërkesë sigurie për të ruajtur mjetet dhe mallrat gjatë gjithë kohës dhe për ti dhënë alarmin autoriteteve menjëherë për ndonjë emergjence.

13. MJETET STACIONARE (10 503 dhe 10 507)

Mjetet duhet të parkohen duke përdorur frenat e dorës.

Në rast emergjence kur një mjet është parkuar dhe p.sh. një substancë e rrezikshme është derdhur në rrugë, ekuipazhi i mjetit duhet të njoftojë autoritetet dhe duhet të ndërmarrë masa në përputhje me instruksionet me shkrim.

14. NGARKESE E PËRZIER (10 403 dhe 212 178)

Ngarkesa e përzier në referencë të një përzierje të paketimeve që përmbajnë mallrat e klasave të ndryshme të ngarkuara në të njëjtin mjet ose në të njëjtin kontenier. Rregullat janë dhënë në kapitujt e Klasës në Aneksin B bazuar në krahasimin ose në klasat. Në përgjithësi Klasa I (eksplozivët) nuk duhet të transportohen së bashku me klasat e tjera, megjithatë ekzistojnë dhe disa kufizime.

Ngarkesat e materialeve të krahasueshëm nuk duhet të transportohen në kompartmente të afërta me mjetet-rezervuar.

15. PIRJA E DUHANIT (10 416)

Pirja e duhanit në afërsi të mjetit gjatë ngarkimit, shkarkimit dhe përpunimit.

16. PËRPUNIMI (10 410 dhe 10 431)

Regullat e përgjithshme të përpunimit përfshijnë:

- paketimet të cilat duhet të sistemohen në mnyrë të përshtatshme në mjet dhe të sigurohen që ato të mos lëvizin në lidhje me njëra tjetrën ose në muret e mjetit.

- Mallrat e rrezikshme të jenë të ndara nga të tjerat

- Substancat toksike të jenë të ndara nga furnizimet për njerzit dhe kafshët

- Ekuipazhi nuk duhet të hapë paketimet

- Mjetet duhet të pastrohen në rast rrjedhje

- Mjetet që transportojnë në sasi të mëdha duhet të pastrohen para ringarkimit të një substance të ndryshme.

- Rezervuaret duhet tokëzohen para ngarkimit ose shkarkimit të substancave të djegshme me një tokëzues prej 61° C ose me poshtë.

- Motorat e mjeteve nuk duhet të jenë në punë gjatë ngarkimit ose shkarkimit përveç paisjeve të operimit të përpunimit. P.sh. pompat.

Regulla speciale të përpunimit mund të aplikohen për disa mallra si p.sh të përshkruara në kapitujt e Klasës në Aneksin B, Pjesa II.

MARRËVESHJA EUROPIANE NË LIDHJE ME TRANSPORTIN NDËRKOMBËTAR TË MALLRAVE TË RREZIKSHME ME RRUGË (ADR)

PALËT KONTRKTUESE

Duke dëshiruar të rrisin sigurinë e transportit ndërkombëtar me rrugë,
KANË PRANUAR si me poshtë:

Neni 1

Për qëllim të kësaj Marrëveshje,

(a) termi “mjet” nënkupton mjetet me motorr të destinuara për transport mallrash dhe që kanë të paktën katër rrota dhe rimorkio e gjysëm rimorkio (kategoria e klasifikimit ndërkombëtar N dhe O sipas Kodit Rrugor të R.Sh.) si janë traileret si janë përcaktuar në nenin 4 të Konventës mbi trafikun e Rrugës të 19 shtatorit 1949, përveç mjeteve që i përkasin ose janë nën urdhrat e forcave të armatosura të Palëve Kontraktuese.

(b) termi “mallrat e rrezikshme” nënkupton ato substanca dhe artikuj të transportit ndërko mbëtar me rrugë të cilat janë të ndaluara nga ose të autorizuar vetëm sipas disa kushteve të veçanta nga Aneksit A dhe B.

(c) termi “transport ndërkombëtar” nënkupton çdo shërbim transporti të kryer në territorin e të paktën dy Palëve Kontraktuese me anë të mjeteve të përcaktuar në pikën (a) më sipër

Neni 2

1. Subjekti i parashikimeve të nenit 4, paragrafi 3, mallrat e rrezikshme të transportuara sipas Aneksit A nuk duhet të pranohen për transport ndërkombëtar

2. Transporti ndërkombëtar i mallrave të tjera të rrezikshme duhet të autorizohen si subjekt i përputhjes me:

(a) kushtet e vendosura në Aneksin A për mallrat në fjalë, në veçanti në lidhje me paketimin e tyre dhe etiketimin dhe

(b) kushtet e vendosura në Aneksin B, në veçanti në lidhje me konstruksionin, paisjet dhe operimin e mjetit që transporton mallrat në fjalë subjekt i parashikimeve të nenit 4, paragrafi 2.

Neni 3

Anekset e kësaj Marrëveshje formojnë pjesë përbërëse ketu.

Neni 4

1. Çdo Palë Kontraktuese ka të drejtën të rregullojë ose të ndalojë për arsye përveç se të sigurisë gjatë transportimit, futjes së mallrave të rrezikshme në territorin e saj.

2. Mjetet në shërbim në territorin e një Pale Kontraktuese në kohën e hyrjes në fuqi të kësaj Marrëveshje ose të sjellë në shërbim në një territor të tillë brënda dy muajve pas hyrjes në fuqi duhet të lejohet për një periudhë prej tri vjetësh nga hyrja në fuqi për të kryer transport ndërkombëtar të mallrave të rrezikshme edhe kur konstruksioni i tyre dhe paisja nuk është plotësisht konform me kërkesat e Aneksit B për kryerjen e transportit në fjalë. Sipas klauzolave speciale të Aneksit B, kjo periudhë mund të reduktohet.

3. Palët Kontraktuese kanë të drejtën të rregullojnë me anë të Marrëveshjeve dypalëshe ose shumëpalëshe të veçanta që disa nga mallrat e rrezikshme të cilat sipas kësaj marrëveshje janë të

ndaluar nga transporti ndërkombëtar mund të jenë subjekt i disa kushteve, për tu pranuar për transport ndërkombëtar në territoret e tyre ose ato mallra të rrezikshme të cilat sipas kësaj Marrëveshje pranohen për transport ndërkombëtar vetëm sipas kushteve specifike, mund të pranohen për transport ndërkombëtar në territoret e tyre sipas kushteve më pak shtrënguese së sa ato të vendosura në Aneksë të kësaj Marrëveshje. Marrëveshjet e veçanta dypalëshe ose shumëpalëshe referuar në këtë paragraf duhet të komunikohen tek Sekretari i Përgjithshëm i Kombeve të Bashkuara, i cili duhet ti komunikojë ato tek Palët Kontraktuese të cilat nuk janë nënshkruese të marrëveshjeve në fjalë.

Neni 5

Kryerja e transportit për të cilin kjo Marrëveshje aplikohet do të mbetet subjekt i rregullave kombëtare ose ndërkombëtare të aplikuara në përgjithësi për trafikun rrugor, transportin rrugor ndërkombëtar dhe tregëtinë ndërkombëtare

Neni 6

1. Vendet antare të Komisionit Ekonomik për Europën dhe vendet e pranura në Komision me cilësinë konsultative sipas paragrafit 8 të termave të referencës të Komisionit mund të bëhen Palë Kontraktuese të kësaj Marrëveshje

(a) duke e nënshkruar atë;

(b) duke e ratifikuar atë pas nënshkrimit subjekt të ratifikimit

(c) duke e pranuar atë.

2. Vende të tilla që mund të marrin pjesë në disa aktivitete të Komisionit Ekonomik për Europën në përputhje me paragrafin 11 të termave të referencës së Komisionit mund të bëhen Palë Kontraktuese të kësaj Marrëveshje duke e pranuar atë pas hyrjes në fuqi.

3. Marrëveshja do të jetë e hapur për nënshkrim deri me 15 dhjetor 1957. Me tej ajo do të jetë e hapur për pranim.

4. Ratifikimi ose pranimi do të bëhet efektiv me anë të depozitimit të një instrumenti tek Sekretari i Përgjithshëm i Kombeve të Bashkuara.

Neni 7

1. Kjo Marrëveshje do të hyjë në fuqi një muaj pas datës në të cilën një numër vendesh të përmendur në Nenin 6, paragrafi 1, të cilët e kanë nënshkruar atë pa rezervim të ratifikimit ose kanë depozituar instrumentet e tyre të ratifikimit ose të pranimi kur ka arritur në një total prej pesë. Megjithatë anekset nuk do të aplikohen deri gjashtë muaj pas hyrjes në fuqi të vetë Marrëveshjes.

2. Për çdo vend që ratifikon ose pranon këtë Marrëveshje pas pesë vendeve të referuara në nenin 6, paragrafi 1, e kanë nënshkruar atë pa rezervim të ratifikimit ose kanë depozituar instrumentet e tyre të ratifikimit ose të pranimi, kjo Marrëveshje do të hyjë në fuqi pas një muaji pasi vendi në fjalë ka depozituar instrumentet e tij të ratifikimit ose të pranimi dhe Anekset do të aplikohen për vendin në fjalë ose në të njëjtën ditë në se ato janë tashme në fuqi ose në se ato nuk janë në fuqi në këtë datë, në datën në të cilën ata aplikojnë sipas parashikimit të paragrafit 1 të këtij neni.

Neni 8

1. Çdo Palë Kontraktuese mund ta denoncojë këtë Marrëveshje duke njoftuar Sekretarin e Përgjithshëm të Kombeve të Bashkuara.

2. Denoncimi do të jetë efektiv dymbëdhjetë muaj pas datës së marrjes nga Sekretari i Përgjithshëm të njoftimit të denoncimit.

Neni 9

1. Marrëveshja do të pushojë të jetë efektive, në se pas hyrjes së saj në fuqi, numri i palëve Kontraktuese është më i vogël se pesë gjatë dymbëdhjetë muajve vazhdues.

2. Në rast të konkudimit të një Marrëveshje me përmasa botërore për rregullimin e transportit

të mallrave të rrezikshme, ndonjë parashikim i kësaj Marrëveshje e cila është në kundërshtim me ndonjë dispozitë të marrëveshjes me përmasa botërore në fjalë do të hynë në fuqi, automatikisht do të pushojë së aplikuari në marrëdhëniet midis Palëve të kësaj Marrëveshje, të cilat bëhen Palë në marrëveshjen me përmasa botërore dhe automatikisht do të zëvendësohet nga parashikimi përkatës i marrëveshjes me përmasa botërore në fjalë.

Neni 10

1. Çdo vend mund në kohën e nënshkrimit të kësaj Marrëveshje pa rezervim të ratifikimit ose të depozitimit të instrumenteve të saj të ratifikimit ose të pranimi ose në çdo kohë, të deklarojë duke njoftuar në adrese të Sekretarit të Përgjithshëm të Kombeve të Bashkuara së kjo marrëveshje do të shtrihet në të gjithë ose në një nga territoret për marrëdhënie ndërkombëtare për të cilin ai është përgjegjës. Marrëveshja dhe Aneksat do të shtrihen në territorin ose në territoret e emëruara në njoftim një muaj pasi ajo është marrë nga Sekretari i Përgjithshëm.

2. Çdo vend i cili ka bërë një deklaratë sipas paragrafit 1 të këtij neni e shtrin këtë marrëveshje në një territor për të cilin marrëdhëniet ndërkombëtare janë në përgjegjësinë e tij mund të denoncojë Marrëveshjen në mënyrë të veçantë në lidhje me territorin në fjalë në përputhje me parashikimin e nenit 8.

Neni 11

1. Çdo mosmarrëveshje midis dy ose më shumë Palëve Kontraktuese në lidhje me interpretimin ose aplikimin e kësaj Marrëveshje duhet sa të jetë e mundur të zgjidhet me miëkuptim midis palëve.

2. Çdo mosmarrëveshje nuk zgjidhet me anë të bisedimeve do të dorëzohet në arbitrim në se një nga Palët Kontraktuese në mosmarrëveshje e kërkon dhe do të referohet në përputhje me një ose më shumë arbitra të zgjedhur me marrëveshje midis Palëve në mosmarrëveshje. Në se brënda tri muajve nga data e kërkesës për arbitrim Palët në mosmarrëveshje nuk janë në gjendje të pranojnë mbi zgjedhjen e arbitrit ose të arbitrave njëra nga këto Palë mund ti kërkojë Sekretarit të Përgjithshëm të Kombeve të Bashkuara të emrojë një arbiter të vetëm në të cilin të rshqyrtohet mosmarrëveshja për vendim.

3. Vendimi i arbitrit ose arbitrave të caktuar sipas paragrafit 2 të këtij neni do të jetë detyrues për Palët Kontraktuese në mosmarrëveshje.

Neni 12

1. Çdo Palë Kontraktuese në kohën e nënshkrimit ose të pranimi të kësaj Marrëveshje deklaron se ajo nuk e konsideron veten të detyruar nga neni 11. Palët e tjera Kontraktuese nuk janë të detyruara nga neni 11 në lidhje me çdo Palë Kontraktuese e cila ka futur një rezervim të tillë.

2. Çdo Palë Kontraktuese e cila ka futur një rezervim si është parashikuar në paragrafin 1 të këtij neni mund në çdo kohë të terheqë rezervimin duke njoftuar Sekretarin e Përgjithshëm të Kombeve të Bashkuara.

Neni 13

1. Pasi kjo Marrëveshje ka qenë në fuqi për tri vjet, njëra nga Palët Kontraktuese mund ti kërkojë Sekretarit të Përgjithshëm të Kombeve të Bashkuara, mbajtjen e një konference për qëllim të rishikimit të tekstit të Marrëveshjes. Sekretari i Përgjithshëm do të njoftojë të gjitha Palët Kontraktuese për kërkesën dhe konferenca për rishikimin do të mbledhet nga Sekretari i Përgjithshëm në se brënda një periudhë prej katër muajsh në vijim të datës së njoftimit nga Sekretari i Përgjithshëm, dhe jo më pak se një e katra e Palëve Kontraktuese të njoftojë atë për mirëkuptimin me kërkesën.

2. Në se konferenca mbledhet në përputhje me paragrafin 1 të këtij neni, Sekretari i Përgjithshëm njofton të gjitha Palët Kontraktuese dhe i fton ato të dorëzojnë brënda një periudhe prej tri muajsh propozimet e tyre, që ata dëshirojnë për tu marrë në konsideratë në konference. Sekretari i

Përgjithshëm do të qarkullojë tek të gjitha Palët Kontraktuese axhenden e përkohshme të konfrencës së bashku me tekstin e propozimeve të bëra, të paktën tri muaj para datës në të cilin do të mbledhet konferenca.

3. Sekretari i Përgjithshëm fton në çdo konferencë që mbledhet në përputhje me këtë nen të gjitha vendet referuar në nenin 6, paragrafi 1, dhe vendet të cilat janë bërë Palë Kontraktuese sipas nenit 6, paragrafi 2.

Neni 14**

1. Në mënyrë të pavarur nga procedura e revizionit dhënë në nenin 13, çdo Palë Kontraktuese mund të propozojë një ose më shumë amendamente tek Aneksat e kësaj Marrëveshje. Në fund ajo do të transmetojë tekstin tek Sekretari i Përgjithshëm i Kombeve të Bashkuara. Sekretari i Përgjithshëm mund gjithashtu të propozojë amendamente tek anekset e kësaj Marrëveshje me qëllim të sigurimit të përputhjes midis këtyre Anekseve dhe marrëveshjeve të tjera ndërkombëtare, në lidhje me transportin e mallrave të rrezikshme.

2. Sekretari i Përgjithshëm transmeton çdo propozim të bërë sipas paragrafit 1 të këtij neni tek të gjitha Palët Kontraktuese dhe informon vendet e tjera në referim të nenit 6, paragrafit 1.

3. Çdo amendament i propozuar tek Aneksat do të gjykohet të jetë i pranueshëm brenda tri muajve nga data në të cilën Sekretari i Përgjithshëm e qarkullon atë të paktën tek një e treta e Palëve Kontraktuese, ose pesë prej tyre nëse një e treta e tejkalon këtë shifer, i kanë dhënë Sekretarit të Përgjithshëm njoftim me shkrim për objeksionet e tyre për amendamentet e propozuara. Nëse amendamenti është gjykuar të pranohet ai do të hyjë në fuqi për të gjithë palët Kontraktuese me skadimin e një periudhë prej tri muajsh përveç se në rastet si më poshtë:

(a) Në rastet kur amendamente të tjera të njëjta janë bërë ose do të bëhen në marrëveshje të tjera ndërkombëtare në referim të paragrafit 1 të këtij neni, amendamenti do të hyjë në fuqi pas skadimit të periudhës vazhdueshmëria e së cilës do të përcaktohet nga Sekretari i Përgjithshëm në atë mënyrë që të lejojë, kur është e mundur hyrjen simultantë në fuqi të amendamentit dhe të atyre që janë bërë ose që janë duke u bërë në marrëveshje të tilla të tjera, një periudhë e tillë nuk do të jetë më pak se një muaj.

(b) Palët Kontraktuese do të dorëzojnë amendamentin e propozuar për modifikim me specifikimet e propozimet e tyre me qëllim të hyrjes në fuqi të amendamentit, jo më vonë se një periudhë prej tri muajsh.

**Teksti i nenit 14 paragrafi 3 përfshin një modifikim i cili hyn në fuqi me 19 prill 1985 në përputhje me protokollin transmetues të paleve kontraktuese nën mbulimin e C.N.229.1975.traktati i 8, me 18 shtator 1975.

4. Sekretari i Përgjithshëm sa në mënyrën më të shpejtë të mundshme njofton Palët Kontraktuese dhe të gjithë vendet referuar në nenin 6, paragrafit 1, për çdo objeksion që mund të marrë nga Palët Kontraktuese për amendamentin e propozuar.

5. Nëse amendamenti i propozuar tek Aneksat gjykohet se nuk është i pranueshëm, por të paktën një nga Palët Kontraktuese, përveç palës Kontraktuese që propozon amendamentin i ka dhënë Sekretarit të Përgjithshëm një njoftim me shkrim të marrëveshjes së tij për propozimin, një mbledhje e të gjithë Palëve Kontraktuese dhe të gjitha vendet në referim të nenit 6 paragrafit 1 duhet të mbledhen nga Sekretari i Përgjithshëm brenda tri muajve pas datës së skadimit të periudhës prej tri muajsh brenda së cilës sipas paragrafit 3 të këtij neni njoftimi duhet të jetë dhënë për objeksionin e këtij amendamenti. Sekretari i Përgjithshëm mund të ftojë përfaqësues të:

(a) organizmave ndërqeveritare të cilët kanë lidhje me çështjet e transportit

(b) organizma jo-qeveritare ndërkombëtare aktiviteti i të cilave është i lidhur direkt me transportin e mallrave të rrezikshme në territoret e Palëve Kontraktuese.

6. Çdo amendament i adoptuar nga më shumë se gjysma e numrit total të Palëve Kontraktuese në një mbledhje të mbajtur në përputhje me paragrafin 5 të këtij neni do të hyjë në fuqi për të gjitha Palët Kontraktuese në përputhje me procedurën e pranuar në një mbledhje të tillë nga maxhoranca e Palëve Kontraktuese që merr pjesë në të.

Neni 15

Në shtesën 4 të njoftimeve të dhëna sipas nëneve 13 dhe 14, Sekretari i Përgjithshëm i Kombeve të Bashkuara do të njoftojë vendet në referim të nenit 6 paragrafi 1 dhe vendet të cillat janë bërë Palë Kontraktuese sipas nenit 6, paragrafit 2, të

- (a) nënshkruese, ratifikimi dhe pranimi në përputhje me nenin 6
- (b) datat në të cilat kjo Marrëveshje dhe Aneksët hynë në fuqi në përputhje me nenin 7;
- (c) denoncimet në përputhje me nenin 8
- (d) përfundimi i marrëveshjes në përputhje me nenin 9
- (e) njoftimet dhe denoncimet e marra në përputhje me nenin 10
- (f) deklaratimet dhe njoftimet e marra në përputhje me nenin 12, paragrafi 1, dhe 2;
- (g) pranimi i datës së hyrjes në fuqi të amendamenteve në përputhje me nenin 14, paragrafi 3 dhe 6.

Neni 16

1. Protokolli i Nënshkrimit të kësaj Marrëveshje do të ketë të njëjtën fuqi, efekt dhe vazhdueshmëri sa dhe Marrëveshja vetë, i cili konsiderohet të jetë pjesë përbërse.

2. Asnjë rezervim nuk lejohet në këtë Marrëveshje përveç atyre që kanë hyrë në fuqi në Protokollin e Nënshkrimit dhe ato të bëra në përputhje me nenin 12 nuk lejohen.

Neni 17

Pas 15 dhjetorit 1957, origjinali i kësaj Marrëveshje duhet të depozitohet tek Sekretari i Përgjithshëm të Kombeve të Bashkuara i cili do të transmetoj kopje të vërteta të çertifikuara në secilin vend në referim të nenit 6, paragrafit 1.

NË DESHMINË E të nënshkruarit, i autorizuar plotësisht ka nënshkruar këtë Marrëveshje.

BËRË në Gjenëvë këtë ditë të trembedhjetë të shtatorit njëmijëenënteqintepesëdhjetë shtatë në një kopje të vetme në gjuhën anglisht dhe frengjisht për tekstin përkatës të Marrëveshjes dhe në gjuhën frengjisht për Aneksët, secili tekst është i barabartë në mënyrë autentike për Marrëveshjen përkatëse

Sekretari i Përgjithshëm i Kombeve të Bashkuara i është ngarkuar të përgatisë një përkthim autoritar të Aneksëve në gjuhën anglisht dhe ta bashkëngjisë atë tek kopja origjinale e çertifikuara, referuar në nenin 17.

PROTOKOLLI I NËNSHKRIMIT

I MARRËVESHJES EUROPIANE MBI TRANSPORTIN NDËRKOMBËTAR TË MALLRAVE TË RREZIKSHME ME RRUGË (ADR)

Në proçedimin e nënshkrimit të Marrëveshjes Europiane mbi Transportin e Ndërkombëtar të Mallrave të Rrezikshme me Rrugë (ADR) të nënshkruarit janë plotësisht të autorizuar,

1. DUKE KONSIDERUAR që kushtet e drejtimit të transportit të mallrave të rrezikshme me det për ose nga Mbretëria e Bashkuar ndryshon shumë nga ato të dhëna në Aneksin A të ADR dhe është e pamundur për ta modifikuar atë për të qenë në konformitet në të ardhmen e afërt

Në lidhje me Mbretërinë e Bashkuar për të dorëzuar si një amendament në Aneksin A një shtojcë të veçantë që përmban parashikime të veçanta për transportin rrugë-det të mallrave të rrezikshme midis Kontinentit dhe Mbretërisë së Bashkuar;

DUKE PRANUAR, deri në hyrjen në fuqi të një shtojcë të tillë të veçantë, mallrat e rrezikshme të transportuara sipas ADR tek ose nga Mbretëria e Bashkuar do të jenë konform me parashikimet e Aneksit A të ADR si dhe me kushtet e Mbretërisë së Bashkuar për transportin e mallrave të rrezikshme me det

2. DUKE SHËNUAR deklaratën nga përfaqësuesi i Francës që Qeveria e Republikës së Francës rezervon të drejtën pa paragjykuar parashikimet e nenit 4 paragrafi 2 të refuzojë të lejojë mjetet në shërbim në territorin e Palës tjetër Kontraktuese, pavarësisht nga data në të cilën ata janë vënë në shërbim, për tu përdorur për transportimin e mallrave të rrezikshme në territorin e Francës përderisa ato mjete të jenë në përputhje me kushtet e vëna për një transport të tillë si në Aneksin B ose

me kushtet e vendosura për transportin e mallrave në fjalë në rregulloret franceze që drejtojnë transportin e mallrave të rrezikshme me rrugë;

3. REKOMANDON se, para dorëzimit në përputhje me nenin 14, paragrafin 1 ose nenin 13, paragrafi 2, amendamentet e propozuara në këtë Marrëveshje ose në Aneksin e saj duhet të jenë diskutuar në mbledhjen e eksperteve të Palëve Kontraktuese dhe në se është e nevojshme, të vendeve të tjera të përmendura në nenin 6, paragrafi 1 të Marrëveshjes dhe të organizmave ndërkombëtar të përmendur në nenin 14, paragrafi 5 i Marrëveshjes.

MARREVESHJA EUROPIANE NE LIDHJE ME TRANSPORTIN NDERKOMBETAR TE MALLRAVE TE RREZIKSHME ME RRUGE

ANEKSI A

MASAT NE LIDHJE ME MATERIALET E RREZIKSHME DHE MARREVESHJET

PJESA I. PËRKUFIZIME DHE PARASHIKIME TË PËRGJITHËSHME

1-1999

PËRKUFIZIME

2000 (1) Për qëllim të këtij Aneksi:

- termi “transport i mbuluar” nënkupton transportin e substancave solide pa paketim;
- termi “autoritete kompetente” nënkupton autoritetin e caktuar në çdo vend në çdo rast specifik nga Qeveria;

- termi “substancë të rrezikshme: kur përdoret vetëm, nënkupton substancat dhe artikujt e caktuar si të tilla për ADR;

- termi “gaz” nënkupton një gaz ose avuj

- termi “Instruksione teknike të ICAO” nënkupton instruksione teknike për Transportin e Sigurt të Mallrave të Rrezikshme me anë të Ajrit” publikuar nga Organizata Ndërkombëtare e Aviacionit Civil në Montreal;

- termi “Kodi IMDG” nënkupton Kodin Detar Ndërkombëtar të Mallrave të Rrezikshme, publikuar nga Organizata Detare Ndërkombëtare (IMO) në Londër;

- termi “Manual i testimin dhe Kriteret” nënkupton botimin e dyte të rishikuar të Rekomandimeve të Kombeve të Bashkuara mbi Transportin e Mallrave të Rrezikshme, Manuali Testimit dhe Kriteret (ST/SG/AC.10/11/Rev.2);

- termi “paketim: nënkupton procesin e plotë të kryerjes së paketimit, që konsiston në paketim ose IBC dhe të përmbajtjes së tij të përgatitur për shpërndarje. Termi përfshin pranimet për gazet të përkufizuar në anësoren 2211 si dhe në nënet, të cilat për aresy të përmasave, peshës ose konfiguracionit mund të transportohen të pa paketuara ose të transportohen në gjysëm fuçi, barrela ose mjtete të tjera të dorës. Termi nuk aplikohet për artikujt e pa paketuara ose substancat e transportuara të mbuluara në kontenier ose në mjete , ku të mos këtë substanca të tjera në rezervuar.

- Termi “ Rekomandime mbi Transportin e Mallrave të Rrezikshme” nënkupton botimin e dhjetë të rishikuar të Rekomandimeve të Kombeve të Bashkuara mbi Transportin e Mallrave të Rrezikshme (ST/SG/AC.10/1/Rev.10);

- Termi “ RID” shënon rregullat në lidhje me Transportin e Mallrave të Rrezikshme me hekurudhë, Aneksi I, i Konventes COTIF në lidhje me transportin ndërkombëtar me hekurudhë, Shtojca B Rregullat uniforme në lidhje me kontratën e transportit ndërkombëtar të mallrave me hekurudhë (CIM)

(2.) Për qëllim të këtij Aneksi, rezervuarët (shiko përkufizimet në Aneksin B) nuk janë vendosur në të njëjtin fund të faqes si marrëse, termi “marrës” përdoret në një sens të kufizuar. Parashikimet në lidhje me marrësin janë të aplikueshme për rezervuar fiks, elementet e baterise së mjeteve, rezervuar të çmontueshëm dhe kontenier-rezervuar vetëm në se është shprehur në mënyrë të veçantë.

(3.) termi “ngarkesë e plotë” nënkupton çdo ngarkesë me origjinë nga një dërgues për të cilin përdorimi i një mjeti me kontenier të madh është ekskluzivisht i rezervuar dhe të gjitha operimet e ngarkimit dhe të shkarkimit të cilat janë mbartur në konformitet me instruksionet e dërguesit ose të rezervuarit.

Përkufizime dhe parashikime të përgjithëshme.

2000 (4) Për qëllim të ADR “hyrje n.o.s.” (jo e specifikuar ndryshe) nënkupton një hyrje kolektive në të cilën substancat, e përziera, solucionet ose artikujt mund të shënohen në se ato:

(a) nuk janë përmendur me emër sipas titujve të listës së substancave

(b) paraqitet kimike, fizike dhe/ose përmbajnë të rrezikshme korresponduese të Klasës, titullit, gjermës dhe emrit të hyrjes n.o.s.

(5) Shkrirësat janë substanca, solucionet, përzierje ose artikuj për të cilat nuk këshillohet përdorimi direkt por të cilat transportohen për porositësin, dumpingun, eliminimin me anë të djegies ose me metoda të tjera.

(6) për qëllim të klasifikimit, mallrat e rrezikshme me një pikë shkrirje ose pikë shkrirje fillestare prej 20° C ose me poshtë në një presion 101.3 kPa duhet të konsiderohen si lëngje. Për substancat viskoze për të cilat nuk mund të përcaktohet pika e shkrirjes do të jenë subjekt i testimit ASTM D 4359-90 ose të testimit të përcaktuar shkallën e fluiditetit (testi penëtrimetër) I përshkruar në Shtojcën A.3, anësore 3310.

2001 (1) Njësitë e mëposhtëme të matjes 1 janë të aplikueshme në këtë Aneks dhe në Aneksin B

Përmasat e Njësia 2 SI Njësia alternative e pranueshme Mardheniet midis njësive

Gjatësia	m (metra)	--	--	--	--
Zona	m ² (metra katrore)	--	--	--	--
Volumi	m ³ (metra kub)	l ³	(litra)	1l	=10 ⁻³ m ³
Koha	s (sekonda)	min	minuta)	1 min	= 60 s
		h	(orë)	1 h	=3600 s
		d	(ditë)	1d	=86 400s
Masa	kg (kilogram)	g	(gram)	1g	=10 ⁻³ kg
		t	(ton)	1t	=10.3kg
Densiteti masës	kg/m ³ kg/l			1 kg/l	= 10 ³ kg/m ³
Temperatura	K (Kelvin)	°C	(grade)	°C	= 273.15 K
			(Celsius)		
Diferenca e temperaturave	K (Kelvin)	°C	“	1°C	=1K
Forca	N (njuton)		“	1N	=1kg’ m/s ²
Presioni	Pa (paskal)	bar	(bar)	1 bar	=10 ⁵ Pa
				1Pa	=1N/m ²
Shtypja	N/m ²	N/mm ²		1N/mm ²	=1MPa
Puna	)	kWh (kilovat orë)		1kWh	=3.6 MJ
Energjia	)	J (xhul)		1J	=1N.m=1W.s
Sasia	)	eV(elektronvolt)		1eV	=0.1602X 10 ⁻¹⁸ J
E nxehtesisë					
Fuqia	W (vat)	--	1W		=1J/s =1N.m/s
Viskoziteti					
Kinematik	m ² /s	mm ² /s		1 mm ² /s	=10 ⁻⁶ m ² /s
Viskoziteti					
Dinamik	Pa.s	mPa.s	1mPa.s		= 10 ⁻³ Pa.s
Aktiviteti ⁴	Bq (bekerel)				
Doza					
Ekuivalent ⁵	Sv (sievert)				

2001 (shënime në fund të faqes 2)

1 Shifrat e rrumbullakosura vijuese janë të aplikueshme për konversioni i njësive të përdorura në Njësiti SI.

Forca	Presioni		
1kg=9.807 N	1kg/mm ² =9.807 N/mm ²		
1N=0.102kg	1 N/mm ² =0.102kg		
Presioni			
1Pa	-1Nm ² =10 ⁻⁵ bar	=1.02x10 ⁻⁵ kg/cm ²	=0.75x10 ⁻² torr
1bar	=10.5Pa	=1.02kg/cm ²	=750torr
1kg/cm ²	=9.807x10 ⁴ Pa	=0.9807 bar	=736torr
1torr	=1.33x10 ² Pa	=1.33 x10 ⁻³ bar	=1.36x10 ⁻³ kg/cm ²

Energjia, Puna, Sasia e nxehtesisë

1J	=1Nm	=0.278x10 ⁻⁶ kWh	= 0.102kgm	=0.239x10 ⁻³ kcal
1kWh	=3.6x10 ⁶ J	=367x10 ³ kgm	=860kcal	
1kgm	=9.807J	=2.72x10 ⁻⁶ kWh	=2.34x10 ⁻³ kcal	
1kcal	=4.19x10 ³ J	=1.16x 34x10 ⁻³ kWh	=427kgm	

Fuqia Viskoziteti kinematik

1W	=0.102KGM/S	=0.86kcal/h	=1m ² /s	=104St(stok)
1kgm/s	=9.807W	=8.43kcal/h	=1St	=10 ⁻⁴ m ² /s
1kcal	=1.16W	=0.119kgm/s		

Viskoziteti dinamik

1Pa.s	=1 Ns/m ²	=10 P(pois)	=0.102 kgs/m ²
1P	=0.1 Pa.s	=0.1 Ns/m ²	=1.02x10 ⁻² kgs/m ²
1kgs/m ²	=9.807 Pa.s	=9.807 Ns/m ²	=98.07 P

2/ Sistemi ndërkombëtar i njësive (SI) është rezultat i vendimeve të marra në Konferencën e Përgjithshme mbi Peshat dhe Masat (Adresa: Pavillon de Breteuil, Parc de St-Cloud, F-92 310 Sevres).

3/ Shkurtime "L" për litër mund të përdoret gjithashtu "l" kur gjatë shtypjes nuk mund të dallohet shifra "1" nga "l"

4/ Për të qenë më e qartë, aktiviteti mund të tregohet në paranteza në Ci (kuri)(marëdhëniet midis njësive: 1 Ci=3.7 x 10¹⁰ Bq). Duke hequr nga formula e bisedimit mund të jepen vlera të rrumbullakosura)

5/ Për të qenë më e qartë doza ekuivalente mund të tregohet në parantëza në (marëdhëniet midis njësive: 1 rem=0.01Sv)

2001 decimalet e shumëzuara dhe të nënshumëzuara të një njësie mund të formohen me prefikse ose simbole, duke patur kuptimin si me poshtë, të vendosur para emrit ose simbolit të njësive:

Faktori	Prefiksi	Simboli	
1 000 000 000 000 000 000	=10 ¹⁸ kuintilon	exa	E
1 000 000 000 000 000	=10 ¹⁵ kuaderilon	përa	P
1 000 000 000 000	=10 ¹² trilion	tera	T
1 000 000 000	=10 ⁹ bilion	giga	G
1 000 000	=10 ⁶ milion	mega	M
1 000	=10 ³ mije	kilo	k
1 00	=10 ² qint	hekto	h

1 0	=101 dhjet	deca	da
0.1	=10 ⁻¹ i dhjet	deci	d
0.01	=10 ⁻² I i qint	centi	c
0.001	=10 ⁻³ i mijt	mili	m
0.00 000	=10 ⁻⁶ i milionit	micro	μ
0.00 000 0001	=10 ⁻⁹ I i bilionit	nano	n
0.00 000 000 0001	=10 ⁻¹² i trilionit	pico	p
0.00 000 000 000 0001	=10 ⁻¹⁵ i kuaderilont	femto	f
0.00 000 000 000 000 0001	=10 ⁻¹⁸ i kuintilont	atto	a

SHËNIM: 10⁹=1 bilion është përdorimi i Kombeve të Basdhkuara në Anglisht. Për analogji, 10⁻⁹= 1 bilion

(2) Kur fjala “peshe” përdoret në këtë Aneks dhe në Aneksin B, nënkuptohet masa,

(3) kur pesha e paketimit permendet ne kete Anex dhe Anexin B masa bruto nenkuptohet veçse në është cituar ndryshe. Masa e kontenierit ose rezervuarit e përdorur për transportin e mallrave të rrezikshme nuk përfshihet në masën bruto.

(4) Përveç në se është cituar ndryshe, shenja “%” në këtë Aneks dhe në Aneksin B përfaqëson:

(a) në rast të përzierjes së solideve ose të lëngjeve dhe në rastin e solucioneve dhe të solideve të shkrirë nga ndonjë lëng: përqindja e masës bazohet në masën totale të përzierjes, solucioni ose solidi tretur;

(b) në rast të përzierjes të gazeve të komprimuar: kur janë të mbushur me presion, proporcioni i volumit të treguar si një përqindje e volumit total të gazeve të perxzier, ose kur mbushet me masë, proporcioni i masës i treguar si një përqindje e masës totale të përzierjes;

në rast të përzierjes së gazeve likuid dhe të gazeve të zberthyer nën presion; proporcioni i masës i treguar si një përqindje e masës totale të përzierjes;

(5) Presionet e të gjitha llojeve që kanë të bëjnë me enët (si testimi i presionit, presioni i brendshëm, valvola e sigurimit të hapjes së presionit) gjithashtu tregohen në presionin e përcaktuar (presion më i madh se ai i presionit atmosferik); presioni i avullimit të substancave gjithmonë shprehet në presion absolut.

(6) Ku ky Aneks ose Aneksi B specifikon një grade të mbushjes për marrësin ose për rezervuarin, kjo shkallë e mbushjes gjithmone i referohet temperaturës së substancës prej 15°C pavarësisht se janë treguar temperatura të tjera.

(7) formulat e bisedimit të perafërta vijuese janë autorizuar përderi sa njësitë SI të jenë përfshirë në të gjithë tekstet e këtij Aneksi dhe të Aneksit B.

$$1\text{kg/mm}^2 = 10\text{.N/mm}^2$$

$$1\text{kg/cm}^2 = 1\text{bar}$$

Përcaktime dhe parashikime të përgjithshme.

PARASHIKIME TË PËRGJITHSHME

2002 (1) Ky Aneks specifikon mallrat e rrezikshme që përjashtohen nga transporti ndërkombëtar me rrugë dhe mallrat e rrezikshme që pranohen në një transport të tillë sipas disa kushteve të përcaktuara. Ajo grupon mallrat e rrezikshme në klasa kufizuese dhe jo-kufizuese. Nga mallrat e rrezikshme të mbuluara nga titujt e klasave kufizuese (Klasi 1 dhe 7), janë ato në listën, në klauzolat në lidhje me klasat (anësoret 2101 dhe 2701) që do të pranohen për transport vetëm sipas kushteve të specifikuara në këto klauzola, dhe të tjerat do të përjashtohen nga transporti. Disa nga mallrat e rrezikshme të mbuluara nga titujt e klasave jo-kufizuese (Klaset 2,3,4,1,4.2,4.3,5.1,5.2,6.1,6.2,8 dhe 9) ME ANË TË SHËNIMEVE TË FUTURA NË KLAUZOLA NË LIDHJE ME klasat e ndryshme, të përjashtuara nga transporti, i mallrave të tjera të mbuluara nga titujt e klasave të pa-kufizuara, ato të cilat janë përmendur në klauzolat në lidhje me këto klasa (anësoret 2201, 2301, 2401, 2431 2471, 2501, 2551, 2601, 2651, 2801 dhe 2901) të cilat pranohen për transport vetëm sipas kushteve të specifikuara në këto klauzola, ato që nuk janë të përmendura ose të

mbuluara nga një titull kolektiv nuk janë gjykuar të jenë mallra të rrezikshme për qëllim të kësaj Marrëveshje dhe pranohen për transport pa ndonjë kusht të veçantë.

(2) Klaset e këtij Aneksi janë si më poshtë:

Klasi 1 Substancat dhe artikujt eksploziv.....	kufizuara
Klasi 2 Gazet.....	jo-të kufizuara
Klasi 3 Lëngjet vetëndezës.....	jo-të kufizuara
Klasi 4.1 Lëndë të ngurta të ndezshme.....	jo-të kufizuara
Klasi 4.2 Substanca që vetëndizen.....	jo-të kufizuara
Klasi 4.3 Substanca rrezikshme kur lagen	jo-të kufizuara
Klasi 5.1 Substanca oksiduese.....	jo-të kufizuara
Klasi 5.2 Perokside organike.....	jo-të kufizuara
Klasi 6.1 Substanca toksike.....	jo-të kufizuara
Klasi 6.2 Substanca infektuese.....	jo-të kufizuara
Klasi 7 Substanca radiokative.....	kufizuara
Klasi 8 Substanca gërryese.....	jo-të kufizuara
Klasi 9 Substanca dhe artikuj të tjerë të rrezikshëm.....	jo-të kufizuara

(3) Transporti mallrave sipas këtij Aneksi duhet të shoqërohet me dokumentet si më poshtë:

(a) dokumenti transporti që përmban të paktën informacionin vijues (për Klasën 7, shiko gjithashtu anësoren 2709):

-një përpshkrim të mallrave që përfshin numrin e identifikimit të substancave (kur është e vlefshme) 6/

-klasin 6/

-titullin e numrit së bashku me ndonjë gjermë 6/inicialet ADR ose RID 6/

-numrin dhe një përpshkrim të paketimeve ose IBC

-sasinë totale të mallrave të rrezikshme (si volum ose si masë bruto ose si masë neto, në rast të substancave dhe artikujve eksploziv të Klasës1, masën neto totale të përmbajtjes së eksplozivit)

SHENIM 1: Ky informacion nuk kërkohet në rastin e paketimeve bosh të papastra, të konteinerëve ose të rezervuarve.

SHËNIM 2: Në rast të një aplikimi të anësore 10 011, sasia totale e mallrave të rrezikshme për njësi transporti do të shprehet si një vlerë e llogaritur në përputhje me parashikimet e kësaj anësore të aplikueshme për llogaritjen e sasisë maksiale totale për njësi transporti.

- emrin dhe adresën e dërguesit

- emrin dhe adresën e rezervuarit

- një deklaratë e kërkuar nga termat e ndonjë marrëveshje të veçantë

Dokumenti që përmban këtë informacion mund të jetë ai i kërkuar dhe nga rregullore të tjera në fuqi për transport me anë të një mënyrë tjetër transporti. Në rast të shumë dorëzuesve emri dhe adresa e dorëzuesve dhe sasia e shpërndarë duke aftësuar natyrën dhe sasinë e e transportuara të vlerësohen në çdo kohë, mund të futen dokumente të tjerë të cilat do të përdoren ose në një dokument tjetër të bërët e detyrueshme në përputhje me rregullore të tjera specifike dhe të cilat duhet të qendrojnë në kabine të mjetit. Dorëzuesi duhet të komunikojë këtë informacion tek transportuesi me shkrim.

Të veçanta që mund të futen në dokument duhet të hartohen në një gjuhë zyrtare të vedit që do të dërgohen, në se gjuha nuk është anglisht, frengjisht ose gjermanisht, përveç tarifave të transportit rrugor ndërkombëtar, në se ka, ose ndonjë marrëveshje të konkluduar midis vendeve të interesuara në lidhje me kryerjen e transportit.

(b) instruksionet që do të zbatohen në rast të një aksidenti (shiko Aneksin B, anësoren 10 385), (përveç atyre të përjashtuara sipas anësore 10 011).

(4) Në rast së për arsye të përmasave të ngarkesës një dërgues nuk mund të ngarkojë të tërë atë në një njësi të vetme transporti, të paktën duhen bërë dokumente të veçanta, ose kopje të dokumentit të vetëm si njësi të transportit të ngarkuara. Për më tepër në të gjitha rastet e dokumenteve të transportit të veçanta duhet të bëhen për dërgues ose pjesë të dërgesës, të cilat nuk mund të ngarkohen së bashku në të njëjtin mjet për arsye të ndalimeve të vëna në Aneksin B.

6/ Këto dhe hollësi të tjera mund të gjenden në seksionin 2.B “ të veçanta në dokumentin e transportit” të secilës klasë ose në Rregullat e Klasës 7.

2002 (5) (a) Për transportin e paketimeve që përmbajnë mallrat e rrezikshme, mund të përdoren mbipaketime në se ato plotësojnë kushtet si më poshtë:

Mbipaketimi nënkupton një hapsirë të mbyllur e përdorur nga një dërgues i vetëm ku të përmbahen një ose më shumë paketime, të futur në një njësi të vetme e lehtë për tu përpunuar dhe sistemuar gjatë transportit.

Shëmbuj të mbipaketimeve:

(i) një mjet ngarkimi si një palete, në të cilën vendosen disa paketime dhe të siguruar nga rripa plastik, mbërthime ose veshje ose mjete të tjera të pershtëshme; ose

(ii) një mbrojtës i jashtëm i paketimeve si kuti ose kafaz.

SHËNIM: Ky përkufizim nuk aplikohet për mbipaketimet e përcaktuara në Klasin 7 (shiko anësoren 2700, përkufizimin 13)

Një duhet të këtë numrin e identifikimit të mallrave, të paraprirë nga gërmat “UN” dhe etiketat e të gjitha paketimeve që përmbahen në mbipaketim, përderisa numrat e identifikimit dhe etiketat që përfaqësojnë mallrat e rrezikshme të përmbajtura në mbipaketim janë të dukshme.

Çdo paketim i mallrave të rrezikshme të përmbajtura në një mbipaketim duhet të jetë në përputhje me të gjitha parashikimet në fuqi. Funkcioni i çdo paketimi nuk duhet të çënohet nga mbipaketimi.

Ndalimi i ngarkesave të përziera në klasa të ndryshme gjithashtu aplikohet tek këto mbipaketime.

(b) paketime e dëmtuara, me difekt ose rrjedhje të mallrave të rrezikshme që mund të jenë derdhur ose rrjedhur mund të transportohen në paketime shpëtimi të veçanta të përshkruara në anësoren 3559. Kjo nuk parandalon përdorimin e një paketimi me përmasa me të mëdha të tipit përkatës dhe të nivelit të kryerjes sipas kushteve të anësore 3500 (14). Kur transportohen paketime të dëmtuara, paketimet e shpëtimit duhet të mbajnë numrin e identifikimit të paraprirë nga gërmat “UN” dhe të gjitha etiketat e rrezikut të paketimeve të dëmtuara që ajo përmban si dhe fjalën (SHPËRIM). Në shtesë të kërkesave të veçanta në klase të ndryshme për transportin e mallrave, dërguesi duhet të fusi fjalën “Shpëtim paketimi” në dokumentet e transportit.

(6) Në se paketimi i përzier i disa substancave të rrezikshme me njëra tjetrën ose me mallrat e tjera është lejuar nga parashikimet e seksionit A.3 të parashikimeve të aplikueshme për klase të ndryshme, paketimi i brendshëm që përmban substanca të ndryshme të rrezikshme duhet të ndahen me kujdes dhe në mënyrë efektive nga njëra tjetra në paketimet kolektive në se ka reaksione të rrezikshme, si prodhimi i nxehtësisë së djegies, formimi i përzierjeve sensitive ndaj fërkimeve ose goditjeve si dhe lëshimi i gazeve të djegshëm ose toksik, që mund të ndodhin si rezultat i dëmtimit ose të shkatërrimit të paketimit të brendshëm. Përderisa nuk është dhënë ndryshe në këtë paragraf ose kushte të veçanta për paketim të disa substancave, lëngjeve të Klasës 3,4.1, 4.2, 4.3, 5.1, 6.1, 8 ose 9 të klasifikuara sipas (a) ose (b) të titujve të ndryshëm, në paketime xhami ose balte duhet të paketohen duke përdorur materiale të afta për të absorbuar lëngjet. Materialet absorbuese nuk kërkohen në se paketimet e brëndëshme janë të mbrojtura nga thyerjet dhe rrjedhjet e përmbajtjes së tyre nga paketime të jashtme që mund të ndodhin gjatë kushteve normale të transportit. Kur kërkohet material absorbues dhe një paketim i jashtëm nuk është kundër rrjedhjeve, duhet të ketë mjete që të mbajnë lëngjet në rast të rrjedhjeve si linja kundër rrjedhjeve, thasë plastik ose mjete të tjera efektive (shiko anësoren 3500 (5))

2002 Për paketime të përziera të Klasës 7, shiko anësoren 3711 të Shtojcës A.7

(7) Në se përdoret një paketim i përzier, parashikimet e këtij Aneksi në lidhje me veçoritë do të specifikohen në dokumentet e transportit do të aplikohen në lidhje me secilin prej llojeve të ndryshme të substancave të rrezikshme të përmbajtura në paketimin kolektiv, dhe paketimi kolektiv

duhet të ketë të gjitha përshkrimet dhe etiketat e rrezikut të përshkruara në Aneks për substancat e rrezikshme që përmban paketimi kolektiv.

(8) Parashikimet vijuese do të aplikohen për substancë, solucionë, përzierje (si përgatitja e shkrirësave) jo të përmendura me emër në listën e substancave të klasave të ndryshme:

SHËNIM 1; Solucionet dhe përzierjet përmbajnë dy ose me shumë komponente. Këto komponentë mund të jenë substancë të ADR ose substancë të cilat nuk janë subjekt i parashikimeve të ADR.

SHËNIM 2: Solucionet dhe përzierjet që përmbajnë një ose më shumë komponentë të një klasi kufizues nuk mund të pranohen për transport përderisa këto komponentë të vihen në listë me emra në listën e substancave të klasës të kufizuar.

SHËNIM 3. Solucionet dhe përzierjet që kanë një aktivitet specifik që e tejkalon 70kBq/kg (2nCi/kg janë substanca të Klasës 7 (shiko anësoren 2700(1)).

(a) Solucioni ose përzierja që përmban një substancë të rrezikshme që është në listë me emër në ADR së bashku me një ose më shumë substanca jo-të rrezikshme, do të konsiderohen si substanca të rrezikshme që është në listën emërore, përveç se:

1. Solucioni ose përzierja që është vënë në listën emërore specifike me emër në ADR: ose
2. kur është krejt e qartë nga titulli për substancat e rrezikshme dhe është e aplikueshme vetëm kur është e pastër ose teknikisht e pastër, ose
- 3 klasa, gjendja fizike ose grupi i paketimit (gërma), e solucionit ose përzierjes është e ndryshme nga ajo e një substance të rrezikshme.

Për solucionë ose përzierje të tilla, fjala “solucion” ose “e përzier” duhet të shtohet si pjesë e emrit në dokumentin e transportit për qëllim të sqarimit të përshkrimit, “solucion acetoni”

Në se në klasë gjendja fizike ose grup paketimi ndryshojnë nga substancat puro solucioni ose përzierja duhet të përcaktohen tek hyrja n.o.s përkatëse në varësi të shkallës së rrezikut.

Një përzierje ose solucion që përmban një ose më shumë substancë të identifikuar me anë të emrit ose të klasifikuara sipas një hyrje n.o.s dhe një ose më shumë substanca të rrezikshme nuk është subjekt i parashikimeve të ADR në se karakteristikat vepruese të përzierjes ose të solucionit

janë të tilla që nuk plotësojnë kriteret (përfshi kriterin e experiencës së njëriut) për çdo klas.

(b) Substancat që kanë një ose më shumë karakteristika të rrezikshme dhe solucionet ose përzierjet që përmbajnë dy ose më shumë komponentë subjekt i ADR duhet të vendosen në të njëjtin titull dhe germë të klasit përkatës në përputhje me karakteristikat e rrezikshme. Ky klasifikim në bazë të karakteristikave të rrezikshme duhet të zbatohet si me poshtë:

1.1.Karakteristikat fizike, kimike, dhe fiziologjike që zotërojnë mund të jenë përcaktuar me mesataren e logaritjeve dhe të jenë klasifikuar në lidhje me kriteret e klasave të ndryshme.

2002 1.2. Në se ky përcaktim nuk është i mundur pa një kosto disproporcionale ose përppjekje të disa lloj shkrirësave) solucioni ose përzierja duhet të vendoset në klasën e komponentit që përfaqeson rrezikun më të madh.

2. Në se substanca paraqet më shumë se një karakteristikë rreziku ose një solucion ose përzierje përmban më shumë se një komponentë të klasës ose të grupeve të substancave që janë në listën me poshtë, ato duhet të klasifikohen në klasën ose grupin e substancave që paraqesin rrezikun më të madh.

2.1. Në se nuk ka ndonjë rrezik predominues, klasifikimi do të bazohet në një rregull tjetër si mëposhtë:

- substancia dhe artikuj të Klasës 1
- substancadhe artikuj të Klasës 1
- vetëreaksion de substancat në lidhje me to, substancë eksplozive në një gjendje jo eksplozuese (substancia të buta dhe flegmatike(të Klasës 4.1
- substancë piroforike të Klasës 4.2
- substancia ë Klasës 5
- substancatë Klasës 6.1 të cilat janë shumë toksike dhe veprojnë në frymëmarrje në përputhje me kriteret e anësore 2600 (3) (përfshijë substancat, solucionet dhe përzierjet (të tilla ë përgatitura dhe shkrirëse) që plotësojnë kriteret e klasifikimit të Klasës 8 dhe që kanë një toksitet të frymëmarrjes, mjegull dhe pluhur (LC50) në një rradhë të grupit (a) dhe toksikime nëpërmjet gojës dhe organeve të tretjes ose në kontakt me lekurën janë vetëm në rangun e grupit (c) ose më poshtë, substanca të tilla

solucione dhe përzierje (të tilla të përgatitura dhe shkrire) duhet të caktohen në

Klasën (8)

-substancë infektuese të Klasës 6.2

2.2. Në se karakteristikat e rrezikshmërisë bien brënda në më shumë se në një klasë ose grup të substancave në listën 2.1 substancat, solucionet dhe përzierjet do të klasifikohen në klasa ose në grup të substancave që përfaqësojnë rrezikun më të madh.

2.3. Në se nuk ka ndonjë rrezik predominues substancat, solucionet dhe përzierjet do të klasifikohen si më poshtë:

2.3.1. Përcaktimi në një klasë duhet të bëhet mbi bazën e karakteristikave të ndryshme të rrezikut ose të komponentëve në përputhje me tabelën si më poshtë 8/. Për klasat 3, 4.1, 4.2, 4.3, 5.1, 6.1, 8 dhe 9 duhet të merret parasysh shkalla e rrezikut të treguar me anë të gërmeve (a), (b) ose (c) të titujve të ndryshëm (shiko anësoret 2300 (3), 2400 (3), 2430 (3), 2470 (3), 2500 (3), 2600 (3), 2800 (3), 2900 (2),

SHËNIM: Shëmbujt për të ilustruar përdorimin e tabelës 8/

Përshkrimi i përzierjes

Përzierja konsiston në një lëng të djegshëm të klasifikuar sipas Klasës 3, gërma (c) një substancë toksike e klasifikuar sipas Klasës 6.1, gërma (b) dhe një substancë gërryese të klasifikuar sipas Klasës 8, gërma (a)

Procedura

Ndërprerja e linjës 3(c) në kolumnën 6.1 (b) jep 6.1(b). Ndërprerja e linjës 6.1 (b) në kolumnën 8 (a) jep 81(a).

2.3.2. Klasifikimi sipas i një hyrje n.o.s. e një titulli të një klasi në përputhje me 2.3.1. mbi bazën e karakteristikave të rrezikut të komponentëve të ndryshëm të solucionit ose të përzierjes. Klasifikimi sipas një hyrje të Përgjithshme n.o.s është i lejuar vetëm kur klasifikimi sipas një hyrje specifike n.o.s. nuk është e mundur.

SHËNIM: Shëmbujt për klasifikimin e përzierjeve dhe solucioneve sipas klasës dhe titujve:

Një solucion fenol i Klasës 6.1, 14°(b) i Klasës 3.3° (b) duhet të klasifikohet në Klasën 3.3°(b), ky solucion duhet të klasifikohet sipas hyrjes 1992 të lëngjeve të djegshme, toksik, Klasi 3.19°(b) sipas toksitetit të fenolit.

Një përzierje solide e arsenatit të sodiumit të Klasës 6.1, 51°(b) duhet të klasifikohet sipas hyrjes 3290 solid toksik, gërryese, inorganike, hyrja n.o.s. 6.1, 67°(b)

Një solucion i papërpunuar ose naftalin e rafinuar e Klasës 4.1, 6°(c) në vajgurin Klasës 3.3°(b) duhet të klasifikohet sipas hyrjes 3295 të hidrokarboneve, lëngje, n.o.s në Klasën 3.3°(b)

Një përzierje e hidrokarbonit të Klasës 3, 31°(c) dhe e polikronidit bifenil (PCB) të Klasës 9,2°(b) duhet të klasifikohet sipas hyrjes 2315 të polikronidit bifenil në Klasin 9,2°(b)

Një përzierje e propilenit të Klasës 3.12° dhe të polikronidit bifenil (PCB) të Klasës 9,2°(b) duhet të klasifikohet sipas hyrjes 1921 të propilenimine inhibite të Klasës 3,120

TABELE [SHIH MARXHINAT 2002 (8) (B) 2.3.1]

Klasa dhe zeri	4.1 b)	4.1 c)	4.2 b)	4.2 c)	4.3 a)	4.3 b)	4.3 c)	5.1 a)1/	5.1 b)1/	5.1 c)1/	6.1 a)3/ DERMAL	6.1 a)3/ ORAL	6.1 b)3/	6.1 c)3/	8 a)1/	8 b)1/	8 c)1/	9
3a)2/	SOL LIQ 4.15/ 3a)	SOL LIQ 4.15/ 3a)	SOL LIQ 4.25/ 3a)	SOL LIQ 4.25/ 3a)	4.3 a)	4.3 a)	4.3 a)	SOL LIQ 5.1a) 3a)	SOL LIQ 5.1a) 3a)	SOL LIQ 5.1a) 3a)	3 a)	3 a)	3 a)	3 a)	3 a)	3 a)	3 a)	3 a)
3b)2/					4.3 a)	4.3 b)	4.3b)	SOL LIQ 5.1a) 3a)	SOL LIQ 5.1b) 3b)	SOL LIQ 5.1b) 3b)	3 a)	3 a)	3 b)	3 b)	8 a)	3 b)	3 b)	3 b)
3c)2/					4.3 a)	4.3 b)	4.3 c)	SOL LIQ 5.1a) 3a)	SOL LIQ 5.1b) 3b)	SOL LIQ 5.1c) 3c)	6.1 a)	6.1 a)	6.1 b)	3 c) 8/	8 a)	8 b)	3 c)	3 c)6/
4.1 b)					4.3 a)	4.3 b)	4.3b)	5.1 a)	4.1 b)	4.1 b)	6.1 a)	6.1 a)	SOL LIQ 5.1b) 6.1b)	SOL LIQ 5.1b) 6.1b)	8 a)	SOL LIQ 4.1b) 8b)	SOL LIQ 4.1b) 8b)	4.1b)
4.1 c)					4.3 a)	4.3 b)	4.3 c)	5.1 a)	4.1 b)	4.1 c)	6.1 a)	6.1 a)	6.1 b)	SOL LIQ 5.1b) 6.1b)	8 a)	4.2 b)	SOL LIQ 4.1c) 8c)	4.1c)6/
4.2 b)					4.3 a)	4.3 b)	4.3b)	5.1 a)	4.2 b)	4.2 b)	6.1 a)	6.1 a)	4.2 b)	4.2 b)	8 a)	8 b)	4.2 b)	4.2b)
4.2 c)					4.3 a)	4.3 b)	4.3 c)	5.1 a)	5.1 b)	4.2 c)	6.1 a)	6.1 a)	6.1 b)	4.2 c)	8 a)	4.2 b)	4.2 c)	4.2c)6/
4.3 a)								5.1 a)	4.3 a)	4.3 a)	5.1 a)	4.3 a)	4.3 a)	4.3 a)	4.3 a)	8 b)	4.3 a)	4.3 a)

4.3 b)								5.1 a)	4.3 b)	4.3 b)	6.1 a)	4.3 a)	4.3 b)	4.3 b)	8 a)	4.3 a)	4.3 b)	4.3 b)
4.3 c)								5.1 a)	5.1 b)	4.3 c)	6.1 a)	6.1 a)	6.1 b)	4.3 c)	8 a)	4.3 b)	4.3 c)	4.3 c)6/
5.1 a)1/											5.1 a)	5.1 a)	5.1 a)	5.1 a)	5.1 a)	8 b)	5.1 a)	5.1 a)
5.1 b)1/											5.1 a)	5.1 a)	5.1 b)	5.1 b)	8 a)	5.1 a)	5.1 b)	5.1 b)
5.1 c)1/											6.1 a)	6.1 a)	6.1 b)	6.1 c)	8 a)	5.1 b)	5.1 c)	5.1 c)6/
6.1 a)3/ DERMAL															SOL LIQ 6.1a) 8a)	6.1 a)	6.1 a)	6.1 a)
6.1 a)3/ ORAL															SOL LIQ 6.1a) 8a)	6.1 a)	6.1 a)	6.1 a)
6.1 b)3/ INHAL															SOL LIQ 6.1a) 8a)	6.1 b)	6.1 b)	6.1 b)
6.1 b)3/ DERMAL															SOL LIQ 6.1a) 8a)	SOL LIQ 6.1b) 8b)	6.1 b)	6.1 b)
6.1 b)3/ ORAL			solucion SOL LIQ DERMAL ORAL INHAL = = = = = = Substancë e ngurtë dhe përzierje Substancë e lëngët, përzierje dhe Helmuese te lëkures Helmuese te gojës Helmuese te hundës										8 a)	SOL LIQ 6.1b) 8b)	6.1 b)	6.1 b)		
6.1 c)3/													8 a)	8 b)	8 c)	6.1 b)6/		
8 a)1/																8 a)		

8 b)1/		
8 c)1/		

			8 b)
			8 c)6/

1/ Këto përzierje dhe solucione mund të kenë veti eksplozive, në këto raste ato nuk mund të pranohen për transport përderisa të plotësojnë kërkesat e Klasës 1.

2/ Solucionet ose përzierjet që përmbajnë substancë të Klasës 3. anësore 2301, 6°, 12° ose 13° duhet të vendoset në këtë Klasë sipas këtyre titujve

3/ Solucionet ose përzierjet që përmbajnë substanca të Klasës 6.1. anësore 2601, 1° deri 3° ose 13° duhet të vendoset në këtë Klasë sipas këtyre titujve

4/ Solucionet ose përzierjet që përmbajnë substanca të Klasës 8. anësore 2801, 6°, 14° dhe 15° duhet të vendoset në këtë Klasë sipas këtyre titujve

5/ Përcaktimi në një klasë dhe germë të një titulli mund të bazohet mbi procedurën e testit (shiko anësoren 2400 dhe 2430)

6/ Solucionet ose përzierjet që përmbajnë substanca të Klasës 9, anësore 2901, 2°(b) duhet të vendosen në atë klasë sipas titullit, por që të mos përmbajë substanca të përmendura në shënim 1/ deri 4/ më sipër. Nëse ato përmbajnë të tilla ato duhet të klasifikohen në përputhje me to.

7/ Aktualisht nuk ka ndonjë kriter për testime për përcaktimin e shkallës së rrezikut (grup paketimi) për lëngjet e Klasës 5.1. Shkalla e rrezikut (grup paketimi) për substanca të tilla mund të përcaktohet vetëm me anë të krahasimit të substancave të vëna në listë me emër sipas një titulli dhe një grupi të përcaktuar nga germat (a), (b) dhe (c).

8/ Klasa 6.1 është për pesticide.

2002 (9) Dërguesi ose në dokumentin e transportit ose në një deklaratë të veçantë të bashkangjitur ose të kombinuar me të, duhet të vertetojë se substanca e paraqitur mund të transportohet me rrugë në konformitet me parashikimet e ADR dhe të kushtit, trajtimit ose të paketimit përkatës, të kontejnerit të mbuluar ndërmjetës ose të rezervuarit të kontejnerit dhe etiketimit konform me parashikimet e ADR. Nëse disa mallrat e rrezikshme janë paketuar së bashku në një paketim kolektiv ose në një kontejner të vetëm, dërguesit i kërkohet të deklarojë që kjo pako e përzier nuk është e ndaluar.

(10) Një substancë jo-radioaktive [shiko përkufizimin e materialeve radioaktive në anësoren 2700 (1)], e cila është mbuluar nga një titull kolektiv të një klase të përjashtuar nga transporti nëse është e mbuluar nga një klasë kufizuese në të cilën nuk është në listë.

(11) Një substancë jo-radioaktive [shiko përkufizimin e materialeve radioaktive në anësoren 2700 (1)] e cila nuk është në listë me emër në një klasë, por e cila është e mbuluar nga dy ose më shumë tituj kolektiv të kalsave të ndryshme, do të jetë subjekt i kushteve të transportit si më poshtë:

(a) në klasën kufizuese, nëse një nga klasat përkatëse është klasë kufizuese

(b) në klasën koresponduese të rrezikut predominues të substancës gjatë transportit, nëse një nga klasat përkatëse është klasë kufizuese

(12) Materiali radioaktiv aktiviteti specifik i së cilës e tejkalon 70 kBq/kg(2 nCi/g) dhe e cila:

(a) plotëson keriteret për transport sipas Rregullit 1 të Klasës 7; dhe

(b) ka veti ndërhyrëse e mbuluar nga titulli i ndonjë klasi tjetër ose klasa duhet të përjashtohet nga transporti nëse është e mbuluar nga një titull e një klase kufizuese në të cilën nuk është në listë.

(13) Materiali radioaktiv aktiviteti specifik I së cilës e tejkalon 70 kBq/kg(2 nCi/g) dhe e cila:

(a) plotëson keriteret për transport sipas Rregullit 1 të Klasës 7; dhe

(b) ka veti ndërhyrëse e mbuluar nga titulli i ndonjë klasi tjetër ose klasa duhet të plotësojë keriteret për transport sipas Rregullit 1 të Klasës 7, subjekt i kushteve si më poshtë:

(i) në klasën kufizuese, nëse një nga klasat përkatëse është një klasë kufizuese dhe substanca është në listë;

ose

(ii) në klasin korespondues të rrezikut predominues të rrezikut shfaqet gjatë transportit, nëse një nga klasat në lidhje me të është një klasë kufizuese.

(14) Për qëllim të ADR, substancat, solucionet dhe përzierjet (të tilla si përgatitëset dhe shkrirëset) të cilat nuk mund të përcaktohen në Klasat 1 deri 8 ose 9, 1° deri 8°, 13°, 14°, 20°, 21° dhe

31° deri 36°, por të cilat mund të përcaktohen të Klasat 9, 11° ose 12°, mbi bazën e metodës së testit dhe kriterëve në përputhje me Shtojcën A.3, seksion C, anësoret 3320 deri 3326 duhet të konsiderohen të jenë të dëmshme për ambientet ujore.

2002 Solucionet dhe përzierjet (të tilla si përgatitet dhe shkrirëset) për të cilat klasifikimi i vlerave në konformitet me kriteret e klasifikimit nuk janë të vlefshme, duhet të konsiderohen të jenë të ndotura për amientet ujore në se LC50 9/ vlersohet në përputhje me formulën:

LC50 të ndotjes x 100

LC50= -----

Perqindja e ndotjes (në masë)

Është e barabartë ose më e ulët se:

(a) 1mg/l

(b) 10 mg/l në se ndotja nuk është e degraduar ose të degradohet, ka një log Poë ≥ 3.0 .

SHËNIM: Për substancat e Klasës 1 deri 8 dheKlasi 9.1° deri 8°, 13°, 14°, 20°, 21° dhe 31° deri 36°, të cilat janë ndotëse për ambientin ujqor në përputhje me kriteret e Shtojcës A.3, seksioni C, anësoret 3320 deri 3326 dhe nuk aplikohet ndonjë kusht shtesë.

(15) Dërguesi i mallrave të rrezikshme sipas këtij Aneksi duhet të sigurojë se personeli i punësuar në lidhje me detyrat e kryerjes së transportit të ketë trainimin përkatës në zonat që ka nën përgjegjësi (shiko Aneksin B, anësoren 10 316)

2003 (1) Ky Aneks përmban për secilin klasë përveç klasës 7:

(a) listën e substancave të rrezikshme që përbëjnë klasën, kur është e aplikueshme sipas anësoreve që mban me gjermën “a” përjashtimet e lejuara nga parashikimet e ADR për disa nga këto substanca në se ato përputhen me disa kushte :

(b) parashikimet e nën-ndarjes si më poshtë:

A. Paketimet:

1. Kushtet e përgjithshme të paketimit

2. Kushtet speciale të paketimit

3. Paketim i përzier

4. Shënimi dhe etiketat e rrezikut mbi paketimet

B. Vecoritë në dokumentet e transportit

C. Paketimet bosh

D. (kur është e pershtshme) parashikime të tjera

(2) Parashikime në lidhje me:

-dorëzimi në mjet të mbuluar, në kontenier dhe në rezervuar

-mënyrat e shpërndarjes dhe të kufizimeve të dërgimit

-ndalimi i ngarkesave të përziera, dhe

9/ ne lidhje me perkufizimet ne anesoren 3326

-paisjet e transportit

mund të gjenden në Aneksin B dhe shtojcat e tij, të cilat gjithashtu përmbajnë parashikime të tjera përkatëse të aplikuara në mënyrë të veçantë në transportin me rrugë

(3) Për Klasën 7 parashikimet janë përmbledhur në formën e rregullave të përmbajtura në titujt si më poshtë:

1. Materiale
2. Pako të paketuara
3. Niveli maksimum i radiacionit të paketimit
4. Ndotja në paketim, mjet, konteiner, rezervuar ose në mbipaketimet
5. Infektimi dhe përdorimi i mjeteve, paisjeve ose pjesëve
6. Paketim i përzier
7. Ngarkesë e përzier
8. Shënimi dhe etiketat e rrezikut mbi paketimet, Konteinerët, rezervualet dhe mbipaketimet
9. Shënimi dhe etiketat e rrezikut mbi mjetet ose mjetet rezervuar
10. Dokumentet e transportit
11. Sistemimi dhe shpërndarja
12. Transporti i paketimeve, kontejner, rezervuar dhe mbipaketime

13. Parashikime të tjera

(4) Shtojcat e këtij Aneksi përmbajnë:

Shtojca A.1. Stabiliteti dhe kushtet e sigurise në lidhje me substancat, artikujt eksploziv dhe përzierjet e nitratis të nitrocelulozës, si dhe lista e emrave në anësoren 2101

Shtojca A.2 Parashikimet në lidhje me natyrën e lidhjeve-aluminium për disa gaze të Klasës 2: parashikime në lidhje me materialet dhe konstruksionin e enës, që ka për qëllim transportin e gazeve të lëngët me ftohje të madhe të Klasës 2 dhe parashikimet në lidhje me testimin në dispenserat aerosol dhe enët, të vogla, që përmbajnë gaz (fishekë me gaz) të Klasës 2.5:

Shtojca A.3. Testime në lidhje me gazet e djegshëm të Klasave 3, 6.1 dhe 8, testime për përcaktimin e fluiditetit: testime për përcaktimin e ekotoksitetit, qëndrueshmërinë dhe bioakumulimin e substancave në ambient ujor për përcaktimin në Klasin 9.

Shtojca A.5 Kushtet e paketimit të përgjithshëm, tipër e paketimit, kërkesat e aplikueshme për paketim, kërkesat e testimit për paketim:

Shtojca A.6 Kushte e Përgjithshme për përdorimin e kontejnerëve të mbuluar ndërmjetës (IBC), tippër e IBC, kërkesat në lidhje me konstruksionin e IBC dhe specifikimet e testimit për IBC

Shtojca A.7 Parashikime në lidhje me materialet radiokative të Klasës 7.

Shtojca A.9 Parashikime në lidhje me etiketat e rrezikut, dhe spjegimet e simboleve

Shtojca A.4 dhe A.8 janë të rezervuara

2004

2005 Ku aplikohen parashikimet në lidhje me transportin si një “ngarkesë e plotë” autoritetet kompetente mund të kërkojnë që mjeti ose një kontenier i madh të përdoret për kryerjen e transportit në lidhje me ngarkimin vetëm në një pikë dhe të shkarkimin vetëm në një pikë.

2006 (1) Në se mjeti kryen një transport subjekt i parashikimeve të ADR është konvejer në një seksion të udhëtimit përveç se një transport me rrugë atëherë ndonjë nga rregullat kombëtare ose ndërkombëtare, të cilat në seksionin e dhënë drejtojnë transportin e mallrave të rrezikshme me mënyrën e transportit të përdorur për konvejerët mjete rrugore është i aplikueshëm vetëm në seksionin e dhënë të udhëtimit.

(2) Në rastet kur kryerja e transportit subjekt i parashikimeve të ADR është subjekt mbi të gjithë ose të një pjesë të udhëtimit të tij rrugor sipas parashikimeve të një konvente ndërkombëtare e cila rregullon transportin e mallrave të rrezikshme me anë të një mënyre transporti përveçse transportit rrugor sipas klauzolave që shtrijne aplikimin e konventes në fjalë tek disa shërbime mjete, atëherë konventa ndërkombëtare do të aplikohet për udhëtimin në fjalë, në mënyrë konkurruese me ato të ADR të cilat nuk janë të krahueshme, klauzolat e tjera të ADR nuk do të aplikohen në udhëtimin në fjalë

(3) Në nenin 1(c) të ADR fjala “mjet” duhet ti referohet një nga mjeteve e njëjte. Një operim ndërkombëtar mund të kryhet nga disa mjete të ndryshme kur operimi kryhet në territorin e të paktën dy Palëve Kontraktuese të ADR midis dërguesit dhe dërgesës së treguar në dokumentet e transportit.

2007 Paketimet që përfshijnë kontejner ndërmjetës (IBC) , kontenier dhe kontenier rezervuar, të cilat nuk plotësojnë tërësisht kërkesat e paketimit, të paketimit të përzier, të kërkeave të shënimit dhe etiketimit të aneksit dhe shënimit dhe etiketimit e kërkesave të Aneksit B por janë në konformitet me kërkesat e transportit detar ose ajror të mallrave të rrezikshme 10/ do të pranohen për transport para ose duke ndjekur transportin detar ose ajror subjekt i kushteve si më poshtë:

(a) Në se paketimet nuk janë shënuar ose etiketuar në përputhje me ADR ato duhet të shënohen dhe të etiketohen në përputhje me parashikimet e transportit detar ose ajror

(b) Parashikimet për transport detar ose ajror 10/ do të jenë të aplikueshme për transport të përzier brënda një paketimi

(c) Për transportin që duke ndiqet nga transporti detar vetëm në se kontenieri ose kontenieri rezervuar nuk janë shënuar ose etiketuar në përputhje me ADR ato duhet të shënohen dhe etiketohen në përputhje me parashikimet e transportit detar 10/. Në raste të tilla vetëm paragrafi 1 i anësore 10 500 është i aplikueshëm për shënimet dhe etiketimet e vetë mjetit.

(d) Në shtesë të veçorive të përshkruara për ADR , fjala Transport sipas anësore 2007 të ADR” duhet të futet në dokumentet e transportit.

Ky përjashtim nuk aplikohet në raste të mallrave të klasifikuar si mallrat e rrezikshme në Klasin 1 deri 8 në përputhje me ADR dhe të konsideruara si jo të rrezikshme në bazë të parashikimeve

për transportin detar dhe ajror 10/

10/ këto kërkesa janë vendosur në Kodin Detar Ndërkombëtar të Mallrave të Rrezikshme (IMDG) të publikuar nga Organizata Ndërkombëtare Detare (IMO), Londër dhe në Istruksionet Teknike për Transportin e Sigurt të Mallrave të Rrezikshme me Ajër të publikuar nga Organizata Ndërkombëtare e Aviacionit Civil (ICAO) Montreal.

2008 Në se transporti i mallrave të rrezikshme në një kontenier të madh paraprihet nga një udhëtim me det, duhet një certifikatë paketimi të kontenierit sipas paragrafit 12.3.7 të Hyrjes së Përgjithshme në Kodin e IMDG 11/ duhet të jepër me dokumentet e transportit

Funksionet e dokumenteve të transportit të kërkuara sipas anësore 2002(3)(a), e deklaratës së kërkuar sipas anësore 2002(9) dhe të certifikatës së paketimit të kontenierit të dhënë si më sipër duhet të jepen si një dokument i vetëm në se jo këto dokumente duhet të bashkangjiten me njëri tjetrin.. Në se këto funksione janë vënë si një dokument i vetëm, futja në dokumentet e transportit të një deklaratë që ngarkesa e kontenierit është kryer në përputhje me rregullat modale të aplikueshme së bashku me identifikimin e personit përgjegjës për certifikatën e paketimit të kontenierit, do të jetë e mjaftueshme. Përdorimi i të dhënave elektronike procesuese (EDP) ose të shkëmbimit teknik të të dhënave elektronike (EDI) si një ndihmëse ose në vend të dokumenteve në letër nuk mund të paragjykohe.

SHËNIM: Certifikatë e paketimit të kontenierit nuk kërkohet për Konteinerët rezervuar.

2009 Parashikimet e vendosura në Aneks nuk alikohën për:

(a) Transportin e mallrave të rrezikshme nga individë privat kur mallrat në fjalë janë paketuar për shitje dhe janë për përdorim vetiak ose të brndshëm, ose për zbavitje, ose aktivitetet sportive;

(b) transporti makinerive ose pajisjeve që nuk janë specifikuar në Aneks dhe të cilat mund të kenë mallrat e rrezikshme në brëndesi të tyre ose pajisje operacionale;

(c) Transporti i kryer nga ndërmarrjet, të cilat kanë shitjen si aktivitet të tyre kryesor, si shpërndarje në interesat e ndërtimeve ose të vendeve civile inxhinierike, ose në lidhje meurvejimin, riparime dhe mirembajtje, në sasi jo më shumë se 450 litra për paketim dhe brënda një sasi maksimum të specifikuar në anësoren 10 011.

Transporti i kryer nga ndërmarrjet për furnizimin e tyre ose për shpërndarje të brëndshme ose të jashtme, të cilat nuk bien Brënda qëllimit të këtij përjashtimi.

(d) Transporti i kryer nga, ose nën mbikqyrjen e, shërbimet e ndryshme ndërhyrëse, në veçanti ato të dëmtimeve të mjeteve, dhe të cilat përmbajnë mallrat e rrezikshme.

(e) Transport emergjent me qëllim shpëtimin e jeteve njerëzore ose të mbrojtjes së ambientit ku të jenë marrë të gjitha masat ku të sigurohet së një transport i tillë kryhet me një siguri të plotë.

2010 Për qëllim të transportit të testimit të nevojshëm për të amenduar parashikimet e këtij Aneksi me qëllim për ti adoptuar ato në përputhje me zhvillimin dhe teknologjinë industriale, autoritetet kompetente të Palëve Kontraktuese mund të bien dakort direkt midis tyre për të kryer transportin në disa lloje në territorin e tyre duke mos zbatuar përkohsisht parashikimet e këtij Aneksi

11/ Publikimi nga Organizata Detare Ndërkombëtare (IMO) – udhëzimet për përdorim në praktik dhe në trainimin për ngarkesat e mallrave në kontenier të mëdhenj janë përgatitur gjithashtu nga IMO dhe Organizata Ndërkombëtare e Punës (ILO) dhe janë publikuar nga IMO – (“ Udhëzime IMO/ILO për Paketimin e Mallrave në Konteniere Mallrave ose Mjete”)

2010 Periudha e vlefshmërisë së anulimit të përkohshëm nuk duhet të jetë më shumë se pesë vjet nga data e hyrjes së tij në fuqi. Heqja e Përkohshme e pranuar me marrveshje para 1 janarit 1995 nuk do të jetë e vlefshme pas 31 dhjetorit 1998 përderisa ajo të jetë rinovuar. Heqja e përkohshme automatikisht mbaron nga data e hyrjes në fuqi të një amendamenti korespondues të këtij aneksi. Autoriteti i cili merr inisiativën në lidhje me heqjen e përkohshme do të njoftojë shërbimin kompetent të Sekretariatit të Kombeve të Bashkuara për heqjen, shërbimi i të cilit do të jetë në vëmendjen e Palëve Kontraktuese.

2011 Substancat dhe artikujt e ADR mund të zbatohen deri me 30 qershor 1999 në përputhje me kërkesat e Aneksit A dhe B të ADR të aplikueshme deri me 31 dhjetor 1998. Dokumentet e transportit në këtë rast duhet të kenë mbishkrimin “Transport në përputhje me ADR në fuqi para 1 janarit 1999”

**PJESA II LISTA E SUBSTANCAVE DHE PARASHIKIMEVE TË VEÇANTA PËR KLASE
TË NDRYSHME**

KLASI 1. SUBSTANCAT DHE ARTIKUJT EKSPLOZIV

1. Lista e substancave dhe artikujve.

2100 (1) Midis substancave dhe artikujve të mbuluar nga titulli I Klasës 1, vetëm ato që janë në listën e anësore 2101 ose të përcaktuara si hyrje n.o.s. ose të hyrja “ Modelet 0190, eksplozive” në anësoren 2101 janë të pranueshme për transport. Këto substanca dhe artikuj janë të pranueshëm për transport subjekt i kushteve të vendosura në anësoret 2100 (2) deri 2116, Shtojca A.1 dhe Aneksi B. Ato konsiderohen si substanca dhe artikuj të ADR.

(2) Klasi 1 përfshin:

(a) Substancat eksplozive, substancat solide ose lëngje (ose përzierje të substancave) të afta për reaksione kimike të prodhimit të gazeve në një temperaturë dhe presion të tillë dhe në atë shpejtësi që mund të shkaktojnë dëmtime në ambientin rrethues.\\Substancat piroteknike: substancë

ose përzierje të substancave të përcaktuara që prodhojnë nxehtësi, ndericim, zhurm gaz ose tym ose një kombinim të tyre si rezultat i vetë-shpërthimit të reaksioneve kimike ekzotermike.

SHËNIM 1: Substancat eksplozive të cilat janë shumë të ndjeshme ose të gatëshme për reaksione spontane nuk duhet të pranohen për transport.

SHËNIM 2: Substancat të cilat nuk janë vetë eksplozuese por , mund të formojnë përzierje eksplozivi të gazit, avullit ose pluhurit nuk janë substanca të Klasit 1.

SHËNIM 3: Gjithashtu përjashtohen nga Klasa 1: materiale eksplozive të ndotur me ujë ose alkool, ose uji me alkool që tejkalojnë limitet e treguara në anësoren 2101 dhe ato që përmbajnë plastik, keto materiale , janë përcaktuar në Kllasin 4.1 (anësore 2401), 21°, 22° dhe 24°) dhe ato eksplozive, të cilët në bazën e tyre predominon rreziku, janë përcaktuar si të Klasës 5.2.

(b) Artikujt eksploziv: artikuj që përmbajnë një ose më shumë substanca eksplozive dhe/ose substanca piroteknike.

SHËNIM: Mjetet që përmbajnë eksploziv dhe/ose substancë piroteknike në sasi të vogla ose të një karakteri të tillë që në mënyrë indirekte ose shkaktojnë ndezje aksidentale gjatë transportit nuk shkaktojnë ndonjë manifestim të jashtëm tek mjetet me anë të projeksonit, zjarrit, tymit, nxehtësisë ose zhurma të mëdha nuk janë subjekt i kërkesave të Klasës 1.

(c) Substancat dhe artikujt që nuk janë përmendur tek (a) ose (b) më sipër të cilat janë fabrikuar për të prodhuar efekte praktike me anë të eksplozionit ose të efektit piroteknik

(3) Substancat dhe artikujt eksploziv duhet të përcaktohen me një emër tek anësorja 2101 në përputhje me mënyrat e testimit për përcaktimin e vetive eksplozive dhe procedurat e klasifikimit të vendosura në Aneksin A.1 dhe ato duhet të plotësojnë kushtet përkatëse të këtij emri ose duhet të përcaktohen tek një hyrje n.o.s. në anësoren 2101 në përputhje me mënyrat e testimit dhe procedurat e klasifikimit.

Modelet e substancave ose artikujve të reja ose ekzistuese me qëllim transporti përfshijnë: testimin, klasifikimin, kërkimin dhe zhvillimin, kontrollin e cilësisë ose modelin komercial, përveç eksploziveve fillestar, mund të përcaktohen në hyrjen “Modelet 0190, eksplozive”, titulli 51° i anësore 2101.

Përcaktimi i substancave dhe artikujve të pa përmendur me emër në një hyrje n.o.s. ose në hyrjen “Modelet 0190, eksplozive”, si dhe të disa substancave, transporti i të cilave është subjekt i një autorizimi të veçantë nga autoritetet kompetente në përputhje me shënimet e dhëna në listën e substancave dhe të artikujve në anësoren 2101, mund të transportohen vetëm me miratimin e autoriteteve kompetente të vendit të origjinës dhe sipas kushteve të vendosura nga autoriteti.

Në se vendi i origjinës nuk është pjesë në ADR, kushtet e vendosura duhet të njihen nga autoritetet kompetente të vendit të parë të ADR, të arritur nga dërguesi.

Miratimi duhet të lëshohet me shkrim:

(4) Substancat dhe artikujt e Klasës 1, përveç paketimeve boshe, të pa pastëra të 91°, duhet të përcaktohen në një ndarje në përputhje me paragrafin (6) dhe në një grup krahasues në përputhje me paragrafin (7).

Ndarja duhet të bazohet në rezultatet e testimit të përshkruara në Aneksin A.1 duke aplikuar përkufizimet në paragrafin (6)

Grupi i krahasimit duhet të përcaktohet në përputhje me përkufizimet në paragrafin (7). Kodi i klasifikimit duhet të konsistojë në numrin e ndarjes dhe të gjermës së grupit të krahasimit.

(5) Substancat dhe artikujt e Klasës 1 tek grupi II i paketimit (shiko Shtojcën A.5)

(6) Përkufizimi i ndarjeve

1.1 Substancat dhe artikujt të cilët kanë një masë eksplozivi të rrezikshme. (Masa e eksplozivit është një eksplozion i cili prek pothuaj të tërë ngarkesën virtualisht në mënyrë të menjëherëshme)

1.2. Substancat dhe artikujt të cilat kanë një projektion të rrezikshëm, por jo masë eksplozivi të rrezikshme.

1.3. Substancat dhe artikujt të cilët kanë ndezje të rrezikshme si dhe një rrezik të vogël shpërthimi ose projektion të rrezikshëm ,ose të dyja bashke, por jo një masë të rrezikshme eksplozivi:

(a) djegia e të cilave jep nxehtësi rrezatuese.; ose

(b) të cilat digjen njëra pas tjetres duke prodhuar shpërthime të vogla ose efekte të projeksonit

ose të dyja.

1.4 Substancat dhe artikujt të cilët përfaqsojnë vetëm një rrezik të vogël, në rast të djegies, ose fillestare gjatë transportit. Efektet kufizohen së tepërmi në paketim dhe nuk kanë projeksion copëzash të mëdha . Zjarri i jashtëm nuk mund të shkaktojë eksplozion të menjëhershëm virtual të pothuaj të gjithë përmbajtjes së paketimit.

2100 1.5 Substancat shumë të ndjeshme që kanë një masë eksplozive të rrezikshme të cilat janë aq të ndjeshme që kanë një propabilitet të vogël të fillësës ose të transmetimit gjatë djegies tek detonacioni në kushte normale të transportit. Si një kërkesë minimum, ato nuk duhet të shpërthëjnë në testet zjarrit të jashtëm.

1.6 Artikujt ekstremisht të ndjeshëm të cilët nuk kanë një masë të rrezikshme eksplozioni. Artikujt që përmbajnë substanca shpërthyes ekstremisht të ndjeshme dhe të cilët përfaqesojnë një propabilitet të neglizhueshëm të shkakut të një aksidenti ose të përhapjes.

SHËNIM : Rreziku nga artikujt e Ndarjes 1.6 janë të kufizuara në eksplozionin e një artikulli të vetëm.

(7) Përkufizimi i grupit të krahasueshëm të substanacave dhe të artikujve:

A. Substancat kryesore eksplozive.

B. Artikujt që përmbajnë një substancë eksplozive kryesore dhe të cilët nuk kanë dy ose më shumë tipare efektive mbrojtëse. Disa artikuj si detonatorët për shpërthim, një shumicë detonatorësh për shpërthim dhe kryesor, tip-kapsolle, janë të përfshira edhe në se ato nuk do të përmbanin eksplozim të shkallës së parë.

C. Substanca eksplozive me forcë shpërthyes ose substanca të tjera eksplozive shkatërruese, ose artikujt të tjerë që përmbajnë substanca të tilla eksplozive.

D. Substanca eksplozive sekondare shpërthyes, substancë ose barut i zi ose artikujt që përmbajnë substancë eksplozive sekondare shpërthyes , në çdo rast pa mjetet ndezëse dhe pa ngarkesë ose artikujt që përmbajnë substancë eksplozive primare shpërthyes dhe dy ose më shumë veti mbrojtëse.

E. Artikujt që përmbajnë substancë eksplozive sekondare shpërthyes, pa mjetet e ndezjes dhe pa ngarkesë (përveç atyre që përmbajnë lëngje të djegshme ose xhel ose lëngje hipergolik

F. Artikujt që përmbajnë substancë eksplozive sekondare shpërthyes me mjetet e saj të ndezjes dhe me ngarkesë (përveç atyre që përmbajnë lëngje të djegshme ose xhel ose lëngje hipergolik) ose pa ngarkesë.

G. Substanca piroteknike:ose artikujt që përmbajnë një substancë piroteknike ose artikujt që përmbajnë së bashku substancë eksplozive dhe dhe lëndë nderiçuese, djegse, lot sjellëse (ose substanca të aktivizuara nga uji ose të cilat përmbajnë fosfor të bardhë, fosfide, substancë piroforik, lëngje të djegshëm, xhel ose lëngje hipergolik

H. Artikujt që përmbajnë së bashku substancë eksplozive dhe fosfor të bardhë,

J. Artikujt që përmbajnë së bashku substancë eksplozive xhel ose lëngje të djegshëm

K. Artikujt që përmbajnë së bashku substancë eksplozive dhe një agjent toksik kimik

L. Substanca ose artikujt eksploziv që përmbajnë një substancë eksplozive dhe përfaqesojnë një rrezik të veçantë (p.sh. për shkak të aktivizimit me ujë ose të prezencës së lëngjeve hipergolik, fosfideve ose substancave piroforike) të nevojshme për izolimin e çdo tipi.

2100 N. Artikujt që përmbajnë vetëm substanca me shpërthim intensiv ekstrem.

S. Substanca ose artikujt të pakeluar ose të projektuar që ndonjë parregullësi aksidentale gjatë funksionimit të kufizohet brënda paketimit deri sa ajo të mund të prishet për shkak të zjarrit, në këto rast shpërthimi dhe efekti i projeksionit janë të kufizuar sepse nuk mund të ndalojnë zjarrin ose rastet e tjera të emergjencës në afërsi të paketimit.

SHËNIM 1: Çdo substancë ose artikull i pakeluar në një paketim të veçantë mund të përcaktohet vetëm në një grup krahasues . Përdorimi i kriteret e krahasimit të grupit S janë empirike, përcaktimi në këtë grup është i nevojshëm të lidhet me testimet për përcaktimin e kodit të klasifikimit

SHËNIM 2: Artikujt e grupit të krahasimit D ose E mund të përshtaten ose të pakelohen së bashku me mjetet e tyre të ndezjes duke marrë masa që këto mjete të kenë të paktën dy tipare efektive mbrojtëse të projektuara për të ndaluar një eksplozion në rast të një funksionimi aksidental të mjeteve të ndezjes. Paketime të tilla duhet të përcaktohen në grupet e krahasueshme D ose E.

SHËNIM 3 Artikujt e grupit të krahasimit D ose E mund të pakelohen së bashku me mjetet e tyre të ndezjes që të mos kenë të paktën dy tipare efektive mbrojtëse (d.m.th. mjetet e ndezjes të

përcaktuara në grupin e krahasimit B) duke plotësuar kërkesat eanësore 2104 *6). Paketime të tilla duhet të përcaktohen në grupin e krahasimit D ose E.

SHENIM 4: Artikujt mund të përshtaten ose të paketohen së bashku me mjetet e tyre të ndezjes duke siguruar së ato nuk mund të funksionojnë në kushte normale transporti.

SHËNIM 5: Artikujt e grupit të krahasimit C, D dhe E mund të paketohen së bashku. Paketime të tilla duhet të përcaktohen në grupin e krahasimit D ose E.

(8) Artikujt e grupit të krahasimit K në përputhje me paragrafin (7) nuk duhet të pranohen për transport.

(9) Për qëllim të kërkesave të kësaj Klase, dhe heqja nga anësorja 3510(3). Termi “paketim” nënkupton përfshirjen e një artikulli të pa paketuar, përderisa ky artikull është pranuar për transport i pa paketuar.

2101 (1) Substancat dhe artikujt e Klasës 1 të pranuar për transport janë vënë në listën e Tabelës 1 më poshtë. Substancat dhe artikujt eksploziv në listën e anësoren 3170 mund të përcaktohen me emra të ndryshëm në këtë anësore vetëm në se vetitë e tyre, përberja, konstrukcioni dhe përdorimi i korespondojnë njërit nga përshkrimet në Shtojcën A.1

Klasa 1

2101

Tabela 1: Lista e substancave dhe artikujve.

Titulli	Numri identifikimit dhe emri substancës ose artikullit	Kodi klasifikimit në përputhje me anësoren 2100(6) dhe (7)	Paketimi	
			Mënyrat e paketimit (shiko anësoren 2103(3))	Kërkesat e paketimit të veçantë (shiko anësoren 2103(4))
1	2	3	4	5
01°	SUBSTANCAT E KLASIFIKUAR SI 1.1.A 0074 Diazodinitrofenol, me lagështi jo më pak se 40% ujë, ose një përzierje alkol me ujë, me masë	1.1A	EP 10(A) ose EP 10(b)	265 për EP10(b)
	SHËNIM: Kjo substancë kur përmban më pak ujë ose përzierje alkoli dhe uji nga ajo e specifikuar nuk mund të transportohet pa një autorizim të veçantë nga autoritet kompetente [shiko anësoren 2100(3)]	1.1A	EP 10(A) ose EP 10(b)	265 për EP10(b)
	0113 Ganil nitrosaminoganiliden hidrazin, me lagështi jo më pak se 30% ujë, me masë	1.1A	EP 10(A) ose EP 10(b)	265 për EP10(b)
	SHËNIM: Kjo substancë kur përmban më pak ujë ose përzierje alkoli dhe uji nga ajo e specifikuar nuk mund të transportohet pa një autorizim të veçantë nga autoritet kompetente (shiko anësoren 2100(3))	1.1A	EP 10(A) ose EP 10(b)	265 për EP10(b)
	0114 Ganil nitrosaminoganiltetrazen (Tetrazen) me lagështi jo më pak se 30% ujë, ose një përzierje alkol me ujë, me masë	1.1A	EP 10(A) ose EP 10(b)	265 për EP10(b)
	SHËNIM: Kjo substancë kur përmban më pak ujë ose përzierje alkoli dhe uji nga ajo e specifikuar nuk mund të transportohet pa një autorizim të veçantë nga autoritet kompetente	1.1A	EP 10(A) ose EP 10(b)	265 për EP10(b)

	(shiko anësoren 2100(3)) 0129 Lead azide, me lagështi jo më pak se 20% ujë, ose një përzierje alkoli me ujë, me masë SHËNIM: Kjo substancë kur përmban më pak ujë ose përzierje alkoli dhe uji nga ajo e specifikuar nuk mund të transportohet pa një autorizim të veçantë nga autoritet kompetente (shiko anësoren 2100(3)) 0130 Lead stifnate (lead trinitroresorcinat me lagështi jo më pak se 20% ujë, ose një përzierje alkoli me ujë, me masë SHËNIM: Kjo substancë kur përmban më pak ujë ose përzierje alkoli dhe uji nga ajo e specifikuar nuk mund të transportohet pa një autorizim të veçantë nga autoritet kompetente (shiko anësoren 2100(3))	1.1A	EP 10(A) ose EP 10(b)	265 për EP10(b)
--	--	------	-----------------------	-----------------

Numrat e identifikimit janë marrë nga Rekomandimet mbi Transportin e Mallarve të Rrezikshme

1	2	3	4	5
	0135 Mërkur ndezës, me lagështi jo më pak se 20% ujë, me masë SHËNIM: Kjo substancë kur përmban më pak ujë ose përzierje alkoli dhe uji nga ajo e specifikuar nuk mund të transportohet pa një autorizim të veçantë nga autoritet kompetente (shiko anësoren 2100(3)) 0224 Barium Azide i thatë ose me lagështi jo më pak se 50% ujë, me masë. 0473 Substanca eksplozive n.o.s 2/	1.1.A 1.1.A 1.1.A	EP10(a)ose EP10(b) EP10(a)ose EP10(b) EP01	265 per EP 10 (b) 265 per EP 10 (b)
1°	ARTIKUJ TË KLASIFIKUAR SI 1.1. B 0029 Detonator, jo elektrik për shpërthim 0030 Detonator, elektrik për shpërthim 0073 Detonator për municione 0106 të kombinuar, detonator 0225 Gjuajtës me detonator 0360 Detonator i përzier, jo elektrik për shpërthim 0377 Ndërhyrës, tip-kapsolle 0461 Komponentë, eksploziv me sekuenca n.o.s. 2/	1.1.B 1.1.B 1.1.B 1.1.B 1.1.B 1.1.B 1.1.B 1.1.B	EP31 EP31 EP33 EP41 EP33 EP31 EP33 EP01	
2°	SUBSTANCA TË KLASIFIKUAR SI 1.1. C 0160 Barut, pa tym 0433 Pastë baruti, me lagështi jo më pak se 17% alkoli me masë SHËNIM: Kjo substancë kur përmban më pak ujë nga ajo e specifikuar nuk mund të transportohet pa një autorizim të veçantë nga autoritet kompetente	1.1C 1.1C	EP14(B) EP1	256

	(shiko anësoren 2100(3))			
	0474 Substanca eksploziv n.o.s 2/ 0497 Komponent me forcë shpërthyesë, lëngje	1.1C 1.1C	EP01 EP15	254,255
	SHËNIM: Pavarësisht se mund të demonstrohet me anë të testimit që ndjeshmëria e tij në ngrirje nuk është më e madhe se kur është në gjendje lëngu, Komponenti me forcë shpërthyesë do të mbetet i lëngshëm gjatë kushteve normale të transportit dhe të mos ngrijë në temperatura më të larta se -15°C	1.1C	EP14(b)	
	0498 Komponent me forcë shpërthyesë, solid			
3°	ARTIKUJ TË KLASIFIKUAR SI 1.1.C			
	0271 Me ngarkesë, Komponent me forcë shpërthyesë	1.1C 1.1C	EP43 EP30	256
	0279 Me ngarkesë, Komponent me forcë shpërthyesë për top	1.1C	EP30	
	0280 Raketë me motor	1.1C	EP30	
	0326 Fishekë për armë, bosh	1.1C	EP01	
	0462 Artikuj, eksploziv n.o.s 2/			

Transporti vetem me apovimin e autoriteteve kompetente shih anësoren 2100(3)

2100		Klasa.1		
1	2	3	4	5
4°	SUBSTANCAT E KLASIFIKUARA SI 1.1 D			
	0004 Pikrta amoniumi, i thatë ose me lagështirë më pak se 10% të masës së ujit	1.1 D	EP 12	253
	0027 Barut i zi granular ose si miell	1.1 D	EP 13	
	0028 Barut i zi, i komprimuar ose barut i zi, në kapsula	1.1 D	EP 31	
		1.1 D	EP 12(a)	
	0072 Ciklotrimethilenëtrinitramine (ciklonit, heksogen RDX me lagështi jo më pak se 15% masë uji			
	Kjo substancë kur përmban më pak ujë nga ajo e specifikuar nuk mund të transportohet pa një autorizim të veçantë nga autoritet kompetente (shiko anësoren 2100(3))	1.1 D	EP 15	254,255
		1.1 D	EP 12	253
	0075 Diethileneglikol dinitrat, desensitize jo më pak se 25% ujë jo-voltaik me masë të flegmatizuar			
	0076 Dinitrofenol i thatë ose me lagështirë jo më pak se 15% të masës së ujit	1.1 D	EP 12	253
			EP 12(b)	
	0078 Dinitroresorcinol i thatë ose me lagështirë jo më pak se 15% të masës së ujit	1.1 D 1.1 D	ose EP12(c)	

0079 Heksanitrodifenilamin, (dipikrilamin, heksil) 0081 Eksploziv, tip shpërthyes A SHËNIM: Substancat që përmbajnë më shumë se 40% lëng nitrik ester duhet të plotësojë testin e specifikuar në Shtojcen A.1, ANËSORE 3101(4) 0082 Eksplosiv, shpërthyes tip B 0083 Eksplosiv, shpërthyes tip C 0084 Eksplosiv, shpërthyes tip D 0018 Heksolit (heksotol) i thatë ose me lagështire jo më pak se 15% të masës së ujit 0133 Manitol heksanitrat(nitromanit) me lagështire jo më pak se 40% të masës së ujit ose një përzierje alkoli me ujë SHËNIM: Substanca kur përmban më pak alkol ose ujë se sa e specifikuar nuk duhet të transportohen në se nuk janë autorizuar në mënyrë specifike nga autoritetet kompetente (shiko anësoren 2100(3)) 0143 Nitroglicerit, densituar me jo më pak se 40%ujë jo-voltalin me masë të flegmatizuar SHËNIM 1: Substanca kur përmban më pak flegmatizim së sa e specifikuar nuk duhet të transportohet në se nuk janë autorizuar në mënyrë specifike nga autoritetet kompetente (shiko anësoren 2100(3)) SHËNIM 2: Laktoza ose glukozja ose materiale të njëjta mund të përdoren si një flegmatizues duke siguruar se substanca përmban jo më pak se 90% të masës së flegmatizuesit	1.1 D	EP16	260
	1.1 D	EP 16 ose EP17	
	1.1 D	EP 16	267
	1.1 D	EP 16	
	1.1 D	EP 12	
		EP 12(A)	
	1.1 D	EP 15	254,255

2101		Klasi.1		
	2	3	4	5
°	SHËNIM 3: Autoriteti kompetent mund të autorizojë këto përzierje të klasifikohen sipas Klasës 3 mbi bazën e serisë 2 të testit në të paktën në tri paketime të përgatitur për transport shiko anësoren 2300(9)) SHËNIM 4: Autoritetet kompetente mund të autorizojnë që këto përzierje të klasifikohen sipas Klasës 4.1 mbi bazën e serisë 6(c) të testit në të paktën në tri paketime të përgatitur për transport SHËNIM 5: Përzierjet që përmbajnë të paktën 98% të masës flegmatizuar nuk janë subjekt I vendieve të ADR . SHËNIM 6: paktimet mikse që përmbajnë me pak se 90% të masës të flegmatizuar nuk kanë nevojë për shenjë konfirmimi të modelit 6.1	1.1D	EP1	2

	0144 Solucion nitroglicerín me më shumë se 1% por jo më shumë se 10% nitroglicerín SHËNIM: 3064 solucion nitroglicerín në alkól me më shumë se 1% por jo më shumë se 5% nitroglicerín të transportur në bazë të kushteve të veçanta të paketimit është një substancë e Klasit 3 (shiko anësoren 2301.6°) 0146 Nitrostark) i thatë ose me lagështirë më pak se 20% të masës së ujit 0147 Nitro-ure 0150 Pentaetrit tetranitrate (pentaetritol, tetranitrate, PËRN) me lagështirë më pak se 25% të masës së ujit ose me densitet me jo më pak se 15% të masës të flegmatizuar SHËNIM: Kjo substancë kur përmban më pak ujë ose flegmatizuese se ajo e specifikuar nuk duhet të transportohet përderisa të autorizohet nga autoritetet kompetente (shiko anësoren 2100(3)) SHËNIM 2: autoritetet kompetente mund të autorizojnë që këto përzierje të klasifikohen në Klasin 4.1 mbi bazën e serisë 6(c) të testit në të paktën në tri paketime të përgatitur për transport 0151 Pentolit i thatë ose me lagështirë më pak se 15% të masës së ujit 0153 Trinitronailine (pikramid) 0154 Trinitrofenol(acid pikrik) i thatë ose me lagështirë më pak se 30% të masës së ujit SHËNIM: Për sasi të vogla jo më shumë se 500 gr për paketim kjo substancë me më pak se 10% të ujit, me masë, mund të klasifikohet gjithashtu në Klasin 4.1 subjekt i parshikimeve të veçanta në lidhje me paketimin (shiko anësoren 2401(21°)	1.1D 1.1D 1.1D 1.1D 1.1D 1.1D 1.1D 1.1D	5 2 2(b) 2(a) ose EP12(b) 2 2 2(b) ose EP12(c) 2	64 EP1 EP1 EP1 EP1 EP1 EP1 EP1 53 2
--	--	---	--	---

2101		Klasi.1		
1	2	3	4	5
4°	0155 Trinitrochlorobenzene (klorid pikril) SHËNIM: : Për sasi të vogla jo më shumë se 500 gr për paketim kjo substancë me më pak se 10% të ujit, me masë, mund të klasifikohet gjithashtu në Klasin 4.1 subjekt i parshikimeve të veçanta në lidhje me paketimin (shiko anësoren 2401(21°)	1.1.D 1.1.D	EP12(b) ose EP12(c) EP12(b) ose EP12(c)	

	0207 Tetranitroanilin	1.1.D	EP12(b) ose EP12(c) EP12	262
	0208 Trinitrofenilmetilnitramin (tetril)	1.1.D		
	0209 Trinitrotoulen (tolite TNT i thatë ose me lagështire më pak se 30% të masës së ujit			
	SHËNIM: Për sasi të vogla jo më shumë se 500 gr për paketim kjo substancë me më pak se 10% të ujit, me masë mund të klasifikohet gjithashtu në Klasin 4.1 subjekt i parshikimeve të veçanta në lidhje me paketimin (shiko anësoren 2401(21°)	1.1.D	EP12(b) ose EP12(c) EP12	
	0213 Trinitroanisol	1.1.D		
	0214 Trinitrobenzen TNT i thatë ose me lagështire më pak se 30% të masës së ujit			
	SHËNIM: Për sasi të vogla jo më shumë se 500 gr për paketim kjo substancë me më pak se 10% të ujit, me masë, mund të klasifikohet gjithashtu në Klasin 4.1 subjekt i parshikimeve të veçanta në lidhje me paketimin (shiko anësoren 2401(21°)	1.1.D	EP12	
	0215 Acid Trinitrobenzoik i thatë ose me lagështire më pak se 30% të masës së ujit			
	SHËNIM: Për sasi të vogla jo më shumë se 500 gr për paketim kjo substancë me më pak se 10% të ujit, me masë, mund të klasifikohet gjithashtu në Klasin 4.1 subjekt i parshikimeve të veçanta në lidhje me paketimin (shiko anësoren 2401(21°)	1.1.D		253
	0216 Trinitro-m-kresol	1.1.D	EP12(b) ose EP12(c)	
	0217 Trinitronaftalin	1.1.D	EP12(b) ose EP12(c)	
	0218 Trinitrofenetole	1.1 D	EP12	253
	0219 Trinitroresorcinol (acid stifinik) i thatë ose me lagështire më pak se 20% të masës së ujit			
	0220 Nitrat ure i thatë ose me lagështire më pak se 20% të masës së ujit			
	SHËNIM: Për sasi të vogla jo më shumë se 11.5 gr për paketim kjo substancë me më pak se 10% të ujit, me masë, mund të klasifikohet gjithashtu në Klasin 4.1 subjekt i parashikimeve të veçanta në lidhje me paketimin (shiko anësoren 2401(21°)			

1	2	3	4	5
4°	0222 Nitrat amoni që përmban më shumë se 0.2% substancë djegse duke përfshirë ndonjë substancë organike të	1.1D	EP12(b) ose EP12(c)	

llogaritur si karbon, duke përjashtuar ndonjë substancë tjetër shtesë 0223 Nitrat amoni të fertilizuar, e cila është më e gatëshme për shpërthim së sa nitrati amoni me 0.2% substancë djegse duke përfshirë ndonjë substancë organike të llogaritur si karbon, duke përjashtuar ndonjë substancë tjetër shtesë 0226 Ciklotetrametilentanitramit (HMX) oktogjen) me lagështirë më pak se 15% të masës së ujit SHËNIM: Kjo substancë kur përmban më pak se ujë ose flegmatizues sa ajo e specifikuar, nuk duhet të transportohet përderisa të autorizohet nga autoritetet kompetente (shiko anësoren 2100(3)) 0241 Eksploziv, shpërthyes, tipi E 0266 Oktolit (oktol) me lagështirë më pak se 15% të masës së ujit 0282 Nitrogunidin (pikrit) me lagështirë më pak se 20% të masës së ujit 0340 Nitroceluloz me lagështirë më pak se 25% të masës së ujit 0341 Nitroceluloz, i pa modifikuar ose i plastifikuar më pak se 18% të masës së substancës së plastifikuar 0385 5-Nitrobenzotriazol 0386 Acid trinitrobenzenesulfonik 0387 trinitrofluorenon 0388 Trinitroluen (TNT) dhe përzierje trinitrobenzen ose trinitrooluen (TNT) dhe përzierje heksanitrostilben 0389 Trinitroluen (TNT) përzierje që përmban trinitrobenzen dhe heksanitrostilben 0390 Tritonal 0391 Ciklotrimetilentrimitramin	1.1D	EP12(b) ose EP12(c)	
	1.1D	EP12(a)	
	1.1D	EP16 ose EP17	
	1.1D	EP12	
	1.1D	EP12	
	1.1D	EP12(a) ose EP12(b)	
	1.1D	EP12(b)	
	1.1D	EP12(b) ose EP12(c)	
	1.1D	EP12(b) ose EP12(c)	
	1.1D	EP12(b) ose EP12(c)	
	1.1D	EP12(b) ose EP12(c)	
	1.1D	EP12(b) ose EP12(c)	
	1.1D	EP12(b) ose EP12(c)	
	1.1D	EP12(b) ose EP12(c)	
	1.1D	EP12(b) ose EP12(c)	

	(ciklonit, heksogen RDX) dhe përzierje ciklotrimetilentrimitramin (HMX, oktogen me lagështire më pak se 15% të masës së ujit ose Ciklotrimetilentrimitramin (ciklonit, heksogen RDX) dhe përzierje ciklotrimetilentrimitramin (HMX, oktogen me densitet më pak se 10% të masës së flegmatizuar SHËNIM: Kjo substancë kur përmban më pak se ujë ose flegmatizues sa ajo e specifikuar nuk duhet të transportohet përderisa të autorizohet nga autoritetet kompetente (shiko anësoren 2100(3))			
--	---	--	--	--

2101. Klasi.1

1	2	3	4	5
---	---	---	---	---

4°	0392 Heksanitrostilben	1.1D	EP12(b) ose EP12(c) EP12(b)	253
	0393 Heksotonal	1.1D		
	0394 Trinitroresorcinol (acid stifnik) me lagështire më pak se 20% të masës së ujit (ose përzierje me alkol)	1.1D	EP12(a)	
	0401 Sulfid dipikril me lagështire më pak se 10% të masës së ujit	1.1D	EP12	
	SHËNIM: Për sasi të vogla jo më shumë se 500 gr për paketim kjo substancë me më pak se 10% të ujit, me masë mund të klasifikohet gjithashtu në Klasin 4.1 subjekt i parshikimeve të veçanta në lidhje me paketimin (shiko anësoren 2401(21°))	1.1D	EP12(b) ose EP12(c)	
	0402 Amonium perklorat SHËNIM: Klasifikimi i kësaj substance do të bëhet në përputhje me rezultatet e testimeve sipas Shtojcës A.1 Në varësi të përmasës së pjesëzës dhe paketimit të substancës, shiko gjithashtu Klasin5.1 (ne anësoren 2501, 12°(b))	1.1D	EP12(b) ose EP12(c)	
	0411 Pentarrithrit tetranitrat (Pentarithritol tetranitrat, PËRN me më pak se 7% të masës së fryrjes			
	SHËNIM: Substanca e flegmatizuar duhet të jetë shumë më pak e ndjeshme së sa PËRN i thatë	1.1D	EP01	
	0475 Substanca, eksploziv n.o.s. 2/	1.1D	EP12(b) ose EP12(c)	
	0483 Ciklotrimethilenëtrinitramit (ciklonit, heksogen. RDX) me densitet	1.1D	EP12(b) ose EP12(c)	
	0484 Ciklotetrametilentetranitramin (oktogen, HMX) me densitet	1.1D	EP12(b) ose EP12(c)	
	0489 Dinitroglikoluril (DINGU)	1.1D	EP12(b) ose EP12(c)	
	0490 Nitrotriazolon (NTO)	1.1D	EP12(b) ose EP12(c)	
	0496 Oktonal			
5°	ARTIKUJ TË KLASIFIKUAR SI 1.1 D			
	0034 Bomba me ngarkesë shpërthyes	1.1D	EP30	257
	0038 Bomba, fotoflesh	1.1D	EP30	
	0042 Përforcues pa detonator	1.1D	EP32	
	0043 djegës, eksploziv	1.1D	EP33	
	0048 Ngarkues, shkatërrues	1.1D	EP30	
	0056 Ngarkues, në thellësi	1.1D	EP30	
	0059 Ngarkues, në një formë me detonatorin	1.1D	EP37	

Transportohet vetem me miratim te autoriteteve kompetente (shih anesoren 2100(3))

1	2	3	4	5
5°	0060 Ngarkesë, suplementar, eksploziv 0065 Fitol, detonator fleksibël 0099 Mjete frakturë, eksploziv, pa detonator, për puse nafte 0124 Top reaktiv, ngarkesë, pus nafte, pa detonator 0137 Mina me ngarkesë shpërhyese 0168 Predha me ngarkesë shpërthyese 0221 Kapsula, torpedo, me ngarkesë shpërthyese 0284 Granata, dore ose me pushkë, me ngarkesë shpërthyese 0286 Kapsula, raketa, me ngarkesë shpërthyese 0288 Ngarkues, me forma, fleksibël, linear 0290 Fitil (kombinuar), detonator, veshje metali 0374 Mjete zanore, eksploziv 0408 Siguresa, detonator me veti mbrojtëse 0442 Ngarkesë, eksploziv, komercial pa detonator 0451 Silur me ngarkesë shpërthyese 0457 Ngarkesë, shpërthyese, lidhje plastike 0463 Artikuj, eksploziv n.o.s/ 2/	1.1D 1.1D 1.1D 1.1D 1.1D 1.1D 1.1D 1.1D 1.1D 1.1D 1.1D 1.1D 1.1D 1.1D 1.1D 1.1D 1.1D 1.1D	EP32 EP39 EP34 EP01 EP30 EP30 EP30 EP41 EP30 EP38 EP39 EP34 EP41 EP37 EP30 EP30 EP01	258
6°	ARTIKUJ TË KLASIFIKUAR SI 1.1 E 0006 Fishekë për armë, me ngarkesë shpërthyese 0181 Raketa me ngarkesë shpërthyese 0329 Silurë me ngarkesë shpërthyese 0464 Artikuj, eksploziv n.o.s/ 2/	 1.1D 1.1D 1.1D 1.1D	 EP30 EP30 EP30 EP01	
7°	ARTIKUJ TË KLASIFIKUAR S1 1.1 F 0005 Fishekë për armë, me ngarkesë shpërthyese 0033 Bomba me ngarkesë shpërthyese 0037 Bomba fotoflesh 0136 Mina me ngarkesë shpërthyese 0167 Predha me ngarkesë shpërthyese 0180Raketa me ngarkesë shpërthyese 0292 Granata, dore ose me pushkë, me ngarkesë shpërthyese 0296 Mjete zanore, eksploziv 0330 Silurë me ngarkesë shpërthyese 0369 Kapsula, raketa, me ngarkesë shpërthyese 0465 Artikuj, eksploziv n.o.s/ 2/	 1.1F 1.1 F 1.1 F 1.1 F 1.1 F 1.1 F 1.1 F 1.1 F 1.1 F 1.1 F	 EP30 EP30 EP30 EP30 EP30 EP41 EP34 EP30 EP30 EP01	

--	--	--	--	--

Transportohet vetem me miratim te organeve kompetente (shiko anesoren 2100(3))
2101 Klasi.1

1	2	3	4	5
8°	SUBSTANCA TË KLASIFIKUAR SI 1.1 G 0094 Barut flesh 0476 Substanca, eksploziv n.o.s/ 2/	1.1. G 1.1. G	EP 13 EP 01	263
9°	ARTIKUJ TË KLASIFIKUAR SI 1.1 G 0049 Fishekë, flesh 0121 Ndezës 0192 Sinjalizues, shina hekurudhë, eksploziv 0194 Sinjale, fatkeqsie, anije 0196 Sinjale,tym 0333 fishekszjarre 0418 Nderiques, sipërfaqe 0420Nderiques, ajror 0428 Artikuj, piroteknik për qëllime teknike	1.1. G 1.1. G 1.1. G 1.1. G 1.1. G 1.1. G 1.1. G 1.1. G 1.1. G	EP 35 EP 42 EP 35 EP 35 EP 35 EP 35 EP 35 EP 35 EP 35	
10°	ARTIKUJ TË KLASIFIKUAR SI 1.1 J 0397 Rakëta, mbushje me karburant, me ngarkesë shpërthyes 0399 Bomba me lëng djegës, me ngarkesë shpërthyes 0449 Silur, karburante të lëngta me ose pa ngarkesë shpërthyes	1.1. J 1.1. J 1.1. J	EP 01 EP 01 EP 01	
11°	SUBSTANCA TË KLASIFIKUAR SI 1.1 L 0357 Substanca, eksploziv n.o.s/ 2/	1.1. L	EP 01	
12°	ARTIKUJ TË KLASIFIKUAR SI 1.1 L 0354 Artikuj, eksploziv n.o.s/ 2/	1.1. L	EP 01	
13°	ARTIKUJ TË KLASIFIKUAR SI 1.2 B 0107 Siguresa, detonator 0268 Ngarkesë me detonator 0364 Detonator për municion 0382 Komponent eksploziv tren n.o.s 2/	1.2 B 1.2 B 1.2 B 1.2 B	EP 41 EP 33 EP 33 EP 01	
14°	SUBSTANCA TË KLASIFIKUAR SI 1.2 C (rezervuar)	1.2 C		
15°	ARTIKUJ TË KLASIFIKUAR SI 1.2 C 0281 Raketë me motor	1.2 C	EP 30	

	0294 Mina me ngarkesë shpërthyesë	1.2 F	EP 30	
	0295 Raketa me ngarkesë shpërthyesë	1.2 F	EP 30	
	0324 Predha me ngarkesë shpërthyesë	1.2 F	EP 30	
	0426 Predha me ngarkesë shpërthyesë	1.2 F	EP 30	
	0469 Artikuj, eksploziv n.o.s. 2/	1.2 F	EP 01	
20°	SUBSTANCA TË KLASIFIKUAR SI 1.2 G (rezervuar)	1.2 G		

2/Transportohet vetem me miratim te autoriteteve kompetente (shih anesoren 2100(3))

2101.		Klasi.1		
1	2	3	4	5
21°	ARTIKUJ TË KLASIFIKUAR SI 1.2 G			
	0009 Municione, ndezëse me ose pa shpërthyes, përjashtuar ngarkesën ose ngarkesën shtytëse	1.2 G	EP 30	
	0015 Municion, tym me ose pa shpërthyes, përjashtuar ngarkesën ose ngarkesën shtytëse	1.2 G	EP 30	
	0018 Municion, lot-sjellës me shpërthyes, përjashtuar ngarkesën ose ngarkesën shtytëse	1.2 G	EP 30	
	0039 Bomba, fotoflesh	1.2 G	EP 30	
	0171 Municion, nderiques me shpërthyes, përjashtuar ngarkesën ose ngarkesën shtytëse	1.2 G	EP 30	
	0238 Raketa hedhëse në seri	1.2 G	EP 30	
	0313 Sinjalizuese tymi	1.2 G	EP 35	
	0314 Ndezësa	1.2 G	EP 42	
	0334 Fishekzjarre	1.2 G	EP 35	
	0372 Granat, copëza, me dorë ose pushkë	1.2 G	EP 41	
	0419 Flakë, sipërfaqe	1.2 G	EP 35	
	0421 Flakë, ajror	1.2 G	EP 35	
	0429 Artikuj, piroteknik për qëllime teknike	1.2 G	EP 35	
	0434 Predha me shpërthim përjashtuar ngarkesën ose ngarkesën shtytëse	1.2 G	EP 30	
22°	ARTIKUJ TË KLASIFIKUAR SI 1.2 H			
	0243 Municion, ndezës, fosfor i bardhë me shpërthim përjashtuar ngarkesën ose ngarkesën shtytëse	1.2 H	EP 30	
	0245 Municion, tym, fosfor i bardhë me shpërthim përjashtuar ngarkesën ose ngarkesën shtytëse	1.2 H	EP 30	
23°	ARTIKUJ TË KLASIFIKUAR SI 1.2 J			
	0395 Rakëta me motor, karburant lëng	1.2 J	EP 01	
	0398 Rakëta, karburant lëng me ngarkesën shtytëse	1.2 J	EP 01	

	0400 Bomba me lëng djegës, me ngarkesën shtytëse	1.2 J	EP 01	
24°	SUBSTANCA TË KLASIFIKUAR SI 1.2 L			
	0358 Substanca eksploziv n.o.s. 2/	1.2 L	EP 10	
25°	ARTIKUJ TË KLASIFIKUAR SI 1.2 L			
	0248 Mjet mbrojtës, ujë i aktivizuar me shpërthim përjashtuar ngarkesën ose ngarkesën shtytëse	1.2 L	EP 44	
	0322 Rakëta me motor me lëng hipergolik me shpërthim ose përjashtuar ngarkesën shtytëse	1.2 L	EP 01	
	0355 Substanca eksploziv n.o.s. 2/			
	0380 Artikuj piroforik	1.2 L	EP 01	
		1.2 L	EP 01	

2/Transportohet vetem me miratim te autoriteteve kompetente (shih anesoren 2100(3))

2101

Klasi.1

1	2	3	4	5
26°	SUBSTANCA TË KLASIFIKUAR SI 1.2 C			
	0077 Dinitofenolat e të gjitha metalave alkaline i thatë ose me lagështirë me më pak se 15% të masës së ujit	1.3 C	EP 14	253
	0132 Kripa metal i përkulur dhe aromatik nitro-derivat n.o.s 2/	1.3 C	EP 14(b)	253
	0159 Paste-baruti me më pak se 25% të masës së ujit	1.3 C	EP 11	
	SHËNIM: Kjo substancë kur përmban më pak ujë SË sa ajo e specifikuar nuk duhet të transportohet përderisa të autorizohet nga autoritetet kompetente (shiko anësoren 2100(3))	1.3 C	EP 14(b)	256
	0161 Barut, pa tym	1.3 C	EP 14	253
	0234 Sodium dinitro- kresolat i thatë ose me lagështirë me më pak se 15% të masës së ujit			
	SHËNIM: Për sasi të vogla jo më shumë se 500 gr për paketim kjo substancë me më pak se 10% të ujit, me masë mund të klasifikohet gjithashtu në Klasin 4.1 subjekt i parshikimeve të veçanta në lidhje me paketimin (shiko anësoren 2401(22°))	1.3 C	EP 14	253
	0235 Sodium pikrmat kresolat i thatë ose me lagështirë me më pak se 20% të masës së ujit	1.3 C	EP 14	253
	0236 Zirkonium pikramat kresolat i thatë ose me lagështirë me më pak se 20% të masës së ujit	1.3 C	EP 14(a)	
	0342 Nitroceluloz kresolat i thatë ose me lagështirë me më pak se 25% të masës së alkolit			

	SHËNIM:Për nitroceluloz me lagështire me më pak se 25% të masës së alkolit Dhe përmbajtje nitrogjeni jo më shumë se 12.6% të masës së nitrocelulozës sipas kushteve të veçanta të paketimit, shiko Klasin 4.1 (anësoren 2401,24° (b)) 0343 Nitroceluloz e palstifikuar me më pak se 18% të masës së palstifikimit SHËNIM:Për nitroceluloz të përzier me jo më shumë se 12.6% të nitrogjenit me masë të thatë me plastifikim sipas kushteve të veçanta të paketimit, shiko Klasin 4.1 (anësoren 2401,24° (b)) 0406 Dinitrosobenzen 0477 Substanca eksploziv n.o.s. 2/ 0495 Shtytës, lëng SHËNIM: Pavarësisht së ajo mund të demonstrohet me anë të testimit së ndjeshmërisë së saj nuk është më e madhe se e lëngut. Shtytësi do të mbetet i lëngshëm gjatë kushteve normale të transportit dhe të mos ngrijë në një temperaturë mbi -15°C 0499 Shtytës, solid	1.3 C	EP 11	254,255
		1.3 C	EP 14(b)	
		1.3 C	EP 01	
		1.3 C	EP 15	
		1.3 C	EP 14(B)	

2/Transportohet vetem me miratim te autoriteteve kompetente (shih anesoren 2100(3))

2101.

Klasi 1

1	2	3	4	5
27°	ARTIKUJ TË KLASIFIKUAR SI 1.3 C 0183 Raketa me kokë inerte 0186 Raket me motor 0242 Ngarkesë, shtytës për top 0272 Ngarkesë, shtytës 0275 Ngarkesë mjete me barut 0277 Fishekë, pus naftë 0327 Fishekë për armë, bosh ose fishekë, armë të vogla bosh 0417 Fishekë për armë, predha inerte ose fishekë, armë të vogla 0437 Raketa me ngarkesë 0447 Arka, të djegshme, bosh, pa primer 0470 Substanca eksploziv n.o.s. 2/	1.3 C 1.3 C 1.3 C 1.3 C 1.3 C 1.3 C 1.3 C 1.3 C 1.3 C 1.3 C 1.3 C	EP 30 EP 30 EP 30 EP 43 EP 34 EP 34 EP 30 EP 30 EP 36 EP 01	256
28°	ARTIKUJ TË KLASIFIKUAR SI 1.3 F (rezervuar)	1.3 F		
29°	SUBSTANCA TË KLASIFIKUAR SI 1.3 G			

	0305 Puder flesh 0478 Substanca eksploziv n.o.s. 2/	1.3 G 1.3 G	EP 13 EP 01	263
30°	ARTIKUJ TË KLASIFIKUAR SI 1.3 G 0010 Municion, ndezëse me ose pa shpërthim, përjashtuar ngarkesën ose ngarkesën shtytëse 0016 Municion, tym me ose pa shpërthim, përjashtuar ngarkesën ose ngarkesën shtytëse 0019 Municion, lot-sjellës me ose pa shpërthim, përjashtuar ngarkesën ose ngarkesën shtytëse 0050 Fishekë, flesh 0054 Fishekë, sinjalizues 0092 flakë, sipërfaqe 0093 Flakë, ajror 0101 Siguresa, jo-detonator 0195 Sinjale, fatkeqsi, në anije 01212 Mbajtës për municion 0240 Rakëta, hedhje në inje 0254 Municion, nderiques me ose pa shpërthim, përjashtuar ngarkesën ose ngarkesën shtytëse 0299 Bomba, fotoflesh 0315 Ndezësa	1.3 G 1.3 G 1.3 G 1.3 G 1.3 G 1.3 G 1.3 G 1.3 G 1.3 G 1.3 G 1.3 G 1.3 G 1.3 G	EP 30 EP 30 EP 30 EP 35 EP 35 EP 35 EP 35 EP 40 EP 35 EP 33 EP 30 EP 30 EP 30 EP 42	

2/Transportohet vetem me miratim te autoriteteve kompetente (shih anesoren 2100(3))

1	2	3	4	5
30°	0316 Siguresa, ndezës 0318 Granata, praktike, me dorë ose me pushkë 0319 Primer, tubolar 0335 Fishekzjarre 0424 Predha inerte me gjurmues 0430 Artikuj piroteknik për qëllime praktike 0487 Sinjale, tym 0488 Municion, praktik 0492 Sinjale, hekurudhë, eksploziv	1.3 G 1.3 G 1.3 G 1.3 G 1.3 G 1.3 G 1.3 G 1.3 G 1.3 G	EP 41 EP 41 EP 33 EP 35 EP 30 EP 35 EP 35 EP 30 EP 35	
31°	ARTIKUJ TË KLASIFIKUAR SI 1.3 H 0244 Municion, ndezëse, fosfor i bardhë me shpërthim përjashtuar ngarkesën ose ngarkesën shtytëse 9246 Municion, tym, fosfor i bardhë me shpërthim përjashtuar ngarkesën ose ngarkesën shtytëse	1.3 H 1.3 H	EP 30 EP 30	

32°	ARTIKUJ TË KLASIFIKUAR SI 1.3 J 0247 Municion, ndezëse, lëng ose xhel me shpërthim përjashtuar ngarkesën ose ngarkesën shtytëse 0396 Raketë me motor, karburant i lëngshëm 0450 Silur, karburant i lëngshëm me koke inerte	1.3 J 1.3 J 1.3 J	EP 01 EP 01 EP 01	
33°	SUBSTANCA TË KLASIFIKUAR SI 1.3 L 0359 Substanca eksploziv n.o.s. 2/	1.3 L	EP 01	
34°	ARTIKUJ TË KLASIFIKUAR SI 1.3 L 0249 Kontrvans, ujë i aktivizuar me shpërthyes përjashtuar ngarkesën ose ngarkesën shtytëse 0250 Raketa me motor me lëng hipergolik me ose pa ngarkesë 0356 Artikuj eksploziv n.o.s. 2/	1.3 L 1.3 L 1.3 L	EP 44 EP 01 EP 01	259
35°	ARTIKUJ TË KLASIFIKUAR SI 1.4 B 0255 Detonator, elektrik për shpërthim 0257 Siguresë, detonator 0267 Detonator jo-elektrik për shpërthim 0350 Artikuj eksploziv n.o.s. 2/ 0361 Detonator të mbledhshëm jo-elektrik për shpërthim 0365 Detonator për municion 0378 primer, tip kap 0383 Komponent eksploziv treni n.o.s. 2/	1.3 B 1.3 B 1.3 B 1.3 B 1.3 B 1.3 B 1.3 B 1.3 B	EP 31 EP 41 EP 31 EP 01 EP 31 EP 33 EP 33 EP 01	

2/Transportohet vetem me miratim te autoriteteve kompetente (shih anesoren 2100(3))

1	2	3	4	5
36°	SUBSTANCA TË KLASIFIKUAR SI 1.4 C 0407 Terazol acid acetic 0448 5- merkaptotetrazol acid acetic 0479 Substanca eksploziv n.o.s. 2/	1.4 C 1.4 C 1.4 C	EP 14(B) EP 14(B) EP 01	
37°	ARTIKUJ TË KLASIFIKUAR SI 1.4 C 0276 Fishekë, mjete baruti	1.4 C	EP 34 EP	

	përrjashtuar ngarkesës 0427 Predha me shpërthim ose përrjashtuar ngarkesës 0472 Artikuj eksploziv n.o.s. 2/	1.4 F 1.4 F	EP 30 EP 01	
42°	SUBSTANCA TË KLASIFIKUAR SI 1.4 G 0485 Substanca eksploziv n.o.s. 2/	 1.4 G	 EP 01	
43°	ARTIKUJ TË KLASIFIKUAR SI 1.4 G 0066 fitil, ndezës 0103 Fitil, siguresë, veshje metalike tubolare 0191 Mjete sinjalizuese, dore 0197 Sinjalizues, tym 0297 Municion, nderiques me ose pa shpërthim përrjashtuar ngarkesën ose ngarkesën shtytëse 0300 Municion, ndezëse me ose pa shpërthim përrjashtuar ngarkesën ose ngarkesën shtytëse 0301 Municion, lotsjellës me ose pa shpërthim përrjashtuar ngarkesën ose ngarkesën shtytëse 0303 Municion, tym me ose pa shpërthim përrjashtuar ngarkesën ose ngarkesën shtytëse 0306 Mbajtëse për municion 0312 Fishekë, sinjalizues 0317 Siguresë, ndezës 0320 Primer, tubolar 0325 Ndezës 0336 Fishekszjarre 0353 Artikuj eksploziv n.o.s. 2/ 0362 Municion, praktik 0363 Municion, mbrojtëse 0403 Flakë, ajror 0425 Predha inerte me gjurmues 0431 Artikuj, piroteknik për qëllime teknike 0435 Predha me shpërthim ose përrjashtuar ngarkesën 0452 Granata, praktik, me dorë ose me pushkë 0453 Rakseta me hedhje në linjë 0493 Sinjalizues, hekurudhë, eksploziv	 1.4 G 1.4 G 1.4 G 1.4 G 1.4 G 1.4 G 1.4 G 1.4 G 1.4 G 1.4 G 1.4 G 1.4 G 1.4 G 1.4 G 1.4 G 1.4 G 1.4 G 1.4 G 1.4 G 1.4 G 1.4 G 1.4 G 1.4 G 1.4 G 1.4 G	 EP 40 EP 40 EP 35 EP 35 EP 30 EP 30 EP 30 EP 30 EP 30 EP 33 EP 35 EP 41 EP 33 EP 42 EP 35 EP 01 EP 30 EP 30 EP 35 EP 30 EP 41 EP 30 EP 35	
44°	SUBSTANCA TË KLASIFIKUAR SI 1.4 L (rezervuar)	1.4 L		
45°	ARTIKUJ TË KLASIFIKUAR SI 1.4 L (rezervuar)	1.4 L		

47°	ARTIKUJ TË KLASIFIKUAR SI 1.4 S			
	0012 Fishekë për armë, predha inerte ose fishekë, armë të vogla	1.4 S	EP 30	
		1.4 S	EP 30	
	0014 Fishekë për armë, bosh ose fishekë, armë të vogla bosh	1.4 S	EP 33	
		1.4 S	EP 36	
	0044 Primer, tip kap	1.4 S	EP 34	
	0055 Arka, fishekë, bosh, me primer	1.4 S	EP 40	
	0070 Prerës, kabllo, eksploziv	1.4 S	EP 41	
	0105 Fitol i sigurt	1.4 S	EP 42	
	0110 Granata, praktik, me dorë ose me pushkë	1.4 S	EP 34	
	0131 Ndezës për fitil , sigurese	1.4 S	EP 34	
	0173 Mjete liruese, eksploziv	1.4 S	EP 35	
	0174 Shtrëngues, eksploziv	1.4 S	EP 34	
	0193 Sinjal hekurudhë, eksploziv	1.4 S	EP 35	
	0323 Fishekë, mjete baruti	1.4 S	EP 30	
	0337 Fishek zjarre	1.4 S	EP 01	
	0345 Predha inerte, me gjurmues	1.4 S	EP 33	
	0349 Artikuj eksploziv n.o.s. 2/	1.4 S	EP 41	
	0366 Detonator për municion	1.4 S	EP 41	
	0367 Sigurese, detonator	1.4 S	EP 35	
	0368 Sigurese, ndezës	1.4 S	EP 33	
	0373 Mjete sinjalizuese, dore	1.4 S	EP 01	
	0376 Primer, tubolar	1.4 S	EP 35	
	0384 Komponentë, eksploziv tren n.o.s 2/	1.4 S	EP 35	
	0404 Flakë, ajror	1.4 S	EP 35	
	0405 Fishekë, sinjalizues	1.4 S	EP 37	
	0432 Artikuj piroteknik për qëllime teknike			
	0441 Ngarkesë, formë pa detonator	1.4 S	EP 37	257
	0445 Ngarkesë, eksploziv, komercial, pa detonator	1.4 S	EP 42	
	0454 Ndezës	1.4 S	EP 31	
	0455 Detonator, jo elektrik, për shpërthim	1.4 S	EP 31	
	0456 Detonator, elektrik, për shpërthim	1.4 S	EP 30	
	0460 Ngarkesë, shpërthyes, veshje plastike	1.4 S	EP 31	
	0500 Detonator të mbledhur, jo elektrik për shpërthim			

2/Transportohet vetem me miratim te autoriteteve kompetente (shih anesoren 2100(3))

1	2	3	4	5
48°	SUBSTANCA TË KLASIFIKUAR SI 1.5 D			
	0331 Eksploziv, shpërthyes tip B	1.5 D	EP 16 ose EP 17	
	SHËNIM: Fjala “AGJENT” mund të përdoret në vend të “EKSPLIZIV” kur është e miratuar nga autoritetet Kompetente			
		1.5 D	EP 16 ose	

	0332 Eksploziv, shpërthyes tip E SHËNIM: Fjala “AGJENT” mund të përdoret në vend të “EKSPLLOZIV” kur është e miratuar nga autoritetet Kompetente 0482 Substancat, eksplozivet, shumë të pandjeshëm n.o.s. (Substancat EVI. N.o.s.2/	1.5 D	EP 17 EP 01	
49°	E rezervua			
50°	ARTIKUJ TË KLASIFIKUAR SI 1.4 N 0486 Artikuj, eksploziv, ekstremisht të ndjeshëm (artikuj EEI)	1.6 N	EP 01	
51°	SHËMBUIJ, EKSPLLOZIV 0190 Shëmbuj, eksploziv 2/ përveç eksploziveve fillestar	3/	EP 01	
91°	PAKETIME BOSH Paketime bosh, të pa pastra	-	-	

2/Transportohet vetëm me miratim të autoriteteve kompetente (shih anesoren 2100(3))

3/ndarja dhe grupi I krahasimit mund të jetë përcaktuar si direktive nga autoritetet kompetente në lidhje me principet sipas anesores 2100 (4)

Klasi 1

2. Kushtet e transportit.

A. Paketimet.

1. Kushtet e përgjithshme të paketimit.

2102 (1) Të gjitha substancat dhe artikujt eksploziv, të përgatitur për transport, duhet të jenë klasifikuar në përputhje me procedurat e hollësishme në anësoren 2100.

(2) Të gjitha paketimet për Klasën 1 të mallrave duhet të përgatiten dhe të konstruktohen si:

(a) ato duhet të mbrojnë eksplozivet, ti mbrojnë ato që të mos lëvizin dhe të mos shkaktojnë rritje të rrezikut të ndonjë ndezje të pa qëllimshme kur janë subjekt i kushteve normale të transportit përfshi ndryshimet e parashikuara në temperaturë, lagështi dhe të presionit;

(b) i gjithë paketimi të mund të përpunohet në mënyrë të sigurt në kushte normale të transportit; dhe

(c) paketimi të rezistojë çdo peshe që mund të parashikohet gjatë lëvizjeve të cilat mund të jenë subjekt gjatë transportit që ato mos të jenë shkak i rritjes së rrezikut të përfaqësuar nga eksplozivet si dhe të mos dëmtohet funksioni i mbartjes së paketimit dhe që ato të mos dëmtohen dhe të mos humbin fortësinë e tyre ose stabilitetin gjatë lëvizjeve.

(3) Paketimi konform me kërkesat e Shtojcës A.5 ose A.6 në veçanti për kërkesat për testimin e paketimeve sipas Seksionit IV të kësaj Shtesë, subjekt i anësoreve 3500(12) dhe 3512(5).

(4) Në përputhje me parashikimet e anësoreve 2100(5), 3511(2) dhe 3611(2) të paketimeve ose IBC të grupit II të paketimeve të shënuar me gërmën “Y” duhet të përdoret për substancat dhe artikujt e Klasës 1.

(5) Mjetet e mbylljes së paketimeve që përmbajnë lëngje eksploziv duhet të kenë një mbrojtje të dyfishtë në lidhje me rrjedhjet.

(6) Mjetet mbyllëse të fuçive duhet të kenë një shfryrëse gazi, në se mjetet e mbylljes përfshijne një turjelë-filament, takimi i substanancave eksplozive duhet të parandalohet me këtë turjele-filamentin.

(7) Paketimi për eksplozivët me ujë solvent duhet të jetë i rezistueshëm nga uji.. Paketimi për substancat e densitëzuara ose të flegmatizuara duhet të jetë e mbyllur për të parandaluar ndryshimet në koncentrim gjatë transportit.

(8) Kur paketimi përfshin një mbulose të dyfishtë të mbushur me ujë e cila mund të ngrijë gjatë transportit, një sasi e mjaftueshme e një agjenti anti-ngrirje duhet ti shtohet ujit për të parandaluar ngrirjen, Anti-ngrirja e cila mund të krijojë një zjarr ose flakë nuk duhet të përdoret

(9) Gozhdët, tapat dhe mjetet e tjera mbyllëse të bëra me metal pa mbulesa mbrojtje nuk duhet të futen në brendësi të paketimit të jashtëm përderisa paketimi i brendshëm të jetë i mbrojtur nga kontaktet e eksplozivit me metalet

2102 (10) Paketimi brendshëm me materiale të përshatshëm dhe mbështetës dhe vendosja e substancave ose artikujve eksploziv në pakëta duhet të jetë në atë mënyrë e cila të parandalojë substancat eksplozive nga humbjet në paketimet e jashtme në kushte normale gjatë transportit. Komponentët metalik të artikujve duhet të parandalohen nga kontaktet me paketime metalike. Artikujt substancat që përmbajnë eksploziv që nuk janë të mbyllura në arka të jashtme, duhet të jenë të ndara nga njëra tjetra me qëllim që të parandalohet fërkimi dhe goditja. Materiali mbushës, tavat e mëdha, që përdoren në paketimin e brendshëm ose të jashtëm mund të përdoren për modulim.

(11) Paketimi duhet të jetë me material të përshtatshëm, i pa depërtueshëm në eksplozivet që përmbahen në paketim, në mënyrë që të mos ketë ndërveprim të eksploziveve dhe materialeve të paketimit, të mos ketë rrjedhje që mund të shkaktojnë pasiguri në transportin e eksploziveve dhe të mos ndryshojnë grupën e krahasimit.

(12) Hyrja në substancat eksplozive të paketimit metalik të vulosur është e ndaluar.

(13) Paketimet plastike nuk duhet të gjenerojnë ose të akumulojnë elektricitet statik që shkarkimi të mos shkaktojë ndezje ose fillim të ndezjes të substancave ose artikujve eksplozivë.

(14) Artikujt eksploziv të mëdhenj dhe të fortë, normalisht për qëllime ushtarake, pa mjetet e tyre ndezëse ose me mjetet e tyre të ndezjes të përmbajnë të paktën dy veti mbrojtëse mund të transportohen të pa paketuara.. Kur artikuj të tillë kanë ngarkesë shtytëse ose janë vetë-shtytës, sistemi i tyre i ndezjes duhet të jetë i mbrojtur ndaj takimeve stimuluese gjatë kushteve normale të transportit. Rezultatet negative në testimin e Serise 4 në një artikull të pa pakeluar tregon se artikulli mund të konsiderohet për transport i pa pakeluar. Artikuj të tillë të pa pakeluar mund të fiksohen në fiksime të kurbzëzuara ose të vihen në suporte ose në mjetet të tjera lëvizëse, të ruhen ose të mbërthehen në atë mënyrë që ato të mos lirohen gjatë kushteve normale të transportit.

(15) Kur artikuj të tillë të mëdhenj kanë kaluar teste të përshtatshme të sigurise dhe subjekt i regjimeve të testimit që të plotësojnë qëllimet e ADR dhe testime të tilla janë kryer me sukses. Autoritetet kompetente mund të miratojnë që artikuj të tillë të transportohen sipas ADR.

(16) Substancat eksplozive nuk duhet të paketohen në brendësi ose në paketime të jashtme kur ndryshimi midis presionit të brendshëm dhe të jashtëm për shkak të nxehtësisë ose efekte të tjera mund të shkaktojnë një eksplozion ose thyerje të paketimit.

(17) Kur ka lirim të substancave eksplozive ose substanca eksplozive e një artikulli në arka ose pjesërisht i vënë në arkë mund të ketë kontakt me sipërfaqen e brendshme të një paketimi metalik (1A2, 1B2, 4A, 4B dhe mbajës metalik) paketimi metalik duhet të pajiset me një liner të brendshëm ose veshje (shiko anësoren 3500(2))

2. Kushtet e veçanta të paketimit.

2103 (1) Substancat dhe artikuj duhet të paketohen si është treguar në anësoren 2101, Tabela 1, kollona 4 dhe 5, dhe që janë treguar me hollësi në paragrafin (3), Tabela 2 dhe (4), Tabela (3)

(2) Pa paragjykuar mënyrën e paketimit të eksploziveve të kërkuara në anësoren 2101, Tabela

1, kollona (4) dhe(5) dhe në paragrafin (3) më poshtë, Tabela 2 EP 10 mund të adoptohet për çdo substancë ose artikull eksploziv duke e konsideruar produktin si një paketim të testuar nga autoritetet kompetente të vendit të origjinës që nuk është palë e ADR, nga autoritetet kompetente të vendit të parë të ADR të sjellë nga dërguesi dhe që është provuar se nuk ka probleme kur produkti është pakëtuar me mënyrat e specifikuar në Tabelën 1, kollona 4.

2103 (3) Tabela 2. Mënyrat e paketimit.

SHËNIM 1: Në Tabelën 2, janë përdorur konvencionet si më poshtë:

Mënyra e paketimit EP 01 – rezervuar për mënyrat që kërkojnë miratimin nga autoriteti:

Mënyra e paketimit EP 10 deri EP29- rezervuar për substancat eksplozive; dhe

Mënyra e paketimit EP 30 dhe më tutje- rezervuar për artikujt eksplozivë

SHËNIM 2: Kur Bokset, dru natyror, i zakonshëm (4CI) janë në listën e kësaj Tabele, një kuti , dru natyror, mure mbrojtëse (4C2) mund të përdoren në vend të tyre.

SHËNIM 3. Paketimet e mbrojtura nga rrjedhjet duhet ti korrespondojnë një tipi të projektuar i cili të këtë kaluar testimin e rrjedhjeve për Paketimet e Grupit II.

SHËNIM 4: Termi marrës i përdorur në kollonat e paketimeve të brendshme dhe ndërmjetse të kësaj Tabelë përfshijnë kuti, shishe, kanaçe, fuçi, poçe dhe tuba si dhe çdo mjet mbyllës.

SHËNIM 5: Cilindrat janë mjetet të bëra me plastik, dru, fibër, metal ose materiale të tjera të përshtatshme ku përfshihet dhe një bosht qendror me ose pa anë muri në secilin fund të boshtit. Artikujt dhe substancat duhet të jenë të lidhura në bosht dhe mund të mbështeten në muret anësore.

SHËNIM 6: Pllakat janë fletë metalike, plastik ose dru, fibër ose materiale të tjera të përshtatshme të cilat janë vendosur në paketimet e brendshme, të jashtme ose ndërmjetse dhe të cilat janë të mbyllshme në paketime të tilla. Sipërfaqja e pllakave mund të këtë formën e tillë që paketimet ose artikujt mund të futen, të mbahen të sigurta dhe të veçuara nga njëri tjetri.

SHËNIM 7: Disa numra identifikimi mbulojnë substancat të cilat mund të transportohen të thata ose të lagështa. Kur titulli përkatës i mënyrës së paketimit tregon në se ajo është e përshtatshme me substanca të thata, pluhur ose të lagështa.

MËNYRA EP 01		
Paketimi i brendshëm dhe rregullimet	Paketimi ndërmjetës dhe rregullimet	Paketimi i jashtëm dhe rregullimet
Miratuar nga autoriteti kompetent i vendeve të origjinës ose vendi i origjinës nuk është palë në ADR, shteti i nënshkrimit për mjetet me motor në trafikun ndërkombëtar të vendit për të cilin autoriteti vepron duhet të shënohet në dokumentet e transportit si më poshtë: “Paketimi I miratuar nga autoritetet kompetente të.....”		
Ndarja,grupi krahasimit dhe numri identifikimit 1.1°:0473 1.1B:0461 1.1C:0462,0474 1.1D:0124,0463,0475 1.1E:0464 1.1F:0465 1.1G:0476 1.1J:0397,0399,0449 1.1L:0354,0357 1.2B:0382 1.2C:0466 1.2D:0467 1.2E:-468 1.2F:0469 1.2J:0395:,0398,0400 1.2K:0020 1.2L:0322,0355,0358,0380		

1.3C:0470,0477 1.3G:0478 1.3J:0247,0396,0450 1.3K:0021 1.3L:0250,0356,0359 1.4B:0350,0383 1.4C:0351,0479 1.4D:0352,0480,0494 1.4EEE:0471 1.4F:0472 1.4G:0353,0485 1.4S:0482 1.5D:0482 1.6N:0486 Të tjera
Kërkesat e paketimit të veçantë në përputhje me anësoren 2103(4) 16 deri tek 0190

Klasa 1.

MËNYRA EP 10(a)		
Paketimi i brendshëm dhe rregullimet	Paketimi ndërmjetës dhe rregullimet	Paketimi i jashtëm dhe rregullimet
Bagazhe Plastik tekstile, plastik me pambuk, të gomuara tekstile, të gomuara tekstile	Bagazhe plastik tekstile, plastik me pambuk të gomuara tekstile, të gomuara marrësa në dore plastik metal	Fuçi Çeliku, me kokë plastike të heqshme (1A2), kokë të heqshme (1H2)
Ndarja, grupi krahasimit dhe numri i identifikimit 1.1.A: 0074,0113,0114,0129,0130,0135,0224 Parashikime të veçanta: shiko anësoren 2102(8) Shënim: 1. Paketimi ndërmjetës duhet të mbushet me ujë të saturuar solucion anti-ngrirje ose suporte me ujë 2. Paketimi jashtëm duhet të mbushet me ujë të saturuar solucion anti-ngrirje ose suporte me ujë. Paketimi jashtëm duhet të konstruktohet dhe të vuloset për të parandaluar avullimin e solutioneve të lagështa përveç kur 0224 transportohet e thatë		

MËNYRA EP 10(b)		
Paketimi brendshëm dhe rregullimet	Paketimi ndërmjetës dhe rregullimet	Paketimi i jashtëm dhe rregullimet

Rezervuarët metal dru gomë, përcjellës plastik, përcjellës bagazhe gomë përcjellës plastik, përcjellës	Ndarja në pjesë metal dru plastik fibër	Kuti Dru natyral, me mure kundër ujit(4C2) dërrasë (4D) I përbërë nga dru (4F)
Ndarja, grupi krahasimit dhe numri identifikimit 1.1.A: 0074,0113,0114,0129,0130,0135,0224 Kërkesat e paketimit të veçantë në përputhje me anësoren 2103(4) 265 për 0074,0113,0114,0129,0130,0135,0224		

2103

Klasa1.

MËNYRA EP 11		
Paketimi brendshëm dhe rregullimet	Paketimi ndërmjetës dhe rregullimet	Paketimi i jashtëm dhe rregullimet
Bagazhe letër, kundër ujit plastik, tekstile të gomuara fletë plastik tekstile, të gomuara	Nuk është i nevojshëm	Fuçi Çeliku, me kokë alumini të heqshme (1A2), (1B2) dërrasë (ID) fibër(G) plastik me kokë të heqshme 1(H2) kuti çeliku (4A) alumin (4B) dru natyral, i zakonshëm (4C1) dërrasë (4D) dru i përpunuar (4F) fibër (4G) plastik (4H!) plastik solid (4H2)
Ndarja,grupi krahasimit dhe numri identifikimit 1.1.C: 0433 1.3C: 0159,0343 Parashimime të veçanta: shiko anësoren 2102(7) Shënim: 1. Paketimi i brendshëm nuk kërkohet 0159 kur është metal (1A2 ose 1B2 ose plastik (1H2) fuçitë përdoren si paketim i jashtëm		

MËNYRA EP 12(a) (solid me lagështire 1.1.D)		
Paketimi brendshëm dhe rregullimet	Paketimi ndërmjetës dhe rregullimet	Paketimi i jashtëm dhe rregullimet
bagazhe letër, shumë muresh kundër ujit plastik tekstile tekstile e gomuar plastik e thurur marrës(enë) metal plastik	bagazhe plastik tekstile, plastik e veshur ose në linjë Marrës Metal plastik	Kuti çelik (4A) alumin (4B) dru natyral, i zakonshëm (4C1) dërrasë (4F) fibër (4G) plastik (4H!) plastik solid (4H2) fuçi çeliku, me kokë të heqshme (1A2), alumini (1B2) fibër(G) plastik me kokë të heqshme (1H2)
Ndarja,grupi krahasimit dhe numri identifikimit 1.1.D004,0076,0078,0118,0133,0146,0150,0151,0154,0209,0214,0215,0219,0220,0226,0226,0282.0340,0391,0394,0401 Kërkesat e paketimit të veçantë në përputhje me anësoren 2103(4) 253 për 0004,0076,0078,0154,0219,0394 Shënim: 1. paktimet e ndërmjetme nuk kërkohen kur përdoren fuçi me rrjedhje si në paketimet e jashtme 2. paktimet e ndërmjetme nuk kërkohen per 0072 dhe 0226		

MËNYRA EP 12(b) (solide të that, të tjera përveç pluhur 1.1.D)		
Paketimi brendshëm dhe rregullimet	Paketimi ndërmjetës dhe rregullimet	Paketimi i jashtëm dhe rregullimet
Bagazhe letër, letër zmerile, mure, plastik rezistente ndaj ujit Plastik tekstile Tekstile, të gomuara Plastik e thurur	Bagazhe (vetëm për 0150) plastik Tekstile, plastik të veshur ose i thurur	Bagazhe plastike thurur, kundër ujit (5H2/3) tekstil, kundër ujit(5L2) tekstil, rezistente ndaj ujit (5M2) kuti çelik (4A) alumin (4B) dru natyral, i zakonshëm (4C1) dërrasë (4D) dërrasë e përpunuar (4F) fibër (4G) plastik (4H1) plastik solid (4H2) fuçi çeliku, me kokë të heqshme (1B2), alumini (1B2) fibër(1G) plastik me kokë të heqshme (1H2)
Ndarja,grupi krahasimit dhe numri identifikimit 1.1.D: 004,0076,0078,0118,0133,0146,0150,0151,0154,0209,0214,0215,0219,0220,0226 0079,0118,0147,0153,0155,0207,0208,0213,0216,0217,0218,0222,0223,0266,0341,0385, 0386,0387,0388,0389,0390,0392,0393,0226,0282.0340,0391,0394,0401,0402,0411,0483,0484,0489,049 0,0496 Kërkesat e paketimit të veçantë në përputhje me anësoren 2103(4) 253 për 0004,0076,0078,0154,0216,0219,0386 262 për 0209 Shënim: 1. Paketimi i brendshëm nuk kërkohet për 0022 dhe 0223 kur paketimi jashtëm është bagazh (çantë)		

MËNYRA EP 12(c)(solide të that, të tjera përveç pluhur 1.1.D)		
Paketimi brendshëm dhe rregullimet	Paketimi ndërmjetës dhe rregullimet	Paketimi i jashtëm dhe rregullimet
Bagazhe letër shumë mure letër, kundër ujit plastik, plastik e thurur marrësa fibër metal plastik dru	Bagazhe letër shumë mure kundër ujit lastik, marrësa(enë) metal plastik	Kuti çeliku (4A) dru natyral, i zakonshëm (4C1) dërrasë (4D) dru i përpunuar (4F) fibër (4G) plastik (4H2) fuçi çeliku, me kokë të heqshme (1A2), alumin me kokë të heqshme (1B2) fibër(1G)

Ndarja, grupi krahasimit dhe numri identifikimit 1.1.D.004,0076,0078,0179,0118,0146,0151,0153,0154,0155 0207,0208,0209,02130214,0215,0216,0217,0218,0219,0220,0222,0223, 0226,0282,.0385,0386,0387,0388,0389,0390,0392,0401,0402,0411,0483,0484,0489,0490,0496 Kërkesat e paketimit të veçantë në përputhje me anësoren 2103(4) 253 për 0004,0076,0078,0154,0219,0386 262 për 0209 Shënim: 1. Paketimi i ndërmjetëm nuk kërkohet nëse fuçitë janë përdorur si paketimi jashtëm 2. Këto paketime duhet të jenë kundër filtrimeve

MËNYRA EP 13		
Paketimi brendshëm dhe rregullimet	Paketimi ndërmjetës dhe rregullimet	Paketimi i jashtëm dhe rregullimet
Bagazhe Letër plastik tekstile e gomuar marrës fibër metal lastik dru fletë letër e përpunuar letër, dyll	Nuk është e nevojshme	Kuti çelik (4A) dru natyral, i zakonshëm (4C1) dru natyral, mure të pa filtrueshme (4C2) dërrasë (4D) dërrasë e përpunuar (4F) fuçi çeliku, me kokë të heqshme (1A2), alumini, kokë të heqshme (1B2) fibër(1G)
Ndarja, grupi krahasimit dhe numri identifikimit 1.1.D: 0027,0028 1.3G: 0094 1.3G: 0305 Parashimime të veçanta: shiko anësoren 2102(16) për 0027 kur nuk përdoren paketime të brëndshme Paketimet speciale kërkohen të bëhen në përputhje me anësoren 2103(4) 263 per 0094,0305 Shënim: 1. Paketimet e brëndshme nuk janë të nevojshme për 0027 kur fuçitë përdoren si paketim i jashtëm. 2. Paktimet duhet të jenë të pa filtrueshme. 3. Fletët mund të përdoren vetëm për 0028.		

2103

Klasa 1

MËNYRA EP 14(a) (solid i lagësht)		
Paketimi brendshëm dhe rregullimet	Paketimi ndërmjetës dhe rregullimet	Paketimi i jashtëm dhe rregullimet
Bagazhe plastik, tekstile plastik e thuruMarrës metal plastik	Bagazhe plastik tekstile lastik e veshur ose me linjë marrës (enë) metal plastik	Kuti çeliku (4A) dru natyral, i zakonshëm (4C1) dërrasë (4D) dru i përpunuar (4F) fibër (4G) plastik solid (4H2)

		fuçi çeliku, me kokë të heqshme alumini (1A2), kokë të heqshme (1B2) dërrasë (ID) fibër(1G) plastik me kokë të heqshme 1(H2)
Ndarja,grupi krahasimit dhe numri identifikimit 1.3.C 0077,0234,0235,0236,0342 Paketimet speciale kërkohën të bëhen në përputhje me anësoren 2103(4) 253 për 0077. 0234,0235,,0236 Shënim: 1. Paketimet e brendshme nuk janë të nevojshme për 0342 kur janë metale (1A2ose 1B2) ose palstike (1H2) dhe janë përdorur si paketime të jashtme 2. 1. paktimet e ndërmjetme nuk kërkohën kur përdoren fuçi me rrjedhje së me kokë të heqshme janë përdorur si paketime të jashtme		

MËNYRA EP 14(b) (solid e thatë)		
Paketimi brendshëm dhe rregullimet	Paketimi ndërmjetës dhe rregullimet	Paketimi i jashtëm dhe rregullimet
Bagazhe letër e përpunuar tekstile kundsr filtrimit tekstile e gomuar plastik e thurur, kundër filtrimeve marrës fibër Metal letër plastik plastik e thurur, kundër filtrimeve marrës	Nuk është e nevojshme	Kuti dru natyral, i zakonshëm (4C1) dërrasë (4D) dru i përpunuar (4F) fibër (4G) fuçi çeliku, me kokë të heqshme alumini (1A2), kokë të heqshme (1B2) dru i përpunuar (1D) fibër(1G) plastik me kokë të heqshme (1H2)
Ndarja,grupi krahasimit dhe numri identifikimit 1.1.C: 0160,0498 1.3C: 0077,0132,0161,0234,0235,0236,0406,0499 1.4C: 0407,0448 Parashimime të veçanta: shiko anësoren 2102(16) për 0160 dhe 0161 kur fuçitë e metalike (1A2 ose 1B2) janë përdorur si paketim i jashtëm Paketimet speciale kërkohën të bëhen në përputhje me anësoren 2103(4) 253 për 0077,0132,0234,0235,0236 256 për 0160 dhe 0161 fuçitë metalike (1A2 ose 1B2) janë përdorur si paketim i jashtëm Shënim: Paketimet e brendshme nuk kërkohën per 0160 dhe 0161 kurjane përdorur si paketim i jashtëm		

2103

Klasa 1.

MËNYRA EP 15		
Paketimi brendshëm dhe rregullimet	Paketimi ndërmjetës dhe rregullimet	Paketimi i jashtëm dhe rregullimet
Marrës	Bagazhe	Kuti

metal plastik	plastik në marrësa metalik fuçi metal	dru natyral, i zakonshëm (4C1) dërrasë e përpunuar (4F Fibër (4G) fuçi çeliku, me kokë të heqshme alumini (1A2), kokë të heqshme (1B2) dërrasë (1D) fibër(1G) bidonë metalik çelik, me kokë të heqshme (3A2), plastik me kokë të heqshme (3H2)
Ndarja, grupi krahasimit dhe numri identifikimit 1.1.C:0497 1.1D:0075,0143,0144 1.3C:0495 Kërkesat e paketimit të veçantë në përputhje me anësoren 2103(4) 254 për 0075,0143,0495 dhe 0497 kur kutitë përdoren si paketim i jashtëm 255 për 0075,0143,0495 dhe 0497 kur fuçitë përdoren si paketim i jashtëm. Shënim: 1. Rezervuarit metalik mund të përdoren si paketimi i brendshëm për 0144 2. Bagazhet (çantat) përdoren si paketim për 0075,0143,0495 dhe 0497 kur kutitë përdoren si paketim i jashtëm 3. Fuçitë përdoren si paketim i ndërmjetëm për 0075,0143,0495 dhe 0497 kur fuçitë përdoren si paketim i jashtëm 4. Paketim i ndërmjetëm muk është i nevojshëm për 0144 5. Kutitë prej fobre (4G) mund të përdoren vetëm për 0144 6. Fuçitë prej alumini, me kokë të heqshme (1B2) nuk janë të lejuara për 0144.		

2103

Klasa1.

MËNYRA EP 16		
Paketimi brendshëm dhe rregullimet	Paketimi ndërmjetës dhe rregullimet	Paketimi i jashtëm dhe rregullimet
Bagazhe letër, plastik rezistente ndaj ujit dhe vajit tekstile, plastik e veshur me lin plastik e thurur, kunder filtrimit plastik marrësa (enë) metal plastik dru fletë ujë letër, dylle	Nuk është e nevojshme	Bagazhe plastike e thurur(5H1/2/3), letër, shumëmurshë, kundër- ujit (5M2) Plastik. film (5H4) tekstile kundër-ujit (5L2) tekstile, kundër-ujit (5L3) Kuti çeliku (4A) alumin (4B) dru natyral, i zakonshëm (4C1) dërrasë (4D) dru i përpunuar (4F) fibër (4G)

plastik, kundër ujit		plastik (4H2) fuçi çeliku, me kokë të heqshme alumin(1A2),me kokë të heqshme (1B2) fibër(1G) plastik,me kokë të heqshme (1H2)
Ndarja, grupi krahasimit dhe numri identifikimit 1.1D: 0081,0082,0083,0084,0241 1.5D: 0031,0032		
Kërkesat e paketimit të veçantë në përputhje me anësoren 2103(4) 267 për 0083		
Shënim: 1. Paketimi brendshëm nuk është i nevojshëm për 0082, 0241,0331 dhe 0332 në se koka e heqshme e fuçive me rrjedhje përdoren si paketim i jashtëm 2. Paketim i brendshëm 0082,0084,0241, 0331, 0332 kur eksplozivi permaban materiale rezistente ndaj lëngjeve 3. Paketimi i brendshëm nuk kërkohet për 0081 kur përmban plastik të ashpër e cila është rezistente ndaj nitrik ester 4. Paketimi i brendshëm nuk kërkohet për 0331 kur bagazhet (çantat) (5H2), (5H3), (5H4) përdoren si paketim i jashtëm 5. Bagazhet (çantat) (5H2), (5H3) duhet të përdoren vetëm për 0082, 0241, 0331, dhe 0332 6. Bagazhet (çantat) (5H2), (5H3) nuk duhet të përdoren si paketim i jashtëm për 0081		

Klasa 1.

MËNYRA EP 17		
Paketimi brendshëm dhe rregullimet	Paketimi ndërmjetës dhe rregullimet	Paketimi i jashtëm dhe rregullimet
Nuk është e nevojshme	Nuk është e nevojshme	IBCs Metal (11A),(11B), (11N), (21A), (21B), (21N), (31A), (31B), (31N) fleksibël (13H2), (13H3), (13H4), (13L2), (13L3), (13L4), (13M2) plastik e ashpër (11H1), (11H2), (21H1), (21H2), (31H1), (31H2), të përbërë(11HZ1), (11HZ2), (21HZ1), (21HZ2), (31HZ1), (31HZ2),
Ndarja, grupi krahasimit dhe numri identifikimit 1.1D 0082,0241 1.5D 0331,0332 Kërkesat e paketimit të veçantë në përputhje me anësoren 2103(4) 260 për 0082 261 për 0241		

Shënim:

1. IBC duhet të përdoret vetëm për substancat e lira si më poshtë:
2. IBC metal duhet të përdoren për 0082 dhe 0241
3. IBC fleksibël duhet të përdoren vetëm për solide

2103

Klasa 1.

MËNYRA EP 30		
Paketimi brendshëm dhe rregullimet	Paketimi ndërmjetës dhe rregullimet	Paketimi i jashtëm dhe rregullimet
Nuk është e nevojshme	Nuk është e nevojshme	Kuti çelik (4A) alumin (4B) dru natyral, i zakonshëm (4C1) dërrasë (4D) dru i përpunuar (4F) fibër (4G) plastik (4H1) plastik solid (4H2) Fuçi çeliku, me kokë të heqshme (1A2), kokë të heqshme (1B2) fibër(1G) plastik, me kokë të heqshme (1H2)
Ndarja, grupi krahasimit dhe numri identifikimit 1.1 C :0279,0280, 0326 1.1 D :0034, 0038, 0048, 0056, 0137, 0168, 0221, 0286, 0451, 0457 1.1 E :0006,0181, 0329 1.1 F :0005, 0033, 0037, 0136, 0167, 0180, 0330, 0369 1.2 C :0281, 0328, 0413, 0414, 0436 1.2 D :0035, 0138, 0169, 0287, 0346, 0458 1.2 E :0182, 0321 1.2 F :0007, 0291, 0294, 0295, 0324, 0426 1.2 G :0009, 0015, 0018, 0039, 0171, 0238, 0434 1.2 H :0243, 0245 1.3 C :0183, 0186, 0242, 0327, 0417, 0437 1.3 G :0010, 0016, 0019, 0240, 0254, 0299, 04224, 0488 1.3 H :0244,0246 1.4 C :0338, 0339, 0438 1.4 D :0344 , 0347, 0370, 0459 1.4 E :0412 1.4 F :0348, 0371, 0427 1.4 G :0297, 0300, 0301, 0303, 0362, 0363, 0425, 0435, 0453 1.4 S :0012, 0014, 0345, 0460 Parashikime të veçanta: Shiko anësoren 2102(14) për të gjithë numrat e identifikimit, përveç 0005, 0007,0012, 0014, 0033, 0037, 0136, 0167, 0180, 0238, 0240, 0242, 0279, 0291, 0294, 0295, 0324, 0326,0327 0330, 0338, 0348, 0369, 0371, 0413, 0414, 0417, 0426, 0427, 0453, 0457, 0458, 0460		

2103

Klasa 1.

MËNYRA EP 31		
Paketimi brendshëm dhe rregullimet	Paketimi ndërmjetës dhe rregullimet	Paketimi i jashtëm dhe rregullimet
Bagazhe letër plastik marrësa metal plastik dru cilindër	Nuk është e nevojshme	Kuti çelik (4A) alumin (4B) dru natyral, i zakonshëm (4C1) dërrasë (4D) dru i përpunuar (4F) fuçi çeliku, me kokë të heqshme (1A2) alumini, kokë të heqshme (1B2) fibër(1G) plastik, me kokë të heqshme (1H2)
Ndarja, grupi krahasimit dhe numri identifikimit 1.1 B 0029, 0030, 0360 1.4 B 0255,0267, 0361 1.4 S 0455, 0456, 0500 shenime: 1.Bagazhet nuk mund të jenë përdorur si paketim I brendshëm për 0029,0267 dhe 1455. 2.cilindrat mund vetëm të jenë përdorur si paketim I brendshëm për 0030,0255,0360,0361,0456 dhe 0500.		

MËNYRA EP 32(a)		
Artikujt që kostitojnë prej metali, plastikë ose fibër sipas rastit mund të përmbajnë eksploziv shpërthyes, ose që konsistojnë në plastikë të eksploziveve shpërthyes		
Paketimi brendshëm dhe rregullimet	Paketimi ndërmjetës dhe rregullimet	Paketimi i jashtëm dhe rregullimet
Nuk është e nevojshme	Nuk është e nevojshme	Kuti çelik (4A) alumin (4B) dru natyral, i zakonshëm (4C1) dërrasë (4D) dru i përpunuar (4F) fibër(1G)4 plastik, solid (4H2)
Ndarja, grupi krahasimit dhe numri identifikimit 1.1 D :0042, 0060 1.2 D :0283		

MËNYRA EP 32(b)		
Artikujt pa veshje të jashtme		
Paketimi brendshëm dhe rregullimet	Paketimi ndërmjetës dhe rregullimet	Paketimi i jashtëm dhe rregullimet
Marrësa fibër metal plastik fletë letër plastik	Nuk është e nevojshme	Kuti çelik (4A) alumin (4B) dru natyral, i zakonshëm (4C1) dërrasë (4D) dru i përpunuar (4F) fibër(4G) plastik, solid (4H2)
Ndarja, grupi krahasimit dhe numri identifikimit 1.1 D: 0042, 0060 1.2 D :0283 Parashikime të veçanta: Shiko anësoren 2102(16) për 0042, 0060 dhe 0283		

MËNYRA EP 33		
Paketimi brendshëm dhe rregullimet	Paketimi ndërmjetës dhe rregullimet	Paketimi i jashtëm dhe rregullimet
Marrësa fibër metal plastik dru sirtare me ndarje të përshtatshme fibër plastik dru	Marrësa fibër metal plastik dru	Kuti çelik (4A) alumin (4B) dru natyral, i zakonshëm (4C1) dërrasë (4D) dru i përpunuar (4F) fibër(4G) plastik, solid (4H2)
Ndarja, grupi krahasimit dhe numri identifikimit 1.1 B :0073, 0377 1.1 D :0043 1.2 D :0268, 0364 1.3 G :0212, 0319 1.4 B :0365, 0378 1.4 G :0306, 0320 1.4 S: 0044, 0366, 0376 Shënime: 1: Sirtaret duhet të përdoren si një paketim i brendshëm për 0044, 0073, 0319, 0320, 0364, 0365, 0366, 0376, 0377 dhe 0378 2: Rezervuarët kërkohen si një paketim i ndërmjetëm ku paketimet e brendshme janë sirtare.		

MËNYRA EP 34		
Paketimi brendshëm dhe rregullimet	Paketimi ndërmjetës dhe rregullimet	Paketimi i jashtëm dhe rregullimet
Bagazhe (çanta) kundër-ujit marrësa fibër metal plastik dru fletë fibër, e përforcuar tuba fibër	Nuk është e nevojshme	Kuti çelik (4A) alumin (4B) dru natyral, i zakonshëm (4C1) dërrasë (4D) dru i përpunuar (4F) fibër(4G) plastik, solid (4H2) fuçi çeliku, me kokë të heqshme (1A2) alumin, me kokë të heqshme (1B2)
Ndarja, grupi krahasimit dhe numri identifikimit 1.1 D :0079, 0374 1.1 F :0296 1.2 C :0381 1.2 D :0375 1.2 F :0204 1.3 C :0275, 0277 1.4 C :0276, 0278 1.4 S :0070,0173, 0174,0323		

MËNYRA EP 35		
Paketimi brendshëm dhe rregullimet	Paketimi ndërmjetës dhe rregullimet	Paketimi i jashtëm dhe rregullimet
Bagazhe (çanta) letër plastik marrësa fibër metal plastik dru letër plastik	Nuk është e nevojshme	Kuti çelik (4A) alumin (4B) dru natyral, i zakonshëm (4C1) dërrasë (4D) dru i përpunuar (4F) fibër(4G) plastik, solid (4H2) fuçi çeliku, me kokë të heqshme (1A2), alumin me kokë të heqshme (1B2) fibër (1G) plastik me kokë të heqshme (1H2)
Ndarja, grupi krahasimit dhe numri identifikimit 1.1 G: 0049, 0192, 0194, 0196, 0333, 0418, -420, 0428 1.1 F :0296 1.2 G :0313, 0334, 0419, 0421, 0429 1.3 G :0050, 0054, 0092, 0093, 0195, 0335, 0430, 0487, 0492 1.4 G :0191, 0197, 0312, 0336, 0403, 0431, 0493		

1.4 S :0193, 0337, 0373, 0404, 0405, 0432

2103

Klasa 1

MËNYRA EP 36

Paketimi brendshëm dhe rregullimet	Paketimi ndërmjetës dhe rregullimet	Paketimi i jashtëm dhe rregullimet
Bagazhe (çanta) plastik tekstile kuti fibër plastik dru pjesë ndarese në paketimin e jashtëm	Nuk është e nevojshme	Kuti çelik (4A) alumin (4B) dru natyral, i zakonshëm (4C1) dërrasë (4D) dru i përpunuar (4F) fibër(4G) plastik, solid (4H2) fuçi çeliku, me kokë të heqshme (1A2) alumin, me kokë të heqshme (1B2) fibër (1G) plastik me kokë të heqshme (1H2)
Ndarja, grupi krahasimit dhe numri identifikimit 1.3 C: 0447 1.4 C :0379, 0446 1.4 S :0055		

MËNYRA EP 37

Paketimi brendshëm dhe rregullimet	Paketimi ndërmjetës dhe rregullimet	Paketimi i jashtëm dhe rregullimet
Bagazhe (çanta) plastik kuti fibër tuba fibër metal plastik Pjesë ndarese në paketimin e jashtëm	Nuk është e nevojshme	Kuti çelik (4A) alumin (4B) dru natyral, i zakonshëm (4C1) dërrasë (4D) dru i përpunuar (4F) fibër(4G)
Ndarja, grupi krahasimit dhe numri identifikimit 1.1 D :0059, 0442 1.2 D :0439, 0443 1.4 D :0440, 0444		

1.4 S :0441, 0445
 Kërkesat e paketimit të veçantë në përputhje me anësoren 2103(4)
 257: për 0059, 0439, 0440 dhe 0441

2103

Klasa 1

MËNYRA EP 38

Paketimi brendshëm dhe rregullimet	Paketimi ndërmjetës dhe rregullimet	Paketimi i jashtëm dhe rregullimet
Bagazhe (çanta) plastik	Nuk është e nevojshme	Kuti çelik (4A) alumin (4B) dru natyral, i zakonshëm (4C1) dërrasë (4D) dru i përpunuar (4F) fibër(4G) plastik solid (4H2) fuçi çeliku, me kokë të heqshme (1A2)alumin, me kokë të heqshme (1B2)

Ndarja,grupi krahasimit dhe numri identifikimit

1.1 D :0288

1.4 D :0237

Parashikime të veçanta:

Shiko anësore 2102(16) për 0237 dhe 0288

Shënim: në se fundi i një artikulli është i vulosur, paketimi i brendshëm është i panevojshëm

MËNYRA EP 39

Paketimi brendshëm dhe rregullimet	Paketimi ndërmjetës dhe rregullimet	Paketimi i jashtëm dhe rregullimet
Bagazhe (çanta) plastik marrës fibër metal plastik dru cilindër fletë letër plastik	Nuk është e nevojshme	Kuti çelik (4A) alumin (4B) dru natyral, i zakonshëm (4C1) dërrasë (4D) dru i përpunuar (4F) fibër(4G) plastik solid (4H2) fuçi çeliku, me kokë të heqshme (1A2),alumin me kokë të heqshme (1B2) fibër (1G) plastik me kokë të heqshme (1H2)

Ndarja,grupi krahasimit dhe numri identifikimit

1.1 D :0065

1.2 D :0102
 1.4 D :0104, 0289
 Kërkesa për parashikime të veçanta në përputhje me anësoren 2103(4)
 258 për 0065, 0102, 0104, 0289 dhe 0290
 Shënim: Paketimi i brendshëm është i panevojshëm për 0065 dhe 0289 kur ata janë vendosur me lidhje.

2103

Klasa 1.

MËNYRA EP 40		
Paketimi brendshëm dhe rregullimet	Paketimi ndërmjetës dhe rregullimet	Paketimi i jashtëm dhe rregullimet
Bagazhe (çanta) plastik cilindër fletë letër plastik	Nuk është e nevojshme	Kuti çelik (4A) alumin (4B) dru natyral, i zakonshëm (4C1) dërrasë (4D) dru i përpunuar (4F) fibër(4G) plastik solid (4H2) fuçi çeliku, me kokë të heqshme (1A2) alumin, me kokë të heqshme (1B2) fibër (1G)
Ndarja, grupi krahasimit dhe numri identifikimit 1.3 G :0101 1.4 G :0066, 0103 1.4 S: 0105 Parashikime të veçanta: Shiko anësoren 2102(16) për 0105 Shënime: 1.Nëse fundi i 0105 janë të vulosur nuk kërkohet paketim i brendshëm 2. Për 0101 paketimi duhet të jetë kundër ujit përveç kur fitili nga një letër tub dhe të dy anët e tubit janë mbuluar me kapsula të heqshme 3. (kutitë dhe fuçitë) prej çeliku dhe alumini mund të mos përdoren për 0101		

MËNYRA EP 41		
Paketimi brendshëm dhe rregullimet	Paketimi ndërmjetës dhe rregullimet	Paketimi i jashtëm dhe rregullimet
Marrësa fibër metal plastik dru sirtar me ndarje të përshtatshme plastik dru ndarje të veçanta në paketimin	Nuk është e nevojshme	Kuti çelik (4A) alumin (4B) dru natyral, i zakonshëm (4C1) dërrasë (4D)dru i përpunuar (4F) fibër(4G)plastik solid (4H2) fuçiçeliku, me kokë të heqshme (1A2), alumin me

e jashtëm		kokë të heqshme (1B2) fibër (1G)plastik me kokë të heqshme (1H2)
Ndarja,grupi krahasimit dhe numri identifikimit 1.1 B 0106 1.1 0284, 0408 1.1 F 0292 1.2 B 0107 1.2 D 0285, 0409 1.2 F 0293 1.2 G 0372 1.3 G 0316, 0318 1.4 B 0257 1.4 D 0410 1.4 G 0317, 0452 1.4 S 0110,0367,0368		

2103

Klasa 1.

MËNYRA EP 42		
Paketimi brendshëm dhe rregullimet	Paketimi ndërmjetës dhe rregullimet	Paketimi i jashtëm dhe rregullimet
Bagazh (çanta) Letër plastik Marrësa fibër metal plastik dru fletë letër sirtar me ndarje të përshtatshme Plastik	Nuk është e nevojshme	Kuti çelik (4A) alumin (4B) dru natyral, i zakonshëm (4C1) dërrasë (4D) dru i përpunuar (4F) fibër(4G) plastik solid (4H2) fuçi çeliku, me kokë të heqshme (1A2) alumin, me kokë të heqshme (1B2) fibër (1G) plastik me kokë të heqshme (1H2)
Ndarja,grupi krahasimit dhe numri identifikimit 1.1 G :0121 1.2 G :0314 1.3 G: 0315 1.4 G :0325 1.4 S: 0131, 0454		

MËNYRA EP 43		
Paketimi brendshëm dhe rregullimet	Paketimi ndërmjetës dhe rregullimet	Paketimi i jashtëm dhe rregullimet
Bagazh (çanta) Letër Plastik Tekstile Tekstile e gomua Marrësa fibër metal plastik sirtar me ndarje të përshtatshme dru	Nuk është e nevojshme	Kuti Çelik (4A)Alumin (4B) Dru natyral, i zakonshëm (4C1) Dërrasë (4D) Dru i përpunuar (4F) Fibër(4G) Plastik solid (4H2) fuçi Çeliku, me kokë të heqshme (1A2) alumin me kokë të heqshme (1B2) Fibër (1G)Plastik me kokë të heqshme (1H2)
Ndarja,grupi krahasimit dhe numri identifikimit 1.1 C: 0271 1.2 C :0415 1.3 C :0272 1.4 C :0491 Kërkesat e paketimeve të veçanta në përputhje me anësoren 2103(4) 256 për 0271, 0272, 0415 dhe 0491 kur përdoren paketime metalike Shënim: Në vend të paketimeve të brëndshme dhe të jashtme si më sipër, paketime të përbëra (6HH2) marrësa plastik kuti plastike solide të jashtme mund të përdoren		

2103

Klasa 1.

MËNYRA EP 44		
Paketimi brendshëm dhe rregullimet	Paketimi ndërmjetës dhe rregullimet	Paketimi i jashtëm dhe rregullimet
Marrësa fibër metal plastik sirtar me ndarje të përshtatshme në paketime e jashtme dru	Nuk është e nevojshme	Kuti Çelik (4A) Alumin (4B) Dru natyral, i zakonshëm (4C1) me linjë metalike Dërrasë (4D) me linjë metalike Dru i përpunuar (4F) me linjë metalike Plastik e tendosur (4H1)
Ndarja,grupi krahasimit dhe numri identifikimit 1.2 L 0248 1.3 L 0249 Kërkesat e paketimeve të veçanta në përputhje me anësoren 2103(4) 259 për 0248 DHE 0249		

--

Klasa 1

2103. (4) Tabela 3: Kërkesat për paketim të veçantë.

SHËNIM 1: Për kërkesa të paketimit të veçantë të aplikuara për substanca dhe artikuj të ndryshme, shiko anësoren 2101, Tabela 1, kollona 5.

SHËNIM 2: Numrat e përcaktuar për kërkesat e veçanta janë të njëjta si ato të përcaktuar në parashikimet e veçanta në Kapitulin 3 të Rekomandimeve të Kombeve të Bashkuara në transportin e mallrave të rrezikshme.

Nr	Kërkesat për paketim të veçantë
16	Modele eksplozivi të cilët nuk janë të lagësht ose me densitet duhet të kufizohen deri 10 kg në paketime të vogla si janë të specifikuar nga autoritetet kompetente. Modele eksplozivi të cilët janë të lagësht ose me densitet duhet të kufizohen deri 25 kg
253	Paketimet duhet të jenë të lira
254	Paketimet e brëndshme duhet të kenë kapsula, tapa me rrotullim për mbyllje dhe të mos këtë në secilën nga ato më shumë se 5 litra. Paketimet e brëndshme duhet të rrethohen me materiale të buta absorbuese dhe jo të djegshme. Shuma e materialeve të buta absorbuese duhet të jetë e mjaftueshme për të absorbuar përmbajtjet e lëngut. Rezervuarët metalik duhet të vendosen në mënyrë që të mos prekin njëri – tjetrin. Masa neto e suportëve është e kufizuar deri në 30 kg për secilin paketim kur paketimet e jashtme janë kuti.
255	Kur paketimet e ndërmjetme janë fuçi ato duhen të rrethohen me materiale të butë jo të djegshëm në një sasi të mjaftueshme për të absorbuar përmbajtjen e lëngjeve. Paketimi i përbërë konsiston në një marrës plastik në një fuçi plastike dhe mund të përdoret në vend të paketimeve të brëndshme dhe të ndërmjetme. Volumi neto i suportit në secilin paketimin nuk duhet të tejkalojë 120 litra.
256	Paketimet metalike duhen të konstruktohen në mënyrën që rreziku i rritjes së presionit të brëndshëm nga shkaqe të brëndshme dhe jashtme të parandalohet.
257	Kur ngarkesat me formë janë paketuar të vetme kaviteti konik duhet të jetë me drejtimin poshtë dhe paketimi duhet të shënohet “KJO ANË ME DREJTIMIN LART” Kur ngarkesat me formë paketohen në palë, kaviteti konik duhet të jetë në drejtimin brënda për të minimizuar efektin reaktiv në rastin e ndezjes aksidentale.
258	Fundet e fitilit detonator duhet të vulosen , p.sh nga një spine e fiksuar fort në atë mënyrë që eksplozivi të mos të lëvize.Fundet e “ fitil, detonator, fleksibël “ duhet të shtrëngohen fort.
259	Paketimet duhen të mbrohen nga depertimi i ujit. Kur “shpikja, ujë i aktivizuar” transportohen të paktivizuara duhet të kenë të paktën dy tiparë mbrojtëse të pavarura , të cilët të parandalojnë hyrjen e ujit.
260	Mënyra e paketimit EP17 mund të përdoret vetëm për eksplozivët e 0082 të cilët janë përzjere të nitratis të amonit ose nitratis të tjerë inorganik me substanca të tjera të djegshme të cilat nuk janë “ingredientë” eksploziv, Eksplosive të tilla nuk duhen të përmbajnë nitroglicerinë, nitratis organike të lëngshëm të njëjte ose klorate
261	Mënyra e paketimit EP17 mund të përdoret vetëm për eksplozivët e 0241, të cilët përbehen nga uji si një ingredient kryesor dhe proporcione të mëdha të nitratis të amonit ose oksidues të tjerë disa ose të gjithë të jenë splucione.Përbërësit e tjerë mund të përfshijnë hidrokarbon ose pluhur aluminini, por nuk duhet të përfshijnë derivate të nitros të tillë si trinitrotoluene
262	Bagazhe (çanta), kundrujit (5H2) të rekomanduara për TNT të copezuara ose të tërë në një gjendje të thatë dhe me një masë neto maksimum prej 30 kg.
263	Jo më shumë se 50 gr substancë duhet të paketohet në një paketim të brëndshëm
264	Duhet të futet aterial mbështetës absorbues
265	Të plotësohen kushtet si me poshtë: (a) Asnjë paketim i brëndshëm të mos përmbaje më shumë se 50 gr substancë eksplozive (sasia ti korespondojë substancës së thatë) (b) Asnjë ndarje midis pjesëve ndarëse të mos përmbaje më shumë se një paketim të brëndshëm, të vendosur në mënyrë të përshtatëshme dhe të fiksuar fort.

	(c) Paketimi i jashtëm duhet të ndahet në deri në 25 ndarje (kompartimente)
267	Ndonjë eksploziv, shpërthyes, i tipit C duhet të jetë i ndarë nga eksplozivet që përmbajnë nitrat amoni ose kripa të tjara amoniumi

3. Paketimi i përzier.

2104. (1) Substancat dhe artikujt të mbuluar nga i njëjti numër identifikimi^{4/} me përjashtim të substancave dhe të artikujve të grupit të krahasimit L dhe substancat dhe artikujt e përcaktuar në një hyrje n.o.s ose hyrje 0190 Modele, Eksploziv të 51^o, mund të paketohen së bashku.

(2) Përveç kur është specifikuar ndryshe si me poshtë, substancat dhe artikujt që kanë numër identifikimi të ndryshëm nuk mund të paketohen së bashku.

(3) Substancat dhe artikujt e mbuluar nga Klasi 1, nuk mund të paketohen së bashku me substancat e klasave të tjera ose me mallrat të cilat nuk janë subjekt i parashikimeve të ADR.

(4) Artikujt e grupit të krahasueshëm C, D dhe E mund të paketohen së bashku.

(5) Artikujt e grupit të krahasueshëm D ose E mund të paketohen së bashku. Me mjete e tyre të ndezjes duke siguruar se ato kanë të paktën dy veti mbrojtëse efektive të cilat parandalojnë eksplozionin e një artikulli në rast të një funksionimi aksidental të mjeteve të ndezjes.

(6) Artikujt e grupit të krahasueshëm D ose E mund të paketohen së bashku me mjetet e tyre të ndezjes kur ato nuk kanë të paktën dy veti mbrojtëse efektive (d.m.th. mjetet e ndezjes të përcaktuara në grupin e krahasimit B) duke siguruar se në opinionin e autoriteteve kompetente të vendit të origjinës^{5/} funksionimi aksidental i mjeteve të ndezjes nuk shkaktojnë eksplozion të një artikulli në kushte normale të transportit

(7) Substancat dhe artikujt e grupit të krahasueshëm L nuk mund të paketohen së bashku me tipe të ndryshme të Substancave dhe artikujve të këtij grupi të krahasueshëm

(8) Artikujt mund të paketohen së bashku me mjete e tyre të ndezjes duke siguruar se mjetet e ndezjes nuk do të funksionojnë gjatë kushteve normale të transportit

(9) Mallrat me numër identifikimi të treguar në tabelën 4 mund të përfshihen në të njëjtin paketim sipas kushteve të treguara.

(10) Për paketimet e përziera, duhet të merren parasysh sa më shumë të jetë e mundur amendamentet e klasifikimit të paketimeve në përputhje me anësoren 2100.

(11) Për përshkrimin e mallrave në dokumentin e transportit në rast të paketimeve të përziera të substancave dhe të artikujve të Klasit1, shiko anësoren 2110

Shpjegime të tabelës 4:

A. Substancat dhe të artikujt me këta numra identifikimi mund të përfshihen në të njëjtin paketim pa kufizime të veçanta të masës.

B. Substancat dhe të artikujt me këta numra identifikimi mund të përfshihen në të njëjtin paketim deri në një masë totale prej 50 kg të substancave eksplozive.

4/ Numri identifikimit të substancës ose të artikullit në përputhje me Rekomandimet e Kombeve të Bashkuara mbi Transportin e Mallrave të Rrezikshme (shiko anësoren 2101, shënimi në fund 1/).

5/ Në se vendi i origjinës nuk është palë e ADR miratimi kërkon vlerësimin nga autoritetet kompetente të vendit të parë të ADR të mbërritur nga dërguesi.

Tabela 4: Kushtet speciale per paketimet e perziera [shih marxhinat 2104(9)]

Artikulli	Artikulli	2	4		9			21			26	27	30						43						47							
		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
		1	0	0	1	3	4	2	3	4	1	1	0	1	2	3	4	1	1	3	3	4	0	0	0	3	3	4	4			
		6	2	2	9	3	2	3	3	2	6	8	5	9	4	3	3	9	9	1	3	3	1	1	4	3	7	0	3			
	0	7	8	4	3	8	8	4	9	1	6	4	5	0	5	0	1	7	2	6	1	2	4	4	7	3	5	2				
2	0160		B	B						B														B								
4	0027	B		B						B														B								
	0028	B	B							B														B								
9	0194						B	B		B		B	B	B	B		B	B	B	B		B				B	B	B				
	0333								A						A						A				A							
	0428				B			B		B		B	B	B	B		B	B	B	B		B				B	B	B				
21	0238				B		B			B		B	B	B	B		B	B	B	B		B				B	B	B				
	0334					A									A						A				A							
	0429				B		B	B				B	B	B	B		B	B	B	B		B				B	B	B				
26	0161	B	B	B																				B								
27	0186				B		B	B		B			B	B	B		B	B	B	B		B				B	B	B				
	0054				B		B	B		B		B		B	B		B	B	B	B		B				B	B	B				
	0195				B		B	B		B		B	B		B		B	B	B	B		B				B	B	B				
	0240				B		B	B		B		B	B	B			B	B	B	B		B				B	B	B				
	0335					A			A												A				A							
	0430				B		B	B		B							B	B	B	B		B				B	B	B				
43	0191				B		B	B		B							B		B	B		B				B	B	B				
	0197				B		B	B		B							B	B		B		B				B	B	B				
	0312				B		B	B		B							B	B	B			B				B	B	B				
	0336					A			A						A										A							
	0431				B		B	B		B		B	B	B	B		B	B	B	B						B	B	B				
47	0012																							A								
	0014																						A									
	0044	B	B	B						B																						
	0337					A			A						A						A											
	0373				B		B	B		B		B	B	B	B		B	B	B	B		B					B	B				
	0405				B		B	B		B		B	B	B	B		B	B	B	B		B				B		B				
	0432				B		B	B		B		B	B	B	B		B	B	B	B		B				B	B					

Klasi 1

4. Shënimi dhe etiketat e rrezikut mbi paketimet (shiko Shtojcen A.9)

Shënimi.

2105 (1) Paketimet duhet të kenë numrin e identifikimit dhe një nga emrat e substancave ose artikujve të nënvizuar me anësoren 2101, Tabela 1, kollona 2. Për substancat dhe artikujt e përcaktuar në një hyrje n.o.s ose hyrje Modeli 0190, eksplozivët e 51° si dhe të gjithë artikujt e tjerë të 25° dhe 34° emri teknik i mallrave duhet të jepër në shtesë të emrit të hyrjes n.o.s ose të hyrjes Modeli 0190, eksplozivët e 51°. Për substancat e 4° , NOS.0081,0082,0083,0084 dhe 0241 dhe substancat e 48° NOS.0331 dhe 0332 emri komercial i eksplozivit të veçantë duhet të specifikohet në shtesë të tipit. Për substancat dhe artikujt e tjerë. Në rast të artikujve të papaketuar shënimi duhet të vendoset në artikull, në suportin e tij ose në dorëze, në mjetet e ruajtjes ose të përpunimit. Shënimi duhet të jetë i lexueshëm qartë dhe i kuptueshëm, duhet të jetë në gjuhën zyrtare të një vendi të origjinës dhe gjithashtu në se kjo gjuhë nuk është anglisht, frengjisht ose gjermanisht ajo duhet të jetë në njërin nga këto gjuhë, të konkluduar midis vendeve që kryejnë transportin.

Etiketat e rrezikut.

(2) Paketimet që përmbajnë substanca ose artikuj të 01° deri 34° duhet të kenë një etiketë në konformitet me modelin No.1 Kodi klasifikimit në përputhje me anësoren 2101, Tabela 1, kollona 3, duhet të tregohen në pjesën e poshtme të etiketës. Paketimet që përmbajnë substancë ose artikuj të 35° deri 47° duhet të kenë një etiketë në konformitet me modelin No. 1.4 dhe paketimet të përmbajnë substancë të 48° duhet të kenë një etiketë në konformitet me modelin No. 1.5 dhe ato që përmbajnë artikuj të titulli 50° duhet të kenë një etiketë në konformitet me modelin No. 1.6. Grupi krahasimit në përputhje me anësoren 2101, Tabela 1. kollona 3 duhet të tregohet në pjesën e poshtme të etiketës

(3) Paketime që përmbajnë substanca dhe artikuj të:

01°, No 0224

4°, Nos 0076 dhe 0143 (përzierje me më pak se 90% të masës) flegmatizuar

21°No. 0018

26° No. 0077

30°No. 0019

43°, No. 0301

duhet në shtesë të kenë një etiketë në konformitet me modelin No 6.1

Paketime që përmbajnë artikuj të:

21°Nos. 0015 dhe 0018

30°No. 0016 dhe 0019

43°, No. 0301 dhe 0303

duhet në shtesë të kenë një etiketë në konformitet me modelin No 8

2106 - 2109

6/ Për numrat 0015, 0016 dhe 0303 çdo artikull që përmban një ose më shumë substancë gërryese në përputhje me kriteret e Klasës 8.

Klasa 1.

B Veçoritë në dokumentet e transportit.

2110 . (1) Përshkrimi i mallrave në dokumentet e transportit duhet të jenë konform me një nga numrat e identifikimit dhe një nga emrat e nënvizuar në anësoren 2101, Tabela 1, kollona 2. Për substancat dhe artikujt e përcaktuar në një hyrje n.o.s. ose hyrje Modeli 0190, eksploziv 51° si dhe për të gjithë artikujt e tjerë të 25° dhe 34° , emri teknik i mallrave duhet të jepër në shtesë të emrit të hyrjes n.o.s. ose hyrje Modeli 0190, eksploziv 51°. Përshkrimi i mallrave duhet të ndjekë kodin e klasifikimit dhe Titullin N0 (anësore 2101, Tabela 1, kollona 3 dhe 1) dhe (p.sh. 0160 Barut, pa tym, 1.1 C, 2°, 4600 kg, ADR)

(2) Për substancat e 4°. Nos. 0081, 0082, 0083, 0084 dhe 0241 për substancat e 48° Nos.0331 dhe 0332, emri komercial i eksplozivit duhet të specifikohet si dhe tipi i eksplozivit. Për substancat dhe artikujt e tjerë duhet të shtohet emri komercial ose teknik.

(3) Për ngarkesa të plota, dokumenti transportit duhet të tregojë numrin e paketimeve, masën e çdo paketime në kg dhe masën neto totale në kg të substancës eksplozive.

(4) Për paketime të përziera të dy mallrave të ndryshëm, përshkrimi i mallrave në dokumente transportit duhet të përfshijë numrat e identifikimit dhe emrat e nënvizuar në anësoren 2101, Tabela 1, kollona 2 e bashkë substancave ose artikujve. Në se përmbahen më shumë se dy

mallrat e ndryshme në të njëjtin paketim në konformitet me anësoren 2104, dokumenti transportit duhet të tregojë në përshkrimin e mallrave numrat e identifikimit të gjithë substancave dhe artikujve që përmbahen në paketim, në formën, "Goods of Nos..." "Mallrat e No."

(5) Për transportin e substancave dhe artikujve të përcaktuar në hyrjen n.o.s ose hyrjen Modeli 0190. Eksplozivi ose paketimi konform me Menyrën e Paketimit EP 01, një kopje e miratimit nga autoritet kompetent me kushtet e transportit duhet të bashkëngjitet tek dokumenti transportit, Ajo duhet të jetë në gjuhën zyrtare të vendit që do të mbërrijë dhe gjithashtu në se gjuha nuk është anglisht, frengjisht ose gjermanisht, në njëren nga këto gjuhë të konkluduar nga vendet që kryejnë transportin.

(6) Në se paketimi përmban substancë dhe artikuj të grupit të krahasimi B dhe D janë ngarkuar së bashku në të njëjtin mjet në përputhje me parashikimet e anësore 11 403(1), miratimi çertifikatës të mbrojtjes së kontenerit të veçanta në përputhje me anësoren 11 403(1) shënime në fund 1/ duhet të bashkëngjiten në dokumentet e transportit.

(7) Kur substancat ose artikujt eksploziv transportohen në paketime në konformitet me Menyrën e Paketimit EP 01, dokumentata e transportit duhet të kenë mbishkrimin "Paketim i miratuar nga autoritetet kompetente të..." (shiko anësoren 2103, paketimi me menyrën EP 10).

2111-2114

C Paketimet bosh.

2115.(1) Paketimet bosh, të pa pastra të 91° duhet të jetë e mbyllur në mënyrë të sigurt dhe të jenë të rrjedhshëm në të njëjtën gradë sikur ato të ishin plot.

(2) Paketimet bosh, të pa pastra të 91° duhet të kenë të njëjtin mbishkrim dhe etiketën e rrezikut sikur ato të ishin plot.

(3) Hyrja në dokumentet e transportit duhet të jetë "Paketim bosh, 1, 91° ADR ose Paketim bosh, 1, 91° RID"

Klasa 1.

D Parashikime të veçanta.

2116 (1) Substancat dhe artikujt e Klasës 1 që i përkasin forcave të armatosura të një Palë Kontraktuese, të paketuara para 1 janarit 1990 në përputhje me parashikimet e ADR, mund të transportohen pas 1 janarit 1990 duke siguruar që paketimet janë në integritet dhe janë deklaruar në dokumentin e transportit si mallra ushtarake të paketuara para 1 janarit 1990. Parashikimet e tjera të aplikueshme që nga 1 janari 1990 për këtë Klas duhet të jenë në përputhje me to.

(2) Substancat dhe artikujt e klasës 1 që janë paketuara midis 1 janarit 1990 dhe 31 dhjetorit 1996 në përputhje me parashikimet e ADR mund të transportohen pas 1 janarit 1997 duke siguruar së paketimet kanë integritetin e tyre dhe janë deklaruar në dokumentat e transportit si mallrat e paketuara para 1 janarit 1997.

2117- 2119

Klasi 2. GAZET

1. Lista e substancave.

2200 (1) Midis substancave dhe artikujve të mbuluar nga titulli i Klasës 2, të cilat janë në listën e anësore 2201 ose janë mbuluar nga një hyrje kolektive të kësaj anësore janë subjekt i kushteve të vendosura në anësoren 2200(2) deri 2250 dhe të parashikimeve të këtij Aneksi dhe të Aneksit B. ato në këtë mënyrë janë konsideruara si substancë dhe artikuj të ADR.

SHËNIM: Për sasinë e substancave dhe për artikujt në listën në anësoren 2201, të cilat janë subjekt i parashikimeve për këtë Klas, ose në Aneks, ose në Aneksin B, shiko anësoren 2201a.

(2) Gazi është një substancë që:

(a) në 50°C ka një presion avullimi më të madh se 300 kPa(3 bar); ose

(b) është në gjendjen gaz në 20° në presionin standart 101.3 kPa

SHËNIM: 1052 Hidrogjen fluorid duhet të klasifikohet në Klasin 8, titulli 6°

(3) Titulli I Klasës 2 mbulon gazet e pastër, përzierjet e gazeve, përzierjet e një ose më shumë gazeve me një ose më shumë substanca dhe artikuj që përmbajnë substanca të tilla

SHËNIM 1: Gazi i pastër mund të përmbajë komponentë të tjera që rrjedhin nga procese të produktit të tij, ose shtohet për të ruajtur stabilitetin e produktit duke siguruar se niveli i këtyre komponentëve nuk ndryshon në klasifikimin e tij, ose në kushtet e tij të transportit, si pjesë e mbushjes, presioni i mbushjes ose presioni i testimit.

SHËNIM 2 : Hyrjet N.O.S. në anësoren 2201mbulon gazet e pastra si dhe ato të përzierë

SHËNIM 3: Për klasifikimin e substancave dhe përzierjeve (të tillë si përgatitjet dhe shkrirësat)

shiko anësoren 2002980 dhe paragrafet (6) dhe (7) të kësaj anësore.

(4) Substancat dhe artikujt e Klasës 2 janë të nëndara si me poshtë:

1° Gaze të komprimuar: gaze të cilët kanë një temperaturë kritike me poshtë se 20°C;

2° Gaze të lëngëzuar: gaze të cilët kanë një temperaturë kritike 20°C ose më lart;

3 ° Gaze të lëngëzuar të ngrirë: gaze të cilët kur transportohen janë pjekësrisht në gjendje të lëngët për arësye të temperaturës së ulët;

4° Gaze të shpërbërë nën presion: gaze të cilët kur transportohen janë të shkrirë në një solvent

5° Aerosol dhe marrësa: të vegjël, që përmbajnë gaz (gaz fisheku)

6° Artikuj të tjerë që përmbajnë gaz në presion;

7° Gaz jo nën presion subjekt i kërkesave të veçanta (modelet e gazeve)

8° Marrësa bosh dhe rezervuar bosh.

2200 . (5) Substanca dhe artikuj të klasifikuar sipa termave të titujve të anësore 2201 janë përcaktuar tek një nga grupet vijues në përputhje me vetitë e tyre si me poshtë: 1/.

A Asfiksant

O Oksidues

F Djegshëm

T Toksik

TF Toksik, i djegshëm

TC Toksik, gërryes

TO Toksik, oksidues

TFC Toksik, i djegshëm, gërryes

Për gazet dhe gazet e përzier të paraqitur në përputhje me kriteret, vetëitë e tyre të shoqëruara me më shumë se një grup, grupet e përcaktuar me gjermën T kanë përparësi nga të gjithë grupet e tjerë. Grupet e përcaktuar nga gjërma F kanë përparësi nga të gjithë grupet e përcaktuar nga gjërma A ose O

SHËNIM: Gazet gërryes konsiderohen si toksik, dhe janë përcaktuar në grupet TC, TFC ose TC, shiko paragrafin 7.

(6) Nëse një përzjerje e Klasës 2, e emëruar në mënyrë të veçantë sipas një numri titulli dhe grupi është në një numër titulli të ndryshëm dhe/ose grupi mbi bazën e kriterit të përmendur në paragrafet (4) dhe (7), kjo përzjerje duhet të klasifikohet në përputhje me kriterin dhe të përcaktohet në një hyrje të përshtatshme N.O.S.

(7) Substancat dhe artikujt jo të specifikuar të emëruar në anësoren 2201 duhet të klasifikohen në përputhje me (4) dhe (5)

Në bazë të vetive të tyre, duhet të aplikohen kriteret e më poshtme:

Gaz asfiksues

Gaze të cilët nuk janë oksidues, jo të djegshëm dhe jo toksik dhe të cilët reduktojnë ose zëvendësojnë oksigjenin, normalisht në atmosferë.

Gaze të djegshëm.

Gaze të cilët në 20°C dhe presion standart 101.3 kPa:

(a) janë të ndezshëm kur në një përzjerje prej 13% ose më pak të volumit me ajër;ose

1/ Në Rekomandimet mbi Transportin e Mallrave të Rrezikshme, Kodi IMDG dhe Instruksionet Teknike të ICAO, gazet janë përcaktuar në një nga tri ndarjet më poshtë, bazuar kryesisht në veprimin e tyre.

Ndarja 2.1 gazet e djegshëm (që u korespondojnë grupeve të përcaktuar me gjermën kapitale F)

Ndarja 2.2: jo të djegshëm, gaze jo toksik(që u korespondojnë grupeve të përcaktuar me gjermën kapitale A ose O)

Ndarja 2.3: gaze toksik (që u korespondojnë grupeve të përcaktuar me gjermën kapitale T) (d.m.th. T, TF, TC, TO, TFC dhe TOC)

2200 (b) ka një shkallë djegie me ajrin e të paktën 12 perqint të pikëve në lidhje me kufirin e me poshtëm të djegies

Djegshmëria duhet të përcaktohet nga testimet ose nga llogaritjet në përputhje me mënyrat e adoptuara nga ISO (shiko ISO 10156:1990)

Kur ka të dhëna të pa mjaftueshme për të përdorur këto mënyra, mund të përdoren testime krahasuese të njohura nga autoritetet kompetente të vendit të origjinës.

Nëse vendi i origjinës nuk është Palë e ADR këto mënyra duhet të njihen nga autoritetet

kompetente të vendit të parë të ADR të mbërritur nga dorëzuesi.

Gazet oksiduese.

Gaze, të cilët mund, në përgjithësi duke siguruar oksigjen, shkaktojnë ose kontribuojnë në djegie të materialeve të tjerë më shumë se doza e ajrit. Aftësia oksiduese përcaktohet ose me anë të testimeve ose me mënyra llogaritje të adoptuara nga ISO (shiko ISO 10156:1990)

Gazet toksik

SHËNIM: Gazet që plotësojnë kriteret për toksitim pjesërisht ose tërësisht në bazë të vetive të tyre gërryese do të klasifikohen si toksik. Shiko gjithashtu kriteret sipas titullit “Gërryese” për një ndarje të rrezikut gërryes të mundshëm.

Gazet të cilët:

(a) janë të njohur si toksik ose gërryes për jetën e njerzve dhe të cilët shkaktojnë shqetësime për shëndetin ose:

(b) janë gjykuar të jenë toksik ose gërryes për jetën e njerzve sepse ato kanë një vlerë LC50 për toksitime acute të barabartë ose me të vogël se 5000 ml/m (ppm) kur testohet në përputhje me anësoren 2600(3)

në rastet e gazeve të përzier (përfshi avullimet e substancave nga raststet e tjerë) formula si me poshtë mund të përdoret:

$$LC50 \text{ Toksik (përzierje)} = \frac{1}{\sum_{i=1}^n \frac{f_i}{T_i}}$$

ku:

f_i = fraksion i modelit të ith të komponentit të substancës së përziersit

T_i = indeksi toksicitetit të ith të komponentit të substancës së përziersit. T_i e barabartë me vlerën e LC50 si është e gjetur në ISO: 10298:1995. Kur nuk ka vlerë të LC50 në listën ISO: 10298:1995, një vlerë e LC50 është e vlefshme në literaturën shkencore mund të përdoret. Kur vlera e LC50 është e pa njohur indeksi i toksitetit përcaktohet duke përdorur vlerën me të ulët të LC50 të substancave të njëjta me efekte psikologjike dhe kimike ose nëpërmjet testimeve në se kjo është praktika më e mundeshme.

Klasi 2

2200. Gazet gërryes.

Gazet ose gazet e përzier që plotësojnë kriteret për toksitim plotësisht në bazë të vetive gërryese do të klasifikohen si toksike me një rrezik geryes.

Gazi i përzier që konsiderohet të jetë toksik për shkak të efekteve toksike dhe gërryese kanë një rrezik gërryerje kur përzierja është e njohur nga eksperiencia të jenë shkatërruese për lekuren, sytë ose mukozën ose kur vlera e LC 50 të komponentit gërryes të përzierjes është e barabartë ose më e vogël se 5000 ml/m³ (ppm) kur LC 50 është llogaritur me anë të formulës:

$$LC50 \text{ Gërryes (përzierje)} = \frac{1}{\sum_{i=1}^n \frac{f_{ci}}{T_{ci}}}$$

Ku:

f_{ci} = fraksionin model të I të komponentit gërryes të substancës së përziersit

T_{ci} = indeksi toksicitetit të I të komponentit gërryes të substancës së përziersit. T_i e barabartë me vlerën e LC50 si është e gjetur në ISO: 10298:1995. Kur nuk ka vlerë të LC50 në listën ISO: 10298:1995, një vlerë e LC50 është e vlefshme në literaturën shkencore mund të përdoret. Kur vlera e LC50 është e pa njohur indeksi I toksitetit përcaktohet duke përdorur vlerën me të ulët të LC50 të

substancave të njëjta me efekte psikologjike dhe kimike ose nëpërmjet testimeve në se kjo është praktika më e mundeshme.

(8) Substancat e pa qëndrueshme kimikisht të Klasës 2 nuk duhet të ngarkohen për transport përderisa të jenë marrë masat e nevojshme për parandalimin e mundësisë së një reaksioni të rrezikshëm d.m.th. dekompozim, ndryshim ose polimerizim sipas kushteve normale të transportit, Duhet të tregohet një kujdes i veçantë që rezervuarët dhe rezervuaret ndonjë substancë që mund të shkaktojnë ndonjë reaksion.

Klasi 2

2201. 1° Gazet e komprimuar: gaze që kanë një temperaturë kritike me poshtë së 20°C.

Gazet që kanë një temperaturë kritike me poshtë së 20°C janë konsideruar të jenë gaze të komprimuar për qëllim të ADR

Titulli dhe grupi	Numri identifikimit, emri dhe përshkrimi
1°A	Gaze asfiksues (ose gaze që nuk përfaqësojnë rrezik shtesë) 1002 AJËR, I KOMPRIMUAR 1006 ARGON I KOMPRIMUAR 1046 HELIUM I KOMPRIMUAR 1056 KRIPTON I KOMPRIMUAR 1065 NEON I KOMPRIMUAR 1066 NITROGJEN I KOMPRIMUAR 1979 GAZE TË RRALLË TË PËRZIER I KOMPRIMUAR 1980 GAZE TË RRALLË DHE OKSIGJEN I PERZIER I KOMPRIMUAR 1981 GAZE TË RRALLË DHE NITROGJEN I PËRZIER 1982 ETRAFLUOROMETAN I KOMPRIMUAR (GAZ NË NGRIRJE R 14, 2936 KSENON I KOMPRIMUAR 2193 HEKSAFLUORETAN I KOMPRIMUAR (GAZ NË NGRIRJE R 116, 1956 GAZ I KOMPRIMUAR N.O.S.
SHËNIM 1: Përzierjet që përmbajnë më shumë se 21% të volumit të oksigjenit duhet të klasifikohen si oksidues. SHËNIM 2: Ajri dhe të gjitha përzierjet e tjera për frymëmarrje nuk duhet të konsiderohen si asfiksues	
1°O	Gazet oksidues 1014 OKSIGJEN DHE PËRZIERJE DIOKSID KARBONI, I KOMPRIMUAR 1072 OKSIGJEN I KOMPRIMUAR 2451 NITROGJEN TRIFLUORID I KOMPRIMUAR 3156 GAZ I KOMPRIMUAR, OKSIDUES N.O.S.

1°F	Gaze të djegshëm. 1049 HIDROGJEN I KOMPRIMUAR 1957 DEUTERIUM I KOMPRIMUAR 1962 ETILEN I KOMPRIMUAR 1971 METAN I KOMPRIMUAR ose 1971 GAZ NATYROR I KOMPRIMUAR me përmbajtje të lartë metani 2034 HIDROGJEN DHE METAN I PËRZIER I KOMPRIMUAR 2203 SILAN I KOMPRIMUAR SHËNIM: 2203 SILAN I KOMPRIMUAR konsiderohet të jetë spontanisht i djegshëm (piroforik) 1964 HIDROKARBON GAZ I PËRZIER I KOMPRIMUAR N.O.S. 1954 GAZ I KOMPRIMUAR N.O.S.
1°T	Gaze toksik 1612 HEKSAHETIL TETRAFOSFAT DHE GAZ I KOMPRIMUAR I PËRZIER 1955 GAZ I KOMPRIMUAR TOKSIK N.O.S.
1°TF	Toksik, gaz i djegshëm 1016 MONOKSID KARBONI I KOMPRIMUAR 1023 GAZ QYMYRI I KOMPRIMUAR 1071 GAZ VAJI I KOMPRIMUAR 1911 DIBORAN I KOMPRIMUAR 2600 MONOKSID KARBONI DHE PËRZIERJE HIDROGJENI I KOMPRIMUAR (gaz i sintetizuar, gaz uji, gaz fisher tropsh) 1953 GAZ I KOMPRIMUAR TOKSIK, I DJEGSHËM N.O.S.
1°TC	Toksik, gaz gërryes 1008 TRIFLUORID BORON I KOMPRIMUAR 1859 TETRAFLUORID SILIKON I KOMPRIMUAR 2198 PENTAFLUORID FOSFORUS I KOMPRIMUAR 2417 FLUORID KARBONIL I KOMPRIMUAR 3304 GAZ I KOMPRIMUAR TOKSIK GËRRYES
1°TO	Toksik gaze pksidues 3303 GAZ I KOMPRIMUAR TOKSIK OKSIDUES N.O.S
1°TFC	Gaze toksik i djegshëm gërryes 3305 GAZ I KOMPRIMUAR TOKSIK I DJEGSHËM GËRRYES N.O.S.

1°TOC	Gaz toksik i djegshëm gërryes 1045 FLUORIN I KOMPRIMUAR 1660 OKSID NITRIK I KOMPRIMUAR (monoksid nitrik, i komprimuar) 2190 DIFLUORID OKSIGJENI I KOMPRIMUAR 3306 GAZ I KOMPRIMUAR TOKSIK I OKSIDUES GËRRYES N.O.S.
-------	--

2° Gaze lëngshëm, Gazet që kanë një temperaturë kritike 20°C ose më lartë

Gazet që kanë një temperaturë kritike 20°C ose më lartë janë konsideruar të jenë gaze të lëngshëm për qëllim të ADR

Titulli dhe grupi	Numri identifikimit, emri dhe përshkrimi
2°A	Gaze asfiksues 1009 BROMOTRIFLUORMETAN (GAZ I NGRIRË R 13B1) 1013 DIOKSID KARBONI 1015 DIOKSID KARBONI DHE PËRZIERJE OKSID NITROS 1018 KLOORODIFLUORMETAN (GAZ I NGRIRË R 22) 1020 KLOOROPENTAFLUOROETAN (GAZ I NGRIRË R 115) 1021 1-KLORO-1,2,2,2 –TETRAFLUROETAN (GAZ I NGRIRË R 124) 1022 KLOOROTRIFLUOROETAN (GAZ I NGRIRË R 13) 1028 DIKLOORODIFLUOROMETAN (GAZ I NGRIRË R 12) 1029 DIKLOOROFLUOROMETAN (GAZ I NGRIRË R 21) 1058 GAZE TË LËNGSHËM jo të djegshëm, të ngarkuar me nitrogjen, dioksid karboni ose ajër 1080 HEKSAFLUORID SULFURIK (GAZ I NGRIRË R 1216) 1952 OKSID ETILEN DHE DIOKSID KARBONI i përzier jo më shumë se 9% oksid etilen 1958 1-2-DIKLOR-1,1,2,2-TETRAFLUROETAN (GAZ I NGRIRË R 114)

2201

Klasi 2

Titulli dhe grupi	Numri identifikimit, emri dhe përshkrimi

2°A	1973 Klorodifluorometan dhe kloropentalfluoroetan i PËRZIER me pikë vluese fikse, me afërsisht 49% klorodifluorometan (GAZ I NGRIRË R 502) 1974 Klorodifluorobrometan (GAZ I NGRIRË R 12B1) 1976 OKtafluorciKlobutan (GAZ I NGRIRË R 318) 1983 1-Kloro-2,2,2-trifluoroetan (GAZ I NGRIRË R 133a) 1984 Trifluorometan (GAZ I NGRIRË R 23) 2422 OKtafluorobut-2-enë(GAZ I NGRIRË R 1318) 2424 OKtafluoropropan (GAZ I NGRIRË R 218) 2599 Klorotrifluorometan dhe trifluorometan azeotropik i PËRZIER me afërsisht 60% klorotrifluorometan (GAZ I NGRIRË R 503) 2602 DIKlorodifluoroetan dhe difluoroetan me afërsisht 74% klorotrifluorometan (GAZ I NGRIRË R 500) 3070 DIKlorodifluorometan dhe oksid etilen i PËRZIER JO MË SHUMË SE 12,5% oksid etilen 3159 1,1,1,2-tetrafluoretan (GAZ I NGRIRË R 134a) 3220 Pentafluoroetan (GAZ I NGRIRË R 125) 3296 Heptafluoropropan (GAZ I NGRIRË R 227) 3297 OKSID ETILEN DHE Klorotetrafluoroetan i PËRZIER jo më shumë se 8.8% oksid etilen 3298 OKSID ETILEN DHE Pentafluoretan i PËRZIER jo më shumë se 5.6% oksid etilen 3337 GAZ I NGRIRË R 4044 (pentafluoretan) 1.1.1-trifluoroetan dhe 1.1.1.2-tetrafluoroetan zeotropik i PËRZIER ME AFËRSISHT 44% Pentafluoroetan dhe 52% 1.1.1.-trifluoroetan) 3338 GAZ I NGRIRË 4074 (difluorometan, pentafluoroetan dhe 1.1.1.2-tetrafluoroetan zeotropik i përzier me afërsisht 20% difluorometan dhe 40% pentafluoroetan) 3339 GAZ I NGRIRË R 407B(difluorometan, pentafluoroetan dhe 1.1.1.2-tetrafluoroetan zeotropik i përzier me afërsisht 10% difluorometan dhe 70% pentafluoroetan) 3340 GAZ I NGRIRË R 407C(difluorometan, pentafluoroetan dhe 1.1.1.2-tetrafluoroetan zeotropik i përzier me afërsisht 23% difluorometan dhe 25% pentafluoroetan) 1078 GAZ I NGRIRË N.O.S. përzierje e tillë e gazeve, është treguar nga gërma R..., e cila si: PËRZIERJE F1 ka një presion avullimi në 70°C dhe që nuk i tejkalon 1.3 MPa (13 bar) dhe një densitet në 50°C jo më e ulët se ajo e diklorofluorometan (1.30 kg/l): PËRZIERJE F2 ka një presion avullimi në 70°C dhe që nuk i tejkalon 1.9 MPa (19 bar) dhe një densitet në 50°C jo më e ulët se ajo e diklorofluorometan (1.21 kg/l): PËRZIERJE F3 ka një presion avullimi në 70°C dhe që nuk i tejkalon 3 MPa (30 bar) dhe një densitet në 50°C jo më e ulët se ajo e diklorofluorometan (1.09 kg/l): SHËNIM: Triklorofluorometan (i ngrirë R11) 1.1.2-trikloro-1.2.2-trifluoroetan (i ngrirë R113) 1.1.1-trikloro-2.2.2-trifluoroetan (i ngrirë R113a) 1-kloro-1.2.2-trifluoroetan (i ngrirë R133)
2°A	1-kloro-1.2.2-trifluoroetan (i ngrirë R133b) nuk janë substanca të Klasës 2. Ato mund të hynë në përbërje të përzierjes F1 deri F3 1968 GAZ INSEKTICID N.O.S. 3163 GAZ I LËNGSHËM N.O.S
SHËNIM: 2455 NITRIT METIL nuk pranohet për transport	

2°TOC	Gaze toksik oksidues gërryes 1067 TETROKSID DINITROGJEN (DIOKSID NITROGJEN) 1749 TRIFLUORID KLORIN 1975 OKSID NITRIK DHE TETROKSID DINITROGJEN I PËRZIER (OKSID NITRIK DHE DIOKSID NITROGJEN I PËRZIER) 2548 PENTAFLUORID KLORIN 2901 KLORID BROMIN 3310 GAZ I LËNGËT TOKSIK OKSIDUES GËRRYES N.O.S.
SHËNIM: 2421 TRIOKSID NITROGJEN nuk pranohet për transport	

Klasi 2

3°A Gaz i lëngët i ngrirë, të cilët kur transportohen janë pjesërisht të lëngshëm për arsye të temperaturës së ulët.

SHËNIM: Gaze të ngrirë, të cilët nuk mund të klasifikohen sipas një numri identifikimi të këtij titulli nuk do të pranohen për transport.

Titull dhe grup	Numri identifikimit, emri dhe përshkrimi
3°A	Gaze asfiksues 1913 NEON LËNG I NGRIRË 1951 ARGON LËNG I NGRIRË 1963 HELIUM LËNG I NGRIRË 1970 KRIPTON LËNG I NGRIRË 1977 NITROGJEN LËNG I NGRIRË 2187 DIOKSID KARBON LËNG I NGRIRË 2591 KSENON LËNG I NGRIRË 3136 TRIFLUOROMETAN LËNG I NGRIRË 3158 GAZ LËNG I NGRIRË N.O.S.
3°O	Gaze oksidues 1003 AJËR LËNG I NGRIRË 1073 OKSIGJEN LËNG I NGRIRË 2201 OKSID NITRO LËNG I NGRIRË 3311 GAZ LËNG I NGRIRË OKSIDUES N.O.S.

3°F	Gaze te djegshem 1038 ETILEN LËNG I NGRIRË 1961 ETAN LËNG I NGRIRË 1966 HIDROGJEN LËNG I NGRIRË 1972 METAN LËNG I NGRIRË ose GAZ NATYRAL LËNG I NGRIRË me përmbajtje metani të lartë 3138 ETILEN ACETILEN DHE PROPILEN i përzier LËNG I NGRIRË, që përmban të paktën 71.5% etilen me jo më shumë se 22.5% acetilen dhe jo më shumë se 6% propilen 3312 GAZ LËNG I NGRIRË I DJEGSHËM N.O.S.
3°C	Gaze toksik gërryes
SHËNIM: 2186 KLORID HIDROGJEN LËNG I NGRIRË nuk pranohet për transport	

2201

Klasi 2

40. Gazet tretes nen presion, te cilet kur transportohen jane te tretshem ne nje tretes

SHËNIM: gazet e tretshem nen presion te cilet nuk mund te jene klasifikuar ne nje numer identifikimi ne keto terma nuk duhen pranuar per transport

itull	Numri identifikimit, emri dhe përshkrimi
°A	Gaze asfiksues 2073 SOLUCION AMONI, densitet jo më të vogël se 0.880 kg/l në 15°C në ujë, me më shumë se 35% por jo më shumë se 50% amon SHËNIM: 2672 Solucion amoni që përmban jo më pak se 10% por jo më shumë se 35% amon është një substancë e Klasës 8 [shiko anësoren 2801,43° (c)]
0F	Gaze të djegshëm 1001 ACETILEN I TRETUR
°TC	Toksik gërryes 3318 SOLUCION AMONI densitet jo më të vogël se 0.880 kg/l në 15°C në ujë, me meshumë se 35% por jo më shumë se 50% amon

5° Shpërndarja aerosolit dhe rezervuarit, i vogël, përmban gaz (gaz fishekësh)
(shiko gjithashtu 2201a)

SHËNIM 1: Aerosol d.m.th. shpërndarëse aerosol janë marrësa jo plotësues që përmbajnë nën presion, një gaz ose përzierje gazesh sipas listës në anësoren 2207(3) me ose pa një pastë të lëngshme ose pluhur, dhe që është në përshtatje me një mjet lëshues që lejon përmbajtjen të dalë si solid ose pjesë lëngjesh në suspension në një gaz, si shkumë, pastë ose pluhur ose në gjendje lëngu ose në një gjendje gazi

SHËNIM 2: Rezervuarët, e vegjël, që përmbajnë gaz (gaz fishekësh) janë marrësa jo plotësues që përmbajnë nën presion, një gaz ose përzierje gazesh sipas listës në anësoren 2207(3) dhe (4). Ata mund të përshtaten me një valvol.

SHËNIM 3: Aerosol dhe marrësa, të vegjël, që përmbajnë gaz duhet të përcaktohen në përputhje me vetitë e tyre shqetësues të përmbajtjes së gërmës A deri tek TOC. Përmbajtja konsiderohet të jetë e djegshme nëse përmbajtja përfshin më shumë se 45% të masës, ose më shumë se 250 gr të komponentëve të djegshëm. Komponentët e djegshëm janë gaze të cilët janë të djegshëm në ajër në një presion normal ose substanca ose përgatitje në formë lëngu të cilat kanë një pikë fleshë

më të vogël ose të barabartë me 100°C.

Titull	Numri identifikimit, emri dhe përshkrimi
5°A	Gaze asfiksues 1950 AEROSOL 2037 MARRËSA TË VEGJËL QË PËRMBAJNË GAZ (GAZ FISHEKËSH) pa një mjet lëshues, jo plotësues
5°O	Gaze oksidues 1950 AEROSOL 2037 MARRËSA TË VEGJËL QË PËRMBAJNË GAZ (GAZ FISHEKËSH) pa një mjet lëshues, jo plotësues
5°F	Gaze te djegshem 1950 AEROSOL 2037 MARRËSA TË VEGJËL QË PËRMBAJNË GAZ (GAZ FISHEKËSH) pa një mjet lëshues, jo plotësues
5°T	Gaze toksik 1950 AEROSOL 2037 MARRËSA TË VEGJËL QË PËRMBAJNË GAZ (GAZ FISHEKËSH) pa një mjet lëshues, jo plotësues
5°TF	Toksik gaze te djegshem 1950 AEROSOL 2037 MARRËSA TË VEGJËL QË PËRMBAJNË GAZ (GAZ FISHEKËSH) pa një mjet lëshues, jo plotësues
5°TC	Toksik,gaze korrozive 1950 AEROSOL 2037 MARRËSA TË VEGJËL QË PËRMBAJNË GAZ (GAZ FISHEKËSH) pa një mjet lëshues, jo plotësues
5°TO	Toksik,gaze oksidues 1950 AEROSOL 2037 MARRËSA TË VEGJËL QË PËRMBAJNË GAZ (GAZ FISHEKËSH) pa një mjet lëshues, jo plotësues
5°TFC	Toksik,te djegshem,gaze korrozive 1950 AEROSOL 2037 MARRËSA TË VEGJËL QË PËRMBAJNË GAZ (GAZ FISHEKËSH) pa një mjet lëshues, jo plotësues

5°TOC	Toksik,te djegshem,gaze korrozive 1950 AEROSOL 2037 MARRËSA TË VEGJËL QË PËRMBAJNË GAZ (GAZ FISHEKËSH) pa një mjet lëshues, jo plotësues
-------	---

2201

Klasi 2

6° Artikuj të tjerë që përmbajnë gaz nën presion

Titull	Numri identifikimit, emri dhe përshkrimi
6°A	Gaze asfiksues 1044 FIKËS ZJARRI me gaz të komprimuar ose të lëngët 2857 MAKINE NGRIRËSE, që përmbajnë gaze të lëngshëm, jo djegës, jo toksik ose solucion amoni (numër identifikimi 2672) 3164 ARTIKUJ TË PRESUAR PNEUMATIK (përmbajnë gaze jo të djegshme) ose 3164 ARTIKUJ TË PRESUAR HIDRAULIK (përmbajnë gaze jo të djegshme) SHËNIM: Artikujt që kanë për qëllim të funksionojnë si absorbues nuk janë subjekt i parashikimeve të ADR të dhënë për çdo artikull: (a) ka një kapacitet hapsirë gazi që nuk e tejkalon 1 litër dhe një presion ngarkesë që nuk e tejkalon 50 bar (b) ka një minimum presioni shpërthyes katër herë të presionit të ngarkesës në 20°C (c) është prodhuar nga material i cili nuk copëzohet nga goditjet (d) kur është subjekt i zjarrit, është i mbrojtur nga thyerjet me anë të një vule të uljes së zjarrit ose me një mjet lëshues të presionit për të liruar presionin e brendshëm dhe (e) është prodhuar në përputhje me standartet e sigurisë së cilësisë e pranueshme për autoritetet kompetente 3353 JASTEK AJROR INFILTRUES GAZ I KOMPRESUAR ose 3353 JASTEK AJRI MODUL,GAZ I KOMPRESUAR ose 3353 JASTEK AJROR MODULUES GAZ I KOMPRESUAR SHËNIM 1: Kjo hyrje aplikohet për artikuj të cilët përdoren si shpëtues jete i jastëkut ajror infiltrues ose jastëk ajror modulo se si një shtrënguese i rripave të sediljes, që përmban gaz të komprimuar ose një përzierje gazesh të komprimuar të klasifikuar sipas Klasës 2 me ose pa pjesëza të vogla material piroteknik. Për njësitë me material piroteknik efektet fillestare të eksplozivit duhet të përmbahen brenda enëve me presion të tilla që njësitë të jenë të përjashtuara nga Klasi 1 në përputhje me SHËNIMIN e anësore 2100 (2) në lidhje me 16.6.1.4.7(a) (ii) të Manualit të Testimit dhe Kriterëve, Pjesa I, Njësitë duhet të përcaktohen ose të paketojnë për transport që kështu në kontakt me zjarrin të mos pësojnë copezime të presionit të enëve ose të shqetësimeve. Kjo do të përcaktohet me anë të analizave. Enët me presion duhet të jenë në përputhje me kërkesat për gaz(et) që përmbahet në enët me presion SHËNIM 2. Jastekët me ajër ose rripat e sigurimit në enë ose në komponentët komplet të mjetit (si boshti drejtimit, panelet e derës, sediljet etj) nuk janë subjekt i parashikimeve të ADR)

6°F	Gaze të djegshëm 1057 ME TË LEHTË ose NDEZËS (cigaresh) që përmbajnë gaze të djegshëm 3150 MJETE, I VOGËL, GAZ HIDROKARBON I FUQIZUAR ose 3150 GAZ HIDROKARBON NDEZËS PËR MJETE TË VEGJËL, me mjet leshues
7°F	Gaze të djegshëm 3167 MODEL GAZI JO MË PRESION II DJEGSHËM N.O.S. gaz jo i ngrirë
7°T	Gaze toksik 3169 MODEL GAZI JO MË PRESION TOKSIK N.O.S. gaz jo i ngrirë
7°TF	Gaze të djegshëm toksik 3168 MODEL GAZI JO MË PRESION TOKSIK I DJEGSHËM N.O.S. gaz jo i ngrirë

8° Marrës bosh, rezervuar bosh (të zbrazet)

Titull	Numri identifikimit, emri dhe përshkrimi
8°	MARRËS BOSH në përputhje me anësoren 2211 MJET REZERVUAR BOSH përfshi REZERVUAR BOSH TË ÇMONTUESHËM KONTENIER REZERVUAR BOSH Të papastër që kanë përmbajtur substancë të Klasës 2
SHËNIM 1: Marrësa dhe rezervuar të cilët pasi janë boshatisur nga substancat e kësaj Klase akoma përmbajnë saSi të vogla mbetjesh dhe të konsideruara si marrësa bosh ose rezervuar bosh, të papastër SHËNIM 2: Marrësa bosh, të papastëra që kanë përmbajtur substancë të këtij Klasi nuk janë subjekt i kërkesave të ADR nëse janë marrë masat e duhura për të neutralizuar çdo shqetësim. Shqetësimet janë neutralizuar nëse masat janë marrë për të eliminuar shqetësimet e klasave 1 deri 9	

2201 a

Klasi 2

(1) Gazet që përmbahen në rezervuaret e mjetit të cilët kryejnë një transport, subjekt i parashikimeve të ADR, të cilat janë përdorur për fuqinë e tyre ose për operimin e paisjeve të tyre të specializuara (p.sh. paisjet ftohëse) nuk janë subjekt i kërkesave në lidhje me këtë Klas të vendosur në këtë Aneks dhe në Aneksin B.

(2)Gazet dhe artikujt të ngarkuara për transport në konformitet me parashikimet në lidhje me këtë Klas të vendosura në një vend tjetër në këtë Aneks ose në Aneksin B.

(a) Gazet e 1°A, 1°O, 2°Adhe 2°O presioni i të cilëve në marrësa ose në rezervuar referuar një temperaturë prej 15°C nuk i tejkalon 299 kPa (2 bar) dhe të cilët janë plotësisht në një gjendje të gaztë gjatë transportit, kjo përfshin çdo lloj marrësi ose rezervuari p.sh. pjesë të makinerive dhe të aparateve

(b) 1013 dioksid karboni të 2°A ose 1070 oksidi nitros të 2°O, në një gjendje të gaztë që përmban jo më shumë se 0.5% jaer, në kapsula metali (sodor, sparkle) të anësore 2205, me jo më shumë se 25 gr dioksid karboni ose 25 gr oksid nitros dhe për cm³ të kapacitetit jo më shumë se 0.75 gr dioksid karboni ose oksid nitros.

(c) Gazet që përmbahen në rezervuaret e karburantëve të transportuara në mjete, çelsi i karburantit midis rezervuarit të gazit dhe motorit duhet të jetë i mbyllur dhe kontakti elektrik i hapur.

(d) Gazet që përmbahen në paisjet e përdorura për operimin e mjetit (p.sh. fiksi-zjarrit ose gomat pneumatike madje dhe pjesët e këmbimit ose si një ngarkesë.)

(e) Gazet që përmbahen në paisjet të mjetit dhe të nevojshme për operimin e këtyre paisjeve speciale gjatë transportit (sistemi ftohës, rezervuari, ngrohësi etj) si dhe pjesët e këmbimit të rezervuarit për paisje të tilla ose marrësa të ndërrimit bosh të pa pastëra të transportuar në të njëjtin njësi transporti.

(f) Rezervuarët bosh të pa pastër me presion fiks transportohen në kushte kur ata janë të mbyllur hermetikisht.

(g) Artikujt e 5°A, 5°O dhe 5°F të kapacitetit që nuk tejkalon 50 cm³.

(h) 2857 Makina frigorifer e 6°A që përmban më pak se 12 kg gaz të 2°A ose 2073 të solucionit amon të 4° dhe aplikime të njëta që përmbajnë më pak se 12 kg gaz të 2°F, këto makina duhet të jenë në këtë mënyrë të mbrojtura dhe të sistemuara për të parandaluar dëmtimin e sistemit ngrirës.

(i) Gazet e 3°A që kanë për qëllim ftohjen e p.sh. specimene biologjike ose mjeksore në se përmbahen në marrësa me dopio mure, të cilat janë në përputhje me parashikimet e anësore 2206(2)(a)

(j) Artikujt vijues të 6°A të prodhuar dhe të mbushur në përputhje me rregulloret e prodhimit të Shtetit, paketimi të bëhet me mbulesë të jashtme të fortë.

1044 Fiksati e zjarrit duhet të jenë të sigurt ndaj shkarkimeve të mundshme

3164 Artikujt pneumatik me presion ose hidraulik të projektuar për të përballuar tensione me të mëdha se presioni i brendshëm i gazeve me anë të transmetimit të forcës, përdredhëse ose konstruksionit.

(k) gaze që përmbahen në ushqime dhe pije.

2201a

Klasi 2

(3) Gazet dhe artikujt në listën si me poshtë përveç atyre të dhëna në (1) dhe (2), të paketuara në sasi të kufizuara dhe transportuar në përputhje me parashikimet vijuese janë subjekt ose i parashikimeve të tjera të kësaj Klase të përmbajtura në këtë Aneks ose të atyre të përmbajtura në Aneksin B.

(a) Gaze të 1°A, 2°A, 3°A, dhe 4°A, në marrësa konform me anësoren 2202 me një kapacitet maksimum prej 120ml.

(b) Artikujt e 5°T, 5°TF, 5°TC, 5°TO, 5°TFC dhe 5°TOC, me një kapacitet maksimum prej 120ml. konform me anësoren 2202

(c) Artikujt e 5°A, 5°O dhe 5°F, me një kapacitet maksimum prej 1000ml. të cilët plotësojnë kushtet e anësoreve 2202, 2207 dhe 2208

Këto duhet të paketohen:

(i) në paketime të jashtme të cilat të paktën të plotësojnë kushtet e anësore 3538. Masa totale bruto e paketimit nuk duhet ti tejkalojë 30 kg ose:

(ii) në tre (fletë) të mbledhur të shtrënguar shumë ose të mbledhur në përmasa të vogla. Masa totale bruto e paketimit nuk duhet ti tejkalojë 20 kg.

“Kushtet e Përgjithshme të Paketimit” të anësore 2500(1),(2) dhe (5) deri (7) duhet të jenë nën mbikqyrje.

Çdo paketim duhet të jetë e shënuar qartë dhe në vende të dukshme dhe e qëndrueshme me:

(a) numrin e identifikimit të mallrave që përmbahen të paraprirë nga gërma ”UN”

(b) në rast të mallrave të ndryshëm me numra identifikimi të ndryshëm brenda një paketimi të vetëm:

numrat e identifikimit të mallrave që përmbahen të paraprirë nga gërma ”UN” ose Gërmat ”LQ” 2/

Këto shenja duhet të vendosen në një zonë brenda një forme diamante e rrethuar nga një linjë me përmasa të paktën 100 x 100 mm. Në se përmasa e paketimit e kërkon në këtë mënyrë dimensionet mund të zvogëlohen duke siguruar së shenjat mbeten të dukshme qartë.

2. Parashikime:

A.Paketime

1. Kushtet e përgjithëshme të paketimit

2202 .(1) Materialet me të cilat rezervuarët dhe mbyllësat janë bërë dhe të gjitha substancat me të cilat mund të bjere në kontakt me përmbajtjet nuk duhet të jenë në gjendje të vinë në reaksion me përmbajtjen e formave të dëmshme ose përbërje e dëmshme.

2/ Gërmat "LQ" janë shkurtime të fjalëve anglisht (Limited Quantities: (sasi të kufizuara)

2201

Klasi 2

(2) Paketime të cilat përmbledhin mbylljet e tyre duhet të jenë të forta në të gjitha pjesët e tyre për të parandaluar ndonjë humbje gjatë transportimit dhe të plotësojnë kërkesat normale të transportit. Kur përshkruhen paketimet e jashtme, rezervuarët duhet të jenë të siguruar fort. Përderisa nuk janë specifikuar ndryshe në seksionin e titulluar "Kushte speciale për paketim të disa substancave dhe artikujve" paketimi i brendshëm mund të mbyllet në një paketim të jashtëm në mënyrë të veçantë ose në grupe.

(3) Rezervuarët duhet të përmbajnë gaz ose gaze për të cilët ato duhet të jenë të miratuar.

(4) Rezervuarët duhet të konstruktohen për të përballuar presionin e mundshëm të zhvilluar nga substancat për shkak të ndryshimit të temperaturës gjatë transportimit normal

(5) Artikujt e 5^o dhe 6^o dhe rezervuarët që kanë për qëllim për të transportuar gaze të 1^o, 2^o dhe 4^o dhe 7^o duhet të jenë të mbyllur dhe pa rrjedhje për të parandaluar çlirimin e gazeve

SHËNIM 1: Kushtet speciale për paketim për secilin gaz janë në listën në anësoren 2250

SHËNIM 2: Për transportin e substancave të Klasës 2 në mjete-rezervuar, rezervuar të çmontueshëm, kontenier-rezervuar, shiko Aneksin B.

2. Kushtet e veçanta për paketim.

a. Natyra e rezervuarëve.

(1) Materialet si më poshtë mund të përdoren:

(a) çelik i karbonizuar për gazet e 1^o, 2^o, 3^o, 4^o dhe artikujt e 5^o,

(b) lidhje çeliku (çelik special), nikel, lidhje nikeli (si monetary) për gazet e 1^o, 2^o, 3^o, 4^o dhe artikujt e 5^o,

(c) bakër për:

Për gaze të 1^oA, 1^oOA, 1^oF, dhe 1^oTF, për të cilët presioni mbushës referuar një temperaturë prej 15°C nuk e tejkalon 2MPa (20 bar)

(ii) gaze të 2^oA dhe gjithashtu 1079 dioksid sulfuri të 2^oTC, 1033 eter dimetil të 2^oF; 1037 klorid etil të 2^oF, 1063 klorid metal të 2^oF, 1086 klorid vinil të 2^oF, 1085 bromid vinil të 2^oF dhe oksid etilen dioksid karboni i përzier me më shumë se 87% 3300 oksid etilen të 2^oTF

(iii) gaze të 3^oA, 3^oO dhe 3^oF

(d) lidhje alumini: shiko tabelën në anësoren 2250

(e) materiale të përbërë për gazet e 1^o, 2^o, 3^o, 4^o dhe artikujt e 5^o,

(f) materiale sintetike për gaze të 3^o dhe artikujt e 5^o,

(g) enët prej xhami për gazet e 3^oA përveç 2187 dioksid karboni ose përzierje dhe gaze të 3^oO

(2) Kërkesat e anësore janë gjykuar që plotësojnë standartet vijuese që jenë në përputhje me: (rezervuar)

Klasi 2

2204. (1) Rezervuarët për 1001 acetilen i shkrirë të 4^oF duhet të mbushen plotësisht me material poroz, të shpërndarë në mënyrë uniforme, të një tipi të miratuar nga autoritetet kompetente dhe të cilat:

(a) nuk prekin rezervuarët ose të krijojnë dëmtime ose të jenë përzierje të rrezikshme me acetilen ose me solvent

(b) është e aftë të parandalojë shpërndarjen e dekompozimit të acetilenit në masë.

(2) Solventi nuk duhet të prekë rezervuarët.

(3) Kërkesat e kësaj anësore janë gjykuar që plotësojnë standartet vijuese që jenë në përputhje

me: (rezervuar)

2205. (1) Kapsula metali mund të përdoren për të mbajtur gazet vijues, në kushte që masa e lëngut për litër të kapacitetit të mos tejkalojë maksimumin e masës së përmbajtjes e treguar në anësoren 2250 ose 150 gr për kapsule:

- (a) gazet e 2°F
- (b) gazet e 2°F përveç metilsilan ose përzierje e përcaktuar me numrin e identifikimit 3161:
- (c) gazet e 2°F përveç 2188 arsin, 2202 selenid hidrogjen dhe përzierje
- (d) gaze të 2°C përveç 1589 klorid cianogjen ose përzierje
- (e) gaze të 2°F përveç 2189 diklorosilan, dimetilsilan, trimetilsilan ose përzierje, e përcaktuar me numër identifikimi 3309

(2) Kapsulat duhet të jenë të lira nga dëmtimet për të zvogëluar forcën e tyre.

(3) Rrjedhja e lëngut nga mbyllësit duhet të sigurohet me anë të një mjeti shtesë (kapse, kurire, vulosje, lidhje etj) në gjendje për të parandaluar ndonjë rrjedhje të sistemit të mbylljes gjatë transportit.

(4) Kapsulat duhet të vendosen në një paketim të jashtëm me një forcë të mjaftueshme. Një paketim nuk duhet të peshojë më shumë se 75 kg.

2206 (1) Gazet e 3° duhet të mbyllën në marrësa të mbyllur prej metali ose sintetik ose përbërje metalesh të cilat të mos vishen me vese ose të ngrijnë. Rezervuarët duhet të paisen me valvola sigurimi.

(2) Gazet e 3°A përveç 2187 dioksid karboni dhe përzierje dhe gaze të 3°O mund gjithashtu të mbyllën në marrësa të cilat nuk janë të mbyllur fort e paisur me mjete të cilat parandalojnë derdhjen e lëngut nga valëzimet jashtë, të cilat janë:

(a) Marrësa xhami me vakum me mure të dyfishta të rrethuar nga një material absorbues, këto marrësa duhet të mbrohen nga shporta me rrath hekuri dhe të vendosura në arka metalike ose:

(b) rezervuarët prej metali, sintetik ose materiale të përzier të mbrojtur nga transmetimi i nxehtësisë në një mënyrë të tillë që të mos vishen nga vesa ose nga ngrica.

Klasi 2

2206 (3) Arkat metalike referuar nënparagrafit 2(a) dhe rezervuarëve referuar në paragrafin 2(b) duhet të jenë të paisur me mjete mbajtëse. Hapja e rezervuarëve referuar në paragrafin 2 duhet të jenë të paisur me mjete që të lejojnë lirimin e gazeve, duke parandaluar derdhjen jashtë lëngjeve dhe të fiksuar në atë mënyrë që ato të mos rrëzohen. Në rastin e 3°O dhe përzierjes, mjetet referuar më sipër dhe materialet absorbues që rrethojnë rezervuarët referuar nënparagrafit 2(a) duhet të jenë të përbërë nga materiale të pa djegshme.

(4) Në rast të rezervuarëve që kanë për qëllim të transportojnë gaze të 3°O substancat e përdorura për të siguruar derdhjet në bashkimet ose për mbajtjen e mbyllësive duhet të jenë në përputhje me përmbajtjen.

2207. (1) Shkrirësat aerosol (aerosolet 1950) dhe rezervuarët 2037, të vegjël, që përmbajnë gaz (gaz fishekësh) të 5° duhet të plotësojnë kërkesat si më poshtë:

(a) shkrirës aerosol (aerosolet 1950) që përmbajnë vetëm një gaz ose përzierje gazesh dhe 2037 gaz fishekësh, duhet të jenë të përbërë prej metali. Këto kërkesa nuk do të aplikohen për marrësa të 5° me një kapacitet maksimum prej 100 ml për 1011 butan të 2°F. Shkrirësat e tjerë aerosol (aerosol 1950) duhet të jenë të përbërë prej metali, material sintetik ose xham. Rezervuarët e bërë prej metali dhe që kanë një diametër të jashtëm jo më të vogël se 40 mm duhet të kenë një buton konkav.

(b) rezervuarët e përbërë nga materiale si xham ose materiale sintetike duhet të mbyllën me një mjet (mbyllje me thurje me tel, mbulesë fleksibël të bërë me material sintetik etj) të cilat të mund të realizojnë mbrojtjen e tyre nga thyerjet dhe derdhjet. Rezervuarët kapaciteti i të cilëve nuk e tejkalon 150 ml dhe presioni i brendshëm i të cilëve në 20°C është më e ulët se 150 kPa (1.5 bar) janë të përjashtuar nga këto kërkesa:

(c) Kapaciteti rezervuarëve të përbërë prej metali nuk duhet të tejkalojë 1000 ml; të atij të rezervuarëve të bërë me material sintetik ose xham nuk duhet tejkalojë 500 ml

(d) çdo model i rezervuarëve, para së të vihen në shërbim duhet të kalojnë një test presioni të kryer në përputhje me Shtojcën A.2, anësoren 3291. Presioni i brendshëm që do të aplikohet (presioni testimit) duhet të jetë 1.5 herë të presionit të brendshëm në 50°C me një presion minimum prej 1MPa (10 bar)

(e) valvola e sigurimit dhe mjetet e shpërndarjes së aerosolit (aerosole 1950) dhe valvolat e 2037 të gazeve të fishekëve duhet të sigurojnë së rezervuarët janë të mbyllur në një mënyrë të sigurt nga derdhjet dhe duhet të jenë të mbrojtur nga hapjet aksidentale. Valvolat dhe mjete shpërndarëse të cilat mbyllen vetëm nga veprimi i presionit të brendshëm nuk duhet të pranohen.

Klasi 2

2207 (2) Kërkesat e paragrafit 1 gjykohen të plotësuar nëse standartet vijuese janë për: shkrirës aerosol (aerosole 1950) të 5°;
Aneksi I Direktives së Këshillit 75/324/EEC amenduar nga Direktiva e Komisionit 94/1/EC/

Për 2037 gaz fishekësh të 5°F përmban 1965 gaz hidrokarbon i përzier, i lëngët: standarti EN 417: 1992.

(3) Gazet në vijim do të pranohen si shtytës kur përberja e shtytësit ose mbushësi i gazit, për shkrirës aerosol (aerosole 1950): gazet e 1°A, 1°O dhe 1°F përveç 2203 silan, gazet e 2°A dhe 2°F përveç metilsilan janë përcaktuar me No. identifikimi 3161; dhe 1070 oksid nitros të 2°O.

(4) Të gjitha gazet e 1° dhe 2° përveç gazeve piroforik dhe gazeve shumë toksik (gaze me LC50 me të ulët se 200 ppm) do të pranohen si gaze mbushës për 2037 gaz fishekësh.

2208. (1) Presioni i brendshëm në 50°C për artikujt e 5° duhet të tejkalojnë ose dy të tretat e presionit të testit të artikullit n0. 1,32 MPa (13.2 bar)

(2) Artikujt e 5° duhet të mbushen në 50°C faza e lëngut nuk duhet të tejkalojë 95% të kapacitetit të tyre. Kapaciteti i shkrirësit aerosol (aerosole 1950) është volume i vlefshëm në një shkrirës të mbyllur i paisur me një valvol ndihmëse dhe një tub.

(3) Artikujt e 5° duhet të kalojnë një test të shtrëngësës (rrjedhje) në konformitet me Shtojcën A2, anësoren 3292.

2209. (1) Artikujt e 5° duhet të vendosen në kaseta druri ose fibre të fortë ose në kuti metalike, shkrirësi aerosol (aerosole 1950) të bërë me xham ose material sintetik duhet të jenë të ndarë nga njëri tjetri me fletë dërrase ose materiale të tjerë të përshtatshëm.

(2) Një paketim nuk duhet të peshojë më shumë se 50 kg nëse përdoren kutia prej fibre ose jo më shumë se 75 kg nëse janë përdorur paketime të tjera.

(3) Në rastin e transportit me ngarkesë të plotë, artikujt metalik të 5° mund gjithashtu të paketohen si më poshtë: artikujt duhet të grupohen së bashku në njësi në fletë të sheshtë dhe të mbahen në një pozicion të përshtatshëm me mbulesë plastike, këto njësi duhet të vendosen në paleta të forta, të përshtatshme dhe të sigurta.

3/ Direktiv e Këshillit 75/324/EEC të 20 majit 1975 me afërsi të ligjeve të Shteteve Antare në lidhje me shkrirës aerosol, të publikuar në gazetën zyrtare të Komunitetit Europian No. L147 të 9 qershorit 1975

4/ Direktiva e Komisionit 94/1/EC të 6 janarit 1994 adaptimi i disa teknikave të Direktives së Këshillit 75/324/EEC me afërsi të ligjeve të Shteteve Antare në lidhje me shkrirës aerosol, të publikuar në gazetën zyrtare të Komunitetit Europian No. L123 të 28 Janarit 1994.

Klasi 2

2210 . (1) Kërkesat e mëposhtme aplikohen për artikujt e 6°F:

(a) 1057 ndezës dhe 1057 mbushës ndezës duhet të jenë në përputhje me parashikimet e vendit në të cilin ato janë mbushur. Ato duhet të jenë të paisur me shkarkues të kundërt. Pjesa e lëngët e gazit nuk duhet të tejkalojë 85% të kapacitetit të rezervuarit në 15°C. Rezervuarët përfshi mbyllësat duhet të jenë në gjendje të përballojnë një presion të brendshëm të gazeve të vajgurit të lëngët në 55°C Mekanizmi i valvolës dhe mjetet e ndezjes duhet të jenë të vulosur në mënyrë të sigurt, të taposur ose të shtrënguar për të parandaluar rrjedhjet e përmbajtjes gjatë transportit. Ndezësat

ose mbushësat e ndezësve duhet të paketohen në mënyrë të shtrënguar për të ndaluar lirimin e mjeteve.

Ndezësat duhet të përmbajnë jo më shumë se 10 gr gaz vajguri të lëngët.

Mbushësat e ndezësve duhet të përmbajnë jo më shumë se 65 gr gaz vajguri të lëngët.

Ndezësat ose mbushësat e ndezësve duhet të kenë një paketim të jashtëm si me poshtë: Kuti druri natyrale konform me anësoren 3527, kuti dërrasë konform me anësoren 3529 me një masë bruto maksimum prej 75 kg; ose kuti fibre konform me anësoren 3530 me një masë bruto maksimum prej 40 kg. Paketimet duhet të testohen dhe të miratohen në përputhje me Shtojcën A.5 për Grupin II të Paketimit.

Në se këto paketime kanë një masë bruto maksimum jo më shumë se 2 kg duhet të jenë në një përputhje të mjaftueshme me “Kushtet e Përgjithshme të Paketimit” të anësorës 3500(1), (2) dhe (5) deri (7).

(b) 3150 mjetet, i vogël, gaz hidrokarbon i fuqizuar dhe 3150 gaz hidrokarbon mbushës për mjete të vogla duhet të jenë në përputhje me parashikimet e vendit në të cilin ato janë mbushur. Mjetet dhe rimbushësit duhet të paketohen në paketime të jashtme konform me anësoren 3538(b) të testuar dhe të miratuar në përputhje me Shtojcën A.5 për Paketimet e Grupit II

(2) Gazet e 7° duhet të jenë në një presion korespondues me presionin e ambientit atmosferik në kohën që sistemi i përmbajtjes është i mbyllur dhe kjo nuk duhet të tejkalojë 105 kPa (absolute)

Gazet duhet të përmbahen në paketime xhami hermetik të vulosur ose në paketime të brendëshme metalike me një sasi neto maksimum prej 5 litra të gazeve të 7°F dhe 2 litër për gazet e 7°T dhe 7°TF

Paketimet e jashtme duhet të plotësojnë kërkesat për paketimet e kombinuara në përputhje me anësoren 3538(b) dhe duhet të testohen dhe të miratohen në përputhje me Shtojcën A.5 për Paketimet e Grupit III

b. Kushtet e rregullimit të rezervuarëve.

SHËNIM: Këto kushte nuk janë të aplikueshme për kapsulat metalike referuar në anësoren 2205 për rezervuarët referuar në anësoren 2206(2), shkrirësit aerosol (aerosol 1950) ose 2037 gaz fishekësh referuar në anësoren 2207 të artikujve të 6°F dhe rezervuarët për gazet e 7° të anësorës 2210.

Klasi 2

1. Konstruksionet dhe përshtatjet.

2211 Duhet bërë dallim midis tipeve vijuese të marrësve:

(1) Cilindra: këta janë marrësa transporti me presion të një kapaciteti që nuk e tejkalon 150 litra.

(2) Tuba: këta janë marrësa të mbuluar të transportueshëm të një kapaciteti që e tejkalon 150 litra dhe jo më shumë se 5000 litra;

(3) Fuçi me presion, këta janë marrësa të salduar me presion të transportueshëm të një kapaciteti që e tejkalon 150 litra dhe jo më shumë se 1000 litra, (p.sh. marrësa cilindrike të paisur me lak rrotullues, marrësa me rrëshkitje dhe marrësa në korniza);

(4) Marrësa kriogjenik. Këta janë marrësa me presion termal të transportueshëm për gaze të lëngët shumë të ngrirë të një kapaciteti jo më shumë se 1000 litra.

(5) Pakot cilindrike (gjithashtu e njohur si korniza), këto janë grumbullime të transportueshme të cilindrave të cilët janë të ndërlidhur me anë të një përforcuesje dhe të mbajtura bashke në mënyrë të shtrënguar.

SHËNIM: Për kufizimet në kapacitet dhe përdorimit të tipeve të ndryshme të rezervuarëve shiko tabelën në anësoren 2250.

2212 (1) rezervuarët dhe mbyllësat e tyre duhet të projektohen, llogariten dhe të prodhohen, të testohen dhe të paisen në atë mënyrë që tu qendrojnë të gjitha kushteve në të cilat ato do të jenë subjekt gjatë përdorimit normal dhe kushteve të transportit.

Në projektimin e rezervuarëve në presion, të gjithë faktoret përkatës që do të merren në llogari janë si më poshtë:

-presioni brendshëm

-ambienti dhe temperatura operationale përfshi dhe gjatë transportit

-peshat dinamike

Normalisht trashësia e mureve duhet të vendoset duke llogaritur, shoqëruar në se është e nevojshme me anë të analizave të tensioneve eksperimentale.

Llogaritjet e projekteve përkatëse për mbulesen dhe komponentët ndihmës duhet të përdoren për të siguruar rezervuarët.

Trashësia minimum e mureve për të përballuar presionet duhet të llogaritet në lidhje me veçoritë si më poshtë:

llogaritja e presionit i cili nuk duhet të jetë me i vogël se presioni i testuar

llogaritja e temperaturës, e lejuar për kufijte e sigurisë përkatëse

tensioni maksimum dhe koncentrimi i tensionit më të lartë (pik) kur është e nevojshme

faktoret e bashkimit përkatës në lidhje me vetitë e materialeve

Karakteristikat e materialeve që duhet të merren në konsideratë janë, kur aplikohen për shëmbuj:

tensioni që jepet metali

forca perkuljes

fortësia në varësi të kohës

të dhënat e lodhjes

moduli i ri (moduli i elasticitetit)

sasia përkatëse e dëmtimit të plastikës

forca e goditjes

goditja thyese

Klasi 2

2212 Kërkesat e këtij paragrafi konsiderohen të jenë në përputhje me direktivat si më poshtë dhe standartet në lidhje me aplikimin e tyre:

- për cilindra çeliku :Aneksi I, Pjesa 1 deri 3 I Direktives së Këshillit 84/525/EEC 5/

- për cilindra çeliku të salduar: Aneksi I, Pjesa 1 deri 3 i Direktivës së Këshillit 84/5.25/EEC 6/

- për cilindra alumini: Aneksi I, Pjesa 1 deri 3 i Direktives së Këshillit 84/5.25/EEC 7/

-për hapësat: EN 849:1996 cilindra me gaz të transportueshëm – Valvola cilindri-Specifikime dhe testimi i tipit (përveç Aneksit a)

-(2) rezervuarët që nuk janë projektuar dhe konstruktuar në përputhje me standartet në listën në paragrafin (1) duhet të jenë të projektuar dhe të konstruktuar në përputhje me parashikimet e një kodi teknik të njohur nga autoritet kompetente. Kërkesat minimum si më poshtë duhet të plotësohen:

- (a) Për rezervuarët metalik referuar në anësoren 221(1), (2), (3) dhe (5), në presionin e testimit tensioni në metal në pikën me tensionin më të madh të rezervuarëve nuk duhet të tejkalojë 77% të tensionit të jepjes minimum të garantuar (Re).

- Me “ tension jepje: nënkuptohet tensioni i cili në një zgjatje të perhershme 2 për një mije (d.m.th. 0.2%) ose për çelik i fortë, 1% të shkallës së fortësisë mbi pjesën e testimit.

SHËNIM: Në rast të një fletë-metali boshtet e pjesës së testimit duhet të jenë në kënde të drejtë në drejtim të rrotullimit zgjatimi përhershme në thyerje, ($l=5d$) duhet të matet në një pjesë testimi të seksionit të këputjes qarkullues në të cilin shkalla e gjatësisë l është e barabartë deri pesë herë të diametrit d ; në se pjesët e testimit të seksionit të këputjes katërkëndësh përdoren, shkalla e gjatësisë l duhet të llogaritet me anë të formulës:

$$l = 5.65\sqrt{F_0}$$

Ku F_0 tregon fillimin e zones së seksionit të këputjes

Rezervuarët dhe mbylljet e tyre duhet të përbehen nga materiale të përshtatshëm të cilët duhet të jenë rezistente nga goditjet dhe tensionit të gërryerjes (korrozionit) midis - 20° C dhe + 50° C.

Për rezervuarët e salduar vetëm materialet e salduar forca aktuale goditëse e të cileve në një ambient me temperaturë -20°C mund të garantohen veçanërisht në shtresat dhe zonat e afërta duhet të përdoren.

Klasi 2

Saldimet duhet të bëhen me profesionalizëm dhe duhet të kenë një siguri të plotë.

Nuk duhet të bëhet ndonjë trashësi shtesë për të mos lejuar gërryejet (korrozionin) në këtë mënyrë nuk ka nevojë të bëhen llogari në lidhje me trashësinë e mureve.

(b) Për rezervuarët e perbërë referuar në anësoren 2211(1), (2), (3) dhe (5) të cilët përdorin, materiale të përbërë d.m.th. një lak të veshur ose të veshur plotësisht me material përforcues, konstruksioni duhet të jetë i tillë sa që një minimum shpërthimi (presioni shpërthimit i pjestuar me presionin e testit) është

1.67 për marrësa lak të veshur

2.00 për marrësa plotësisht të veshur.

(c) Kërkesat e mëposhtme aplikohen në konstruksionet e rezervuarëve të anësore 2206(1) me qëllim për gazetë 3°

1. Materialet dhe konstruksionet e rezervuarëve metalik duhet të jenë konform me kërkesat e Shtojcës A.2, anësore 3250 deri 3254. Të gjitha karakteristikat mekanike dhe teknologjike të materialit të përdorur duhet të vendosen për secilin marrës në fillim të inspektimit; në lidhje me forcën goditëse dhe koeficientin e përkuljes, shiko Shtojcën A.2, anësoret 3265 deri 3285

2. Në se janë përdorur materiale të tjerë ata duhet ti rezistojnë thyerjeve në temperaturë të ulet pune të rezervuarit dhe të paisjeve të tij.

5/ Direktiva e Këshillit 84/5.25/EEC të 17 shtatorit 1984 mbi perafërinë e ligjeve të Shteteve Anëtare në lidhje me cilindrat e gazit prej çeliku, publikuar në Gazetën Zyrtare të Komunitetit Europian No. L300 të 19 nëndorit 1984

6/ Direktiva e Këshillit 84/5.25/EEC të 17 shtatorit 1984 mbi perafërinë e ligjeve të Shteteve Anëtare në lidhje me cilindrat e gazit prej çeliku, publikuar në Gazetën Zyrtare të Komunitetit Europian No. L300 të 19 nëndorit 1984

7/ Direktiva e Këshillit 84/5.25/EEC të 17 shtatorit 1984 mbi perafërinë e ligjeve të Shteteve Anëtare në lidhje me cilindrat e gazit prej çeliku, publikuar në Gazetën Zyrtare të Komunitetit Europian No. L300 të 19 nëndorit 1984

3. Rezervuarët duhet të paisen me valvola sigurimi të cilat duhet të jenë në gjendje të hapen në presionin e punës të treguar në rezervuarët. Valvola duhet të jetë konstruktuar në atë mënyrë që të punojë në perfeksion dhe në temperatura të ulta pune. Funkcioni i tyre në këto temperatura duhet të vendoset dhe të kontrollohet duke testuar çdo valvol ose modelin e valvolave të të njëtit tip të konstruksionit

4. Valvolat e sigurse dhe të nxjerrjes së ajrit të marrsave duhet të jenë projektuar në atë mënyrë për të parandaluar derdhjen e lëngut nga lëkundjet.

5. Rezervuarët mbushja e të cilëve është matur nga volume duhet të jenë të paisur me një tregues niveli

6. Rezervuarët duhet të jenë të veshur nga ana termike. Veshja termike duhet të mbrohet me shtresa të jashtme. Në se hapsira midis marrsave dhe shtresave të jashtme është pa ajër (mbrojtje me vakum), shtresa mbrojtëse duhet të projektohet që të jetë qëndrueshme dhe tu qëndrojë deformimeve të presionit të jashtëm të paktën 100 kPa (1 bar). Në se shtresa është shumë e mbyllur si gaz hermetik (d.m.th. në rast të ndonjë vakumi) duhet të paiset me një mjet për të parandaluar ndonjë presion të rrezikshëm nga zhvillimet në këto shtresa në rast të ndonjë çrregullimi në gazin e mbyllur hermetikisht të rezervuarëve ose të pasisjeve të tyre. Mjeti duhet të parandalojë lagështirën që të mos penetrojë në shtresa.

Klasi 2

2213. (1) Në se është dhënë ndonjë vrimë ajo duhet të mbyllet në mënyrë efektive dhe në rast të lëvizjes së depozitës, rezervuarët konform me anësoren 2211(3) nuk duhet të paisen me më shumë se dy hapje respektivisht për mbushje dhe për zbrazje.

Rezervuarët e referuar në anësoren 2211(1) dhe (3) që kanë për qëllim të transportojnë gaze të 2°F mund të paisen me hapje të tjera me qëllim për të verifikuar nivelin e lëngut dhe të presionit të mjetit.

(2) Valvolat (tapat) duhet të jenë të mbrojtura nga dëmtimet të cilat mund të shkaktojnë rrjedhje të gazit në se rezervuarët bien si dhe gjatë transportit dhe peshave. Këto kërkesa gjykohen të jenë në përputhje me në se një ose më shumë nga kushtet si më poshtë plotësohen:

(a) Valvolat janë të vendosura Brënda qafes së rezervuarëve dhe të mbrojtura nga një tapë me rrotullim.

(b) Valvolat janë të mbrojtura nga kapaku. Tapat duhet të kenë vrima-ajrosje ose zona të mjaftueshme të seksionit të këputjes për të lëshuar gazet në se ndodh ndonjë rrjedhje në valvola;

(c) Valvolat të jenë të mbrojtura nga mantele ose mbulesa;

(d) Valvolat të jenë të projektuara dhe konstruktura në atë mënyrë që ti qëndrojnë dëmtimeve pa lejuar derdhjen e produktit.

(e) Valvolat (tapat) duhet të jenë të mbrojtur nga korniza.

(f) Rezervuarët të transportohen në kuti mbrojtëse ose në korniza.

Kërkesat e këtij paragrafi gjykohen të plotësojnë standartet e më poshtëme në përputhje me :

EN 962:1996 Cilindër gazi të transporueshëm – Valvola me tapa mbrojtëse dhe valvola sigurimi për cilindrata me gaz të mjeksisë dhe industrial.- Projektuar, konstruktuar dhe testuar.

(3) Për rezervuarët duhet të aplikohen kërkesat si më poshtë:

(a) Në se cilindrata e referuar në anësoren 2211(1) janë paisur me një mjet për të parandaluar rrokullisjet, paisja nuk duhet të jetë pjesë e tapës së valvolës;

(b) Rezervuarët në konformitet me anësoren 2211(3), të cilët mund të rrokullisen duhet të paisen me laqe rrotulluese dhe të jenë të mbrojtur nga dëmtimet në rast të rrotullimeve (p.sh. të jenë të lyster me një shtresë kundër korrozionit në sipërfaqe të rezervuarëve).

Rezervuarët referuar në anësoren 2211(3) dhe (4) të cilët nuk mund të rrotullohen duhet të jenë të paisur me mjete (rreshkitëse, unaza, bandazhe) për të siguruar se ato mund të përpunohen me mjete mekanike për të mos dëmtuar fortësinë e tyre dhe për të mos shkaktuar tensione të pa nevojshme në muret e rezervuarëve.

(c) Pakot e cilindrave referuar në anësoren 2211(5) duhet të jenë të paisur me një mjet të përshtatshëm për tu mbajtur me kujdes dhe në mënyrë të sigurt. Cilindrata me dorezë duhet të jenë të përshtatshme për tipin e gazit dhe doreza duhet të ketë të paktën të njëjtin test të presionit si dhe cilindri. Doreza dhe tapa kryesore duhet të jenë të vendosur në atë mënyrë që të mos pësojnë ndonjë dëmtim.

Klasi 2

2213

Pakot e cilindrave për transport të disa gazeve subjekt i kërkesave të veçanta "I" në tabelë në anësoren 2250 duhet të kenë në çdo cilindër një valvolë e cila të mbyllet në mënyrë të pavarur, dhe e cila mund të mbyllet dhe gjatë transportit.

(4) (a) Rezervuarët që përmbajnë gaze piroforik ose gaze shumë toksik (gaze me LC50 më të ulët se 200 ppm) duhet të kenë valvolat e tyre të hapjes të paisur me mjet të hermetizimit të gazit ose tapa të cilat duhet të jenë të përbëra nga materiale që të mos kenë reaksion me përmbajtjen e rezervuarëve

(b) Gazet piroforik dhe gazet shumë toksik janë subjekt i parashikimeve të veçanta "e" në tabelën e anësore 2250;

(c) Kur këto marrësa mbahen në një pako, cdo marrës duhet të jetë i paisur me një valvolë e cila duhet të jetë e mbyllur gjatë transportit.

Kërkesat sipas (a) duhet të aplikohen për mbyllësat kryesor.

2214.

2. Testimi dhe miratimi i rezervuarëve.

2215 (1) Konformiteti I rezervuarëve duke patur një testim të kapacitetit të presionit të produktit më shumë se 300 MPa-litër (3000 bar-litër) me parashikimet e këtij Klasi duhet të vlerësohet nga një nga mënyrat e më poshtëme:

(a) Rezervuarët e vetëm duhet të shqyrtohen, testohen dhe të miratohen nga një bord i testimit dhe certifikimit të miratuar nga autoritetet kompetente të vendit të miratimit 8/ mbi bazën e

dokumentacionit teknik dhe të deklaratave të prodhuesit mbi përputhjen e tyre me parashikimet në lidhje me këtë Klas.

Dokumenti teknik duhet të përfshijë specifikime të plota mbi projektin dhe konstruksionin dhe një dokumentacion të plotë mbi prodhimin dhe testimin ose

(b) Konstruksioni i rezervuarëve duhet të testohet dhe të miratohet nga një bord dhe çertifikimit të miratuar nga autoritetet kompetente të vendit të miratimit 8/ mbi bazën e dokumentacionit teknik dhe të deklaratave të prodhuesit mbi përputhjen e tyre me parashikimet në lidhje me këtë Klas.

Rezervuarët duhet të projektohen, prodhohen dhe testohen në përputhje me listan e cilësisë për projektim, prodhim, shqyrtimin final dhe testim. Lista e cilësisë duhet të garantojë konformitetin e rezervuarëve me parashikimet përkatëse të këtij Klasi dhe duhet të miratohet dhe të supervizohet nga një bord i testimit dhe çertifikimit të miratuar nga autoritetet kompetente të vendit të miratimit 8/ ose

(c) Projekti i tipit të rezervuarëve duhet të miratohet nga një bord i testimit dhe çertifikimit të miratuar nga autoritetet kompetente të vendit të miratimit 8/

8/ Vendi i miratimit të dërgesës; nëse vendi I miratimit të dërgesës nuk është palë kontraktuese e ADR, autoritet kompetentë të vendit të parë të ADR të mbërritur nga dërguesi.

Klasi 2

2215 (d) Tipi i projektuar i rezervuarit duhet të miratohet nga një bord i testimit dhe çertifikimit të miratuar nga autoritetet kompetente mbi bazën e një deklaratë të prodhuesit në përputhje me projektin e miratuar dhe parashikimet përkatëse të këtij Klasi.

(2) Konformiteti i rezervuarëve që kanë një testim të kapacitetit të prsësonit të produktit më shumë se 100 MPa-litër (1000 bar-litër) dhe jo më shumë se (3000 bar-litër) me parashikimet e këtij Klasi duhet të vlerësohet nga një nga mënyrat e përshkruara në (1) ose me anë të një nga mënyrave të mëposhtëme:

(a) Rezervuarët duhet të jenë projektuar, prodhuar dhe testuar në përputhje me listan e cilësisë për projektin e tyre, prodhimin, inspektimin final dhe testimin të miratuar dhe të supervizuar nga një bord i testimit dhe çertifikimit të miratuar nga autoritetet kompetente të vendit të miratimit 8/; ose

(b) Tipi i projektuar i rezervuarit duhet të miratohet nga një bord i testimit dhe çertifikimit të miratuar nga autoritetet kompetente të vendit të miratimit 8/. Përputhje e rezervuarëve me projektin e miratuar duhet të deklarohet me shkrim nga prodhuesi mbi bazën e listat të cilësisë për inspektimin final dhe testimin e rezervuarëve, të miratuar dhe të supervizuar nga një bord i testimit dhe çertifikimit të miratuar nga autoritetet kompetente të vendit të miratimit 8/ ose

(c) Tipi i projektuar i rezervuarit duhet të miratohet nga një bord i testimit dhe çertifikimit të miratuar nga autoritetet kompetente të vendit të miratimit 8/. Përputhja e rezervuarëve me projektin e miratuar duhet të deklarohet me shkrim nga prodhuesi mbi bazën e listat të cilësisë për inspektimin final dhe testimin e rezervuarëve, të miratuar dhe të supervizuar nga një bord i testimit dhe çertifikimit të miratuar nga autoritetet kompetente të vendit të miratimit 8/;

(3) Konformiteti i rezervuarëve që kanë një testim të kapacitetit të presionit të produktit jo më shumë se 100 MPa-litër (1000 bar-litër) me parashikimet e këtij Klasi duhet të vlerësohet në një nga mënyrat e përshkruara në (1) ose (2) ose me anë të një nga mënyrave të mëposhtëme:

(a) Konformiteti i rezervuarëve projektin, të specifikuar plotësisht në dokumentacionin teknik duhet të deklarohet me shkrim nga prodhuesi dhe të gjitha rezervuarët e këtij projekti duhet të testohen nga një bord i testimit dhe çertifikimit të miratuar nga autoritetet kompetente të vendit të miratimit 8/;

(a) Tipi i projektuar i rezervuarit duhet të miratohet nga një bord i testimit dhe çertifikimit të miratuar nga autoritetet kompetente të vendit të miratimit 8/. Përputhja e rezervuarëve me projektin e miratuar duhet të deklarohet me shkrim nga prodhuesi dhe të gjithë rezervuarët e këtij tipi duhet të testohen në mënyrë individuale.

8/ Vendi i miratimit të dërguesit, nëse vendi i miratimit të dërguesit nuk është palë

kontraktuese e ADR. Autoriteti kompetent i vendit të parë të mbërritur nga dërguesi.

Klasi 2

2215 (4) Kekesat e paragrafeve (1) deri (3) gjykohen të zbatohen me:

(a) në lidhje me sistemin e cilësisë të përmendur në paragrafet (1) dhe (2), në se ato janë në konformitet me Standartet Europiane të EN ISO serisë 9000

(b) në tërësinë e tyre, në se janë në konformitet me procedurat e vlerësuara të Vendimit të Këshillit 93/465/EEC 9/

(i) për rezervuarët në listën sipas paragrafit (1) të moduleve G, H me testing e projektit, B në kombinim me D dhe B në kombinim me F

(ii) për rezervuarët në listën sipas paragrafit (2) të moduleve H, B me testing e projektit, B në kombinim me D dhe B në kombinim me modulet e shtrira C (C1)

(iii) për rezervuarët në listën sipas paragrafit (3) modulet A, A dhe B në kombinim me C zbatohen me:

(5) Kërkesat për prodhim

Prodhimi duhet të jetë nga ana teknike në gjendje të këtë të gjitha mjetet e përshtatshme të kërkuara për prodhimin e rezervuarëve, kjo lidhet dhe me një personel të kualifikuar

(a) për të supervizuar të gjithë procesin e prodhimit;

(b) të kryejë bashkimin e të gjithë materialeve;

(c) të kryejë të gjithë testet e nevojshëm.

Testi i përgjithshëm i prodhimit në të gjitha instancat do të kryhet nga një bord i testimit dhe çertifikimit të miratuar nga autoritetet kompetente të vendit të miratimit 10.

Proceset e veçanta të prodhimit që do të aplikohen duhet të merren në konsideratë.

(6) Kërkesat për testimin dhe çertifikimin e bordit

Bordet e testimit dhe të çertifikimit nga ndërmarrjet e prodhimit dhe kompetentët teknologjik të jenë në shkallën e kërkuar. Këto kërkesa gjykohen dhe plotësohen në se bordet janë miratuar mbi bazën e procedurave të akredituara në përputhje me Standartet Europiane të serisë EN 45 000.

9/ Vendimi Keshiillit të 22 korrikut 1993 në lidhje me modulet për fazat e ndryshme të konformitetit me procedurat vlerësuese dhe rregullat për fiksimin dhe përdorimin e shenjave të konformitetit CE , të cilat kanë për qëllim për tu përdorur në direktivat e harmonizimit teknik. Publikuar në gazetën zyrtare të Komunitetit European N0. L220 30 gusht 1993.

10/ Vendi i miratimit të dërguesit , në se vendi i miratimit të dërguesit nuk është palë kontraktuese e ADR. Autoriteti kompetent i vendit të parë të mbërritur nga dërguesi.

Klasi 2

2216 (1) Marrëat duhet të jenë subjekt i miratimit fillestar në përputhje me specifikimet e mëposhtëme:

Mbi një model të përshtatshëm të rezervuarëve

(a) Testimi i materialeve të konstruksionit në lidhje me tensionin e fundit të jepjes, fortësinë e tensionimit, dhe zgjatimet e perhershme në thyerje;

(b) Përmasat e trashësisë së murit në pikat me të holla dhe llogaritje e tensionit.

(c) Kontrolli i homogjenitetit të materialeve për secilin prodhim, dhe inspektimi i kushteve të jashtme dhe të brendshme të rezervuarëve.

Për të gjithë rezervuarët

(d) Testimi i presionit hidraulik në përputhje me parashikimet e anësore 2219.

SHËNIM: Me marrëveshje të testimit dhe bordit të çertifikimit të miratuar nga autoritetet kompetente, testimi i presionit hidraulik mund të zëvendësohen nga një testim duke përdorur gaz, kur ky veprim nuk paraqet ndonjë rrezik.

(e) Inspektimi i shenjave të rezervuarëve, shiko anësoren 2223 (1) deri (4)

(f) Rezervuarët që kanë për qëllim për të transportuar 1001 acetilen, shkrirësa të 4°F duhet tu bëhet një inspektim i natyres si të materialeve poroz dhe të sasisë së solventit.

Kërkesat e këtij paragrafi gjykohen të plotësojnë standartet vijues në zbatim me:

(e rezervuar)

(2) Specifikimet e veçanta të aplikuara për rezervuarët me lidhje alumin për disa gaze (shiko Shtojcen A.2)

Kerkesat e këtij paragrafi gjykohen të plotësojnë standartet vijues në zbatim me:

Aneksi I, Pjesa 3 dhe Aneksi II I Direktives së Këshillit 84/526/EEC 11/

(3) Rezervuarët duhet tu qëndrojnë testeve të presionit pa marrë deformime ose të cara.

Klasi 2

2217 (1) Rezervuarët rimbushës duhet të jenë subjekt i një inspektimi periodik nën supervizionin e bordit të testimit dhe të certifikimit të miratuar nga autoritetet kompetente në përputhje me specifikimet si më poshtë:

(a) Kontrolli i kushteve të jashtme të rezervuarëve dhe verifikimi i paisjeve dhe shenjave të jashtme;

(b) Kontrolli i kushteve të brëndshme të rezervuarëve (p.sh. i peshës, i inspektimeve të brëndshme, kontrolli i trashësisë së murit);

(c) Testimi i presionit hidraulik dhe në se është e nevojshme verifikimi i karakteristikave të materilait me anë të testimeve të duhura.

SHËNIM 1: Me marrëveshje të testimit dhe bordit të certifikimit të miratuar nga autoritetet kompetente, testimi i presionit hidraulik mund të zëvendësohen nga një testim duke përdorur gaz, kur ky veprim nuk paraqet ndonjë rrezik.

SHËNIM 2: Me marrëveshje të testimit dhe bordit të certifikimit të miratuar nga autoritetet kompetente, testimi i presionit hidraulik të rezervuarëve në përputhje me anësoren 2211(1) dhe (2) mund të zëvendësohet me një metodë ekuivalente e bazuar në akustik

11/ Direktiva e Këshillit 84/526/EEC e 17 shtatorit 1984 mbi afërsinë e ligjeve të Shteteve Anëtare në lidhje me përfeksionin, lidhjet alumin dhe cilindrat e gazit me lidhje alumini. Publikuar në gazetën zyrtare të Komunitetit Europian N0. L 300 19 Nëntor 1984.

SHËNIM 3: Me marrëveshje të autoriteteve kompetente, testimi i presionit hidraulik të çdo marrësi të salduar prej çeliku të anësore 2211(1) që ka për qëllim transportin e gazeve të 2°F, numri identifikimit 1965, me një kapacitet me poshte se 6.51 mund të zëvendësohet nga një testim tjetër që është në një nivel sigurie

Kërkesat e këtij paragrafi gjykohen të plotësojnë standartet vijues në zbatim me:

(e rezervuar)

(2) Në se nuk shikoni kërkesa të vendosura për disa substanca në tabelën e anësore 2250 duhet të kryhen inspektime periodike

(a) Çdo 3 vjet në rast të rezervuarëve që kanë për qëllim transportin e gazeve 1° dhe 2° të grupeve T,F dhe TO dhe gazeve të 4°

(b) Çdo 5 vjet në rast të rezervuarëve që kanë për qëllim transportin e gazeve 1° dhe 2° të grupeve T,TF dhe TO dhe gazeve të 4°

(c) Çdo 10 vjet në rast të rezervuarëve që kanë për qëllim transportin e gazeve 1° dhe 2° dhe 3° të grupeve A,O dhe F

Nga heqja nga ky paragraf, inspektimi periodik i rezervuarëve të përdorimit me materila të përzier (marrësa të përzier) duhet të transportohen në intervale të përcaktuara nga autoritetet kompetente të Palëve Kontraktuese të ADR i cili ka miratuar kodin teknik për projektin dhe konstruksionin.

Klasi 2

2217 (3) Për rezervuarët që kanë për qëllim transportin e 1001 acetilen, shkrirës, të 4°F duhet të ekzaminohet vetëm kushti i jashtëm (korozioni, deformimi) dhe kushtet e masës poroze (lirimet, vendosja)

Në se një material monolitik është përdorur si një masë poroze, intervali midis

inspektimeve periodike mund të shtrihet deri në 10 vjet.

Kërkesat e këtij paragrafi gjykohen të plotësojnë standartet vijues në zbatim me:

(e rezervuar)

(4) Nga heqja nga kjo anësore 2217(1)(c) e rezervuarëve të mbyllur në konformitet me anësoren 2206 (1) do të bëhet subjekt i inspektimeve të jashtme dhe të një testimi të rrjedhjeve. Testimi i rrjedhjeve duhet të kryhet me gazet e përmbajtur në marrësa ose me gaz inert. Kontrolli duhet të kryhet me anë të një mjeti ose të matjeve të vakumit. Insulimet termale nuk duhet të hiqen

Kërkesat e këtij paragrafi gjykohen të plotësojnë standartet vijues në zbatim me:

(e rezervuar)

(5) Rezervuarët e referuar në anësoren 2211 mund të transportohen pas skadimit të kohës-limit të inspektimeve periodike të përshkruara për qëllim të kryerjes së inspektimit.

2218

c. Testimi presionit, shkalla e mbushjes dhe kufizimi i kapaciteteve të rezervuarëve

2219 Kërkesat vijuese do të aplikohen për rezervuarët referuar anësores 2211;

(a) Testi i presionit minimum të kërkuar për rezervuarët referuar në anësoren 2211(1),(2) dhe (3) dhe (5) është 1 ,Pa (10 bar)

(b) Për gazet e 1° që kanë një temperaturë kritike me poshtë së - 50°C presioni i brendshëm (testimi presionit) që do të aplikohet në testimin e presionit hidraulik duhet të jetë të paktën një dhe një e gjysëm herë të presionit mbushës në 15°C;

(c) Për gazet e 1° që kanë një temperaturë kritike prej - 50°C ose me lart dhe për gazet e lëngshëm të 2° që kanë një temperaturë kritike prej 70°C shkalla e mbushjes duhet të jetë e tillë që presioni brndshëm në 65°C nuk duhet të tejkalojë presionin e testuar të rezervuarëve

Për gazet dhe përzierjet e gazeve me të dhëna të pa mjaftueshme, shkalla e lejueshme e mbushjes maksimum (FD) duhet të përcaktohet si më poshtë:

$$FD \leq 8.5 \times 10^{-4} \cdot dg \cdot Pe$$

Ku FD = shkalla e lejueshme e mbushjes maksimum (në kg/l)

dg = densiteti gazit (në 15° C, 1 bar) (në kg/m³)

Pe = presioni testimit minimum (në bar)

Në se densiteti i gazit është i pa njohur, shkalla e lejueshme e mbushjes maksimum duhet të përcaktohet si më poshtë:

Pe. MM .10⁻³

FD≤ -----

R .338

Klasi 2

2219

Ku FD = shkalla e lejueshme e mbushjes maksimum (në kg/l)

Pe = presioni testimit minimum (në bar)

MM = masa molare (në g/mol)

R. = 8.31451 x 10⁻² bar.l.mol⁻¹.K⁻¹ (gaz konstant)

(për gazet e përzier masa molare mesatare përfitohet duke marrë në llogari koncentrimin e komponentëve të ndryshëm);

(d) Për gazet e 2° që kanë një temperaturë kritike prej 70°C ose më lart masa e lejueshme maksimum e përmbajtjes për litër të kapacitetit (faktori mbushës) është i barabartë me 0.95 herë të densitetit të fazes së lëngut në 50° C, faza e avullimit nuk duhet të zhduket poshtë 60° C. Presioni testimit duhet të jetë të paktën i barabartë me presionin e avullit të lëngut në 70°C, minus 100 kPa (1 bar)

Për gazet e pastër me të dhëna të pa mjaftueshme shkalla e mbushjes maksimum do të përcaktohet si më poshtë:

$$FD \leq (0.0032 \cdot BP - 0.24) \cdot dl$$

Ku FD = shkalla e lejueshme e mbushjes maksimum (në kg/l)

BP = pika e vlimit (në Kelvin)

DI = densiteti i lëngut në pikën e vlimit (në kg/l)

(e) Për gazet e 3°A dhe 3°O shkalla e mbushjes, në temperaturën e mbushjes dhe në një presion prej 0.1 MPa (1 bar) nuk duhet të tejkalojë 98% të kapacitetit.

Për gazet e 3°F shkalla e mbushjes duhet të mbetet poshtë nivelit në të cilin përmbajtja është ngritur në temperaturën në të cilën presioni avullit barazohet me presionin e hapjes së lirimit të valvolës, volume do të arrijë 95% të kapacitetit në këtë temperaturë.

Për rezervuarët në përputhje me anësoren 2206(1) presioni testimi është i barabartë me 1.3 të kohës së maksimumit të lejueshëm të presionit të punës, i rritur me nga 1bar për rezervuarët me vakum;

(f) Për 1001 acetilen, shkrirës të 4°F, menjëherë sapo të jetë arritur ekuilibri në 15°C presioni mbushës nuk duhet të tejkalojë vlerën e përshkruar nga autoritetet kompetente për masën poroze, shiko anësoren 2223(1)(h). Sasia e solventit dhe sasia e acetilenit duhet të korrespondojnë me shifren e specifikuar në miratim.

Kërkesat e këtij paragrafi gjykohen të plotësojnë standartet vijues në zbatim me:

(e rezervuar)

SHËNIM: Testimi i presionit, shkalla e mbushjes dhe kufizimi i kapacitetit të rezervuarëve të anësore 2211 për gaze të ndryshëm, si dhe për kufizimet në lidhje me gazet toksik me një LC50 më e vogël se 200 ppm janë dhënë në tabelën që përmbahet në anësoren 2250

2220-2221

Klasi 2

3. Paketimet e përziera

2222 (1) Substancat dhe artikujt e këtij Klasi mund të paketohen së bashku në një paketim të jashtëm në se ato nuk bëjnë reaksion me njëra tjetrën.

(2) Substancat dhe artikujt e këtij Klasi mund të paketohen së bashku në një paketim të jashtëm me substancat dhe/ose mallrat e cilat nuk janë subjekt i kërkesave të ADR në se ato nuk bëjnë reaksion me njëra tjetrën.

(3) Substancat dhe artikujt e këtij Klasi mund të paketohen së bashku në të njëjtën paketim të kombinuar në përputhje me anësoren 3538 me substancë dhe artikuj të klasave të tjera- duke ditur së paketimet e përziera janë gjithashtu të lejuara për substanca dhe artikuj të këtyre kalsave në se ato nuk bëjnë reaksion me njëra tjetrën.

(4) Janë konsideruar së bëjnë reaksion të rrezikshëm:

(a) të djegshmet dhe/ose gazet toksik;

(b) emetimi i të djegshmeve dhe/ose gazet toksik;

(c) formimi i lëngjeve koroziv;

(d) formimi i substancave të pa qëndrueshme.

(5) Kërkesat e anësoreve 2202(6) dhe (7) dhe të 2202 duhet të plotësohen.

(6) Një paketim nukduhte të peshojë me shume së 100 kg kur përdoren kuti prej druri ose fibre

4. Shenjat dhe etiketat mbi paketime (shiko Shtojcen A.9)

2223 Shenjat

(1) Rezervuarët rimbushës në përputhje me anësoren 2211 duhet të kenë veçoritë e tyre të qarta, të lexueshme dhe me karaktere të forta.

(a) Emrin ose marken e prodhuesit;

(b) Numrin e miratimit (në se tipi projektit të rezervuarëve është miratuar në përputhje me anësoren 2215);

(c) Numrin serial të rezervuarëve të vënë nga prodhuesi;

(d) Qëllimin e rezervuarëve pa paisjet dhe aksesoret, kur kontrolli i trashësisë së mureve e kërkuar në anësoren 2217(1) (b) është kryer me anë të peshimit;

(e) Testimi në presionin (shiko anësoren 22190

(f) Datën, (muajin dhe vitin) e inspektimit fillestar dhe inspektimet e fundit periodik
SHËNIM: Muaji duhet të tregohet për gazet të cilët intervalet midis inspektimeve periodik është 10 vjet ose më shumë (shiko anësoren 2217(2) dhe anësoren 2250)

Klasi 2

2223 (g) Vula e ekspertit i cili ka kryer testimin dhe inspektimet.

(h) Në rast të 1001 acetilen, shkrirësi i 4°F, presioni i lejueshëm i mbushjes (shiko anësoren 2219(f)) dhe totalin e masës të, rezervuarëve bosh, paisjet dhe aksesorët, materialin poroz dhe solventin

(i) Kapacitetin e ujit në litra;

(j) Për gazet e 1° të mbushur me presion, presioni mbushës maksimum në 15°C i lejuar për rezervuarët

Këto shenja duhet të mënyrë të pa lëvizshme të jenë të fiksuara p.sh. të gdhendura ose mbi një pjesë të përforcuat të rezervuarëve, mbi një unaze ose në një bashkim fiks të palëvizshëm.

Ato gjithashtu mund të gdhenden direkt në një marrës, duke siguruar se nuk preket fortësia e rezervuarëve nga shenja.

(2) Rezervuarët rimbushës në përputhje me anësoren 2211 duhet të kenë si shtesë dhe karakteret e veçanta të lexueshme, të qarta si më poshtë:

(a) numrin e identifikimit dhe emrin e gazit ose të përzierjes së gazeve të plota, si janë dhënë në anësoren 2201.

Në rast të gazeve të klasifikuar sipas hyrjes N.O.S. vetëm numri identifikimit dhe emri teknik 12/ të gazit duhet të tregohet.

Në rast të përzierjeve, jo më shumë se dy përbërësa të cilët mund të krijojnë shqetësime duhet të tregohen

(b) Për gazet e 1° të mbushur me anë të masës dhe për gazet e lëngët, ose masa e mbushjes maksimum dhe qëllimi i rezervuarëve me paisjet dhe aksesorët të dhënë në kohën e mbushjes ose masën bruto.

(c) Data (viti) i inspektimit periodik të ardhshëm

Këto shenja mund të gdhenden ose të tregohen në një disk informacioni të fortë ose me një etiketë të ngjitur në rezervuarët, ose të tregohen me anë të shenjave të qarta, të dallueshme duke i lyer ose me anë të një procesi të përshtatshëm ekuivalent me to.

Klasi 2

2223 (3) Kërkesat e paragrafit (1) me përjashtim të (b) duhet të konsiderohen në zbatim me pjesët e tjera përkatëse të standarteve vijuese.

EN 1089-1: 1996 Cilindra gazi të transportueshëm – Identifikimi i cilindrave të gazit (përjashtuar LPG) – Pjesa 1: Shenja e vulës.

(4) Cilindra jo-mbushës në përputhje me anësoren 2211(1) duhet të ketë veçori të lexueshme qartë dhe me karaktere të forta.

(a) Emri shenjës së prodhuesit;

(b) Numri miratimit (në se tipi projektit të rezervuarëve edhe të miratuar në përputhje me anësoren 2215.

(c) Numri serial ose dërguesi i rezervuarit i dhënë nga prodhuesi;

(d) Testi presionit (shiko anësoren 2219);

(f) Vulën e eksperteve që kanë kryer inspektimin fillestar.

(g) numrin e identifikimit dhe emrin e gazit ose të përzierjes të gazeve si është dhënë në anësoren 2201.

12/ Emri teknik duhet të jetë një emër nga librat shkencor dhe teknik, gazetash ose tekstesh. Emri tregtar nuk duhet të përdoret për këtë qëllim. Në vend të emrit teknik përdorimi i një nga emrat si më poshtë është i lejuar.

- Për 1078 gaz i ngrirë N.O.S. të 2°A, përzierje F1, përzierje F2, përzierje F3,

- Për 1060 acetilen metal dhe përzierje propadien, I STABILIZUAR të 2°F, përzierje P1,

përzierje P2,

- Për 1965 përzierje gaz hidrokarbon, i lëngshëm N.O.S. të 2°F, përzierje A ose butan, përzierje AO2 ose butan, përzierje AO1 ose butan, përzierje AO2 ose butan, përzierje AO ose butan, përzierje A1, përzierje B1, përzierje B2, përzierje B, përzierje C ose propan.

Në rast të gazeve të klasifikuar sipas një hyrje N.O.S vetëm numri identifikimit dhe emri teknik 12/ i gazit duhet të tregohet

Në rast të përzierjeve, të jo më shumë se dy përbërseve të tregohet emri i atij që është më aktiv.

(h) Fjala “mos e rimbush” kjo shenjë është për një minimum prej 6mm lartësi.

Shenjat e përmendura në këtë paragraf, përveç (g) duhet të jenë të fiksuara në mënyrë të pa lëvizshme p.sh. me gdhendje ose mbi pjesët e përforcuara të rezervuarëve ose në një unazë, ose në një bashkim të pa lëvizshëm.

Ato gjithashtu mund të gdhenden direkt mbi marrësa por duke mos dobësuar forcën e tyre nga bërja e shenjave.

Kërkesat e këtij paragrafi gjykohen të plotësojnë standartet vijues në zbatim me:
(e rezervuar)

12/ Emri teknik duhet të jetë një emër i përdorur aktualisht në librat shkencor, teknik, gazeta dhe tekste. Emri tregtar nuk duhet të përdoret për këtë qëllim. Në vend të emrit teknik përdorimi i një nga emrat si më poshtë është i lejuar.

- Për 1078 gaz i ngrirë. N.O.S. të 2°F, përzierje F1, përzierje F2, përzierje F3,

- Për 1060 acetilen metal dhe përzierje propadien, I STABILIZUAR të 2°F, përzierje P1, përzierje P2,

- Për 1965 përzierje gaz hidrokarbon, i lëngshëm N.O.S. të 2°F, përzierje A ose butan, përzierje AO2 ose butan, përzierje AO1 ose butan, përzierje AO2 ose butan, përzierje AO ose butan, përzierje A1, përzierje B1, përzierje B2, përzierje B, përzierje C ose propan.

Klasi 2

2223 (5) Çdo paketim që përmbajnë marrësa që mbajnë gaze të 1° deri 4°, 6°F, 7° ose marrësa, i vogël që përmbajnë gaz (gaz fishekësh) të 5° duhet të shënohen qartë me numrin e identifikimit të mallrave që do të hyjë në dokumentet e transportit, të paraprirë nga gërmat “UN” si dhe duke shtuar “Klasi 2”

Kjo kërkesë nuk duhet të zbatohet tek rezervuarët pa shenjat e tyre të qarta dhe të dukshme.

(6) Paketimet që përmbajnë shkrirësa aerosol të 5° duhet të kenë shenja të qarta si më poshtë:

“UN 1950 AEROSOLS”

2224 Etiketat e rrezikut.

SHËNIM: Për qëllim të etiketimit, një paketim është ai paketim i cili përmban marrësa, shkrirës aerosol ose marrësa të vegjël, që përmbajnë gaz (gaz fishekësh), ose çdo marrës referuar në anësoren 2211 pa paketim të jashtëm.

(1) Paketimet që përmbajnë substanca dhe artikuj të kësaj Klase duhet të kenë etiketimin e treguar si më poshtë:

Substanca dhe artikuj të përcaktuar
Sipas numrave të titujve të ndryshëm
Të grupeve si më poshtë

Model etiketimi Nos.

A	2
F	3
O	2 + 05
T	6.1

TF	6.1 + 3
TC	6.1 + 8
TO	6.1 + 05
TFC	6.1 + 3 + 8
TOC	6.1 + 05 + 8

(2) Çdo paketim që përmban gaze të 3^o në shtesë duhet të ketë, në të dy anët e kundërta, etiketime konform Modelit No.11.

(3) Etiketimet mbi cilindrat e gazit të 2211(1) mund të bashkangjiten tek anët e sipërme të cilindrit dhe mund të kenë dimensione me të vogla në përputhje me të, por ato duhet të mbeten të dukshme në mënyrë të qartë.

2225

B. Të veçantat në dokumentet e transportit.

2226 (1) Përshkrimi i mallrave në dokumentet e transportit duhet të jenë konform me një nga numrat e identifikimit dhe një nga emrat e printuar me gërma kapitale në anësoren 2201. Në se substanca nuk është e përmendur me emër por është shënuar me një hyrje N.O.S. përshkrimi i mallrave duhet të konsistojnë numrin e identifikimit të substancës dhe në përcaktimin e N.O.S e ndjekur nga një emër kimik ose teknik 13/

Klasi 2

2226 Përshkrimi i mallrave do të ndiqet nga veçoritë e klasave, numri i identifikimit, grupi dhe ADR fillestar ose RID p.sh. “ 2,2^oF, ADR”

Për transport të përzierjeve (shiko anësoren 2200(3) që përmban disa komponentë subjekt i parashikimeve të ADR në përgjithësi nuk është e nevojshme ti referohesh më shumë se dy komponentëve të cilët predominojnë në rrezik ose në rrezikun e përzierjes.

Për transport të përzierjeve (shiko anësoren 2200(3) në rezervuar (rezervuar të çmontueshem, rezervuar fiks, konteiner-rezervuar ose elemente të baterive të mjetit) përbërja e përzierjes si një përqindje të volumit ose si një përqindje e masës duhet të jepet. Përbërjes më poshtë se 1% duhet të tregohen.

Në vend të emrit teknik, përdorimi i një nga emrave si më poshtë është i lejuar:

- Për 1078 gaz i ngrirë. N.O.S. të 2^oA, përzierje F1, përzierje F2, përzierje F3,
- Për 1060 acetilen metal dhe përzierje propadien, I STABILIZUAR të 2^oF, përzierje P1, përzierje P2,
- Për 1965 përzierje gaz hidrokarbon, i lëngshëm N.O.S. të 2^oF, përzierje A ose butan, përzierje AO1 ose butan, përzierje AO2 ose butan, përzierje AO ose butan, përzierje A1, përzierje B1, përzierje B2, përzierje B, përzierje C ose propan.

Për transportin në rezervuar emri tregtar “butan”: ose “propan” mund të përdoret vetëm si shtesë.

- Për hyrjen 1010 të 2^oF , përzierje e 1.3-butadien dhe hidrokarbon, i ndaluar.

- Për këto përzierje përbërja nuk është nevojshme të tregohet.

- (2) Për transportin e rezervuarëve referuar në anësoren 2211 sipas kushteve të anësore 2217(5) hyrja si më poshtë duhet të përfshihet në dokumentet e transportit.

13/ Emri teknik duhet të jetë një emër i përdorur aktualisht në librat shkencore, teknik, gazeta dhe tekste. Emri tregtar nuk duhet të përdoret për këtë qëllim.

“Transport në konformitet me anësoren 2217(5)”

2227- 2236

C. Paketimet bosh.

2237 (1) Rezervuarët bosh të pa pastër dhe rezervuarët e 8^o duhet të mbyllen në të njëjtën mënyrë sikur ato të ishin të mbushur plot.

(2) Rezervuarët bosh të pa pastër dhe rezervuarët e 8° duhet të kenë të njëjtin mbishkrim dhe etiketën e rrezikut sikur ato të ishin të mbushur plot.

(3) Përshkrimi në dokumentet e transportit duhet të jetë konform tek një nga emrat e printuar në gërma kapitale në titullin 8° dhe duhet të ndiqet nga “Marrës bosh 2, 8, ADR. Për rezervuarët bosh me një kapacitet me më shumë se 1000l, dhe për mjete-rezervuar bosh (përfshi baterinë e mjetit) rezervuarët e çmontueshëm dhe Konteinerët rezervuar, të pa pastër, ky përshkrim duhet të plotësohet nga fjalët “Ngarkesë e fundit” _ së bashku me numrin e identifikimit të substancës, emrin, numrin e titullit dhe grupin e mallrave të ngarkesës së fundit p.sh. Ngarkesë e fundit: 1017 klorin 2° TC

(4) Rezervuarët e 8° referuar në anësoren 2211 mund të transportohen pas skadimit kohës-limit të vendosur për inspektimet periodike të përshkruar në anësoren 2217 për qëllim të zhvillimit të inspektimit.

2238

Klasi 2

D. Parashikime kalimtare.

2239 (1) Rezervuarët e prodhuar para 1 janarit 1997 dhe në konformitet me kërkesat e Aneksit të aplikueshme nga 1 janari 1997 por transporti i të cilëve është lejuar sipas kërkesave të Aneksit A të ADR të aplikueshme deri 31 dhjetor 1996 mund të vazhdojnë të transportohen pas kësaj datë nëse kërkesat e testimit periodik në anësoren 2217 zbatohen me:

(2) Cindrat e referuar në anësoren 2211(1) të cilët i janë nënshtruar një inspektimi fillestar ose inspektimeve periodike para 1 janarit 1997 mund të transportohen bosh, të papastra pa ndonjë etiketë deri në datën e rimbushjes së ardhshme ose të inspektimit tjetër të ardhshëm

2240- 2249

E. Tabela e gazeve dhe parashikimeve të veçanta (speciale)

2250. Lista e gazeve me reference tek parashikimet kryesore të anësoreve 221 deri 2219 dhe të parashikimeve të veçanta për substanca të veçanta.

Lista e gazeve: shiko tabelat

Çelsat për “kërkesat e veçanta” (speciale):

a: Lidhjet alumini të cilat nuk janë të lejuara të kenë kontakte me gazet.

b: Valvolat e bëra me bakër nuk janë të lejuara

c: pjesët e metalit në kontakt me përmbajtjet nuk duhet të përmbajnë më shumë se 70 % bakër

d: Asnjë marrës të mos përmbajë më shumë se 5 kg substancë

e: Valvolat e jashtme duhet të jenë paisur me një mjet ose tapë për të siguruar hermetizimin (shiko 2213(4))

f: Duhet të ndërmerren veprimet e nevojshme gjatë transportit për të parandaluar reaksionet e rrezikshme (p.sh. polimerizim, dekompozim...) Nëse është e nevojshme ato të stabilizohen dhe nëse kërkohet të ndalohen.

g: Bërja e testimit të presionit përveç atyre të treguara janë të lejuara sipas përshkrimeve të anësoreve 2219(c)

h: Nëse është përdorur një material monolitik si një masë poroze, intervali midis inspektimeve mund të zgjatet deri në 10 vjet.

i: maksimumi i mbushjes në lidhje me specifikimet e figurave të aprovuara.

j: Testimi i presionit dhe shkalla e mbushjes duhet të llogariten në përputhje me lidhjet e aluminit.

k: intervali midis testimit mund të jetë shtirë në 10 vjet kur rezervuarët janë prodhuar prej aliaze alumini.

Klasi 2

2250 1: Çdo cilindër në kornizë (pako) duhet të jetë e paisur me një valvole individuale dhe që të jetë e mbyllur gjatë transportit.

m: Intervalet midis inspektimeve për cilindra e çelikut të anësore 2211(1) mund të zgjaten deri në 15 vjet:

(a) me marrëveshje të autoriteteve kompetente vendit (vendeve) mund të vendoset kur inspektimi periodik dhe transporti mund të kryhen, dhe

(b) në përputhje me kërkesat e kodit teknik ose të një standarti të njohur nga autoritetet kompetente, ose të standartit EN 1440:1996 “Cilindra me çelik të salduar rimbushës të transportueshëm për gazet vajgur të lëngët (LPG)- Rikualifikim periodik”.

n: Në rast të rezervuarëve për transport të gazeve sipas pozicionit N.O.S , kërkesat si më poshtë duhet të merren në llogari për tu aplikuar.

1. Materialet nga të cilat rezervuarët dhe të mbyllsat e tyre janë bërë për të mos vepruar me përmbajtjen ose përbërësit e tjerë të rrezikshëm.

2. Testimi presionit dhe shkalla e mbushjes duhet të llogariten në përputhje me kërkesat e anësore 2219.

3. Gazet toksik dhe gazet e përzier me një LC50 më pak se 200ppm nuk janë të lejuara për transport në marrësa referuar në anësoren 2211(2) dhe (3).

4. Valvolat e marrësve për gaze toksik dhe gaze të përzier me një LC50 më pak se 200ppm ose në rastin e gazeve piroforik ose të përzierjeve të djegshme të gazeve që përmbajnë më shumë se 1% përbërje piroforike duhet të jenë të paisur me një mjete hermetizimi ose tap-kapsule. Kur rezervuarët mbahen në pako, çdo njëri prej tyre duhet të jetë i paisur me një valvol individuale e cila duhet të jetë e mbyllur gjatë transportit.

5. Duhet të merren masa për parandalimin e reaksioneve të rrezikshme (p.sh. polimerizim, dekompozim) gjatë transportit. Në se është e nevojshme stabilizimi i tyre ose të ndalohen në se kërkohet.

6. Krite të tjera mund të përdoren për mbushjen e cilindrave të salduar prej çeliku referuar anësore 2211(1) që kanë për qëllim për transport të substancave të 2°F, numër identifikimi 1965:

(a) me marrëveshje të autoriteteve kompetente të vendeve ku transporti do të kryhet dhe

(b) në përputhje me parashikimet e Kodit Kombëtar ose të një standarti të njohur nga autoritetet kompetente, ose të standartit EN 1440:1996 “Cilindra me çelik të salduar rimbushës të transportueshëm për gazet vajgur të lëngët (LPG)- Procedurat për kontrollin para, gjatë dhe pas rimbushjes”

Kur kriteret për mbushje janë të ndryshme nga ato në anësoren 2219, dokumenti transportit duhet të përfshijë citimin “ Transport në përputhje me 2250, kërkesa të veçanta n” dhe treguesin e temperaturës së referuar të përdorur për llogaritje e faktorit mbushës.

2250.

Klasi 2

Nr. Titulli dhe grupi	Nr. Identifikimit Emri substancës ose artikullit	Paketimi	Testi			Mbushja	Kërkesa të veçanta
		Tipi rezervuarëve (anësore 2211)	Presioni		Periudha vite */	Shkalla maksimum e mbushjes kg ose MPa ose vol%	
			Presioni mbushjes x	MPa			
1°A	1002 AJËR I KOMPRIMUAR	(1),(2),(3),(5)	1..5		10	2/3T.P.	
	1006 ARGON I KOMPRIMUAR	(1),(2),(3),(5)	1..5		10	2/3T.P.	

	1046 HELIUM I KOMPRIMUAR	(1),(2),(3),(5)	1..5		10	2/3T.P.	
	1056 KRIPTON I KOMPRIMUAR	(1),(2),(3),(5)	1..5		10	2/3T.P.	
	1065 NEON I KOMPRIMUAR	(1),(2),(3),(5)	1..5		10	2/3T.P.	
	1066 NITROGJEN I KOMPRIMUAR	(1),(2),(3),(5)	1..5		10	2/3T.P.	
	1979 GAZE TË RRALLE TË PËRZIER I KOMPRIMUAR	(1),(2),(3),(5)	1..5		10	2/3T.P.	
	1980 GAZE TË RRALLE DHE OKSIGJEN I PËRZIER I KOMPRIMUAR	(1),(2),(3),(5)	1..5		10	2/3T.P.	
	1981 GAZE TË RRALLE DHE NITROGJEN I KOMPRIMUAR	(1),(2),(3),(5)	1..5		10	2/3T.P.	
	1982 TETRAFLUOROMETAN I KOMPRIMUAR (GAZ I NGRIRË R14 I KOMPRIMUAR	(1),(2),(3),(5)	1..5	20 30	10	2/3T.P.	g g
	2036 KSENON I KOMPRIMUAR	(1),(2),(3),(5)	1..5	13	10	2/3T.P.	
	2193 HEKSAFLUROETAN I KOMPRIMUAR KOMPRIMUAR (GAZ I NGRIRË R116 I KOMPRIMUAR	(1),(2),(3),(5)	1..5	20	10	2/3T.P.	G
1•O	1956 GAZ I KOMPRIMUAR	(1),(2),(3),(5)	1..5		10	2/3T.P.	n
	1014 DIOKSID KARBONI DHE OKSIGJEN I PERZIER I KOMPRIMUAR	(1),(2),(3),(5)	1..5		10	2/3T.P.	
	1072 OKSIGJEN I KOMPRIMUAR	(1),(2),(3),(5)	1..5		10	2/3T.P.	
1•F	2451 TRIFLUROID NITROGJEN I KOMPRIMUAR	(1),(2),(3),(5)	1..5	20 30	10	2/3T.P.	g g
	3156 GAZ I KOMPRIMUAR, OKSIDUES N.O.S.	(1),(2),(3),(5)	1..5		10	2/3T.P.	n
	1049 HIDROGJEN I KOMPRIMUAR	(1),(2),(3),(5)	1..5		10	2/3T.P.	
	1957 DEUTERIUM I KOMPRIMUAR	(1),(2),(3),(5)	1..5		10	2/3T.P.	

	1962 ETILEN I KOMPRIMUAR	(1),(2),(3),(5)	1..5	22.5 30.0	10	2/3T.P.	g g
	1971 METAN I KOMPRIMUAR OSE 1971 GAZ NATYRAL I KOMPRIMUAR ME PERMBAJTJE TE LARTE METANI	(1),(2),(3),(5)	1..5		10	2/3T.P.	
	2034 HIDROGJEN DHE MATAN PERZIER I KOMPRIMUAR	(1),(2),(3),(5)	1..5		10	2/3T.P.	
	2203 SILAN I KOMPRIMUAR**/	(1),(2),(3),(5)	1..5	22.5 25.0	10	2/3T.P.	e.g.l e.g.l.
	1964 HIDROKARBON GAZ I PERZIER I KOMPRIMUAR N.O.S.	(1),(2),(3),(5)	1..5		10	2/3T.P.	n

*/ Nuk është e aplikueshme për marrësa të përbërë nga materiale të përzier (shiko anësoren 2217 (2))

**/ Konsideruar si piroforik

2250.

Klasi 2

Nr. Titulli dhe grupi	Nr. Identifikimit Emri substancës ose artikullit	Paketimi	Testi			Mbushja	Kërkesa të veçanta
		Tipi rezervuarëve (anësore 2211)	Presioni		Periudha vite */	Shkalla maksimum e mbushje kg ose MPa ose vol%	
			Presioni mbushjes x	MPa			
1°F	1954 GAZ I KOMPRIMUAR , DJEGSHËM N.O.S.	(1),(2),(3),(5)	1..5		10	2/3T.P.	n
1°T	1612 HEKSAETIL TETRAFOSFAT DHE GAZ I PERZIER I KOMPRIMUAR	(1),(2),(3),(5)	1..5		5	2/3T.P.	n
	1955 GAZ I KOMPRIMUAR TOKSIK N.O.S.	(1),(2),(3),(5)	1..5		5	2/3T.P.	n
1°TF	1016 MONOKSID KARBONI KOMPRIMUAR	(1),(2),(3),(5)	1..5		5	2/3T.P.	k
	1023 GAZ QYMYRI I KOMPRIMUAR	(1),(2),(3),(5)	1..5		5	2/3T.P.	
	1071 GAZ VAJI I KOMPRIMUAR	(1),(2),(3),(5)	1..5		5	2/3T.P.	
	1911 DIBORANT I KOMPRIMUAR	(1),(2),(3),(5)	1..5	25.0	5	0.072	e.f.l

	2600 MONOKSID KARBONI DHE HIDROGJEN I PERZIERER I KOMPRIMUAR	(1),(2),(3),(5)	1..5		5	2/3T.P.	K
	1953 GAZ I KOMPRIMUAR TOKSIK DJEGSHËM N.O.S	(1),(2),(3),(5)	1..5		5	2/3T.P.	N
1°TC	1008 TRIFLUORID BORON I KOMPRIMUAR	(1),(2),(3),(5)	1..5	22.5 30.0	3	0.715 0.86	g g
	1859 TETRAFLUORID SILIKONI I KOMPRIMUAR	(1),(2),(3),(5) (1),(2),(3),(5)	1..5	20 30	3	0.74 1.1	g g
	2198 PENTAFLUORID FOSFORI I KOMPRIMUAR ,	(1),(2),(3),(5)	1..5	20 30	3	0.9 1.34	e.g.l e.g.l
	2417 FLUORID KARBONIL I KOMPRIMUAR	(1),(2),(3),(5)	1..5	20 30	3	0.47 0.7	G
	3304 GAZ I KOMPRIMUAR TOKSIK GËRRYES N.O.S	(1),(2),(3),(5)	1..5		3	2/3T.P.	n
1°TO							
	3303 GAZ I KOMPRIMUAR TOKSIK OKSIDUES N.O.S.	(1),(2),(3),(5)	1..5		5	2/3T.P.	n
1°TFC	3305 GAZ I KOMPRIMUAR, TOKSIK I DJEGSHËM GËRRYES N.O.S.	(1),(2),(3),(5)	1..5		3	2/3T.P.	n
1°TOC		(1),(2),(3),(5)	1..5	20.0	5	2/3T.P.	a.d.e.l
	1045FLUORIN I KOMPRIMUAR						
	1660 OKSID NITRIK I KOMPRIMUAR	(1),(2),(3),(5)	1..5		3	2/3T.P.	e.l
	2190 DIFLUORID OKSIGJEN	(1),(2),(3),(5)	1..5	20.0	3	2/3T.P.	s.e.l
	3306 GAZ I KOMPRIMUAR TOKSIK OKSIDUES GËRRYES N.O.S.	(1),(2),(3),(5)	1..5		3	2/3T.P.	n
20A	1009 BROMOTRIFLUOROMETAN (GAZ I NGRIRË R 13B1)	(1),(2),(3),(5) (1),(2),(3),(5) (1),(2),(3),(5)	1..5	4..2 12.0 25.0	10 10 10	1.13 1.44 1.60	g g g
	1013 DIOKSID KARBONI	(1),(2),(3),(5) (1),(2),(3),(5)	1..5	19.0 25.0	10 10	0.66 0.75	g g

*/ Nuk është e aplikueshme për marrësa të përbërë nga materiale të përzier (shiko anësoren 2217 (2))

Klasi 2

Nr. Titulli dhe grupi	Nr. Identifikimit Emri substancës ose artikullit	Paketimi	Testi			Mbushja	Kërkes të veçant
		Tipi rezervuarëve (anësore 2211)	Presioni		Periudha vite */	Shkalla maksimue mbushjes kg ose MPa ose vol%	
			Presioni mbushjes x	MPa			

2°A	1015 DIOKSID KARBONI DHE OKSID i përzier	(1),(3),(5)		25.0	10	0.75	G
	1018 KLODODIFLUOROMETAN (GAZ I NGRIRË R22)	(1),(2),(3),(5)		2.9	10	1.03	
	1020 KLODOPENTAFLUOROMETAN (GAZ I NGRIRË R115)	(1),(2),(3),(5)		2.5	10	1.08	
	1021 1-KLORO-1,2,2,2-TETRAFLUROETAN (GAZ I NGRIRË R124)	(1),(2),(3),(5)		1.2	10	1.2	
	1022 KLODOTRIFLUOROMETAN (GAZ I NGRIRË R13)	(1),(2),(3),(5) (1),(2),(3),(5) (1),(2),(3),(5) (1),(2),(3),(5)		10.0 12.0 19.0 25.0	10	0.83 0.90 1.04 1.10	g g g g
	1028 DIKLODROFLUOROMETAN (GAZ I NGRIRË R12)	(1),(2),(3),(5)		1.8	10	1.15	
	1029 DIKLODROFLUOROMETAN (GAZ I NGRIRË R21)	(1),(2),(3),(5)		1.0	10	1.23	
	1058 GAZE TË LËNGËT JO-TE DJEGSHEM TE NGARKUAR ME NITROJEN, DIOKSID KARBONI OSE AJER	(1),(2),(3),(5)	1.5		10		j
	1080 HEKSAFLUORID SULFUR	(1),(2),(3),(5) (1),(2),(3),(5) (1),(2),(3),(5)		7.0 14.0 16.0	10	1.04 1.33 1.37	g g g
	1858 HEKSAFLUROPROPILIN (GAZ I NGRIRË R1216)	(1),(2),(3),(5)		2.2	10	1.11	
	1952 DIOKSID KARBONI DHE OKSID ETILEN I PERZIER ME JO ME SHUME SE 9% OKSID ETILEN	(1),(2),(3),(5) (1),(2),(3),(5)		1.9 25	10	0.66 0.75	
	1958 DIKLODROTETRAFLUROETAN (GAZ I NGRIRË R114)	(1),(2),(3),(5)		1.0	10	1.30	
	1973 KLODODIFLUOROMETAN DHE KLODOPENTAFLUROETAN I PERZIER ME PIKE VLIMI FIKSE, ME AFERSISHT 49% KLODODIFLUOROMETAN (GAZ I NGRIRË R502)	(1),(2),(3),(5)		3.1	10	1.05	
	1974 KLODODIFLUOROBROMOMETAN (GAZ I NGRIRË R12B1)			1.0	10	1.61	
	1976 OKTAFLUROCIKLOBUTAN (GAZ I NGRIRË RC 318)	(1),(2),(3),(5)		1.1	10	1.34	

	1983 1-KLORO-2,2,2-TRIFLUOROETAN (GAZ I NGRIRË R133a)			1.0	10	1.18	
	1984 TRIFLUOROMETAN (GAZ I NGRIRË R23)	(1),(2),(3),(5) (1),(2),(3),(5)		19.0 25.0	10	0.87 0.95	g g

*/ Nuk është e aplikueshme për marrësa të përbërë nga materiale të përzier (shiko anësoren 2217 (2))

2250.

Klasi 2

Nr. Titulli dhe grupi	Nr. Identifikimit Emri substancës ose artikullit	Paketimi	Testi			Mbushja	Kërkesa të veçanta
		Tipi rezervuarëve (anësore 2211)	Presioni		Periudha vite */	Shkalla maksimum e mbushjes kg ose MPa ose vol%	
			Presioni mbushjes x	MPa			
2°A	2422 OKTAFLUOROBUT-2-ENË (GAZ I NGRIRË R1318)	(1),(2),(3),(5)	1..5	1.2	10	1.34	
	2424 OKTAFLUOROPROPAN (GAZ I NGRIRË R218)	(1),(2),(3),(5)	1..5	2.5	10	1.09	
	2599 KLOTOTRIFLUOROMETAN DHE TRIFLUOROMETAN AZEOTROPIK I PËRZIER ME AFËRSISHT 60%KLOTOTRIFLUOROMETAN (GAZ I NGRIRË R503)	(1),(2),(3),(5) (1),(2),(3),(5) (1),(2),(3),(5)	1..5	3.1 4.2 10.0	10	0.11 0.20 0.66	
	2602 DIKLORODIFLUOROMETAN DHE 1,1-DIFLUOROETAN AZEOTROPIK I PËRZIER ME AFËRSISHT 74% DIKLOROTRIFLUOROMETAN (GAZ I NGRIRË R500)	(1),(2),(3),(5)	1..5	2.2	10	1.01	
	3070 OKSID ETILEN DHE DIKLOROFLUOROMETAN I PËRZIER ME AFËRSISHT 12,5% OKSID ETILEN	(1),(2),(3),(5)	1..5	1.8	10	1.09	
	31591,1,1,2-TETRAFLUROETAN (GAZ I NGRIRË R134a)	(1),(2),(3),(5)	1..5	2.2	10	1.04	
	3220 PENTAFLUROETAN (GAZ I NGRIRË R125)	(1),(2),(3),(5) (1),(2),(3),(5)	1..5	3.4 3.6	10	0.95 0.72	g g

	3296 HEPTAFLUOROPROPAN (GAZ I NGRIRË R227)	(1),(2),(3),(5)	1..5	1.5	10	1.2	
	3297 OKSID ETILEN DHE KLOTOTETRAFLUORORETAN I PËRZIER ME JO MË SHUMË SE 8.8% OKSID ETILEN	(1),(2),(3),(5)	1..5	1.0	10	1.16	
	3298 OKSID ETILEN DHE PENTAFLUROETAN I PËRZIER ME JO MË SHUMË SE 7.9% OKSID ETILEN	(1),(2),(3),(5)	1..5	2.6	10	1.02	
	3299 OKSDI ETILEN DHE TERAFLUROETAN I PËRZIER ME JO MË SHUMË SE 5.6% OKSID ETILEN	(1),(2),(3),(5)	1..5	1.7	10	1.03	
	3337 (GAZ I NGRIRË R404A 3338 (GAZ I NGRIRË R407A 3339 (GAZ I NGRIRË R407B) 3340 (GAZ I NGRIRË R407C	(1),(2),(3),(5) (1),(2),(3),(5) (1),(2),(3),(5) (1),(2),(3),(5)	1..5	3.6 3.6 3.8 3.5	10	0.82 0.94 0.93 0.95	
	1078 (GAZ I NGRIRË) N.O.S. PËRZIERJE F1 PËRZIERJE F2 PËRZIERJE F3	(1),(2),(3),(5) (1),(2),(3),(5) (1),(2),(3),(5) (1),(2),(3),(5)	1..5	1.2 1.8 2.9	10	1.23 1.15 1.03	n
	1968 GAZ INSEKTICID N.O.S.	(1),(2),(3),(5)	1..5		10		n
	3163 GAZ I LËNGËT N.O.S.	(1),(2),(3),(5)	1..5		10		n

*/ Nuk është e aplikueshme për marrësa të përbërë nga materiale të përzier (shiko anësoren 2217 (2))

Nr. Titulli dhe grupi	Nr. Identifikimit Emri substancës ose artikullit	Paketimi	Testi			Mbushja	Kërkesa të veçant
		Tipi rezervuarëve (anësore 2211)	Presioni		Periudha vite */	Shkalla maksi e mbushje kg ose MPa ose vol%	
			Presioni mbushjes x	MPa			
2°0	1070 OKSID NITRO	(1),(2),(3),(5) (1),(2),(3),(5) (1),(2),(3),(5)		18.0 22.5 25.0	10	0.68 0.74 0.75	g g g
	3157 GAZ I LËNGËT OKSIDUES N.O.S	(1),(2),(3),(5)			10		n

2°F	1010 1-2- BUTADIEN I NDALUAR OSE 1010 1-3- BUTADIEN I NDALUAR OSE 1010 PËRZIERJE E 1-3- BUTADIEN DHE HIDROKARBON I NDALUAR	(1),(2),(3),(5) (1),(2),(3),(5) (1),(2),(3),(5)		1.0 1.0	10	0.59 0.55 0.5	f f f,j
	1011 BUTAN	(1),(2),(3),(5)		1.0	10	0.51	
	1012 BUTILIEN I PËRZIER OSE 1012 1-BUTILIEN OSE 1012 CIS-2-BUTEN OSE 1012 TRANS-2-BUTILIEN	(1),(2),(3),(5) (1),(2),(3),(5) (1),(2),(3),(5) (1),(2),(3),(5)		1.0 1.0 1.0	10	0.5 0.53 0.55 0.54	J
	1027 CIKLOPROPAN	(1),(2),(3),(5)		2.0	10	0.53	
	1030 1,1 DIFLUOROETAN (GAZ I NGRIRË R152 a)	(1),(2),(3),(5) (1),(2),(3),(5)		1.8	10	0.79	
	1032 DIMETILAMIN ANHIDROS	(1),(2),(3),(5)		1.0	10	0.59	b
	1033 ETER DIMETIL	(1),(2),(3),(5)		1.8	10	0.58	
	1035 ETAN	(1),(2),(3),(5) (1),(2),(3),(5) (1),(2),(3),(5)		9.5 12 30.0	10	0.25 0.29 0.39	g g g
	1036 ETILAMIN	(1),(2),(3),(5)		1.0	10	0.61	B
	1037 KLORID ETIL	(1),(2),(3),(5) (1),(2),(3),(5) (1),(2),(3),(5) (1),(2),(3),(5)		1.0	10	0.80	a
	1039 ETER ETIL METIL	(1),(2),(3),(5) (1),(2),(3),(5) (1),(2),(3),(5) (1),(2),(3),(5)		1	10	0.64	

1041 OKSID ETILEN DHE DIOKSID KARBON ME MË SHUMË SE 9% OKSID ETILEN POR JO MË SHUMË SE 87%	(1),(2),(3),(5) (1),(2),(3),(5)		19 25	10	0.66 0.75	g g
1055 IZOBUTILEN	(1),(2),(3),(5)		1.0	10	0.52	
1060 METILACETILEN DHE PROPADIENI PËRZIER STABILIZUAR PROPADIEN 1% DERI 4% METILACETILEN PËRZIERJE P1 PËRZIERJE P2	(1),(2),(3),(5) (1),(2),(3),(5) (1),(2),(3),(5) (1),(2),(3),(5) (1),(2),(3),(5)		2.2 3.0 2.4	10	0.50 0.49 0.47	c.f,j c.f c.f c.f
1061 METILAMIN ANHIDROS	(1),(2),(3),(5)		1.3	10	0.58	b
1063 KLORID METIL (GAZ I NGRIRË R 40)	(1),(2),(3),(5)		1.7	10	0.81	a
1077 PROPILENI	(1),(2),(3),(5)		3.0	10	0.43	

*/ Nuk është e aplikueshme për marrësa të përbërë nga materiale të përzier (shiko anësoren 2217 (2))

2250.

Klasi 2

Nr. Titulli dhe grupi	Nr. Identifikimit	Paketimi	Testi			Mbushja	Kërkesa të veçanta
	Emri substancës ose artikullit	Tipi rezervuarëve (anësore 2211)	Presioni		Periudha vite */	Shkalla maksimum e mbushjes kg ose MPa ose vol%	
			Presioni mbushjex	MPa			
2°F	1081TETRAFLUOROETILEN,I NDALUAR	(1),(2),(3),(5)		20.0	10	0.5 MPa	f
	1083 TRIMETILAMIN ANHIDROS	(1),(2),(3),(5)		1.0	10	0.56	b
	1085 BROMID VINIL I NDALUAR	(1),(2),(3),(5)		1.0	10	1..37	a,f

	1086 Klorid Vinil i ndaluar	(1),(2),(3),(5)		1.2	10	0.81	a.f
	1087 Eter metil vinil i ndaluar	(1),(2),(3),(5)		1.0	10	0.67	f
	1860 Fluorid Vinil i ndaluar	(1),(2),(3),(5)		25.0	10	0.64	a.f.g
	1912 Metilklorid dhe metilen klorid i përzier	(1),(2),(3),(5)		1.7	10	0.81	a
	1959 1,1-Difluoroetilen (Gaz i ngjirë R 1132a)	(1),(2),(3),(5)		25	10	0.77	g
	1969 Izobutan	(1),(2),(3),(5)		1.0	10	0.49	
	1978 Propan	(1),(2),(3),(5)		2.5	10	0.42	
	2035 1,1,1-Trifluoroetan (Gaz i ngjirë R 143a)	(1),(2),(3),(5)		3.5	10	0.75	
	2044 2,2-Dimetilpropan	(1),(2),(3),(5)		1.0	10	0.53	
	2200 Propadien i ndaluar	(1),(2),(3),(5)		2.2	10	0.50	f
	2419 Bromotrifluoroetilen	(1),(2),(3),(5)		1.0	10	1.19	
	2452 Etilacetilen i ndaluar	(1),(2),(3),(5)		1.0	10	0.57	c.f
	2453 Etilfluorid (Gaz i ngjirë R 161)	(1),(2),(3),(5)		3.0	10	0.57	
	2454 Metilfluorid (Gaz i ngjirë R 41)	(1),(2),(3),(5)		30.0	10	0.36	
	2517 1-Kloro-1,1-Difluoroeten (Gaz i ngjirë R 142b)	(1),(2),(3),(5)		1.0	10	0.99	
	2601 Ciklobutan	(1),(2),(3),(5)		1.0 2.0	10 10	0.63	
	3153 Përfluoro (metil vinil eter)			1.0	10	0.75	
	3154 Përfluoro (metil vinil eter)			4.8	10	0.98	
	3252 Difluorometan (Gaz i ngjirë R 32)					0.78	

*/ Nuk është e aplikueshme për marrësa të përbërë nga materiale të përzier (shiko anësoren 2217 (2))

Nr. Titulli dhe grupi	Nr. Identifikimit Emri substancës ose artikullit	Paketimi	Testi			Mbushja	Kërkesa të veçanta
		Tipi rezervuarëve (anësore 2211)	Presioni		Periudha vite */	Shkalla maksimum e mbushjes kg ose MPa ose vol%	
			Presioni mbushjes x	MPa			
2°F	1965 GAZ HIDROKARBON i përzier i lëngët N.O.S. i përzier A I PËRZIER A01 I PËRZIER A02 I PËRZIER A0 I PËRZIER A01 I PËRZIER B1 I PËRZIER B2 I PËRZIER B I PËRZIER C	(1),(2),(3),(5)			10	**/	m,n
		(1),(2),(3),(5)		1.0	10	0.50	
		(1),(2),(3),(5)		1.5	10	0.49	
		(1),(2),(3),(5)		1.5	10	0.48	
		(1),(2),(3),(5)		1.5	10	0.47	
		(1),(2),(3),(5)		2.0	10	0.46	
		(1),(2),(3),(5)		2.5	10	0.45	
		(1),(2),(3),(5)		2.5	10	0.44	
		(1),(2),(3),(5)		2.5	10	0.43	
		(1),(2),(3),(5)		3.0	10	0.42	
2°T	3354 GAZ INSEKTICID, I DJEGSHËM N.O.S.	(1),(2),(3),(5)			10		n
	3161 GAZ I LËNGSHËM I DJEGSHËM N.O.S	(1),(2),(3),(5)			10		n
	1062 BROMID METIL	(1),(2),(3),(5)		1.0	5	1..51	a
	1581 KLOROPIKRIN DHE BROMID METIL I PËRZIER	(1),(2),(3),(5)		1.0	5	1..51	a
	1582 KLOROPIKRIN DHE KLORID METIL I PËRZIER	(1),(2),(3),(5)		1.7	5	0.81	a
	2191 FLUORID SULFU	(1),(2),(3),(5)		5.0	5	1.10	k
	1967 GAZ INSEKTICID TOKSIK N.O.S.	(1),(2),(3),(5)			5		n
	3162 GAZ I LËNGËT TOKSIK N.O.S.	(1),(2),(3),(5)			5		n
2°TF	1026 CIANOGEN	(1),(2),(3),(5)		10.0	5	0.70	k
	1040 OKSID ETILEN OSE OKSID ETILEN ME NITROGEN DERI NË NJË PRESION TOTAL E MPa (10 bar) NË 50°C	(1),(2),(3),(5)		1.5	5	0.78	f

	1053 SULFID HIDROGJEN	(1),(2),(3),(5)		5.5	5	0.67	k
	1064 MERKAPTAN METIL	(1),(2),(3),(5)		1.0	5	0.78	k
	1082 TRIFLUOROKLOROETILEN I NDALUAR	(1),(2),(3),(5)		1.9	5	1.13	f,k
	2188 ARSIN	(1),(2),(3),(5)		4.2	5	1.10	E,l
	2192 GERMAN***/	(1),(2),(3),(5)		25.0	5	1.02	e,g,l
	2199 FOSFIN ***/	(1),(2),(3),(5)		22.5 25.0	5	0.30 0.51	e,g,l e,g,l
	2022 SELENID HIDROGJEN ANHIDROS	(1),(2),(3),(5)		3.1	5	1.60	e,l
	2204 SULFID KARBONIL	(1),(2),(3),(5)		2.6	5	0.84	k
	2676 SITIBIN	(1),(2),(3),(5)		2.0	5	1.2	e,l
	3300 OKASID ETILEN DHE DIOKSID KARBON ME MË SHUMË SE 87% OKSID ETILEN	(1),(2),(3),(5)		2.8	5	0.73	f

*/ Nuk është e aplikueshme për marrësa të përbërë nga materiale të përzier (shiko anësoren 2217 (2))

**/ Shiko shenimin në fund të tabelës

***/ Konsideruar si pirofori

2250.

Klasi 2

Nr. Titulli dhe grupi	Nr. Identifikimit Emri substancës ose artikullit	Paketimi	Testi			Mbushja	Kërkesa të veçanta
		Tipi rezervuarëve (anësore 2211)	Presioni		Periudha vite */	Shkalla maksimum e mbushjes kg ose MPa ose vol%	
			Presioni mbushjes x	MPa			
2°TF	3355 GAZ INSEKTIC GAZ TOKSIK I DJEGSHËM N.O.S	(1),(2),(3),(5)			5		n
	3160GAZ I LËNGËT TOKSIK I DJEGSHËM N.O.S.	(1),(2),(3),(5)			5		n
2°TC	1005 AMON ANHIDROS			3.3	5	0.53	b
2°TC	1017 KLORIN	(1),(2),(3),(5)		2.2	5	1.25	a

	1048 BROMID HIDROGJEN ANHIDROS	(1),(2),(3),(5)		6.0	3	1.54	a
	1050 KLORID HIDROGJEN ANHIDROS	(1),(2),(3),(5)		10.0	3	0.30	a,g
		(1),(2),(3),(5)		12.0	3	0.56	a,g
		(1),(2),(3),(5)		15.020.0	3	0.67	a,g
		(1),(2),(3),(5)			3	0.74	a,g
	1069 KLORID NITROSIL	(1),(2),(3),(5)		1..3	3	1.10	e,l
	1076 FOSGEN	(1),(2),(3),(5)		2.0	3	1.23	e,l
	1079 DIOKSID SULFUR	(1),(2),(3),(5)		1.4	3	1.23	
	1589 KLORID CIANOGEN I NDALUAR	(1),(2),(3),(5)		2.0	3	1.03	e,f,l
	1741 TRIKLORID BORON	(1),(2),(3),(5)		1.0	3	1.19	
	2194 HEKSAFLUORID SELENIUM	(1),(2),(3),(5)		3.6	3	1.46	eg,l
	2195 HEKSAFLUORID TELURIUM	(1),(2),(3),(5)		2.0	3	1.0	e,l
	2196 HEKSAFLUORID TUNGSTEN	(1),(2),(3),(5)		1.0	3	2.70	ae,l
	2197 IODIO HIDROGJEN ANHIDROS	(1),(2),(3),(5)		2.3	3	2.25	a
	2418 TETRAFLUORID SULFUR	(1),(2),(3),(5)		3	3	0.91	e,l
2°TO	2410 HEKSAFLUROACETON	(1),(2),(3),(5)		2.2	3	1.08	
	3057 KLORID TRIFLUOROACETILEN	(1),(2),(3),(5)		1.7	3	1.17	
	3308 GAZ I LËNGËT TOKSIK GËRRYES N.O.S.	(1),(2),(3),(5)			3		n
2°TFC	3083 FLUORID PERKILORIL	(1),(2),(3),(5)		3.3	5	1.21	e,k,l
	3307 GAZ I LËNGËT TOKSIK OKSIDUES N.O.S.				5		n
	2189 DIKLOROSILAN			1	3	0.90	
	2534 METILKLORSILAN				3		j
	3309 GAZ I LËNGËT TOKSIK I DJEGSHËM GËRRYES N.O.S.						n

*/ Nuk është e aplikueshme për marrësa të përbërë nga materiale të përzier (shiko anësoren 2217 (2))

Nr. Titulli dhe grupi	Nr. Identifikimit Emri substancës ose artikullit	Paketimi	Testi			Mbushja	Kërkesa të veçanta
		Tipi rezervuarëve (anësore 2211)	Presioni		Periudha vite */	Shkalla maksimum e mbushjes kg ose MPa ose vol%	
			Presioni mbushjes x	MPa			
2°TOC	1067 TETROKSID DINITROGJEN (DIOKSID NITROGJEN)	(1),(3),(5)		1.0	3	1.30	e,l
	1749 TRIFLUORID KLORIN	(1),(2),(3),(5)		3.0	3	1.40	a
	1975 OKSID NITRIK DHE TETROKSID DINITROGJEN I PRZIER (OKSID NITRIK DHE DIOKSID NITROGJEN I LËNGËT I PËRZIER)	(1),(2),(3),(5)			3		e,j,l
	2548 PENTAFLUORID KLORIN	(1),(5)		1.3	3	1.49	a,el
	2901 KLORID BROMIN	(1),(2),(3),(5)		1.0	3	1,5	a
	3310 GAZ I LËNGËT TOKSIK OKSIDUES GËRRYES N.O.S	(1),(2),(3),(5)			3		n
	1913 NEON GAZ I NGRIRË	4	1..3		10	98%	
3°A	1951 ARGON LËNG I NGRIRË	4	1..3		10	98%	
	1963 HELIUM LËNG I NGRIRË	4	1..3		10	98%	
	1970 KRIPTON LËNG I NGRIRË	4	1..3		10	98%	
	1977 NITROGJEN LËNG I NGRIRË	4	1..3		10	98%	
	2187 DIOKSID KARBON LËNG I NGRIRË	4	1..3		10	98%	
	2591 KSENON LËNG I NGRIRË	4	1..3		10	98%	
	3136 TRIFLUOROMETAN LËNG I NGRIRË	4	1..3		10	98%	

	3158 GAZ LËNG I NGRIRË N.O.S	4	1..3		10	98%	n
3°O	1003 AJËR LËNG I NGRIRË	4	1..3		10	98%	
	1073 OKSIGJEN LËNG I NGRIRË	4	1..3		10	98%	
	2201 OKSID NITROS LËNG I NGRIRË	4	1..3		10	98%	
	3311 GAZ LËNG I NGRIRË OKSIDUES N.O.S	4	1..3		10	98%	n
3°F	1038 ETILEN LËNG I NGRIRË	4	1..3		10	95%	
	1961 ETAN LËNG I NGRIRË	4	1..3		10	95%	
	1966 HIDROGJEN LËNG I NGRIRË	4	1..3		10	95%	
	1972 METAN LËNG I NGRIRË OSE 1972 GAZ NATYRAL LËNG I NGRIRË ME PËRMBAJTJE TË LARTË METANI	4	1..3		10	95%	
	3138 ETILEN ACETILEN DHE PROPILEN I PËRZIER. QË PËRMBAN TË PAKTËN 71.5% ETILEN JO MË SHUMË SE 22.5% ACETILEN JO MË SHUMË SE 6% PROPILEN					95%	c
	3312 GAZ LËNG I NGRIRË I DJEGSHËM N.O.S					95%	n

*/ Nuk është e aplikueshme për marrësa të përbërë nga materiale të përzier (shiko anësoren 2217 (2))

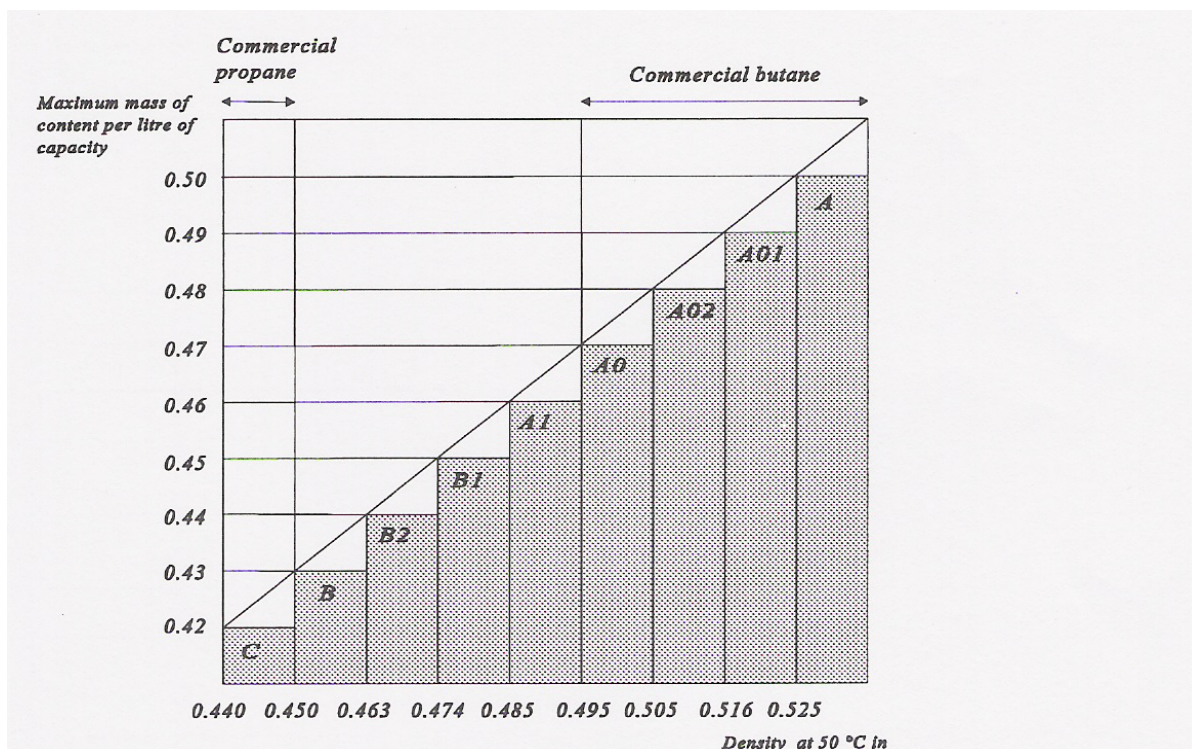
2250.

Klasi 2

Nr. Titulli dhe	Nr. Identifikimit Emri substancës ose artikullit	Paketimi	Testi		Mbushja	Kërkesa të veçanta
		Tipi rezervuarëve	Presioni	Periudha	Shkalla maksimum	

grupi		(anësore 2211)	Presioni mbushjes x	MPa	vite */	e mbushjes kg ose MPa ose vol%	
4°A	2073 SOLUCION AMONI ME DENSITET RELATIVISHT ME TE VOGËL SE 0.88 NË 15°C ME MË SHUMË SE 40% AMON ME MË SHUMË SE 40% DHE JO MË SHUMË SE 50% AMON	(1),(2),(3),(5)		1.0	5	0.80	e,l
		(1),(2),(3),(5)		1.2		0.77	
4°F	1001 ACETILEN I NGRIRË	(1),(5)		6.0	5	1.40	c,h,j
4°TC	3318 SOLUCION AMONI AMONI ME DENSITET RELATIVISHT MË TË VOGËL SE 0.88 NË 15°C NË UJË, ME JO MË SHUMË SE 50% AMON	(1),(2),(3),(5)			5		j

SHËNIM: Për përzierjet e gazeve të 2°F, 1965, masa e mbushjes maksimum për litër të kapacitetit është si më poshtë:



KLASI 3. LËNGJET E NDEZSHËM

1. Lista e substancave

2300 (1) Midis substancave dhe përzierjeve të mbuluara nga titulli I Klasës 3, ato të cilat janë në listën në anësoren 2301 ose të cilat bien nën një titull kolektiv të kësaj anësore dhe artikujt që përmbajnë substanca të tilla janë subjekt i kushteve të përshkruara në anësoren 2300(2) deri 2322 dhe të parashikimeve të këtij Aneksi dhe të Aneksit B janë si rrjedhim substanca të ADR.

SHËNIM: Për sasitë e substancave në listën në anësoren 2301 të cilat nuk janë subjekt i parashikimeve të këtij Klasi, ose në këtë Aneks ose në Aneksin B, shiko anësoren 2301a.

(2) Titulli I Klasës 3 mbulon substancat dhe artikujt që përmbajnë substancë të këtij Klasi të cilat:

- janë lëngje në përputhje me anësoren 2000(6)

- kanë në 50°C një presion avulli jo më shumë se 300 kPa (3 bar) dhe të cilat nuk janë plotësisht gaze në 20°C dhe në presionin standart të 101.3 kPa dhe

- kanë një pikë flesh jo më shumë se 61°C

Titulli i Klasës 3 gjithashtu mbulon substancat e gazeve të ndezshëm dhe substancat solide të shkrirëshme me një pikë flesh jo më shumë se 61°C dhe të cilat transportohen ose mbarten për transport të cilat nxehen në një temperaturë të barabartë ose me të lartë së pika e tyre flesh.

Substancat që kanë një pikë flesh mbi 35°C, jo-toksike, jo-gërryese të cilat në kushte testimi nuk pësojnë djegie (shiko Shtojcën A.3, anësoren 3304) janë të përjashtuara, në se sidoqoftë këto substanca mbarten për tu transportuar të cilat nxehen në një temperaturë të barabartë ose me të lartë se pika e tyre flesh, janë substanca të këtij Klasi.

Lëngjet e ndezshëm të cilët, për shkak të vetive suplementare të rrezikshme janë në listë ose të përcaktuara në klasat e tjera gjithashtu janë të përjashtuara. Pika flesh do të përcaktohet si është treguar në Shtojcën A.3 anësoren 3300 deri 3302

SHËNIM 1: Për gazoilet, karburantët diesel, vajrat e nxehtë (të lehtë) (numri identifikimit 1202) kanë një pikë flesh mbi 61°C, por jo mbi 100°C, shiko SHËNIMIN sipas anësore 2301, 31°C (C).

SHËNIM 2: Për substancat që kanë një pikë flesh mbi 61°C, të cilat transportohen ose mbarten për transport në se mbi pikën e tyre flesh, shiko anësoren 2301, 61°C (c)

3. Substancat dhe artikujt e Klasës 3 janë nëndarë si më poshtë:

- A. Substanca që kanë një pikë flesh nën 23°C jo-toksik, jo-gërryes
- B. Substanca që kanë një pikë flesh nën 23°C toksik,
- C. Substanca që kanë një pikë flesh nën 23°C gërryes
- D. Substanca që kanë një pikë flesh nën 23°C toksik, gërryes dhe artikuj që përmbajnë këto substanca.
- E. Substanca që kanë një pikë flesh nën 23°C dhe 61°C të cilat mund të jenë toksike të lehta dhe /ose gërryese të lehta.
- F. Substanca dhe përgatitje të përdorura si pesticide që kanë një pikë flesh nën 32°C.

Klasa 3

2300 G. Substanca që kanë një pikë flesh mbi 61°C të cilat transportohen ose mbarten për transport në ose mbi pikën flesh.

H. Paketime bosh.

Substancat dhe artikujt e Klasës 3, përveç atyre të 6°, 12°, 13°, dhe 28° të klasifikuar sipas titujve të numrave të ndryshëm të anësore 2301 do të përcaktohet në një nga grupet vijues të përcaktuar me gërmat (a), (b), ose (c) në përputhje me shkallën e tyre të rrezikut.

Gërma (a): substancat shumë të rrezikshme, lëngjet e ndezshëm që kanë një pikë vlimi ose pikë fllistare vlimi që nuk i tejkalon 35°C dhe lëngje djegse që kanë një pikë flesh nën 23°C të cilët janë shumë toksik në përputhje me kriterin e anësore 2600 ose shumë gërryes në përputhje me kriterin e anësore 2800.

Gërma (b): substanca të rrezikshme: lëngjet e ndezshëm që kanë një pikë flesh nën 23°C të cilat nuk klasifikohen sipas gërmës a dhe me përjashtim të substancave të anësore 2301, 1°C

Gërma (c): substanca që përfaqësojnë rrezik më të vogël, lëngjet e ndezshëm që kanë një pikë flesh prej 23°C deri 61°C dhe substanca të anësore 2301, 5°C(c)

4. Nëse substancat e Klasës 3 si rezultat i përzierjeve, futen në kategori të ndryshme rreziku nga ato në të cilat substancat janë specifikuar me emër në anësoren 2301, këto përzierje ose solucione duhet të përcaktohen tek titujt ose gërmat të cilat ato i përkasin mbi bazën e shkallës së tyre aktuale të rrezikut.

SHËNIM: Për klasifikimin e solucioneve dhe të përzierjeve (si përgatitësat dhe shkrirësat) shiko gjithashtu anësoren 2008(8)

(5) Mbi bazën e procedurave të testimit në përputhje me Shtojcën A.3, anësoren 3300 deri 3302, 3304 dhe 3310 dhe kriteret e vendosura në (2) mund të përcaktohet nëse natyra e solucionit ose përziersit i emëruar në mënyrë specifike ose që përmban një substancë të emëruar në mënyrë specifike është i tillë që solucionit ose përzierja nuk është subjekt i parashikimeve të këtij Klasi.

(6) Lëngjet të cilat janë me toksitet të lartë në frymëmarrje, ndezës, që kanë një pikë flesh nën 23°C janë substanca të Klasës 6.1, (anësore 2601, 1° deri 10°)

(7) Substancat e Klasës 3 të cilat mund të formojnë perokside lehtësisht (si ndodh me eteret ose me disa substanca heterociklik të oksigjenuar) pranohen për transport vetëm nëse përmbajtja e tyre perokside, e llogaritur si peroksid hidrogjeni (H₂O₂) nuk e tejkalon 0.3%. Përmbajtja e peroksidit duhet të përcaktohet si është treguar në Shtojcën A.3, anësoren 3303.

(8) Substancat e paqëndrueshme kimikisht të Klasi 3 pranohen për transport vetëm nëse janë marrë masat e duhura për parandalimin e dekompozimit të tyre të rrezikshëm. Duhet siguruar se rezervuarët nuk përmbajnë ndonjë substancë për nxitjen e reaksioneve.

(9) Përzierja nitroglicerinë pa densitet, e lëngshme, ndezëse, me jo më shumë se 30% nitroglicerinë të masës e cila është përcaktuar me numër identifikimi Nr. 3343 të Rekomandimeve të Kombeve të Bashkuara mbi Transportin e Mallrave të Rrezikshme nuk duhet të klasifikohet ose të pranohet për transport si një substancë e Klasës 3 përderisa të jetë autorizuar nga autoritetet kompetente mbi bazën e rezultateve nga testet e Serisë 2 dhe testi të një Serie6 (c) të Manualit të Testimeve dhe të Kritereve, Pjesa I, mbi paketimin e përgatitur për transport.

Autoritetet kompetente duhet të përcaktojnë titullin dhe grupin mbi bazën e shkallës aktuale të rrezikut dhe të tipit të paketimit të përdorur për testimin e Serive6 (c) (gjithashtu shiko anësoren 2101,

Klasa 3

2301 A. Substancat që kanë një pikë flesh nën 23°C, jo toksike, jo-gërryese.

1° Substancat, solucionet dhe përzierjet (të tilla si përgatitjet dhe shkrirsat) që kanë një presion avullimi 50°C të më shumë se 175 kPa (1.75 bar):

(a) 1089 acetaldehide (etanal) , 1109 1-penten (n-amilen), 1144 krotonilen (2-butin), 1243 format metal, 1265 pentan, lëng (izopentan), 1267 vaj bruto,

1303 klorid viniliden, I NDALUAR (1.1-dikloroetilen, I NDALUAR), 1308 zirkonium pezull në një lëng ndezës. 1863, karburant, aviacion, motor me turbin, 2371 izopenten,

2389 furan, 2456 2-kloropropen, 2459 2-metil-1-buten, 2561 3-metil-1-buten (1-izoamilen) (izopropililen), 2749 tetrametilsilan, 1268 vajgur i distiluar, n.o.s. ose

1268 produkte të vajgurit, n.o.s.

3295 hidrokarbon, lëng, n.o.s.

1993 lëng ndezës, n.o.s.

2° Substancat, solucionet dhe përzierjet (të tilla si përgatitjet dhe shkrirësas) që kanë një presion avullimi në 50°C të më shumë se 110 kPa (1.10 bar) por jo më shumë se 175 kPa (1.75 bar):

(a) 1155 eter dietil 9eter etil), 1167 eter divinil I NDALUAR, 1218 izopren, I NDALUAR,

1267 vaj bruto, 1280 oksid propilen, 1302 eter etil vinil, I NDALUAR,

1308 zirkon pezull në një lëng ndezës, 1863 karburant, aviacion, motor turbine,

2356 2-kloropropan, 2363 merkaptan etil

1268 vajgur i distiluar, n.o.s. ose 1268 produkte të vajgurit, n.o.s.

3295 hidrokarbon, lëng, n.o.s.

3336 merkaptan, lëng, ndezës, n.o.s. ose merkaptan i përzier, lëng, ndezës, n.o.s.

1993 lëng ndezës, n.o.s.

(b) 1164 sulfid dimetil, 1234 metil (dimetoksimetan), 1265 pentane, lëng (n-pentan),

1267 vaj bruto, 1278 1-kloropropan (klorid propel),

1308 zirkonium pezull në një lëng ndezës, 1863 karburant, aviacion, motor turbine,

2246 ciklopenten, 2460 2-metil-2buten, 2612 eter propel metal,

1224 ketone, n.o.s.

1987 alkol, ndezës n.o.s.

1989 aldehide, ndezës, n.o.s. ose 1268 produkte të vajgurit, n.o.s. 1268 vajgur i distiluar, n.o.s.

3295 hidrokarbon, lëng, n.o.s.

3336 merkaptan, lëng, ndezës, n.o.s. ose 3336 merkaptan i përzier, lëng, ndezës, n.o.s.

1993 lëng ndezës, n.o.s.

1268 vajgur i distiluar, n.o.s.

3° Substancat, solucionet dhe përzierjet (të tilla si përgatitjet dhe shkrirësas) që kanë një presion avullimi në 50°C të më shumë se 110 kPa (1.10 bar) por jo më shumë se 175 kPa (1.75 bar):

(b) 1203 spirt (alkol) motori, 1267 vajgur bruto. 1863 Karburant, aviacion, motor me turbinë.

1268 vajgur i distiluar, n.o.s. ose 1268 produkte të vajgurit, n.o.s.

SHËNIM: Në disa kushte klimaterike vajguri (gazolina) mund të ketë një presion avullimi në 50°C të jo më shumë se 110 kPa (1.10 bar) por jo më shumë se kPa (1.50 bar) të vazhdohet të klasifikohet sipas këtij numrit titulli.

Klasa 3

2301. Hidrokarboni

1114 benzinë, 1136, 1136 asfalt qymyri i distiluar, 1145 cikloheksan, 1146 ciklopentan,

1175 etibenzin, 1206 heptan, 1208 heksan, 1216 isookten, 1262 oktan,

1288 vaj , 1294 tulen, 1300 zëvendësues solvent {alkol i bardhë}

1307 ksilen, 2050 disobutilen, izometrik,

i përbërë, 2057 tripropilen {propilen trimer, 2241 cikloheptan

2242 cikloleften, 2251 biciklo{2.2.1.} -(2.2.1)-hepta-

2.5-dien i ngaluar (2.5-norbornadien, I NDALUAR) , 2256 cikloheksen, 2263

dimetilciklohexanes, 2278 n-heptene, 2287 izoheptenes, 2288 izohexsenes, 2296 metilcikloheksan, 2298 metil ciklopentan, 2309 oktadien, 2358 ciklooktatetran, 2370 1-heksen, 2457 2,3 -dimetilbutan, 2458 heksadien, 2461 metilpentadien, 3295 hidrokarbon, lëng n.o.s.

Substanca halogjene:

1107 anil klorid, 1126 1-bromobutan, (n-bromid bitil), 1127 klorobutan (klorid bitil), 1150 1,2-dikloroetil, 1279 1,2-bromobutan,

2047 dikloropropenes, 2338 benzotrifluoride, 2339 2-bromobutane, 2340 2-eter etil bromoetil, 2342 bromometilpropan, 2343 2-bromopentan, 2344 bromopropan, 2345 3-bromopropin, 2362 1,1-dikloroetan (klorid etiliden), 2387 fluorobenzin, 2388 fluorotoluen, 2390 2-iodiobutan, 2391 iodiometil propan, 2554 klorid metilalil

Alkole:

1105 pentanol, 12120 butanol, 1148 diaceton alkol teknik, 1170 etanol (alkol etil) ose 1170 tetanol (alkol etil) në solucion ujq që përmban më shumë se 70% alkol me volum, 1219 isopropanol (alkol izopropil), 1274 n-propanol (alkol prpopil normal), 3065 pije alkolike përmban më shumë se 70% alkol me volum, 1987 alkol, ndezës n.o.s.

SHËNIM: Pijet alkolike që përmbajnë më shumë se 24% dhe jo më shumë se 70% alkol me volum dhe substanca 31°C

Eteret:

1088 acetal (1,1.-dietoksietan), 1159 disopropil eter, 1165 dioksan, 1166 dioksolan, 1179 etil butil eter, 1304 vinil izobutil eter, I NDALUAR, 2056 tetrahidrofuran, 2252 1,2-dimetoksietan, 2301 2-metilfuran, 2350 butil metil eter, 2352 butil vinil eter, I NDALUAR, 2373 dietoksimetan, 2374 3,3 -dietoksipropen, 2376 2,3-dihidropiran, 2377 1,1-dimetoksietan, 2384 di-n-propil eter, 2398 metil tert-butil eter, 2536 metiltetrahidrofuran, 2615 etil propil eter, 2707 dimetildioksan, 3022 1,2-oksidi butilen i stabilizuar, 3271 eter n.o.s.

2301 Klasa 3

Aldehidet :

1129 butiraldehid, 1178 2-etilbutiraldehid, 1275 propionaldehid, 2045 izobutiraldehid (izobutil aldehid), 2058 valeraldehid, 2367 alfa-metil valderaldehid, 1989 aldehid, ndezëse n.o.s.

Ketonet:

1090 aceton, 1156 dietil keton, 1193 metil etil keton (etil metil keton), 1245 metil izobutil keton, 1246 metil izopropenil keton, i ndaluar, 1249 metil propil keton, 2346 butandion (diacetil), 2397 3-metilbutan-2-1, 1224 keton, n.o.s,

Esteret:

1123 butil acetate, 1128 n-butil i formuar, 1161 dimetil karboni, 1173 etil acetate, 1176 etil borat, 1190 etil i formuar, 1195 etil propionat, 1213 izobutil acetat, 1220 izopropil aceta, 1231 metil acetat, 1237 metil butirat, 1247 metil metakrilat monomer, i ndaluar, 1248 metil propionat, 1276 n-propil aceta, 1281 propil i formuar, 1301 vinil aceta, i ndaluar, 1862 etil krotonat, 1917 etil akrilat, i ndaluar, 1919 metil akrilat i ndaluar, 2277 etil metakrilat, 2385 etil izobutirat, 2393 izobutil i formuar, 2394 izobutil propinat, 2400 metil izovalerat, 2403 izopropenil acetat, 2406 izopropil izobutirat, 2409 izopropil propinat, 2416 trimetil borat, 2616 trisopropil borat, 2838 vinil butirat, i ndaluar, 3272 ester n.o.s.

Substancat që përmbajnë sulfur:

1111 amil merkaptan, 2347 butil merkaptan, 2375 dietil sulfid, 2381 dimetil disulfid, 2402 propantiol (propil merkatan), 2412 tetrahidrotiofene (tiolan), 2414 tiofen, 2436 tioacetik acid, 3336 merkaptan, lëng, ndezës, n.o.s. ose 3336 merkaptan i përzier, lëng, ndezës, n.o.s.

Substancat që përmbajnë nitrogen:

1113 amil nitrit, 1222 izopropil nitrat, 1261 nitrometan, 1282 piridin, 1648 acetonitril (metil cianid), 1865 n-propil nitrat, 2351 butil nitrit, 2372 1,2. di-dimetilamin) etan (tetrametiletilediamin), 2410 1,2,3,6-tetrahidropiridin,

Substanca të tjera ndezëse dhe përzierje dhe përgatitje të cilat përmbajnë lëng të ndezshëm:
 1091 vaj aceton, 1201 vaj fusel, 1293 tinkturë, mjeksore, 1308 zirkonium pezull në lëng ndezës, 2380 dimetildietoksisilan, 1993 lëng i ndezshëm, n.o.s.
 SHËNIM: Për substancat vizkoze, përzierje dhe përgatitje shiko 5°.

Klasa 3

2301 4° Solucionet e nitrocelulozës dhe substancat e përzierjes nga 1° deri në 3° duke përmbajtur më shumë se 20% por jo më shumë se 55% nitrocelulozë me një përmbajtje nitrogjeni që të mos tejkalojë 12.6 të masës së thatë

(a) 2059 solucion nitrocelulozë, i ndezshëm

(b) 2059 solucion nitrocelulozë, i ndezshëm

SHËNIM 1:Përzierjet që kanë një pikë flesh me poshtë 23° dhe që përmbajnë më shumë se 55% nitrocelulozë, cfardo që është përmbajra e nitrogjenit ose përmbajtja nuk duhet të jetë më shumë se 55% nitrocelulozë me nitrogjen që përmban mbi 12.6% me masë të thatë, janë substanca të klasës 1, sjiko anësoren 2101, 4°, numri identifikimit 0340, ose 26°, numri identifikimit 0342, ose të Klasës 4.1 shiko anësoren 2401, 24°

SHËNIM 2:Përzierjet përmbajnë 20% ose më pak nitrocelulozë me nitrogjen që përmbajtje që nuk e tejkalon 12.6% me masë të thatë janë substanca të 5°.

5° Lëngjet ose përzierjet vizkoze dhe përgatitjet duke përfshirë ato që përmbajnë 20% ose më pak nitrocelulozë me nitrogjen përmbajtje që nuk e tejkalon 12.6% të masës së thatë

(a) Duke patur një pikë vlimi ose një pikë vlimi fillestare që nuk e tejkalon 35°C duke siguruar së ato nuk bien tek (c)

1133 Adezive, 1139 Solucion i mbuluar (që përfshin trajtimin në sipërfaqe ose të përdorur në industri ose për qëllime të tjera, të tilla si mjete, fuçi ose linja fuçish., 1169 ekstrate aromatike, lëngje, 1197 ekstrate, aromatik, lëngje, 1210 bojë printuese, 1263 lyerje (duke përfshirë lyerjet, llak, enamel, ndryshk, shellak, vernik, shkëlqyes, mbushës lëng dhe lëng llaku me bazë), 1266 Produkte parfumerie, 1286 vaj trandafili, 1287solucion gome, 1866 solucion rezine.

(b) Duke patur një pikë vlimi ose një pikë vlimi fillestare 35°C duke siguruar së ato nuk bien tek (c)

1133 Adeziv, 1139 solucion i mbuluar(që përfshin trajtimin në sipërfaqe ose të përdorur në industri ose për qëllime të tjera, të tilla si mjete, fuçi ose linja fuçish, 1169 ekstrate aromatike, lëngje, 1197 ekstrate, aromatik, lëngje, 1210 bojë printuese, 1263 lyerje (duke përfshirë lyerjet, llak, enamel, ndryshk, shellak, vernik, shkëlqyes, mbushës lëng dhe lëng llaku me bazë), 1266 Produkte parfumerie, 1286 vaj trandafili, 1287solucion gome, 1866 solucion rezine. 1306 mbetje druri, 1999 tars lëngje që përfshijnë asfalt rrugë dhe vaj, bitum, 3269 poliester rezin.

(c) 1133 Adeziv, 1139 solucion i mbuluar (që përfshin trajtimin në sipërfaqe ose të përdorur në industri ose për qëllime të tjera, të tilla si mjete, fuçi ose linja fuçish, 1169 ekstrate aromatike, lëngje, 1197 ekstrate, aromatik, lëngje, 1210 bojë printuese, 1263 lyerje (duke përfshirë lyerjet, llak, enamel, ndryshk, shellak, vernik, shkëlqyes, mbushës lëng dhe lëng llaku me bazë), 1266 Produkte parfumerie, 1286 vaj trandafili, 1287 solucion gome, 1866 solucion rezine, 1306 mbetje druri, 1999 tars lëngje që përfshijë asfalt rrugë dhe vaj, bitum, 3269 poliester rezinine, 1993 lëngje të ndezshëm n.o.s.

2301 Klasifikimi sipas germës (c) është e mundur vetëm në se kërkesat vijuese plotësohen:

1.që lartësia e shtresës ndarëse të solventit është më e vogël se 3% të totalit të lartësisë së solventit. Testi ndarjes së solventit 1/ dhe

2. që vizkoziteti 2/ dhe pika flesh janë në përputhje me tabelën vijuese.

Vizkoziteti kinematik (ekstrapolat) (në afërsisht zero të shkallës së ndarjes) mm ² /në 23°	Koha t në përputhje me ISO 2431:1984 në sek	diametri në mm	pika flesh në °C
--	---	----------------	------------------

20<Y≤ 80	20< t ≤ 60	4	mbi 17
80<Y≤ 135	60< t ≤ 100	4	mbi 10
135<Y≤ 220	20< t ≤ 32	6	mbi 5
220<Y≤ 300	32< t ≤ 44	6	mbi -1
300<Y≤ 700	44< t ≤ 100	6	mbi -5
700<Y≤	100< t	6	mbi -5 dhe poshtë

SHËNIM 1: Përzierjet që përmbajnë më shumë se 20% por jo më shumë se 55% nitroceluloze një përmbajtje nitrogjeni që nuk e tejkalon 12.6% të masës së thatë janë substanca të 4^o

Përzierjet që kanë një pikë flesh poshtë 23°C dhe që përmbajnë :

-më shumë se 55% nitroceluloz, cfardo që të jetë përmbajtja e nitrogjenit ose

- jo më shumë se 55% nitrocelulozë me një përmbajtje nitrogjeni mbi 12.6% të masës së thatë janë substanca të Klasës 1 shiko anësoren 2101, 4^o Nr, 0340 ose 26^o, Nr.0342 ose Klasi e 4.1 shiko anësoren 2401, 24^o

SHËNIM 2:Asnjë substancë e ADR në listë me emër sipas hyrjeve të tjera mund të zbatohet sipas hyrjes 1263 bojra ose 1263 materiale në lidhje me bojën. Substancat e transportuara sipas identifikimit Nr. 1263 mund të përmbajnë jo më shumë se 20% nitrocelulozë duke siguruar së përmbajtja e nitrogjenit nuk e tejkalon 12.6% të masës së thatë.

1/ Testi ndarjes së solventit. Ky test kryhet jashtë 23°C duke përdorur 100 ml cilindër me masë të graduar të tipit ndalues afërsisht 25 cm e lartësisë totale dhe një diametër uniform ndërkombëtar afërsisht 3cm mbi seksionin e kalibruar. Substancat duhet të tunden për të përfituar një masë uniforme dhe të derdhen në një cilindër matës deri në shenjën 100 ml. Ndaluesi duhet të jetë i futur dhe cilindri të lihet pa u prekur për 24 orë. Pas 24 orësh lartësia e shtresës së sipërme të ndarë duhet të matet dhe lartësia e shtresës së mostrës duhet të llogritet.

2/ Përcaktimi vizkozitetit. Kur substanca nuk është Njutoniane ose një metodë me enë për përcaktimin e vizkozitetit nuk është e përshtatshme, të përdoret një viskometër me shkallë në 23°C në një numër të shkallëve ndarëse vlera e përfituar praktikohet dhe merret shkalla zero. Viskoziteti dinamik i përfituar në këtë mënyrë pjestuar me densitetin, jep viskozitetin kinematik, afër shkallës zero.

Klasa 3

2301 SHËNIM 3: 3269 Mjetet poliestër rezine kanë dy komponente, një prodhim bazë {Klasi 3, Grupi (b) ose (c) dhe një aktivizues (peroksid organik) secila e pakeluar në mënyrë të veçantë në një paketim të brendshëm. Peroksidi organik duhet të jetë I tipit D. E ose F, duke mos kërkuar rregullimin e temperaturës dhe kufizime deri 125 ml lëng dhe 500 gr solid për paketime të brendshme. Komponentët mund të vendosen në një paketim të jashtëm, duke siguruar se ato nuk kanë reaksione të rrezikshme me njëra tjetrën në rast rrjedhje.

6^o 3064 nitrogliceritn solucion në alkolme më shumë se 1% por jo më shumë se 5% nitrogliceritn

SHËNIM:Kushtet e veçanta të paketimit janë të aplikueshme për këto substanca (shiko anësoren 2303) shiko gjithashtu Klasin 1 anësoren 2101, 4, numri identifikimit 0144.

7^o 1204 nitrogliceritnë solucion në alkol me jo më shumë se 1% nitrogliceritn

B. Substancat që kanë një pikë flesh më poshtë se 23°C dhe toksik.

SHËNIM 1: Lëngjet të cilat janë me toksitet të lartë, që kanë një pikë flesh më poshtë se 23°C(anësore 2601, 1^o deri 10^o) dhe substancat toksike që kanë një pikë flesh të barabartë tek ose më të madhe se 23°C janë substanca të Klasës 6.1

SHËNIM 2:Kriteret për toksikime shiko anësoren 2600(3)

11^oNitril ose izonitril (izocianid)

(a) 1093 akrilnitril i ndaluar, 3079 metakrilonitril i ndaluar, 3273 nitril, ndezshëm, toksik, n.o.s.

(b) 2284 izobutironitril, 2378 2-dimetil-aminoacetnitril, 2404 propinitril, 2411 butir nitril, 3273 nitril, i ndezshëm, toksik, n.o.s.

12^o 1921 propileneimin i ndaluar

SHËNIM:Kushte të veçanta të paketimit janë të aplikueshme për këto substanca (shiko anësoren 2304)

13° 2481 etil izocianat.

SHËNIM: Kushte të veçanta të paketimit janë të aplikueshme për këto substanca (shiko anësoren 2304)

14° Të tjera izocianate:

(a) 2483 izopropil. Izocianat, 2605 metoksimetil izocianat

(b) 2486 izobutil izocianat, 2478 izocianat, i ndezshëm, toksik, n.o.s. ose 2478 solucion izocianat, i ndezshëm, toksik, n.o.s.

SHËNIM: Solucionet e izocianatit që kanë një pikë flesh jo më të vogël se 23°C janë substanca të Klasës 6.1.(shiko anësoren 2601, 18° ose 19°

2301 15° Substanca të tjera që përmbajnë nitrogen

(a) 1194etil nitrit, solucion.

16° Substanca organike halogjenë:

(a) 1099 bromid alil, 1100 klorid alil. 1991 kloropren, I NDALUAR

(b) 1184 diklorid etilen (1,2-dikloroetan), 2354 eter etil klorometil

17° Substanca organike të oksigjenuara:

(a) 2336 format alil, 2983 oksid etilen dhe përzierje oksid propilen me jo më shumë se 30% oksid etilen

1986 alkol, i ndezshëm, toksik n.o.s.1988 aldehid, i ndezshëm, toksik, n.o.s.

(b) metanol, 2333 acetat alil, 2335 eter etil alil, 2360 eter dialil, 2396 metakrilaldehid, I NDALUAR, 2622 glicidaldehid

1986 alikol, i ndezshe, toksik n.o.s.1988 aldehid, i ndezshëm, toksik, n.o.s.

18° Substanca organike që përmbajnë sulfur

(a) 1131 disulfid karbon (sulfid karbon)

(b) 1228 merkaptan, lëng, i ndezshëm, toksik n.o.s. ose

1228 merkaptan, përzier, lëng, i ndezshëm, toksik n.o.s. ose

19° Solucione substancash dhe përzierje (të tilla si përgatitje dhe shkrirësa), që kanë një pikë fleshh poshtë 23°C toksike të cilat nuk mund të klasifikohen sipas titujve të tjerë kolektiv.

(a) 1992 lëng ndezës, toksik n.o.s.

(b) 2603 cikloheptatrien

3248 medicin, lëng ndezës, toksik n.o.s.1992 lëng ndezës, toksik n.o.s.

SHËNIM: Produktet farmaceutike të gatëshme për përdorim p.sh. kozmetik, medikamente dhe medicina, të cilat janë substanca të prodhuara dhe paketuara në paketime të një tipi me qëllim shitje ose shpërndarje për konsum personal ose familiar, të cilat mund të jenë substanca të titullit 19°(b) nuk janë subjekt i parashikimeve të ADR

C. Substanca që kanë një pikë flesh poshtë 23°C dhe gërryese

SHËNIM1: Lëngjet gërryese që kanë një pikë flesh poshtë 23°C ose më lart janë substanca të Klasës 8 (shiko anësoren 2801)

SHËNIM 2: Disa lëngje gërryese ndezës që kanë një pikë flesh poshtë 23°C janë substanca të Klasës 8* shiko anësoren 2800(7)(a)

2301 SHËNIM 3: Për kriteret gërryese shiko anësoren 2800(3)

21° klorosilanet.

(a)1250 metiltriklorosilan, 1305 viniltriklorosilan, i ndaluar

(b) 2985 klorosilan, i ndezshëm, gërryese n.o.s.

SHËNIM: Klorosilanët që prodhojnë gaze ndezës në kontakt me ujin janë substanca të Klasës 4,3,1°(a) shiko anësoren 2472, 1°(a)

22° Aminet dhe solucionet e tyre:

(a) 1221 izopropilamin, 1297 trimetilamin, solucione uji që përmbajnë 30% deri 50% trimetilamin (të masës)

2733 amine, ndezëse, gërryese n.o.s. ose 2733 poliamin, ndezëse, gërryese n.o.s

(b) 1106 amilamin (n-amilamin, tert-amilamin), 1125 n-butilamin

1154 dietilamin, 1158 dizopropilamin, 1160 dimetilamin solucion ujqor,

1214 izobutilamin, 1235 metilamin, solucion ujqor, 1277 propilamin,

1296 trietilamin, 1297 trimetilamin, solucion uhor me jo më shumë se 30% trietilamin të masës, 2266 N,N-dimetilpropilamin *dimetil-N-propilamin),

2270 etilamin, solucion uhor me jo më shumë se 50% por jo më shumë se 70% etilamin të masës, 2379 1,3-dimetilbutilamin, 2383 dipropilamin, 2945 N-metilbutilamin, 2733 amine, të ndezshme, gërryese n.o.s. ose 2733 poliamin, të ndezshme, gërryese n.o.s.

SHËNIM: 1032 dimetilamin, anhidros, 1036 etilamin, 1061 metilamin, anhidros dhe 1083 trimetilamin, anhidros janë substanca të Klasës 2 (shiko anësoren 2201,2°F)

23° Substanca të tjera që përmbajnë nitrogjen:

(b) 1922 pirolidin, 2386 1-etilpiperidin, 2399 1-metil piperidin, 2493 heksametileneimin, 2535 4-metil morfolin (N-metilmorfolin)

24°. Solucione alkolike:

(b) 1289 solucion metilat sodium në alkol

3274 solucion alkolin n.o.s në alkol

25° Substanca të tjera halogjene gërryese

(b) 1717 klorid acetil, 1723 jod alil. 1815 klorid propionil 2353 klorid butiril, 2396 klorid izobutiril

26°. Solucione substancash dhe përzierje (të tilla si përgatitje dhe shkrirësa) që kanë një pikë flesh poshtë 23°C dhe një gërryerje të lartë ose një gërryerje të lehtë të cilat nuk mund të klasifikohen sipas një titulli kolektiv tjetër.

2301 (a) 2924 lëng ndezës, gërryes n.os.

(b) 2924 lëng ndezës, gërryes n.o.s.

D. Substanca që kanë një pikë flesh poshtë 23°C toksik dhe gërryes dhe artikujt që përmbajnë këto substanca

27° (a) 3236 lëng ndezës, toksik, gërryes n.o.s.

(b) 2359 dialilamin 3286 lëng ndezës, toksik, gërryes n.o.s.

28° 3165 rezervuari i karburantit i njësisë hidrulike të avionit që përmbajnë një përzierje të hizaderin anhidros dhe metilhidrazin

SHËNIM: Kushtet të paketimit të veçantë janë të aplikueshëm për këto rezervuar (shiko anësoren 2309)

E. Substancat që kanë një pikë flesh midis 23°C dhe 61°C të cilat mund të jenë toksikisht të lehta ose gërryes të lehtë.

SHËNIM: Solucionet jo-toksike dhe jo-gërryese dhe përzierjet homogjen që kanë një pikë flesh 23°C ose me lartë (substancat viskoze, të tilla si bojrat ose verniket, përjashtuar substancat që përmbajnë më shumë se 20% nitroceluloz) të paketuara në marrësa me më pak se 450 litra janë subjekt vetëm i kërkesave të anësore 2314 nëse në testimet e ndarjes së solventit, si është përshkruar në fund të faqes 1/deri 5°, lartësia e shtresës ndarëse të solventit është më e vogël se 3% të totalit të lartësisë, dhe nëse substancat në 23°C kanë në tapa konform ISO 2431: 1984 që kanë një forcë shtytëse me diametër 6mm dhe një kohë rrjedhje:

(a) jo më të vogël se 60 sek, ose

(b) jo më të vogël se 40 sek dhe që përmbajnë jo më shumë se 60% të substancave të Klasës 3

31° Substancat solucionet dhe përzierjet (të tilla si përzierjet dhe shkrirësat) që kanë një pikë flesh midis 23°C dhe 61°C, jo shumë toksike dhe jo shumë gërryese:

(c) 1202 karburant diesel ose 1202 gazoil ose 1202 vaj të nxehte (të lehtë) 1223 vajgur, 1267 vaj bruto, 1863 karburany, aviacioni, motor turbine

1268 vajgur i distiluar n.o.s. ose 1268 produkte vajguri n.o.s.

SHËNIM: Duke hequr nga anësorja 2300(2), karburant diesel, gazoil dhe vaj të nxehtë (të lehtë) që kanë një pikë flesh mbi 61°C, por jo më lartë se 100°C duhet të gjykohen si substanca të 31°(c), substanca me numur identifikimi 1202

Hidrokarbonet:

1136 asfalt qymyri i distiluar, 1147 dekahidronaftalen (dekalin) 1288 vaj, 1299 turpentin, 1300 turpentin zëvendësues (me alkol), 1307 ksilen. 1918 izopropilbenzin (kumen), 1920 nonane. 1999 asfalt, lëng që përfshin asfaltin e rrugëve dhe vajra, bitum, 2046 cimen jo-m-p-)*izopropil metil benzin), 2048 diklopentadien, 2049 ietil benzin jo-m-p, 2052 dipente (limonen), 2055 stirën monomer, i ndaluar (vinil benzin monomer, i ndaluar), 2057 tripropilen

2301 (propilen trimer), 2247 n-dekan, 2286 pentametilheptan (isododekan) 2303 izopropinilbenzin, 2324 triizobutilien, 2325 1,3,5-trimetilbenzin (mesitilin). 2330 undekan, 2364 n-propilbenzin, 2367 alfas-pinin,

2520 ciklokoktadien, 2541 terpinol, 2618 viniltulen, i ndaluar (o-,m-,p-),

2709 butilbenzin, 2850 propilin tetramel (tetrapopilin),

2319 terpin hidrokarbon, n.o.s.

3295 hidrokarbon, lëngje, n.o.s.

Substancat halogjene:

1134klorobenizin (penhil klorid), 1152 diklorpentan,2047 diklorpropin, 2234 klorobenizin trifluorid(o-, m-,p-), 2238 klorotulin o-,m-,p-, 2341 1-brom-3-metil butan, 2344 brompropin, 2392 iodpropin, 2514 brom benzin

Alkole:

1105 pentanol, 1120 butanol, 1148 diaceton alkol kimikisht e pastër, 1170 solucion etanoli (slucion alkoletil) permban më shumë se 24% dhe jo më shumë se 70% alkol, 1171 etilin glikol monoetil eter (2-etoksietanol) 1188 etilin glykol monometil eter (2-metoksietanol), 1212 izobtanol (alkol izobutil),

1274 n-propanol, (alkol propil normal) 2053 metil izobutil karbinol (alkol metil amil), 2244 ciklopentanol 2275 2-etilbutanol, 2282 heksanol, 2560 2-metil pentan - 2-ol, 2614 alkol metilil, 2617 metilcikloheksanol, i ndezshëm,

3065 pije alkolike të cilat përmbajnë jo më shumë se 24 % dhe jo më shumë se 70% alkol me volum, 3092 1-metoksin-2-propanol,

1987 alkol i ndezshëm n.o.s.

SHËNIM 1: Solucionet ujore të alkol etil dhe të pijeve alkolike përmbajnë jo më shumë se 24% alkol me volum nuk janë subjekt i parashikimeve të ADR

SHËNIM 2: Pijet alkolike përmbajnë më shumë se 24% dhe jo më shumë se 70% alkol me volum janë subjekt i parashikimeve të ADR vetëm në se transportohen në marrësa me kapacitet më shumë se 250 litra ose në mjete-rezervuar, kontenier -rezervuar ose rezervuar të çmontueshëm,

Eteret:

1149 dibutil eter, 1153 etilin glykol dietil eter (1,2-dietoksietan),

2219 alil glicidil eter, 2222 anisol (penil metil eter), 2707 dimetildioksan,

2752 1,2-epoksi-3-etoksipropin,

3271 eter, n.o.s,

Aldehyde

1191 oktil aldelhid (etilheksaaldehyd) (2-etil heksaaldehyd) (3-etilheksaaldehyd),

1207 heksaaldehyd, 1264 paraaldehyd, 2498 1,2,3,6-tetra-hidrobenzaldehyd, 2607

akrolin dimer i stabilizuar, 3056 n-heptaldehyd,

1989 aldehyd i ndezshëm, n.o.s.

Klasi 3

2301 Ketone:

1110 n-amil metil keton, 1157 diizobutil keton, 1229 mesitil oksiid,

1915 cikloheksanon, 2245 ciklopentanon, 2271 etil amil keton,

2293 4-metoksin-4 metilpentan-2-një, 2297 metilcikloheksanon,

2302 5-metilheksan-2-1, 2621 acetil metil karbinol, 22710 dipropil keton,

1224 keton, n.o.s.

Estere ;

1104 amil acetat, 1109 amil i formuar, 1123 butil acetat, 1172 etilin glikol monoetil eter acetat (2-etoksietil aceta), 1177 etilbutil acetat , 1180 etil butirat, 1189 etilin glikol monometil eter acetat, 1192 etil laktik,

1233 metilamil, acetat, 1292 tetraetil silikat, 1914 butil propinat, 2227 n-butil metakrilat, i ndaluar, 2243 ciklohesil acetat, 2283 izobutil metakrilat i ndaluar 2323 trietil fosfite, 2329 trimetil fosfit, 2348 butil akrilat i ndaluar, 2346 dietil karbon (etil karboni), 2405 izopropil butirat,

2413 tetrapopil ortotinat, 2524 etil orto i formuar, 2527 izobutil akrilat i ndaluar, 2528 izobutil izobutirat, 2616 triizopropil borat, 2620 amil butirat,

2933 metil 2-kloropropinat, 2934 izopropil 2-kloropropinat, 2935 etil 2-kloropropinat, 2947 izopropil kloracetat, 3272 estere n.o.s.

Substancat që përmbajnë nitrogjen.

1112 amil nitrat, 2054 morfolin, 2265 N,N-dimetilformamid, 2313 pikolin (metilpiridin), 2332 acetaldehid oksim, 2351 butil nitrit, 2608 nitropropan, 2840 butiraldoksim, 2842 nitoetan, 2943 tetrahidrofurfurlamin

Substancat që përmbajnë sulfur.

3054 cikloheksil merkatan, 3336 merkatan, lëngje, i ndezshëm n.o.s. ose 3336 merkatan përzier, lëngje, i ndezshëm n.o.s.

Substanca të tjera të ndezshme, përzierje dhe përgatitje që përmbajnë lëngje të ndezshme

1130 vaj kamfor, 1133 adeziv, 1139 solucion mbulues (përfshi sipërfaqen) trajtimin ose përdorimin për industri ose qëllime të tjera të tilla si të mjeteve me mbulesë, fuçi ose voza 1169 Ekstrate, aromatike dhe lëngje, 1197 ekstrate, aromatike, lëngje, 1201 vaj fusel, 1210 bojë printuese, 1263 lyerje (përfshi lyerjen, llakimin, enamil, ndryshk, shllak, vernik, shkëlqyes, mbushës lëngjesh dhe llak me bazë lëngje) ose 1263 lyerje me material relative (përfshi lyerje e holle ose zvogëlimi i përbërseve), 1266 produkte parfumerie 1272 vaj pishe, 1286 vaj trandafili, 1287 solucion gome, 1293 pigmentt, medicinal, 1306 ruajtje druri, lëngje, 1308 zirkonium i pezulluar në një lëng të ndezshëm, 1866 solucion rezine, 3269 poliesther rezin, 1993 lëngjer të ndezshme n.o.s.

SHËNIM 1: Përzierjet që përmbajnë më shumë se 20% por jo më shumë se 55% nitroceluloz me përmbajtje nitrogjen që nuk tejkalon 12.6% (masës së thatë) janë substanca të 34°(c).

SHËNIM 2: Për 3269 poliesther rezin, shiko 5° SHËNIM 3.

Klasi 3

2301 Substancat 32°, solucionet dhe përzierjet (të tilla si përgatitjet dhe shkrirsat) që kanë një pikë flesh midis 23°C dhe 61°C toksike të lehta

(c) 2310 pentan-2,4-dion 2841 di-n-amilamin

1228 merkaptan, lëng, i ndezshëm, toksik, n.o.s. ose 1228 merkaptan i përzier, lëng, ndezës, toksik n.o.s

1986 alkole të ndezshme, toksik, n.o.s 1988 aldehide të ndezshme, toksik, n.o.s.

2478 izocianat, i ndezshëm, toksik, n.o.s. ose 2478 solucion izocianat, i ndezshëm, toksik, n.o.s. 3248 mjeksore, lëngje, i ndezshëm, toksik, n.o.s. 1992 i ndezshëm, lëngje, toksik, n.o.s.

SHËNIM: Produktet farmaceutike janë gati për përdorim p.sh. kozmetike, ilace dhe mjeksore, të cilat janë substanca të prodhuara dhe të paketuara në një paketim të një tipi me qëllim për shitje ose për tu shpërndarë për konsum personal ose shtëpiak nga të cilat substancat e 32°(c) nuk janë subjekt i parashikimeve të ADR.

33° Substanca, solucione dhe përzierje (të tilla si përgatitjet dhe shkrirsat) që kanë një pikë flesh midis 23°C dhe 61°C gërryese të lehta :

(c) 1106 amilamin (sek-amilamin), 1198 solucion formal dehid, i ndezshëm, 1289 solucion sodium metilat në alkool, 1297 trimetilamin, solucion ujor (jo më shumë se 30% trimetilamin të masës), 2260 tripopilamin,

2276 2-etilheksilamin, 2361 diizobutilamin, 2526 furfurilamini, 2529 izobuterik acid, 2530 izobuterik anhidrid, 2610 trietilamin, 2684 dietilaminpropilamin,

2733 amin, i ndezshëm, gërryese, n.o.s. ose 2733 poliamin, i ndezshëm, gërryese, n.o.s.,

2924 lëngje të ndezshme, gërryese, n.o.s..

34° Solucione të nitrocelulozës në përzierje m substanca të 31°(c) të cilat përmbajnë më shumë se 20% por jo më shumë se 55% nitroceluloz me nitrogjen, përmbajtje që nuk e tejkalon 12.6% (të masës)

(c) 2059 solucion nitroceluloz i ndezshëm,

SHËNIM: Përzierjet që përmbajnë më shumë se 55% nitroceluloz çfardo që të jetë përmbajtja e nitrogjenit ose që nuk përmbajnë më shumë se 55% nitroceluloz me një përmbajtje nitrogjeni me lartë së 12.6% (të masës së thatë), janë substanca të Klasës 1 (shiko anësoren 2101,4°, numri identifikimit 0340 ose 26°, numri identifikimit 0342) ose të Klasës 4.1 (shiko anësoren 2401, 24°)

F. Substancat dhe përgatitjet e përdoruara si pesticide që kanë një pikë flesh nën 23°C.

SHËNIM 1: Substancat e lëngjeve të ndezshme dhe përgatitjet e përdoruara si pesticide të cilat janë toksike të larta, toksike ose toksike të lehta dhe që kanë një pikë flesh 23°C ose me lart janë substanca të Klasës 6.1 (shiko anësoren 2601, 71° deri 73°).

SHËNIM 2: Klasifikimi i pesticideve dhe klasifikimi i pesticideve sipas hyrjes 41° do të jenë efektive mbi bazën e ingredientit aktiv, të gjendjes fizike të pesticidit dhe të ndonjë rreziku që mund të ndodh.

2301 SHËNIM 3: Substancat dhe përgatitjet të përdoruara si pesticide në listën sipas numrit të titullit 41° do të klasifikohen sipas (a) ose (b) me përputhje me pikën e tyre të vlimit dhe të shkallës së toksitetit të tyre. Klasifikimi në “toksike të larta”, “toksike” dhe toksike të lehta për të gjitha substancat aktive dhe përgatitjet e tjera të cilat janë përdorur si pesticide do të jenë efektive në përputhje me anësoren 2600 (3)

41° Pesticidet, lëngje, të ndezshëm, toksik, pika flesh më e vogël se 23°C.

Në këtë titull substancat dhe përgatitjet në listën poshtë duhet të klasifikohen sipas gërmës (a) ose (b) si më poshtë:

(a) që kanë një pikë vlimi ose një pikë vlimi fillestare që nuk e tejkalon 35°C dhe/ose toksike të larta

(b) që kanë një pikë vlimi ose një pikë vlimi fillestare që e tejkalon 35°C dhe toksik ose toksik i lehtë

2760 pesticide arseniku, lëngje, të ndezshme, toksik, pika flesh më e vogël se 23°C,

2762 pesticid organoklorin, lëngje, të ndezshme, toksik, pika flesh më e vogël se 23°C,

2764 pesticid triazin, lëngje, të ndezshme, toksik pika flesh më e vogël se 23°C,

2772 pesticide tiokarbamat, lëngje, të ndezshme, toksik, pika flesh më e vogël se 23°C,

2766 pesticide bazuar në bakër, lëngje, të ndezshme, toksik, pika flesh më e vogël se 23°C,

27678 pesticide i bazuar në mërkur, lëngje, të ndezshme, toksik, pika flesh më e vogël se 23°C,

2780 pesticide i zëvendësuar me nitrofenol, lëngje, të ndezshme, toksik, pika flesh më e vogël se 23°C,

2782 pesticide bipiridilium, lëngje, të ndezshme, toksik, pika flesh më e vogël se 23°C,

2784 pesticide organofosfor, lëngje, të ndezshme, toksik, pika flesh më e vogël se 23°C,

2787 pesticide organotin, lëngje, të ndezshme, toksik, pika flesh më e vogël se 23°C,

3024 pesticide derivat kumarin, lëngje, të ndezshme, toksik, pika flesh më e vogël se 23°C,

3346 pesticide fenoaksiacetik derivat acid, lëngje, të ndezshme, toksik, pika flesh më e vogël se 23°C,

3350 pesticide pirethroid, lëngje, të ndezshme, toksik, pika flesh më e vogël se 23°C,

3021 pesticide, lëngje, të ndezshme, toksik, n.o.s. pika flesh më e vogël se 23°C,

G. Substancat të cilat kanë pikën flesh me lartë së 61°C të cilat transportohen ose lëvizën për transport në ose me lartë së pika flesh e tyre.

61°(c) 3256 lëng me temperaturë të ngritur, i ndezshëm. N.o.s. me pikë flesh me të lartë së 61°C në ose mbi pikës së tij flesh (përfshirë të metal të shkrirë dhe kripë të shkrirë)

SHËNIM: 3257 lëng me temperaturë të ngritur n.o.s. në ose mbi 100°C, dhe për substanca me pikë flesh, poshtë pikës së tij flesh (përfshi metal i shkrirë dhe kripë e shkrirë) është një substancë e Klasës 9 (shiko anësoren 2901, 20°(c))

H. Paketime bosh

71° Paketimet bosh përfshi Konteinerët e ndërmjetem bosh (IBC) , mjete rezervuar bosh,

rezervuaret e paçmontueshëm, kontenieret-rezervuar bosh, të papastër që kanë substanca me përmbajtje të Klasës 3.

Klasi 3

2301 SHËNIM 1: Paketime bosh të pa pastëra përfshi Konteinerët ndërmjetës (IBC) të cilat kanë përmbajtur substanca të këtij klasi nuk janë subjekt i kushteve të ADR nëse përmasat janë të tilla që të eliminojnë ndonjë shqetësim të Klasave 1 deri 9.

SHËNIM 2: Mjetet-rezervuar bosh, rezervuaret e çmontueshëm dhe Konteinerët-rezervuar bosh dhe të pastër të cilët kanë përmbajtur substanca të 61°C nuk janë subjekt i kërkesave të ADR nëse përmasat janë të tilla që të eliminojnë ndonjë shqetësim.

2301a As parashikimet në këtë klas të përmbajtura në Aneks as ato të përmbajtura në Aneksin B përveç atyre të dhëna në paragrafin (7) me poshtë janë të apliueshme për:

(1) Substancat e 1° deri 5, 21° deri 26° dhe 31° deri 34° dhe substancat lehtësisht toksike të 41° duhet të zbatohen në konformitet me parashikimet si më poshtë:

(a) Substancat e klasifikuara sipas (a) të çdo titulli, jo më shumë se 500 ml për paketime të brëndshme dhe jo më shumë se 1 litër për paketim.

(b) Substancat e klasifikuara sipas (b) të çdo titulli, përveç 5°(b) dhe pijet alkolike të 3°(b) jo më shumë se 3 litra për paketimet e brëndshme dhe jo më shumë se 12 litra për paketim.

(c) pijet alkolike të 3°(b) jo më shumë se 5 litra për paketime të brëndshme

(d) Substancat e klasifikuara sipas 5(b) jo më shumë se 5 litra për paketimet e brëndshme dhe jo më shumë se 20 litra për paketim.

(e) Substancat e klasifikuara sipas (c) jo më shumë se 5 litra për paketimet e brëndshme dhe jo më shumë se 4 litra për paketim.

Këto sasi të substancave do të transportohen në paketime të kombinuara konform të paktën të kushteve të anësore 3538.

“Kushtet e përgjithëshme për paketim” të anësore 3500(1),(2) dhe (5) deri (7) duhet të shqyrtohen.

SHËNIM: Në rast të përzierjeve homogjene që përmbajnë ujë, sasia e specifikuar në lidhje vetëm me substancën e kësaj klase të përmbajtur në këtë përzierje.

(2) Substancat e klasifikuara sipas (b) dhe (c) të 2° deri 5°, 21° deri 26°, 31° deri 34° dhe 41° të përmbajtura në paketime metali ose plastike të cilat nuk mund të thyhen lehtë ose të shpohen dhe të transportuara të mbështjella ose në fletë të mbështjella fort si një paketim i jashtëm në konformitet me parashikimet si më poshtë:

(a) Substancat e klasifikuara sipas (b) të çdo titulli përveç 5°(b) dhe pijet alkolike të 13°(b) jo më shumë se 1 litër për paketim të brendshëm dhe jo më shumë se 12 litra për paketim

(b) Pijet alkolike të 3°(b) jo më shumë se 1 litër për paketim të brendshëm

(c) Substancat e klasifikuara sipas 5°(b) jo më shumë se 1 litër për paketim të brendshëm dhe jo më shumë se 20 litra për paketim

(d) Substancat e klasifikuara sipas (c) jo më shumë se 5 litra për paketim të brendshëm.

Klasi 3

2301a Masa bruto totale e paketimit nuk duhet të tejkalojë 20 kilogram në asnjë rast.

“Kushtet e përgjithshme të paketimit” të anësore 3500(1), (2) dhe (5) deri (7) duhet të shqyrtohen.

SHËNIM: Në rast të përzierjeve homogjene që përmbajnë ujë, sasia e specifikuar në lidhje me vetëm me substancën e kësaj klase të përmbajtur në këto përzierje.

(3) Pijet alkolike të 31°(c) në paketime që përmbajnë jo më shumë se 250 litra.

(4) Karburanti i përmbajtur në rezervuar të një mjeti që kryen një transport dhe i destinuar për konsum të tij ose për çfardollos paisje të tij, subjekt i kushteve të përmendura në paragrafin (6) më poshtë.

(5) Karburanti i përmbajtur në rezervuar të mjetit ose në ndonjë mjet tjetër të përshtatshëm (të tilla si bote), të cilat transportohen si ngarkesë dhe i destinuar për konsum të tij ose për çfardollos paisje të tij. Çdo rubinet midis motorit ose paisjeve dhe rezervuarit të karburantit duhet të jenë të mbyllur gjatë transportit, nëse nuk është kryesore për operim të paisjeve. Kur është e përshtatshme mjetet ose mjetet e tjera duhet të ngarkohen me drejtim nga lart dhe të jenë të sigurta të mos bien.

(6) Karburanti i referuar në paragrafin më sipër mund të transportohet në rezervuar karburanti

fiks, direkt i lidhur me motorin e mjetit dhe/ose paisjet ndihmëse, të cilat janë në përputhje me kërkesat teknike (në lidhje me rezervuarët e karburantit) të Rregullores ECE 34 3/ si amendament ose e Direktivës 70/221EEC4/ ose mund të transportohet në kontenier karburanti portabël (si bote). Kapaciteti total i rezervuarit të përzier nuk duhet të tejkalojë 1500 litra për njësi transporti dhe kapaciteti i një rezervuari i përshtatur si të tillë nuk duhet të tejkalojë 500 litra. Një maksimum prej 60 litra për njësi transporti mund të transportohet në kontenier portabel karburanti.

Këto kufizime nuk aplikohen për mjete të shërbimit emergjent.

(7) Për transportin në përputhje me paragrafet (1) dhe (2) më sipër çdo paketim duhet të jetë i shënuar qartë dhe në mënyrë të qëndrueshme.

(a) numri identifikimit të mallrave të përmbajtura duhet të paraprihen me gërmat UN

(b) Në rast të mallrave të ndryshëm me numra identifikimi të ndryshëm brënda një paketimi:

- numrat e identifikimit të mallrave të përmbajtur duhet të paraprihen nga gërmat UN ose

-gërmat :LQ” 5/

Këto shenja duhet të jenë në një zone në formë diamanti e rrethuar nga një linjë me përmasa të paktën 100 x 100 mm. Nëse përmasa e paketimit e kërkon në këtë mënyrë, ndryshe dimensionet mund të zvogëlohen duke siguruar që shenjat të mbeten të dallueshme.

3/ Rregullorja NR.34 (Parashikime uniforme në lidhje me miratimin e mjeteve për parandalimin e rrezikut të zjarrit), (në formën e fundit të amenduar) aneksuar në Marrëveshje në lidhje me adoptimin e kushteve uniforme të miratimit dhe të njohjes reciproke të miratimit e paisjeve dhe të pjesëve për mjete me motor bërë në Gjenevë me 20 mars 1958

Direktiva e Këshillit 10/221 EEC e 20 mars 1970 të përafritimit të ligjeve të Shteteve Anëtare në lidhje me rezervuarët e karburantit të lëngët dhe mjete mbrojtëse të pasme për mjete me motor dhe treilerët e tyre, publikuar në Gazetën Zyrtare të Komunitetit Europian Nr. L76 të 6 Prillit 1970.

5/ gërmat “LQ” janë shkurtim i fjalëve anglisht”Sasi të kufizuara”

Klasi 3

2. Parashikime

A. Paketime

1. Kushtet e përgjithëshme të paketimit.

2302 (1) Paketimet duhet të përmbushin kushtet e Shtojcës A.5 nëse kushtet e veçanta për disa substanca nuk janë përshkruar në anësoret 2303 deri 2310

(2) Konteinerët e ndërmjetëm (IBC) duhet të plotësojnë kushtet e Shtojcës A.6.

(3) Në përputhje me parashikimet e anësorës 2300(3) dhe 3511(2) ose 3611(2) duhet të përdoren kërkesat si më poshtë”

-paketimet ose grupi i paketimeve I i shënuar me gërmën “X” për substanca shumë të rrezikshme të klasifikuara sipas gërmës (a) të çdo titulli;

-paketimet ose grupi i paketimeve II ose I, i shënuar me gërmën “Y”, ose “X”, ose IBC të grupit të paketimit II, shënuar me gërmën “Y”, për substanca shumë të rrezikshme klasifikuara sipas gërmës (b) të çdo titulli;

- paketimet ose grupi i paketimeve III, II ose I, i shënuar me gërmën “Z”, “Y” ose “X”, ose IBC të grupit të paketimit III ose II, shënuar me gërmën “Z” ose “Y”, për substanca më pak të rrezikshme klasifikuara sipas gërmës (c) të çdo titulli.

SHËNIM: Për transportin e substancave të Klasës 3 në mjete-rezervuar, rezervuar të çmontueshëm, kontenier-rezervuar shiko Aneksin BG.

2. Kushte të veçanta të paketimit.

2303 Nitroglicerinë, solucion në alkool të 6° duhet të paketohen në bidona me jo më shumë se 1 litër kapaciteti I secilit, të mbipaketuar në një kuti druri që mban jo më shumë se 5 litra solucion. Bidonat metalik duhet të jenë të rrethuar tërësisht me një material të butë absorbues. Kutitë e drurit duhet të kompletojnë linjën me material të përshtatshëm i pa përshkueshëm nga uji dhe nitroglicerina.

Paketimet e këtij lloji duhet të plotësojnë kërkesat e testimit për paketimet e kombinuara në përputhje me Shtojcën A.5 për grupin e paketimeve II.

2304 (1) Propilenemin të 12° duhet të paketohen:

(a) në marrësa prej çeliku me trashësi të mjaftueshme, të cilët duhet të jenë të mbyllur nga tapa me rrotullim ose tapa që të mos lejojnë rrjedhje të lëngut ose të avullimit. Rezervuarët fillimisht dhe në mënyrë periodike, të paktën çdo 5 vjet të testohen në një presion jo më të vogël se 0.3 Mpa (3 bar) të presionit të mjetit matës në përputhje me anësoren 2215 deri 2217. Çdo marrës duhet të jetë i siguruar

me materiale të butë absorbues në paketime metalike të mbrojtura nga rrjedhjet. Paketimet mbrojtëse duhet të jenë të mbyllura hermetikisht dhe të siguruar ndaj hapjeve të kundërta. Masa e përmbajtjes nuk duhet të tejkalojë 0.67 kg për litër të kapacitetit. Një paketim nuk duhet të peshojë më shumë se 75 kg. Paketimet që peshojnë më shumë se 30 kg nga ato që konsiderohen si peshë e plotë, duhet të jenë të paisur me mjete për tu decizuar, ose

Klasi 3

2304 (b) në marrëat prej çeliku me trashësi të mjaftueshme, të cilët duhet të jenë të myllur me një tapë me rrotullim dhe një kapse mbrojtëse ose një mjet ekuivalent për ta mbrojtur nga derdhjet e lëngut dhe të avullimit. Rezervuarët fillimisht dhe në mënyrë periodike, të paktën çdo 5 vjet të testohen në një presion jo më të vogël se 1 Mpa (10 bar) të presionit të mjetit matës në përputhje me anësoren 2215 deri 2217. Masa e përmbajtjes nuk duhet të tejkalojë 0.67 kg për litër të kapacitetit. Një paketim nuk duhet të peshojë më shumë se 75 kg.

(c) Marrëat në konformitet me (a) dhe (b) duhet të ketë shenja të lexueshme dhe të qëndrueshme emri ose shenja e prodhuesit dhe numri i rezervuarit

- fjalën “propileneimine”

- qëllimi i rezervuarit dhe masa e lejuar maksimum kur të mbushet

- datën (muaji, viti) i testimit fillestar dhe testimet me të fundit të bëra.

- vulën e ekspertit që ka bërë testimet dhe ekzaminimet.

(2) Etil izocianat të 13° duhet të paketohej.

(a) në rezervuarët e mbyllur hermetikisht e bërë nga alumin të pastër dhe që kanë një kapacitet që të mos tejkalojë 1 litër, e cila nuk duhet të mbushet më shumë se 90% të kapacitetit të tyre. Rezervuarët duhet të jenë të siguruar, jo më shumë se 10 në një kuti, me material të butë absorbues në një kuti druri. Paketime e këtij lloji duhet të plotësojnë testimet e kërkesave për paketimet e kombinuara konform me anësoren 3538 për paketimet e grupit i dhe nuk duhet të peshojnë më shumë se 30 kg ose:

(b) Në rezervuarët e bërë me alumine të pastër dhe që kanë një trashësi jo më të vogël se 5 mm ose në rezervuarët me çelik të pandryshkëm. Rezervuarët duhet të jenë salduar plotësisht dhe duhet që fillimisht dhe në mënyrë periodike, çdo 5 vjet të testohen në një presion të paktën 0.5 Mpa (5 bar) të presionit të mjetit matës në përputhje me anësoret 2215 deri 2217. Ato duhet të jenë të mbyllur me anë të një mjeti me dy mbyllsa të vendosur njëri mbi tjetrin, njëri nga të cilët të jetë me rrotullim ose i siguruar në mënyrë të barabartë në një mënyrë tjetër. Shkalla e mbushjes nuk duhet të jetë më shumë se 90%.

fuçitë që peshojnë më shumë se 100 kg duhet të jenë të paisura me laqe ose me doreza shtrënguese (për lëvizje):

(c) Rezervuarët në konformitet me (b) duhet të kenë shenja të lexueshme dhe të qëndrueshme.

- emrin ose marken e prodhuesit dhe numrin e rezervuarit;

- fjalën “etil isocianate”

- qëllimin e rezervuarit dhe masën e lejuar maksimum kur është i mbushur;

- datën (muajin, vitin) të testimit fillestar dhe testimet me të fundit;

- vulën e ekspertit i cili ka kryer testin dhe ekzaminimin

Klasi 3

2305 Substancat e klasifikuara sipas (a) të titujve të ndryshëm duhet të paketohej.

(a) në një fuçi me kokë jo-të heqshme çeliku konform me anësoren 3520”ose

(b) në një fuçi me kokë jo-të heqshme çeliku ose në bidona alumini konform me anësoren 3521”ose

(c) në një bidon me kokë jo-të heqshme çeliku ose në bidona alumini konform me anësoren 3522: ose

(d) në një fuçi me kokë jo-të heqshme plastike me një kapacitet që nuk e tejkalon 60 litra ose në bidona plastike konform me anësoren 3526 ose:

(e) në paketimet e përbëra (material plastik) konform me anësoren 3537 ose:

(f) në paketimet e kombinuara me paketim të brendshëm me material xhami, plastike ose metal konform me anësoren 3538.

2306 (1) Substancat e klasifikuara sipas (b) të titujve të ndryshëm duhet të paketohej:

(a) në fuçi çeliku konform me anësoren 3520.ose

(b) në fuçi alumini konform me anësoren 3520 ose
 (c) në bidona çeliku ose alumini konform me anësoren 3522 ose
 (d) në fuçi plastike ose në bidona ose alumini konform me anësoren 3526 ose
 (e) në paketimet e përbëra (material plastik) konform me anësoren 3537 ose
 (f) në paketimet e kombinuara me paketim të brendshëm me material xhami, plastike ose metal konform me anësoren 3538.

SHËNIM 1: deri tek (a), (b), (c) dhe (d). Nitrometan I 3°(b) nuk duhet të transportohet në paketime me kokë të heqshme.

SHËNIM 2: deri tek (a), (b), (c) dhe (d)). Kushte të thjeshtuara janë të aplikueshme për fuçitë me kokë të heqshme ose bidona për substanca viskoze që kanë një viskozitet mbi 200 mm²/s në 23°C (shiko anësoren 3512, 3553, 3554 dhe 3561).

(2) Substancat e klasifikuara sipas (b) në 3°, 15°, 17°, 22°, 24° dhe 25° si dhe substancat me toksitet të lehtë sipas klasifikimit (b) të 41° mund të paketojnë në një paketim të përbërë (xham, porcelan ose veshje guri) konform me anësoren 3539.

(3) Substancat e klasifikuara sipas (b) të titujve të ndryshëm me përjashtim të nitrometan të 3° (b) e cila ka një presion avullimi në 50°C të jo më shumë se 110 kPa (1.10 bar) mund gjithashtu të pakëtohen me IBS metalike konform me anësoren 3622 në plastik të ashpër konform me anësoren 3624 ose në IBC të përbëra me marrësa të brendshëm me plastik të ashpër konform me anësoren 3625.

Klasi 3

2307 (1) Substancat e klasifikuara sipas (c) të titujve të ndryshëm do të pakëtohen:

- (a) në një fuçi çeliku konform me anësoren 3520 ose
- (b) në një fuçi alumini konform me anësoren 3521 ose
- (c) në një bidon çeliku ose në bidona alumini konform me anësoren 3522 ose
- (d) në një fuçi plastike ose bidonplastike konform me anësoren 3526 ose
- (e) në paketimet e përbëra (material plastik) konform me anësoren 3537 ose
- (f) në paketimet e kombinuara konform me anësoren 3538.
- (g) në paketimet e përbëra (xham, porcelan, veshje guri) (konform me anësoren 3539)

SHËNIM : deri tek (a), (b), (c) dhe (d)). Kushte të thjeshtuara janë të aplikueshme për fuçitë me kokë të heqshme ose bidona për substanca viskoze që kanë një viskozitet mbi 200 mm²/s në 23°C (shiko anësoren 3512, 3553, 3554 dhe 3561).

(2) Substancat e klasifikuara sipas (c) të titujve të ndryshëm mund të pakëtohen në metal IBC konform me anësoren 3622, në plastik të ashpër IBC konform me anësoren 3624 ose në IBC e përbëra me marrësa plastik të brendshëm konform me anësoren 3625. IBC e tipit 31 HZ2 duhet të mbushet të paktën 80% të volumit të paketimit të jashtëm. IBC e tipit 31 HZ2 do të transportohen në njësi transporti të mbyllura.

2308 (1) Alkoli etil dhe solucioni i tij ujqor dhe pijeve alkolike të 3°(b) dhe 31°(c) mund të pakëtohen në fuçi druri të mëdha konform me anësoren 3524.

2. Pijet alkolike që përmbajnë më shumë se 24% alkol por jo më shumë se 70% në volum kur transportohet si një pjesë e procesit të prodhimit, mund të transportohen në kaska druri me një kapacitet jo më shumë se 500 litra, duke devijuar nga parashikimet e Shtojcës A.5 në kushtet vijuese:

- (a) kaska duhet të kontrollohet dhe shterngohet para së të mbushet ;
- (b) ulluk (jo më pak se 3% duhet të lejohet për zgjerimin e lëngut
- (c) kaska duhet të transportohet me tape në pozicionin sipër dhe,

(d) kaska duhet të transportohet në kontenier që plotësojnë kërkesat e Konventës Ndërkombëtare për Konteinerët e Sigurt (CSC) 6/, të amenduara. Çdo kaskë duhet të sigurohet në djepe dhe duhet të saldohet me mjete të përshtatshme për të mos u çvendosur gjatë transportit.

(3) Substancat e 3°(b), 4°(b), 5°(b) dhe (c), 31°(c), 32°(c), 33°(c), 34°(c), dhe substanca tokike të lehta, të klasifikuara sipas (b) në 41° mund të pakëtohen gjithashtu në mjete të lehta të paketimeve konform me anësoren 3540. Kushtet e thjeshtuara të aplikueshme për mjetet e lehta të heqshme të paketimeve metalike për substancat viskoze që kanë një viskozitet të më shumë se 200 mm²/sek në 23°C (shiko anësoren 3512, 3552, deri 3554 dhe 3561).

6/ Konventa Ndërkombëtare për Konteinerët e Sigurt (Gjenevë 1972) i amenduar, publikuar nga Organizata Ndërkombëtare e Detarisë, Albert Embankment SE1 7SR

Klasi 3

2308 SHËNIM: Nitrometan i 3°(b) nuk duhet të transportohet në paketime me kapak të heqshëm.

(4) Substancat vijuese, 1133 adesiv, 1210 bojë printimi, 1263 bojra lysterje, 1263 bojra në lidhje me materialet, 1866 solucion rezine dhe 3269 poliesther rezine të 5°(b), 5°(c) dhe 31°(c) mund të transportohen në sasi që nuk e tejkalojnë 5 litra në paketime metali ose plastike vetëm duke plotësuar kërkesat e anësore 3500(1),(2) dhe (5) deri (7) duke siguruar që paketimet janë vendosur në paleta me rripa shtrëngues ose me mjet të tjera të përshtatshme ose që paketimet janë paketime të brëndshme ose një paketim i kombinuar me një masë totale bruto maksimum prej 40 kg. Informacioni në dokumentet e transportit do të jenë në konformitet me anësoren 2314(1) dhe (3)

2309 Njësia e fuqisë hidraulike e avionit në rezervuarët e karburantit të 28° janë pranuar si subjekte të njërës nga kushtet e më poshtëme:

(a) Njësia do të konsistojë në një enë presioni alumini bërë me tub dhe që ka një kokë të salduar. Përmbajtja kryesore e karburantit brënda kësaj ene do të konsistojë në një bledër të salduar alumini me një volum maksimum të brëndshëm prej 46 litrash, Ena e jashtme do të ketë një presion të projektuar minimum prej 1.275 kPa dhe një presion minimum prej 2.755 kPa. Çdo enë duhet të jetë testuar për rrjedhje gjatë prodhimit dhe para ngarkesës. Njësia komplet e brëndshme duhet të jetë e paketuar në një mënyrë të sigurt me një material të butë jo i djegshëm si vermikulit me një metal të jashtëm të puthitur fort i cili të jetë në gjendje të mbrojtë të gjithë ngarkesën. Sasia maksimum e karburantit për njësi dhe paketim që është 42 litra.

(b) njësia duhet të konsistojë në një enë alumini. Përmbajtja kryesore e karburantit brënda kësaj ene do të konsistojë në një bledër të salduar hermetikisht me një volum maksimum të brëndshëm prej 46 litrash. Ena e jashtme do të ketë një presion të projektuar minimum prej 2.860 kPa dhe një presion maksimum prej 5.170 kPa. Çdo enë duhet të jetë testuar për rrjedhje gjatë prodhimit dhe para ngarkesës. Njësia komplet e brëndshme duhet të jetë e paketuar në një mënyrë të sigurt me një material të butë jo të djegshëm si vermikulit me një metal të jashtëm të puthitur fort i cili të jetë në gjendje të mbrojtë të gjithë ngarkesën. Sasia maksimum e karburantit për njësi dhe paketim që është 42 litra.

2310 Rezervuarët ose IBC që përmbajnë përgatitje të 31°(c), 32°(c), dhe 33°(c), e cila emeton sasi të vogla të dioksidit të karbonit dhe/ose nitrogjen do të ventilohej në përputhje me anësoret 3500 (8) ose 3601(6)

3. Paketime të përziera.

2311 (1) Substancat e mbuluara nga i njëjti numër titulli mund të paktohen së bashku në një paketim të kombinuar konform me anësoren 3538

(2) Substancat ose artikujt e titujve të ndryshëm të kësaj klase në sasi të që nuk i tejkalojnë 5 litra për paketimet e brëndshme, mund të paktohen së bashku dhe/ose më mallra jo subjekt i parashikimeve të ADR në një paketim të kombinuar konform me anësoren, duke siguruar që nuk bëjnë reaksione të rrezikshme me njëri tjetrin.

(3) Substancat e 6°, 7° dhe 13° nuk duhet të paktohen me mallrat e tjera.

(4) Substancat e klasifikuara sipas (a) të titujve të ndryshëm nuk duhet të paktohen së bashku me substancat dhe artikujt e klasave 1 dhe 5.2 (përveç sistemeve të përbërë dhe të fort) dhe materiale të klasës 7

Klasi 3

2311 (5) Përveç se i specifikuar ndryshe, substancat e klasifikuara sipas (a) të titujve të ndryshëm në sasi që nuk i tejkalojnë 0.5 për litër për paketimet e brëndshme dhe një litër për paketim dhe substancat e klasifikuara sipas (b)ose (c) të titujve të ndryshëm në sasi që nuk i tejkalojnë 5 litra për paketimet e brëndshme mund të paktohen së bashku në një paketim të kombinuar konform me anësoren 3538 me substancat ose artikujt e klasave të tjera, duke siguruar se paketimet e përziera janë gjithashtu të lejuara për substancat ose artikujt e këtyre klasave dhe/ose më mallra të cilat nuk janë subjekt i parashikimeve të ADR, duke siguruar që ato të mos futen në reaksion me njëra tjetrën.

(6) Substancat si më poshtë konsiderohen së bëjnë reaksione të rrezikshme.

(a) djegse dhe që japin një nxehtësi të konsiderueshme :

(b) emetojnë gaze të djegshëm dhe/ose toksik ;

(c) formojnë lëngje gërryes ;

(d) formojnë substanca të pa qëndrueshme.
(7) Parashikimet e anësore 2002(6) dhe (7) dhe 2302 duhet të zbatohen me:
(8) nëse kutitë e drurit ose fibre janë përdorur një paketim nuk duhet të pësojë më shumë se 100 kg.

4. Shenjat dhe etiketat e rrezikut (shiko Shtojcen A9)
Shenjat.

2312 (1) Çdo paketim duhet të jetë i shënuar në mënyrë të qartë me numrin e identifikimit të mallrave për tu futur në dokumentet e transportit, të paraprirë nga gërmat “UN”
Etiketat e rrezikut.

(2) Paketimet që përmbajnë substanca ose artikuj të kësaj klase duhet të kenë një etiketë konform Modelit 3.

(3) Paketimet që përmbajnë substanca të 11° deri 19°, 32° dhe 41° duhet të kenë si shtesë një etiketë konform Modelit Nr. 6.1.

(4) Paketimet që përmbajnë substanca të 21° deri 26° dhe 33° dhe 41° duhet të kenë si shtesë një etiketë konform Modelit Nr. 8

(5) Paketimet që përmbajnë substanca të 27° dhe 28°, 32° dhe 41° duhet të kenë një etiketë konform Modelit Nr. 6.1. dhe një etiketë konform Modelit Nr. 8.

(6) Paketime që përmbajnë marrësa, mbyllja e të cilave nuk është e dukshme nga jashtë dhe paketimet që përmbajnë marrësa të venteluar ose marrësa të venteluar pa paketim të jashtëm në shtesë duhet të kenë në të dy anë të kundërta një tabelë konform Modelit Nr 11.

2313

Klasi 3

B. Veçoritë në dokumentet e transportit.

2314 (1) Përshkrimi i mallrave në dokumentet e transportit duhet të jetë konform me një nga numrat e identifikimit dhe emrat në anësoren 2301.

Nëse substanca nuk është përmendur me emër, por është përcaktuar në një hyrje n.o.s, ose në ndonjë hyrje tjetër kolektive përshkrimi i mallrave do të konsistojë në numrin e identifikimit dhe në n.o.s ose në përcaktimin e hyrjes kolektive, e ndjekur nga emri kimik ose teknik 7/

Përshkrimi i mallrave do të ndiqet nga veçoritë e klasës, numri i identifikimit nëse është i aplikueshëm, gërma dhe inicialet “ADR” ose “RID”, (p.sh 3,1°a, ADR”)

Për transportin e substancave dhe përgatitjet e përdorura të përshkruara në 41°; përshkrimi i mallrave duhet të përfshijë emrin teknik (8)8/ të ingredientit aktiv (p.sh)”2784 pesticid organofosforus, i lëngshëm, indezshëm, toksik (Dimesfos), 3,41°(b)ADR.

Për transportin e shkrirësave (shiko anësoren 20000 (5) përshkrimi i mallrave do të jetë ”Përmbajtje e shkrirësave....” Komponent i përdorur për klasifikimin e shkrirësave sipas anësore 2002(8) dhe të futet sipas emrit të tij kimik p.sh. “Shkrirës që përmban 1230 metanol, 3, 17°(b)

Për transportin e substancave ose përzierjeve (të tillë si përgatitjet dhe shkrirësit) që përmbajnë disa komponentë subjekt i parashikimeve të ADR nuk është e nevojshme në përgjithësi të referohesh më shumë se dy komponentëve të cilët kontribuojnë më shumë në rritjen e rrezikut të substancave ose përzierjeve.

Për transportin e substancave ose përzierjeve që përmban vetëm një komponent subjekt ky i parashikimeve të ADR, fjala “solucion” ose “përzierje” duhet të shtohet si pjesë e emrit në dokumentet e transportit *shiko anësoren 2002(8)

Nëse një substancë ose përzierje emërtohet në një mënyrë të veçantë ose përmban veçanërisht një emër substance nuk është subjekt i kushteve të kësaj klase në përputhje me anësoren 2300(5) dërguesi mund të fusë në dokumentet e transportit “Mallra jo të Klasës 3”

Nëse nga heqja në anësoren 10 500(2) një amjet me shumë ndarje është shënuar në përputhje me 31 500(2) substancat e përmbajtura në çdo ndarje duhet të specifikohen në dokumentet e transportit

(2) Për dërgesat në përputhje me SHËNIMIN sipas E të anësore 2301, dërguesi duhet të fusë në dokumentet e transportit “Transport në përputhje me SHËNIMIN sipas E të anësore 2301”

(3) Për dërgesat në përputhje me anësoren 2308(4), dërguesi duhet të fusë në dokumentet e transportit “Transport në përputhje me SHËNIMIN sipas E të anësore 2308(4)”

7/Emri teknik duhet të jetë një emër aktualisht i përdorur në librat shkencor dhe teknik, gazeta dhe tekste. Emri tregtar nuk duhet të përdoret për këtë qëllim.

8/Emri teknik duhet të jetë një emër i përbashket ISO (shiko ISO 1750, 1981 i amenduar) emra të tjerë në listë në “Rekomandimet e klasifikimit të Pesticideve WHO, Udhëzimeve të klasifikimit” ose emra të substancave aktive.

2315- 2321

Klasi 3

C. Paketime bosh

2322 (1) Paketimet bosh përfshijnë IBC bosh, të papastra të 71°. Do të mbyllet në të njëjtën mënyrë dhe me të njëjtën shkallë të rrjedhjes sikur ato të ishin plot.

(2) Paketimet bosh përfshijnë IBC bosh, të papastra të 71° duhet të kenë të njëjtën përshkrim dhe etiketat e rrezikut sikur ato të ishin plot.

(3) Përshkrimi në dokumentet e transportit duhet të jetë konform me një nga emrat e 71° p.sh. “Paketim bosh 3, 71°, ADR”

Në rast të mjeteve rezervuar bosh, rezervuarve të çmontueshëm bosh dhe konteniereve-rezervuar bosh, të papastër. Ky përshkrim duhet të plotësohet duke shtuar fjalët “Ngarkesë e fundit” së bashku me emrin dhe numrin e titullit të mallrave të ngarkimit të fundit p.sh. “Ngarkimi fundit 1089 acetaldehid, 1°(a)”

2323-2399

KLASA 4.1 SOLIDET NDEZËS

1.Lista e substancave

2400 (1) Midis substancave dhe artikujve të mbuluar nga titulli i Klasës 4.1, të cilët janë në listë në anësoren 2401 ose janë të mbuluar nga një hyrje kolektive në këtë anësore janë subjekt i kushteve të vendosura në anësoren 2400(2) deri 2422 dhe të parashikimeve të këtij Aneksi dhe të Aneksit B. Ato janë konsideruar si substanca dhe artikuj të ADR

SHËNIM: Për sasitë e substancave në listë në anësoren 2401 të cilët nuk janë subjekt i parashikimeve të kësaj Klase ose në këtë Aneks ose në Aneksin B, shiko anësoren 2401a.

(2) Titulli I Klasës 4.1 mbulon substancat dhe artikujt të cilat nuk janë lëngje në përputhje me anësoren 2000(6) ose të cilat janë lëngje vetëreaksin. Me poshtë janë përcaktimet në Klasin 4.1.

- Substanca dhe artikuj solide gati të ndezshme dhe ato që mund të ndizen nga shkëndiat fluturuese ose që mund të shkaktojnë një zjarr me anë të fërkimit.

- Substanca vetë-reaksion të cilat (në temperaturë normale ose të ngritur) i nënshtrohen një dekompozimi të fortë ekzotermal e cila mund të shkaktohet nga temperaturat e larta të transportit ose nga kontaktet me papastërti.

- Substanca në lidhje me substancat vetë-reaksion të cilat dallohen nga këto të fundit nga një temperaturë dekompozimi vetë-shpejtuese më të madhe se 75°C dhe kanë një dekompozim ekzoterm të fortë dhe mund që në disa paketime, të plotësojnë kriteret për substancat eksplozive të Klasës 1.

- Eksplozive të lagësht me një sasi të tillë uji ose alkoli ose të cilët përmbajnë një sasi agentësh inert ose plastifikues, dhe vetitë e tyre janë të neutralizuara.

SHËNIM 1” Substancat vetë-reaksion dhe formulimi i substancave vetë-reaksion konsiderohen substanca vetë-reaksion të Klasës 4.1 në se: ato janë eksplozuese në përputhje me kriteret e Klasit1 - ato janë substanca oksiduese në përputhje me procedurat e përcaktuara të Klasës 5.1

- ato janë piroksid organik në përputhje me kriteret e Klasës 5.2

- nxehtësia e dekompozimit është më e vogël se 300l/g

- temperatura e dekompozimit të vetë-shpejtimit të tyre (SADT) është më e lartë se 75° për një paketim 50 kg.

- Testimet kanë provuar së ato janë përjashtuar si tipi G 9 [shiko Manualin e Testimeve dhe Kriteve, Pjesa II, paragrafi 20.4.2(g)]

SHËNIM 2: Temperatura e dekompozimit mund të përcaktohet duke përdorur ndonjë metodë të njohur ndërkombëtare p.sh. Kalorimetër i Skanimi Diferencial dhe kalorimetër adiabatik.

SHËNIM 3: temperatura e dekompozimit të vetë-shpejtimit të tyre (SADT) është më e ultë në të cilën dekompozimi vetë-shpejtues mund të ndodhë me substancat në paketime janë përdorur gjatë transportit. Kërkesat për përcaktimin SADT janë dhënë në Manualin e Testimeve dhe Kriteve,

Pjesa II, Seksioni 20 dhe 28.4.

Klasi 4.1

2400 (3) Substancat dhe artikujt e Klasës 4.1 janë nëndarë si më poshtë:

- A. Substanca dhe artikujt organike solid- ndezëse
- B. Substanca dhe artikujt inorganik solid- ndezëse
- C. Substanca në lidhje me vetë reaksionin e substances
- D. Substanca vetë-reaksion që nuk kërkojnë kontrollin e temperaturës
- F. Substanca vetë-reaksion që kërkojnë kontrollin e temperaturës
- G. Paketime bosh.

Substancat dhe artikujt e Klasës 4.1 me përjashtim të substancave të 5° dhe 15°, të klasifikuar sipas titujve të ndryshëm të anësore 2401, do të përcaktohen në një nga grupet vijuese të përcaktuar nga gërma (a), (b) ose (c) në përputhje me shkallën e tyre të rrezikut.

(a.) shumë të rrezikshme

(b.) të rrezikshme

(c.) më pak të rrezikshme

Të gjitha substancat solide normalisht të ventiluara, nëse janë në gjendje të thatë, do të klasifikohen si eksploziv të përcaktuar nga gërma (a) e titujve të ndryshëm.

Substancat vetë-reaksion janë përcaktuar në gërmën (b) të titujve të ndryshëm.

Substancat në lidhje me substancat vetë-reaksion janë përcaktuara në gërmat (b) ose (c) të titujve të ndryshëm.

(4) Përcaktimi i substancave dhe artikujve që nuk janë emëruar në mënyrë specifike të 3° deri 8° të anësore 2401 si dhe brënda titujve të këtyre gërmave mund të bazohen në eksperiencë ose në rezultatet e procedurave të testimeve në përputhje me Manualin e Testimeve dhe Kriteret Pjesa III, seksioni 32.2.1. Përcaktimi deri të 11° deri 14°, 16° dhe 17° si dhe brënda titujve të këtyre gërmave do të bazohet në rezultatet e procedurave të testimit në përputhje me Manualin e Testimeve dhe Kriteret Pjesa III, seksioni 32.2.1, të merret në llogari dhe ekperiencia kur duhet të bëhen përcaktime shumë strikte.

(5) Kur substancat ose artikujt jo të specifikuar me emër janë përcaktuar të titujt e anësore 2401 mbi bazën e procedurave të testimit në përputhje me Manualin e Testimeve dhe Kriteret Pjesa III, seksioni 32.2.1, dhe duhet të aplikohen kriteret si më poshtë

(a) Pluhur gati i ndezshëm, substanca granulare ose në formë paste të 1°, 4°, 6° deri 8°, 11°, 12°, 14°, 16° dhe 17° do të përcaktohen në Klasin 4.1 nëse ato janë lehtë të ndezshme nga ndonjë kontakt i shkurter me ndonjë burim ndezës (p.sh. shkrepse e ndezur) ose në rast të ndezësit, flaka perhapet shpejt, koha e djegies është më pak se 45 sek për një distancë të matur prej 10 mm ose shpejtësia e djegies është më e madhe se 2.2. mm/sekond

(b) Pluhuri i metaleve ose pluhuri i lidhjeve të metaleve të 13° do të përcaktohen në Klasin 4.1 nëse ato mund të ndizen nga një flakë dhe reaksioni shpërndahet mbi të gjithë mostrën në 10 minuta ose më pak

Klasi 4.1

2400 (6) Kur substancat dhe artikujt jo të specifikuar me emër janë përcaktuar tek gërmat e titujve të anësore 2401 mbi bazën e procedurave të testimit në përputhje me Manualin e Testimit dhe Kriteret, Pjesa III seksioni 32,2,1, zbatohen kriteret si më poshtë:

(a) Solide ndezës të 4°, 6° deri 8°, 11°, 12°, 14°, 16° dhe 17°, të cilët kur testohen kanë një kohë djegie më pak se 45 sekonda në një distancë të matur prej 100 mm duhet të përcaktohet:

(i) në gërmën (b) nëse flaka e kalon zonën e lagur

(ii) në gërmën (c) kur zona e lagur ndalon flakën të paktën për 4 minuta.

(b) Pluhuri i metaleve ose pluhuri i lidhjeve të metaleve të 13° të cilët kur testohen kanë një reaksion si:

(i) shpërndahet në të gjithë gjatësinë e mostrës në 5 minut ose më pak do të përcaktohen në gërmën (B)

(ii) shpërndahet në të gjithë gjatësinë e mostrës në më shumë se 5 minuta do të përcaktohet të gërma (c)

(7) Nëse substancat e Klasës 4.1 si rezultat i përzjerjes, futen në kategori të ndryshme të

rrezikut nga ato të cilat substancat e anësore 2402 i përkasin, këto përzierje duhet të përcaktohen tek titujt dhe gërmat tek të cilat ato i përkasin mbi bazën e shkallës së tyre të rrezikut aktual.

SHËNIM: Për klasifikimin e substancave dhe përzierjeve (të tilla si përgatitjet dhe shkrirësat) shiko gjithashtu anësoren 2002(8)

(8) Kur substancat dhe artikujt janë emëruar në mënyrë specifike sipas më shumë se një gërmë të të njëtit titull të anësore 2401 gërma përkatëse mund të përcaktohet mbi bazën e rezultateve të procedurave të testimit në përputhje me Manualin Testimit dhe Kriteret, Pjesa III seksioni 32,2,1, dhe kriteret e vendosura si të(6)

(9) Mbi bazën e procedurave të testimit në përputhje me Manualin Testimit dhe Kriteret, Pjesa III seksioni 32,2,1, dhe kriteret e vendosura të(6), ajo gjithashtu mund të përcaktohet në se natyra e një substancë e emëruar në mënyrë specifike është e tillë që substanca nuk është subjekt i parashikimeve për këtë klas (shiko anësoren 2414)

(10) Substancat kimikisht jo të qëndrueshme të Klasi 4.1 pranohen për transport vetëm në se janë marrë masat për parandalimin e dekompozimit të tyre të rrezikshëm ose polimerizimin gjatë transportit, Veçanërisht duhet siguruar që rezervuarët të mos përmbajnë ndonjë substancë që mund të shkaktojë reksion.

(11) Solidet e djegshme, oksiduese të përcaktuara të numri identifikimit 3097 të Rekomandimeve të Kombeve të Bashkuara mbi Transportin e Mallrave të Rrezikshme, nuk duhet të pranohen për transport (shiko sidoqoftë anësoren 2002(8) shënimin në fund të faqes 1/ tek tabela në paragrafin 2.3.1.

Substancat vetë-reaksion

(12) Dekompozimi i substancave vetë-reaksion mund të fillojnë nga nxehtësia, kontakti me katalitike të papastër (p.sh. acide, përbërës të metaleve të rëndë, baza) fërkim ose përplasje. Shkalla e dekompozimit rritet me temperaturat dhe ndryshon tek substancat, Dekompozimi veçanërisht kur nuk ndodh ndezja mund të rezultojë në evolucion të gazeve toksik ose në avullime.

Klasi 4.1

2400 Për disa substanca vetë-reaksion temperatura duhet të kontrollohet. Disa substanca vetë-reaksion mund të dekompozohen duke shpërthyer.

Këto karakteristika mund të modifikohen duke shtuar diluent ose duke përdorur paketime të përshtatshme. Disa substanca vetë-reaksion shpërthejnë me forcë të madhe. Substancat vetë-reaksion janë për shembull disa përbërës të tipit në listën si më poshtë:

përbersa alifatik (-C-N=N-C-), azides organik (-C-N₃), kripë diazonium (-CN₂+Z-), përbërës N-nitro (-N-N=O) dhe, sulfohidrazid aromatik (-SO₂-NH-NH₂)

Lista nuk është e plotë dhe substancat me grupe të tjera reaksioni dhe disa përzierje të substancave mund të kenë veti të njëjta.

(13) Substancat vetë-reaksion janë klasifikuar në shtete tip në përputhje me shkallën e rrezikut. Parimet që do të aplikohen në klasifikimin e substancave që nuk janë në listë në anësoren 2401 janë vendosur në Manualin e Testimeve dhe Kriteret, Pjesa II. Tiparet e substancave vetë-reaksion nisin nga tipi A, i cili nuk pranohet për transport në paketimet në të cilat ajo është testuar të tipit G, që nuk është subjekt i parashikimeve të substancave vetë-reaksion të Klasës 4.1 (shiko anësoren 2414(5). Klasifikimi i tipeve B deri F është direkt në lidhje me sasinë maksimum të lejuar në një paketim

(14) Substancat vetë-reaksion si më poshtë nuk lejohen për transport

- Substancat vetë-reaksion tipi A (shiko Manualin e Testimeve dhe Kriteret, Pjesa II, paragrafi 20.4.2(a)

(15) Substancat vetë-reaksion dhe formulimet e Substancave vetë-reaksion në listë në anësoren 2401 janë përcaktuar në 31° deri 50°, numri identifikimit 3221 deri 3240.

Klasifikimi për substancat e 31° deri 50° janë bazuar në substancat teknikisht të pastra (përveç kur një koncentrat me më pak se 100% është specifikuar). Për koncentratet e tjerë, substancat mund të klasifikohen ndryshe duke ndjekur procedurat e Manualit të Testimit dhe Kriteret, Pjesa II

Hyrjet kolektive specifikohen:

-Substancat vetë-reaksion të tipit B, (shiko paragrafin më lart(13)

-gjendja fizike (lëng/gaz) dhe-kontrolli

-temperaturës (kur kërkohet) shiko paragrafin 20 më poshtë

(16) Klasifikimi i substancave vetë-reaksion ose formulimeve të Substancave vetë-reaksion që nuk janë në listë në anësoren 2401 dhe të përcaktuara në një hyrje kolektive duhet të bëhen nga autoritetet kompetente të vendit të origjinës. Në se vendi i origjinës nuk është palë e ADR klasifikimi dhe kushtet për transport duhet të njihen nga autoritetet kompetente të vendit të parë të ADR të mbërritur nga dorëzuesi.

(17) Aktivizuesit të tillë si përbërës të zinkut mund të shtohen tek disa substanca vetë-reaksion për të ndryshuar reaksionin e tyre. Në varesi të bashkë tipeve dhe koncentrimin të aktivizuesit, kjo mund të rezultojë në një ulje në stabilitetin termal dhe një ndryshim në vetitë eksplozive. Në se një nga këto veti është ndryshuar, formulimi i ri duhet të vlerësohet në përputhje me procedurën e klasifikimit.

Klasi 4.1

2400 (18) Mostrat e Substancave vetë-reaksion ose formulimeve të Substancave vetë-reaksion nuk janë në listë në anësoren 2401, për të cilat një seri testesh kanë rezultuar jo të vlefshme të cilat kanë nevojë për një testim të mëtejshëm ose vlerësim duhet të përcaktohen në një nga hyrjet e përshtatëshme për Substancat vetë-reaksion të tipit C duhet të plotësojnë kushtet si më poshtë:

-data e vlefshme tregon se mostra nuk është më e rrezikshme se Substancat vetë-reaksion të tipit B, -mostra është pakëtuuar në përputhje me metodat e paketimit OP2 dhe sasia për njësi transporti është e kufizuar në 10 kg., -data e vlefshme për kontrollin e temperaturës në se ka, duhet të jetë e ulët për të parandaluar ndonjë dekompozim të rrezikshëm dhe aq e lartë për të parandaluar ndonjë fazë ndarje të rrezikshme

(19) Me qëllim për të siguruar sigurinë gjatë transportit të substancave vetë-reaksion në shumë raste zbuten nga përdorimi i diluenteve. Kur një përqindje e një substance është specifikuar, kjo i referohet përqindjes së masës, e rrumbullakosur në numrin më të plotë të afërt. Në se është përdorur ndonjë diluent substanca vetë-reaksion duhet të testohet me një diluent që është prezent në koncentrat dhe formën e përdorur në transport. Diluenti i cili mund të lejojë një substancë vetë-reaksion të koncentrohet në një shtrirje të rrezikshme në rast të ndonjë rrjedhje nga paketimi nuk duhet të përdoret. Diluenti duhet të jetë i krahasueshëm me substancat vetë-reaksion. Diluentët janë substanca solide ose lëngje të cilat nuk kanë influencë shkatërruese mbi qëndrueshmërinë termale dhe të prishin tipin e substancave vetë-reaksion. Diluentët lëngje në formulime kërkojnë kontroll të temperaturës (shiko paragrafin 20) do të kenë një pikë vlimit të paktën në 60°C dhe një pikë ftohje jo më të vogël se 5°C. Pika vlimit të lëngjeve do të jetë të paktën 50°C më e lartë se temperatura e kontrolluar e substancave vetë-reaksion.

(20) Temperatura kontroll është temperatura maksimum në të cilën substancat vetë-reaksion mund të transportohen të sigurt. Presupozohet se temperatura rrethuese e një paketimi mund të tejkalojë 55°C vetëm për një kohë të shkurtër në periudhën 24 orëshe. Në rast të humbjes së kontrollit të temperaturës duhet të zbatohen procedurat e emergjencës. Temperatura emergjente është temperatura në të cilën mund të zbatohet procedura.

Kontrolli dhe temperatura emergjente rrjedhin nga SADT (shiko tabelën 1), SADT do të përcaktohet me qëllim për të vendosur në se ndonjë substancë do të jetë subjekt i kontrollit të temperaturës gjatë transportit. Parashikimet për përcaktimin e SADT janë dhënë në Manualin e Testimeve dhe Kriterëve , Pjesa II, Kapitulli 20 dhe Seksioni 28.4Tabela 1:

Derivatet e kontrollit dhe të temperaturës emergjente

SADT	Kontrolli temperaturës	Temperatura emergjente
20°C ose më pak	20°C poshtë SADT	10°C poshtë SADT
mbi 20°C deri 35°C	15°C poshtë SADT	10°C poshtë SADT
mbi 35°C	10°C poshtë SADT	5°C poshtë SADT

Substancat vetë-reaksion me një SADT jo më të madh se 55°C do të jenë subjekt i kontrollit të temperaturës gjatë transportit. Kur është e aplikueshme, kontrolli dhe temperatura emergjente janë në listë në anësoren 2401. Temperatura aktuale gjatë transportit mund të jetë më e ulët se temperatura e kontrollit por duhet të seleksionohet për të shmangur ndarjet e rrezikshme të fazave.

Klasi 4.1

2401 A. Substancat dhe artikujt solide organike të ndezshme.

1° Substancat e përfituara nga procesi i gomëzimit në formë ndezëse:

(b) 1345 skrep gome, toke ose 1345 gozim, pluhur ose granular

2° Artikuj ndezës në formë tregtare:

(c) 1331 shkrepse “që ndizet”, 1944 shkrepse, e sigurt (kuti, karton ose libër), 1945 shkrepse, e ndezur. 2254 shkrepse, material, 2623 çakmak, solid, me lëng ndezës

SHËNIM: Kërkesat e paketimit special janë të aplikueshme për 1331 shkrepse, “ndezëse” shiko anësoren 2407(4)

3° Artikuj të bërë nga nitrat të dobësuar me nitroceluloz:

(b) 3270 filtër membran nitroceluloz

SHËNIM 1: Përmbajtja nitrogjen e nitrocelulozës nuk duhet të tejkalojë 11.5%. Çdo fletë e veçantë filtri duhet të paktohet midis fletëve të letrës së llustruar. Porcioni i letrës së llustruar midis fletëve të filtrit nuk duhet të jetë më pak se 65% të masës. Rregullimi i membranës së filtrit/letër nuk duhet të lejojë një shpërndarje të detonacionit të testuar me një nga testet e përshkruara në Manualin e Testimit dhe Kriteret, Pjesa I, Seria testit I(a)

SHËNIM 2: 3270 filtri membranës nitrocelulozë do të paktohet në rezervuarët të ndërtuar në atë mënyrë që eksplozioni nuk është e mundur për arësye të rritjes së presionit të brendshëm

(c) 1324 filma, bazë nitrocelulozë, xhelatine e veshur, përveç ,2000 celuloid në bllok, përveç skrep, shkop, rrotulluara, fletë, tuba etj, përveç skrep.1353 fibër e pasuruar me nitrocelulozë nitrat të dobësuar n.o.s ose 1353 Tekstil i pasuruar me nitrocelulozë nitrat të dobësuar n.o.s

SHËNIM: 2006 plastik, bazë-nitrocelulozë, gjysem e nxehte n.o.s. dhe 2002 skrep celuloid janë substanca të Klasës 4.2 (shiko anësoren 2431, 4 °).

4° (c) 3175 solidet ose përzierjet (të tilla si përgatitjet dhe shkrirësat) që përmbajnë lëng të ndezshëm n.o.s. që kanë një pikë flesh deri në 61°C.

5° Substancat organike ndezëse në një gjendje të shkrirë:

2304 naftalen, i shkrirë 3176 solid i ndezshëm, organik, i shkrirë n.o.s.

SHËNIM: 1334 naftalen, bruto ose i rafinuar, është një substancë e 6°

6° Solid organik ndezës, jo-toksik dhe jo-gërryes dhe përzierje të solideve organike ndezëse (të tillë si përgatitjet dhe shkrirësat) të cilët nuk mund të klasifikohen sipas hyrjeve të tjera kolektive

(b) 1325 solid i ndezshëm, organik n.o.s.

(c) 1312 borneol, 1328 heksametilentetramin, 1332 metaldehid

Klasi 4.1

2401 (c) 1312 borneol, 1328 heksametilentetramin, 1332 metaldehid

1334 naftalen, bruto ose 1334 naftalin i rafinuar, 2213 paraformaldehid

2538 nitranafalen, 2717 kamfor, sintetik 1325 solid ndezës, organik n.o.s.

SHËNIM: 2304 naftalen, i shkrirë, është një substancë e 5°

7° Solide organik ndezës, dhe përzierje të solideve organik ndezës, toksik (të tillë si përgatitjet dhe shkrirësat) të cilat nuk mund të klasifikohen sipas titujve kolektiv:

(b) 2926 solid ndezës, toksik, organik, n.o.s.

(c) 2926 solid ndezës, toksik, organik, n.o.s.

SHËNIM: Për kriteret e tokitetit, shiko anësoren 2600(3)

8° Solid organik ndezës, geryes, dhe përzierjet e solideve prganike ndezëse, gërryese (të tilla si përgatitjet dhe shkrirësat) të cilat nuk mund të klasifikohen sipas titujve kolektiv:

(b) të cilat nuk mund të klasifikohen sipas titujve kolektiv:

(c) të cilat nuk mund të klasifikohen sipas titujve kolektiv:

SHËNIM: Për kriteret e gërryersave shiko anësoren 2800(3)

B. Substanca dhe artikuj solid organik ndezës.

11° Substanca inorganike jo-metalike në formë ndezësi

(b) 1339 heptasulfid fosforus (P4S7) e lirë nga fosfori i verdhë dhe i bardhë, 1341 seskuisulfid fosfori)P4S3 e lirë nga fosfori i verdhë dhe i bardhë, 1343 trisulfid fosfori (P4S6) e lirë nga fosfori i verdhë dhe i bardhë, 2989 fosfid lid, dibazik, 3178 solid ndezës, inorganik, n.o.s.

SHËNIM: Sulfidi fosforit që nuk është i lirë nga fosfori i verdhë dhe i bardhë nuk duhet të pranohet për transport

(c) 1338 fosfor, amorfus, 1350 sulfur (gjithashtu lule të sulfurit), 2989 fosfit lid, dibazik, 2687 dikloheksilamomonium nitrit, 3178 solid i ndezshëm, inorganik, n.o.s.

SHËNIM 1: 1350 Sulfuri nuk është subjekt i parashikimeve të ADR

(a) Kur transportohet në sasi më të pakta se 400 kg për paketim, ose(b) kur është formuar në një formë specifike (p.sh. kokrra ilaçe, granular, paleta, pasta ose flak)

SHËNIM 2: 2448 sulfur, i shkrirë, është një substancë e 15°.

Klasi 4.1

2401. 12° Kripa metalike ndezëse të përbërësve organik

(b) 3181 kripë metalike të përbërësve organik, ndezës, n.o.s.

(c) 1313 rezinat kalciumi, 1314, rezinat kalciumi, 1318 rezinat kobalti, precipitat, 1330 rezinat mangani, 2001 naftenat kobalti, pluhur, 2714 rezinat zinku, 2715 rezinat alumini, 3181 kripa metalike të përbërësve organik, i ndezshëm, n.o.s.

13° metale dhe lidhje metalesh në formë pluhuri ose në forma të tjera.

SHËNIM 1: metale dhe lidhje metalesh në formë pluhuri ose në forma të tjera i gatshëm për djegie spontane janë substanca të Klasës 4.2 (shiko anësoren 2431, 12°)

SHËNIM 2: metale dhe lidhje metalesh në formë pluhuri ose në forma të tjera të cilat në kontakt me ujin emetojnë gaze ndezës janë substanca të Klasës 4.3 (shiko anësoren 2471, 11° deri 15°)

(b) 1309 pluhur alumini, i veshur, 1323 ferrocium, 1326 pluhur hafnium, me lagështirë jo më pak se 25% (të masës) ujë, 1333 cerium, feta të holla, shufër, lingot, 1352 pluhur titanium, me lagështirë jo më pak se 25% (të masës), ujë, 1358 pluhur zirkonium me lagështi jo më pak se 25% (të masës), ujë, 3089 pluhur metal, ndezës, n.o.s.

SHËNIM 1: Ferrocium (granit i lehtë), I STABILIZUAR kundër gjërryerjes, me një përmbajtje minimum hekuri pre 10% nuk është subjekt i parashikimeve të ADR

SHËNIM 2: Hafnium, nitrinium dhe pluhur zirkonium përmban një sasi uji.

SHËNIM 3: Hafnium, nitrinium dhe pluhur zirkonium. i lagësht, produkt mekanik i një pjese prej 53 mikron dhe më lart ose prodhuar në mënyrë kimike e një pjese prej 840 mikron dhe më lart nuk janë subjekt i parashikimeve të ADR.

(c) 1309 pluhur aluminium, 1346 pluhur silikon, amforus, 1869 magnezium ose 1869 lidhje magneziumi, palët, brryla ose përforcues, 2858 zirkonium, i thatë, tel spiral, fletë metali të përfunduara, fletë më të holla se 254 mikron por jo më të holla se 18 mikron), 2878 sfungjer titanium granular ose 2878 pluhur titanium sfungjer 3089 pluhur metal, i ndezshëm n.o.s.

SHËNIM 1: Lidhjet magnezium me jo më shumë se 50% nuk janë subjekt i parashikimeve të ADR

SHËNIM 2: Pluhur silikon në ndonjë formë tjetër nuk është subjekt i parashikimeve të ADR

SHËNIM 3: 2009 zirkonium, i thatë, fletë e përfunduar, rrip ose tel spiral në një trashësi më të vogël se 18 mikron është substancë e Klasës 4.2. (shiko anësoren 2431, 12°(c), Zirkonium, i thatë, fletë e përfunduar, rrip ose tel spiral në një trashësi prej 254 mikron ose më shumë nuk është subjekt i parashikimeve të ADR.

14° Hibride metale ndezës.

(b) 1437 hibrid zirkonium, 1871 hibrid titanium

3182 hibrid metal, ndezës, n.o.s.

Klasi 4.1

2401. SHËNIM 1: Hibridet metale të cilat në kontakt me ujin, emetojnë gaze ndezës janë substanca të Klasës 4.3 (shiko anësoren 2471, 16°)

SHËNIM 2: 2870 Borohidrid aluminium ose 2870 borohidrid aluminium në mjete është një substancë e Klasës 4.2 (shiko anësoren 2431, 17°(a))

15° Substancat inorganike ndezëse në formë të shkrirë janë si më poshtë:

2448 sulfur i shkrirë

SHËNIM 1: 1350 sulfur solid është një substancë e 11^o(c)

SHËNIM 2: Substancat e tjera inorganike ndezëse në formë të shkrirë nuk pranohen për transport;

16^o Solidet inorganike të ndezshme, toksike dhe përzierjet e solideve inorganike të ndezshme, toksike (të tilla si përgatitjet dhe shkrirësat), të cilat nuk mund të klasifikohen sipas titutjve të tjerë kolektiv.

(b) 1868 dikarbonat

3179 solid i ndezshëm, toksik, inorganik n.o.s.

(c) 3179 solid i ndezshëm, toksik, inorganik n.o.s.

SHËNIM: Për kriteret toksike shiko anësoren 2600 (3)

17^o Solide të ndezshme inorganike, gërryese dhe përzierje ose solide të djegshme inorganike, gërryese (të tilla si përgatitjet dhe shkrirësat), të cilat nuk mund të klasifikohen sipas titutjve të tjerë kolektiv

(b) 180 solid i ndezshëm, gërryese, inorganik n.o.s.

(c) 3179 solid i ndezshëm, gërryese, inorganik n.o.s.

SHËNIM: Për kriteret gërryese shiko anësoren 2800(3)

C. Substanca eksplozive në gjendje jo-eksplozive

SHËNIM 1: Substanca eksplozive në gjendje jo-eksplozive, përveç atyre në listën 21^o deri 25^o nuk duhet të pranohen për transport si substanca të Klasës 4.1

SHËNIM 2: Përzierja nitroglicerit, pa densitet, solid n.o.s. me jo më shumë se 2% por jo më shumë se 10% nitroglicerit. të masës pentaritrit, tetranitrat i përzier, pa densitet, solid n.o.s. me jo më shumë se 10% por jo më shumë se 20% PETN të masës, e cila është përcaktuar respektivisht në No, identifikimit 3319 dhe 3344 e Rekomandimeve të Kombeve të Bashkuara mbi Transportin e Mallrave të Rrezikshme duhet të pranohet vetëm për transport si substancë e Klasës 4.1. në se ato plotësojnë kërkesat e autoriteteve kompetente. Autoritetet kompetente duhet të përcaktojnë titullin dhe grupin mbi bazën e shkallës aktuale të rrezikut dhe tipin e paketimit të përdorur për testet e serive 6(c) (shiko gjithashtu anësoren 2101, 4^o. Mos identifikimit 0143 dhe 0150.

Klasi 4.1

SHËNIM 3: Kërkesa të paketimit të veçantë janë të aplikueshme për substancat e 21^o deri 26^o (shiko anësoren 2404)

21^o Substanca eksplozive të shkrira në ujë:

(a) 1. Substanca eksplozive të shkrira në ujë si më poshtë: 1310 pikrat amonium, i shkrirë me jo më pak se 10-% (të masës) ujë 1322 dinitroresorcinol i shkrirë me jo më pak se 15-% (të masës) ujë 1336 nitroguanidin (pikrit) i shkrirë me jo më pak se 20-% (të masës) ujë 1337 nitrostark i shkrirë me jo më pak se 20-% (të masës) ujë

1344 trinitrofenol i shkrirë me jo më pak se 30-% *të masës) ujë

1347 pikrat argjendi i shkrirë me jo më pak se 30-% (të masës) ujë

1349 pikrmat sodium i shkrirë me jo më pak se 20-% (të masës) ujë

1354 trinitrobenzin i shkrirë me jo më pak se 30-% (të masës) ujë

1355 acid trinitrobenzoik i shkrirë me jo më pak se 30-% (të masës) ujë

1356 trinitrotoluen i shkrirë me jo më pak se 30-% (të masës) ujë

1357 nitrat ure i shkrirë me jo më pak se 20-% (të masës) ujë

1517 pikramat zirkonium i shkrirë me jo më pak se 20-% (të masës) ujë

3317 -amino-4,6-dinitrofenol i shkrirë me jo më pak se 20-% (të masës) ujë

2. Substancat eksplozive të shkrira në ujë të me poshtëme, duhet të transportohen në sasi jo më shumë se 500 gr për paketim

0154 trinitrofenol (acid pikrik) i shkrirë me jo më pak se 10% ujë të masës

SHËNIM: Për trinitrofenol i shkrirë me jo më pak se 30% ujë të masës shiko me lart 1.

0155 trinitroklorobenzin (klorid pikril) i shkrirë me jo më pak se 10% ujë të masës

0209 trinitrotoluen (TNT) i shkrirë me jo më pak se 10% ujë të masës

SHËNIM: Për trinitrotoluen i shkrirë me jo më pak se 30% ujë të masës shiko me lart 1.

0214 trinitrobenzin i shkrirë me jo më pak se 10% ujë të masës

SHËNIM: Për trinitrobenzin i shkrirë me jo më pak se 30% ujë të masës shiko me lart 1.

0215 acid trinitrobenzin i shkrirë me jo më pak se 10% ujë të masës

SHËNIM: Për trinitrobenzoik i shkrirë me jo më pak se 30% ujë të masës shiko me lart 1.

2852 sulfid dipikril i shkrirë me jo më pak se 10% ujë të masës.

Klasi 4.1

2401. 3. Substancat eksplozive të më poshtëme të shkrira në ujë, duhet të transportohen në sasi jo më shumë se 11.5 kg për paketim.

0220 nitrat ure i shkrirë me jo më pak se 10% ujë të masës

SHËNIM: Për nitrat ure i shkrirë me jo më pak se 20% ujë të masës shiko me lart 1.

SHËNIM1: Substancat eksplozive në listë sipas (a) me një përmbajtje të ulët uji se sasia kufizimet e vëna janë substanca të Klasës 1 (shiko anësoren 2101, 4^o, disa nga këto substanca mund të transportohen sipas kushteve të Klasës 4.1 në se ato plotësojnë kushtet e (a)2 ose (a)3.

SHËNIM 2 Sulfid dipikril i shkrirë me jo më pak se 20% ujë të masës është një substancë e Klasës 1, numër identifikimi 0401 (shiko anësoren 2101, 4^o)

SHËNIM 3: Substancat eksplozive me numër identifikimi 0154, 0155, 0209,0214 ose 0215 në sasi jo më shumë se 500 gr për paketim dhe 0220 në sasi jo më shumë se 11.5 kg për paketim mund të transportohet vetëm sipas kushteve të Klasës 1.

SHËNIM 4:Uji duhet të jetë homogjen i shpërndarë në të gjithë substancën eksplozive. Gjatë transportit ato nuk duhet të kenë ndonjë ndarje e cila zvogëlon efektin e inertit.

SHËNIM 5: Eksplozivët e shkrira në ujë nuk janë në gjendje të shkaktjnë detonim nga veprimi i detonatorit standart 1/ dhe ato nuk janë në gjendje të shkaktjnë eksploziv në masë nga efekti i një stimuluesi të fuqishëm.

22^o Substancat eksplozive toksike të shkrira në ujë

(a) 1. Substancat eksplozive toksike të shkrira në ujë janë si më poshtë:

1320 dinitrofenol, i shkrirë me jo më pak se 15% ujë të masës

1321 dinitrofenolate i shkrirë me jo më pak se 15% ujë të masës

1348 sodium dinitro-o-kresolat i shkrirë me jo më pak se 15% ujë të masës

2. Substancat eksplozive toksike të shkrira në ujë janë si më poshtë transportohen në sasi jo më shumë se 500 gr për paketim

0234 sodium dinitro-o-kresolat i shkrirë me jo më pak se 15% ujë të masës

SHËNIM: Për sodium dinitro-o-kresolat i shkrirë me jo më pak se 15% ujë të masës shiko sipas 1 me lart.

SHËNIM 1: Substancat eksplozive në listë sipas (a) 1 me një përmbajtje uji më të ulët se limitet e dhëna janë substanca të Klasës 1 (shiko anësoren 2101, 4^o dhe 26^o). Sodium dinitro-o-kresolat i shkrirë me jo më pak se 15% ujë mund të transportohet sipas kushteve të Klasës 4.1 në se kushtet e (a) 2 plotësohen

1/ Shiko Manualin e Testimit dhe Kriteret, Shtojca 1.

Klasi 4.1

2401 SHËNIM 2: 0234 sodium dinitro-o-kresolat i shkrirë me jo më pak se 15% ujë të masës në sasi jo më shumë se 500 gr për paketim mund të transportohen sipas kushteve të Klasës 1.

SHËNIM 3: Uji duhet të jetë homogjen i shpërndarë në të gjithë substancën eksplozive. Gjatë transportit nuk duhet të ketë ndonjë ndarje të përzierjes e cila mund të zvogëlojë efektin inert

SHËNIM 4: Eksplozivët e shkrirë në ujë nuk janë në gjendje të shkaktjnë detonim nga veprimi i detonatorit standart 1/ dhe ato nuk janë në gjendje të shkaktjnë eksploziv në masë nga efekti i një stimuluesi të fuqishëm

23^o substancat eksplozive si më poshtë janë inerte

(b) 2907 izozorbit dinitrat i përzier me jo më shumë se 10% laktoz, manoz, stark ose fosfat

hidrogjen kalcium ose me flegmatizues të tjerë duke siguruar së flegmatizues të tillë kanë veti inerte të cilat janë të paktën efektive.

24° Nitrat celulozë e përzier si më poshtë:

(b) 2555 nitrocelulozë me jo më pak se 25% ujë të masës

2556 nitrocelulozë me jo më pak se 15% ujë të masës alkol dhe jo më shumë se 12.6% nitrogjen në masë të thatë

2557 nitrocelulozë me jo më shumë se 12,6% nitrogjen, të masës së thatë, përzierje me ose pa plastifikues, me ose pa pigmentt.

SHËNIM 1: 2555 nitrocelulozë me jo më pak se 25% ujë të masës, 2556 nitrocelulozë me jo më pak se 25% ujë të masës alkol ose 2557 nitrocelulozë me jo më shumë se 12.6% nitrogjen me masë të thatë, përzierje me ose pa plastifikues me ose pa pigmentt, duhet të paketohen në marrësa të konstruktuar që ekslozivi për arsye të rritjes së presionit të brendshëm të mos jetë i mundur.

SHËNIM 2: Në rast të 2557 nitroceluloz me jo më shumë se 12.6% nitrogjen të masës së thatë, përzierje me ose pa plastifikues me ose pa pigmentt, formulimi duhet të përgatitet në atë mënyrë që të mbetet homogjen dhe të mos ndahet gjatë transportit. Formulimet nuk duhet të tregojnë veti të rrezikshme kur testohen për sigurinë e tyre detonative, të shkatërrohet ose të shpërthejë kur nxehet sipas përcaktimit të limituara nga testet e serise së Testit 1(a), 2(b) dhe 2(c) respektivisht në Manualin e Testimeve dhe Kriteve , Pjesa I dhe të mos jenë një solid i ndezshëm kur testohen në përputhje me testin 1 respektivisht në Manualin e Testimeve dhe Kriteve , Pjesa III, nënseksioni 33.2.1.4 (çips në se është e nevojshme e thërrmuar në pjesëza jo më pak se 1.25mm) nuk janë subjekt i parashikimeve të ADR.

SHËNIM 3: Nitroceluloza e përzier me një përmbajtje uji, përmbajtje alkoli ose përmbajtje plastifikuese më të ulët se limitet e dhëna janë substanca të Klasës 1(shiko anësoren 2101, 4° dhe 26°)

1/ Shiko Manualin e Testimeve dhe Kriteve, Shtojca 1.

Klasi 4.1

2401 25° Lubrifikantët toksik të mëposhtëm;

(a) 1571 lubrifikant bariumi me jo më pak se 50% ujë të masës

SHËNIM: lubrifikant bariumi me një përmbajtje të ulët uji së limiti i dhënë është një substancë e Klasës 1, Nr. identifikimit 0224 (shiko anësoren 2101, 01°)

D.Substancat në lidhje me substancat vetë-reaksion

26° Substancat me poshtë në lidhje me substancat vetë-reaksion

(b) 3242 azodikarbonamid

(c) 3521 izozorbid-5-mononitrat, 3241 2-bromo-2-nitropropan-1.3-diol

SHËNIM 1: Kërkesat e paketimit të veçantë janë të aplikueshme për substancat e 26° [shiko anësoren 2404(3)].

SHËNIM 2: Formulimet e izozorbide-5-mononitrat që përmbajnë më pak se 30% jo-avulluese, flegmatizues jo-djegse nuk janë subjekt i parashikimeve të ADR

E. Substancat vetë-reaksion që nuk kërkojnë kontroll të temperaturës

31° (b) 3221 lëng vetë-reaksion të tipit B2/

32°(b) 3221 lëng vetë-reaksion të tipit B të tilla si:

Substanca	Koncentrim %	Metoda e paketimit (shiko anësoren 2405)
2-diazo-1-naftol-4-sulfonilklorid	100	OP5
2-diazo-1-naftol-5-sulfonilklorid	100	OP5

33°(b) 3221 lëng vetë-reaksion të tipit C të tilla si:

Substanca	Metoda e paketimit (shiko anësoren 2405)
lëng vetë-reaksion, mostër 3/	OP2

2/ Substanca jo vetë-reksion janë përfshirë aktualisht sipas këtij titulli, 3/ (shiko anësoren 2400 (18))

2401.34° (b) 3224 solid vetë-reksion tipi C, të tilla si:

Substanca	Koncentrim %	Metoda e paketimit (shiko anësoren 2405)
Azodikarbonamide formulim tipi C4/	<100	OP6
N.N-dinitroso-N.N-dimetiltereftalamide si paste	72	OP6
N.Ndinitrossopentametenitetramin	82	OP6
5/ solid vetë-reksion, mostër5/		OP6

35° (b) 3225 lëng vetë-reksion tipi D,

36° (b) 3226 lëng vetë-reksion tipi D, të tillë si:

Substanca	Koncentrim,%	Metoda e paketimit (shiko anësoren 2405)
Azodikarbonamid formulimi tipit D 8/	<100	OP7
1,1'- azodi-(heksahidrobenezonitrile)	100	OP7
benzene-1,3-disulfonidroizide, si paste	52	OP7
benzenesulfonilhidrazide	100	OP7
4-(benzilatil)ambro)-3-etoksibenzene-diazonium-zink kloride	100	OP7
3-klor-diatilaminobenzenediazonium-zink kloride	100	OP7
difenilokside-4,4'-disulfonilhidrazide	100	OP7
4-dipropilaminobenzenediazonium zink kloride	100	OP7
4-metilbenzenesulfonilhidrazide	100	OP7
sodium2-diazo-1-naftol-4-sulfonate	100	OP7
sodium2-diazo-1-naftol-5-sulfonate	100	OP7

37° (b) 3227 lëng vetë-reksion tipi E7,

38° (b) 3228 lëng vetë-reksion tipi E7,

39° (b) 3229 lëng vetë-reksion tipi F7,

40° (b) 3230 lëng vetë-reksion tipi F7,

4/ Azodikarbonamide të formuluar të cilat përmbushin kriteret e Manualit të Testimit dhe Kriterëve, Pjesa II, paragrafi 20.4.2(c)5/ Me një diluent të krahasueshëm që ka një pikë vlimi jo më të vogël se 150°C6/ Shiko anësoren 2400(18),7/ Substanca jo vetë-reksion janë përfshirë aktualisht në këtë titull,8/ Azodikarbonamide të formuluar të cilat përmbushin kriteret e Manualit të Testimit dhe Kriterëve, Pjesa II, paragrafi 20.4.2(d)

Klasi 4.1

2401. F. Kriteret e substancave jo vetë-reksion që kërkojnë kontrollin e temperaturave

SHËNIM: Substancat e 41° deri 50° janë substanca vetë-reksion të cilat dekompozohen lehtë në temperatura normale dhe duhet të transportohen vetëm sipas kushteve frigoriferike. Për këto substanca vetë-reksion temperatura maksimum gjatë transportit duhet të mos i tejkalojë kontrollin e temperaturës së treguar.

41° (b) 3231 lëngu vetë-reksion tipi B, temperaturë e kontrolluar 9/

42° (b) 3232 lëngu vetë-reksion tipi B, temperaturë e kontrolluar 9/, e tillë si:

Substanca	Koncentrim %	Metoda e paketimit (shiko anësoren 2405)
Azodikarbonamide formulim tipi B 10/ (temperaturë e kontrolluar)	<100	OP5

43° (b) 3233 lëngu vetë-reaksion tipi C, temperaturë e kontrolluar, e tillë si:

Substanca	Metoda e paketimit (shiko anësoren 2405)
lëngu vetë-reaksion mostër, temperaturë e kontrolluar 11/	OP2

9/ substanca jo vetë-reaksion janë përfshirë aktualisht në këtë titull

10/ Azodikarbonamide të formuluar të cilat përbushin kriteret e Manualit të Testimit dhe Kriterëve, Pjesa II, paragrafi 20.4.2(b). Kontrolli dhe temperaturat emergjente do të përcaktohen nga procedurat në anësoren 2400(20)

11/ Shiko anësoren 2400(18)

Klasi 4.1

2401 440 (b)3234 Solid vetë-reaksion tipi C, temperaturë e kontrolluar, e tillë si:

Substanca	Koncentrim %	Metoda e paketimit (shiko anësoren 2405)	Kontroll temperaturë	Temperaturë emergjente (°C)
Azodikarbonamide formulim tipi C12/ (temperaturë e kontrolluar)	<100	OP6		
2,2"-azodi(izobutironitrik)3-metil-4-(pirrolidin-yl)benzindiazonium tetrafluorobora	100	OP6	+40	+50
solid vetë-reaksion, mostër, temperaturë e kontrolluar 11/ tetramin palladium (II) nitrat	100	OP2 OP6	+30	+35

45° (b) 3235 Solid vetë-reaksion tipi D, temperaturë e kontrolluar, e tillë si:

Substanca	Koncentrim %	Metoda e paketimit (shiko anësoren 2405)	Kontroll tempreaturë	Temperaturë emergjente (°C)
2,2"-azodietil 2- metilpropinat	100	OP7	+20	+25

11/ shiko anësoren 2400(18)

12/azodikarbonamid i formuluar të cilat përmbushin kriteret e Manualit të Testimit dhe Kriteve, Pjesa II, paragrafi 20.4.2(c). Kontrolli dhe temperaturat emergjente do të përcaktohen nga procedurat në anësoren 2400(20)

Klasi 4.1

2401 46° (b) 3236 Solid vetë-reaksion tipi D, temperaturë e kontrolluar, e tillë si:

Substanca	Koncentri m %	Metoda e paketimit (shiko anësoren 2405)	Kontroll tempreaturë	Temperaturë emergjente (°C)
azodikarbonamid formular tipi D13/	< 100	OP7		
2,2-azot(2,4-di-metil-4- metoksivaleronitril	100	OP7	-5	+5
2,2-azodi(2,4-dimetilvaleronitril)	100	OP7	+10	+15
2,2-azodi(2-metilbutirnitrl)	100	OP7	+35	+40
4-(benzil(metil)amino)-3-etoksi- benzindiazonium zink klorid	67-100	OP7	+40	+45
2,5-dietoksi-4-morfolin- benzindiazonium zink klorid	66	OP7	+35	+40
2,5-dietoksi-4-morfolin- benzindiazonium zink klorid	100	OP7	+40	+45
2,5-dietoksi-4-morfolin- benzindiazonium zink klorid	67	OP7	+30	+35
2,5-dietoksi-4-morfolin- benzindiazonium zink klorid	79	OP7	+40	+45
2,5-dietoksi-4-morfolin- benzindiazonium tetrafluorborat	100	OP7	+40	+45
2,5-dietoksi-4-(fenilsulfinol)	100	OP7	+40	+45
benzin-diazonium klorid	100	OP7	+45	+50
2,5 -dimetoksi-4(4- metilfenilsulfinol)-benzin	100	OP7	+40	+45
diazonium zink klorid	100	OP7	+45	+50
4-dsimetilamin-6-(2-di-metil- aminoetoksi)-tulun-2-dizonium zink klorid	63-92	OP7	+35	+40
2-(2-hidroetoksi)-1-(pirolidin-1-yl)- benzin-4-diazonium zink klorid	62	OP7	+40	+45
3-(2-hidroksihetoksi)-4-pirolidin-1- yl-benzin-diazonium zink klorid	96	OP7	+35	+40
N-formil-2-(nitrometilien) 1,3- perhidrotiazin			+45	+50
4-nitrosofenol				
2-(N,N-toksikarbonilfenilamin)-3- metoksi-4-(N-metil-N-ciklo- heksilamin)-benzindiazonium zink klorid				
2-(N,N-etoksikarbonilfenilamin)-3- metoksi-4-(N-metil-N-ciklo- heksilamin)-benzindiazoniumzink klorid				
2-(N,N-metilaminetil-karbonil)-4- (3,4-dimetilfenil sulfinol) benzin- diazonium hidrogjen sulfat				

13 /azodikarbonamid i formular të cilat përmbushin kriteret e Manualit të Testimit dhe Kriteve, Pjesa II, paragrafi 20.4.2(D). Kontrolli dhe temperaturat emergjente do të përcaktohen nga procedurat në anësoren 2400(20)

2401. 47° (b) 3236 Solid vetë-reaksion tipi E, temperaturë e kontrolluar, e tillë si:

Substanca	Koncentrim %	Metoda e paketimit (shiko anësoren 2405)	Kontroll tempreaturë	Temperaturë emergjente (°C)
Dietileneglikol bisalilkarbonat + dizopropil peroksidkarbonat	≥88 + ≥12	OP8	-10	0

48° (b) 3238 Solid vetë-reaksion tipi E, temperaturë e kontrolluar 14/

49° (b) 32369Solid vetë-reaksion tipi E, temperaturë e kontrolluar 14/

50° (b) 3240 Solid vetë-reaksion tipi E, temperaturë e kontrolluar 14/

G. Paketimet bosh

51° Paketimet bosh përfshijnë, konteniere të ndrmjetëm bosh (IBC), mjete rezervuar bosh, rezervuar të çmontueshëm bosh, dhe konteniere bosh të paster si dhe mjete bosh për transport në konteniere të vegjël bosh të papastër të cilët kanë përmbajtur substanca të Klasës 4.1

SHËNIM: Paketimet e papastëra bosh përfshijnë, konteniere të ndërmjetëm bosh (IBC), të cilët kanë përmbajtur substanca të këtij klasi nuk janë subjekt i kushteve të ADR i masave që janë marrë për eliminimin e shqetësimeve. Shqetësimet janë eliminuar nga marrja e masave adekuate të Klasave 1 deri 9.

2401 (1) Substancat e 1°deri 4°,6° dhe 11° deri 14°, të transportuar në përputhje me parashikimet që nuk janë subjekt i kushteve për këtë klas i përmbajtur në Aneks dhe në Aneksin B përveç si është dhënë në paragrafin (3) më poshtë

(a) Substancat e klasifikuara sipas (b) të çdo titulli, deri në 3 kg për paketim të brendshëm dhe 12 kg për paketim

(b) Substancat e klasifikuara sipas (c) të çdo titulli, deri në 6 kg për paketim të brendshëm dhe 24 kg për paketim

Sasitë e substancave duhet të transportohen në paketime të kombinuara të cilat të paktën plotësojnë kërkesat e anësore 3538

“Kushte të përgjithëshme të paketimit”: të anësore 3500(1),(2) dhe (5) deri (7) duhet të shqyrtohen.

14 Substancat jo vetë-reaksion janë aktualisht përfshirë në këtë titull.

2401a (2) Substancat e 1° deri 4°, 6° dhe 11° deri 14° të cilat përmbahen në paketimet e brendshme metalike ose plastike të cilat nuk thyhen ose shpohen lehtë dhe transportohen në fletë të mbështjella ose të lidhura fort si paketimet e jashtme në përputhje me parashikimet vijuese do të jenë subjekt i kushteve për këtë klas të përmbajtura në këtë Aneks ose në Aneksin B, përveç si janë dhënë në paragrafin (3) me poshtë:

a. Substanca të klasifikuara sipas (b) të çdo titulli: deri në 500 kg për paketim të brendshëm:

b. Substanca të klasifikuara sipas (c) të çdo titulli: deri në 3 kg për paketim të brendshëm:

Masa bruto totale e paketimit nuk duhet të tejkalojë 20 kg në asnjë rast. “Kushtet e Paketimit të përgjithshëm” të anësore 3500 (1) dhe (2) dhe (5) deri (7) duhet të shqyrtohen.

(3) Për transportin në përputhje me paragrafin (1) dhe (2) me lart duhet të shënohen në mënyrë të qartë dhe të qëndrueshme me:

(a) numrin e identifikimit të mallrave të përmbajtura të paraprirë nga gërmat “UN”

(b) në rast të mallrave të ndryshëm me numra identifikimi të ndryshëm në një paketë të vetme:

- numrin e identifikimit të mallrave të përmbajtura të paraprirë nga gërmat “UN” ose

gërmat “LQ”

Këto shenja duhet të shpërndahen në formë diamanti dhe e rrethuar nga një linjë me përmasa të paktën 100 x 100 mm. Në se përmasa e paketimet e kërkon në këtë mënyrë dimensionet mund të zvogëlohen por shenjat duhet të mbeten të dallueshme qartë,

2. Parashikime

A. Paketime

1. Kushtet e përgjithëshme të paketimit

2402 (1) Paketimet duhet të plotësojnë kushtet e Shtojcës A.5 pavarësisht së kushtet e veçanta

janë përshkruara në anësoret 2403 deri 2408 për paketimet e disa substancave

Konteinerët ndërmjetës (IBC) duhet të jenë konform me kushtet e Shtojcës A,6.

(2) Në përputhje me parashikimet e anësoreve 2400(3) dhe 3511(2) ose 3611(2) duhet të plotësojnë kërkesat si më poshtë:

paketime ose grupi I paketimit, të shënohet me gërmën “X” për substancat e rrezikshme të klasifikuara sipas (a) të çdo titulli.

paketime ose grupi II ose i paketimit, të shënohet me gërmën “Y” ose “X” ose IBC për paketimet e grupit II, të shënohet me gërmën “Y” për substancat e rrezikshme të klasifikuara sipas (b) të çdo titulli.

paketime ose grupi III II ose i paketimit, të shënohet me gërmën “Z” “Y” ose “X” ose IBC për paketimet e grupit III II, të shënohet me gërmën “Z” “Y” për substancat më pak të rrezikshme të klasifikuara sipas (c) të çdo titulli

SHËNIM: Për transportin e substancave të Klasës 4.1 në mjete-rezervuar, rezervuar të çmontueshëm dhe konteniere rezervuar, si dhe për transportin në masë shiko Aneksin B.

15/ Gërmat “LQ” janë një shkurtim i fjalëve anglisht “Sasi të kufizuara”

2. Kushtet e paketimit të veçantë

2403 Substancat e 5^o dhe sulfuri i shkrirë i 15^o mund të transportohen vetëm në mjete rezervuar ose rezervuar të çmontueshëm (shiko Shtojcen B.1a) ose në konteniere rezervuar (shiko Shtojcen B.1b)

2404 (1) Substancat e 21^o, 22^o, 23^o dhe 25^o duhet të paketohen

(a) në fuçi konform me anësoren 3523 për kompesata, anësore 3525 për fibra ose anësoren 3526 për materiale plastike, në çdo rast me një ose shumë bagazhe kundër lagështirës ose

(b) në paketimet e kombinuara konform me anësoren 3538 më paketim të brëndshëm kundër lagështirës. Nuk duhet të lejohet asnjë paketim i brendshëm ose i jashtëm.

Projektimet të jenë të projektuar që përmbajtja e ujit ose e flegmatizuesit, të cilat ju futen substancave për ti bërë inerte, nuk duhet të zvogëlohet gjatë transportit

(2) Substancat e 24^o duhet të paketohet në:

a. fuçi çeliku me kokë të heqshme konform me anësoren 3520 ose

b. fuçi alumini me kokë të heqshme konform me anësoren 3521 ose

c. bidona çeliku ose alumini me kokë të heqshme konform me anësoren 3522

d. fuçi dërrasë konform me anësoren 3523

e. fuçi fibre konform me anësoren 3525

f. kuti fibre konform me anësoren 3530

g. kuti çeliku ose alumini konform me anësoren 3532

h. paketime e kombinuara konform me anësoren 3538, asnjë paketim i jashtëm prej metali nuk është i lejueshëm

Rezervuarët metalik do të konstruktohen dhe mbyllen që ato të mos lejojnë një presion më shumë se 300 kPa (3 bar)

2555 nitroceluloz me jo më pak se 25% (të masës) ujë mund të pakjetohen në fuçi plastike dhe bidona konform me anësoren 3526

2557 nitroceluloz me jo më shumë se 12.6% nitrogjen, të masës së thatë, të përzier me ose pa plastifikues, me ose pa pigmentt duhet të paketohen në bagazhe prej letre konform me anësoren 3536 duke siguruar që ato të përbëjnë një ngarkesë të plotë ose të vendosura në paletë.

Në se 2557 nitroceluloz me jo më shumë se 12.6% nitrogjen, të masës së thatë, të përzier me ose pa plastifikues, me ose pa pigment të paketohen në marrësa metalik në një bagazh të brendshëm më shumë letra.

2404 Në se 2555 nitrocelulozë me jo më pak se 25% (masë) uji ose 2556 nitrocelulozë me jo më pak se 25% (masë) alkol paketohet në fuçi dërrasë, fuçi fibre ose kuti fibre, duhet të përdoret një bagaxh i brendshëm kundër lagështirës, një film plastik si linjë ose një veshje e brendshme me material plastik.

Të gjitha paketimet do të projektohen që uji, alkoli ose përmbajtja flegmatizuese të mos zvogëlojnë gjatë transportit

(3) a. Substancat e titujve 26° përveç 3241 2-bromo-2-nitropropan-1,3 diol duhet të paketohen në fuçi druri konform me anësoren 3525 me linja plastike ose me një veshje të brëndshme efektive. Paketimet A nuk duhet të peshojnë më shumë se 50 kg.

b. 3242 azodikarbonamid të 26° mund të paketohen gjithashtu

-në një paketim të brendshëm në një bagazh plastik të vetëm në një kuti fibre, përmbajtja maksimum 50 kg, ose

- paketim i brendshëm në shishe plastike, poce, çanta ose kuti me një maksimum përmbajtje 5 kg secila, brënda një paketimi të jashtëm në një kuti fibre ose në një fuçi fibre me përmbajtje maksimum prej 25 kg.

c. 3241 2-bromo-2-nitropropan-1,3-diol duhet të paketohe në përputhje me metodën OP6 sipas anësore 2405(1) dhe Tabela 2 më poshtë.

2405 (1) Substancat e 31° deri 50° duhet të paketohe duke përdorur metodat OP1 deri OP8 në Tabelën 2 me poshtë, si është treguar në anësoren 2401. Metoda e paketimit që korrespondon në një formë të vogël paketimi (d.m.th. më e vogël se numri OP) mund të përdoret por një metodë paketimi që i korrespondon një formë me përmasa më të mëdha (d.m.th. me një numër më të madh OP). Paketimet metalike që plotësojnë kriteret e paketimit grupi I nuk duhet të përdoren. Për paketimet e kombinuara, materialet e butë nuk duhet të jenë menjëherë të djegshme dhe nuk duhet të shkaktojnë dekompozime të substancave vetë-reaksion në se ndodh ndonjë rrjedhje.

Sasitë e specifikuar për metodën e çdo paketimi që përfaqësojnë maksimumin, konsiderohet një praktike e mire. Paketimet e mëposhtëme mund të përdoren:

- fuçi konform me anësoren 3520, 3521, 3523, 3525, ose 3526; ose

- bidona konform me anësoren 3522 ose 3526; ose

- kuti konform me anësoren 3527, 3528, 3529, 3530, 3531 ose 3532; ose

- paketim i përbërë me marrësa të brendshëm plastik konform me anësoren 3537

duke siguruar se:

a. kërkesa të Shtojcës A.5 plotësohen

b. paketime metalike (përfshi paketimet e brëndshme të paketimeve të kombinuara dhe paketimeve të jashtme të paketimeve të kombinuara ose të përbëra) përdoren vetëm për metodën e paketimit OP7 dhe OP8 dhe:

c. në paketimet e kombinuara, rezervuarët prej xhami përdoren vetëm si paketime të brëndshme me një përmbajtje maksimum prej 0,5 litra ose 0.5 kg.

(2) Paketime që përmbajnë etiketa konform me modelin Nr 01 në përputhje me anësoren 2412(4) duhet të zbatohen me parashikimet e anësore 2109(9) dhe (10)

(3) Për substancat vetë-reaksion ose formulimet e substancave vetë-reaksion jo në listë në anësoren 2401, duhet të përdoren procedurat vijuese për të përcaktuar metodën e përshtatëshme të paketimit

2405. (a) Substanca vetë-reaksion tipi B.

Substancat duhet të përcaktohen sipas metodës OP5 duke siguruar se plotësojnë kriteret e Manulait të Testimit dhe Kriteve, Pjesa II, paragrafi 20.4.(b) në një nga paketimet e treguara. Në se substancat vetë-reaksion mund ti plotësojë këto kriteret në një paketim të vogël se sa ato në listën për metodën e paketimit OP5 (d.m.th një nga paketimet në listë për OP1 deri OP4) pastaj metodën korresponduese të paketimit me një numër më të vogël OP duhet të përcaktohet:

(b) Substanca vetë-reaksion tipi C

Substancat duhet të përcaktohen sipas metodës OP5 duke siguruar se plotësojnë kriteret e Manulait të Testimit dhe Kriteve, Pjesa II, paragrafi 20.4.(c) në një nga paketimet e treguara. Në se substancat vetë-reaksion mund ti plotësojë këto kriteret në një paketim të vogël se sa ato në listën për metodën e paketimit OP6 (d.m.th një nga paketimet në listë për OP1 deri OP 4) pastaj metodën korresponduese të paketimit me një numër më të vogël OP duhet të përcaktohet:

(c) Substanca vetë-reaksion tipi D, Metoda e paketimit OP7 do të përdoren.

(d) Substanca vetë-reaksion tipi E, Metoda e paketimit OP8 do të përdoren.

(e) Substanca vetë-reaksion tipi F, Metoda e paketimit OP8 do të përdoren.

(4) Substancat e 39°(b), 40°(b), 49°(b), ose 50°(b) mund të transportohen në IBC sipas kushteve të dhëna nga autoritetet kompetente të vendit të origjinës, mbi bazën e testimit, autoritetet kompetente duhet të sigurohen se transporti do të kryhet në mënyrë të sigurt. Testimi duhet të përfshijë si më poshtë:

-të provojë se për paketimin e substancave vetë-reaksion zbatohet parimi i klasifikimit të dhënë në Manualin e Testimit dhe Kriterëve, Pjesa II, paragrafi 20,3,2(f).

-të provojë përputhjen me të gjithë materialet që është normalisht në kontakt me substancat gjatë transportit.

-të përcaktojë kur është e aplikueshme kontrollin e temperaturës emergjente të shoqëruara me transportin e substancave në IBC të rrjedhura nga SADT:

-të projektojë kur është e aplikueshme, mjetet e emergjencës--të përcaktojë në se është e nevojshme ndonjë kërkesë e veçantë

Në se vendi i origjinës nuk është Palë e ADR duhet të njihet nga autoritetet kompetente të vendit të parë të ADR të mbërritur nga dërguesi.

(5) Për parandalimin e thyerjeve eksplozive të metalit IBC ose të përbërës IBC me kasë me mure metalike, mjetet e emergjencës duhet të projektohen të ventilojnë të gjitha produktet dekompozuese ose gjatë një periudhe jo më të vogël se 1 orë të një zjarri të llogaritur me metodën e dhënë në anësoren 211 536(3) dhe 212 536(3)

(6) Rezervuarët ose IBC, që përmbajnë substanca të 31°(b), 33°(b), 35°(b), 37°(b), 39°(b), 41°(b), 43°(b), 45°(b), 47°(b) ose 49°(b), të cilat japin një sasi të vogël gazi duhet të ventilojnë në përputhje me anësoren 3500(8) ose 3601(6)

2405 Tabela 2: SASIA MAKSIMUM PËR PAKETIM/PAKO a/ PËR METODAT E PAKETIMIT OP1 DERI OP8

Metoda paketimit sasia maksimum	OP1	OP2 a/	OP3	OP4a/	OP5	OP6	OP7	OP8
Masa maksimale kg për paketime solide ose të kombinuara (lëng dhe solid)	0.5	0.5/10	5	5/25	25	50	50	200b/
Përmbajtja maksimum në litra për lëngje c/	0.5	-	5	-	30	60	60	225d/

a/ Në se dy vlera janë dhënë, aplikimi i parë tek masa neto maksimum për paketime të brëndshme dhe të dytën për masën neto maksimum të paketës komplet

b/ 60 kg bidon, 100 kg për kuti

c/Lëngje vizkoz duhet të trajtohen si solid në se kriteret e anësore 3310 për kalsifikimin në Klasin 4.1 plotësohen, ose në se ato nuk janë lëngje në përputhje me ASTM D 4359-90 të metodës së testimit

d/ 60 litra për bidon

2406 (1) Substancat e klasifikuara sipas (b) të 1° deri 17° duhet të paketojnë në:

(a.) fuçi çeliku konform me anësoren 3520 ose

(b.) fuçi alumini konform me anësoren 3521 ose

(c.) bidona alumini ose çeliku konform me anësoren 3522 ose

(d.) fuçi plastike dhe bidona konform me anësoren 3526 ose

(e.) paketime të përbëra (materiale plastike) konform me anësoren 3537 ose

(f.) paketime të perbera konform me anësoren 3538 ose

(g.) paketime të përbëra (xham, porcelan, veshje guri) konform me anësoren 3539 ose

(h.) metal IBC konform me anësoren 3622

(2) Substancat e klasifikuara sipas (b) të 1° deri 17° me një pikë shkrirje mbi 45°C ose që është pastë në përputhje me kriteret e testit pentrometër (shiko Shtojcën A.3 anësoren 3310 ose janë lëngje në përputhje me ASTM D4359-90 të metodës së testit mund gjithashtu të paketojnë në:

(a.) fuçi druri konform me anësoren 3523 ose fuçi fibre konform me anësoren 3525, në se është e nevojshme me një ose më shumë çanta të brëndshme kundër rrjedhjeve ose

(b.) kuti konform me anësoren 3532 për çelik ose alumin, anësoren 3527 për dru natyral, anësoren 3528 për dërrasë, anësoren 3529 për dru të përpunuar, anësoren 3530 për fibër ose anësoren 3531 për plastik në se është e nevojshme me një ose më shumë çanta të brëndshme kundër rrjedhjeve

ose

(c). çanta të brëndshme kundër rrjedhjeve konform me anësoren 3533 për tekstile, me anësoren 3534 për plastik të thurur, me anësoren 3535 për film plastik ose me anësoren 3536 për letër, duke siguruar së mallrat transportohen si një ngarkesë e plotë ose çantat të jenë ngarkuar në paleta

(3) Substancat e klasifikuara sipas (b) të 1°,6°,7°,8°,12°,13°,16°, dhe 17°, mund të paketoen gjithashtu në :

(a). plastik e ashpër IBC konform me anësoren 3624 ose

(b) IBC të përbëra me marrësa të brendshëm plastik konform me anësoren 3625, përveç tipeve 11HZ2 dhe 31 HZ2

(4) Substancat e klasifikuara sipas (b) të 1°,6°,12° dhe 13°, me një pikë shkrirëse mbi 45°C ose janë pastë në përputhje me kriteret e testit pentrometër (shiko gjithashtu Shtojcën A.3 anësoren 3310) ose nuk janë lëngje në përputhje me ASTM D4359-90 të metodës së testit mund të paketoen gjithashtu në:

(a). IBC fibër konform me anësoren 3626 ose (b). IBC druri konform me anësoren 3627

(5) Substancat e klasifikuara sipas (b) të 1°,6°,12° dhe 13°, me një pikë shkrirëse mbi 45°C ose janë paste në përputhje me kriteret e testit pentrometër (shiko gjithashtu Shtojcën A.3 anësoren 3310) ose nuk janë lëngje në përputhje me ASTM D4359-90 të metodës së testit mund të paketoen në: IBC fleksibël në

përputhje me anësoren 3623, përjashtuar tipet 13 H1, 13 L1 dhe 13M1, duke siguruar së mallrat transportohen si një ngarkesë e plotë ose IBC fleksibël janë ngarkuar në paletë.

2407 (1) Substancat e klasifikuara sipas (c) të 1° deri 17° përveç 1331 shkrepse, (e ndezur) të 2°(c) duhet të paketoen në:

(a). fuçi çeliku konform me anësoren 3520 ose

(b) fuçi alumini konform me anësoren 3521 ose

(c.) bidona alumini ose çeliku konform me anësoren 3522 ose

(d.) fuçi plastike dhe bidona konform me anësoren 3526 ose

(e.)paketime të përbëra (materiale plastike) konform me anësoren 3537 ose

(f.)paketime të përbëra konform me anësoren 3538 ose

(g.)paketime të përbëra (xham, porcelan, veshje guri) konform me anësoren 3539 ose

(h.)metale instrumenta të lehta konform me anësoren 3540 ose

(i.)metal IBC konform me anësoren 3622 ose

(k). IBC e përbërë me marrësa të brendshëm plastik konform me anësoren 3625, përjashtuar tipet 11HZ2 dhe 31 HZ2

2407 (2) Substancat e klasifikuara sipas (c) të 1 ° deri 17° përveç 1331 shkrepse,) e ndezur) të 2°(c) me një pikë shkrirje mbi 45°C ose që është pastë në përputhje me kriteret e testit pentrometër (shiko Shtojcën A.3 anësoren 3310) ose nuk janë lëngje në përputhje me ASTM D4359-90 të metodës së testit mund gjithashtu të paketoen në:

(a). fuçi druri konform me anësoren 3523 ose fuçi fibre konform me anësoren 3525, në se është e nevojshme me një ose më shumë çanta të brëndshme kundër rrjedhjeve ose

(b). kuti konform me anësoren 3532 për çelik ose alumin, anësoren 3527 për dru natyral, anësoren 3528 për dërrasë, anësoren 3529 për dru të përpunuar, anësoren 3530 për fibër ose anësoren 3531 për plastik në se është e nevojshme me një ose më shumë çanta të brëndshme kundër rrjedhjeve ose

(c.) çanta të brëndshme kundër rrjedhjeve konform me anësoren 3533 për tekstile, me anësoren 3534 për plastik të thurur, me anësoren 3535 për film plastik ose me anësoren 3536 për letër,

(3) Substancat e klasifikuara sipas (c) të 6°,11° deri 14° dhe 17° me një pikë shkrirje mbi 45°C ose janë pastë në përputhje me kriteret e testit penëtrometër (shiko gjithashtu Shtojcën A.3 anësoren 3310) ose nuk janë lëngje në përputhje me ASTM D4359-90 të metodës së testit mund të paketoen gjithashtu në:

(a) IBC fleksibël konform me anësoren 3623 përjashtuar tipet 13H1, 13L1 dhe 13M1 ose

(b) IBC fibër konform me anësoren 3626 (c) IBC druri konform me anësoren 3627

(d) IBC e përbërë me plastik të ashpër për marrësa të brendshëm të tipeve 11HZ2 konform me

anësoren 3625

(4) 1331 shkrepse, e ndezur të 2^o(c) duhet të paketohej fort në sasi të vogla, në fibër, dru, dru i përpunuar ose paketime të brendshme metalike për të parandaluar ndezjet aksidentale në kushte normale transporti. Çdo paketim i brendshëm nuk duhet të përmbajë më shumë se 700 shkrepse. Paketimet e brendshme duhet të paketohej në paketime të jashtme konform me anësoren 3520 për fuçi çeliku, anësoren 3521 për fuçi alumini, anësoren 3522 për bidona çeliku, anësoren 3523 për fuçi druri, anësoren 3527 për kuti deruri normal, anësoren 3528 për kuti druri, anësoren 3529 për kuti druri i përpunuar, anësoren 3530 për kuti fibre, anësoren 3531 për kuti plastike, anësoren 3532 për kuti çeliku alumini. Paketimet nuk duhet të peshojnë më shumë se 45 kg për kuti fibre të cilat nuk duhet të tejkalojnë 27 kg.

2408 Celuloid në fletë të 3^o(c) mund të transportohen të pa paketuara në paleta, të mbledhur në filma plastik dhe të siguruar me mjete të përshtatëshme, si banda çeliku, si një ngarkesë e plotë në mjete të mbyllur. Një paletë nuk duhet të peshojë më shumë se 1000 kg.

2409 –2410

3. Paketime të përziera

2411 (1) Substancat të cilat bien në të njëjtin titull mund të paketohej së bashku në një paketim të kombinuar konform me anësoren 3538

(2) Substancat e 21^o deri 26^o dhe 31^o deri 50^o nuk duhet të paketohej me mallra të tjerë

(3) Përveç substancave të përmendura në paragrafin (2) dhe përveç kushteve të veçanta të kundërta të përshkruara sipas paragrafit (7) substancat e Klasës 4.1 në sasi që nuk tejkalojnë 5 kg për paketim të brendshëm mund të paketohej së bashku në një paketim të kombinuar në anësoren 3538 me substancat ose artikujt e klasave të tjera duke siguruar së paketimet e përziera janë gjithashtu të lejuara për substancat dhe artikujt të këtyre klasave dhe/ose me mallra që nuk janë subjekt i parashikimeve të ADR duke siguruar se ato nuk bëjnë reaksion të rrezikshëm me njëra tjetrën.

(4) Kanë reaksion të rrezikshëm kur

(a.) digjen ose prodhojnë nxehtësi të konsiderueshme

(b.) emtojnë gaze të djegshëm dhe/ose toksik

(c.) formim i lëngjeve gërryes

(d.) formim i substancave të pa qëndrueshme

(5) Parashikimet e anësore 2002(6) dhe (7) dhe 2402 duhet të shqyrtohen

(6) Kur përdoret një kuti druri ose fibre një paketim nuk duhet të peshojë më shumë se 100 kg [shiko anësoren 2407(4)]

7) Substancat e klasifikuara sipas (b) ose (c) të 1^o deri 5^o dhe 11^o deri 14^o nuk duhet të paketohej së bashku me substancat e Klasës 5, të klasifikuara sipas (a) ose (b) të titujve të ndryshëm të anësore 2501

4. Shenjat dhe etiketat e rrezikut (shiko Shtojcën A.9)

Shenjat.

2412 (1) Çdo paketim duhet të shënohet qartë dhe në mënyrë të qëndrueshme me numrin e identifikimit të mallrave që do të futen në dokumentet e transportit, të paraprirë nga gërmat “UN”

Etiketat e rrezikut

(2) Paketimet që përmbajnë substanca të Klasës 4.1 duhet të kenë një etiketë konform me modelin Nr. 4.1

(3) Paketimet që përmbajnë substanca të 7^o, 16^o, 22^o ose 25^o duhet të kenë një etiketë konform me modelin Nr. 6.1 dhe paketimet që përmbajnë substanca të 8, 17, një etiketë konform me modelin Nr. 8

(4) Paketimet që përmbajnë substanca vetë-reaksion të titujve të 31^o, 32^o dhe 42^o duhet të kenë një etiketë konform me modelin Nr. 01 përveç se autoriteti kompetent ka lejuar këtë etiketë në lidhje me tipin e paketimit të testuar për arsye të rezultateve që kanë provuar se substanca vetë-reaksion nuk paraqet veprime eksplozivi [shiko anësoren 2414(4)]

(5) Paketimet që përmbajnë lëngje mbyllja e të cilëve nuk është e dukshme nga jashtë paketime që kërkojnë ventilim pa paketim të jashtëm duhet të kenë në të dy anët e kundërta një etiketë konform me modelin No.11.

2413

B. Të veçanta në dokumentin e transportit.

2414 (1) Përshkrimi i mallrave në dokumentin e transportit duhet të jetë konform me një nga numrat e identifikimit dhe emrit sipas anësore 2401

Në se substanca nuk është përmendur me emër, por është shënuar në një hyrje n.o.s. ose në një hyrje kolektive, përshkrimi i mallrave duhet të konsistojë në numrin e identifikimit dhe n.o.s. projektim ose emër kolektiv e ndjekur nga një emri kimik ose teknik i substancës 16/

Përshkrimi i mallrave duhet të jetë i ndjekur nga veçoritë klasës, numri i titullit, në se është e aplikueshme gërma ose inicialet “ADR” (ose “RID”) p.sh. “4.1,6°(b), ADR”

Për transportin e shkrirësave [shiko anësoren 2000(5)] përshkrimi i mallrave duhet të jetë: “Shkrirësa që përmbajnë.....”, komponentët e përdorur për klasifikim të shkrirësave sipas anësore 2002(8) të futet sipas emrit kimik të tij, p.sh. “Shkrirësa, enë që përmban toluen 4.1, 4°(c), ADR”

Për transportin e solucioneve dhe përzierjeve (të tillë si përgatitjet dhe shkrirësat) që përmbajnë disa komponentë të ndryshëm subject ky i parashikimeve të ADR, nuk është e nevojshme në përgjithësi tu referohesh në më shumë se dy komponentëve të cilët predominojnë në rrezikun e solucioneve ose të përzierjeve.

Në se një substancë e emëruar në përputhje me anësoren 2400(9) nuk është subjekti i kushteve të kësaj klase. Dërguesi mund të fusë në dokumentin e transportit “Nuk ka mallra të klasës 4.1”

(2) Ku substancat transportohen sipa kushteve të fiksuara nga autoritetet kompetente (shiko anësoren 2400(16) dhe 2405(4) deklarata e me mëposhtme duhet të përfshihet në dokumentin e transportit.

“Dërgesë në përputhje me anësoren 2414(2)”

(3) Kur një mostër e një substance vetë-reaksion transportohet në përputhje me anësoren 2400(18) dhe 2405(6) deklarata e mëposhtme duhet të përfshihet në dokumentin e transportit.

“Dërgesë në përputhje me anësoren 2414(3)”

(4) Kur leja e autoriteteve kompetente është në [përputhje me anësoren 2412(4)] një etiketë konform me modelin Nr1 nuk është kërkuar, deklarata vijuese duhet të përfshihet në dokumentin e transportit

“Etiketë e rrezikut konform me modelin Nr. 01 nuk është kërkuar”

(5) Kur substanca vetë-reaksion e tipit G (shiko Manulin e Testimit dhe Kriteret, PjesaII, paragrafi 20.2(g) transportohet, deklarata vijuese mund të jepet në dokumentin e transportit

“Nuk ka substanca vetë-reaksion të Klasës 4.1”

16/Emri teknik duhet të jetë një emër aktualisht i përdorur në librat teknik, gazeta, tekste. Emri tregtar nuk duhet të përdoret për këtë qëllim”

2414 (6) Për substancat vetë-reaksion kontrolli i temperaturës së kërkuar gjatë transportit, duhet të jepet deklarata vijuese në dokumentin e transportit

“Kontrolli temperaturës.....” Temperatura emergjencës.....°C

(7) Për solucionet dhe përzierjet që përmbajnë vetëm një komponent subjekt i parashikimeve të ADR fjala “solucion” ose “përzierje” duhet të shtohet si një pjesë e emrit në dokumentin e transportit [shiko anësoren 2002(8)(a)]

(8) Kur një solid ngarkohet për transport në gjendje të shkrirë përshkrimi i mallrave duhet të specifikojë më tepër “i shkrirë” përderisa emri do të duket tashmë në emër.

2415 -2421

C. Paketime bosh

2422 (1) Paketime bosh të papastra, përfshi IBC bosh, përveç atyre të referuara në paragrafin (2), të papastra të 51°, duhet të mbyllet në të njëjtën mënyrë dhe të paraqesë të njëjtën shkallë të sigurisë sikur ato të ishin të mbushura plot.

(2) Paketime bosh të papastëra, përfshi IBC bosh, të 51° duhet të transportohen në paketime kundër rrjedhjeve

(3) Paketime bosh të papastra, përfshi IBC bosh, të cilat kanë përmbajtur substanca ujore të 13°ose të substancave të 21° deri 25° nuk pranohen për transport përderisa ngarkesa është pakëtuar dhe se përmbajtja e ujit ose të flegmatizuesve të tjerë shtohet të substancat për ti bërë ato që të mos zvogëlojnë inertin e tyre.

Paketime bosh të papastra të cilat kanë përmbajtur substancat e 31° deri 50° nuk duhet të pranohen për transport përderisa të jenë marrë masat e nevojshme për parandalimin e dekompozimit të

tyre të rrezikshëm.

(4) Paketime bosh të papastra, përfshi IBC bosh të 51° dhe paketime konform (2) duhet të mbajnë të njëjtin mbishkrim dhe etiketën e rrezikut sikur ato të ishin plot.

(5) Përshkrimi i mallrave në dokumentin e transportit duhet të jetë konform me një nga emrat e nënvizuar tek 51° p.sh. “Paketim bosh 4.1. 51°, ADR” Në rast të mjeteve rezervuar bosh të papastra, rezervuar të çmontueshëm bosh, kontenier-rezervuar bosh dhe konteniere të vegjël përshkrimi duhet të kompletohet duke shtuar fjalët “Ngarkesë e fundit” së bashku me emrin dhe numrin e titullit të mallrave të ngarkesë së fundit p.sh. “Ngarkesë e fundit: 2304 naftalen, e shkrirë, 5°”

2423-2429

Klasi 4.2 SUBSTANCA TË GATËSHME PËR DJEGIE SPONTANE

1.Lista e substancave

2430 (1) Midis substancave dhe artikujve të mbuluar nga Klasi 4.2 ato të cilat janë në listë në anësoren 2431 janë të mbuluara nga një titull kolektiv në anësore janë subjekt i kushteve të vendosura në anësoret 2430(2) deri 2452 dhe të parashikimeve të këtij Aneksi dhe të Aneksir B. Ato janë konsideruara si substanca dhe artikuj të ADR.

(2) Titulli Klasës 4.2 mbulon:

Substanca, përfshi përzierje dhe solucione (lëngje ose solide) të cilat dhe në sasi të vogla ndizen në kontakt me ajrin brënda 5 minutave. Ato përshkruhen si substanca të gatëshme për djegie (substanca piroforike)

Substanca dhe artikuj përfshi përzierje dhe solucione të cilat në kontakt me ajërin japin nxehtësi pa ndonjë shtyrje energjitike. Këto substanca mund të ndizen vetëm në sasi të mëdha (kilogram) dhe pas një periudhe të gjatë kohe (ditë ose orë). Ato janë përshkruar si substanca vetë nxehtëse.

(3) Substancat dhe artikujt e Klasës 4.2 janë të ndëdara si më poshtë:

- A. Substanca organike të gatëshme për djegie spontane
- B. Substanca inorganike të gatëshme për djegie spontane
- C. Përbërsa organometalik të gatëshme për djegie spontane
- D. Paketime bosh

Substancat dhe artikujt e Klasës 4.2 të klasifikuara sipas titujve të ndryshëm të anësores 2431 duhet të përcaktohen në një nga grupet vijuese të shënuara me gërmat(a), (b), (c) në përputhje me shkallën e tyre të rrezikut

(a). të gatëshme për djegie spontane (piroforik)

(b). vetë-nxehëse

(c). lehtë vetë-nxehëse

(4) Përcaktimi i substancave dhe artikujve jo të emëruara në mënyrë specifike të 3°, 5°, 12°, 15°, 16°, 31°, dhe 32° të anësores 2431 si dhe brënda këtyre titujve të gërmave mund të bazohet në eksperiencë ose në rezultate e procedurave të testimit në përputhje me Manualin e Testimit dhe Kriterëve, Pjesa III, seksioni 33,3 Përcaktimi I 6° deri 10°, 14°, 17° deri 21° dhe 33° si dhe brënda këtyre gërmave mund të bazohet në eksperiencë ose në rezultate e procedurave të testimit në përputhje me Manualin e Testimit dhe Kriterëve, Pjesa III, seksioni 33,3, eksperiencia duhet të merret në llogari kur duhet përcaktime shumë strikte

(5) Kur substancat dhe artikujt nuk janë emëruar në mënyrë specifike janë përcaktuar të titujt e anësores 2431 mbi bazën e procedurave të testimit në përputhje me Manualin e Testimit dhe Kriterëve, Pjesa III, seksioni 33,3, duhet të aplikohen kriteret vijuese:

Klasi 4.2

2430 (a) Solide të gatëshme për djegie spontane (piroforik) duhet të përcaktohen në Klasin 4.2 kur ato ndizen vetëm nga rënia nga një lartësi prej 1 metër ose brënda 5 minutave.

(b) Lëngjet të gatshëm për djegie spontane (piroforik) do të përcaktohen në Klasin 4,2 kur:

(i) që derdhen në një transportues inert, ato ndizen brënda 5 minutave ose

(ii) në rast të një rezultati negativ të testimit në përputhje me (I) kur derdhet në sipërfaqe të thatë, letër filtër (Whatman Nr. 3 filtër) ato e ndezin ose e karbonizojnë atë brenda 5 minutave.

(c) Substancat në të cilën në 10 cm³ mostër në temperaturë testi 140°C djegie spontane ose një rritje e temperaturës mbi 200°C vëzhgohet brënda 24 orëve duhet të përcaktohet në Klasin 4.2 . Ky kriter është bazuar në temperaturën e djegies spontane të qymyrit e cila është në 50°C për një mostër 27 m³. Substancat me një temperaturë të djegies spontane më të lartë se 50°C për një volum 27 m³ nuk janë përcaktuar në Klasin 4.2.

SHËNIM 1: Substancat e mbartura në paketime me një volum jo më shumë se 3m³ janë të përjashtuar nga Klasi 4.2 në se janë testuar me një mostër 10 cm³ në 120°C, që nuk ka djegie ose rritje në temperaturë mbi 180°C brënda 24 orëve.

SHËNIM 2: Substancat e nartura në paketime me një volum jo më shumë se 450 litra janë të përjashtuar nga Klasi 4.2 në se janë testuar me një mostër 10 cm³ në 100°C, që nuk ka djegie ose rritje në temperaturë mbi 160°C brënda 24 orëve..

(6) Kur një substancë dhe artikulli nuk është emëruar në mënyrë specifike dhe janë përcaktuar sipas gërmave dhe titujve të anësore 2431 mbi bazën e procedurave të testimit në përputhje me Manualin e Testimeve dhe të Kriteve Pjesa III, seksioni 33.3 duhet të aplikohen kriteret si më poshtë:

(a.) Substanca e gatëshme për djegie spontane (piroforik) duhet të përcaktohen sipas gërmës (a)

(b) Substancat dhe artikujt vetë-nxehëse në të cilën, në një mostër kub prej 2,5 cm, në 140°C të temperaturës së testimit djegia spontane ose një rritje në temperaturë mbi 200°C vihet re brënda 24 orëve, duhet të përcaktohet sipas gërmës (b) Substancat me një temperaturë të djegies spontane më të lartë se 50°C me një volum prej 450 litra nuk duhet të përcaktohen sipas gërmës (b).

(c) Substancat vetë-nxehëse lehtësisht, në një mostër prej 2,5 cm³, fenomeni i referuar sipas (b) nuk janë vëzhguar në kushtet e dhëna por në një mostër kub 10 cm, në 140°C të temperaturës së testimit djegia spontane ose një rritje në temperaturë mbi 200°C vihet re brënda 24 orëve, duhet të përcaktohet sipas gërmës (c)

(7) Në se substancat e Klasës 4.2 si rezultat i një përzierje bie në kategori të ndryshme të rrezikut nga ato të cilat substancat e anësore 2431 i përkasin, këto përzierje duhet të përcaktohen tek titujt dhe gërmat të cilave u përkasin mbi bazën e shkallës së tyre aktuale të rrezikut,

SHËNIM: Për klasifikimin e solucioneve dhe përzierjeve (të tilla si përzierjet dhe shkruesat) shiko gjithashtu anësoren 2002(8)

Klasi 4.2

2430 (8) Kur substancat janë emëruar në mënyrë specifike sipas më shumë se një gërmë të njëjtit titull në anësoren 2431, gërma përkatëse mund të përcaktohet mbi masën e rezultateve të procedurave të testimit në përputhje me Manualin e Testimeve dhe të Kriteve Pjesa III, seksioni 33.3 dhe kriteret e vendosura në (6)

(9) Mbi bazën e procedurave të testimit dhe në përputhje me Manualin e Testimeve dhe të Kriteve Pjesa III, seksioni 33.3 dhe kriteret e vendosura në (5), mund të përcaktohet gjithashtu natyra e një substance të emëruar në mënyrë specifike është e tillë që substanca nuk është subjekt i parashikimeve për këtë klas (shiko anësoren 2444)

(10) Substancat dhe përzierjet e substancave që kanë një pikë shkrirje më të lartë se 45°C duhet të konsiderohen si solide si janë përcaktuar në kërkesat e paketimit të anësoreve 2435(2), 2436(2), dhe 2437(3) dhe (4)

(11) Solidet vetë-nxehëse, oksiduese, të përcaktuar me numër identifikimi 3127 të Rekomandimeve të Kombeve të Bashkuara mbi Transportin Mallrave të Rrezikshme do të pranohen për transport (shiko anësoren 2002(8) shënimet në fund të faqes 1/ të tabelës në paragrafin 2.3.1)

2431 A . Substancat organike të gatëshme për djegie spontane.

1° Karbon, pluhur, në kokrra ose në pjesë

b. 1361 karbon pse 1361 karbon i zi, origjin kafshë ose bimorë,

c 1361 karbon pse 1361 karbon i zi, origjin kafshë ose bimorë, 1362 karbon i aktivizuar

SHËNIM 1: Karbon i prodhuar nga procesi aktivizimit të avullit dhe të një karboni të zi jo të aktivizuar me origjinë minerale nuk janë subjekt i parashikimeve të ADR.

SHËNIM 2: Karbon jo i aktivizuar me origjinë minerale dhe pluhur karboni në një gjendje jo vetë-nxehëse nuk janë subjekt i parashikimeve të ADR

2° Substanca kafshë dhe bimore

(b). 1374 bukëpeshku, (pjesë peshku), i pa stabilizuar

(c) 1363 bakër, 1386 farëra që përmban më shumë se 1.5% (të masës) vaj dhe jo më shumë se 11% (të masës) i lagësht, 2217 farëra që përmbajnë më shumë se 1.5% (të masës) vaj që ka jo më shumë se 11% (të masës) e lagësht.

3° fibrat e produktit industrial, fabrika dhe produkte të njëjta.

(c) 1364 pambuk, vajor, 1365 pambuk, i lagësht, 1379 letër, i pa saturuar me trajtim vaji, jo i thatë (përfshi letër karboni)

1373 fibër, kafshë ose bimore ose sintetik n.o.s. e papërshkrueshme vajore ose 1373 kambrik, kafshë ose bimore ose sintetik n.o.s. e papërshkrueshme vajore

4° Substanca të bërë nga celulozë nitrati e dobësuar

(c). 2002 celuloid, pjesë

2006 plastik, bazë nitracelulozë, vetë-nxehëse n.o.s.

Klasi 4.2

2431 SHËNIM 1353 fibër ose kambrik i ngopur me celulozë nitrati të dobësuar, jo vetë-nxehëse dhe 2000 celuloid janë artikuj të Klasës 4.1 (shiko anësoren 2401 3°(c))

5° Solid organik i djegshëm spontan jo toksik dhe substancave jo gërryese (të tillë si përgatitjet dhe shkrirësat) të cilat nuk mund të klasifikohen sipas titujve të tjerë kolektiv.

(a). 2846 piroforik solid, organik n.o.s.

(b). 1369 p-nitrosodimetilanilin 2940 9-fosfaticiklononan (cikloctadien fosfin), 3341 tiourea dioksid 3342 ksantates

3088 vetë-nxehëse solid. organik n.o.s.

3313 pigment organik, vetë-nxehës

(c). 3341 tiourea dioksid 3342 ksantates

3008 vetë-nxehëse solid. organik n.o.s.

3313 pigment organik, vetë-nxehës

6° Lëng organik i djegshëm spontan jo-toksik, dhe substancave jo gërryese dhe solucione organik i djegshëm spontan jo toksik, dhe substancave jo gërryese dhe solucione (të tillë si përgatitjet dhe shkrirësat) të cilat nuk mund të klasifikohen sipas titujve të tjerë kolektiv.

2845 lëng piroforik, organik n.o.s.

SHËNIM: Kushte të paketimit të veçantë janë të aplikueshme tek kjo substancë [shiko anësoren 2433].

(b). 3183 lëng vetë-nxehëse, organik n.o.s.

(c) 3183 lëng vetë-nxehëse, organik n.o.s.

SHËNIM: Për kriteret toksike, shiko anësoren 2600(3)

70 Substance toksike organike e qëndrueshme e djegeshme spontalisht dhe perzierje e substances toksike organike te qëndrueshme e djegeshme spontalisht (të tillë si përgatitjet dhe shkrirësat) të cilat nuk mund të klasifikohen sipas titujve të tjerë kolektiv.

SHËNIM: Për kriteret toksike, shiko anësoren 2600(3)

8° Lëng organik i djegshëm spontan jo toksik, dhe solucione organik i djegshëm spontan toksik, dhe substancave (të tillë si përgatitjet dhe shkrirësat) të cilat nuk mund të klasifikohen sipas titujve të tjerë kolektiv.

(b). 3184 lëng vetë-nxehëse, toksik organik n.o.s

(c) 3184 lëng vetë-nxehëse, toksik, organik n.o.s.

SHËNIM: Për kriteret toksike, shiko anësoren 2600(3)

Klasi 4.2

2431 9° organik i djegshëm spontan gërryes solide dhe perzierje të solideve gërryese të djegeshme spontane (të tillë si përgatitjet dhe shkrirësat) të cilat nuk mund të klasifikohen sipas titujve të tjerë kolektiv.

(b). 3126 lëng vetë-nxehëse, toksik organik n.o.s.

(c) 3126 lëng vetë-nxehëse, toksik, organik n.o.s.

SHËNIM: Për kriteret toksike, shiko anësoren 2600(3)

10° lëng organik i djegshëm spontan gërryes dhe solucione të substancave gërryese të djegeshme spontane (të tillë si përgatitjet dhe shkrirësat) të cilat nuk mund të klasifikohen sipas titujve

të tjerë kolektiv.

(b). 3185 lëng vetë-nxehës, toksik organik n.o.s.

(c) 3185 lëng vetë-nxehëse, toksik, organik n.o.s.

SHËNIM: Për kriteret toksike, shiko anësoren 2600(3)

B. Substanca inorganike të gatëshme për djegie spontane.

11° Fosfore

1381 fosfore, i bardhë i verdhë, i thatë ose 1381 fosfore, i bardhë i verdhë, nën ujë ose 1381 fosfore, i bardhë i verdhë, në solucion

SHËNIM: 2447 fosfore, i bardhë i verdhë, i shkrirë është një substancë e 22°

12° Metalet dhe lidhjet metalike në pluhur, pluhur ose granular nga një formë tjetër e djegshme spontane:

(a). 1854 lidhje bariumi, piroforik, 1855 piroforik kalciumi ose 1855 lidhje klasciumi, piroforik, 2008 pluhur zirkonium, i thatë, 2545 pluhur hafnium, i thatë, 2546 pluhur titaniu, 2881 kataliz metal, i thatë

1383 metal piroforik n.o.s. ose 1383 lidhje piroforike n.o.s.

(b). 1378 katalist metal i lagësht me një tejdukshmëri të lëngut. 2008 pluhur zirkonium, i thatë, 2545 pluhur hafnium, i thatë, 2546 pluhur titaniu, 2881 kataliz metal, i thatë, 3189 pluhur metal vetë-nxehëse n.o.s.

(c). 1932 zirkonium skrep, 2008 pluhur zirkonium, i thatë, 2009 zirkonium, i thatë, fletë, fletë ose tel i perdredhur (më pak se 18 µm trashësi), 2545 pluhur hafnium, i thatë 2546 pluhur titaniu, i thatë, 2793 metal hekur bor, i kthyer, i lagët ose i prerë në një formë vetë-nxehëse, 2881 metal katalist, i thatë, 3189 metal pluhur vetë-nxehës, n.o.s.

SHËNIM 1: 2858 produkt zirkoniumi me një trashësi prej 18µm ose më shumë janë substanca të Klasës 4.1 (shiko anësoren 2401, 13°(c)).

SHËNIM 2: 1326 pluhur hafnium, 1352 pluhur titaniu ose 1358 pluhur zirkonium, i lagësht, me jo më pak se 25% ujë janë substanca të Klasës 4.1. (shiko anësoren 2401, 13°).

Klasi 4.2

2431 SHËNIM 3: Pluhuri i metaleve në një formë të djegshme jo-spontane, jo-toksike që në kontakt me ujë emetojnë gaze të djegshëm, janë substanca tre Klasës 4.3 (shiko anësoren 2471, 13°)

13° Sulfid, hidrosulfid dhe ditionit në formën e djegies spontane

(b). 1382 sulfid potasium, anhidrid, ose 1382 sulfid potasium me më pak se 30% ujë të kristalizuar, 1384 ditionit sodium (hidrosulfit sodium), 1385 Sulfid sodium. Anhidrid ose 1385 sulfid sodium me më pak se 30% ujë të kristalizuar, 1923 ditionit kalcium (hidrosulfit kalcium). 1929 ditionit potasium (hidrosulfit potasium). 2318 hidrosulfid sodium me më pak se 30% ujë të kristalizuar

SHËNIM 1: 1847 sulfid potasium, hidrat me më pak se 30% ujë të kristalizuar, 2318 hidrosulfid sodium me më pak se 25% ujë të kristalizuar janë substanca të Klasës 8 (shiko anësoren 2801, 45°(b)1).

SHËNIM 2: 1931 ditionit zink është një substancë të Klasës 9 (shiko anësoren 2901, 32°(c)).

(c). 3174 disulfid titaniu.

14° Kripëra metalike dhe alkaline, jo-toksike dhe jo-gërryese në një formë djegie spontane.

(b). 3205 metal tokë alkaline alkolate n.o.s.

(c). 3205 metal tokë alkline alkolate n.o.s.

SHËNIM1: grupi i metal tokë alkline alkolate përfshin magnezium, kalcium, strontium dhe barium.

15° Kripëra metalike dhe alkaline, gërryese në një formë djegie spontane:

(a). 2441 trilkolorid titaniu, piroforik ose 2441 trilkolorid titaniu përzierje, piroforik

(b). 1431 metilan sodium

3206 alkaline metal alkali vetë-nxehëse, gërryese n.o.s. ose

(c) 3206 alkaline metali alkali vetë-nxehëse, gërryese n.o.s

SHËNIM 1: 2869 titaniu triklorid ose titaniu triklorid përzierje, jo piroforike është një substancë e klasës 8 [shiko anësoren 2801, 11°(b) ose (c)]. Grupi i metaleve alkali përfshin litium, sodium, potasium, rubidium dhe kaesium

SHËNIM 2: Grupi i metaleve alkaline përfshin litium, soden, potasin, rubidiumin dhe cesium.

Klasi 4.2

2431 16° Të djegshme spontane solide organike jo-toksike, jo-gërryese dhe përzierje të djegshme spontane solide organike jo-toksike, jo-gërryese dhe solide organike jo-gërryese (të tilla si përgatitje dhe shkrirësa) të cilët nuk mund të klasifikohen sipas titutjve të tjerë kolektiv.

(a). 3200 solid piroforik inorganik n.o.s.

(b). ., 2004 diamide magneziumi

3190 solid vetë-nxehës inorganik, n.o.s.,

(c). 1376 oksid hekuri, i shuar ose 1376 sfungjer hekuri, i shuar i fituar nga gaz qymyri i prifikuar, 2210 maneb (etilen mangnezi 1.2 –bis (dsitiokarbamat) ose

2210 maneb përgatitur me jo më pak se 60% maneb

3190 solid vetë-nxehës , inorganik n.o.s.

SHËNIM 1: Maneb dhe përgatitjet e manebit të stabilizuar perkundrejt vetë-nxehësave kanë nevojë të klasifikohen në Klasin 4.2. kur kjo mund të demonstrohet me anë të testimit së një volumi i 1 m³ të substancës, nuk vetë ndizet dhe se temperatura në qendër të mostrës nuk i kalon 200°C, ajo mbahet në një temperaturë jo më të vogël se 75°C+ -2°C për një periudhë prej 24 orësh.

SHËNIM 2: 2968 Maneb dhe përgatitjet e manebit të stabilizuar perkundrejt vetë-nxehësave në kontakt me ujin, emetojnë gaze të djegshëm janë substanca të Klasës 4.3. [shiko anësoren 2471, 20°(c)]

17°Lëngje të djegshme spontane inorganike jo-toksike, jo-gërryese dhe solucione të djegshme spontane inorganike jo-toksike, jo-gërryese substanca (të tilla si përgatitje dhe shkrirësa) të cilët nuk mund të klasifikohen sipas titutjve të tjerë kolektiv.

2870 borohidrid aluminium ose 2870 borohidrid aluminium që përmbahet në mjete, 3194 lëng piroforik, inorganik. N.o.s.

SHËNIM 1: Kushte e paketimit të veçanta janë të aplikueshme për këto substanca (shiko anësoren 2433)

SHËNIM 2 : Hidridet metalike të tjera në formë ndezëse janë subjekt i Klasës 4.1 (shiko anësoren 2401,14°)

SHËNIM 3: Hidridet metale të cilat në kontakt me ujin emetojnë gaze të djegshëm janë substanca të Klasës 4.3. (shiko anësoren 2471, 16°)

(b). 3186 lëng vetë-nxehës, inorganik n.o.s.

(c). 3186 lëng vetë-nxehës, inorganik n.o.s.

18°Solide të djegshme spontane solide toksike, dhe përzierje solide të djegshme spontane (të tilla si përgatitje dhe shkrirësa) të cilët nuk mund të klasifikohen sipas titutjve të tjerë kolektiv.

b. 3191 solide vetë-nxehës, inorganik n.o.s.

c. 3191 solide vetë-nxehës, inorganik n.o.s.

SHËNIM: Për kriteret e toksitetit, [shiko anësoren 2600(3)]

Klasi 4.2

2431 19° Lëngje të djegshme spontane toksike, dhe përzierje të lëngjeve të djegshme spontane toksike (të tilla si përgatitje dhe shkrirësa) të cilët nuk mund të klasifikohen sipas titutjve të tjerë kolektiv

(a). 1380 pentaboran

SHËNIM: Kushte e paketimit të veçanta janë të aplikueshme për këto substanca (shiko anësoren 2433)

(b) 3187 lëng vetë-nxehës, inorganik n.o.s. ose

(c) lëng vetë-nxehës, inorganik n.o.s. ose

SHËNIM: Për kriteret e toksitetit, [shiko anësoren 2600(3)]

20° Solide të djegshme spontane gërryese, dhe përzierje të lëngjeve të djegshme spontane gërryese (të tilla si përgatitje dhe shkrirësa) të cilët nuk mund të klasifikohen sipas titutjve të tjerë kolektiv

(b) 3192 solid vetë-nxehës , inorganik n.o.s. ose

(c). 3192 solid vetë-nxehës , inorganik n.o.s. ose

SHËNIM: Për kriteret e toksitetit, [shiko anësoren 2600(3)]

21°Lëngje të djegshme spontane gërryese, dhe solucione të substancave inorganike të

djegshme spontane gërryese (të tilla si përgatitje dhe shkrirësa) të cilët nuk mund të klasifikohen sipas titujve të tjerë kolektiv

(b) 3188 solid vetë-nxehës, inorganik n.o.s. ose

(c). 3188 solid vetë-nxehës, inorganik n.o.s. ose

SHËNIM: Për kriteret e toksitetit, [shiko anësoren 2600(3)]

22°2447 fosforus, i shkrirë i bardhë.

C. Organometalik i përbërë të gatëshme për djegie spontane.

SHËNIM1: Organometalik i përbërë dhe solucionet e tyre të cilat nuk janë të gatëshme për djegie spontane por që në kontakt me ujin emetojnë gaze të djegshëm, janë substanca të Klasës 4.3 (shiko anësoren 2471, 3°)

SHËNIM 2: Solucionet djegëse me organometalik i përbërë dhe solucionet e tyre të cilat nuk janë të gatëshme për djegie spontane por që në kontakt me ujin nuk emetojnë gaze të djegshëm, janë substanca të Klasës 3.

SHËNIM 3: Kushtet e paketimit të veçantë janë të aplikueshme te substancat e 31° deri 33° (shiko anësoren 2433)

Klasi 4.2

2431 31° Metale alkali të djegshme spontanisht dhe metale arile.

(a). 1366 dietilzin. 1370 dimetilzin, 2005 difenil magnezium, 2445 alkile litiumi, 3051 alkile aluminiumi, 3053 alkile magnezium

2003 alkil metal, reaksion-ujë, n.o.s. ose 2003 aril metal reaksion ujë, n.o.s.

32° Organometalik i përbërë të tjerë e djegshme spontane

(a). 3502 halide alkil aluminium, 3076 hidrid alkil aluminium,

3049 metal halid alkil reaksion ujë, n.o.s. ose 3049 metal halid aril reaksion ujë, n.o.s.

3050 metal halid alkil reaksion ujë, n.o.s. ose 3050 metal halid aril reaksion ujë, n.o.s.

33° Organometalik i përbërë të tjerë e djegshme spontane

(a). 3203 përbërës organometalik piroforik, reaksion ujë n.o.s.

D. Paketime bosh.

41° Paketimet bosh përfshijnë kontenierë ndërmjetës bosh IBC, mjete rezervuar bosh, rezervuar të çmontueshëm bosh, mjete bosh dhe kontenier rezervuar bosh, të pa pastër si dhe mjete bosh për transport, të pa pastër të cilët kanë përmbajtje të substancave të Klasës 4.2.

SHËNIM: Paketimet bosh të pa pastra përfshijnë kontenierë ndërmjetës bosh IBC, amjete rezervuar bosh, rezervuar të çmontueshëm bosh, mjete bosh dhe kontenier rezervuar bosh dhe konteniere të vegjël bosh të cilët kanë përmbajtje të substancave 4°(c) Nr. identifikimi 2002 të 12°(c) Nr. identifikimi 1932, 2009 dhe 2793 dhe të 16°(c), Nr. identifikimi 1376 nuk janë subjekt i parashikimeve të ADR

2. Parashikime

A. Paketime.

1. Kushtet e përgjithshme të paketimit

2432 (1) Paketime duhet të plotësojnë kushtet e Shtojcës A.5 përderisa kushtet e veçanta për paketim të disa substancave janë përshkruar në anësoren 2433,

Kontenierët ndërmjetës IBC duhet të plotësojnë kushtet e Shtojcës A.6.

(2) Me përjashtim të paketimeve referuar në anësoren 2436 (2) (a) dhe (b) dhe (3) dhe në anësoren 2437(3)(a) dhe (b) dhe (5), paketime (të brëndshme) duhet të jenë të mbyllur hermetikisht.

(3) Në përputhje me parashikimet e anësoreve 2430(3) dhe 3511(2) ose 3611 respektivisht duhet të përdoren si më poshtë:

- paketime të grupit I të paketave, i shënuar me gërmën “X” për substancat e gatëshme për djegie spontane (piroforik) të klasifikuara sipas (a) të çdo titulli.

- paketime të grupit II ose I të paketave, i shënuar me gërmën “Y” ose “X” ose IBC të grupit II, i shënuar me gërmën “Y” për substancat vetë-nxehëse të klasifikuara sipas (b) të çdo titulli.

Klasi 4.2

2432- paketime të grupit III, II ose I të paketave, i shënuar me gërmën “Z”, “Y” ose “X” ose IBC të grupit III ose II, i shënuar me gërmën “Z” ose “Y” për substancat vetë-nxehëse të klasifikuara sipas (c) të çdo titulli.

SHËNIM: Për transportin e substancave të Klasës 4.2, në mjete bosh, rezervuar të

çmontueshëm dhe kontenier rezervuar si dhe në transportime në masë shiko Aneksin B.

2. Paketime të substancave individuale.

2433 (1) Lëngjet piroforik të 6°(a), 17°(a) me përjashtim të borohidrideve alumini në mjete, 19°(a) dhe 31°deri 33° duhet të paketohen në marrësa metalik me mbyllje hermetike të cilët nuk janë të prekur nga përmbajtja dhe kanë një kapacitet jo më shumë se 450 litra. Rezervuarët duhet të jenë subjekt i testimeve fillestare dhe testeve periodike çdo 5 vjet në një presion jo më të vogël se 1 Mpa (10 bar) (presioni i mjeteve matëse). Rezervuarët nuk duhet të mbushen më shumë se 90% e kapacitetit të tyre, një hapsirë të paktën 5% duhet të mbetet bosh për siguri kur lëngu është në një temperaturë mesatare prej 50°C. Gjatë transportit lëngu duhet të jetë nën një shtrese të gazit inert të presionit të mjetit i cili nuk duhet të jetë më i vogël se 50 kPa(0.5 bar). Rezervuarët duhet të kenë një tabelë të të dhënave me hyrjet përkatëse të veçanta në një formë të qëndrueshme:

- Substancë ose substanca 1/ të pranuar për transport
- qëllimi 2/ rezervuarëve përfshi aksesoret
- presionin e testimit 2/ (presionin e mjeteve matëse)
- datën (muajin, vitin) e testimit të fundit të bërë
- vulën e ekspertit që ka kryer testimin
- kapacitetin 2/ të rezervuarëve
- masën e lejuar të mbushjes maksimum

(2) këto substanca gjithashtu mund të paketohen në paketime të kombinuara konform me anësoren 3538 me një paketim të brendshëm me gaz dhe një paketim të jashtëm çeliku ose alumini konform me anësoren 3532. Rezervuarët nuk duhet të mbushen më shumë se 90% të kapacitetit të tyre. Një paketim duhet të përmbajë vetëm një paketim të brendshëm. Paketime të kombinuara të tilla duhet të jenë konform një tipi të projektuar i cili të jetë testuar dhe miratuar në përputhje me Shtojcën A.5 për paketime të grupit I

(3) Substancat e 31°(a) përjashtuar 2005, difenil magnezium dhe të 32° gjithashtu mund të paketohen në paketime të kombinuara konform me anësoren 3538 me një mbyllje hermetike të paketimit të brendshëm me xham, me kapacitet jo më shumë se 1 litër, e cila duhet të jetë shumë e sigurt në mënyrë individuale në paketime metalike me anë të materialeve të butë. Rezervuarët prej xhami nuk duhet të mbushen më shumë se 90% të kapacitetit të tyre, Paketime si më poshtë të jashtme mund të përdoren:

1/Emri mund të zëvendësohet nga një përshkrim i përgjithshëm i mbuluar nga substancat e një natyre të njëjtë dhe gjithashtu të krahasueshëm me karakteristikat e rezervuarit.

2/ Njësitë e matjes që do të shtohen çdo kohë pas vlerës numrike.

2433 fuçi çeliku me kokë të heqshme konform me anësoren 3520, fuçi alumini me kokë të heqshme konform me anësoren 3521, fuçi druri konform me anësoren 3523, fuçi fibre konform me anësoren 3525, kuti çeliku ose alumini konform me anësoren 3532, kuti druri natyral konform me anësoren 3527, kuti druri konform me anësoren 3528, kuti druri i përpunuar konform me anësoren 3529, kuti fibre konform me anësoren 3530. Gjatë paketimit nga anësorja 3538 të fuçive të drurit, konform me anësoren 3524, mund të përdoret si një paketim i jashtëm. Të tilla paketime të kombinuara duhet të jenë konform me një tip të projektuar i cili është testuar dhe miratuar në përputhje me Shtojcën A.5 për paketimet e grupit I.

Një paketim nuk duhet të përmbajë më shumë se 30 litra substancë.

2434 Fosforitet e 22° duhet të transportohen vetëm në mjete rezervuar dhe rezervuar të çmontueshëm (shiko Shtojcën B. 1a) ose në kontenier rezervuar (shiko Shtojcën B. 1.b)

2435 (1) Substancat e klasifikuara sipas (a) të 5°, 12°, 15° dhe 16° duhet të paketohen në:

(a). fuçi çeliku me kokë jo të heqshme konform me anësoren 3520 ose

(b). fuçi alumini me kokë të heqshme konform me anësoren 3521 ose

(c). fuçi çeliku ose alumini ose bidona alumini me kokë të heqshme konform me anësoren 3522 ose

(d). fuçi plastike me kokë të heqshme me një kapacitet maksimum prej 60 litra dhe në bidona plastik me kokë të heqshme konform me anësoren 3526 ose

(e). paketime të përbëra (material plastik) konform me anësoren 3537 ose

(f). paketim i kombinuar me xham, material plastik ose paketim metalik i brendshëm konform me anësoren 3538

(2) Solidet si janë përcaktuar në anësoren 2430(10) mund të pakëtohen gjithashtu: në fuçi me kokë të heqshme konform me anësoren 3520 për çelik, me anësoren 3521 për alumin, ose me anësoren 3526 për material plastik, bidona me kokë të heqshme konform me anësoren 3522 për çelik ose alumin ose me anësoren 3526 për material plastik.

(3) Fosfor i bardhë ose i verdhë i 11°(a) duhet të pakëtohet në:

- (a). fuçi çeliku me kokë jo të heqshme konform me anësoren 3520 ose
 - (b). fuçi çeliku me kokë të heqshme konform me anësoren 3520 duke siguruar se fuçitë kanë qenë subjekt i një testimi rrjedhje konform me anësoren 3553, ose
 - (c). bidona çeliku ose alumini me kokë jo të heqshme konform me anësoren 3522 ose
 - (d). paketim i kombinuar konform me anësoren 3538 më paketim të brendshëm metalik
- (4) Borohidride alumini që përmbahet në mjetet e 17°(a) duhet të pakëtohen në:
- (a). fuçi çeliku me kokë jo të heqshme konform me anësoren 3520 ose
 - (b). fuçi alumini me kokë të heqshme konform me anësoren 3521 ose
 - 2435 (c). fuçi plastike me kokë të heqshme konform me anësoren 3526 ose (d). kuti çeliku ose alumini konform me anësoren 3522 ose

2436. (1) Substanca të klasifikuara sipas (b) të titujve të ndyshëm duhet të pakëtohen në:

- (a). fuçi çeliku konform me anësoren 3520 ose
- (b). fuçi alumini konform me anësoren 3521 ose
- (c). bidona çeliku ose alumini konform me anësoren 3522 ose
- (d). fuçi plastike dhe bidona konform me anësoren 3526 ose
- (e). paketim të përbëra (material plastik) konform me anësoren 3537 më paketim të brendshëm metalik
- (f). paketim i kombinuar konform me anësoren 3538 me paketim të brendshëm metalik
- (g). paketim të përbërë (xham, porcelan, veshje guri) konform me anësoren 3539
- (h). metal IBC konform me anësoren 3622 ose
- (i). plastik e ashpër IBC konform me anësoren 3624
- (j). IBC i përbërë me marrësa të brendshëm plastik konform me anësoren 3625, me përjashtim të tipeve 11HZ2 dhe 31HZ2.

(2) Solide si janë përcaktuar në anësoren 2430(10) mund të pakëtohen gjithashtu në:

- (a). fuçi druri konform me anësoren 3523 ose në fuçi fibre konform me anësoren 3525 në se është e nevojshme me një ose më shumë qeska të brendshme kundër rrjedhjes ose
- (b). Çanta film plastik konform me anësoren 3535, duke siguruar se ato formojnë një ngarkesë të plotë ose janë të ngarkuara në paleta,

(3) Substancat e 1° mund të pakëtohen gjithashtu në çanta letre shumë veshje (5M1) dhe çanta rezistente ndaj ujit më shumë veshje (5M2) konform me anësoren 3536.

(4) Bukëpeshku e 2°(b) mund të pakëtohen gjithashtu në IBC fleksibël, konform me anësoren 3623 me përjashtim të tipeve 13H1 dhe 13L1 dhe 13 M1 duke siguruar se ato formojnë një ngarkesë të plotë ose IBC fleksibël janë të ngarkuara në paleta, (5) 3313 pigment organik, vetë nxehëse, të 5°(b) gjithashtu mund të pakëtohen në:

- (a). çanta rezistente ndaj ujit me shumë veshje (5M2) konform me anësoren 3536.
- (b). çanta plastike e thurur, kundër rrjedhjes (5H2) konform me anësoren 3534.
- (c). IBC fleksibël, konform me anësoren 3623 me përjashtim të tipeve 13H1 dhe 13L1 dhe 13 M1.

Paketimet dhe IBC referuar sipas (a) , (b) dhe (c) mund të transportohen vetëm si një peshë e plotë ose ngarkuar në paleta.

2437 (1) Substanca të klasifikuara sipas (c) të titujve të ndyshëm duhet të pakëtohen në:

- (a). fuçi çeliku konform me anësoren 3520 ose (b). fuçi alumini konform me anësoren 3521 ose

- (c). bidona çeliku ose alumini konform me anësoren 3522 ose (d). fuçi plastike dhe bidona konform me anësoren 3526 ose (e). paketime të përbëra (material plastik) konform me anësoren 3537

- (f). paketime i kombinuar konform me anësoren 3538
- (g). paketime të përbëra (xham, porcelan, veshje guri) konform me anësoren 3539
- (h). paketime metalik mjet i lehtë konform me anësoren 3540

SHËNIM: Paketim metalik për substancat e 4^o duhet të konstruktohet dhe të mbyllet që të jepen kur presioni brendshëm arrin një vlerë jo më të madhe se 300 kPa (3 bar)

(2) Me përjashtim të substancave të 4^o, substancat mund të pakëtohen gjithashtu në

- (a). metal IBC konform me anësoren 3622 ose
- (b). plastik e ashpër IBC konform me anësoren 3624 ose
- (c). IBC të përbëra me marrësa të brendshëm plastik konform me anësoren 3625 me përjashtim

të tipeve 11HZ2 dhe 31 HZ2.

(3) Solide si janë përcaktuar në anësoren 2430(10) mund të pakëtohen gjithashtu në:

(a). fuçi druri konform me anësoren 3523 ose në fuçi fibre konform me anësoren 3525 në se është e nevojshme me një ose më shumë qeska të brëndshme kundër rrjedhjes ose

(b). Çanta kundër rrjedhjes (5L2) konform me anësoren 3533, çanta plastike të thurur kundër rrjedhjes (5H2) konform me anësoren 3534, çanta film plastik (5H4) konform me anësoren 3535 ose me çanta letre rezistente ndaj ujit më shumë veshje (5M2) konform me anësoren 3536.

(4) Me përjashtim të substancave të 4^o, solidet si janë përcaktuar në anësoren 2430 mund të pakëtohen në fleksibël IBC konform me anësoren 3623, me përjashtim të tipeve 13H1, 13L1, dhe 13M1

(5) Substancat e 1^o(c) mund të pakëtohen gjithashtu në çanta letre me shumë veshje (5M1) në përputhje me anësoren 3536. Për 1362 karbon, i aktivizuar, çanta letre më shumë veshje duhet të mbyllet në çanta plastike të vulosura hermetikisht ose të mbështjella ose të shtrënguara të mbështjella në paleta.

(6) Substancat e 2^o(c) dhe 3^o(c) mund të pakëtohen gjithashtu në paketime të pa testuara, të cilat duhet vetëm të plotësojnë parashikimet e anësore 3500 (1), (2) dhe (4) deri (7). Pambuk me një përmbajtje vaji më pak se 5% (të masës) gjithashtu mund të mbarten në topa të sigurt.

2438 (1) Rezervuarët e hapur për transport të lëngjeve që kanë një vizkozitet 23^o C më pak se 200 mm²/s me përjashtim të ampulave prej xhami dhe cilindrave me presion të paisur me dy mjete në seri një e cila është e mbyllshme duke u rrotulluar ose e siguruar me një mënyrë ekuivalente.

SHËNIM: Për IBC shiko anësoren 3621(8)

Klasi 4.2

2438 (2) fuçi çeliku konform me anësoren 3520 që përmban katalist metali të shkrirë të lagësht të 12^o(b) duhet të pajiset me një ventilator në përputhje me anësoren 3500(8)

2439-2440

3. Paketimet e përziera

2441 (1) Substancat e klasifikuara sipas të njëtit titull mund të pakëtohen së bashku në një paketim të kombinuar konform me anësoren 3538.

(2) Substancat e 6^o(a), 11^o, 17^o(a), 19^o(a) dhe 31^o deri 33^o nuk mund të pakëtohen së bashku me substancat ose artikujt e titujve të tjerë të Klasës 4.2. me substanca ose artikujt të klasave të tjera ose me mallra të cilat nuk janë subjekt i parashikimeve të ADR.

(3) Me përjashtim të substancave referuar në (2) me lart, substancat e Klasës 4.2. në sasi që nuk tejkalojnë 3 litra për lëngje dhe/ose 6kg për solide, për marrësa, mund të pakëtohen së bashku në një paketim të kombinuar konform me anësoren 3538, me substanca ose artikujt të klasave të tjera duke siguruar së paketimet e përziera janë gjithashtu të lejuara për substancat dhe artikujt e këtyre klasave- dhe/ose mallra të cilat janë subjekt i parashikimeve të ADR duke siguruar së ato nuk bëjnë reaksion me njëra tjetrën.

Për substancat e klasifikuara në grupin (a) , sasia neto për paketim nuk duhet të tejkalojë 3 kg për solide dhe 3 litra për lëngje.

(4) Konsiderohen reaksione të rrezikshme si më poshtë:

- (a). të djegshme dhe ose që prodhojnë nxehtësi të konsiderueshme
- (b). emetim i gazeve toksik dhe/ose të djegshëm
- (c). formim të lëngjeve gërryes
- (d). formim të substancave të pa qëndrueshme.

(5) Parashikimet e anësore 2002(6) dhe (7) dhe 2432 duhet të shqyrtohen.

(6) Një paketim nuk duhet të peshojë më shumë se 100 kg kur përdoren kasa druri ose fibre
4. Shenjat dhe etiketat e rrezikut mbi paketime (shiko Shtojcën A.9)

Shenjat.

2442 (1) Çdo paketim duhet të jetë i shënuar në mënyrë të qartë me numrin e identifikimit të mallrave për tu futur në dokumentet e transportit, të paraprirë nga gërmat “UN”

Etiketat e rrezikut

(2) Paketimet që përmbajnë substanca të klasës 4.2 duhet të kenë një etiketë konform Modelit Nr.4.2.

(3) Paketimet që përmbajnë substanca të 17^o(a) maneb ose përgatitje manebi të 16^o(c) dhe substanca të 31^o deri 33^o duhet të kenë si shtesë një etiketë konform Modelit Nr. 4.3.

Klasi 4.2

2442 (4) Paketimet që përmbajnë substanca të 7^o, 8^o, 11^o, 18^o dhe 19^o duhet të kenë si shtesë një etiketë konform Modelit Nr. 6.1

(5) Paketimet që përmbajnë substanca të 9^o, 10^o, 15^o, 20^o dhe 21^o duhet të kenë një etiketë konform Modelit Nr. 6.1. dhe një etiketë konform Modelit Nr.8.

(6) Paketime që përmbajnë lëngje, mbyllja e të cilëve nuk është e dukshme nga jashtë dhe paketimet që përmbajnë marrësa të venteluar ose marrësa të venteluar pa paketim të jashtëm dhe paketime që përmbajnë fosfor të 11^o(a) në shtesë duhet të kenë në të dy anët e kundërta një tabelë konform Modelit Nr 11.

2443

B. Veçoritë në dokumentet e transportit.

2444 Përshkrimi i mallrave në dokumentet e transportit duhet të jetë konform me një nga numrat e identifikimit dhe emrat në anësoren 2431.

Në se substanca nuk është përmendur me emër, por është përcaktuar në një hyrje n.o.s. ose në ndonjë hyrje tjetër kolektive përshkrimi i mallrave do të konsistojë në numrin e identifikimit dhe në n.o.s ose në përcaktimin e hyrjes kolektive, e ndjekur nga emri kimik ose teknik 3/

Përshkrimi i mallrave do të ndiqet nga veçoritë e klasës, numri i identifikimit në se është i aplikueshëm, gërma dhe inicialet “ADR” ose (RID), p.sh “4.2. 13^o(b),ADR”

Për transportin e shkrirësave (shiko anësoren 2000(5) përshkrimi i mallrave do të jetë ”Përmbajtje e shkrirësave...” komponentët e përdorur për klasifikimin e shkrirësave sipas anësore 2002(8) dhe të futet sipas emrit të tij kimik p.sh. “Shkrirës që përmban 1281 fosfor të bardhë nën ujë 4.2,11^o(a) ADR”.

Për transportin e solucioneve ose përzierjeve (të tillë si përgatitjet dhe shkrirësit) që përmbajnë disa komponentë subjekt i parashikimeve të ADR nuk është e nevojshme në përgjithësi tu referohesh më shumë se dy komponentëve të cilët kontribuojnë më shumë në rritjen e rrezikut të solucioneve ose përzierjeve.

Në se një substancë e emëruar në përputhje me anësoren 2430(9) nuk është subjekt i kushteve të këtij klasi, dërguesi mund të fusë në dokumentin e transportit : “Nuk ka mallra të Klasës 4.2”.

Në transportin e solucioneve dhe përzierjeve që përmban vetëm një komponent subjekt i parashikimeve të ADR, fjala “solucion” ose “përzierje” duhet të shtohet si pjesë e emrit në dokumentet e transportit shiko anësoren 2002(8)(a)

Kur një solid do të transportohet në një gjendje të shkrirë përshkrimi i mallrave do të këtë me tepër specifikimin “i shkrirë” megjithëse termi mund të duket te emërtimi.

2445-2451

3/Emri teknik duhet të jetë një emër aktualisht i përdorur në librat shkencore dhe teknik, gazeta dhe tekste. Emri tregtar nuk duhet të përdoret për këtë qëllim.

Klasi 4.2

C. Paketime bosh

2452 (1) Paketime bosh përfshijnë IBC bosh, të papastëra te 41^o. Do të mbyllet në të njëjtën mënyrë dhe me të njëjtën shkallë të rrjedhjes sikur ato të ishin plot.

(2) Paketime bosh përfshijnë IBC bosh, të papastra te 41^oduhet të kenë të njëjtën përshkrim dhe etiketat e rrezikut sikur ato të ishin plot.

(3) Përshkrimi mallrave në dokumentet e transportit duhet të jetë konform me një nga emrat e 41^o p.sh. “Paketim bosh 4.2, 41^o, ADR”

Në rast të mjeteve rezervuar bosh, rezervuarve të çmontueshëm bosh dhe konteniereve-rezervuar bosh , të papastër. Ky përshkrim duhet të plotësohet duke shtuar fjalët “Ngarkesë e fundit” së bashku me emrin dhe numrin e titullit të mallrave të ngarkimit të fundit p.sh. “Ngarkimi fundit 1381 fosfor i thatë, 11° (a)”

2453-2469

KLASI 4.3. SUBSTANCAT TË CILAT NË KONTAKT ME UJIN EMETOJNË GAZE TË DJEGSHËM

1.Lista e substancave

2470 (1) Midis substancave dhe artikujve të mbuluar nga titulli i Klasës 4.3 , ato të cilat janë në listë në anësoren 2471 ose të mbuluara nga një titull kolektiv të kësaj anësore janë subjekt i kushteve të vendosura në anësoren 2470(2) deri 2492 dhe të parashikimet e këtij Aneksi dhe të Aneksit B. Ato janë konsideruar si substanca të ADR

SHËNIM: Për sasitë e substancave dhe artikujve në listë në anësoren 2471 të cilat nuk janë subjekt i parashikimeve për këtë Klas, ose në Aneks ose në Aneksin B shiko anësoren 2471a.

(2) Titulli i Klasës 4.3 mbulon substancat dhe artikujt të cilat bëjnë reaksion me ujin dhe emetojnë gaze djegës të gatshëm për të formuar përzierje eksplozive me ajrin.

SHËNIM. Termi “reaksion-ujë” e përdorur në hyrjet n.o.s të anësores 2471 shënon një substancë e cila në kontakt me ujin emeton gaze të djegshme.

(3) Substancat dhe artikujt e Klasës 4.3 janë nëndare si më poshtë:

A. Substanca organike, organometalik të përbëra dhe substanca në shkrirës organik të cilët në kontakt me ujin emeton gaze të djegshëm.

B. Substanca inorganike të cilët në kontakt me ujin emeton gaze të djegshëm.

C. Artikuj të cilët përmbajnë substanca të cilët në kontakt me ujin emeton gaze të djegshëm.

D Paketime bosh

Substancat dhe artikujt e Klasës 4.3, të klasifikuar sipas titujve të ndryshëm të anësores 2471, do të përcaktohen në një nga grupet vijuese të përcaktuar nga gërma (a), (b) ose (c) në përputhje me shkallën e tyre të rrezikut.

(a). shumë të rrezikshme

(b). të rrezikshme

(c). më pak të rrezikshme

(4) Përcaktimi i substancave që nuk janë përmendur me emër në anësoren 2471, 1°,3°,11°,13°,14°,16° dhe 20° deri 25°, si dhe brënda titujve të këtyre gërmave mund të bazohen në eksperiencë ose në rezultatet e procedurave të testimeve në përputhje me Manualin e Testimeve dhe Kriteret Pjesa III, seksioni 33.4. Eksperiencia duhet të merret në llogari në rast të përcaktimeve më strikte.

(5) Kur substancat jo të specifikuar me emër janë përcaktuar të titujt e anësores 2471 mbi bazën e procedurave të testimit në përputhje me Manualin e Testimeve dhe Kriteret Pjesa III, seksioni 33.4. duhet të aplikohen kriteret si më poshtë

Një substancë do të përcaktohet te Klasa 4.3 në se:

(a) gjatë çdo faze të testimit gazi i emetuar ndizet spontanisht, ose

(b) Shkalla e emetimit të gazit të djegshëm, është e barabartë me ose më e madhe se 1 litër për kilogram për orë të substancës që do të testohet

Klasi 4.3

2470 (6) Kur substancat jo të specifikuar me emër janë përcaktuar tek gërmat e titujve të anësores 2471 mbi bazën e procedurave të testimit në përputhje me Manualin e Testimit dhe Kriteret, Pjesa III seksioni 33.4, zbatohen kriteret si më poshtë:

(a) Çdo substancë që zhvillon reaksion të fuqishëm me ujin në ambient me temperaturë që prodhon gaz i cili ndizet spontanisht, ose të tillë që vepron menjëherë me ujin në temperaturën e ambientit të tillë që shkalla e emetimit të gazit të djegshëm brënda një minuti është e barabartë ose më e madhe se 10 litra për kilogram të substancës, do të përcaktohet në gërmën (a)

(b) Çdo substancë që zhvillon reaksion të menjëhershëm me ujin në ambient me temperaturë e tillë që shkalla maksimum e emetimit të gazeve për orë është e barabartë ose më e madhe se 20 litra për kilogram të substancës, dhe e cila nuk plotëson kriteret e gjermës (a) do të përcaktohet në gjermën (a)

c). Çdo substancë që zhvillon reaksion të ngadalshëm me ujin në ambient me temperaturë e tillë që shkalla maksimum e emetimit të gazeve për orë është e barabartë ose më e madhe se 1 litër për kilogram të substancës, dhe e cila nuk plotëson kriteret e gjermës (a) ose (b) do të përcaktohet në gjermën (c)

(7) Nëse substancat e Klasës 4.3 si rezultat i përzierjes, bien në kategori të ndryshme të rrezikut nga të cilat substancat e anësore 2471 i përkasin, këto përzierje do të përcaktohen në titujt dhe gjermat tek të cilat ato u përkasin mbi bazën e shkallës së tyre aktuale të rrezikut.

SHËNIM: Për klasifikimin e substancave dhe përzierjeve (të tilla si përgatitjet dhe shkrirësat) shiko gjithashtu anësoren 2002(8)

(8) Kur substancat dhe artikujt janë emëruar në mënyrë specifike sipas më shumë se një gjërme të të njëjtit titull të anësore 2471 gjërma përkatëse mund të përcaktohet mbi bazën e rezultateve të procedurave të testimit në përputhje me Manualin e Testimit dhe Kriteret, Pjesa III seksioni 33,4, dhe kriteret e vendosura në paragrafin (6)

(9) Mbi bazën e procedurave të testimit në përputhje me Manualin e Testimit dhe Kriteret, Pjesa III seksioni 33,4, dhe kriteret e vendosura në paragrafin (6), ajo gjithashtu mund të përcaktohet nëse natyra e një substance e emëruar në mënyrë specifike është e tillë që substanca nuk është subjekt i parashikimeve për këtë klas (shiko anësoren 2484)

(10) Substancat dhe përzierjet e substancave që kanë një pikë shkrirje më të lartë se 45°C do të konsiderohen si solide për qëllim të kushteve të paketimit të anësore 2474(2), 2475(3) dhe 2476(2)

(11) Solidet reaksion-uji të djegshme, të përcaktuara me numri identifikimit 3132, solide reaksion-uji oksiduese, të përcaktuara me numri identifikimit 3133 dhe solidet reaksion-uji, vetë-nxehëse, të përcaktuara me numri identifikimit 3135 të Rekomandimeve të Kombeve të Bashkuara mbi Transportin e Mallrave të Rrezikshme, nuk duhet të pranohen për transport (shiko sidoqoftë anësoren 2002(8) shënimin në fund të faqes 1/ tek tabela në paragrafin 2.3.1.

2471 A. Substancat organike, përbërësat organometalik dhe substancat në solvente organike të cilat në kontakt me ujin emetojnë gaze të djegshme

1° Klorosilan:

1183 etildiklorosilan. 1242 metildiklorosilan, 1295 triklorosilan. 2988 klorosilan, reaksion-uji, i djegshëm, gjërmyes n.o.s.

SHËNIM 1: Kushtet e paketimit të veçantë janë të aplikueshme për këto substanca (shiko anësoren 2473(1))

SHËNIM 2: Klorosilanët që kanë një pikë ftohje të barabartë ose më të madhe se 23°C dhe të cilët në kontakt me ujin nuk emetojnë gaze të djegshme janë substanca të Klasës 3 [shiko anësoren 2301, 21°(a)]

SHËNIM 3: Klorosilanët duke patur një pikë ftohje më të vogël se 23°C dhe të cilët në kontakt me ujin nuk emetojnë gaze të djegshme janë substanca të Klasës 8 (shiko anësoren 2801, 37°)

2° trifluorid boron kompleks si më poshtë:

2965 trifluorid boron dimetileterat

3° Përbërësat organometalik dhe substancat e tyre:

(a). 1928 bromid metilmagnezium në eter etil

3207 Përbërësat organometalik, reaksion-uji, i djegshëm n.o.s. ose 3207 substancat e përbërësve organometalik reaksion-uji, i djegshëm n.o.s. ose 3207 shpërbërje e organometalik, i përbërësve reaksion-uji, i djegshëm n.o.s.

SHËNIM: Kushtet e paketimit të veçantë janë të aplikueshme për këto substanca (shiko anësoren 2473(2))

(b). 3207 Përbërësat organometalik, reaksion-uji, i djegshëm n.o.s. ose 3207 substancat e përbërësve organometalik reaksion-uji, i djegshëm n.o.s. ose 3207 shpërbërje e organometalik, i përbërësve reaksion-uji, i djegshëm n.o.s.

(c). 3207 Përbërësat organometalik, reaksion-uji, i djegshëm n.o.s. ose 3207 substancat e përbërësve

organometalik reaksion-uji, i djegshëm n.o.s. ose 3207 shpërbërje e organometalik, i përbërë reaksion-uji, i djegshëm n.o.s.

SHËNIM 1: Përbërë organometalik dhe solucionet e tyre të cilët ndizen spontanisht janë substanca të Klasës 4.2 (shiko anësoren 2431, 31° dhe 33°)

SHËNIM 2: Solucionet e djegshme me përbërë organometalik në koncentrim të cilët në kontakt me ujin ose emetojnë gaze të djegshëm në sasi të rrezikshme ose ndizen spontanisht janë substanca të Klasës 3.

Klasi 4.3

2471 B Substanca organike të cilat në kontakt me ujin emetojnë gaze të djegshëm.

SHËNIM 1: Grupi i metaleve alkali përfshin elementet litium, sodium, potasium, rubidium dhe kaesium.

SHËNIM 2: Metalet alkali dhe metalet toke alkaline përfshijnë elementet magnezium, kalcium, strontium dhe barium.

11° Metalet alkali dhe metalet toke alkaline dhe lidhjet e tyre dhe përbërësit metalik:

(a). 1389 amalgam metal alkali, 1391 shpërbërës metal alkali ose 1391 shpërbërës metalet toke alkaline, 1392 amalgam metalet toke alkaline. 1407 kaesium, 1415 litium, 1420 potasium lidhje metalike. 1422 potasium lidhje sodium. 1423 rubidium, 1428 sodium, 2257 potasium,

1421 alkali lidhje metalike, lëng, n.o.s.

(b). 1400 barium, 1401 kalcium

(c). 2950 granule magneziumi, i veshur me pjesëza jo më të vogla se 149 mikron.

SHËNIM 1: metalet toke alkaline dhe lidhjet metalike tokë alkaline në formë piroforike janë substanca të Klasës 4.2 (shiko anësoren 2431, 12°)

SHËNIM 2: 1869 magnezium ose 1869 lidhje magneziumi që përmban më shumë se 50% magnezium si palet në rripa janë substanca të Klasës 4.1 [shiko anësoren 2401, 13°(c)]

SHËNIM 3: 1418 pluhur magneziumi dhe 1418 lidhje magneziumi në formë pluhuri janë substanca të 14°.

SHËNIM 4: 3292 bateri, që përmbajnë sodium ose 3292 qeliza, që përmbajnë sodium dhe artikujt e titullit 31°(b)

12° Lidhjet silikon dhe metalet silikon.

(b). 1405 silicid kalcium, 1417 silikon litium, 2624 silicid magnezium, 2830 ferrosilikon litium

(c). 1405 silicid kalcium, 2844 silikon mangan kalcium.

SHËNIM: Për substancat e (c) shiko gjithashtu anësoren 2471a.

13° Metale të tjerë lidhje metalike dhe përzierje, jo-toksike të cilat në kontakt me ujin emetojnë gaze të djegshëm:

(a). 3208 substanca metalike, reaksion-uji n.o.s.

(b). 1369 pluhur alumini, i pa veshur, 3078 cerium i përthyer ose në pluhur të imët

3170 alumin i shkrirë nga prodhimi ose 3170 alumin i rishkrirë nga prodhimi, 3208 substanca metalike, reaksion-uji n.o.s.

Klasi 4.3

2471 (c). 1398 pluhur silikon aluminium, i pa veshur, 1435 hi zinku,

3170 alumin i shkrirë nga prodhimi ose 3170 alumin i rishkrirë nga prodhimi, 3208 substanca metalike, reaksion-uji n.o.s.

SHËNIM 1: Pluhuri dhe mbetje pluhur të metaleve në formë piroforike janë substanca të Klasës 4.2 (shiko anësoren 2431, 12°)

SHËNIM 2: pluhur silikon aluminium, i veshur nuk është subjekt i parashikimeve të ADR

SHËNIM 3: 1333 cerium në bllok, në formë shkopi, ose lingote janë substanca të Klasës 4.1 [shiko anësoren 2401, 13°(b)]

14° Metalet dhe lidhjet metalike në formë pluhuri ose në një formë tjetër, e cila në kontakt me ujin emeton gaze të djegshëm dhe janë në gjendje për vetë-nxehje:

(a). 1436 pluhur zinku, ose 1436 mbetje pluhuri zinku, 3209 substanca metalike, reaksion-uji, vetë-nxehëse n.o.s.

(b). 1418 pluhur magnezium ose 1418 pluhur lidhje magneziumi, 1436 pluhur zinku, ose 1436 mbetje pluhuri zinku, 3209 substanca metalike, reaksion-uji, vetë-nxehëse n.o.s.

(c).1436 pluhur zinku, ose 1436 mbetje pluhuri zinku, 3209 substanca metalike, reaksion-uji, vetë-nxehëse n.o.s.

SHËNIM 1: Metalet dhe lidhjet metalike në formë piroforike janë substanca të Klasës 4.2 (shiko anësoren 2431, 12°)

SHËNIM 2: Metalet dhe lidhjet metalike të cilat në kontakt me ujin nuk emetojnë gaze të djegshme dhe nuk janë piroforik dhe vetë-nxehëse, por të cilat nuk mund të ndizen lehtë janë substanca të Klasës 4.1 (shiko anësoren 2401, 13°)

15° Metalet dhe lidhjet metalike, toksike.

(b). 1395 pluhur ferrosilikon aluminiumi

(c). 1408 ferrosilikon me 30% ose më shumë por më pak se 90% silikon.

SHËNIM: Ferrosilikon që përmban më pak se 30% ose jo më pak se 90% (masës) silikoni nuk është subjekt i parashikimeve të ADR.

16° Hidride metali.

a. 1404 hidrid kalciumi, 1410 hidrid aluminium litium, 1411 hidrid aluminium litium, etereal, 1413 borohidrid litium, 1414 hidrid litium, 1426 borohidrid sodium, 1427 hidrid sodium, 18700 borohidrid potasium, 2010 hidrid magnezium, 2463 hidrid aluminium, 1409 hidrid metal, reaksion-uji n.o.s.

b. 2805 hidrid litium, solid , i derdhur. 2835 hidrid aluminium sodium, 1409 hidrid metal, reaksion-uji n.o.s.

Klasi 4.3

SHËNIM 1: 1871 hidrid titanium dhe 1437 hidrid zirkonium janë substanca të Klasës 4.1 (shiko anësoren 2401, 14°)

SHËNIM 2: 2870 borohidrid aluminium është një substancë e Klasës 4.2 [shiko anësoren 2431, 17°(a)]

17° Metale karbid dhe metale nitrit

(a). 2806 nitrit litium

(b). 1394 karbid aluminium. 1402 karbid kalcium.

18° Metal fosfide, toksik.

1360 fosfid kalcium, 1397 fosfid aluminium, 1419 fosfid aluminium magnezium, 1432 fosfid sodium, 1433 fosfidstani, 1714 fosfidzinku, 2011 fosfid magnezium, 2012 fosfid potasium, 2013 fosfid strontium.

SHËNIM 1: Përbërësit e fosforeve me metale të tillë si hekur, bakër, etj nuk janë subjekt i parashikimeve të ADR.

SHËNIM 2: 3948 pesticid fosfid aluminiumi me aditiv ndalues të emetimit të gazeve djegës janë substanca të Klasës 6.1 [shiko anësoren 2601, 43°(a)]

19° Metale amide dhe metale cianamide.

(b). 1390 amide metal alkali

(c). 1403 cianimid kalcium me jo më shumë se 0.1% (masë) karbid kalciumi.

SHËNIM 1: cianimid kalcium që përmban jo më shumë se 0.1% (masë) karbid kalcium nuk është subjekt i parashikimeve të ADR.

SHËNIM 2: 2004 diamid magneziumi është një substancë e Klasës 4.2 [shiko anësoren 2431, 16°(b)]

20° Substanca solid inorganike dhe përzierje (të tilla si përgatitje dhe shkrirësa) të cilat në kontakt me ujin emetojnë gaze djegëse, jo-toksike dhe jo-gërryese dhe të cilat nuk mund të klasifikohen sipas titujve të tjerë.

(a). 2813 reaksion-uji, solid, n.o.s.

(b). 1340 pentasulfid fosforus (P₂S₂) i lirë nga fosfori i verdhë dhe i bardhë,

2813 reaksion-uji, solid, n.o.s.

SHËNIM: pentasulfid fosforus (P₂S₂) jo i lirë nga fosfori i verdhë dhe i bardhë nuk mund të pranohet për transport.

c. 2968 maneb (etilen manganez 1,2-bis(ditiokarbamat) I stabilizuar kundër vetë-nxehjes ose 2968 përgatitje manebi I stabilizuar kundër vetë-nxehjes

2813 reaksion-uji, solid, n.o.s.

SHËNIM: 2210 maneb ose 2210 përgatitje manebi në formë vetë-nxehëse janë substanca të

Klasës 4.2 [shiko anësoren 2431, 16°(c), shiko dhe anësoren 2471a(1) (c)]

21° Substancat inorganike lëngje dhe solucionet e substancave inorganike (të tilla si përgatitjet dhe shkrirësat) të cilat në kontakt me ujin emetojnë gaze djegëse, jo-toksike dhe jo-gërryese dhe të cilat nuk mund të klasifikohen sipas titujve të tjerë.

3148 reaksion-uji, solid, n.o.s.

SHËNIM: Kushtet e paketimit të veçantë janë të aplikueshme për këtë substancë shiko dhe anësore 2473(2)

b. 3148 reaksion-uji, solid, n.o.s.

c. 3148 reaksion-uji, solid, n.o.s.

22° Substancat inorganike solide dhe përzierjet (të tilla si përgatitjet dhe shkrirësat) të cilat në kontakt me ujin emetojnë gaze djegëse, jo-toksike dhe jo-gërryese dhe të cilat nuk mund të klasifikohen sipas titujve të tjerë.

(a). 3134 reaksion-uji, solid, n.o.s.

(b). 3134 reaksion-uji, solid, n.o.s.

(c). 3134 reaksion-uji, solid, n.o.s.

SHËNIM: Per kriteret toksike shiko dhe anësore 2600(3)

23° Substancat inorganike lëngje dhe solucionet e substancave inorganike (të tilla si përgatitjet dhe shkrirësat) të cilat në kontakt me ujin emetojnë gaze djegëse, toksike dhe të cilat nuk mund të klasifikohen sipas titujve të tjerë.

3130 reaksion-uji, solid, n.o.s.

SHËNIM: Kushtet e paketimit të veçantë janë të aplikueshme për këtë substance shiko dhe anësore 2473(2)

(b). 3130 reaksion-uji, solid, n.o.s.

(c). 3130 reaksion-uji, solid, n.o.s.

SHËNIM: Për kriteret toksike shiko dhe anësoren 2600(3)

24° Substancat inorganike solide dhe përzierjet (të tilla si përgatitjet dhe shkrirësat) të cilat në kontakt me ujin emetojnë gaze djegëse, gërryese dhe të cilat nuk mund të klasifikohen sipas titujve të tjerë.

(a). 3131 reaksion-uji, solid, n.o.s.

(b). 3131 reaksion-uji, solid, n.o.s.

(c). 3131 reaksion-uji, solid, n.o.s.

Klasi 4.3

2471 SHËNIM: Për kriteret gërryese shiko dhe anësoren 2800(3)

25° Substancat inorganike lëngjet dhe solucionet e substancave inorganike (të tilla si përgatitjet dhe shkrirësat) të cilat në kontakt me ujin emetojnë gaze djegëse, gërryese dhe të cilat nuk mund të klasifikohen sipas titujve të tjerë.

3129 lëng reaksion-uji n.o.s.

SHËNIM: Për kriteret toksike shiko dhe anësore 2473(2)

(b). 3129 lëng reaksion-uji n.o.s.

(c). 3129 lëng reaksion-uji n.o.s.

SHËNIM: Për kriteret gërryese shiko dhe anësore 2800(3)

C. Artikujt që përmbajnë substanca të cilat në kontakt me ujin emetojnë gaze djegëse.

SHËNIM: Kushtet e paketimit të veçantë janë të aplikueshme për këtë substancë shiko dhe anësore 2473(5)

(b). 3292 bateri, që përmbajnë sodium ose

3292 kontenier i vogël, që përmban sodium.

SHËNIM 1: Bateritë ose Konteinerët e vegjël që nuk përmbajnë substanca të ADR përveç sodiumit, sulfur ose polisulfid.

SHËNIM 2: Bateritë ose Konteinerët e vegjël nuk duhet të pranohen për transport në një temperaturë të tillë që sodiumi elemental lëng të jetë prezent në bateri ose në ose Konteinerët e vegjël në se nuk është miratuar sipas kushteve të vendosura nga autoriteti kompetent i vendit të origjinës. Në se vendi i origjinës nuk është një Palë Kontraktuese e ADR miratimi dhe kushtet e transportit duhet të njihen nga autoritetet kompetente të Palës së parë Kontraktuese të ADR të mbërritur nga dërguesi.

SHËNIM 3: Konteinerët e vegjël duhet të jenë kasa metali të vulosura hermetikisht e cila të

bylle plotësisht mallrat e rrezikshme dhe të cilët të jenë konstruktuar në atë mënyrë dhe të mbyllur për të parandaluar daljen e përmbajtjes në kushtet normale të transportit.

SHËNIM 4: Bateritë duhet të jenë në konteinere të vegjël, të sigurt brënda dhe e sigurt brënda një kase metali të mbyllur të konstruktuar në atë mënyrë dhe të mbyllur për të parandaluar daljen e mallrave të rrezikshme në kushtet normale të transportit.

D. Paketimet bosh

41° Paketimet bosh përfshijnë Konteinerët ndërmjetës bosh IBC, mjetet rezervuar bosh, rezervuaret e çmontueshëm bosh dhe Konteinerët rezervuar bosh, të pa pastër si dhe mjetet bosh për transportin në masë dhe konteinere të vegjël bosh, të pa pastër të cilët përmbajnë substanca dhe artikuj të Klasës 4.3.

Klasi 4.3

2471a (1) substancat e titujve të ndryshëm zbatuar sipas kushteve vijuese nuk janë subjekt i parashikimeve për këtë klasë të përmbajtura në Aneksin A dhe në Aneksin B, përveç si janë dhënë në paragrafin (2) më poshtë:

(a). Substancat e klasifikuara sipas (a) të çdo titulli janë mbuluar nga kjo anësore:

(b) Substancat e klasifikuara sipas (b) të çdo titulli:

lëngje deri në 500 ml për paketim të brendshëm

pluhur alumini pre 13°(b) deri në 1 kg për paketim të brendshëm

solide të tjerë deri në 500 gr për paketim të brendshëm

(c). Substancat e klasifikuara sipas (c) të çdo titulli:

lëngje deri në 1 litër për paketim të brendshëm

solide të tjerë deri në 1 kg për paketim të brendshëm.

Këto sasi substancash do të transportohen në paketime të kombinuara, e cila të paktën të plotësojë kushtet e anësore 3538. Një paketim nuk duhet të peshojë më shumë se 30 kg. Këto sasi të përmbajtura në paketimet të brendshme metalike ose plastike të cilat nuk mund të thyhen ose të shpohen lehtë gjithashtu mund të transportohen në fletë të mbështjella të përdorura si paketim i jashtëm duke siguruar që masa bruto totale e paketimit nuk i tejkalon 20 kg.

“Kushtet e Paketimit të përgjithshëm” të anësore 3500(1),(2) dhe (5) deri (7) duhet të shqyrtohen.

(2)Për transportin në përputhje me paragrafin (1) më sipër çdo paketim duhet të jetë i shënuar qartë dhe në mënyrë të qëndrueshme.

(a) numri identifikimit të mallrave të përmbajtura duhet të paraprihen me gërmat UN

(b) Në rast të mallrave të ndryshëm me numra identifikimi të ndryshëm brënda një paketimi:

- numrat e identifikimit të mallrave të përmbajtur duhet të paraprihen nga gërmat UN ose

-gërmat :LQ” 1/

Këto shenja duhet të jenë në një zone në formë diamanti e rrethuar nga një linjë me përmasa të paktën 100 x 100 mm. Në se përmasa e paketimit e kërkon në këtë mënyrë, ndryshe dimensionet mund të zvogëlohen duke siguruar që shenjat të mbeten të dallueshme.

(3) Bateritë e 31°(b) të instaluar në mjet nuk janë subjekt i parashikimeve të kësaj Klase të përmbajtur në këtë Aneks ose në Aneksin B.

1/ gërmat “LQ” janë shkurtim i fjalëve anglisht “Sasi të kufizuara”

Klasi 4.3

2. Parashikime

A. Paketime

1. Kushtet e përgjithëshme të paketimit

2472 (1) Paketimet duhet të përmbushin kushte e Shtojcës A.5 në se kushtet e veçanta për disa substanca nuk janë përshkruar në anësoret 2473

Konteinerët e ndërmjetëm (IBC) duhet të plotësojnë kushtet e Shtojcës A.6

(2) Paketimet që përfshijnë konteinere masiv të ndërmjetëm IBC duhet të jenë të mbyllur hermetikisht për të parandaluar ndonjë infiltrim të lagështisë ose ndonjë humbje të përmbajtjes. Ato duhet të ventilojnë në përputhje me anësoret 3500(8) ose 3601(6)

(3) Në përputhje me parashikimet e anësoreve 2470(3) dhe 3511(2) ose 3611(2) duhet të përdoren kërkesat si më poshtë”

-paketimet ose grupi i paketimeve i shënuar me gërmën “X” ose IBC të grupit I të paketimit shënuar me gërmën “X” për substanca shumë të rrezikshme të klasifikuara sipas gërmës (a) të çdo titulli

-paketimet ose grupi i paketimeve II ose I i shënuar me gërmën “Y”, ose “X”, ose IBC të grupit II ose I të paketimit, shënuar me gërmën “Y” ose “X” për substanca të rrezikshme klasifikuar sipas gërmës (b) të çdo titulli

- paketimet ose grupi i paketimeve III, II ose I i shënuar me gërmën “Z”, “Y” ose “X”, ose IBC të grupit të paketimit III, II ose I, shënuar me gërmën “Z” ose “Y” ose “X” për substanca më pak të rrezikshme klasifikuar sipas gërmës (c) të çdo titulli

SHËNIM: Për transportin e substancave të Klasës 4.3 në mjete rezervuar, rezervuar të çmontueshëm ose konteniere rezervuar dhe për transport në masë shiko Aneksin B.

2. Kushtet e veçanta të paketimit.

2473 (1) (a) Klorosilan I 1^o (a) duhet të paketohen në marrësa çeliku rezistente gërryese me një kapacitet maksimum prej 450%. Rezervuarët duhet të jenë subjekt i testeve fillestare dhe testeve periodike çdo 5 vjet në një presion jo më të vogël se 0.4 Mpa (4 bar) (presioni mjeteve matëse) Mjetet mbyllëse të rezervuarëve duhet të jetë e ,brojtur nga një tapë. Masa e lejueshme maksimum të mbushjes për litër të kapacitetit për triklorosilan, etildiklorosilan dhe metildiklorosilan nuk duhet të tejalojë 1.14 kg, 0.93 kg ose 0.95 kg respektivisht nëse mbushja është në masë, nëse mbushja është në volum, shkalla e mbushjes nuk duhet të tejalojë 85%. Rezervuarët gjithashtu duhet të kenë një tabelë që tregon veçoritë në një formë të qëndrueshme.

- klorosilan Klasi 4.3

- përshkrimi i klorosila(ve) të pranuar për transport

-qëllimi 2/ të rezervuarëve, përfshi aksesoret

2/ Njësitë e matjes të shtohen çdo kohë pas vlerës numrike.

Klasi 4.3

2473 - presioni testimi 3/ (presioni mjeteve matëse):

-data (muaji, viti i testimit të fundit)

-vula e ekspertit që ka kryer testimin

-kapaciteti 3/ i rezervuarëve

-shkalla maksimum e mbushjes së lejuar në masë 3/ për çdo substancë të pranuar për transport

(b). Klorosilanët e 1^o(a) gjithashtu mund të paketohen në paketime të kombinuara me paketime të brëndshme metalike plastike ose xhami konform me anësoren 3538. Paketimet e brëndshme duhet të jenë të mbyllura hermetikisht dhe të kenë një kapacitet maksimum prej 1 litër. Një paketim nuk duhet të peshojë më shumë se 30 kg. Paketimet e kombinuara duhet të testohen dhe miratohen në përputhje me Shtojcën A.5 për paketimet e grupit I.

(2) Substancat e 3^o(a), 21^o(a), 23^o(a) dhe 25^o(a) duhet të paketohen në marrësa metalik të mbyllur hermetikisht të cilët nuk duhet të preken nga përmbajtja dhe të kenë një kapacitet jo më shumë se 450 litra. Rezervuarët duhet të jenë subjekt i testeve fillestare dhe testeve periodike çdo 5 vjet në një presion jo më të vogël se 1 Mpa (10 bar)(presioni mjetit matës)

Rezervuarët nuk duhet të mbushen më shumë se 90% e kapacitetit të tyre, por një hapsirë prej 5% duhet të mbetet bosh për siguri kur lëngu është në një temperaturë mesatare prej 50°C. Gjatë transportit lëngu duhet të jetë nën një shtresë e gazit inert, presioni i mjetit i cili nuk duhet të jetë më i vogël se 50 kPa(0.5 bar). Rezervuarët duhet të kenë një tabelë në një formë të qëndrueshme ku duhet të tregohen veçoritë e mëposhtme.

-substancë ose substancat 4/ të pranuar për transport

-qëllimi 3/ i rezervuarëve përfshi aksesoret

-presioni testimi 3/ (presioni mjeteve matëse)

-data (muaji, viti i testimit të fundit)

-vula e ekspertit që ka kryer testimin

-kapaciteti 3/ i rezervuarëve

-shkalla maksimum e mbushjes së lejuar 3/

(3) Substancat e referuara në paragrafin (2) me lart gjithashtu mund të paketohen në paketime të kombinuara konform me anësoren 3538 me një paketim të brëndshëm me xham dhe një paketim i jashtëm prej çeliku ose alumini konform me anësoren 3532. Rezervuarët nuk duhet të mbushen më shumë se 90% e kapacitetit të tyre. Një paketim duhet të përmbajë vetëm një paketim të brëndshëm.

Të tilla paketime të kombinuara duhet të jenë konform me tipin e projektuar i cili është testuar dhe miratuar në përputhje me Shtojcën A.5 për grupin I të paketimeve.

3/ Njësia e matjes të shtohet çdo kohë pas vlerës numrike

4/Emri të zëvendësohet nga një përshkrim kolektiv që mbulon substancat e të njëjtës natyrë dhe e barabartë e krahasueshme me vetitë e rezervuarëve.

Klasi 4.3

2473 (4) Substancat e referuara në paragrafin (2) gjithashtu mund të paketohen në paketime të kombinuara konform me anësoren 3538 me një paketim të brendshëm me xham të mbyllur hermetikisht me një kapacitet jo më shumë se 1 litër e cila duhet të jetë e siguruar në mënyrë individuale në marrësa metalik me anë të materialeve të butë. Rezervuarët prej xhami nuk duhet të mbushen më shumë se 90% e kapacitetit të tyre. Paketimet vijuese të jashtme duhet të lejohen: fuçi çeliku me kokë të heqshme konform me anësoren 3520, kuti prej druri natyral konform me anësoren 3527, kuti druri konform me anësoren 3528, kuti druri i përpunuar konform me anësoren 3529 ose kuti çeliku ose alumini konform me anësoren 3532.

Të tilla paketime të kombinuara duhet të jenë testuar dhe miratuar në përputhje me Shtojcën A.5 për grupin I të paketimeve.

Një paketim nuk duhet të përmbajë më shumë se 30 kg të substancës

(5) (a) Konteinerët e vegjël të 31°(b) duhet të vendosen në paketime të jashtme të përshtatëshme me material të butë për të parandaluar kontaktet midis kontenierëve të vegjël dhe midis kontenierëve të vegjël dhe sipërfaqes së brëndshme të paketimit të jashtëm dhe për të siguruar së asnjë lëvizje e rrezikshme e konteniereve të vegjël brënda paketimit të jashtëm të mos ndodh gjatë transportit. Paketime të jashtme të përshtatëshme janë fuçitë metalike (1A2, 1B2) fuçi dërrase (1D), fuçi fibre (1G), fuçi plastike (1H2), kuti metalike (4A,4B), kuti druri (4C,4D,4F), kuti fibre (4G) dhe kuti plastike (4H2). Të tilla paketime duhet të jenë konform me tipin e projektuar dhe testuar dhe miratuar në përputhje me Shtojcën A.5 për grupin II të solideve.

(b). Bateritë e 31°(b) mund të transportohen të pa paketuara ose në mbyllëse të mbrojtur. (p.sh. e mbyllur plotësisht ose në mbajtëse druri) të cilat nuk janë subjekt i kërkesave të testimit të paketimit dhe miratimit të Shtojcës A.5.

2474 (1) Substancat e klasifikuara sipas (a) të 2°, 11°, 13°, 14°, 16°, deri 18°, 20°, 22° dhe 24° duhet të paketohen në: tituj të ndryshëm duhet të paketohen

(a) në një fuçi me kokë jo-të heqshme çeliku konform me anësoren 3520; ose

(b) në një fuçi me kokë jo-të heqshme çeliku ose në bidona alumini konform me anësoren 3521; ose

(c) në një bidon me kokë jo-të heqshme çeliku ose në bidona alumini konform me anësoren 3522; ose

(d) në një fuçi me kokë jo-të heqshme plastike me një kapacitet prej 60 litra ose në bidona plastike konform me anësoren 3526; ose

(e) në paketimet e përbëra (material plastik) konform me anësoren 3537; ose

(f) në paketimet e kombinuara me material xhami, plastike ose marrësa të brëndshme metalik konform me anësoren 3538.

(2) Substancat e përcaktuara në anësoren 2470(10) gjithashtu mund të paketohen në:

(a) fuçi me kokë të heqshme konform me anësoren 3520 për çelik, me anësoren 3521 për alumin, me anësoren 3526 për materiale plastike, ose në bidona me kokë të heqshme konform me anësoren 3522 për çelik ose alumin, ose me anësoren 3526 për materiale plastik ose

(b) paketimet e kombinuara konform me anësoren 3538 me një ose më shumë çanta kundër rrjedhjeve

(3) Substancat solide në përputhje me anësoren 2470(10) të 11°, 13°, 17°, dhe 20° gjithashtu mund të paketohen në IBC metalik konform me anësoren 3622.

Klasi 4.3

2475 (1) Substancat e klasifikuara sipas (b) të titujve të ndryshëm duhet të paketohen në:

(a) fuçi çeliku konform me anësoren 3520 ose

(b) në fuçi alumini konform me anësoren 3521

(c) në bidona çeliku ose alumini konform me anësoren 3522.

(d) në fuçi plastike ose në bidona ose alumini konform me anësoren 3526.

(e) në paketimet e përbëra (material plastik) konform me anësoren 3537; ose
 (f) në paketimet e kombinuara konform me anësoren 3538 ; ose
 (g) paketimet e përbëra (xham, porcelan, veshje guri) konform me anësoren 3539
 (2) Substancat e 12° deri 17° dhe 20° gjithashtu mund të pakëtohen në:
 (a) IBC metalike konform me anësoren 3622 ose
 (b) plastik i ashpër konform me anësoren 3624 ose
 (c) IBC të përbëra me marrësa të brendshëm me plastik konform me anësoren 3625 me përjashtim të tipeve 11M22 dhe 31H22.

(3) Solidet si janë përcaktuar në anësoren 2470(10) gjithashtu mund të pakëtohen në:
 (a) në një fuçi druri konform me anësoren 3523; ose në fuçi fibre konform me anësoren 3525, në se është e nevojshme me një ose më shumë çanta kundër rrjedhjeve; ose
 (b) çanta film plastik konform me anësoren 3535, duke siguruar së është një ngarkesë e plotë ose e ngarkuar në paleta.

2476 (1) Substancat e klasifikuara sipas (c) të titujve të ndryshëm duhet të pakëtohen në:

- (a) fuçi çeliku konform me anësoren 3520
- (b) fuçi alumini konform me anësoren 3521
- (c) bidon çeliku ose në bidona alumini konform me anësoren 3522; ose
- (d) fuçi plastike ose bidon plastike konform me anësoren 3526; ose
- (e) në paketimet e përbëra (material plastik) konform me anësoren 3537; ose
- (f) në paketimet e kombinuara konform me anësoren 3538.
- (g) në paketimet e përbëra (xham, porcelan, veshje guri konform me anësoren 3539 ose
- (h) paketime metalike të masave të lehta konform me anësoren 3540 ose
- (i) IBC metalike konform me anësoren 3622 ose

Klasi 4.3

2476 (j) plastik e ashpër IBC konform me anësoren 3624 ose
 (k) IBC e përbërë me marrësa të brendshëm plastik konform me anësoren 3625 me përjashtim të tipeve 11M22 dhe 31H22.

(2) Solidet të përcaktuar në anësoren 2470(10) mund të pakëtohen gjithashtu në :
 (a) fuçi gruri konform me anësoren 3523 ose në fuçi fibre konform me anësoren 3525 në se është e nevojshme me një ose më shumë çanta të brendshme kundër rrjedhjeve; ose
 (b) çanta filmi plastik konform me anësoren 3535 ose
 (c) fleksibël IBC konform me anësoren 3623. me përjashtim të tipeve 13M2 dhe 13L1 dhe 13M1

SHËNIM: Substancat e 15° mund gjithashtu të pakëtohen në pakëta, të cilat duhet të plotësojnë vetëm kërkesat e anësore 3500(1), (2) dhe (5) deri (7) dhe mund të pakëtohen në IBC të tipit 13H1.

2477 Hapja e rezervuarëve për substancat e 23° duhet të jetë e mbyllur fort me anë të dy mjeteve në seri, njëra nga të cilat të jetë me rrotullim ose e siguruar në një mënyrë ekuivalente.

SHËNIM: Për IBC shiko anësoren 3621(8)

2478-2480

3. Paketime të përziera.

2481 (1) Substancat e klasifikuara sipas të njëtit titull mund të pakëtohen së bashku në një paketim të kombinuar konform me anësoren 3538.

(2) Substancat e klasifikuara sipas (a) të titujve të ndryshëm nuk mund të pakëtohen së bashku me substancat të titujve të ndryshëm të Klasës 4.3 me substancat dhe artikujt të klasave të tjera ose me mallra të cilat nuk janë subjekt i parashikimeve të ADR.

(3) Me përjashtim të substancave të referuara në (2) , substancat e titujve të ndryshëm të Klasës 4.3 në sasi që nuk e tejkalojnë 3 litra për lëngje dhe/ose 6kg për solidet për rezervuarët, mund të pakëtohen së bashku në një paketim të kombinuar konform me anësoren 3538 me njëri tjetrin, me substancat ose artikujt e klasave të tjera, duke siguruar së paketimet e përziera është gjithashtu i lejuar për substancat dhe artikujt të këtyre klasave dhe/ose më mallra jo subjekt i parashikimeve të ADR duke siguruar që ato të mos bëjnë reaksion me njëra tjetrën

(4) Të mëposhtëmet konsiderohen se kanë reaksione të rrezikshme:

- (a). të djegshme dhe/ose që prodhojnë nxehësi të konsiderueshme

- (b). emtimi i gazeve të djegshëm dhe/ose toksik
- (c). formim i lëngjeve gërryese
- (d). formimi i substanacve të pa qëndrueshme
- (5) Parashikimet e anësore 2002(6) dhe (7) duhet të shqyrtohen:
- (6) Nëse përdoren kasa prej druri ose fibre një paketim nuk duhet të peshojë më shumë se 100 kg.

Klasi 4.3

4 Shenjat dhe etiketat e rrezikut mbi paketime (shiko Shtojcë N A.9)

2482 Shenjat

- (1) Çdo paketim duhet të jetë i shënuar në mënyrë të qartë me numrin e identifikimit të mallrave për tu futur në dokumentet e transportit, të paraprirë nga gërmat “UN”

Etiketat e rrezikut.

- (2) Paketimet që përmbajnë substanca dhe artikuj të kësaj klase duhet të kenë një etiketë konform Modelit 4.3.

- (3) Paketimet që përmbajnë substanca të 1^o dhe 2^o duhet të kenë si shtesë një etiketë konform Modelit Nr.3 dhe 8.

- (4) Paketimet që përmbajnë substanca të 3^o, 1391 shkrirës ose shkrirës metal-toke alkaline të 11^o(a) me një pikë ftohje jo më shumë se 61^o C dhe 1411 hidrid aluminium litium, etër të 16^o(a) duhet të kenë si shtesë një etiketë konform Modelit Nr. 3

- (5) Paketimet që përmbajnë substanca të 14^o duhet të kenë një etiketë konform Modelit Nr. 4.2. dhe një etiketë konform Modelit Nr.8.

- (6) Paketime që përmbajnë substanca të 15^o, 18^o, 22^o dhe 23^o duhet të kenë një etiketë konform Modelit Nr. 6.1.

- (7) Paketime që përmbajnë substanca të 24^o dhe 25^o duhet të kenë një etiketë konform Modelit Nr. 8

- (8) Paketime që përmbajnë lëngje në marrësa të mbyllur të cilët nuk janë të dukshëm nga jashtë në të dy anët e kundërta duhet të kenë një etiketë konform Modelit Nr. 11.

2483.

B. Veçoritë në dokumentet e transportit.

- 2484 (1) Përshkrimi i mallrave në dokumentet e transportit duhet të jetë konform me një nga numrat e identifikimit dhe emrat në anësoren 2471.

Nëse substanca nuk është përmendur me emër, por është përcaktuar në një hyrje n.o.s. përshkrimi i mallrave do të konsistojë në numrin e identifikimit dhe në n.o.s ose në përcaktimin e emrit kimik ose teknik të substancës 5/

Përshkrimi i mallrave do të ndiqet nga veçoritë e klasës, numri i titullit nëse është i aplikueshëm, gërma dhe inicialet “ADR” ose (RID), p.sh “4.3,1^o(a) “ADR”

Për transportin e shkrirësave (shiko anësoren 2000(5) përshkrimi i mallrave do të jetë “Përmbajtje e shkrirësave....” komponentet e përdorur për klasifikimin e shkrirësave sipas anësore 2002(8) dhe të futet sipas emrit të tij kimik p.sh. “Shkrirës që përmban tokë 1428 sodium, 4.3, 11^o(a) ADR”

5/ emrat teknike do të jenë përdorur aktualisht në librat teknike dhe shkencor shtypin dhe tekset. Emrat tregëtare nuk do të jenë përdorur për këtë qëllim.

Klasi 4.3

2484 Për transportin e substancave dhe përzierjeve (të tillë si përgatitjet dhe shkrirësit) që përmbajnë disa komponentë subjekt i parashikimeve të ADR nuk është e nevojshme në përgjithësi të referohesh më shumë se dy komponentëve të cilët kontribuojnë më shumë në rritjen e rrezikut të substancave ose përzierjeve.

Nëse një substancë e emëruar në përputhje me anësoren 2470(9) nuk është subjekt i kushteve të kësaj klase dërguesi mund të fusë në dokumentet e transportit “Mallra jo të Klasës 4.3”

Për substancat dhe përzierjet, që përmbajnë vetëm një komponent subjekt i parashikimeve të ADR fjala “substancë” ose “përzierje” duhet të shtohet si pjesë e emrit në dokumentet e transportit (shiko anësoren 2002(8)(a))

Kur një solid mbartet për transport në gjendje të shkrirë përshkrimi i mallrave duhet të

specifikohet “i shkrirë” përderisa termi është dukur në emër

2485-2491

5/emri teknik do te perdoret si i perodur ne literaturen tyeknike ose shkencore, gazeta e tekste. Emri tregtar nuk do te perdoren per kete qellim.

C. Paketime bosh

2492 (1) Paketime bosh përfshijnë IBC bosh, të papastra të 41°. Do të mbyllet në të njëjtën mënyrë dhe me të njëjtën shkallë të rrjedhjes sikur ato të ishin plot.

(2) Paketime bosh përfshijnë IBC bosh, të papastëra të 41° duhet të kenë të njëjtën përshkrim dhe etiketat e rrezikut sikur ato të ishin plot.

(3) Përshkrimi në dokumentet e transportit duhet të jetë konform me një nga emrat e 71° p.sh. “Paketim bosh 4.3, 41°, ADR”

Në rast të mjeteve rezervuar bosh, rezervuarëve të çmontueshëm bosh dhe kontenierëve-rezervuar bosh, të papastër. Ky përshkrim duhet të plotësohet duke shtuar fjalët “Ngarkes e fundit” së bashku me emrin dhe numrin e titullit të mallrave të ngarkimit të fundit p.sh. “Ngarkimi i fundit 1295 triklorosilan, 1°(a)”

2493-2499

KLASA 5.1 SUBSTANCAT OKSIDUESE

1.Lista e substancave

2500. (1) Midis substancave dhe artikujve të mbuluar nga titulli i Klasës 5.1, ato të cilët janë në listë në anësoren 2501 ose janë të mbuluar nga një titull kolektiv në këtë anësore, janë subjekt i kushteve të vendosura në anësoren 2500(2) deri 2522 dhe të parashikimeve të këtij Aneksi dhe të Aneksit B. Ato janë konsideruar si substanca dhe artikuj të ADR

SHËNIM:Për sasitë e substancave në listë në anësoren 2501 të cilët nuk janë subjekt i parashikimeve të këtij Klasi ose në këtë Aneks ose në Aneksin B, shiko anësoren 2501a.

(2) Titulli I Klasës 5.1 mbulon substancat të cilat në vetëvetë nuk janë të nevojshme të jenë të djegshme por në përgjithësi jepen nga oksigjeni i cili shkakton ose ndihmon në djegien e materialeve të tjerë.

(3) Substancat e Klasës 5.1 janë të nëndara si më poshtë:

A. Substanca lëngje oksidues dhe solucione të tjera ujore

B. Substanca solide oksidues dhe solucione të tjera ujore

C. Paketime bosh

Substancat e Klasës 5.1 (përveç substancave të 5° dhe 20°) të cilat janë të klasifikuara sipas titujve të ndryshëm të anësores 2501 do të përcaktohen tek një nga grupet vijuese të përcaktuara nga gërma (a), (b) ose (c) në përputhje me shkallën e tyre të rrezikut.

(a). oksidues të lartë

(b). oksidues

(c). oksidues të lehtë

(4) Substancat oksiduese jo të përmendura specifiku me emër mund të përcaktohen të Klasi 5.1. ose mbi bazën e eksperiencës ose në përputhje me metodën e testimit, procedurat dhe kriteret e vendosura në Manualin e Testimit dhe Kriteret, Pjesa III, seksioni 34.4. Në rast të divergjencave midis rezultateve të testimit dhe eksperiencës së njohur, gjykimi do të bazohet mbi eksperiencën e njohur e cila do të mbizotërojë mbi rezultatet e testimit.

(5) Substancat oksiduese jo të përmendura specifiku me emër janë përcaktuar të titujt e anësores 2501 mbi bazën e procedurave të testimit në përputhje me Manualin e Testimit dhe Kriteret, Pjesa III, nën-seksioni 34.4.1. do të aplikohen kriteret si më poshtë:

- Një substancë solide do të përcaktohet të Klasi 5.1 nëse në 4:1 ose në mostrën-pjesë-celulozë (të masës) 1:1 të testuar, ajo ndez ose djeg ose shfaq një kohë djegie më të madhe se 3:7 e përzierjes (masës) të bromat potasiumit dhe celulozës.

- Një substancë solide do të përcaktohet të gërma (a) kur në 4:1 ose në mostrën-pjesë-celulozë (të masës) 1:1 të testuar, ajo ndez ose djeg ose shfaq një kohë djegie më të madhe se 3:2 e përzierjes (masës) të bromat potasiumit dhe celulozës.

- Një substancë solide do të përcaktohet të gërma (b) kur në raportin 4:1 ose në mostrën-pjesë-celulozë (të masës) 1:1 të testuar, ajo ndez ose djeg ose shfaq një kohë djegie më të madhe se 2:3 e përzierjes (masës) të bromat potasiumit dhe celulozës dhe nuk plotëson kriteret e gërmës (a).

Klasi 5.1

2500 - Një substancë solide do të përcaktohet të gërma (c) kur në 4:1 ose në mostrën-pjesë-celulozë (të masës) 1:1 të testuar, ajo ndez ose djeg ose shfaq një kohë djegie më të madhe se 3:7 e përzierjes (masës) të bromat potasiumit dhe celulozës dhe nuk plotëson kriteret e gërmës (a) dhe (b).

(6) Kur substancat lëngje jo të përmendura specifikisht me emër janë përcaktuar të titujt e anësore 2501 mbi bazën e procedurave të testimit në përputhje me Manualin e Testimit dhe Kriteret, Pjesa III, nën-seksioni 3.4.4.2. do të aplikohen kriteret si më poshtë:

- Një substancë lëng do të përcaktohet të Klasi 5.1 kur në 1:1, të një substance dhe testimi celulozë, shfaq një rritje presioni prej 2070 kPa të mjetit matës ose më shumë dhe një kohë rritje mesatare presioni të barabartë ose më të vogël se koha e rritjes mesatare të presionit të 1:1 të përzierjes, të masës, të 65% acid nitrik uhor dhe celulozë.

- Një substancë lëng do të përcaktohet të gërma (a) kur në 1:1 përzierje të masës të substancës dhe celulozës së testuar ajo spontanisht ndez ose me kohën e rritjes së presionit mesatar të 1:1 e përzierjes (masës) të substancës dhe celulozës është më e vogël se ajo 1:1 përzierje me masë, të 50% acid perklorik dhe celulozë.

- Një substancë lëng do të përcaktohet të gërma (b) kur në 1:1 përzierje të masës të substancës dhe celulozës së testuar ajo shfaq me kohën e rritjes së presionit mesatar më të vogël ose të barabartë ose me kohën e rritjes së presionit mesatar 1:1 e përzierjes (masës) të 40% të solucinit klorat sodium uhor dhe celulozës: dhe kriteret për gërmën (a) nuk plotësohen:

- Një substancë lëng do të përcaktohet të gërma (c) kur në 1:1 përzierje të masës të substancës dhe celulozës së testuar ajo shfaq me kohën e rritjes së presionit mesatar më të vogël ose të barabartë ose me kohën e rritjes së presionit mesatar 1:1 e përzierjes (masës) të 65 % të acidit nitrik uhor dhe celulozës: dhe kriteret për gërmën (a) dhe (b) nuk plotësohen:

(7) Nëse substancat e Klasës 5.1 si rezultat i një përzierje bien në kategori të ndryshme të rrezikur nga ato të cilat substancat e anësore 2501 i përkasin, këto përzierje ose solucione do të përcaktohen tek titujt dhe gërmat e të cilave ato i përkasin mbi shkallën e tyre aktuale të rrezikut.

SHËNIM: Për klasifikimin e solucioneve dhe përzierjeve (të tilla si përgatitjet dhe shkrirësat) shiko gjithashtu anësoren 2002(8)

(8) Kur substancat janë emëruar në mënyrë specifike sipas një gërme të të njëjtit titull të anësore 2501 gërma përkatëse mund të përcaktohet mbi bazën e rezultateve të procedurave të testimit në përputhje me Manualin e Testimit dhe Kriteret, Pjesa III seksioni 34,4 dhe kriteret e vendosura në paragrafet (5) dhe (6)

(9) Mbi bazën e procedurave të testimit në përputhje me Manualin e Testimit dhe Kriteret, Pjesa III seksioni 34,4, dhe kriteret e vendosura në paragrafet (5) dhe (6), ajo gjithashtu mund të përcaktohet nëse natyra e një substance e emruar në mënyrë specifike është e tillë që substanca nuk është subjekt i parashikimeve për këtë klasë (shiko anësoren 2514)

(10) Për kërkesat e paketimit të anësore 2506(2), 2507(2) dhe 2508(2), substancat ose përzierjet e substancave që kanë një pikë shkrirje mbi 45°C konsiderohen të jenë solide.

(11) Substancat kimikisht të pa qëndrueshme të Klasës 5.1 duhet të pranohen për transport vetëm nëse merren masat e nevojshme për parandalimin e dekompozimit të rrezikshëm ose polimerizimit gjatë transportit. Duhet siguruar se rezervuarët nuk përmbajnë ndonjë material që ndihmon në këto reaksione.

Klasi 5.1

2500 (12) Solidet oksidues, vetë-nxehëse, të përcaktuara me numri identifikimit 3100 solid okside, aktiv-ujore, të përcaktuara me numri identifikimit 3121 dhe solide oksidues, të djegshëm, të përcaktuara me numri identifikimit 3137 të Rekomandimeve të Kombeve të Bashkuara mbi Transportin e Mallrave të Rrezikshme, nuk duhet të pranohen për transport (shiko sidoqoftë anësoren 2002(8) shënimin në fund të faqes 1/ tek tabela në paragrafin 2.3.1.

2501 A. Substancat lëng oksidues dhe solucionet e tyre ujore.

1° Peroksid hidrogjeni dhe solucionet e tij, ose përzierjet e peroksidit të oksigjenit me lëngje të tjerë në solucione ujore.

2015 Peroksid hidrogjeni, i stabilizuar ose 2015 Peroksid hidrogjeni, solucion ujqor i stabilizuar me më shumë se 60% Peroksid hidrogjeni

SHËNIM 1: Kushtet e paketimit të veçantë janë të aplikueshme te ato substanca (shiko anësoren 2503)

SHËNIM 2: Peroksid hidrogjeni jo i stabilizuar ose peroksid hidrogjeni, solucion ujqor i STABILIZUAR me më shumë se 60% peroksid hidrogjeni nuk duhet të pranohet për transport.

2014 peroksid hidrogjeni, solucion ujqor me më pak se 20% por jo me më shumë se 60% peroksid hidrogjeni (i stabilizuar në se është e nevojshme), 3149 peroksid hidrogjeni dhe acid peroksiacetik, i stabilizuar me acid, ujë dhe jo më shumë se 50% acid peroksiacetik.

SHËNIM: Kjo përzierje e peroksid hidrogjeni dhe acid peroksiacetik (No.3149) duhet që në testimet laboratorike 1/ ose i detonuar në gjendje kaviteti nuk duhet të jetë efektiv kur nxehet nën kufi ose nga një fuqi ekspozive. Formulimi duhet të jetë termikisht i qëndrueshëm (temperatura e dekompozimit të vetë-nxitimi është 60°C ose me e lartë për një paketim prej 50 kg) dhe një lëng i krahasueshëm me acid peroksiacetik, duhet të përdoret për mos sensibilizim. Formulimet që nuk plotësojnë këto kritere duhet të merren si substanca të Klasës 5.2) shiko Manualin e Testimit dhe Kriteret, Pjesa III seksioni 20,4,3.(g)

c). 2984 peroksid hidrogjeni, solucion ujqor me jo pak se 8% por më pak se 20% peroksid hidrogjeni (i stabilizuar në se është e nevojshme)

SHËNIM: peroksid hidrogjeni, solucion ujqor që përmban më pak se 8% peroksid hidrogjeni nuk janë subjekt i parshikimeve të ADR.

2° Tetranitrometan:

1510 Tetranitrometan.

SHËNIM: Tetranitrometan që nuk janë të lirë nga papastërtitë e djegshme nuk duhet të lejohen për transport.

1/ shiko Manualin e Testimit dhe Kriteret, Pjesa III seksioni 20

Klasi 5.1

2501 3° Solucion acid perklorik

(a) 1873 acid perklorik solucion ujqor me më shumë se 50% por jo më shumë se 72% acid të masës.

SHËNIM 1: Solucion acid perklorik që përmban më shumë se 72% (të masës) acid, përzierje të acid perklorik me ndonjë lëng përveç ujit, nuk duhet të pranohen për transport.

SHËNIM 2: 1802 acid perklorik me më shumë se 50% të masës në solucion ujqor, acid është një substancë e Klasës 8 (shiko anësoren 2801, 4° (b)

4° Solucion acid klorik

2626 solucion acid klorik që përmban jo më shumë se 10% acid klorik

SHËNIM Solucion acidi klorhidrik që përmban me shume se 10 % acid klorhidrik ose përzierje të acid klorik me ndonjë lëng përveç ujit, nuk duhet të pranohen për transport.

5° Përbërësit halogjen të fluorines janë si më poshtë:

1745 pentafluorid bromin, 1746 trifluorid bromin, 2495 pentafluorid iodin

SHËNIM 1: Kushtet e paketimeve të veçanta janë të aplikueshme për këto substanca (shiko anësoren 2504)

SHËNIM 2: Përbërësit halogjen të tjerë të fluorin nuk duhet të pranohen për transport si substanca të Klasës 5.1.

Substanca solid oksiduese dhe solucionet e tyre ujore.

11° Klorate dhe përzierje të klorateve me borate ose kloride higroskopikë (të tillë si klorid magnezium ose klorid kalcium).

(b) 1452 klorat kalcium, klorat dhe borat i përzier, 1459 klorat dhe

klorid magnezium i përzier, 1485 klorat potasium, 1495 klorat sodium,

1506 kloratstrontium, 1513 kloratzink, 2427 klorat potasium, solucion ujqor, 2428

klorat sodium, solucion ujqor, 2429 klorat kalcium, solucion ujqor, 2721

klorat bakër, 2723 klorat magnezium

1461 klorat inorganik n.o.s.

3210 klorat inorganik , solucion uhor, n.o.s.

SHËNIM 1: shiko gjithashtu 29°

SHËNIM 2: Klorat amonium dhe solucion uhor i tij dhe përzierjet e kloratit me një kripë amoniumi nuk duhet të pranohen për transport

(c) 2427 klorat potasium, solucion uhor, 2428 klorat sodium, solucion uhor,,

2429 klorat kalcium, solucion uhor

3210 klorat , organik solucion uhor n.o.s.

Klasi 5.1

2501 12° Perklorat amonium:

(b) 1442 Perklorat amonium:

SHËNIM: Klasifikimi i kësaj substance do të bëhet në përputhje me rezultatet e testeve sipas Shtojcës A.1. Në varësi të përmasës së pjesës dhe paketimit të substancës, shiko gjithashtu Klasën 1 (anësoren 2101, 4°, No 0402)

13° Perklorat (me përjashtim të Perklora amonium, shiko 12°):

(b) 1455 perklorat kalcium, 1475 perklorat magnezium, 1489

perklorat potasium, 1502 perkloratsodium, 1508 perklorat strontium,

1481 perklorat, inoganik n.o.s.

3211 perklorat, inoganik, solucion uhor, n.o.s.

SHËNIM 1: shiko gjithashtu 29°

(c) 3211 perklorat, inoganik, solucion uhor, n.o.s.

14° Klorite.

(b) 1453 klorite kalcium, 1496 klorite sodium

1462 klorite, inoganik, n.o.s.

SHËNIM1: 1908 solucioni klorite është një substancë e Klasës 8 [(shiko anësoren 2801, 61° (b) ose (c)]

SHËNIM 2: Klorite amonium dhe solucioni tij uhor dhe përzierjet e kloritit me një kripë amoniumi nuk duhet të pranohen për transport.

15° Hipoklorit.

(b) 1471 hipoklorit litium, i thatë ose 1471 hipoklorit litium, i përzier, 1748 hipoklorit kalcium,

i thatë ose 1748 1748 hipoklorit kalcium, i përzier, i thatë me më shumë se 39%

klorin të vlefshme (8.8% oksigjen i vlefshëm), 2880 hipoklorit kalcium, i hidratuar ose 2880 hipoklorit kalcium, përzierje e hidratuar me jo më pak se 5.5%, por jo më shumë se 10% ujë.

3212 hipoklorit, inorganike, n.o.s.

(c) 2208 hipoklorit kalcium, i përzier, i thatë me më shumë se 10% por jo më shumë se 39% klorin të vlefshme

SHËNIM 1: hipoklorit kalcium, i përzier, i thatë që përmban jo më shumë se 10% klorin të vlefshme nuk janë subjekt i parashikimeve të ADR.

SHËNIM 2: 1791 solucioni hipoklorit është një substancë e Klasës 3[(shiko anësoren 2801, 61° (b) ose (c)].

SHËNIM 3: Përzierjet e hipokloritit me një kripë amoniumi nuk duhet të pranohen për transport

SHËNIM 4: Shiko gjithashtu 29°

Klasi 5.1

2501 16° Bromate:

(b) 1473 bromat magnezium, 1484 bromat potasium, 1494 bromat sodium

1450 bromat inorganik ,n.o.s,

3113 bromat, inorganik , solucion uhor n.o.s.

(c) 2469 bromat zink,

3213 bromat, inorganik , solucion uhor n.o.s.

SHËNIM 1: bromat amonium dhe solucionet e tij uhor dhe përzierjet e një bromati me një kripë amoniumi nuk duhet të pranohen për transport.

SHËNIM 2: Shiko gjithashtu 29°

17° Permanganate:

(b) permanganat kalciumi, 1490 permanganat potasium, 1503 permanganat sodium 15151 permanganat zink

1482 permanganat inorganik ,n.o.s,

3214 permanganat, inorganik , solucion uhor n.o.s.

SHËNIM 1: permanganat amonium dhe solucionet e tij uhor dhe përzierjet e një permanganat me një kripë amoniumi nuk duhet të pranohen për transport.

SHËNIM 2: Shiko gjithashtu 29°

18° Persulfate:

(c) 1444 persulfat bromat magnezium, 1492 persulfat potasium, 1505 persulfat sodium

3215 persulfat inorganik ,n.o.s,

3216 persulfat, inorganik , solucion uhor n.o.s.

SHËNIM: Peroksihidrat karbonat sodium nuk është subjekt i parashikimeve të ADR.

20° Solucion nitrat amonium:

2426 nitrat amonium, lëng solucion i nxehtë i koncentruar, në një koncentrat me më shumë se 80% por jo më shumë se 90%, duke siguruar që:

1. pH është midis 5 dhe 7 matur në një solucion uhor prej 10% të substancës së transportuar.

2, solucioni nuk përmban më shumë se 0.2% material të djegshëm ose përbërje klorin në sasi të tilla që niveli klorin të tejkalojë 0.02%

SHËNIM: Solucion uhor i nitrat amonium në një koncentrat që nuk e tejkalon 80% nuk është subjekt i parashikimeve të ADR.

Klasi 5.1

2501 21° nitrat amonium dhe nitrat amonium i fertilizuar 2/

(c) 1942 nitrat amonium me jo më shumë se 0.2% të substancave të djegshme, përfshin çdo substancë organike të llogaritur si karbon, me përjashtim të çdo substance tjetër të shtuar,

2067 nitrat amonium i fertilizuar tipi A1: përzierje jo e ndashme uniforme përzierje të nitrat amonium me një shtesë e cila është inorganike dhe kimikisht inerte përkundrejt nitrat amonium me jo më pak se 90% nitrat amonium dhe jo më shumë se 0.2% material i djegshëm përfshin çdo material organik të llogaritur si karbon ose më shumë se 70% por më pak se 90% nitrat amonium dhe jo më shumë se 0.4% material totalisht i djegur.

2068 nitrat amonium i fertilizuar tipi A2: përzierje jo e ndashme uniforme përzierje të nitrat amonium me karbonat kalciumi dhe/ose dolomit, me më shumë se 80% por më pak se 90% nitrat amonium dhe jo më shumë se 0.4% material totalisht i djegur.

2069 nitrat amonium i fertilizuar tipi A3: përzierje jo e ndashme uniforme përzierje të nitrat amonium dhe sulfat amonium me më shumë se 45% por jo më shumë se 70% nitrat amonium dhe jo më shumë se 0.4% material totalisht i djegur.

2070 nitrat amonium i fertilizuar tipi A4: përzierje jo e ndashme uniforme përzierje të fosfat nitrogen ose tipe potas nitrogen ose komplet fertilizues e fosfat nitrogen tipi potas me më shumë se 70% por më pak se 90% nitrat amonium dhe jo më shumë se 0.4% material totalisht i djegur.

SHËNIM 1: nitrat amonium që përmban më shumë se 0.2% substanca të djegshme përfshi çdo substancë organike të llogaritur si karbon nuk duhet të pranohet për transport, përderisa ajo të jetë përbërëse e një substance ose artikulli të Klasës 1.

SHËNIM 2: Në përcaktimin e përmbajtjes së nitrat amonium, të gjitha jonet nitrat për të cilën një ekuivalent molekulare e joneve të amonium është prezent në përzierje duhet të llogaritet si një nitrat amonium.

SHËNIM 3: Fertilizuesit që kanë një përmbajtje nitrat amonium ose një përmbajtje në substanca të djegshme që tejkalon vlerën e treguar nuk duhet të pranohen për transport përveç sipas kushteve të aplikueshme të Klasës 1. Shiko gjithashtu Shënimin 5.

SHËNIM 4: Fertilizuesit që kanë një përmbajtje nitrat amonium poshtë limitit të vlerës treguar nuk është subjekt i parashikimeve të ADR.

SHËNIM 5: nitrat amonium i fertilizuar, përzierje jo e ndashme uniforme përzierje të fosfat

nitrogjen ose tipe potas nitrogjen ose fertilizues komplet i tipit potas fosfat, molekularet e të cilave tejkalojnë ionet e nitrat mbi ionet e amonium (llogaritur si nitrat potasium) është më e vogël se 10% nuk është subjekt i parashikimeve të ADR. Duke siguruar se:

2/ : Fertilizuesit që kanë një përmbajtje nitrat amonium të cilat janë përcaktuar të numri identifikimit 2071 në Rekomandimet mbi Transportin e Mallrave të Rrezikshme nuk janë subjekt i parashikimeve të ADR. Shiko anësoren 2900. Fertilizuesit që kanë një përmbajtje nitrat amonium të cilat janë përcaktuar të numri identifikimit 2072 në Rekomandimet mbi Transportin e Mallrave të Rrezikshme nuk duhet të pranohen për transport.

Klasi 5.1

2501 (a) përmbajtja e nitratamonium të tyre nuk është më shumë se 70% dhe përmbajtja totale e materialit të djegshëm nuk është më shumë se 0.4% ose

(b) përmbajtja e nitratamonium të tyre nuk është më shumë se 45% në mënyrë jo respektive të përmbajtjes e materialit të djegshëm

22° Nitrat (me përjashtim të substancave të 20°, 21° dhe 29°).

(b) 1493 nitrat argjendi, 1514 nitrat zink

1477 nitrat inorganik ,n.o.s,

3218 nitrat inorganik , solucion ujqor n.o.s.

(c) 1438 nitrat aluminium, 1451 nitrat kaesium, 1454 nitrat kalcium, 1465 nitrat didimium, 1466 nitrat ferrik, 1467 nitrat guanidin, 1474 nitratmagnezium, 1486 nitrat potasium, 1498 nitrat sodium, dhe nitrat potasium, i përzier, 1507 nitrat strontium, 2720 kromium,, 2722 litium, 2724 magnezium, 2725 nikel, 2728 zirkonium1477 nitrat inorganik ,n.o.s,

3218 nitrat inorganik , solucion ujqor n.o.s.

SHËNIM 1: 1625 nitrat mërkuri, 1627 nitrat mërkurus dhe 2727 nitrat talium janë substanca të Klasës 6. (shiko anësoren 2601, 52°(b) dhe 68°(b)°, 2876 nitrat torium,, solid, 2980 nitrat uranil solucion heksahidrnat dhe 2981 nitrat uranil, solid janë substanca të Klasës 7. (shiko anësoren 2704, rregullat 5,6,9,10,11, dhe 13)

SHËNIM 2: Shkalla komercuale e nitrat kalcium i fertilizuar, që përmban kryesisht një dopio kripë (nitrat kalcium dhe aluminium) dhe që përmban jo më shumë se 10% nitrat amonium dhe të paktën 12% ujë të kristalizuar nuk është subjekt i parashikimeve të ADR.

SHËNIM 3: Solucionet ujore të nitrat solid inorganik për të cilin koncentracioni në një temperaturë minimum i llogaritur në transport nuk është më e madhe se 80% limitit të saturimit nuk janë subjekt i parashikimeve të ADR.

23° Nitrite.

(b) 1488 nitrit potasium, 1512 nitrit amonium zink

2627 nitrit inorganik ,n.o.s,

3219 nitrit inorganik , solucion ujqor n.o.s.

(c) 1500 nitrit sodium, 2726 nitrit nikel

3219 nitrit inorganik , solucion ujqor n.o.s.

SHËNIM 1: nitrit amonium dhe solucionbet e tij ujore dhe përzierjet e një nitrit inorganik me një kripë amonium nuk duhet të pranohen për transport.

SHËNIM 2: nitrit amonium zink nuk është I NDALUAR me rrugë detare

24° Përzierjet e nitratit dhe nitrite të titujve 22° dhe 23°

(b) 1487 nitratit potasium dhe nitrit sodium i përzier

SHËNIM: përzierjet me një kripë amonium nuk duhet të pranohen për transport.

Klasi 5.1

2501 25° Perokside dhe superokside.

(a) 1491 peroksid potasium, 1504 peroksid sodium, 2466 superoksid potasium

2547 superoksid sodium

(b) 1457 peroksid kalcium, 1472 peroksid litium, 1476 peroksid magnezium

1509 peroksid strontium, 1516 peroksid zink

1483 peroksid, inorganik, n.o.s.

SHËNIM: Shiko gjithashtu 29°

26° Acide kloroisocianurik dhe kripërat e tyre

(b) 2465 acid dikloroisocianurik, i thatë ose 2465 kripëra acid dikloroisocianurik

2468 aci trikloroisocianurik, i thatë

SHËNIM: Kripa sodium e dehidratuar e acid dikloroisocianurik nuk është subjekt i parshikimeve të ADR.

27° Substancat okside solide, jo-toksike, jo-gjryese dhe përzierjet e këtyre substancave (të tilla si përgatitje dhe shkrirësa) të cilat nuk janë klasifikuar sipas titujve të tjerë kolektiv:

(a) 1479 solid okside n.o.s.

(b) 1439 dikromat amonium, 3247 peroksoborat sodium, anhidros, 3356 gjenerator oksigjen, kimik

1479 solid okside n.o.s.

SHËNIM: 3356 gjenerator oksigjen, kimik, që përmban substanca okside dhe që përmban një mjet që zhvillon eksplozionin duhet të pranohet për transport sipas këtij titulli vetëm kur përjashtohet nga Klasi 1 në përputhje me SHËNIMIN në anësoren 2100(2)(b)

Gjeneratori, pa paketimin e tij duhet të jetë në gjendje të përballojë një testim rënie prej 1.8 m. në një sipërfaqe të ashpër, të sheshtë, horizontale në një pozicion që të shkaktojë sa më shumë dëmtim, pa humbje të përmbajtjes së tij dhe pa lëvizur.

Kur një gjenerator është paisur me një mjet lëvizësh, shtytës me një mjet zhvillues, ai duhet të ketë të paktën dy mënyra pozitive për parandalimin e lëvizjeve të pa qëllimshme.

Kushtet e paketimit të veçantë janë të aplikueshme për këta artikuj (shiko anësoren 2507(3))

(c) 1479 solid oksidues n.o.s.

28° Solucionet ujore të substancave solid oksidues, jo-toksik, jo-gjryese dhe përzierjet e këtyre substancave (të tilla si përgatitje dhe shkrirësa) të cilat nuk mund të klasifikohen sipas titujve të tjerë kolektiv:

(a) 3139 lëng oksidues n.o.s.

(b) 3139 lëng oksidues n.o.s.

(c) 3139 lëng oksidues n.o.s.

Klasi 5.1

2501 29° Solucionet ujore të substancave toksik, dhe përzierjet e këtyre substancave (të tilla si përgatitje dhe shkrirësa) të cilat nuk mund të klasifikohen sipas titujve të tjerë kolektiv:

(a) 3087 solid oksidues toksik n.o.s.

(b) 1445 klorat barium, 1446 nitrat barium, 1447 perklorat barium, 1448 permanganat barium, 1449 peroksid barium, 1469 nitrat lead, 1470 perklorat lead, 2464 nitrat berilium, 2573 klorat talium, 2719 bromat barium, 2471 hipoklorit barium me më shumë se 22% klorine të vlefshme

3087 oksidues, solid, toksik n.o.s.

(c) dioksid lead

3987 oksidues, solid, toksik n.o.s.

SHËNIM: Për kriteret toksike shiko anësoren 2600(3)

30° Solucionet ujore të substancave oksiduese toksik, dhe përzierjet e këtyre substancave (të tilla si përgatitje dhe shkrirësa) të cilat nuk mund të klasifikohen sipas titujve të tjerë kolektiv:

(a) 3099 lëng oksidues toksik n.o.s.

(b) 3099 lëng oksidues toksik n.o.s.

(c) 3099 lëng oksidues toksik n.o.s.

SHËNIM: Për kriteret toksike shiko anësoren 2600(3)

31° substancat oksiduese gjryese, dhe përzierjet e këtyre substancave (të tilla si përgatitje dhe shkrirësa) të cilat nuk mund të klasifikohen sipas titujve të tjerë kolektiv:

(a) 3085 solid oksidues toksik n.o.s.

(b) 1463 trioksid kromium, anidros (acid solid kromik)

3085 solid oksidues toksik n.o.s.

(c) 1511 peroksid hidrogjen urea

3085 solid oksidues toksik n.o.s.

SHËNIM 1: Për kriteret gjryese shiko anësoren 2800(3)

SHËNIM 2: 1755 solucion acid kromik janë substanca të Klasës 8. (shiko anësoren 2801, 17°(b) ose (c).

32° Solucionet ujore dhe substancat solid oksiduese gjryese, dhe përzierjet e këtyre substancave (të tilla si përgatitje dhe shkrirësa) të cilat nuk mund të klasifikohen sipas titujve të tjerë

kolektiv:

(a) 3098 lëng oksidues toksik n.o.s.

(b) 3098 lëng oksidues toksik n.o.s.

(c) 3098 lëng oksidues toksik n.o.s.

SHËNIM : Për kriteret gërryese shiko anësoren 2800(3)

Klasi 5.1

2501 C. Paketimet bosh

SHËNIM: Paketimet bosh me mbetjet nga përmbajtjet e mëparëshme në zonën e jashtme nuk duhet të pranohen për transport.

41° Paketimet bosh përfshijne Konteinerët ndërmjetës bosh IBC, mjetet rezervuar bosh, rezervuaret e çmontueshëm bosh dhe Konteinerët rezervuar bosh, ta pa pastër si dhe mjetet bosh për transporti në masë dhe kontenierete vegjël bosh, të pa pastër të cilët përmbajnë substanca dhe artikuj të Klasës 5.1.

SHËNIM: Paketimet bosh të pa pastëra , përfshi konteniere ndërmjetës bosh IBC, të cilët kanë përmbajtur substanca të kësaj klase nuk janë subjekt i kushteve të ADR në se janë marrë masa të përshtatëshme për mos krijimin e ndonjë shqetesimi. Shqetesimet quhen të mos qena në se janë marrë masa të përshtatëshme për mos patjen e asnjë shqetesimi të Klasës 1 deri 9.

2501a (1) Substancat e titujve të ndryshëm të transportuar në konformitetet parashikimet vijuese, nuk janë subjekt i parashikimeve për këtë klas të përmbajtur në Aneks ose të atyre të përmbajtur në Aneksin B. përveç si janë dhënë në paragrafin (2) me poshtë:

(a). substanca të klasifikuara sipas (a) të çdo titulli nuk janë të mbuluar nga kjo anësore

(b). substanca të klasifikuara sipas (b) të çdo titulli

lëngje: jo më shumë se 500 ml për paketime të brëndëshme

solide: jo më shumë se 500 gr për paketime të brëndëshme

(c). substanca të klasifikuara sipas (c) të çdo titulli

lëngje: jo më shumë se 1 litër për paketime të brëndëshme

solide: jo më shumë se 1 kg për paketime të brëndëshme

Këto sasi të substancave duhet të transportohen në paketime të kombinuara të cilat të paktën të plotësojnë kushtet e anësore 3538. Një paketim nuk duhet të peshojë më shumë se 30 kilogram.

Këto sasi të përmbajtura në paketime të brëndëshme metalike ose plastike të cilat nuk mund të thyhen ose të shpohen lehtë. Gjithashtu mund të transportohen me mbështjellje ose në fletë të mbështjella fort të përdorura si paketime të jashtme duke siguruar së masa bruto totale e paketimeve nuk duhet të tejkalojë 20 kg.

“Kushtet e përgjithshme të paketimit” të anësore 3500(1),(2) dhe (5) derin (7) duhet të shqyrtohen.

(2) Për transportin në përputhje me paragrafin (1) me lart çdo paketim duhet të jetë e shënuar qartë dhe në mënyrë të qëndrueshme me:

(a). numur identifikimi i mallrave të përmbajtura të paraprirë nga gërmat :UN”

(b) në rast të mallrave të ndryshëm me numër identifikimi të ndryshme në një paketim të vetëm:

- numër identifikimi i mallrave të përmbajtura të paraprirë nga gërmat :UN” ose

-gërmat “LQ”

Këto shenja duhet të shpërndahen brënda një tabele në formë rrethi, e rrethuar nga linja përmasa e të cilave të paktën të jenë 100 x 100 mm. Në se përmasat e paketimit kështu e kërkojnë, dimensionet mund të zvogëlohen duke siguruar së këto shenja mbeten të dukshme qartë.

3/ Gërmat “LQ” janë një shkurtim i fjalëve anglisht “Sasi të kufizuara”

Klasi 5.1

2. Parashikime

A. Paketime

1. 1. Kushtet e përgjithëshme të paketimit.

2502 (1) Paketimet duhet të përmbushin kushte e Shtojcës A.5 në se kushtet e veçanta për disa substanca nuk janë përshkruar në anësoret 2503 dhe 2504.

(2) Kontenierët e ndërmjetëm (IBC) duhet të plotësojnë kushtet e Shtojcë A.6

(3) Në përputhje me parashikimet e anësoreve 2500(3) dhe 3511(2) ose 3611(2) respektivisht duhet të përdoren kërkesat si me poshtë”

-paketimet ose grupi i paketimeve i shënuar me gërmën “X” ose IBC të grupit I të paketimit shënuar me gërmën “X” për substanca shumë oksiduese të klasifikuara sipas gërmës (a) të çdo titulli

-paketimet ose grupi i paketimeve II ose I i shënuar me gërmën “Y”, ose “X”, ose IBC të grupit II ose I të paketimit, shënuar me gërmën “Y” ose “X” për substanca oksiduese të klasifikuara sipas gërmës (b) të çdo titulli

- paketimet ose grupi i paketimeve III, II ose I i shënuar me gërmën “Z”, “Y” ose “X”, ose IBC të grupit të paketimit III, II ose I, shënuar me gërmën “Z” ose “Y” ose “X” për substanca më pak oksiduese të klasifikuara sipas gërmës (c) të çdo titulli

SHËNIM: Për transportin e substancave të Klasës 5.1 në mjete rezervuar, rezervuar të çmontueshëm ose konteniere rezervuar dhe për transport në masë shiko Aneksin B.

2. Kushtet e veçanta të paketimit

2503 (1) Substancat e 1^o duhet të paketohen në:

(a) në një fuçi me kokë jo-të heqshme alumini më të paktën 99.5% pastërti, konform me anësoren 3521, ose në një fuçi me kokë jo-të heqshme çeliku special që nuk shkakton dekompozim të peroksidit të oksigjenit, konform me anësoren 3520 ose

(b) në paketimet e kombinuara konform me anësoren 3538 me një paketim të brendshëm xhami, plastike ose metal special që nuk shkakton dekompozim të peroksidit të oksigjenit. Një paketim të brendshëm xhami, plastike që nuk duhet të përmbajë më shumë se 2 litra, një metalike jo më shumë se 5 litra.

Paketimet duhet të përshtaten me një ventilator konform me anësoren 3500(8). Këto paketime të kombinuara duhet të jenë konform me tipin e projektuar e cila duhet të jetë testuar dhe miratuar në përputhje me Shtojcën A.5 për 5 paketimet e grupit I.

(2) Paketimet nuk duhet të mbushen më shumë se 90% të kapacitetit të tyre

(3) Një paketim nuk duhet të peshojë më shumë se 125 kg.

Klasi 5.1

2504 Substancat e 5^o duhet të transportohen në cilindra me kapacitet jo më shumë se 150 litra, ose marrësa me kapacitet jo më shumë se 1000 litra (p.sh. rezervuarët cilindrik me unaza rrotulluese ose marrësa sferik) të bërë nga çelik karboni ose një lidhje të përshtatshme çeliku.

(a) Rezervuarët duhet të jenë në përputhje me parashikimet e Klasës 2 (shiko anësoren 2212 dhe 2213), Rezervuarët duhet të projektohen për një presion të llogaritur jo më të vogël se 2.1 Mpa (21 bar) (presion i mjetit matës). Trashësia e mureve të rezervuarit nuk duhet të jetë më e vogël se 3 mm. Para përdorimit të parë rezervuarët duhet të jenë subjekt i një testimi të presionit hidraulik me një presion të mjetit matës jo më të vogël se 1 Mpa (10 bar). Ky testim duhet të ripërsëritet çdo 8 vjet duke bërë dhe një inspektim të brendshëm të rezervuarëve si dhe një kontroll i përshtatshmërisë. Rezervuarët duhet të inspektohen në lidhje me gërryerjet çdo 2 vjet me anë të aparateve matës të përshtatshëm (p.sh. ultrasonik) si dhe për kushtet e përshtatshmërisë. Për testimin dhe inspektimin e parashikimeve përkatëse të Klasës 2 duhet të jenë të aplikueshme (shiko anësoren 2215 deri 2217)

(b) Rezervuarët nuk duhet të mbushen më shumë se 92% të kapacitetit të tyre.

(c) Veçoritë e më poshtme duhet të tregohen mbi marrësa në një mënyrë të lexueshme dhe të përherëshme.

- emri i prodhuesit ose shenja e prodhuesit dhe numri i rezervuarëve

- përshkrimi i substancave konform me anësoren 2501, 5^o,

-masa e plotë e rezervuarëve dhe masa maksimum e lejueshme e mbushjes së rezervuarëve

- data (muaji, viti) i testimit fillestar dhe testi periodik i fundit

-vula e ekspertit i cili ka kryer testimin dhe inspektimin

2505 Solucionet e nitrat amoniumit të 20^o duhet të transportohen vetëm në mjete-rezervuar dhe rezervuar të çmontueshëm (shiko Shtojcën B.1a) ose në konteniere rezervuar (shiko Shtojcën B.1b)

2506 (1) Substancat e klasifikuara sipas (a) të titujve të ndryshëm përveç 1^o(a) të anësore 2501 duhet të paketohen në:

(a) fuçi çeliku me kokë jo-të heqshme konform me anësoren 3520 ose

(b) në fuçi alumini me kokë jo-të heqshme konform me anësoren 3521 ose

(c) në bidona çeliku ose alumini me kokë jo-të heqshme konform me anësoren 3522. ose

(d) në fuçi plastike me kokë jo-të heqshme me kapacitet që nuk e tejkalon 60 litra ose me

bidona plastik me kokë jo-të heqshme konform me anësoren 3526 ose

(e) në paketimet e përbëra (material plastik) konform me anësoren 3537:ose

(f) në paketimet e kombinuara më paketime të brëndshme prej xhami, plastik ose metal konform me anësoren 3538 ose

(2) Acid perklorik prej 3°(a) gjithashtu mund të pakëtohet në paketime të përbëra (xham) konform me anësoren 3538.

Klasi 5.1

2506 (3) Substancat solide brënda nënkuptimit të anësores 2500(10) gjithashtu mund të pakëtohen në:

(a) fuçi me kokë të heqshme konform me anësoren 3520 për çelik, 3521 për aluminium, 3523 për dërrasë, 3525 për fibër ose 3526 për material plastik, ose në bidona me kokë të heqshme konform me anësoren 3522 për çelik ose alumin ose 3526 për materiale plastik, në se është e nevojshme një ose më shumë çanta kundër-rrjedhjes ose

(b) paketimet e kombinuara konform me anësoren 3538 me një ose më shumë çanta kundër-rrjedhjes

(4) Substanca solide në përputhje me anësoren 2500(10) të 25 ° dhe 27° gjithashtu mund të pakëtohen në:

(a) metal IBC konform me anësoren 3622 ose

(b) plastik e ashpër IBC konform me anësoren 3624 ose

(c) përbërsa IBC me marrësa të brendshëm plastik konform me anësoren 3625 me përjashtim të tipeve 11HZ2 dhe 21HZ2, duke siguruar që ato të transportohen me mjetete mbyllura në konteniere të tipit të mbyllur me komplet mure.

2507 (1) Substancat e klasifikuara sipas (b) të tiujve të ndryshëm të anësores 2501 duhet të pakëtohen në:

(a) fuçi çeliku konform me anësoren 3520 ose

(b) fuçi alumini konform me anësoren 3521 ose

(c) bidon çeliku ose në bidona alumini konform me anësoren 3522: ose

(d) fuçi plastike ose bidon plastike konform me anësoren 3526: ose

(e) në paketimet e përbëra (material plastik) konform me anësoren 3537:ose

(f) në paketimet e kombinuara konform me anësoren 3538 ose

(g) në paketimet e përbëra (xham, porcelan, veshje guri) konform me anësoren 3539 ose

(h) IBC metalike konform me anësoren 3622 ose

(i) plastik e ashpër IBC konform me anësoren 3624 ose

(j) IBC e përbërë me marrësa të brendshëm plastik konform me anësoren 3625 me përjashtim të tipeve 11MZ2 dhe 31HZ2.

SHËNIM deri (a), (b), (c) dhe (d) : Kushtet e thjeshtuara janë të aplikueshme për fuçitë dhe bidonat me kokë të heqshme për substanca viskoze që kanë një viskozitet më shumë se 200 mm 2/s në 23°C dhe për substancat solide shiko anësoren 3512, 3553, 3554, dhe 3561).

(2) Substancat solide brënda nënkuptimit të anësores 2500(10) gjithashtu mund të pakëtohen në:

(a) fuçi konform me anësoren 3523 për dërrasë ose 3525 për fibër në se është e nevojshme një ose më shumë çanta kundër-rrjedhjes ose

(b) çanta kundër rrjedhjes konform me anësoren 3533 për materiale tekstil, 3534 për material plastik të thurur ose 3535 për film plastik ose 3536 për letër rezistente ndaj ujit duke siguruar së transportohen si një ngarkesë të plotë ose çanta të siguruara në paleta, ose

(c) fleksibël IBC konform me anësoren 3523 me përjashtim të tipeve 13H1, 13L1 dhe 13 M1 duke siguruar së transporti është i kufizuar në një ngarkesë të plotë.

(3) Gjenëtorët oksigjen të 27°(b) duhet të transmetohen në një paketim që plotëson kërkesat për paketim të grupit II dhe e cila gjithashtu duhet të plotësojë kërkesat vijuese kur një gjenerator në paketim është në lëvizje.

(a) gjenerator në paketim nuk do të lëviz

(b) materiali pakëtuar nuk do të ndizet, dhe

(c) temperatura e sipërfaqes së jashtme të paketimit komplet nuk duhet të tejkalojë 100°C.

Klasi 5.1

2508 (1) Substancat e klasifikuara sipas (c) të tiujve të ndryshëm të anësore 2501 duhet të pakëtohen në:

- (a) fuçi çeliku konform me anësoren 3520 ose
- (b) fuçi alumini konform me anësoren 3521 ose
- (c) bidon çeliku ose në bidona alumini konform me anësoren 3522: ose
- (d) fuçi plastike ose bidon plastike konform me anësoren 3526: ose
- (e) në paketimet e përbëra (material plastik) konform me anësoren 3537:ose
- (f) në paketimet e kombinuara konform me anësoren 3538 ose
- (g) në paketimet e përbëra (xham, porcelan, veshje guri) konform me anësoren 3539 ose
- (h) paketimet me metal i mjetit të lehtë konform me anësoren 3540 ose
- (i) IBC metalike konform me anësoren 3622 ose
- (j) plastik e ashpër IBC konform me anësoren 3624 ose
- (k) IBC e përbërë me marrësa të brendshëm plastik konform me anësoren 3625 me përjashtim të tipeve 11HZ2 dhe 31HZ2.

SHËNIM: deri (a), (b), (c) dhe (d) : Kushtet e thjeshtuara janë të aplikueshme për fuçitë dhe bidonat me kokë të heqshme për substanca viskoze që kanë një viskozitet më shumë se 200 mm²/s në 23°C dhe për substancat solide shiko anësoren 3512, 3553, 3554, dhe 3561).

(2) Substancat solide brënda nënkuptimit të anësore 2500(10) gjithashtu mund të pakëtohen në:

(a) fuçi konform me anësoren 3523 për dërrasë ose 3525 për fibër në se është e nevojshme një ose më shumë çanta kundër-rrjedhjes ose

(b) çanta kundër rrjedhjes konform me anësoren 3533 për materiale tekstil, 3534 për material plastik të thurur ose 3535 për film plastik ose 3536 për letër rezistente ndaj ujit duke siguruar së transportohen si një ngarkesë të plotë ose çanta të siguruar në paleta, ose

(c) konteniere të ndërmjetem fleksibël IBC me përjashtim të tipeve 13H1, 13L1 dhe 13 M1 konform me anësoren 3623 Substancat e 21° dhe 22° (c) mund të transportohen në të gjitha tipet e IBC fleksibël konform me anësoren 3623 .

2509 Paketimet e IBC që përmbajnë 1°(b) ose 1°(c) duhet të përshtatet me një ventilator fleksibël konform me anësoren 3500(8) ose 3601(6) respektivisht.

2510

3. Paketimet e përziera .

2511 (1) Substancat e mbuluara nga i njëjti numër titulli mund të pakëtohen së bashku në një paketim të kombinuar konform me anësoren 3538

(2) Substancat e tiujve të ndryshëm të kësaj klase në sasi të që nuk i tejkalojnë për marrësa 3 litra për lëngje dhe/ose 5 kg për solid mund të pakëtohen së bashku dhe/ose më mallra jo subjekt i parashikimeve të ADR në një paketim të kombinuar konform me anësoren 3538 duke siguruar se nuk bëjnë reaksione të rrezikshme me njëri tjetrin

(3) Përveç se i specifikuar ndryshe sipas paragrafit (7) substancat e këtij klasi në sasi që nuk i tejkalojnë për marrësa 3 për litër për lëngje dhe/ose 5 kg për solid mund të pakëtohen së bashku në një paketim të kombinuar konform me anësoren 3538 me substancat ose artikujt e klasave të tjera, duke siguruar se paketimet e përziera janë gjithashtu të lejuara për substancat ose artikujt e këtyre klasave dhe/ose më mallra të cilat nuk janë subjekt i parashikimeve të ADR, duke siguruar që ato të mos futen në reaksion me njëra tjetrën.

Klasi 5.1

2511 (4) Konsiderohen me reaksion të rrezikshëm si me poshtë:

- (a) të djegshme dhe që japin një nxehtësi të konsiderueshme
- (b) emetojnë gaze të djegshëm dhe/ose toksik
- (c) formojnë lëngje gërryes
- (d) formojnë substanca të pa qëndrueshme

(5) parashikimet e anësore 2002(6) dhe (7) dhe 2502 duhet të zbatohen me:

(6) në se kutitë e drurit ose fibre janë përdorur, një paketim nuk duhet të pësojë më shumë se 100 kg.

(7) Për substancat e 1°(a), 2°, 4°, 5°, 11°, 12°, 13°, 14°, 16°(b), 17°, 25°, dhe 27° deri 32° dhe substancat e klasifikuara sipas (a) në titujt e mbetur paketimi i përzier nuk është i lejuar. Për acid

perklorik me më shumë se 50% acid të 3°(a) paketimi i përzier është i lejuar me acid perklorik të Klasës 8, anësore 2801, 4°(b)

4. Shenjat dhe etiketat e rrezikut (shiko Shtojcen A9)

Shenjat.

2512 (1) Çdo paketim duhet të jetë i shënuar në mënyre të qartë me numrin e identifikimit të mallrave për tu futur në dokumentet e transportit, të paraprirë nga gërmat “UN”

Etiketat e rrezikut.

(2) Paketimet që përmbajnë substanca të Klasës 5.1 duhet të kenë një etiketë konform Modelit 5.1.

(3) Paketimet që përmbajnë substanca të 2°, 5°, 1500 nitrit sodium të 23°(c) ose substanca të 29° ose 30° duhet të kenë si shtesë një etiketë konform Modelit Nr. 6.1. Paketimet që përmbajnë substanca të 1(a), 1°(b), 3°(a) 5°, 31° dhe 32° duhet të kenë si shtesë një etiketë konform Modelit Nr. 8

(4) Paketime që përmbajnë substanca lëng në marrësa, mbyllja e të cileve nuk është e dukshme nga jashtë dhe paketimet që përmbajnë marrësa të venteluar ose marrësa të venteluar pa paketim të jashtëm në shtesë duhet të kenë në të dy anë të kundërta një tabelë konform Modelit Nr 11.

2513

B. Veçoritë në dokumentet e transportit

2514 (1) Përshkrimi i mallrave në dokumentet e transportit duhet të jetë konformë me një nga numrat e identifikimit dhe emrat e nënvizuar në anësoren 2501.

Në se substanca nuk është përmendur me emër, por është përcaktuar në një hyrje n.o.s, ose në ndonjë hyrje tjetër kolektive përshkrimi i mallrave do të konsistojë në numrin e identifikimit dhe në n.o.s, e ndjekur nga emri kimik ose teknik i substancës 4/

4/ Emri teknik duhet të jetë një emër i përdorur aktualisht në shkencë dhe librat teknik, gazeta dhe tekste. Emri tregtar nuk duhet të përdoret për këtë qëllim.

Klasi 5.1

Përshkrimi i mallrave do të ndiqet nga veçoritë e klasës, numri i identifikimit në se është i aplikueshëm, gërma dhe inicialet “ADR” ose (RID), (p.sh) 5.1°(b), ADR”

Për transportin e shkrirësave (shiko anësoren 2000(4) përshkrimi i mallrave do të jetë “Përmbajtje e shkrirësave...” komponentet e përdorur për klasifikimin e shkrirësave sipas anësore 2002(8) dhe të futet sipas emrit të tij kimik p.sh. “Shkrirës që përmban 1513 klorat zink 5.1, 11°(b), ADR”

Për transportin e solucionëve dhe përzierjeve (të tillë si përgatitjet dhe shkrirësit) që përmbajnë disa komponentë subjekt i parashikimeve të ADR nuk është e nevojshme në përgjithësi të referohesh më shumë se dy komponentëve të cilët kontribuojnë më shumë në rritjen e rrezikut të solucionëve ose përzierjeve.

Në se një solucion ose përzierje emërtohen në përputhje me anësoren 2500(9) nuk është subjekt i kushteve të kësaj klase dërguesi mund të fusë në dokumentet e transportit “Mallra jo të Klasës 5.1.”

Për solucionet dhe përzierjet që përmbajnë vetëm një komponentë subjekt i parashikimeve të ADR fjala “solucion” ose “I përzier” nuk duhet të shtohet si një pjesë e emrit në dokumentin e transportit shiko anësoren 2002(8)(a)

Kur një solid mbartet për transport në një gjendje të shkrirë përshkrimi i mallrave duhet të specifikohet “i shkrirë” përderisa termi është dukur te emri.

2515-2521

C. Paketime bosh

2522 (1) Paketime bosh të papastëra përfshijnë IBC të 41°, do të mbyllet në të njëjtën mënyrë dhe me të njëjtën shkallë të rrjedhjes sikur ato të ishin plot.

(2) Paketime bosh të papastëra përfshijnë IBC 41°. duhet të kenë të njëjtën përshkrim dhe etiketat e rrezikut sikur ato të ishin plot.

(3) Përshkrimi në dokumentet e transportit duhet të përmbajë një nga emrat e nënvizuar në 41° p.sh. “Paketim bosh 5.1, 41°, ADR”

Në rast të mjeteve rezervuar bosh, rezervuarve të çmontueshëm bosh dhe kontenierëve rezervuar bosh, të papastër. Ky përshkrim duhet të plotësohet duke shtuar fjalët “Ngarkesë e fundit”

së bashku me emrin dhe numrin e titullit të mallrave të ngarkimit të fundit p.sh. “Ngarkimi fundit 2015 peroksid hidrogjen 1° (a)”

KLASI 5.2 PEROKSIDET ORGANIKE

1.Lista e substancave

2550 (1)Midis substancave dhe artikujve të mbuluar nga titulli I Klasës 5.2, vetëm ata, të cilët janë në listë në anësoren 2551 ose janë të mbuluar nga një titull kolektiv në këtë anësore janë subjekt i kushteve të vendosura në anësoren 2550(4) deri 2567 dhe të parashikimeve të këtij Aneksi dhe të Aneksit B. Ato janë konsideruar si substanca dhe artikuj të ADR 1/.

SHËNIM: Për klasifikimin e substancave dhe përzierjeve (të tilla si përgatitjet dhe shkrirësat) shiko gjithashtu anësoren 2002(8)

(2) Peroksid organik dhe formulimet e peroksidit organik nuk konsiderohen substanca të Klasës 5.2, në se:

- ato përmbajnë jo më shumë se 1.0% të oksigjenit të vlefshëm nga peroksidi organik kur përmbajnë jo më shumë se 1.0% peroksid hidrogjen;

- ato përmbajnë jo më shumë se 0.5% të oksigjenit të vlefshëm nga peroksidi organik kur përmbajnë jo më shumë se 1.0% peroksid hidrogjen, por jo më shumë se 7.0% të peroksid hidrogjenit, ose

- testimet kanë provuar se ato janë të tipit G(shiko paragrafin (6))

SHËNIM: Përmbajtja e oksigjenit të vlefshme (%) të një formulimi të peroksidit organik është dhënë në formulën $16 \cdot \sum(n_i \cdot c_i/m_i)$ ku

n_i -numri i grupit të peroksideve për molekulë të peroksidit organik

c_i -koncentrimi (masë %) të peroksidit organik; dhe

m_i -masa molekulare e peroksidit organik

(3) Peroksidet organike si më poshtë nuk duhet të lejohen për transport sipas parashikimeve të Klasës 5.2.

- peroksidit organik tipi A (shiko Manualin e Testimit dhe Kriteve, Pjesa II, paragrafi 20,4,3(a))

Përkufizime:

(4) Klasi 5.2 mbulon substancat organike të cilat përmbajnë strukturë bivalent-O-O- dhe mund të konsiderohen derivate të peroksidit hidrogjenit, kur një ose bashkë atomet e hidrogjenit janë zëvendësuar nga radikale organik.

Vetitë:

(5) peroksidit organik janë termikisht substanca të pa qëndrueshme , të cilat janë në gjendje për dekompozim të vetë-shpejtuar egzotermik në temperatura normale ose të ngritura. Dekompozimi mund të fillojë me anë të nxehtësisë, kontaktet me papastërti (p.sh. acide, përbërëse metali të rëndë, amine) fërkim ose goditje. Shkalla e dekompozimit rritet me temperaturën dhe ndryshon me formulimin e peroksidit organik. Dekompozimi mund të rezultojë në evolucion të dëmshme të djegshme ose në gaze,

1/ Për sasitë e substancave në listë në anësoren 2551 të cilat nuk janë subjekt i parashikimeve për këtë Klas ose në këtë Aneks ose në Aneksin B, shiko anësoren 2551a.

Klasi 5.2

2550 ose në avuj. Disa peroksidit organik mund të dekompozohen në mënyrë eksplozive, veçanërisht në se janë të kufizuar. Këto karakteristika mund të modifikohen me shtimin e ndonjë diluenti ose me anë të paketimeve të përshtatshme. Shumë perokside organike digjen me fuqi. Kontakti i peroksidit organik me sytë duhet të shmanget. Disa peroksidit organik shkaktojnë plagosje serioze në kornea madje dhe pas një kontakti të shkurter ose është gërryes mbi lëkurë

SHËNIM: Metodot e testimit për përcaktimin e djegshmërisë së peroksidit organik janë vendosur në Manualin e Testimit dhe Kriteve , Pjsa III, nënseksioni 32.4, Për arsye se peroksidi organik mund të bëjë reaksion me fuqi kur nxehet, rekomandohet që pikë fleshit i tij të përcaktohet duke përdorur pjesë të vogla mostrash si është përshkruar me ISO 3679: 1993.

Klasifikimi i peroksidit organik.

(6) Peroksidet organike klasifikohen në disa tipe në përputhje me shkallën e tyre të rrezikut. Parimet e aplikueshme në klasifikimin e substancave që nuk janë në listë në anësoren 2551 organik

janë vendosur në Manualin e Testimit dhe Kritereve , Pjsa II. Tipet e peroksidit organik shkallëzohen nga tipi A, i cili nuk duhet të pranohet për transport në paketime në të cilat ajo është testuar tek tipi G, i cili nuk është subjekt i parashikimeve të Klasës 5.2 (shiko anësoren 2561(5)). Klasifikimi i tipit B deri F ka direkt lidhje me sasinë maksimum të lejuar në një paketim.

(7) peroksidit organik dhe formulimet e peroksidit organik në listë në anësoren 2551 janë përcaktuar të titujt kolektiv:

- 1^o deri 20^o, numër identifikimi 3101 deri 3120

Titujt kolektiv specifikojnë:

- tipin (B deri F) të peroksidit organik shiko paragrafin (6)
- gjendjen fizike (lëng/solid) shiko anësoren 2553(1): dhe
- kontrollin e temperaturës(kur kërkohet) shiko paragrafin (16) deri (19)

Përzierjet e këtyre formulimeve mund të klasifikohen si i njëjti tip i peroksidit organik si atë të komponentit më të rrezikshëm dhe duhet të transportohet sipas kushteve të dhëna për këtë tip. Dy komponentë të qëndrueshëm mund të formojnë një përzierje pak të qëndrueshme termikisht, temperatura e dekompozimit vetë-nxites e përzierjes do të përcaktohet dhe nëse është e nevojshme kontrolli dhe temperatura e energjisë së nxjerrë nga SADT në përputhje me anësoren 2550(17)

(8) Klasifikimi i peroksidit organik, formulimeve ose përzierjeve të peroksidit organik që nuk janë në listë në anësoren 2551 dhe të përcaktuar në një titull kolektiv duhet të bëhet nga autoritetet kompetente të vendit të origjinës. Nëse vendi i origjinës nuk është palë e ADR, klasifikimi dhe kushtet e transportit duhet të njihen nga autoritetet kompetente të vendit të parë të ADR të mbritur nga dërguesi.

(9) Mostrat e peroksidit organik ose formulimet e peroksidit organik që nuk janë në listë në anësoren 2551, për të cilin një seri testesh rezultojnë të pa vlefshme dhe të cilat duhet të kalojnë për testime të mëtejshme ose vlerësime, duhet të përcaktohen në një nga hyrjet e përshtatëshme për peroksidit organik të tipit C, duke siguruar që janë plotësuar kushtet si më poshtë:

- të dhënat e vlefshme tregojnë se mostra nuk është më e rrezikshme se peroksidit organik i tipit B.

- mostra është paketuar në përputhje me metodën e paketimit OP2 dhe sasia për njësi transporti është e kufizuar në 10 kg.

Klasi 5.2

2550- të dhënat e vlefshme tregojnë se kontrolli i temperaturës, nëse ka ndonjë, është shumë e ulët për të parandaluar dekompozimin e rrezikshëm dhe aq e lartë sa të parandalojë ndonjë fazë ndarje të rrezikshme.

Zbutja e peroksidit organik.

(10) Me qëllim për të patur siguri gjatë transportit, peroksidit organik në shumë raste zbuten me lëngje organik ose solide, solid inorganik ose ujë. Kur një përqindje e substancës është stimuluar, kjo të referon të përqindja e masës, e rrumbullakosur te shifra e plotë. Në përgjithësi zbutësit duhet të jenë të tillë, që në rast të derdhjeve, peroksidi organik nuk duhet të koncentrohet në gjendje të rrezikshme.

(11) Nëse nuk është cituar ndryshe për formulimet e peroksidit organik individual, përcaktimet vijuese duhet të aplikohen për diluentet e përdorur për zbutje.

- diluent të tipit A janë lëngje organik të cilët janë të krahasueshëm me peroksid organik dhe të cilët kanë një pikë vlimi jo më pak se 150°C. Diluentet e tipit A mund të përdoren për zbutës të të gjithë peroksiveve organike.

- diluent të tipit B janë lëngje organike të cilët janë të krahasueshëm me peroksid organik dhe të cilët kanë një pikë vlimi më pak se 150°C por jo më pak se 60°C dhe një pikë ftohje jo më pak se 5°.

Diluentet e tipit B mund të përdoren për zbutës të të gjithë peroksiveve organike duke siguruar se pika vlimit të lëngut është të paktën 60° C më e lartë se SADT në paketime 50 kg.

(12) Diluentet e tipeve përveç A dhe B mund të shtohen të formulimi i peroksid organik si në listën në anësoren 2551 duke siguruar që ato janë të krahasueshme. Zëvendësimi i plotë ose pjesëshëm i diluenteve të tipit A ose të tipit B nga një diluent tjetër me veti të ndryshme kërkon që formulimi i peroksid organik të ri-vlerësohet në përputhje me normat e pranuar të procedurës për Klasin 5.2.

(13) Uji mund të përdoret vetëm për zbutjen e peroksid organik të cilët janë në listë në

anësoren 2551 ose me vendim të autoriteteve kompetente në përputhje me paragrafin (8) “me ujë” ose (si një shkrirës i qëndrueshëm në ujë”. Mostrat e peroksid organik ose të formulimeve të peroksid organik që nuk janë në listë në anësoren 2551 mund të zbuten në ujë duke siguruar se kërkesat e paragrafit (9) janë plotësuar.

(14) Solidet organik dhe inorganik mund të perdoen si zbutës për peroksid organik duke siguruar që ato të jenë të krahasueshme.

(15) Lëngjet e krahasueshme dhe solidet janë ato që nuk kanë influence shkatërruese mbi stabilitetin termal dhe tipet shqetësuese të formulimeve të peroksid organik.

Parashikimet e kontrollit të temperaturës.

(16) Disa peroksid organik mund të transportohen vetëm sipas kushteve të kontrollit të temperaturës. Temperatura kontroll është temperatura maksimum në të cilën peroksidet organike mund të transportohen të sigurt. Presupozohet se temperatura e rrethimit të një paketimi i tejkalon 55°C gjatë transportit për një kohë relativisht të shkurtër një periudhë 24 orëshe. Në rast të humbjes së kontrollit të temperaturës është e nevojshme të zbatohet procedura e emergjencës. Temperatura emergjente është temperatura në të cilën do të zbatohen procedurat.

Klasi 5.2

2550 (17) Kontrolli dhe temperatura e emergjencës janë derivate nga temperatura e dekompozimit të vetë-nxitimit (SADT) e cila është përcaktuar si temperatura më e ulët në të cilën dekompozimi vetë-nxites mund të ndodhe me një substancë në paketim të përdorur gjatë transportit (shiko Tabelën 1). SADT duhet të përcaktohet me qëllim për të vendosur në se substanca do të jetë subjekt i kontrollit të temperaturës gjatë transportit. Parashikimet për përcaktimin e SADT janë dhënë në Manualin e Testimit dhe Kriteve, Pjsa II, seksioni 20 dhe 28.4

Tabela 1. Shmangiet e kontrollit dhe të temperaturës së emergjencës.

SADT	Temperatura kontrollit	temperatura emergjencës
20°C ose më pak	20°C poshtë SADT	10°C poshtë SADT
mbi 20°C deri 35°C	15°C poshtë SADT	10°C poshtë SADT
mbi 35°C	10°C poshtë SADT	5°C poshtë SADT

(18) peroksid organik vijues duhet të jenë subjekt i kontrollit të temperaturës gjatë transportit.

- peroksid organik tipeve B dhe C me një SADT= 50°C

- peroksid organik tipit D që tregon një efekt të mesëm kur nxehet sipas kufizimeve me një SADT= 50°C ose që tregon një efekt më të ulët, ose që nuk tregon fare kur nxehet sipas kufizimeve me një SADT= 50°C dhe

- peroksid organik tipeve E dhe F me një SADT= 45°C

SHËNIM: Parashikimet për përcaktimin e efektit të nxehjes sipas kufizimeve të dhëna në Manualin e Testimeve dhe Kriteve, Ojsea II, seksioni 20 dhe 28.4

(19) Kur është e aplikueshme kontrolli dhe temperatura e emergjencës në listë në anësoren 2551. Temperatura aktuale gjatë transportit mund të jetë më e ulët se temperatura e kontrollit por duhet të zgjidhet për të shmangur ndarjet e rrezikshme të fazave.

Klasi 5.2

2551 A. Peroksidet organike që nuk kërkojnë kontroll temperaturë

1° (b) 3101 peroksid organik tipi B. Lëngje të tillë si:

Substanca	Koncentrim (%)	Diluent tipi A (%)	metoda paketimit (shiko anësoren 2553)	etiketë shtesë (shiko anësoren 2559)

tert-Amilperoksi-3.5.5	= 100		OP5	01
trimetilheksanoate	> 52-77	= 23	OP5	01
tert-Butil peroksiacetat				
1.1-Di-(tert-butilperoksi)cikloheksan	> 80-100		OP5	01
1.1-(tert-butilperoksi)-3.5.5-trimetilcikloheksan	> 90-100		OP5	01
Metil etil keton peroksid 2/	= 52	= 48	OP5	01.8

2° (b) 3102 peroksid organik tipi B, solid të tillë si:

Substanca	Koncentrim (%)	Diluent tipi A (%)	metoda paketimit (shiko anësoren 2553)	etiketë shtesë (shiko anësoren 2559)
tert-Butil monoperoksimate	>52- 100		OP5	01
tert-Butil monoperoksitalat	=100		OP5	01
3-Acid kloroperoksibenzoik		=14	OP1	01
Peroksid dibenzoil	> 57-86	= 48	OP2	01
Peroksid dibenzoil	> 90-100	ujë	OP4	01
Peroksid Di-4-klorobenzoil		=6%	OP5	01
Peroksid Di-2,4-klorobenzoil	> 51-100	ujë	OP5	01
2,2-Dihidroperoksipropan	> 77-94	23%	OP5	01
2,5 Dimetil-2-5-di-(benzoil peroksi)-heksan	= 77	ujë	OP5	01
Di-(2-fenoksietil(peroksidikarbonat	= 77	23%	OP5	01
Acid disukinik peroksid 3/	= 27		OP4	01
3,3,6,6,9,9-Heksametil-1,2,4,5-tetraoksaciklo-nonan	> 82-100	=73	OP4	01
	> 85-100			
	> 72-100			
	= 52-100			

2/ Oksigjen i vlefshëm >10.0%

3/ Shtesë uji do të ulë stabilitetin termal

Klasi 5.2

3° (b) 3103 peroksid organik tipi C, solid të tillë si:

Substanca	Koncentrim (%)	Diluent Tipi A (%)	uje	metoda paketimit (shiko anësoren 2553)	etiketë shtesë (shiko anësoren 2559)
-----------	----------------	--------------------	-----	--	--------------------------------------

n-Butil-4.4-di-(tert-butilperoksi) valerat	>52- 100	=10%	OP5	
monoperoksimate				
tert-Butil hidroperoksid	>79-90		OP5	8
tert-Butil hidroperoksid+		=7%		
di-tert- butil peroksid	=82+≥9		OP5	8
tert-Butil monoproksi-maleate		=48	OP6	
tert-Butil peroksiacetate	=52	=48	OP6	
tert-Butil peroksibenoate	> 32-52	=22	OP5	
tert-Butil peroksi Izopropilkarbonate	> 77-100	=23	OP5	
tert-Butil peroksi-2	=77			
metilbenzonate	= 100		OP5	
1.1-Di-(tert-amilperoksi)	=82	=18		
cikloheksan	=52	=48	OP6	
2,2-Di-(tert-butilperoksi)-butan	> 52-80	=20	OP6	
1,1- Di-(tert-butilperoksi)-cikloheksan			OP5	
1,1- Di-(tert-butilperoksi)-3,5,5-	> 57-90	-10		
trimetilcikloheksan	> 52-86		OP5	
2,5-Dimetil-2,5-di-(tert-butilperoksi)		=14	OP5	
heksin-3 4/			OP5	
Etil 3,3-di(tert-butilperoksi)butirat	> 77-100		OP2	
Peroksid organik, lëng, mostër 5/				

4° (b) 3104 peroksid organik tipi C, solid të tillë si:

Substanca	Koncentrim (%)	Ujë (%)	metoda paketimit (shiko anësoren 2553)	etiketë shtesë (shiko anësoren 2559)
Cikloheksanon peroksid	=91	= 9	OP6	8
Dibenzoil peroksid	=77		OP6	
2,5-Dimetil-2,5-di-(benzoilperoksi)-heksan		=23	OP5	
2,5-Dimetil-2,5-dihidroperoksiheksan	=82	=18	OP6	
Peroksid organik, solid. mostër	=82	=18	OP2	

4/ Me < 0.5% përmbajtje hidroperoksid

5/ Shiko anësoren 2550(9)

Klasi 5.2

5° (b) 3105 peroksid organik tipi D, lëng të tillë si:

Substanca	Koncentrim (%)	Diluent tipi A% uje	metoda paketimit (shiko anësoren 2553)	etiketë shtesë (shiko anësoren 2559)

Acetil aceton peroksid	=42	=48 $\geq 8\%$	OP7	8
Acetil benzoil peroksid	=45	=55	OP7	
tert-amil peroksibenzonat	=96	=4	OP7	
tert-amil peroksi-2-etilheksil karbonat	>42-100			
tert-butilkumil peroksid	≤ 80	=20	OP7	
tert-butil hidro peroksid	>52-77			
tert-butil peroksibutil fumarate	=52	=23	OP7	
tert-butil peroksikrotonate	= 77	=48	OP7	
tert-butiltert-butil peroksidetil-acetat+	=33+= ≤ 33	=23	OP7	
tert-butil peroksibenzonate	=100			
tert-butil peroksid-2-etilheksilkarbonat	=77	=33	OP7	
1-(2 tert-butil peroksi izopropil-3-izopropenilbenzin	>32-100			
tert-butil peroksi-3,5,5-trimetilheksanoate	=72	=23	OP7	
Cikloheksanon peroksid 8/	=52			
Di-tert-butil peroksiazelate	>42-52	=28	OP7	
1,1 Di-*tert-butil peroksi)cikloheksan	= 48		OP7	
Di-(tert-butil peroksi)-ftalate	=52	= 48	OP7	
2,2-Di-(tert-butil peroksi)propan	=52	= 48	OP7	
2,5-Dimetil-2,5-di-(tert-butil peroksi)heksan	>52-100	= 48	OP7	
2,5-Dimetil-2,5-di-(3,5,5-trimetilheksanoil peroksi)heksan	= 67			
Etil 3,3-di-(tert-amil- peroksi)butirat	=77			
Etil 3,3-di-(tert-butil- peroksi)butirat		= 23	OP7	
3,3,6,6,9,9-Heksametil-1,2,4,5-tetraoksaciklononan		=33	OP7	
p-Metil hidro peroksid		=23	OP7	
Metil etil keton peroksid 9/	=52	=48		8
Metil izobutil keton peroksid 10/	>72-100		OP7	
	=45	=55	OP7	
	= 62	=19	OP7	

6/ Oksigjen i vlefshëm = 4.7%

7/ Diluenti mund të zëvendësohet nga di-tert-butil peroksid

8/ Oksigjen i vlefshëm = 9.0%

9/ Oksigjen i vlefshëm = 10.0%

10/Me = 19% netil izobutil keton në shtesë të diluent tipit A.

Substanca	Koncentrim (%)	Diluent tipi A(%)uje+	metoda paketimit (shiko anësoren 2553)	Etiket shtesë (shiko anësore n 2559)
Acidperoksiacetik, tipi D, I	=43		OP7	8
STABILIZUAR 11/				
Pianil hidroperoksid	56-100		OP7	8
1,1,3,3-Tetrametilbutil hidroperoksid	=100		OP7	

6° (b) 3106 peroksid organik tipi D, lëng të tillë si:

Substanca	Koncentrim (%)	Diluent tipi A (%) Solid inerte	Ujë (%)	metoda paketimit (shiko anësoren 2553)
Peroksid aceton acetil 12/-si një paste	=32			OP7
n-Butil-4,4-di-(tert-butilperoks) valerat	=52		=48	OP7
tert-Butil peroksid kumi, solid inetr	=42		=58	OP7
tert-Butil peroksidbenzoat	=52		=48	OP7
tert-Butil peroksi-2-etil-eksonat 2,2-di-	=12+=14	=14	=60	
(tert-Butilperoksi) butan	=100			OP7
3-tert-butilperoksi-3-fenil-falid	=100			OP7
tert-butilpërpoksi sterilkarbonat	=57		=3	OP7
3-kloroperoksi benzin acid	=77		=6	OP7
3-kloroperoksi benzin acid	=72		=10	OP7
peroksid cikloekzaqnon 12/, 13/ si një paste	=62			
Peroksid dinënzoil				OP7
Peroksid dinënzoil si jje paste			=28	OP7
Peroksid dinënzoil	>562			OP7
1,1,-Di-(tert-butilperoksi) cikloheksam	>35-32		=48	OP7
2,2-Di-(4,4-tert-butilperoksicikloheksil)-	=≤42		=45	OP7
propan	=≤42	=13		
Di-(2-tert-butilperokasiizopropiil)benzin	>42-100			OP7
Di-(tert-butilperoksi) falat sinjë paste.	=52		=58	OP7
2,3-Di-(tert-butilpërpksi)[propan	=42		=57	OP7
1,1-Di-(tert-butil peroksi)-3,3,5-				OP7
trimetilcikloheksan	=57	=13	=45	
Di-4-klorobenzoil peroksid klorobenzoil 12/				
si një paste	=52		=43	OP7
Di-2,4-peroksid diklorobenzoil si një paste				OP7
me vaj silikon	=52			
Di-(1-hidrocikloheksil)-peroksid				OP7
D-izopropilbenzin dihidropërpoksid	=100	=5	=5	OP7
	=82			OP7

11/ Përzierjës e acid peroksiacetikk me peroksid hidrogjen, ujë dhe acide të cilat përmbushin kriteret e Manualit të Testimit dhe Kriteret, Pjesa II , paragrafi 20,4,3(d)

12/ Me diluent tipi A, me ose pa ujë

13/ Oksigjen i vlefshëm =9.0%

14/ Me = 8% 1-izopropildidroperoksi-4-izopropilhidroksibenzin

Klasi 5.2

Substanca	Koncentrim (%)	Diluent tipi A (%) Solid inerte	Ujë (%)	metoda paketimit (shiko anësoren 2553)
-----------	-------------------	---	------------	--

Peroksid dilauroil	=100			OP7
2,5-Dimetil-2,5-di(peroksibenzoil) hekzan	=82	=18		OP7
2,5-dimetil-2,5-di-(tert-butilperoksi) hekzan	=52	=48		OP7
2,5-dimetil-2,5-di-(tert-butilperoksi) hekzin-3	=52			
Di-(2-rfenoksietil) peroksidikarbonat	=85	=48		OP7
Di-(4-metilbenzoil) peroksid si një paste.	=52			
Distiril peroksidikarbonat	=87	=15		OP7
Etil 3,3-di-(tert-butilperoksi) butirat	=52	=13		OP7
3,3,6,6,9,9-heksametil-1,2,4,5-tetraciklononan	=52	=48		OP7
tertra hidronaftil hidor-peroksid	=100	=48		OP7
				OP7

7° (b) 3107 peroksid organik tipi E, lëng të tillë si:

Substanca	Koncentrim (%)	Diluent tipi A% Diluent tipi B% Ujë (%)		metoda paketimit (shiko anësoren 2553)	etiketë shtesë (shiko anësoren 2559)
tert-amil peroksid	= 88	≥ 6	≥6	OP8	
tert-amil peroksi	=62	= 38		OP8	
tert-butil hidro peroksid 15/	=79		14	OP8	8
Kumil hidro peroksid	>90-98	=10		OP8	8
Di-tert amil përpsid	= 100			OP8	
Dibenzoil peroksid	>36-42	= 18	≤40	OP8	
Dibenzoil peroksid	>36-42	= 58		OP8	
Di-tert-butil peroksid	>32-100			OP8	
1,1-Di-9tert-butilperoksi)					
cikloheksan 16/	≤27	=36		OP8	
Di-(tert-butil peroksi) fthalate	≤ 42	=58			
1,1,-Di-(tert-butilperoksi)3,5,5,				OP8	
trimetilcikloheksan	≤ 57	=43			
1,1,-Di-(tert-butilperoksi)3,5,5,			=42	OP8	
trimetilcikloheksan	≤ 32	=26		OP8	
Metil etil keton peroksid 17/	≤40	=60		OP8	
Acid peroksiacetik, tipi E, I	≤ 43			OP8	
STABILIZUAR					

15 Me <6% di-trerbutil-peroksid

16/ Me =36% etilbenzin në shtesë të diluentit të tipit A

17/ Oksigjen i vlefshëm =8.2%

18/ Përzierje e acid peroksid me peroksid hiderigjen, ujë dhe acide me plotësimin e kriterëve të Manualit të Testimit dhe të Kriterëve, Pjesa II, paragrafi 20,4,3 (e)

Klasi 5.2

8o (b) 3108peroksid organik tipi E, solid të tillë si:

Substanca	Koncentrim (%)	Solid inert (%)	Ujë (%)	Metodë paketimi (shiko anësoren 2553)
-----------	----------------	-----------------	---------	---------------------------------------

tert-butil monoperoksimaleate 19 si një paste	≤ 52			OP8
Kumil hidro peroksid	≤42	=58		
n-butyl -4,4-(tert-butylperoksi) valerat	≤79	=48		OP8
tert-butil monoperoksimaleate	≤52	= 58		OP8
1-(2-tert-Butil peroksi izopropil)-3-izopropenilbenzin	≤42			OP8
Dibenzoil peroksid 19 si një paste.	≤ 52			
Dibenzoil peroksid 19 si një paste				OP8
2,5-Dimetil-2,5-di-(tert-butylperoksi) heksan si një paste	≤ 56,5		=15	OP8
	≤ 47			OP8

9° (b) 3109 peroksid organik tipi F, lëng të tillë si:

Substanca	Koncentrim (%)	Diluent tipi A% Diluent tipi B% Ujë (%)	metoda paketimit (shiko anësoren 2553)	etiketë shitesë (shiko anësoren 2559)
tert-butil hidroperoksid	≤ 72		OP8	8
tert-butil peroksiacetat 209/	≤22	=28	OP8	
tert-butil peroksiacetat	≤32		OP8	
tert-butil peroksiacetat 3,5,,5-trimetilheksanoate	≤32	= 68		
Kumil hidroperoksid	80-90	= 68	OP8	8
Kumil hidroperoksid	≤80	= 10	OP8	
Dibenzoil peroksid si një shkrirës i qëndrueshëm në ujë	≤ 42	= 20		
Di-tert-butil peroksid 21/	≤ 42		OP8	
1,1-Di-(tert-butylperoksi)	≤40	=58	OP8	
cikloheksan				
1,1-Di-(tert-butylperoksi)	≤ 13		OP8	
cikloheksan		=13		
Dilauroil peroksid si një shkrirës i qëndrueshëm në ujë	≤42		OP8	
2,5-Dimetil-2,5-di-(tert-butylperoksi(heksan)	≤52		OP8	
Izopropilkumil hidro-peroksid	≤72	=48	OP8	
p-mentil-hidroperoksid	≤72	28	OP8	8
Acid peroksiacetik, tipi F, I STABILIZUAR 21/	≤43	= 28		
Peroksid pinanli	<56		OP8	8
		= 44		

19/ Me diluent tipi A, me ose pa ujë

20/ Diluent tipi B me pikë vlimi me >110°C

21/ Përzjerje e acid peroksid me peroksid hiderigjen, ujë dhe acide me plotësimin e kriterëve të Manualit të Testimit dhe të Kriterëve, Pjesa II, paragrafi 20,4,3 (f)

Klasi 5.2

2551

10° (b) 3110 peroksid organik tipi F, solid të tillë si:

Substancë	Koncentrim %	Solid inert %	metoda paketimit (shiko anësoren 2553)
Peroksid dikumil	> 42-100	≤57	OPS

B. Perokside organike që kërkojnë temperaturë të kontrolluar

SHENIM: Substancat nga 110 deri në 200 janë perokside organike të cilat dekompozohen lehtë në temperaturë normale dhe duhet të transportohen në kushte normale frigoriferike. Për këto perokside organike, temperatura maksimale gjatë transportit nuk duhet të kalojë temperaturën kontroll të rekomanduar.

110 (b) 3111 peroksid organik tipi B, lëng, temperaturë e kontrolluar, të tilla si:

Substanca	Përqë ndrimi %	Diluent TipiA oseB %	Metoda paketim (shih marxhi nat 2553)	Temperatura kontroll (0C)	Temperatur kritike (0C)	Shtesa në lidhje me etiketën (shih marxhinat 2553)
Peroksi-butirat tert-Butili	> 52-77	= 23	OP5	+15	+20	01
peroksid di isobutirili	> 32-52	= 48	OP5	-20	-10	01
peroksidikarbonat isopropil sek-butili + Di-sek-butil peroksidikarbonat + Di-isopropil peroksidikarbonat	≤52 + ≤28 + ≤22		OP5	-20	-10	

120 (b) 3112 peroksid organik tipi B, i ngurtë, temperaturë e kontrolluar, të tilla si:

Substanca	Perqë ndrimi %	Diluent TipiA oseB %	Metoda paketim (shih marxhi nat 2553)	Temperatura kontroll (0C)	Temperatur kritike (0C)	Shtesa në lidhje me etiketën (shih marxhinat 2553)
Peroksid cikloheksan-sulfonil acetili	≤82	= 12	OP4	-10	0	01
Dibenzil peroksidikarbonat	≤87	= 13	OP5	+20	+30	01
Dicikloheksil peroksidikarbonat + Diisopropil peroksidikarbonat	>91-100		OP3	+5	+10	01
Peroksi Di-(2-metilbenzoili)	>52-100 ≤87	= 13	OP2 OP5	-15 +30	-5 +35	01 01

2551

Klasa 5.2

130 (b) 3113 peroksid organik tipi C, lëng, temperaturë e kontrolluar, të tilla si:

Substanca	Perqendrimi %	Diluent Tipi A ose B %	Metoda paketim (shih marxhinat 2553)	Temperatura kontroll (0C)	Temperatur kritike (0C)
Peroksidipivalat tert-Amili	≤77	= 23	OP5	+10	+15
Peroksidietilacetat tert-Butili	≤100 >52-100		OP5 OP6	+20 +20	+25 +25
Peroksidipivalat tert-Butili	>67-77	= 23/22/	OP5	0	+10
Peroksidikarbonat di -sek-butili	>52-100		OP4	+30	+35
Peroksidikarbonat di-(2-etilhekzil)	>52-100		OP5	-20	-10
Peroksidikarbonat di-n-propili	≤77		OP4	-25	-15
Peroksid organik, i ngurtë, kampion, temperature e kontrolluar 23/			OP2		

140 (b) 3114 peroksid organik tipi C, i ngurtë, temperaturë e kontrolluar, të tilla si:

Substanca	Perqendrimi %	Ujë (%) ose B %	Metoda paketim (shih marxhinat 2553)	Temperatura kontroll (0C)	Temperatur kritike (0C)
Peroksidikarbonat Di-(4-tert-butilciklohekzil)	≤100		OP6	+30	
Peroksidikarbonat diciklohekzil	≤91	= 9	OP5	+5	+35 +10
Peroksid didekanoili	≤100		OP6	+15	+20
Peroksid di-n-oktanoili	≤100		OP5	+10	+15
Peroksid organik, i ngurtë, kampion, temperature e kontrolluar 23/			OP2		

22/ Vetem diluent tipi A do te perdoret

23/ Shih marxhinat 2550 (9)

150 (b) 3115 peroksid organik tipi B, lëng, temperaturë e kontrolluar, të tilla si:

Substanca	Përqendrimi %	Diluent Tipi A ose B %	ujë %	Metoda paketim (shih marxhinat 2553)	Temperatura kontroll (0C)	Temperatura kritike (0C)	Shtesa ne lidhje me etiketën (shih marxhinat 2559)
-----------	---------------	------------------------	-------	--------------------------------------	---------------------------	--------------------------	--

Peroksid ciklo-hekzasulfonil acetili	≤ 32	=68		OP7	-10	0	
	≤ 100			OP7	+20	+25	
Peroksi-neodekanoat tert-Amili	≤ 77	=23		OP7	0	+10	
Peroksi-neodekanoat tert-Amili	≤ 31						
tert-butil peroksi-2-	$+ \leq 36$	=33		OP7	+35	+40	
etilhekzanoat +2,2,- di-(tert-butilperoksi)butan	≤ 52	=48		OP7	+15	+20	
	$>77-100$	=23		OP7	-5	+5	
tert-butil peroksi-isobutirat				OP7	0	+10	
tert-butil peroksi-neodekanoat	≤ 77	=2326/ =33		OP7	+5	+10	
tert-butil peroksi-neodekanoat	≤ 77			OP7			
tert-butil peroksi-heptanoat	$>27-67$	=2326/ =33			0	+10	
tert-butil-peroksipivalat	≤ 77	=23		OP7	-10	0	
peroksi-neodekanoat kumili					-5	+5	
	≤ 77	=26	=8	OP7	+30	+35	8
					+20	+25	
peroksinoheptanoat-kumili	≤ 57	=73		OP7			
peroksipivalat kumili	≤ 27			OP7	-15	-5	
peroksidi 24/alkol diacetoni		=48		OP7	-15	-5	
peroksidi diacetili 25/	$>27-52$	=48					
	≤ 52			OP7			
peroksi-dikarbonat di-n-butili							
peroksidikarbonat di-sek-butili							

24/ Me $\leq 9\%$ peroksid hidrogjeni; oksigjen i mundshëm $\leq 10.0\%$

25/ Do të përdoren vetëm paketime jo-metalike

2551

Klasa 5.2

Substanca	Përqëndrimi %	Diluent Tipi A ose B %	ujë %	Metoda paketim (shih marxhinat 2553)	Temperatura kontroll	Temperatura kritike (C0)	Shtesa ne lidhje me etiketën (shih marxhinat 2559)
-----------	------------------	------------------------------	----------	--	-------------------------	--------------------------------	---

Peroksidikarbonat di-(2-etilhekzil)	≤ 77	= 23		OP7	-15 - 10 - 20	- 5 + 0 0	
Peroksidikarbonat dietili	≤ 27	= 73		OP7	- 20	0	
	≤ 32	= 68		OP7	- 10	0	
Peroksidikarbonat diisobutirili	≤ 52	= 48		OP7	- 10	- 10	
Peroksidikarbonat Diisopropili	≤ 100			OP7	+ 20	+ 25	
Peroksidikarbonat diisotridecili							
2.5-dimetil-2.5-di-(2-etil-hekzanoil-peroksi) hekzan	≤ 100			OP7			
di-(2-neodekanoil peroksi isopropyl)	≤ 52	=4826/		OP7	- 10	0	
benzene	>38-82	=1826/		OP7	0	+10	
peroksid di-(3.5.5-trimetil-hekzanoil)							
peroksidikarbonat isopropyl sek-butili + di-sek-butili	32 +	=3826/		OP7	-20 0C	-10 0C	
peroksidikarbonat + di-isopropil	≤15-18+						
peroksidikarbonat	≤12-15	= 33		OP7	+35	+40	
peroksid(e) metilcikloheksanon	≤ 67			OP7	+20	+25	
1.1.3.3-tetrametil-butil peroksi-2-etilhekzanoat		= 63		OP7	- 10	0	
2,4,4-trimetil-pentil-2-peroksi-fenoksiacetat	≤ 100				-5	+5	
	≤ 37	= 28		OP7			
2,4,4-trimetipentil – 2-peroksineo-dekanoat	≤ 72						

26/ do të përdoret vetëm diluent tipi A
2551

Klasa 5.2

160 (b)3116 peroksid organik tipi D, i ngurtë, temperaturë e kontrolluar, të tilla si:

Substanca	Perqendrimi %	të ngurta inerte %	ujë %	Metoda paketim (shih marxhinat 2553)	Temperatur kontroll (0C)	Temperatur kritike (0C)

Peroksidikarbonat dicetil	= 100			OP7	+20	+25
Peroksi-dikarbonat dimirstil	=100			OP7	+20	+25
Peroksid di-n-nonanoil	=100			OP7	0	+10
diperoxi acid azelaik	= 27	= 73		OP7	+35	+40
diperoxi diacid dodekan	> 13-42	= 58		OP7	+40	+45
peroksid acid disucini	= 72		= 28	OP7	+10	+15
di-(3,5,5-trimetil-1,2-dioksolanil-3)peroksid 27/ si ngjitës	= 52			OP7	+30	+35

170 (b)

3117 peroksid organik tipi E, lëng, temperaturë e kontrolluar, të tilla si:

Substanca	Perqendrimi %	Diluent Tipi A ose B %	Metoda paketim (shih marxhinat 2553)	Temperatur kontroll (0 C)	Temperatur kritike (0 C)
tert-butil peroksi-2-etilhekzanoat	> 13-42	= 48	OP8	+30	+35
tert-butil-peroksineodekanoat si tretësirë e qëndrueshme ujore	= 42		OP8	0	+10
di-n-butil peroksidikarbonat	= 27	= 73	OP8	-10	0
1,1-dimetil-3-hidroksibutilperoksineoheptanoat	= 52	= 48*/	OP8	0	+10
peroksid dipropionili	= 27	= 73	OP8	+15	+20
Di-(3,5,5-trimetilhekzanoil) peroksid si tretësirë e qëndrueshme ujore	= 52		OP8	+10	+15

* / do të përdoret vetëm diluent tipi A

Klasa 5.2

180 (b)

3118 peroksid organik tipi E, i ngurtë, temperaturë e kontrolluar, të tilla si:

Substanca	Perqendrimi %	të ngurta inerte %	Metoda paketim (shih marxhinat 2553)	Temperatur kontroll (0 C)	Temperatur kritike (0 C)
-----------	---------------	--------------------	--------------------------------------	---------------------------	--------------------------

tert-butil peroksi-2-etilheksanoat si tretësirë ë qëndrueshme në ujë (shkrirës)	= 52	= 48	OP8	+20	+25
tert-butil-peroksineodekanoat si tretësirë ë qëndrueshme në ujë (shkrirës)	= 42		OP8	0	+10 0
di-n-butil peroksidikarbonat si tretësirë ë qëndrueshme në ujë (shkrirës)	= 42		OP8	-15	-5
di-(2-etilheksil)peroksi-dikarbonat si tretësirë ë qëndrueshme në ujë (shkrirës)	= 42		OP8	-15	-5

190 (b)

3119 peroksid organik tipi E, lëng, temperaturë e kontrolluar, të tilla si:

Substanca	Perqendrimi %	Diluent TipiA %	Diluent TipiB %	Metoda paketim (shih marxhinat 2553)	Temperatur kontroll (0 C)	Temperatura emergjen (0 C)
tert-butil peroksi-2-etilheksanoat	= 32		= 68	OP8	+40	+45
tert-butil-peroksipivalat	= 27		= 73	OP8	+30	+35
peroksineodekanoat kumili si tretësirë ë qëndrueshme në ujë						
di-(4-tert-butilciklolheksil)peroksidikarbonat si tretësirë ë qëndrueshme në ujë	= 52			OP8	-10	0
peroksidikarbonat dicetili si tretësirë ë qëndrueshme në ujë	= 42			OP8	+30	+35
di-(2-etilheksil)peroksi-dikarbonat si tretësirë ë qëndrueshme në ujë	= 42			OP8	+30	+35
di-(3,5,5-trimetilheksanoil)peroksid	= 38	= 62		OP8	+20	+25
2,4,4-trimetilpentil-2-peroksineodekanoat si tretësirë e qëndrueshme në ujë	= 52			OP8	-5	+5

Klasa 5.2

2551 20° (b) 3120 peroksid organik tipi F, solide, temperaturë të kontrolluar

Aktualisht asnjë peroksid organik nuk është përfshirë nën këtë titull

C. Paketime bosh

31° Paketime bosh përfshijnë kointenierët ndërmjetës bosh (IBC), mjetet rezervuar bosh, rezervuar të çmontueshëm bosh dhe konteniere rezervuar bosh, të pa pastër, që kanë përmbajtur substanca të Klasës 5.2

2551a (1) Substancat dhe artikujt e 1° deri 10°, të transportuar në konformitet me parashikimet vijuese, nuk janë subjekt i parashikimeve për Klasin që përmbahet në këtë Aneks ose në Aneksin B, përveç si është dhënë në paragrafin (2) më poshtë:

(a) lëngje të 1° dhe 3°, jo më shumë se 25 ml për paketim të brendshëm

- (b) solide të 2° dhe 4°, jo më shumë se 100 gr për paketim të brendshëm
- (c) lëngje të 5°, 7° dhe 9°, jo më shumë se 125 ml për paketim të brendshëm
- (d) solide të 6°, 8° dhe 10°, jo më shumë se 500 gr për paketim të brendshëm

Këto sasi të substancave do të transportohen në paketime të kombinuara të cilat të paktën plotësojnë kushtet e anësore 3538. Masa totale bruto e paketimit nuk duhet të tejkalojë 30 kg

Këto sasi të përmbajtura në paketime të brendshme metali ose plastike, të cilat nuk mund të thyhen ose të shpohen me lehtësi mund gjithashtu të transportohen në fletë të mbledhura ose të shtrënguara si një paketim i jashtëm, duke parashikuar që masa totale bruto e paketimit të mos tejkalojë 20 kg

Këto sasi të substancave mund të paketojnë së bashku me artikuj të tjerë ose substanca duke siguruar që ato të mos ndërveprojnë në mënyrë të rrezikshme në rast të rrjedhjeve.

Ato si më poshtë konsiderohen së zhvillojnë reaksione të rrezikshme:

- (a). djegëse dhe/ose që lëshojnë nxehtësi të konsiderueshme
- (b). emetim flakësh dhe /ose gaze toksik
- (d). formimi i lëngjeve gërryese
- (d). formi i substancave të pa qëndrueshme

“ Kushtet e përgjithëshme të paketimit ” të anësore 3500 (1), (2) dhe (5) deri (7) duhet të shqyrtohet

(2) Për transportin në përputhje me paragrafin (1) më lart çdo paketim duhet të jetë i9 shënuar në mënyrë të qartë dhe të qëndrueshme me:

- a. numër identifikimi të mallrave të përmbajtura aty të paraprirë nga gërmat UN;
- b. në rast të mallrave të ndryshme me numër identifikimi të ndryshëm me një paketim të vetëm:

- numri identifikimit të mallrave të përmbajtura aty të paraprirë nga gërmat UN;
- ose
- gërmat “LQ” 28

Këto shenja duhet të shpërndahen brenda një zone në formë diamanti e rrethuar nga një linjë përmasat e secilës të jenë të paktën 100 x 100 mm. Në se forma e paketimit e kërkon në atë mënyrë, dimensionet mund të reduktohen duke siguruar se shenjat mbeten të dukshme qartë”

28 Gërmat “LQ” janë shkurtim i fjalëve anglisht “Sasi të kufizuara”

Klasa 5.2

2. Parashikime

A. Paketime

1. Kushtet e përgjithëshme të paketimit.

2552 (1) Paketimet duhet të përmbushin kushtet e Shtojcës A.5 dhe duhet të ndërtohen në atë mënyrë që asnjë nga materialet të cilët janë në kontakt me përmbajtjen të mos reagojnë në mënyrë të rrezikshme me përmbajtjen. Shkalla e mbushjes nuk duhet të tejkalojë 93%. Për paketimet e kombinuara, materialet e buta nuk duhet të jenë të djegëshme dhe nuk duhet të shkakëtojnë dekompozim të peroksidit organik në se ndodhn ndonjë rrjedhje.

(2) Konteinerët e ndërmjetëm (IBC) duhet të plotësojnë kushtet sipas Shtojcës A.6.

(3) Në përputhje me parashikimet e anësoreve 3511(2) ose 3611(2) paketimet ose grupi II i paketimeve ose i shënuar me gërmën “Y”, ose “X”, ose IBC të grupit II të paketimit, shënuar me gërmën “Y” duhet të përdoren. Paketimet metalike të grupit I të paketimit, nuk duhet të përdoret.

SHËNIM: Për transportin e substancave të Klasës 5.2 në mjete rezervuar, rezervuar të çmontueshëm ose konteinerë rezervuar shiko Aneksin B.

2. Kushtet e veçanta të paketimit

2553 (1) Metodatat e paketimit për substancat e Klasës 5.2. janë vendosur në listën në Tabelën 2 dhe janë përcaktuar OP1 deri OP8. Substancat vizkoze me një kohë nga DIN-CUP me diametër 4mm, me një hapje në 20°C tejkalon dhjetë minuta (që i korrespondon një kohë tjetër më shumë se 690 sekonda në 20°C nga një Ford cup 4 ose deri më shumë se 2,68x10⁻³m²/s) duhet të konsiderohet si solide.

(2) Substancat ose artikujt duhet të pakëtohen si është treguar në anësoren 2551 dhe të vendosura me hollësi në Tabelën 2. Metoda e paketimit të jetë korresponduese me një formë më të vogël pakëtimi (d.m.th. me një numër OP më të ulët) mund të përdoret, por një mënyrë pakëtimi të jetë korresponduese me një formë më të madhe pakëtimi (d.m.th. me një numër OP më të lartë).

Sasitë e specifikuar për secilën metodë pakëtimi përfaqëson maksimumin e praktikave më të mira. Paketimet e më poshtëme mund të përdoren:

- fuçi konform me anësoret 3520, 3521, 3523, 3525 ose 3526; ose
- bidona konform me anësoret 3522 ose 3526; ose
- kuti konform me anësoret 3527, 3528, 3529, 3530, 3531 ose 3532; ose
- pakëtime të përbëra me marrësa të brendshëm plastik, konform me anësoret 3537 duke siguruar se:

(a).parashikimet e Shtojcës A.5 zbatohen me;

(b).pakëtime metali (përfshi pakëtime të brendëshme të pakëtimeve të kombinuara dhe pakëtime të jashtme të pakëtimeve të kombinuara dhe të përbëra) përdoren vetëm për metodat e paketimit OP7 dhe OP8

(c).në pakëtimet e kombinuara, rezervuarët prej xhami përdoren vetëm si pakëtime të brendshme me një përmbajtje maksimum të 0.5 kg ose 0.5 litra.

Klasa 5.2

2553 Tabela 2. SASIA MAKSIMUM PËR PAKËTIME/PAKËTA A/ PËR METODAT E PAKËTIMIT OP1 DERI OP8

Metoda paketimit sasia maksimum	OP1	OP2a/	OP3	OP4a/	OP5	OP6	OP7	OP8
Masa maksimum (kg) për solidet dhe për pakëtimet e kombinuara (lëng dhe solide)	0.5	0.5/10	5	5/25	25	50	50	200 b/
Përmbajtja maksimum në litra për lëngje c/	0.5	-	5	-	30	60	60	225 d/

a/. Nëse jepen dy vlera, e para do të aplikohet për masën neto maksimum për pakëtime të brendshme dhe e dyta për masën neto maksimum të paketimit komplet.

b/ 60 kg për bidona

100 kg për kutitë

c/. lëngjet vizkoz duhet të trajtohen si solide në se kriteret e anësores 2553 (1) janë plotësuar.

d/ 60 litra për bidona

(3) Paketimet që kanë një etiketë konform me modelin No. 01 duhet të zbatohen me parashikimet e anësores 2102(9) dhe 3601(10).

(4) Rezervuarët ose IBC që përmbajnë substancat të 1 (b), 3° (b), 5° (b), 7° (b), 9° (b), 11° (b), 13° (b), 15° (b), 17° (b), dhe 19° (b), të cilat lëshojnë sasi të vogla gazesh duhet të ventilojnë në përputhje me anësoren 3500(8) ose 3601(6)

2554 Për peroksidet organike ose formulimet e peroksideve organike që nuk janë në listë në anësoren 2551, duhet të përdoren procedurat e mëposhtëme për të përcaktuar metodat përkatëse të paketimit:

(a). Peroksid organik të tipit B

Substancat dhe artikujt duhet të përcaktohen në metodën e paketimit OP5 duke siguruar se ato plotësojnë kriteret e Manualit të Testimit dhe Kriteve, Pjesa II, paragrafi 20.4.3 (b) në një nga treguesit e paketimit. Në se peroksidet organike vetëm mund të plotësojnë këto kriteret në një pakëtim më të vogël se ato në listë për metodën e paketimit OP5 (d.m.th. një nga pakëtimet në listë për OP1 deri OP4) atëherë metoda korresponduese e paketimit me një numër më të ulët OP duhet të përcaktohet.

(b). Peroksid organik të tipit C

Substancat dhe artikujt duhet të përcaktohen në metodën e paketimit OP6 duke siguruar së ato plotësojnë kriteret e Manualit të Testimit dhe Kriteve, Pjesa II, paragrafi 20.4.3 (c) në një nga treguesit e paketimit. Nëse peroksidet organike vetëm mund të plotësojnë këto kritere në një paketim më të vogël se ato në listë për metodën e paketimit OP6 atëherë metoda korresponduese e paketimit me një numër më të ulët OP duhet të përcaktohet.

Klasa 5.2

2554 (c) Peroksid organik të tipit D

Metoda e paketimit OP7 duhet të përcaktohet:

(d) Peroksid organik të tipit E

Metoda e paketimit OP8 duhet të përcaktohet:

(d) Peroksid organik të tipit F

Metoda e paketimit OP8 duhet të përcaktohet:

2555 (1) Substancat e anësore 2551 9 (b), 10° (b), 19° (b) ose 20° (b), mund të transportohen në IBC sipas kushteve të vendosura nga autoritet kompetente të vendit të origjinës kur mbi bazën e testimit, autoritetet kompetente mund të konkludojnë se këto transporte mund të kryhen në mënyrë të sigurt. Këto teste duhet të përfshijnë si më poshtë:

- të provojnë se peroksidet organike janë në përputhje me parimet e klasifikimit të dhënë në Manualin e Testimit dhe të Kriteve, Pjesa II, paragrafi 20.4.3(f)

- të provojë së krahasueshmëria me të gjithë materialet normalisht në kontakt substancat gjatë transportit

- të identifikojë kur është e aplikueshme, temperaturat e kontrollit dhe të emergjencës të shoqëruara me transportin e substancave në IBC si të rrjedhura nga SADT

- të përcaktojë kur është e aplikueshme mjetet e emergjencës dhe

të përcaktojë nëse është e nevojshme ndonjë kërkesë speciale

Nëse vendi i origjinës nuk është palë e ADR këto kushte duhet të njihen nga autoritetet kompetente të vendit të parë të ADR të mbërritur nga dorëzuesi.

(2) Peroksidet organike vijuese të tipit F mund të transportohen në IBC të tipit të treguar, pa qenë në përputhje me kushtet e paragrafit (1)

SHËNIM: Kur përcaktohet një peroksid organik në një IBC në përputhje me kërkesat/parashikimet vijuese, është përgjegjësia e dërguesit të sigurojë se:

a. mjetet e emergjencës dhe të presionit të instaluar në IBC janë projektuar për të marrë në llogari vetë dekompozimin e shpejtë të peroksidit organik dhe të shkaktimit të zjarrit dhe

Kur është e aplikueshme temperaturat e kontrollit dhe emergjente të treguara janë përkatëset janë projektuar për të marrë në llogari projektin (d.m.th. instalimin) e IBC që do të përdoret.

Klasa 5.2

2555

Substanca	Tipi IBC	Kapaciteti aksimum (litra)	Temperatura kontrollit */	Temperatura emergjencës */
-----------	----------	----------------------------------	---------------------------------	----------------------------------

3109 PEROKSID ORGANIK, TIPI F , LËNG tert-butil peroksiacetat, jo më shumë se 32% në diluent tipi A. tert-butil peroksi-3,5,5-trimetilheksanoate, jo më shumë se 32% në diluent tipi A Kumil hidroperoksid, jo më shumë se 90% në diluent tipi A Peroksid dibenzoil, jo më shumë se 42% si një shkrirës i qëndrueshëm. Di-tert-butil peroksid, jo më shumë se 32% në diluent tipi A 1.1-Di-(tert-butilperoksi)cikloheksan jo më shumë se 42% në diluent tipi A Peroksid dilauroil, jo më shumë se 42% si një shkrirës i qëndrueshëm në ujë Hidroperoksid kumil izopropil jo më shumë se 72% në diluent tipi A p-Metil hidroperoksid izopropil jo më shumë se 72% në diluent tipi A Acid peroksiacetik, I STABILIZUAR jo më shumë se 17%.	31A 31HA1 31A 31HA1 31HA1 31H1 31A 31HA1 31H1 31HA1 31HA1 31H1 31HA1 31A	1250 1000 1250 1000 1250 1000 1250 1000 1000 1000 1250 1250 1500 1500 1500		
3119 PEROKSID ORGANIK, TIPI F , LËNG, TEMPERATURË E KONTROLLUAR tert-butil peroksi-2-etilheksanoate jo më shumë se 32% në diluent tipi B. tert-butil peroksipivalate jo më shumë se 72% në diluent tipi B. Di-(4-tert-butilcikloheksil) peroksidikarbonat, jo më shumë se 42%, shkrirës I STABILIZUAR në ujë, Dicetil peroksidikarbonat, jo më shumë se 42%, shkrirës I STABILIZUAR në ujë, Dimirilstil peroksidikarbonat, jo më shumë se 42%, shkrirës I STABILIZUAR në ujë, Di-(3,5,5-trimetilheksanoil) peroksid jo më shumë se 38% në diluent tipi A.	31HA1 31A 31HA1 31A 31HA1 31A 31HA1 31HA1 31A	1000 1250 1000 1250 1000 1250 1000 1000 1250	+30°C +30°C +10°C +10°C +30°C +30°C +15°C +10°C +10°C	+35°C +35°C +15°C +15°C +35°C +35°C +25°C +15°C +15°C
3120 PEROKSID ORGANIK, TIPI F , SOLID, TEMPERATURË E KONTROLLUAR				

* / Temperaturat e treguara janë të bazuara në një IBC jo të instaluar.

2555

Klasi 5.2

(3) Për të ndaluar thyerjen e IBC ose të IBC të përbërë me mure plotësisht metal i derdhur, mjetet e emergjencës do të projektohen për të venteluar produktet e dekompozueshme dhe avullimet gjatë vetë-dekompozimit ose gjatë një periudhe jo më pak se një orë të shkaktimit të zjarrit të llogaritur me ekuacionet e dhëna në anësoren 211 536(3) dhe 212 536(3)

2556-2557

3. Paketime të përziera

2558 Substancat e Klasës 5.2 nuk duhet të paketohen së bashku me substancat ose artikujt e klasave të tjera ose me mallra të cilat nuk janë subjekt i parashikimeve të ADR.

4 Shenjat dhe etiketat e rrezikut mbi paketime (shiko Shtojcen A.9)

2559 Shenjat

(1) Çdo paketim duhet të jetë i shënuar në mënyrë të qartë me numrin e identifikimit të mallrave për tu futur në dokumentet e transportit, të paraprirë nga gërmat "UN"

Etiketat e rrezikut

(2) Paketimet që përmbajnë substanca të Klasës 5.2 duhet të kenë një etiketë konform Modelit 5.2.

(3) Paketimet që përmbajnë peroksido organike të 1^o, 2^o, 11^o, dhe 12^o, duhet të kenë si shtesë një etiketë konform Modelit No.0.1 përderisa autoritetet kompetente e kanë lejuar këtë etiketë të vihet për tipin e paketimit të testuar për arsye se rezultatet kanë provuar se peroksidi organik në një paketim të tillë nuk paraqet veti shpërthyes (shiko anësoren 2561(4)).

(4) Kur një substancë është shumë gërryese ose gërryese në përputhje me kriteret e Klasës 8 (shiko anësoren 2800(1)), paketimet duhet të kenë si shtesë një etiketë konform me modelin 8. Kjo është treguar në anësoren 2551(etiketat shtesë) ose, kur kërkohet në kushtet e miratuara të transportit (shiko anësoren 2550(8))

(5) Paketimet që përmbajnë lëngje në paketime, mbyllsat e të cilëve nuk janë të dukshëm nga jashtë, paketime që përmbajnë paketime të ventiluara ose paketime të ventiluara pa paketime të jashtme duhet të kenë në të dy anët e kundërta një tabelë konform me modelin No. 11.

2560

B.Veçoritë në dokumentet e transportit

2561 (1) Përshkrimi i mallrave në dokumentet e transportit duhet të jetë konform me një nga numrat e identifikimit dhe titujt korrespondues kolektiv të nënvizuar në anësoren 2551.

e ndjekur me emrin kimik në kllapa

Përshkrimi duhet të ndiqet nga veçantitë e klasës, numrit të identifikimit, në se është e aplikueshme gërmat dhe inicialet "ADR" (ose RID) p.sh. "3108 peroksid organik tipi F, solid, (peroksid dibenzoil) 5.2.8^o(b), ADR"

Për transportin e shkrirësave (shiko anësoren 2000(5)) përshkrimi i mallrave do të jetë "Përmbajtje e shkrirësave...." komponentët e përdorur për klasifikimin e shkrirësave sipas anësore 2002(8) dhe të futet sipas emrit të tij kimik p.sh. "Shkrirës që përmban 3107 peroksid organik tipi F lëng (acid peroksiacetik) 5.2.7^o(b) ADR", në përgjithësi jo më shumë se dy komponentë të cilët predominojnë në shkaktimin e rrezikut ose të rreziqeve të shkrirësave duhet të tregohen.

2561 (2) Kur substancat dhe artikujt transportohen sipas kushteve të fiksuara nga autoritetet kompetente (shiko anësoret 2550(8), 2555(1), 211 511 dhe 212 511, citimet e me poshtëme duhet të përfshihen në dokumentet e transportit:

"Transport në përputhje me anësoren 2561(2)"

Një kopje e vendimit të autoriteteve kompetente me kushtet e transportit duhet të bashkëngjitet dokumenteve të transportit citimet e më poshtëme duhet të përfshihen në dokumentet e transportit:

“Transport në përputhje me anësoren 2561(3)“

(4) Kur me leje të autoriteteve kompetente në përputhje me anësoren 2559(2), një etiket konform me modelin No.01 nuk kërkohet citimet e më poshtme duhet të përfshihen në dokumentet e transportit:

“Etiketë rreziku konform me modelin No. 01 nuk kërkohet”

(5) Kur perokside organike të tipit G (shiko Manualin e Testimit dhe Kriterëve, Pjesa II, paragrafi 20.4.2(g) transportohen citimet e më poshtme duhet të përfshihen në dokumentet e transportit:

“Substancë jo e Klasës 5.2”

(6) Për perokside organike që kërkojnë kontrollin e temperaturës gjatë transportit, citimet e mëposhtme duhet të përfshihen në dokumentet e transportit:

“Kontroll temperaturë.C”

Temperaturë emergjente....C”

2562-2566

C Paketime bosh

2567 (1) Paketime bosh përfshijnë IBC bosh, të papastëra të 31°. Do të mbyllet në të njëjtën mënyrë dhe me të njëjtën shkallë të rrjedhjes sikur ato të ishin plot.

(2) Paketime bosh përfshijne IBC bosh, të papastëra të 31°.duhet të kenë të njëjtën përshkrim dhe etiketat e rrezikut sikur ato të ishin plot.

(3) Përshkrimi në dokumentet e transportit duhet të jetë konform me një nga emrat e nënvizuar në 31° p.sh. “Paketim bosh 5.2, 31°,ADR”Në rast të mjeteve rezervuar bosh, rezervuarëve të çmontueshëm bosh dhe konteniereve-rezervuar bosh , të papastër. Ky përshkrim duhet të plotësohet duke shtuar fjalët “Ngarkesë e fundit” së bashku me emrin dhe numrin e titullit të mallrave të ngarkimit të fundit p.sh. “Ngarkimi fundit 3109 peroksid organik tipi F, leng,(tert-butil hidroperoksid),9°(b)”

2568-2599

Klasi 6.1 – SUBSTANCAT TOKSIKE

1. Lista e substancave

2600 (1). Midis substancave dhe artikujve të mbuluar nga titulli i Klasës 6.1 , ato të cilat janë në listë në anësoren 2601 ose të mbuluara nga një titull kolektiv të kësaj anësore janë subjekt i kushteve të vendosura në anësoren 2600(2) deri 2622 dhe të parashikimet e këtij Aneksi dhe të Aneksit B. Ato janë konsideruar si substanca dhe artikuj të ADR

SHËNIM: Për sasitë e substancave dhe artikujve në listë në anësoren 2601 të cilat nuk janë subjekt i parashikimeve për këtë Klas, ose në Aneks ose në Aneksin B shiko anësoren 2601a.

(2) Titulli I Klasës 6.1 mbulon substancat toksike të cilat janë të njohura nga eksperiencia ose në lidhje me të cilën presupozohet nga eksperimentet mbi kafshë në sasi relativisht të vogla ato janë në gjendje nga një reaksion i vetëm ose nga një veprim i shkurtër në kohë të shkaktojnë dëme në shëndetin e njeriut ose vdekje nga prerjet, absorbimi ose nga inxheksionet.

Substancat e Klasës 6.1 janë të nëndara si më poshtë:

A. Substanca me toksitet të lartë në frymëmarrje me një pikë flesh poshtë 23°C.

B. Substanca organike, me një pikë flesh jo më të vogël se 23°C ose Substanca organike jo të djegëshme.

C. Përbërsa organometalik ose karbonile

D. Substanca inorganike të cilët në kontakt me ujin (ose lagështinë atmosferike), solucionet ujore ose acide mund të emetojnë gaze toksike.

Dhe substanca të tjera toksike që bëjnë reaksion me ujin.

E. Substanca inorganike të tjera dhe kripëra metalike të substancave organike.

F. Substanca për qëllime laboratorike, eksperimente dhe për prodhim të produkteve farmaceutike, në se nuk janë në listat në titujt e tjerë të kësaj Klase.

H. Paketime bosh

Substancat, solucionet dhe përzierjet me përjashtim të substancave dhe përgatitjeve të

përdorura si pesticide, të cilat nuk plotësojnë kriteret e Direktivave 67/548/EEC2/ ose 88/379/EEC3/ të amenduar dhe që nuk janë të klasifikuara me toksitet të lartë, toksike ose të dëmshme në përputhje me këto direktiva, të amenduara mund të konsiderohen si substanca që nuk i përkasin Klasës 6.1.

1/ Termi “Reaksion me ujin” shënon një substancë e cila në kontakt me ujin emeton gaze të djegshëm

2/. Direktivat e Këshillit të Komuniteteve Europiane të 27 qershorit 1967 në përfrimin e ligjeve, rregullave dhe parashikimeve administrative të Shteteve Anëtare, në lidhje me klasifikimin, paketimin dhe etiketimin e substancave të rrezikshme (Gazeta Zyrtare e Komuniteteve Europiane N0. L 196 të 16.08.1967, faqe 1)

3/. Direktivat e Këshillit të Komuniteteve Europiane të 7 qershorit 1988 në përfrimin e ligjeve, rregullave dhe parashikimeve administrative të Shteteve Anëtare, në lidhje me klasifikimin, paketimin dhe etiketimin e substancave të rrezikshme (Gazeta Zyrtare e Komuniteteve Europiane N0. L 187 të 16.07.1988, faqe 14)

Klasi 6.1

2600 (3) substancat dhe artikujt të mbular nga titulli i Klasës 6.1 ndryshe nga substancat e 1^o deri 5^o, të cilat janë klasifikuara sipas titujve të ndryshëm të anësore 2601, duhet të përcaktohen në një nga grupet e përcaktuara nga gërmat (a), (b), (c) në përputhje me shkallën e tyre të toksitetit.

(a). substanca me toksitet të lartë

(b). substanca toksike

(c). substanca toksike të lehta

Substancat e tjera dhe solucionet, përfshi pesticidet e 71^o deri 87^o, të cilat nuk janë përmendur shprehimisht do të klasifikohen sipas titujve përkatës dhe gërmave në përputhje me kriteret si me poshtë:

1. Për vlerësimin e shkallës së toksitetit, duhet të merret në llogari eksperiencia njerëzore e shkallëve të helmimit aksidentalisht, si dhe vetitë e veçanta që ka secila substancë: gjendje e lëngët, gjendja avulluese e lartë, prerjet, absorbimet si dhe efektet e veçanta biologjike.

2. Në mungesë të observimeve mbi njerëz, shkalla e toksitetit do të vlerësohet duke përdorur të dhënat e vlefshme nga eksperimentet në kafshë në përputhje me tabelën si me poshtë:

	Nëndarja në grupe brënda një titulli	Toksiteti oral LD50 (mg/kg) ^{4/}	Toksiteti në lëkurë LD50 (mg/kg) ^{2/}	Toksiteti në frymëmarrje LC50 pluhur dhe mjegull (mg/l)
me toksitet të lartë	(a)	=5	=40	=0.5
toksike	(b)	>5.50	>40-200	0.5-2
toksike të lehta	(c) ^{2/}	solid >50-200 lëng >50-500	>200-1000	>2-10

2.1. Kur një substancë shfaq shkallë të ndryshme toksiteti për dy ose më shumë lloje të ekspozimit, ajo duhet të klasifikohet sipas një shkallë aq të lartë të toksitetit.

2.2 Substancat që plotësojnë kriteret e Klasës 8 dhe me një toksitet frymëmarrje të pluhurit dhe mjegullës (LC50) të Grupit I të paketimit do të pranohen vetëm për një shpërndarje tek Klasi 6.1 nëse toksiteti nëpërmjet tretjes gojore ose kontaktit me lëkurën është të paktën në rrezen e Grupit (a) ose (b). Ndryshe duhet të përcaktohet tek Klasi 8 nëse është e përshtatshme (shiko shënimin1/ në fund të faqes, anësoren 2800)

LD50 Vlera për toksitetin gojor akut.

2.3 Ajo dozë e substancës së administruar e cila mund të shkaktojë vdekje brënda 14 ditëve në gjysmen e minjëve albino. Numri i kafshëve të testuara duhet të jetë i mjaftueshëm për të dhënë rezultate të rëndësishme statistike dhe duhet të jetë në konformitet me praktikat farmaceutike.

Rezultati i shprehur në mg për kg të masës së trupit.

4/ LD50 të dhënat toksike për një numër pesticidesh të zakonshme mund të përfitohet nga botimet e fundit të dokumentit Klasifikimi i Rekomanduar i pesticideve në lidhje me Rrezikun dhe Udhëzimet e Klasifikimit të vlefshëm të EHO nga Lista ndërkombëtar mbi Sigurinë Kimike, Organizata e Shëndetësisë Botërore (WHO), CH-1211 Gjenëvë 27, Zvicër. Ndërsa dokumenti mund të përdoret si një burim i LD50I të dhënave të pesticideve, sistemi i tij i klasifikimit nuk duhet të përdoret për qëllim të klasifikimit të transportit, ose të përcaktimit të grupeve të paketimit, të pesticideve e cila duhet të jetë në përputhje me kërkesat e ADR.

5/ Gazet lotsjellës duhet të përfshihen në grupin (b) edhe në se të dhënat në lidhje me një toksitet të tillë i korrespondojnë kriterëve të grupit (c).

Klasi 6.1

2600 LD50 Vlera për toksitetin e lëkurës akut

2.4. Ajo dozë e substancës së administruar e cila në kontakt të vazhdueshëm për 24 orë në një lëkurë të lepujve albin e cila mund të shkaktojë ngordhje brenda 14 ditëve në gjysmën e minjëve albino. Numri i kafshëve të testuara duhet të jetë i mjaftueshëm për të dhënë rezultate të rëndësishme statistike dhe duhet të jetë në konformitet me praktikat farmaceutike. Rezultati i shprehur në mg për kg të masës së trupit.

LD50 Vlera për toksitetin e frymëmarrjes akute

2.5 Koncentrimi i avullit, mjegullës, pluhurit së administruar e cila në kontakt të vazhdueshëm për 24 orë në një lëkurë të lepujve albin e cila mund të shkaktojë vdekje brenda 14 ditëve në gjysmën e kafshëve të testuara. Substanca solide duhet të testohet në se të paktën 10% të masës së tij totale do të jetë pluhur në një shkallë frymëmarrje d.m.th. diametri aerodinamik i kësaj fraksioni/pjesë është 10µm ose më pak. Substanca lëng duhet të testohet në se mjegulla fillon të gjenerojë në rrjedhje të një përmbajtje transporti. Bashkë si për substancën solide ose lëng më shumë se 90% (të masës) të një specimeni të përgatitur për toksitetin në frymëmarrje duhet të jetë në një shkallë respiracioni si është përcaktuar me lart. Rezultati të shprehet në mg për litër të ajrit për pluhur dhe mjegull dhe në ml për m3 të ajrit (ppm) për avujt.

2.6. Këto kriterë për toksitetin e frymëmarrjes të pluhurit dhe të mjegullës janë bazuar mbi LC50, të dhëna në lidhje me një orë ekspozim, dhe kur një informacion i tillë është i vlefshëm ai duhet të përdoret. Sidoqoftë kur vetëm LC50 të dhëna në lidhje me 4 orë ekspozim janë të vlefshme, shifra të tilla mund të shumëzohen me katër dhe rezultati zëvendësohet në kriterin e mesipërm d.m.th. LC50 vlerë e shumëzuar me katër (4 orë) konsiderohet ekuivalente e LC50 (1 orë)

Toksiteti në frymëmarrje i avujve.

3. Lëngjet që emetojnë avuj toksik duhet të klasifikohen në grupe më poshtë ku “V” është koncentrim avulli i stauruar (në ml/m3 të ajrit) (aftësi e avullimit) në 20°C dhe presion atmosferik standart,

	Nëndarje në grupe me një titull	
Toksitet i lartë	a	Kur “V” =10LC50 dhe LC50=1000ml/m3
Toksik	b	Kur “V” =LC50 dhe LC50=3000ml/m3 dhe kriteret për (a) nuk janë plotësuar
Toksik i lehtë	c	Kur “V” =1/5LC50 dhe LC50=5000ml/m3 dhe kriteret për (a) dhe (b) nuk janë plotësuar

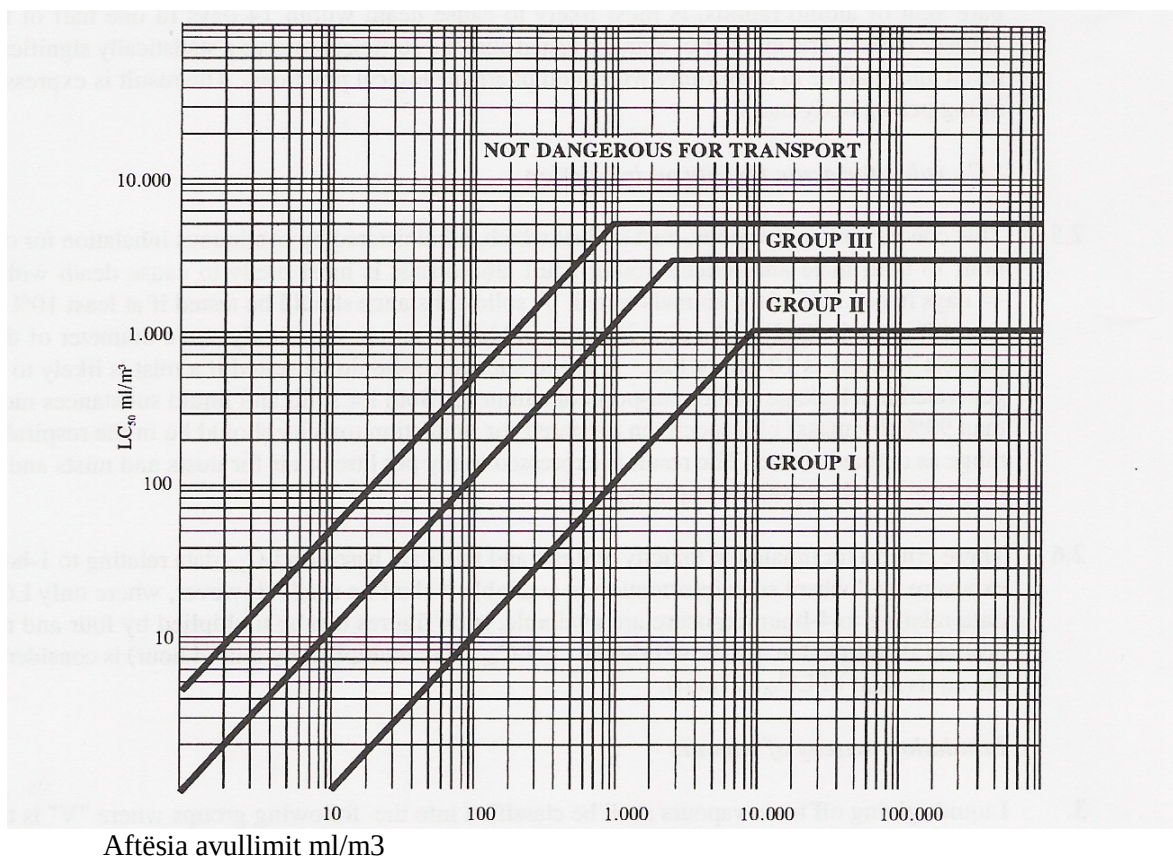
Këto kriterë për toksitetin e frymëmarrjes së avujve janë bazuar mbi LC50 të dhëna në lidhje me 1 orë ekspozim, dhe kur një informacion i tillë është i vlefshëm, ai duhet të përdoret.

Sidoqoftë kur vetëm LC50 të dhëna në lidhje me 4 orë ekspozim të avujve janë të vlefshme, shifra të tilla mund të shumëzohen me dy dhe rezultati i zëvendësuar në kriterin e mesipërm d.m.th. LC50 (4 orë) x 2 konsiderohet ekuivalente e LC50 (1 orë)

Klasi 6.1

2600 Toksiteti i avujve frymëmarrjes

GRUPI LINJAVE KUFI



Në këtë figurë kriteret janë shprehur në formë grafike, si një ndihmëse për të lehtësuar klasifikimin. Për shkak të afërsisë inherente në përdorimin e grafeve, substancat që bien në një grup më të afërt me linjën kufi duhet të kontrollohen duke përdorur kritere numrike.

Përzierja e lëngjeve

4. Përzierja e lëngjeve të cilët janë toksik në frymëmarrje duhet të përcaktohen në kategoritë e rrezikshme në përputhje me kriteret si më poshtë:

4.1. Në se LC50 është e njohur për çdo substancë toksike që përbën përzierjen, grupi mund të përcaktohet si më poshtë:

a. llogartija e LC50 të përzierjes:

$$LC50 \text{ (përzierje)} = \frac{1}{\sum_{i=1}^n \frac{f_i}{LC50_i}}$$

Ku f_i = fraksioni molar i përbërjes të përzierjes

LC50 = koncentrimin mesatar të vdekjes së përbërjes i në ml/m³

Klasi 6.1

2600 (b). llogartija e aftësisë avulluese të përbërjes të secilës përzierje:

$$V_i = P_i \frac{106}{101.3} \text{ ml/m}^3$$

Ku "P" = presioni pjesor i përmbajtjes i në kPa në 20°C dhe në presionin atmosferik standart

(c). llogaritja e shkallës së aftëise avullimit të LC50

$$R = \sum_{i=1}^n \frac{V_i}{LC50_i}$$

(d). vlerat e llogaritura për LC50 (përzierje) dhe R perdoren për të përcaktuar grupin e përzierjes.

Grupi (a) $R \geq 10$ dhe LC50 (përzierje) = 1000 ml/m³

Grupi (b) $R \geq 1$ dhe LC50 (përzierje) = 3000 ml/m³, në se përzierja nuk plotëson kriteret për

(a)

Grupi (c) $R \geq 1/5$ dhe LC50 (përzierje) = 5000 ml/m³, në se përzierja nuk plotëson kriteret për (a) ose të grupit (b)

4.2 Në mungese të të dhënave të LC50 për substancat me përbërje toksike, përzierja mund të përcaktohet në një grup bazuar mbi testimet e kufirit të toksitetit të thjeshtuar si më poshtë. Kur ky kufi i testimit është përdorur, grupi me kufizues duhet të përcaktohet dhe të përdoret për transportin e përzierjes.

4.3 Përzierja përcaktohet në një grup (a) vetëm në se plotëson së bashku të gjitha kriteret e mëposhtme:

Mostra e përzierjes së një lëngu avullon dhe shpërndahet me ajër për të krijuar një atmosferë testimi prej 1000 ml/m³ të përzierjes së avulluar në ajër. Dhjetë minj albino (5 meshkuj dhe 5 femra) janë ekspozuar në një atmosferë testimi për 1 orë dhe janë mbajtur nën observim për 14 ditë. Në se 5 ose më shumë nga kafshët ngordhin brënda 14 ditëve të periudhës së observimit, përzierja presupozohet të këtë një LC 50 të barabartë ose me të vogël se 1000 ml/m³.

(ii) Mostra e avullit në ekuilibër me një përzierje lëngu është shpërndarë me 9 volume të barabarta të ajrit për të formuar një atmosferë testimi. Dhjetë minj albino (5 meshkuj dhe 5 femra) janë ekspozuar në një atmosferë testimi për 1 orë dhe janë mbajtur nën observim për 14 ditë. Në se 5 ose më shumë nga kafshët ngordhin brënda 14 ditëve të periudhës së observimit, përzierja presupozohet të këtë një aftësi avullimi të barabartë ose me të madhe se 10 herë të përzierjes së LC50.

4.4. Përzierja përcaktohet në një grup (b) vetëm në se plotëson së bashku të gjitha kriteret e me poshtme dhe nuk plotëson kriteret për grupin (a):

(i) Mostra e përzierjes së një lëngu avullon dhe shpërndahet me ajër për të krijuar një atmosferë testimi prej 3000 ml/m³ të përzierjes së avulluar në ajër. Dhjetë minj albino (5 meshkuj dhe 5 femra) janë ekspozuar në një atmosferë testimi për 1 orë dhe janë mbajtur nën observim për 14 ditë. Në se 5 ose më shumë nga kafshët ngordhin brënda 14 ditëve të periudhës së observimit, përzierja presupozohet të këtë një LC 50 të barabartë ose me të vogël se 3000 ml/m³.

Klasi 6.1

2600 (ii) Mostra e avullit në ekuilibër me një përzierje lëngu është përdorur për të formuar një atmosferë testimi. Dhjetë minj albino (5 meshkuj dhe 5 femra) janë ekspozuar në një atmosferë testimi për 1 orë dhe janë mbajtur nën observim për 14 ditë. Në se 5 ose më shumë nga kafshët ngordhin brënda 14 ditëve të periudhës së observimit, përzierja presupozohet të këtë një aftësi avullimi të barabartë ose me të madhe se të përzierjes së LC50.

4.5. Përzierja përcaktohet në një grup (c) vetëm në se plotëson së bashku të gjitha kriteret e më poshtme dhe nuk plotëson kriteret për grupin (a) ose (b):

(i) Mostra e përzierjes së një lëngu avullon dhe shpërndahet me ajër për të krijuar një atmosferë testimi prej 5000 ml/m³ të përzierjes së avulluar në ajër. Dhjetë minj albino (5 meshkuj dhe 5 femra) janë ekspozuar në një atmosferë testimi për 1 orë dhe janë mbajtur nën observim për 14 ditë. Në se 5 ose më shumë nga kafshët ngordhin brënda 14 ditëve të periudhës së observimit, përzierja presupozohet të këtë një LC 50 të barabartë ose me të vogël se 5000 ml/m³.

(ii) Koncentrimi avullimit (aftësia për avullim) e përzierjes së lëngut matet dhe në se koncentrimi avullimit është i barabartë ose më i madh se 1000 ml/m³, përzierja presupozohet të këtë një aftësi avullimi deri ose më të madhe se 1/5 e LC 50.

Metodat për përcaktimin e toksitetit oral (gojor) dhe të lëkurës së përzierjes.

5. Kur klasifikohet dhe përcaktohet grupi paketimit përkatës tek përzierja e Ndarjes 6.1. në përputhje me kriteret (2.3 dhe 2.4 me lart) e toksitetit oral dhe të lëkurës, është e nevojshme që të përcaktohet LD 50 akute e përzierjes.

5.1. Në se përzierja përmban vetëm një substancë aktive, dhe LD 50 e përmbajtjes është e

njohur , në mungesë të të dhënave akute të toksitetit oral dhe të lëkurës mbi përzierjen aktuale që do të transportohet, LD 50 orale ose e lëkurës mund të përfitohet me anë të metodave si me poshtë:

$$LD50 \text{ vlera e substancës aktive} \times 100$$

$$LD50 \text{ vlera e përgatitjes} = \frac{\text{përqindja e substancës aktive nga masa}}{\text{LD50 vlera e substancës aktive} \times 100}$$

përqindja e substancës aktive nga masa

5.2. Në se përzierja përmban më shumë se një përbërës aktiv mund të ketë tre mundësi që mund të përdoren për të përcaktuar LD 50 orale ose e lëkurës të përzierjes. Metoda më e preferuar është të përfitohen të dhëna akute të toksitetit oral dhe të lëkurës mbi përzierjen aktuale që do të transportohet, Në se të dhënat akute nuk janë të vlefshme, mund të përdoret njëra nga metodat që vijojnë:

a. Klasifikimi dhe formulimi në përputhje me përbërësin më të rrezikshëm të përzierjes në se ky përbërës është prezent në të njëjtin koncentrim si dhe koncentrimi total i të gjithë përbërësve aktiv; ose

b. Apliko formulën:

$$\frac{C_A}{T_A} + \frac{C_B}{T_B} + \frac{C_Z}{T_Z} = \frac{100}{T_M}$$

Klasi 6.1

2600 Ku:

C = përqindja e koncentrimin të përbërësve A,B...Z në përzierje

T = LD50 orale vlera e përbërësve A,B...Z

T M = LD50 orale vlera e përzierjes

SHËNIM: Kjo formulë mund gjithashtu të përdoret për të përcaktuar toksitetin duke siguruar së ky informacion është i vlefshëm për të njëjtën specie për të gjithë përbërësit. Përdorimi i kësaj formule nuk merr në llogari ndonjë mundësi të fenomeneve mbrojtëse..

(4) Kur si rezultat i shtesës, substancat e Klasës 6.1 klahen në kategori të tjera të rrezikshme se të atyre të të cilat substancat janë përmendur me emër në anësoren 2601, këto përzierje ose solucione duhet të vihen në listë sipas titujve dhe gërmeve tek të cilat ato i përkasin, bazuar në shkallën aktuale të rrezikut.

SHËNIM: Për klasifikimin e solucioneve dhe përzierjeve (të tilla si shkrirësat dhe përgatitjet) shiko gjithashtu anësoren 2002(8).

(5) Mbi bazën e kriterëve të paragrafit (3) , mund gjithashtu të përcaktohet në se natyra e një solucioni ose përzierje të përmendur me emër ose që përmban një substancë të përmendur me emër është e tillë që solucioni ose përzierja nuk është subjekt i kërkesave për këtë Klas.

(6) Lëngjet me toksitet shumë të lartë ose toksike e djegshme që kanë një pikë flesh me poshtë së 23°C - duke e përjashtuar substancat të cilat kanë një toksitet shumë të lartë mbi frymëmarrjen e 1° deri 10° - janë substanca të Klasës 3 (shiko anësoren 2301, 11° deri 19°).

(7) Gazet e djegshme me toksitet të lehtë, me përjashtim të substancave dhe përgatitje të përdorura si pesticide të djegshme që kanë një pikë flesh midis së 23°C deri 61° janë substanca të Klasës 3 (shiko anësoren 2301)

(8) Substancat vetë-nxehëse me toksitet të lehtë janë substanca të Klasës 4.2 (shiko anësoren 2431)

(9) Substancat me reaksin uji me toksitet të lehtë janë substanca të Klasës 4.3 (shiko anësoren 2471)

(10) Substancat oksiduese me toksitet të lehtë janë substanca të Klasës 5.1 (shiko anësoren 2501)

(11) Substancat me toksitet të lehtë dhe gërryese të lehtë janë substanca të Klasës 8 (shiko anësoren 2801)

(12) Substancat e paqëndrueshme kimikisht të Klasës 6.1 nuk duhet të pranohen për transport përderisa të merren masa për parandalimin e dekompozimit të rrezikshëm të tyre ose polimerizimit gjatë transportit. Në veçanti duhet të sigurohet së rezervuarët nuk përmbajnë ndonjë substancë e cila mund të shkaktojë ndonjë reaktion.

(13) Substancat dhe përzierjet e substancave që kanë një pikë shkrirje mbi 45°C konsiderohen si solide brenda nënkuptimit të kërkesave të paketimit të anësore 2606(2), 2607(4) dhe 2608(3).

(14) Pika flesh e referuar me poshtë do të përcaktohet në mënyrën e përshkruar në Shtojcen A.3.

Substancat të cilat janë toksike të larta mbi frymëmarrjen me një pikë flesh poshtë 23°C

2601

1° Cianid hidrogjeni, i stabilizuar

1051 Cianid hidrogjeni, i stabilizuar që përmban më pak se 3% ujë, 1614 Cianid hidrogjeni, i stabilizuar që përmban më pak se 3% ujë dhe i absorbuar në një material inert poroz

SHËNIM 1: Kushtet e veçanta të paketimit janë të aplikueshme për këtë substancë (shiko anësoren 2603)(1)

SHËNIM 2: Cianid hidrogjeni anhidrid që nuk potëson këto kushte nuk duhet të pranohet për transport.

SHËNIM 3: Cianid hidrogjeni *acid hidroclorik) që përmban më pak se 3% ujë është stabil, nëse vlera pH është 2.5+- 0.5 dhe lëngu është i pastër dhe pa ngjyrë.

2° Solucioni Cianid hidrogjeni:

1613 Cianid hidrogjeni, solucion ujor (acid hidroclorik) me më shumë se 20% Cianid hidrogjeni

3294 Cianid hidrogjeni, solucion në alkol me më shumë se 45% Cianid hidrogjeni

SHËNIM 1: Kushtet e veçanta të paketimit janë të aplikueshme për këtë substancë (shiko anësoren 2603)(2)

SHËNIM 2: Solucionet e Cianid hidrogjenit anhidrid që nuk janë konform me këto kushte nuk duhet të pranohet për transport.

3° Karbonil metali.

1259 karbonil nikeli, 1994 pentakarbonil hekuri

SHËNIM 1: Kushtet e veçanta të paketimit janë të aplikueshme për këtë substancë (shiko anësoren 2604)

SHËNIM 2: Karbonil metali të tjerë që kanë një pikë flesh me poshtë se 23°C nuk duhet të pranohet për transport.

4° 1185 etileneimin, i ndaluar.

SHËNIM : Kushtet e veçanta të paketimit janë të aplikueshme për këtë substancë (shiko anësoren 2605)(1)

5° 2480 izocianat metal.

SHËNIM : Kushtet e veçanta të paketimit janë të aplikueshme për këtë substancë (shiko anësoren 2605)(2)

6° Izocianat të tjerë që kanë një pikë flesh me poshtë se 23°C .

2482 n- Izocianat propil, 2484 tert-butil Izocianat, 2485 n-butil Izocianat

Klasi 6.1

2601 7° Substanca nitrogjeni

(a) 1. 1163 dimetilhidrazin, jo-simetrike, 1244 metilhidrazin

2. 2334 alilamin, 2382 dimetilhidrazin, simetrike

8° Substanca të oksigjenuara

(a) 1. 1251 metil vinil keton, i stabilizuar

2. 1092 akrolein, i ndaluar, 1098 alkol alil, 1143 krotonaldehid, i stabilizuar

2606 metil ortosilikat

9° Lëngje si dhe solucione dhe përzierje (të tilla si përgatitjet dhe shkrirësat) të cilat janë me toksitet të lartë, që kanë një pikë flesh më poshtë se 23°C, të cilat nuk mund të klasifikohen sipas një hyrje tjetër të 1° deri 8°;

(a) 1239 metil eter klorometil

3279 përbërje organofosforus, toksik, i djegshëm n.o.s.

2929 toksik, i lëngshëm, i djegshëm organik n.o.s.

10° Substanca halogjene gërryese:

(a) 1182 etil kloroformat, 1238 metil kloroformat, 1695 kloroacetoni, i stabilizuar

2407 izopropil kloroformat, 2438 trimetilacetil klorid

B. Substanca organike që kanë një pikë flesh me poshtë së 23°C, ose mbi ose substanca organike jo - të djegshme.

SHËNIM: Substancat organike dhe përgatitjet e përdorura si pesticide janë substanca të 71° deri 73°.

11° Substancat nitrogjen që kanë një pikë flesh midis 23°C dhe 61°C

(a) 3275 nitriles, toksik, i djegshëm n.o.s.

(b) 1. 3073 vinilpiridines, I ndaluar

2. 2668 kloroacetonitril, 3073 vinilpiridines, I ndaluar

3275 nitriles, toksik, i djegshëm n.o.s.

12° Substancat nitrogjen që kanë një pikë flesh mbi 61°C.

(a) 1541 aceton cianhiderin, I stabilizuar

3276 nitriles, toksik, i djegshëm n.o.s.

(b) 1547 anilin, 1577 klorodinitrobenzin, 1578 kloronitrobenzin

1590 dikloroanilin, 1596 dinitroanilines, 1597 dinitrobenzin

1598 dinitro-o-kresol, 1599 solucion dinitrofenol, 1650 beta-naftilamid

1652 naftilurea, 1661 nitroanilines (o-,m-p-), 1662 nitrobenzin

1664 nitrotoluen (o-,m-p-), 1665 nitroksilen (o-,m-p-), 1708 toluidin

1711 ksilidin, 1843 amonium dinitro-o-kresolat, 1885 benzidin

2018 benzonitril, 2253 N,N-dimetilanilin, 2306 nitrobenzotrifluorid

2307 nitro-4-klorobenzotrifluorid, 2522 2-dimetilaminoetil metakrilat

Klasi 6.1

2601 2542 tributilamin, 2572 fenilhidrazin, 2647 malononitril

2671 aminopiridin (o-,m-p-), 2673 amino-4-klorofenol

2690 N,n-bitilimidazol, 2738 N-butilanilin, 2754 N-etiltolidin

2822 2-kloropridin, 2302 2-dimetilaminoetil akrilat

3276 nitriles, toksik, i djegshëm n.o.s.

(c) 1548 anilin hidroklotid, 1599 solucion dinitrofenol.

1663 nitrofenol(o-,m-p-), 1673 fenilenediamine (o-,m-p-),

1709 2,4-totuluilenediamin, 2074 akrilamid, 2077 alfa-naftilamin

2205 adiponitril, 2272 N-etilanilin, 2273 2-etilanilin, 2274 N-etil-N-benzinalinilin, 2294 N-metilanilin, 2300 2-metil-5-etilpiridin

2311 fenetidid, 2431 anisidin, 2432 N,N-dietilanilin

2446 nitrokresol, 2470 fenilacetonitril, lëng, 2512 aminofenols (o-,m-p-),

2651 4,4-diaminodifenilmetan, 2656 kuinolin, 2660 nitrotoluyidines (mono)

2713 akridin, 2730 nitroanisol, 2732 nitrobromobenzin

2753 N-etilbenziltoluidines, 2873 dibutilaminoetanol, 2941 fluoroanilines

2942 2-trifluorometianilin, 2946 2-amion-5-dietilamionopentan

3276 nitriles, toksik, i djegshëm n.o.s.

SHËNIM: Izocianat që kanë një pikë flesh mbi 61°C janë substanca të 19°

13° Substanca të oksigjenuara që kanë një pikë flesh midis 23°C dhe 61°C

(a) 2521 diketeni, i ndaluar

(b) 1199 furaldehid

14° Substanca të oksigjenuara që kanë një pikë flesh mbi 61°C.

(b) 1594 sulfat dietil, 1671 fenol, solid, 2261 ksilenol, 2587 benzokuinon

2669 klorokresol, 2821 solucion fenol, 2839 aldol

(c) 2525 etil oksalat, 2609 etil borat, 2662 hidrokinon, 2716 1,4-butinediol,

2821 solucion fenoli, 2874 alkol forfuril, 2876 resorcinol,

2937 alkol-alfa-metibenzil

15° Hidrokarbonet e halogjenuara.

(a) 1605 etilen dibromid, 1647 metil bromid dhe përzierje etilin dibromid, lëngje, 2644 metil iodid, 2646 heksaklorociklopentadien

(b) 1669 pentakloetan, 1701 ksilil bromid, 1702 1,1 2,2-tertrakloroetan,

1846 karbon tetraklorid, 1886 klorid benziliden 1891, etil bromid, 2322 triklorobutin, 2653 benziliodid
(c) 1591 o-diklorobenzin, 1593 diklorometan (metilinklorid), 1710 trikloroetilin, 1887 bromoklorometan, 1888 kloroform, 1897 tetrakloroetilin, 2279 heksaklorobutadien 2321 triklorobenzin, lëngje, 2504 tetrabromoetan, 2515 bromoform, 2516 karbon tetrabromid, 2664 dibromoetan, 2688 1-bromo-3-kloropropan, 2729 heksaklorobenzin, 2831 1,1,1-trikloroetan, 2872 dibromokloropropan

Klasi 6.1

2601 SHËNIM: 1912 metil klorid dhe përzierje metilien klorid është një substancë e Klasës 2 (shiko ansoren 2201, 2° F)

16° Substanca të halogjenuara të tjera që kanë një pikë flesh midis 23° C dhe 61° C

(a) 1135 etilin klorohiderin, 2295 metil kloro acetat, 2558 epibromohiderin

(b) 1181 etil kloro acetat, 1569 bromoacetan, 1603 etil bromoacetat, 1916 2,2-diklorodietil eter, 2023 epiklorohiderin, 2589 vinil kloroacetat, 611 propilien klorohiderin,

17° Substanca të halogjenuara të tjera që kanë një pikë flesh mbi 61° C.

1580 kloropikrin, 1670 perklorometil merkaptan, 1672 fenilkarbinamil klorid, 1694 bromobenzil cianid, 2232 kloroacetaldehid, 2628 potasium fluoroacetat, 2629 sodium fluoroacetat, 2642 fluoroacetik acid, 1583 kloropikrin përzierje, n.o.s.

SHËNIM: 1581 kloropikrin dhe përzierja e metilbromid dhe 1582 kloropikrin dhe përzierja e metilklorid janë substanca të Klasës 2 (shiko anësoren 2201, 2° T)

(b) 1697 kloroacetofenon, 2075 kloral, anhidrid, I NDALUAR, 2490 dikloroizopropil eter, 2552 heksafluoroacetan hidrat, 2567 sodium pentaklorofenat, 2643 metil bromoacetat, 2645 fenacil bromid, 2648 1,2-dibromobutan-3-një

2649 1,3-dikloroacetan, 2650 1,1-dikloro-1-nitroetan

2750 1,3-dikloropropanol-2, 2948 3-trifluorometilanilin, 3155 pentaklorofenol

1583 kloropikrin, përzierje n.o.s.

(c) 1579 4-kloro-o-toulidin hidroklorid, 2020 klorofenol, solid

2021 klorofenol, lëngje, 2233 kloroanisidine, 2235 klorobenzil kloride

2237 kloronitroanilin, 2239 klorotoluidin, 2299 metil dikloroacetat

2433 kloronitrotoluen, 2533 metil trikloroacetat, 2659 sodium kloroacetat

2661 heksakloroacetan, 2689 glicerol alfa-monoklorohiderin

2747 tert-butilcikloheksil kloroformat, 2849 3-kloropropanol-1

2875 heksaklorofen

1583 kloropikrin përzierje n.o.s.

SHËNIM: Kloroformat që kanë veti predominuese gërryese janë substanca të Klasës 8 (shiko anësoren 2801, 64°)

18° Izocianat që kanë një pikë flesh midis 23° C dhe 61° C.

(a) 2487 fenil izocianat, 2488 cikloheksil izocianat

(b) 2285 izocianatobenzotrifluorides

3080 izocianat toksik, i djegshëm n.o.s. ose 3080 solucion izocianat toksik, i djegshëm n.o.s

SHËNIM: Solucionet e këtyre izocianat që kanë një pikë flesh me poshtë së 23° C janë substanca të Klasës 3 (shiko anësoren 2301, 14° (b))

Klasi 6.1

2601 19° Izocianat që kanë një pikë flesh mbi 61° C.

(b) 2078 toluen dizocianat dhe përzierje izomer, 2263 3-kloro-4-metilfenil izocianat, 2250 diklorofen izocianat, 2281 heksametilen, diisocianat, 2206 izocianat, toksik, n.o.s. ose

2206 solucion izocianat, toksik, n.o.s.

SHËNIM 1: Solucioni i këtyre izocianat që kanë një pikë flesh me poshtë së 23° C janë substanca të Klasës 3 (shiko anësoren 2301, 14°)

SHËNIM 2: Solucioni i këtyre izocianat që kanë një pikë flesh midis 23° C dhe 61° C janë substanca të 18° (b)

(c) 2290 izoforonediiisocianat, 2328 trimetilheksametilen diisocianat dje përzierje izomer.
 2206 izocianat, toksik, n.o.s. ose 2206 solucion izocianat, toksik, n.o.s
 20° Substanca që përmbajnë sulfur që kanë një pikë flesh midis 23° C dhe 61° C
 (a) 2337 fenil merkaptan, 2477 metil izotiocianat, 3023 2-metil-2-heptanëtiol
 (b) 1545 alil izoticianat, I NDALUAR
 3071 merkaptan, i lëngët, toksik, i djegshëm, n.o.s. ose 30713071 përzierje merkaptan, i lëngët, toksik, i djegshëm, n.o.s
 21° Substanca që përmbajnë sulfur që kanë një pikë flesh mbi 61° C
 (b) 1651 naftiltiourea, 2474 tiofozgen, 2936 acid tiolaktik, 2966 tioglicol
 (c) 2785 4-tiapentanal
 22° Substanca që përmbajnë sulfur që kanë një pikë flesh midis 23° C dhe 61° C
 (a) 3279 përbërje organofosforus, toksik, i djegshëm, n.o.s.
 (b) 3279 përbërje organofosforus, toksik, i djegshëm, n.o.s.
 23° Substanca që përmbajnë sulfur që kanë një pikë flesh mbi 61° C
 (a) 3278 përbërje organofosforus, toksik, , n.o.s.
 (b) 1611 heksaetil tetrafosfat, 1704 tetraetil ditiopinofosfat
 2501 tris-(1-aziridinil) oksid fosfin, solucion, 2574 trikresil fosfat me më shumë se 3% orto izomer
 3278 përbërje organofosforus, toksik, , n.o.s.
 (c) 2501 tris-(1-aziridinil) oksid fosfin, solucion
 3278 përbërje organofosforus, toksik, , n.o.s.

Klasi 6.1

2601 24° Substanca organike toksike në gjendje të shkrirë.
 (b) 1. 1600 dinitrotoulen, i shkrirë, 2312 fenol, i shkrirë
 2. 3250 acid kloroacetik, i shkrirë
 25° Substanca organike dhe artikuj , solucione dhe përzierje të substancave organike * të tillë si përgatitje dhe shkrirës) i cili nuk mund të klasifikohet sipas një titulli tjetër kolektiv:
 (a) 1601 disifenktant solid, toksik n.o.s.
 1602 me ngjyrë, lëng, toksik, n.o.s ose .1602 me ngjyrë ndërmjetëse, lëng, toksik, n.o.s
 1693 substanca gaz lotsjellës lëng, orsolid, n.o.s
 3142 disifenktant likuid, toksik n.o.s.
 3143 me ngjyrë, lëng, toksik, n.o.s ose .3143 me ngjyrë ndërmjetëse, lëng, toksik, n.o.s
 2810 organik lëng, toksik n.o.s.
 2811 organik solid, toksik n.o.s.
 SHËNIM: 2,3,7,8-tetraklorodibenzo-p-dioksin (TCDD) në koncentrat të konsideruara me toksitet të lartë në përputhje me kriterin në anësoren 2600(3) nuk duhet të pranohet për transport.
 (b) 2016 municion, toksik, jo-eksploziv pa eksplozion ose shkarkuese,
 1602 me ngjyrë, toksik n.o.s. ose 1602 me ngjyrë ndërmejtës, toksik n.o.s.
 1693 substanca gaz lotsjellës, lëng orsolid, n.o.s.
 3142 disifenktant likuid, toksik n.o.s.
 3143 me ngjyrë, lëng, toksik, n.o.s ose .3143 me ngjyrë ndërmjetëse, lëng, toksik, n.o.s
 2810 organik lëng, toksik n.o.s.
 2811 organik solid, toksik n.o.s.
 (c) 2518 1,5,9-ciklododekatien, 2667 butiltoluen
 1601 disifenktant solid, toksik n.o.s.
 1602 me ngjyrë, lëng, toksik, n.o.s ose .1602 me ngjyrë ndërmjetëse, lëng, toksik, n.o.s
 1693 substanca gaz lotsjellës lëng, orsolid, n.o.s
 3142 disifenktant likuid, toksik n.o.s.
 3143 me ngjyrë, lëng, toksik, n.o.s ose .3143 me ngjyrë ndërmjetëse, lëng, toksik, n.o.s
 2810 organik lëng, toksik n.o.s.

2811 organik solid, toksik n.o.s.

26° Substanca organike, toksike, të djegshme dhe artikuj , që përmbajnë Substanca organike, toksike, të djegshme , solucione dhe përzierje të Substanca organike, toksike, të djegshme (të tillë si përgatitje dhe shkrirës) i cili nuk mund të klasifikohet sipas një titulli tjetër kolektiv:

a. 1. 2929 lëng, toksik n.o.s. të djegshme, organik, n.o.s.

2. 2930 solid, toksik n.o.s. të djegshme, organik, n.o.s.

SHËNIM: Diklorometil eter, simetrik (No. identifikimi 2249) nuk duhet të pranohet për transport.

b. 1. 2929 lëng, toksik n.o.s. të djegshme, organik, n.o.s.

2. 1700 qirinj gaz lotsjellës

2930 solid, toksik n.o.s. të djegshme, organik, n.o.s.

Klasi 6.1

2601 27° Substanca organike, toksike, gërryese dhe artikuj , që përmbajnë Substanca, solucione dhe përzierje të Substanca organike, toksike, gërryese (të tillë si përgatitje dhe shkrirës)

(a). 1595 dimetil sulfat, 1752 kloroacetil klorid, 1889 cianogjen bromid

3246 metansulfonil klorid

2927 lëng, toksik n.o.s. gërryese, organik, n.o.s.

2928 solid, toksik n.o.s. gërryese, organik, n.o.s.

(b). 1737 benzil bromid, 1738 benzil klorid, 1750 acid solucion kloroacetik

1751 acid kloroacetik , solid, 2017 municion, prodhon gaz lotsjellës jo eksploziv pa shpërthim, 2022 acid kriselik

2076 kresol (o-,m-p-),, 2267 dimetil tiofosforil klorid, 2745 klorometil kloroformat, 2746 fenil kloroformat, 2748 2-etiheksil kloroformat

3277 kloroformat, gërryese toksik n.o.s.

2927 lëng, toksik n.o.s. gërryese, organik, n.o.s.

2928 solid, toksik n.o.s. gërryese, organik, n.o.s.

SHËNIM: Kloroformatet që kanë veti predominuese gërryese janë substanca të Klasës 8 (shiko anësoren 2801, 64°)

28° Kloroformatet toksik , gërryese, të djegshëm

(a). 1722 Kloroformat alil, 2740 Kloroformat propil

(b). 2743 n-butil Kloroformat, 2744 Kloroformat ciklobutil

2742 Kloroformat toksik , gërryese, të djegshëm, n.o.s.

SHËNIM: Kloroformatet që kanë veti predominuese gërryese janë substanca të Klasës 8 (shiko anësoren 2801, 64°)

Përbërsit organometalik dhe karbonile.

SHËNIM 1: Përbërsit organometalik të përdorur si pesticide janë substanca të 71° deri 73°

SHËNIM 2: Përbërsit organometalik spontanisht të djegshëm janë substanca të Klasës 4.2 (shiko anësoren 2431, 31° deri 33°)

SHËNIM 3: Përbërsit organometalik me reaksin uji të djegshëm janë substanca të Klasës 4.3 (shiko anësoren 2471, 3°)

31° Përbërsit kryesor organik

(a). 1649 motor me karburant anti-përzierje (tetraetil, kryesor, tetrametil kryesor)

32 ° përbërës organik në kuti.

(a); 2788 përbërës organotin, lëng n.o.s.

3146 përbërës organotin, solid n.o.s.

(b). 2788 përbërës organotin, lëng n.o.s.

3146 përbërës organotin, solid n.o.s.

Klasi 6.1

2601 (c). 2788 përbërës organotin, lëng n.o.s.

3146 përbërës organotin, solid n.o.s.

33 ° përbërës organik.

(a). 2026 përbërës fenilmërkurik n.o.s.

(b). 1674 fenilmërkurik acetat, 1894 hidroksid fenilmërkurik, 1895 nitrat fenilmërkurik
2026 përbërës fenilmërkurik n.o.s.

(c). 2026 përbërës fenilmërkurik n.o.s.

34 ° përbërës organik arsenik

(a). 1698 kloroarsin difenilamin, 1699 kloroarsindifenil
1892 etildikloroarsin

3280 përbërës organoarsenik n.o.s.

(b). 3280 përbërës organoarsenik n.o.s.

(c). 2473 arsanilat sodium.

3280 përbërës organoarsenik n.o.s.

35 ° përbërës të tjerë organometalik:

(a). 3282 përbërës organometalik toksik, n.o.s.

(b). 3282 përbërës organometalik toksik, n.o.s.

(c). 3282 përbërës organometalik toksik, n.o.s.

36 ° Karbonil

(a). 3281 karbonil metalik n.o.s.

(b). 3281 karbonil metalik n.o.s.

(c). 3281 karbonil metalik n.o.s.

D. Substancat inorganike të cilat në kontakt me ujë (ose lagështira atmosferike)

solucione ujore ose acide që mund të lëshojnë gaze toksik.

Dhe substanca reaksion-ujë toksike

41 ° Cianid organik

(a). 1565 cianid barium, 1575 cianid kalcium, 1626 cianidmërkurik potasium,

1680 cianid potasium, 1689 cianid sodium, 1713 cianid zink, 2316 kuprocianid sodium, solid,
2317 kuprocianid sodium, solid,

1588 cianid, inorganik, solid, n.o.s.

1935 cianid, solucion, n.o.s.

Klasi 6.1

2601 (b). 1587 cianid baker, 1620 cianid kryesor, 1636 cianid mërkuri, 1642 oksicid
mërkuri, pa densitet, 1653 cianid nikel, 1679 kuprocianid potasium, 1684 cianid argjendi

1588 cianid cianid, inorganik, solid, n.o.s.

1935 cianid, solucion, n.o.s.

(c). 1588 cianid cianid, inorganik, solid, n.o.s.

1935 cianid, solucion, n.o.s.

SHËNIM 1: Ferrocianid, ferrocianid, alkaline, tiocianate dhe tiocianate amonium nuk janë
subjekt i parashikimeve të ADR.

SHËNIM 2: Solucionet inorganike cianide me një përmbajtje totale cianid ion me më shumë
se 3% dhe jo më shumë se 30% sipas gërmës (b) dhe solucionet inorganike cianide me një përmbajtje
totale cianid ion me më shumë se 0.3% dhe jo më shumë se 3% sipas gërmës (c)

42 ° Azide:

(b) 1687 azid sodium

SHËNIM 1: 1571 azid barium, i shkrirë, është një substancë e Klasës 4.1. (shiko anësoren
2401, 25°)

SHËNIM 2: azid barium në gjendje të thatë ose me më pak se 50% ujë të masës është një
substancë e Klasës 1, numri identifikimit 0224 (shiko anësoren 2101, 01°)

43° Përgatitja e fosfideve që përmbajnë shtesa që ndalojnë emetimin e gazeve toksik , të
djegshëm:

(a). 3048 alumin fosfid pesticid,

SHËNIM 1: Kjo përgatitje nuk duhet të pranohet për transport përderisa ajo përmban shtesa që
ndalojnë emetimin e gazeve toksik , të djegshëm:

SHËNIM 2: 1397 alumin fosfid, 2011 fosfid magnezi, 1714 fosfid zinku, 1432 fosfid sodium,
1360 fosfid kalcium dhe 2013 fosfid strontium janë substanca të Klasës 4.3 (shiko anësoren 2471,

18°)

44° Substanca të tjera toksike me reaksion uji

(b). 3123 lëng, toksik, reaksion uji, n.o.s.

3125 toksik, reaksion uji, n.o.s.

(c). 3123 lëng, toksik, reaksion uji, n.o.s.

3125 toksik, reaksion uji, n.o.s.

SHËNIM:Termi “reaksion uji” shënon një substancë e cila në kontakt me ujin emeton gaze të djegshëm.

Klasi 6.1

2601 E. Substanca të tjera inorganike dhe kripëra metalike e substancave organike

51° Arsenik dhe përbërje arseniku:

(a); 1553 acid arsenik, lëng, 1560 arsenik triklorid

1556 përbajtje arseniku, lëng, n.o.s. inorganik, (arsenat arsenites dhe sulfid arsenik)

1557 përbajtje arseniku, solid, n.o.s., inorganik (arsenat arsenites dhe sulfid arsenik)

(b). 1546 arsenat amonium, 1554 acid arsenik , solid, 1555 arsenik bromid,

1558 arsenik, 1559 arsenik pentoksid, 1561 arseniktrioksid, 1562 pluhur arsenik,

1572 acid kakodilik, 1573 arsenat kalciumi, 1574 1573 arsenat kalciumi dhe arsenite kalciumi dhe përzierje kalciumi, solid, 1585 aceto arsenik baker, 1586 baker arsenit, 1606 arsenat ferrik, 1607 arsenit ferrik, 1608 arsenat ferrous, 1617 arsenat kryesor, 1618 arsenite kryesor, 1621 purpur londre, 1622 arsenat magnezi, 1623 arsenat mërkuri,

1677 arsenat potasium, 1678 arsenit potasium, 1683 arsenit argjendi, 1685 arsenat sodium, 1686 arsenit sodium, solucion ujqor, 1688 sodium kakodilat,

1691 arsenit strontium, 1712 arsenat zinku, ose 1712 arsenit zink ose 1712 arsenat zinku dhe përzierje rsenit zinku, 2027 arsenit sodium , solid,

1556 përbajtje arsenike, lëng, n.o.s., inorganik, (arsenat, arsenit dhe sulfid arseniku)

1557 përbajtje arseniku, solid, n.o.s. inorganik ((arsenat, arsenit dhe sulfid arseniku)

(c). 1686 arsenit sodium, solucion ujqor

1556 përbajtje arsenike, lëng, n.o.s., inorganik, (arsenat, arsenit dhe sulfid arseniku)

1557 përbajtje arseniku, solid, n.o.s. inorganik ((arsenat, arsenit dhe sulfid arseniku)

SHËNIM: Substancat dhe përgatitjet që përmbajnë arsenik dhe që përdoren si pesticide janë substanca të 71° deri 73°

52° Përbajtjet e mërkurit:

(a). 2024 Përbajtjet e mërkurit, lëng, n.o.s.,

2025 Përbajtjet e mërkurit, solid, n.o.s

(b). 1624 klorid mërkuri, 1625 nitrat mërkuri, 1627 nitrat mërkuri, 1629 acetat mërkuri, 1630 klorid amonium klorid, 1631 benzoat mërkuri, 1634 bromid mërkuri, 1637 glukonat mërkuri, 1637 iodit mërkuri, 1639 nukleat mërkuri,

1640 oleat mërkuri,k 1641 oksid mërkuri, 1643 iodit mërkuri potasium,

1644 silicilat mërkuri, 1645 sulfat mërkuri, 1646 tiocianat mërkuri,

2024 Përbajtjet e mërkurit, lëng, n.o.s.,

2025 Përbajtjet e mërkurit, solid, n.o.s

Klasi 6.1

2601 (c). 2024 Përbajtjet e mërkurit, lëng, n.o.s.,

2025 Përbajtjet e mërkurit, solid, n.o.s

SHËNIM 1: Substancat dhe përgatitjet që përmbajnë mërkur dhe që përdoren si pesticide janë substanca të 71° deri 73°.

SHËNIM 2: Klorid mërkuri (kalomel) pesticide janë substanca të Klasës 9 (shiko anësoren 2901, 12°(c)) Cinabar nuk është subjekt i parashikimeve të ADR.

SHËNIM 3: Fulminat mërkuri, i shkrië me më pak se 20% ujë ose përzierje të alkolit dhe të ujit të masës janë substanca të Klasës 1. Numri identifikimit 0135(shiko anësoren 2101, 01°)

53° Pembajtje taliumi

(b). 1707 përbajtje taliumi, n.o.s.

SHËNIM 1: Substancat dhe përgatitjet që përmbajnë talium dhe janë përdorur si pesticide janë substanca të 71° deri 73°

SHËNIM 2: 2727. Nitrati taliumi është substancë e 68°

54° Beriliumi dhe përmbajtjet e beriliumit.

(b). 1. 1567 berilium, puder

2. 1566 përmbajtje beriliumit, n.o.s.

(c). 1566 përmbajtje beriliumit, n.o.s.

SHËNIM : 2464 nitrati beriliumi janë substanca të Klasës 5.1. (shiko anësoren 2501, 29° (b)

55° Seleniumi dhe përmbajtjet e seleniumit

(a). 2630 selenat ose 2630 selenite

3283 përmbajtjet e seleniumit n.o.s.

(b). 2657 disulfit selenium

3283 përmbajtjet e seleniumit n.o.s.

(c) 3283 përmbajtjet e seleniumit n.o.s.

SHËNIM: 1905 acidi selenik është substanca të Klasës 8. (shiko anësoren 2801, 16° (a)

56° përmbajtjet e osmium.

(a). 2471 teroksid osmium

57° përmbajtjet e telurium:

(b). 3284 përmbajtjet e telurium, n.o.s.

(c). 3284 përmbajtjet e telurium, n.o.s.

Klasi 6.1

2601 58° përmbajtjet vanadium

(b). 2859 metavanadat amonium, 2861 polivanadat amonium, 2863 sodium amonium vanadat, 2864 metavanadat potasium, 2931 sulfat vanadil, 3285 përmbajtje vanadiumi n.o.s.

(c). 2862 pentoksid vanadium, në form jo të butë

3285 përmbajtje vanadiumi n.o.s.

SHËNIM 1: 2443 vanadium oksitriklorit, 1234 vanadium tetraklorid, 2475 vanadium triklorid janë substanca të Klasës 8. (shiko anësoren 2801, 11° dhe 12°)

SHËNIM 2: vanadium pentoksid, i butë dhe solid nuk është subjekt i parashikimeve të ADR.

59° Antimon dhe përmbajtje antimon

(c). 1550 laktat antimon, 1551 tartrate antimon potasiumj, 2871 puder antimon,

1549 përmbajtje antimon, inorganik, solid, n.o.s.

3141 përmbajtje antimon, inorganik, lëng, n.o.s.

SHËNIM 1: 1730 Pentaklorid antimon, lëng, 1731 solucion pentaklorid antimon,

1733 triklorid antimon dhe 1732 pentaflorid antimon janë substanca të Klasës 8. (shiko anësoren 2801, 10°, 11° dhe 12°).

SHËNIM 2: Okside antimoni dhe sulfid antimoni me një përmbajtje arseniku që nuk e tejkalon 0.5% të masës totale nuk janë subjekt i parashikimeve të ADR

60° Përbërje bariumi

(b). 1564 Përbërje bariumi, n.o.s.

(c). 1884 oksid bariumi, 1564 Përbërje bariumi, n.o.s.

SHËNIM 1: 1445 klorat bariumi, 1446 nitrati bariumi, 1447 perklorat bariumi, 1448 permaganat bariumi dhe 1449 peroksid bariumi janë substanca të Klasës 5.1. (shiko anësoren 2501, 29°).

SHËNIM 2: 1571 azid bariumi, i shkrirë si një substancë e Klasës 4.1 (shiko anësoren 25°)

SHËNIM 3: stearate bariumi, sulfat bariumi dhe titanate bariumi nuk janë parashikime të ADR.

61° Përbërje kadmiumi.

(a). 2570 Përbërje kadmiumi

(b). 2570 Përbërje kadmiumi

(c). 2570 Përbërje kadmiumi

SHËNIM: Pigmente kadmiumi, të tilla si sulfide kadmiumi, sulfoselenides kadmiumi dhe

kripëra kadmiumi i acideve të larta (p.sh. stearate kadmiumi), nuk janë parashikime të ADR.

Klasi 6.1

2601 62° Përbërje lead

(c). 1616 acetat lead

2291 përbërje lead, homogjen n.o.s.

SHËNIM 1: 1469 nitrat lead dhe 1470 perklorat lead janë substanca të Klasës 5.1 (shiko anësoren 2501, 29°)

SHËNIM 2: kripërat lead dhe pigmentet lead të cilat kur përzihen në një racion të 1: 1000 me 0.07M acid hidroklorik dhe e mbajtur për 1 orë në një temperaturë të 23°C +/- 2° C shfaqin një soliditet prej 0.5% ose më pak nuk janë subjekt i parashikimeve të ADR.

63° Solide fluoride në ujë.

(c). 1690 fluorid sodium, 1812 fluorid potasium, 2505 fluorid amonium

SHËNIM: fluoride gërryese janë substanca të Klasës 8 (shiko anësoren 2801, 6° deri 10°)

64° Fluorosilikat

(c). 2655 Fluorosilikat potasium, 2674 Fluorosilikat

sodium, 2853 Fluorosilikat magnezium, 2854 Fluorosilikat amonium, 2855

Fluorosilikat zink

2856 Fluorosilikat n.o.s.

65° Substancat inorganikem, solucionet dhe përzierjet e substancave inorganike (të tilla si përgatitjet dhe shkriësat) të cilat nuk mund të klasifikohen sipas titujve të tjerë kolektiv.

(a). 3287 toksik, lëng, inorganik n.o.s.

3288 toksik, solid, inorganik n.o.s.

(b). 3243 solide që përmbajnë lëng toksike n.o.s.

3287 toksik, lëng, inorganik n.o.s.

3288 toksik, solid, inorganik n.o.s.

SHËNIM: Përzierjet, solidet dhe lëngjeve toksike të cilët nuk janë subjekt i parashikimeve të ADR, mund të transportohen sipas numrit 3243 pa kriterin e klasifikimit për Klasin 6.1. të aplikuara tek ato, duke siguruar së asnjë lëng i rrjedhur nuk është i dukshëm gjatë ngarkimit ose kur paketimi dhe njësisë së transportit janë mbyllur. Çdo paketim duhet ti korespondojë një tipi projekti e cila ka kaluar të 5-timin e rrjedhjes për grupin II të paketimit. Ky numër nuk duhet të përdoret për solide që përmbajnë një lëng të klasifikuar sipas gjermës (a).

(c). 3293 solucion uhor hidrozit, me jo më shumë se 37% hidrazine të masës,

3287 lëng toksik, inorganik n.o.s., 3288 solid toksik, inorganik n.o.s.,

SHËNIM: 2030 hidrat hidrazin dhe 2030 solucion uhor hidrozit, me më pak se 37% dhe jo më shumë se 64% hidrazin të masës, janë substanca të Klasës 8 (sjiko anësoren 2801, 44° (b))

66° Toksik, substanca vetë-nxehëse

(a). 3124 solid toksik, vetë-nxehëse, n.o.s.,

(b). 3124 solid toksik, vetë-nxehëse, n.o.s.,

Klasi 6.1

67° Toksik, substanca gërryese:

(a). 1809 triklorid fosforus

3289 Toksik, lëng, gërryese, inorganike n.o.s.

3290 Toksik, solid, gërryese, inorganike n.o.s.

(b). 3289 Toksik, lëng, gërryese, inorganike n.o.s.

3290 Toksik, solid, gërryese, inorganike n.o.s.

68° Toksik, substanca oksiduese

(a). 3086 solid toksik, oksidues, n.o.s.

3122 lëng toksik, oksidues, n.o.s.

(b). 2727 nitrat talium

3086 solid toksik, oksidues, n.o.s.

3122 lëng toksik, oksidues, n.o.s.

F. Substancat dhe përgatitjet që përdoren si pesticide

- 71° Pesticide, lëng, toksik
- 72° Pesticide, lëng, toksik, i ndezshëm
- 73° Pesticide, solid toksik,

Në këta tituj substancat dhe përgatitjet që përdoren si pesticide duhet të klasifikohen sipas gërmës (a), (b) ose (c) në konformitet me kriteret e anësore 2600(3) si me poshtë:

- (a). substanca me toksitet të lartë dhe përgatije (b)
- (b). substanca toksike dhe përgatije
- (c). substanca me toksitet të lehtë dhe përgatije

SHËNIM 1: Substancat lëng të ndezshme dhe përgatitjet e përdorura si pesticide, të cilat janë me toksitet të lartë, toksike ose toksike e lehtë dhe që kanë një pikë flesh poshtë 23°C janë substanca të Klasës 3 (shiko anësore 2301, 41°)

SHËNIM 2: Klasifikimi i një pesticidi sipas një nga hyrjeve të 71° deri 73° do të jetë efektive mbi bazën e një ingrediendi aktiv, të gjendjes fizike të pesticidit dhe të ndonjë rreziku dytësor që mund të shfaq.

SHËNIM 3: (a) Artikujt të ngopur me substanca dhe përgatitje të përdorur si pesticide të 71° deri 73°, si pjatat prej fibre, rripat e letrave, topa lesh-pambuku, fletë të materialeve plastike etj, në ajër hermetik, të mbyllura hermetikisht nuk janë subjekt i parashikimeve të ADR.

(b). Substanca të tilla si joshëse dhe të lashta të ngopura me substanca dhe përgatitje të përdorur si pesticide të 71° deri 73°, ose substanca të tjera të Klasës 6.1 duhet të klasifikohen në përputhje me toksitetin e tyre (shiko anësoren 2600(3))

Klasi 6.1

- 2601 71° Pesticide, lëng, toksik.
- 2992 pesticid karbamat, lëng, toksik
- 2994 pesticid arsenikal, lëng, toksik
- 2996 pesticid organoklorin, lëng, toksik
- 2998 pesticid triazin, lëng, toksik
- 3006 pesticid tiokarbamat, lëng, toksik
- 3010 pesticid bazë bakeri, lëng, toksik
- 3012 pesticid bazë mërkuri, lëng, toksik
- 3014 pesticid zëvendësuar nitrofenol, lëng, toksik
- 3016 pesticid bipiridilium, lëng, toksik
- 3018 pesticid organofosforus, lëng, toksik
- 3020 pesticid organotin, lëng, toksik
- 3026 pesticid derivat kumarin, lëng, toksik
- 3348 pesticid derivat acid fenoksiacetik, lëng, toksik
- 3352 pesticid piretroid, lëng, toksik
- 2902 pesticid, lëng, toksik, n.o.s.
- 72° Pesticide, lëng, toksik, i djegshëm
- 2991 pesticide karbamat, lëng, toksik, i djegshëm, pikë flesh jo më pak se 23°C
- 2993 pesticide arsenik, lëng, toksik, i djegshëm, pikë flesh jo më pak se 23°C
- 2995 pesticide organoklorin, lëng, toksik, i djegshëm, pikë flesh jo më pak se 23°C
- 2997 pesticide triazin, lëng, toksik, i djegshëm, pikë flesh jo më pak se 23°C
- 3005 pesticide tiokarbamat, lëng, toksik, i djegshëm, pikë flesh jo më pak se 23°C
- 3009 pesticide bazë baker, lëng, toksik, i djegshëm, pikë flesh jo më pak se 23°C
- 3011 pesticide bazë mërkur, lëng, toksik, i djegshëm, pikë flesh jo më pak se 23°C
- 3013 pesticide zëvendësuar nitrofenol, lëng, toksik, i djegshëm, pikë flesh jo më pak se 23°C
- 3015 pesticide bipiridilium, lëng, toksik, i djegshëm, pikë flesh jo më pak se 23°C
- 3017 pesticide organofosforus, lëng, toksik, i djegshëm, pikë flesh jo më pak se 23°C
- 3019 pesticide organotin, lëng, toksik, i djegshëm, pikë flesh jo më pak se 23°C
- 3025 pesticide derivat kumarin, lëng, toksik, i djegshëm, pikë flesh jo më pak se 23°C
- 3347 pesticide derivat acid fenoksiacetik, lëng, toksik, i djegshëm, pikë flesh jo më pak se

23°C

3351 pesticide piretroid, lëng, toksik, i djegshëm, pikë flesh jo më pak se 23 °C
 2903 pesticide, lëng, toksik, i djegshëm, pikë flesh jo më pak se 23 °C
 73 ° Pesticide, solid, toksik,
 2757 pesticide karbamat, solid, toksik
 2759 pesticide arsenik solid, toksik
 2761 pesticide organoklorin, solid, toksik
 2763 pesticide triazin, solid, toksik
 2771 pesticide tiokarbamat, solid, toksik
 2775 pesticide bazë baker, solid, toksik
 2777 pesticide bazë mërkuri, solid, toksik
 2779 pesticide zëvendësuar nitrofenol, solid, toksik
 2781 pesticide bipiridilium, solid, toksik
 2783 pesticide organofosforus, solid, toksik
 2786 pesticide organotin, solid, toksik
 3027 pesticide derivat kumarin, solid, toksik
 3345 pesticide derivat acid fenoksiacetik, solid, toksik
 3349 pesticide piretroid solid, toksik
 2588 pesticide, solid, toksik, n.o.s.

G. Substanca aktive të tilla si ato që kanë për qëllim laboratore dhe eksperimente dhe për prodhimin e produkteve farmaceutike, në se nuk janë në listë sipa termave të tjerë të kësaj klase.

90 ° Substanca aktive që përfshijnë:

(a). 1570, brucin, 1692 striknin ose 1692 kripëra striknin
 1544 alkaloide, solid n.o.s. ose 1544 alkaloide, solid n.o.s
 1655 përbërje nikotine, solid n.o.s ose 1655 përgatitje nikotine, solid n.o.s
 3140 alkaloide, lëng n.o.s.ose 3140 kripëra alkaloide, lëng n.o.s
 3144 përbërje nikotine, lëng n.o.s ose 3140 përgatitje nikotine, lëng n.o.s
 3172 toksin e nxjerr nga burime kafshësh n.o.s.
 3315 mostër kimike, toksik, lëng ose solid

SHËNIM: Hyrja “3315 mostër kimike, toksik, lëng ose solid, ka lidhje vetëm me mostrat e kimikateve të marra për analiza në lidhje me zbatimin e Konventes mbi Ndalimin e Zhvillimit, Prodhimit, Stoqeve dhe Përdorimi i armëve Kimikate dhe mbi Dëmtimet e tyre. Transporti substancave sipas kësaj hyrje duhet të jetë në përputhje me zinxhirin e ruajtjes dhe procedurave të sigurisë të specifikuar nga Organizata për Ndalimin e Armëve Kimikate.

Mostra kimike mund të transportohet vetëm duke siguruar miratimin paraprak të autoriteteve kompetente ose të Drejtorit të Përgjithshëm të Organizatës për Ndalimin e Armëve Kimike.

(b). 1454 nikotin, 1656 nikotine hidroklorid ose 1656 solucion nikotine hidroklorid
 1657 nikotine salicilat, 1658 nikotine sulfat , solid ose 1658 solucion nikotine sulfat, 1659 nikotin tartrat

1544 alkaloid, solid n.o.s. ose 1544 kripëra alkaloid, solid n.o.s.
 1655 përbërje nikotine, solid n.o.s. ose 1655 përgatitje nikotine, solid n.o.s
 1851 medicin, lëng, toksik n.o.s.
 3140 alkaloid, lëng, n.o.s. ose 3140 kripëra alkaloid, lëng, n.o.s.
 3144 përbërje nikotine, lëng, n.o.s ose 3144 përgatitje nikotine, lëng, n.o.s
 3172 toksin e nxjerr nga burime të gjalla, n.o.s.
 3249 medicin, solid, toksik, n.o.s.

(c). 1544 alkaloid, solid n.o.s. ose 1544 kripëra alkaloid, solid n.o.s.
 1655 përbërje nikotine, solid n.o.s. ose 1655 përgatitje nikotine, solid n.o.s
 1851 medicin, lëng, toksik n.o.s.
 3140 alkaloid, lëng, n.o.s. ose 3140 kripëra alkaloid, lëng, n.o.s.
 3144 përbërje nikotine, lëng, n.o.s ose 3144 përgatitje nikotine, lëng, n.o.s
 3172 toksin e nxjerr nga burime të gjalla, n.o.s.
 249 medicin, solid, toksik, n.o.s.

SHËNIM 1: Substanca aktive dhe trituration ose përzierje e substancave 90 ° me substanca të tjera duhet të klasifikohet në përputhje me toksitetin e saj (shiko anësoren 2600(3))

Klasi 6.1

SHËNIM 2: Produktet farmaceutike të gatëshme për përdorim p.sh. kozmetike, ilace dhe medicine, të cilat janë substanca të prodhuara dhe të paketuara në paketime të një tipi për qëllim të shitjes ose të shpërndarjes për konsum personal ose shtëpiak, të cilat mund të jenë substanca të 90° nuk janë subjekt i parashikimeve të ADR.

SHËNIM 3: Substancat dhe përgatitjet që përmbajnë alkaloide ose nikotin të përdorura si pesticide janë substanca të 71° deri 73°

H. Paketimet bosh

SHËNIM: Paketimet bosh me mbetjet nga përmbajtjet e mëparëshme në zonën e jashtme nuk duhet të pranohen për transport.

91° Paketimet bosh përfshijnë Konteinerët ndërmjetës bosh IBC, mjetet rezervuar bosh, rezervuaret e çmontueshëm bosh dhe Konteinerët rezervuar bosh, ta pa pastër si dhe mjetet bosh për transporti në masë dhe kontenierete vegjël bosh, të pa pastër të cilët përmbajnë substanca dhe artikuj të Klasës 6.1.

SHËNIM: Paketimet bosh të pa pastra, përfshi konteniere ndërmjetës bosh IBC, të cilët kanë përmbajtur substanca të kësaj klase nuk janë subjekt i kushteve të ADR nëse janë marrë masa të përshtatëshme për mos patjen e ndonjë shqetesimi. Shqetesimet quhen të mos qëna nëse janë marrë masa të përshtatëshme për mos patjen e asnjë shqetesimi të Klasës 1 deri 9.

2601a (1) Substancat e klasifikuara sipas (b) ose (c) të 11°, 12°, 14° deri 28°, 32° deri 36°, 41°, 42°, 44°, 51° deri 55°, 57° deri 68°, 71° deri 73° dhe 90°, të zbatuara në konformitet me parashikimet vijuese, nuk janë as subjekt i parashikimeve për këtë klas të përmbajtur në këtë Aneks ose të atyre të përmbajtur në Aneksin B. përveç si janë dhënë në paragrafin (3) me poshtë:

(a). substanca të klasifikuara sipas (b) të çdo titulli

-lëngje: jo më shumë se 500 ml për paketime të brëndëshme dhe jo më shumë se 2 litra për paketim

-solide: jo më shumë se 1 kg për paketime të brëndëshme dhe jo më shumë se 4 kg për paketim

(b). substanca të klasifikuara sipas (c) të çdo titulli

-lëngje: jo më shumë se 3 litra për paketime të brëndëshme dhe jo më shumë se 12 litra për paketim

-solide: jo më shumë se 6 kg për paketime të brëndëshme dhe jo më shumë se 24 kg për paketim

Këto sasi të substancave duhet të transportohen në paketime të kombinuara të cilat të paktën të plotësojnë kushtet e anësore 3538.

“Kushtet e përgjithshme të paketimit” të anësore 3500(1),(2) dhe (5) derin (7) duhet të shqyrtohen.

(2) Substancat e referuara në paragrafin (1) të përmbajtura në paketime të brëndëshme metalike ose plastike të cilat nuk mund të thyhen ose të shpohen lehtësisht dhe të transportuara të mbështjella ose në fletë të përdorura si paketim i jashtëm në konformitet me parashikimet vijuese, nuk janë subjekt as i parashikimeve për këtë klas të përmbajtur në këtë Aneks as tek ato në Aneksin B. përveç si janë dhënë në paragrafin (3) me poshtë:

(a). substanca të klasifikuara sipas (b) të çdo titulli jo më shumë se 500 gr për paketime të brëndëshme dhe jo më shumë se 4 kg për paketim

(b). substanca lëng të klasifikuara sipas (b) të çdo titulli jo më shumë se 100 ml për paketime të brëndëshme dhe jo më shumë se 2 litra për paketim

(c). substanca solide: të klasifikuara sipas (c) të çdo titulli jo më shumë se 3 kg për paketime të brëndëshme

Klasi 6.1

2601 (d). substanca lëng të klasifikuara sipas (c) të çdo titulli jo më shumë se 1 litër për paketime të brëndëshme dhe jo më shumë se 12 litra për paketim

Masa bruto totale e paketimeve nuk duhet të tejkalojë 20 kg në asnjë rast.

“Kushtet e përgjithshme të paketimit” të anësore 3500(1),(2) dhe (5) derin (7) duhet të shqyrtohen.

(3) Për transportin në përputhje me paragrafet (1) dhe (2) me lart çdo paketim duhet të jetë i shënuar qartë dhe në mënyrë të qëndrueshme, me:

(a). numrin e identifikimit të mallrave të përmbajtura të paraprirë nga gërmat :UN”

(b) në rast të mallrave të ndryshëm me numër identifikimi të ndryshme në një paketim të vetëm:

- numër identifikimi i mallrave të përmbajtura të paraprirë nga gërmat :UN” ose

-gërmat “LQ”

Këto shenja duhet të shpërndahen brënda një zine në formë diamanti e rrethuar nga linja përmasa e të cilave të paktën të jenë 100 x 100 mm. Në se përmasat e paketimit kështu e kërkojnë, dimensionet mund të zvogëlohen duke siguruar së këto shenja mbeten të dukshme qartë.

2. Parashikime

A. Paketime

1. Kushtet e përgjithëshme të paketimit.

2602 (1) Paketimet duhet të përmbushin kushte e Shtojcës A.5 në se kushtet e veçanta për disa substanca nuk janë përshkruar në anësoret 2603 dhe 2608.

(2) Konteinerët e ndërmjetem (IBC) duhet të plotësojnë kushtet e Shtojcë A.6

(3) Në përputhje me parashikimet e anësoreve 2600(3) dhe 3511(2) ose 3611(2) respektivisht duhet të përdoren kërkesat si me poshtë”

-paketimet ose grupi i paketimeve i shënuar me gërmën “X” ose IBC të grupit I të paketimit shënuar me gërmën “X”për substanca shumë oksiduese të klasifikuara sipas gërmës (a) të çdo titulli

-paketimet ose grupi i paketimeve II ose I i shënuar me gërmën “Y”, ose “X”, ose IBC të grupit II ose I të paketimit, shënuar me gërmën “Y” ose “X” për substanca oksiduese të klasifikuar sipas gërmës (b) të çdo titulli

- paketimet ose grupi i paketimeve III, II ose I i shënuar me gërmën “Z”, “Y” ose “X”, ose IBC të grupit të paketimit III, II ose I, shënuar me gërmën “Z” ose “Y” ose “X” për substanca më pak oksiduese të klasifikuar sipas gërmës (c) të çdo titulli

SHËNIM: Për transportin e substancave të Klasës 6.1 në mjete rezervuar, rezervuar të çmontueshëm ose konteniëre rezervuar dhe për transport të solideve të këtij klasi shiko Aneksin B.

6/Gërmat “LQ” janë shkurtim i fjalëve anglisht “Sasi të kufizuara”

Klasi 6.1

2. Kushtet e veçanta të paketimit.

2603 (1) Cianid hidrogjeni I STABILIZUAR i 1° duhet të paketohe:

(a). kur tërësisht absorbohet nga një material poroz inert: në marrësa të fortë metalik me një kapacitet jo më shumë se 7.5 litra, të vendosura në kasa druri në atë mënyrë që ato të mos kontaktojnë me njëra tjetrën, Një paketim i tillë i kombinuar duhet të plotësojë kushtet e me poshtëme:

1. rezervuarët duhet të testohen në një presion jo më të vogël se 0.6 Mpa (6 bar) (presioni mjeteve matëse)

2. rezervuarët duhet të mbushen plotësisht me material poroz. Materiali poroz nuk duhet të lejojë tundjet ose të formojë hapsira të rrezikshme dhe pas një përdorimi të gjatë ose dhe nën goditje, madje dhe në temperatura deri në 50°C. Data e mbushjes duhet të shënohet mbi kapakë të rezervuarëve dhe të jetë e qëndrueshme.

3. paketimet e kombinuara duhet të testohen dhe të miratohen në përputhje me Shtojcen A.5 për paketime të grupit i. Paketimi nuk duhet të peshojë më shumë se 120 kg.

(b). kur janë lëngje por jo të absorbueshëm nga materiali poroz : në një cilindër fletë çeliku-karboni rezistenteduhet të plotësojë kushtet si me poshtë:

1. para përdorimit për herë të parë, cilindri rezistent ndaj presionit duhet të kalojë një testim presioni hidraulik në një presion jo më vogël se 10 Mpa (100 bar) (presioni mjeteve matëse). Testimi presionit duhet të përsëritet çdo dy vjet dhe duhet të përfshijë një inspektim të hollësishëm në brëndësi të rezervuarëve dhe një kontroll në qëllim.

2. cilindri duhet të zbatohet me parashikimet përkatëse të Klasës 2 (shiko anësoren 2211(1) deri 2213, 2215 deri 2217 dhe 2223)

3. masa e lejueshme maksimum e përmbajtjes: 0.55 kg për litër të kapacitetit

(2) Solucionet e acidit hidrociyanik të 2° duhet të paketohe në ampula të vulosura xhami me djegie, që të përmbajnë jo më shumë se 50 gr ose në shishe xhami , të mbyllura që të mos kenë

rrjedhje dhe të përmbajnë jo më shumë se 250 gr.

Ampulat e shisheve duhet të transportohen në paketime të kombinuara dhe të plotësojnë kushtet si më poshtë:

(a). Ampulat dhe shishet duhet të jenë të siguruara nga materiale të butë absorbues në paketime të jashtme alumini dhe çeliku pa rrjedhje, një paketim nuk duhet të peshojë më shumë se 15 kg ose

(b). Ampulat dhe shishet duhet të jenë të siguruara nga materiale të butë absorbues në kasa druri në një linjë kuti pa rrjedhje, një paketim nuk duhet të peshojë më shumë se 75 kg.

Paketimet e kombinuara referuar në (a) dhe (b) duhet të testohen dhe të miratohen në përputhje me Shtojcën A.5 për grupin I të paketimeve.

Klasi 6.1

2604 Pentakarbonil hekuri dhe tetrakarbonil nikeli i 3° duhet të pakëtohet si më poshtë:

Në shishe të bërë me alumin të pastër të një kapaciteti që nuk e tejkalon një litër dhe me mure me trashësi jo më pak se 1 mm, e cila duhet të testohet në një presion jo më të vogël se 1 Mpa (10 bar) (mjetet matëse). Shishet duhet të jenë të mbyllura me anë të një tape metalike me rrotullim me një fiksues gazi, tapa metalike me rrotullim duhet të jetë e fiksuar mirë në qafën e shishes dhe e sigurt që të mos ketë humbje gjatë transportit

Një maksimum prej katër shishe alumini të këtij tipi duhet të sigurohet në paketime të jashtme prej druri ose fibre nga një material i butë absorbues jo i djegshëm. Një paketim i tillë i kombinuar duhet të jetë konform me tipin e projektit i cili është testuar dhe miratuar për grupin I të paketimit në përputhje me Shtojcën A.5.

Një paketim nuk duhet të peshojë më shumë se 10 kg.

(2) Në rezervuarët metalik të paisur me mjete mbyllëse që nuk lejojnë rrjedhje të cilat duhet që në rast nevoj të sigurohen nga dëmtimet me anë të tapave mbrojtëse. Rezervuarët prej çeliku të një kapaciteti që nuk tejkalon 150 litra duhet të kenë një minimum trashësie muri prej 3 mm dhe rezervuarët e mëdhenj prej çeliku dhe rezervuarët e bërë nga materiale të tjerë duhet të kenë një trashësi të mureve të mjaftueshme për të garantuar fuqinë ekuivalente mekanike. Kapaciteti maksimum i rezervuarëve i lejuar është 250 litra. Masa e përmbajtjes nuk duhet të jetë më shumë se 1 kg të lëngut për litër të kapacitetit.

Para përdorimit për herë të parë, rezervuarët duhet të kalojnë një presion hidraulik në një presion jo më të vogël se 1 Mpa (10 bar) (mjet matës)

Testimi presionit duhet të përsëritet çdo pesë vjet dhe duhet të bëhet një inspektim i hollësishëm në brëndësi të rezervuarëve dhe një kontroll të qëllimshëm. Rezervuarët metalik duhet të jenë të shkruajtura të dhënat si më poshtë me karaktere të qëndrueshme dhe të dukshme.

(a). emri i substancës i plotë (emrat e të gjitha substancave mund gjithashtu të tregohen në të dy anët në tast të përdorimeve alternative)

(b). emrin e pronarit të rezervuarëve

(c). qëllimin e rezervuarëve përfshi paisje dhe aksesore si valvola. Tapa mbrojtëse etj

(d). data (muaji, viti) dhe testimi fillestar i testimit më të fundit vula e ekspertit që ka kryer testimin

(e). masa e lejueshme maksimum e përmbajtjes së rezervuarëve në kg.

(f). presioni brendshëm (presioni testimit) që do të aplikohet në testimin e presionit hidraulik.

Klasi 6.1

2605 (1) (a). Etileneimine, I NDALUAR, 4° duhet të pakëtohet në marrësa çeliku me një trashësi muri të mjaftueshme, e cila të jetë e mbyllur me një tapë me rrotullim që të mos lejojë rrjedhjen as të lëngjeve dhe as të avullimeve. Rezervuarët fillimisht të testohen periodikisht një herë në pesë vjet, të testohen në një presion jo më të vogël se 0.3 Mpa (3 bar) (mjet matës) në përputhje me anësoren 2215 deri 2217. Çdo marrës duhet të jetë i siguar me materiale të butë absorbues në një paketim me mbrojtje metalike. Paketimi mbrojtës duhet të jetë i mbyllur hermetikisht dhe mbyllja e ti duhet të jetë e siguar nga ndonjë hapje e kundërt.. Masa e përmbajtjes nuk duhet të tejkalojë 0.67 kg për litër të kapacitetit. Një paketim nuk duhet të peshojë më shumë se 75 kg.. Paketimet që peshojnë më shumë se 30 kg, përveç atyre që janë me ngarkesë të plotë duhet të paisen me mjete mbartëse (dorëza etj)

(b). Etileneimine, I NDALUAR, i 4° duhet të paketohe në marrësa çeliku me një trashësi muri të mjaftueshme, e cila të jetë e mbyllur me një tapë me rrotullim që të mos lejojë rrjedhjen as të lëngjeve dhe as të avullimeve. Rezervuarët fillimisht të testohen periodikisht një herë në pesë vjet, të testohen në një presion jo më të vogël se 1 Mpa (10 bar) (mjet matës) në përputhje me anësoren 2215 deri 2217. Masa e përmbajtjes nuk duhet të tejkalojë 0.67 kg për litër të kapacitetit. Një paketim nuk duhet të peshojë më shumë se 75 kg..

(c). Rezervuarët në konformitet me (a) dhe (b) duhet kenë të dhënat si më poshtë të lexueshme dhe të qëndrueshme:

- emrin ose markën e prodhuesit dhe numrin e rezervuarit
- fjalën “etilenimine”
- qëllimin e rezervuarëve dhe masën e lejueshme maksimum kur mbushen
- data (muaji, viti) dhe testimi fillestar i testimit më të fundit
- vula e ekspertit që ka kryer testimin

(2) Metil izocianat i 5° duhet të paketohe:

(a). Në marrësa të mbyllur hermetikisht të bërë me alumin të pastër dhe që kanë një kapacitet që nuk e tejkalon një litër, e cila nuk duhet të mbushet më shumë se 90% të kapacitetit të tyre. Rezervuarët duhet të jenë të siguruar dhe të vendosen jo më shumë se 19 në një kuti, me material të butë në një kuti druri. Paketimi i këtij lloji duhet të plotësojë kërkesat e testimit për paketimet e kombinuara në konformitet me anësoren 3538 për grupin I të paketimit dhe nuk duhet të peshojë më shumë se 30 kg.

(b). Marrësa të bërë me alumin të pastër, që kanë një trashësi muri jo më shumë se 5 mm ose në marrësa me çelik të pandryshkem. Rezervuarët duhet të jenë plotësisht të salduar. Rezervuarët fillimisht të testohen periodikisht një herë në pesë vjet, të testohen në një presion jo më të vogël se 0.5 Mpa (5 bar) (mjet matës) në përputhje me anësoren 2215 deri 2217. Ato duhet të jenë të mbyllura me anë të mjeteve që të ndalojnë rrjedhjen me anë dy mbyllësave njëra mbi tjetrën, njëra nga të cilat të jetë me mbyllje me rrotullim ose e siguruar me një mjet ekuivalent. Shkalla e mbushjes nuk duhet të tejkalojë 90%

Fuçitë që peshojnë më shumë se 100 kg duhet të jenë të paisur me kapse (dorëza) rotulluese ose fikse.

Klasi 6.1

2605 (c). Rezervuarët në konformitet me (b) duhet kenë të dhënat si më poshtë të lexueshme dhe të qëndrueshme:

- emrin ose markën e prodhuesit dhe numrin e rezervuarit
- fjalën “metil isocianate”
- qëllimin e rezervuarëve dhe masën e lejueshme maksimum kur mbushen
- data (muaji, viti) dhe testimi fillestar i testimit më të fundit
- vula e ekspertit që ka kryer testimin

2606 (1). Substancat e klasifikuara sipas (a) të titujve të ndryshëm duhet të paketohe:

(a) në një fuçi me kokë jo-të heqshme çeliku konform me anësoren 3520; ose

(b) në një fuçi me kokë jo-të heqshme alumini konform me anësoren 3521; ose

(c) në një bidon me kokë jo-të heqshme çeliku ose në bidona alumini konform me anësoren 3522; ose

(d) në një fuçi me kokë jo-të heqshme plastike me një kapacitet që nuk e tejkalon 60 litra ose në bidona plastike konform me anësoren 3526; ose

(e) në paketimet e përbëra (material plastik) konform me anësoren 3537; ose

(f) në paketimet e kombinuara me paketim të brendshëm me material xhami, plastike ose metal konform me anësoren 3538.

(2) Substancat solide brënda qëllimit të anësore 2600(13) mund të paketohe gjithashtu:

(a). në një fuçi me kokë të heqshme konform me anësoren 3520 prej çeliku, 3521 për alumin, 3523 për dërrasë, 3525 për fibër, ose 3526 për materiale plastike ose në një bidon me kokë të heqshme konform me anësoren 3522 për çelik ose alumin ose 3526 për material plastik, nëse është e nevojshme me një ose më shumë çanta të brendshme pa rrjedhje; ose

(b). në një paketim të kombinuar konform me anësoren 3538 me një ose më shumë çanta të brendshme pa rrjedhje

(3) Substanca solide në përputhje me anësoren 2600(13) të 12°, 17° me përjashtim të 1694 bromobenzil cianid, 23°, 25°, 32°, 33°, 34° me përjashtim të 1698. Difenilamin kloroarsin 35°, 36°, 41°, 51°, 52°, 55°, 61°, 65°, 73° dhe 90° mund të paketohe në IBC metalik konform me anësoren 3622, në plastike të ashpër IBC konform me anësoren 3624, në IBC e përbërë konform me anësoren 3625 ose në IBC prej druri të paisur me një linjë filtrash konform me anësoren 3627.

IBC e përbërë të tipit 11HZ2 dhe 21HZ2 dhe IBC prej druri duhet të transportohen në mjete të mbyllur ose në kontenier të tipit të mbyllur me mure komplet.

(4) Substanca solide në përputhje me anësoren 2600(13) të 26° mund të paketohe në IBC metalik konform me anësoren 3622, në plastikë të ashpër IBC konform me anësoren 3624, në IBC e përbërë konform me anësoren 3625 me përjashtim të tipeve 11HZ2 dhe 21HZ2

IBC e përbërë duhet të transportohen në mjete të mbyllur ose në kontenier të tipit të mbyllur me mure komplet.

Klasi 6.1

2607 (1). Substancat e klasifikuara sipas (b) të titujve të ndryshëm duhet të paketohe.

(a) në një fuçi çeliku konform me anësoren 3520; ose

(b) në një fuçi alumini konform me anësoren 3521; ose

(c) në një bidon çeliku ose në bidona alumini konform me anësoren 3522; ose

(d) në një fuçi plastike me një kapacitet që nuk e tejkalon 60 litra ose në bidona plastike konform me anësoren 3526; ose

(e) në paketimet e përbëra (material plastik) konform me anësoren 3537; ose

(f) në paketimet e kombinuara konform me anësoren 3538.

SHËNIM: deri të (a), (b), (c) dhe (ç): Kushtet e thjeshtuara janë të aplikueshme për fuçitë me kokë të heqshme dhe bidonat për substancat vizkoze që kanë një viskozitet më shumë se 200 mm²/s në 23°C dhe për solidet shiko anësoret 3512, 3553, 3554 dhe 3561).

(2). Substancat e klasifikuara sipas (b) të titujve të ndryshëm, që kanë një presion avullimi në 50°C jo më shumë se 110kPa (1.10 bar) mund të paketohe gjithashtu në IBC metalik konform me anësoren 3622, në plastikë të ashpër IBC konform me anësoren 3624, në IBC e përbërë konform me anësoren 3625

(3) Substancat e klasifikuara sipas 15° (b) mund gjithashtu të paketohe në paketime të përbëra (xham, porcelan ose në veshje guri) konform me anësoren 3539.

(4) Substanca solide brënda qëllimit me anësoren 2600(13) mund të paketohe gjithashtu:

(a). në një fuçi me kokë të heqshme konform me anësoren 3523 për dërrasë, ose 3525 për fibër, në se është e nevojshme me një ose më shumë çanta të brëndshme pa rrjedhje ose

(b) në çanta rezistente ndaj ujit konform me anësoren 3533 për materiale tekstile, 3534 materiale plastik e thurur, 3535 për filma plastik ose 3536 për letër rezistente ndaj ujit duke siguruar së mallrat janë transportuar si një ngarkesë e plotë ose çantat janë të siguruar në paleta.

(c). Në IBC e përbërë me marrësa të brendshëm plastik fleksibël konform me anësoren 3625, IBC prej fibre konform me anësoren 3626 ose IBC prej druri konform me anësoren 3627, ose

(d) Në IBC fleksibël konform me anësoren 3623 me përjashtim të IBC të tipit 13H1, 13L1, 13M1, duke siguruar së mallrat janë transportuar si një ngarkesë e plotë ose IBC fleksibël të ngarkuar në paleta.

2608 (1). Substancat e klasifikuara sipas (b) të titujve të ndryshëm duhet të paketohe

(a) në një fuçi çeliku konform me anësoren 3520; ose

(b) në një fuçi alumini konform me anësoren 3521; ose

(c) në një bidon çeliku ose në bidona alumini konform me anësoren 3522; ose

(d) në një fuçi plastike ose bidona plastik konform me anësoren 3526; ose

(e) në paketimet e përbëra (material plastik) konform me anësoren 3537; ose

(f) në paketimet e kombinuara konform me anësoren 3538; ose

(g) në paketime të përbëra (xham, porcelan ose veshje guri) konform me anësoren 3539; ose

(h) në paketime e metal të lehtë konform me anësoren 3540

SHËNIM: deri të (a), (b), (c), (ç) dhe (ë) : Kushtet e thjeshtuara janë të aplikueshme për fuçitë me kokë të heqshme dhe bidonat me paketim material të lehtë për substancat vizkoze që kanë një viskozitet më shumë se 200 mm²/s në 23°C dhe për solidet (shiko anësoret 3512, 3552 deri 3554

dhe 3561).

Klasi 6.1

2608 (2) Substancat e klasifikuara sipas (c) të titujve të ndryshëm, që kanë një presion avullim në 50 °C të jo më shumë se 110 kPa (1.10 bar) mund të paketohen gjithashtu në IBC metalik konform me anësoren 3622, në plastikë të ashpër IBC konform me anësoren 3624, në IBC e përbërë me marrësa të brëndshme plastik konform me anësoren 3625. IBC e tipit 31HZ2 duhet të mbushen të paktën 80% të volumit të kasës së jashtme.

(3) Substanca solide brënda qëllimit të anësore 2600(13) mund të paketohen gjithashtu:

(a) në një fuçi me kokë të heqshme konform me anësoren 3523 për dërrasë, ose 3525 për fibër, në se është e nevojshme me një ose më shumë çanta të brëndshme pa rrjedhje ose

(b) në çanta rezistente ndaj ujit konform me anësoren 3533 për materiale tekstile, 3534 materiale plastik e thurur, 3535 për filma plastik ose 3536 për letër rezistente ndaj ujit

(c) Në IBC fleksibël konform me anësoren 3623 me përjashtim të IBC të tipit 13H1, 13L1, 13M1, në IBC e përbërë me marrësa të brëndshme plastik fleksibël konform me anësoren 3626 ose në IBC prej druri konform me anësoren 3627.

2609 3315 mostrat kimike, toksik të 90° (a) duhet të paketohet në përputhje me instruksionet e paketimit 623 në Instruksionet Teknike të Organizatës së Aviacionit Civil Ndërkombëtar për Transportin e Sigurt të Mallrave të Rrezikshme me anë të ajërit.

2610 3. Paketimet e përziera .

2611 (1) Substancat e mbuluara nga i njëjti numër titulli mund të paketohen së bashku në një paketim të kombinuar konform me anësoren 3538

(2) Substancat e titujve të ndryshëm të Klasës 6.1 në sasi që nuk i tejkalojnë për paketime të brëndshme 3 litra për lëngje dhe/ose 5 kg për solid mund të paketohen së bashku dhe/ose me mallra jo subjekt i parashikimeve të ADR në një paketim të kombinuar konform me anësoren 3538 duke siguruar se nuk bëjnë reaksione të rrezikshme me njëri tjetrin

(3) substancat e 1°, 3°, 4° dhe 5° nuk mund të paketohen me mallra të tjerë.

(4) substancat e 2° dhe substancat e klasifikuara sipas (a) të titujve të ndryshëm nuk duhet të paketohen së bashku me substancat dhe artikujt e klasave 1 dhe 5 dhe materiale të Klasës 7.

(5) Përveç se kur është specifikuar ndryshe substancat e 2° dhe substanca lëngje të klasifikuara sipas (a) të titujve të ndryshëm, në sasi që nuk e tejkalon 0.5 litra për paketim dhe substanca të klasifikuara sipas (b) dhe (c) të titujve të ndryshëm, në sasi që nuk e tejkalon për paketime të brëndshme, 3 litra për lëngje dhe/ose 5 kg për solid mund të paketohen së bashku në një paketim të kombinuar konform me anësoren 3538, me sëubstanca ose artikuj të klasave të tjera duke siguruar se paketimet e përziera janë të lejuara për substancat e këtyre klasave dhe/ose me mallra të cilat nuk janë subjekt i parashikimeve të ADR, duke siguruar se ato nuk bëjnë reaksione të rrezikshme me njëri tjetrin.

(6) Konsiderohen reaksione të rrezikshme si më poshtë:

(a). të djegshme dhe/ose që lëshojnë nxehtësi të konsiderueshme

(b). emetime të gazeve të djegshme dhe/ose toksik

Klasi 6.1

2611 (c) formojnë lëngje gërryes

(d) formojnë substanca të pa qëndrueshme

(7) parashikimet e anësore 2001(7) , 2002(6) dhe (7) dhe 2602 duhet të zbatohen me:

(8) në se kutitë e drurit ose fibrës janë përdorur, një paketim nuk duhet të pësojë më shumë se 100 kg.

4. Shenjat dhe etiketat e rrezikut (shiko Shtojcen A.9)

Shenjat

2612 (1) Çdo paketim duhet të jetë i shënuar në mënyrë të qartë me numrin e identifikimit të mallrave për tu futur në dokumentet e transportit, të paraprirë nga gërmat “UN”

Etiketat e rrezikut.

(2) Paketimet që përmbajnë substanca ose artikuj të kësaj Klase duhet të kenë një etiketë konform Modelit 6.1.

(3) Paketimet që përmbajnë substanca të 1° deri 6°, 7°(a) 2,8°(a), 2,9°, 11°(a) dhe (b) 2,13°,

16°, 18°, 20°, 22° ose 26°(a)1, ose(b) duhet të kenë si shtesë një etiketë konform Modelit Nr. 3

(4) Paketime që përmbajnë pesticide të djegshme që kanë një pikë flesh 23°C ose më lart duhet të kenë si shtesë një etiketë konform Modelit Nr. 3

(5) Paketimet që përmbajnë substanca të 7°(a) 1,8°(a), 1,10°, 11°(b) 1 ose 28° duhet të kenë si shtesë një etiketë konform Modelit Nr. 3 dhe 8.

(6) Paketimet që përmbajnë substanca të 26°(a)2, ose(b)2 ose 54°(b)1 duhet të kenë si shtesë një etiketë konform Modelit Nr. 4.1.

(7) Paketimet që përmbajnë substanca të 66° duhet të kenë si shtesë një etiketë konform Modelit Nr. 4.2.

(8) Paketimet që përmbajnë substanca të 44° duhet të kenë si shtesë një etiketë konform Modelit Nr. 4.3.

(9) Paketimet që përmbajnë substanca të 68° duhet të kenë si shtesë një etiketë konform Modelit Nr. 0.5

(10) Paketimet që përmbajnë substanca të 24°(b)2, 27° ose 67° duhet të kenë si shtesë një etiketë konform Modelit Nr. 8

(11) Paketimet që përmbajnë lëngje në marrësa të mbyllur të cilët nuk janë të dukshëm nga ana e jashtme, paketimet që përmbajnë marrësa me ventilim, dhe marrësa pa ventilim por pa një paketim të jashtëm, si shtesë duhet të ketë në të dy anët e kundërta një etiketë konform me modelin No.11

2613

Klasi 6.1

B. Veçoritë në dokumentet e transportit

2614 (1)Përshkrimi i mallrave në dokumentet e transportit duhet të jetë konform me një nga numrat e identifikimit dhe emrat e nënvizuar në anësoren 2601.

Në se substanca nuk është përmendur me emër, por është përcaktuar në një hyrje n.o.s, ose në ndonjë hyrje tjetër kolektive përshkrimi i mallrave do të konsistojë në numrin e identifikimit përcaktimi i n.o.s, ose përcaktimi i hyrjes kolektive, e ndjekur nga emri kimik ose teknik 7/

Përshkrimi i mallrave do të ndiqet nga veçoritë e klasës, numri i titullit në se është i aplikueshëm, gërma dhe inicialet “ADR” ose (RID), [p.sh”6,1, 11°(a),ADR”]

Për transportin e substancave dhe përgatitjeve të përdorura si pesticide të 71° deri 73° përshkrimi i mallrave duhet të përmbledhë emrin teknik 8/ të ingredientit aktiv p.sh. “2783 pesticide organofosforus, solid, toksik,(propafos) 6.1, 73°(c) ADR.”

Për transportin e shkrirësave [shiko anësoren 2000(5)] përshkrimi i mallrave do të jetë”Përmbajtje e shkrirësave....” komponentet më të përdorur për klasifikimin e shkrirësave sipas anësore 2002(8) dhe të futet sipas emrit të tij kimik p.sh. “Shkrirës që përmban 2570 përbërës kadiumi 6.1, 61°(c), ADR”

Për transportin e solucioneve dhe përzierjeve të tillë si përgatitjet dhe shkrirësit që përmbajnë disa komponentë subjekt i parashikimeve të ADR nuk është e nevojshme në përgjithësi tu referohesh më shumë se dy komponentëve të cilët kontribuojnë më shumë në rritjen e rrezikut të solucioneve ose përzierjeve.

Për transportin e solucioneve dhe përzierjeve që përmban vetm një komponentë subjekt i parashikimeve të ADR, fjala “solucion” ose “përzierje” duhet të shtohet si pjesë e emrit në dokumentet e transportit shiko anësoren 2002(8)

Për transportin e 3315 mostër kimike, toksik, 90°(a), një kopje e lejes së transportit, që tregon sasi të limit dhe kërkesat e paketimit duhet ti bashkangjitet dokumenteve të transportit [shiko gjithashtu SHËNIMIN tek 90°(a)]

Kur një substancë solid mbartet për transport në një gjendje të shkrirë përshkrimi i mallrave duhet të specifikohet “ i shkrirë” përderisa termi është përfshirë të emrit.

Në se një solucion ose përzierje që përmban një substancë të emëruar në përputhje me anësoren 2600(5) nuk është subjekt i kushteve të kësaj klase dërguesi mund të fus në dokumentet e transportit “Mallra jo të Klasës 6.1”

2615-2621

Paketime bosh

7/ Emri teknik duhet te jete nje emer aktualisht i perdorur ne shkencen teknike,librat teknike botimet dhe tekset.emri tregetar nuk do te perdoret per kete qellim

8/ Emri teknik duhet të jetë sipas ISO9shiko ISO1750,1981) ose në listën e “Rekomandimeve për Klasifikimin e Pesticideve të Rrezikshme dhe Guidës së Klasifikimit”ose me emrin e substancës aktive.

Klasi 6.1

2622 (1) Paketime bosh të papastra të 91 janë bagazhe ose IBC fleksibël, ato duhet të vendosen në kuti ose çanta kundër ujit për të parandaluar ndonjë rrjedhje të substancave.

(2) Paketime bosh të papastra përfshijnë IBC të 91°duhet të mbyllën në të njëjtën mënyrë dhe me të njëjtën shkallë të rrjedhjes sikur ato të ishin të mbushura plot.

(3) Paketime bosh të papastra përfshijnë IBC të 91°duhet të njëjtën përshkrim dhe etiketën e rrezikut sikur ato të ishin të mbushura plot.

(4) Përshkrim në dokumente e transportit duhet të jetë konform me një nga emrat e nënvizuar në 91° p.sh. “Paketime bosh, 6.1 91° ADR”

Në rast të mjeteve rezervuar bosh, rezervuar të çmontueshëm bosh, kontenier rezervuar bosh si dhe mjete bosh për transport në masë dhe konteniere bosh, të pa pastër, ky përshkrim duhet të kompletohet duke shtuar fjalët “ Ngarkesë e fundit” së bashku me emrin dhe titullin e mallrave të ngarkesës së fundit p.sh. “Ngarkesë e fundit: 2312 fenol, i shkrirë, 24°(b)”

2623-2649

Klasa 6.2 - Substanca infektuese.

1. Lista e substancave

2650 (1). Midis substancave 1/ dhe artikujve të mbuluar nga titulli I Klasës 6.2 , ato të cilat janë në listë në anësoren 2651 ose të mbuluara nga një titull kolektiv të kësaj anësore janë subjekt i kushteve të vendosura në anësoren 2650(2) deri 2675 dhe të parashikimet e këtij Aneksi dhe të Aneksit B. Ato janë konsideruar si substanca të ADR

(2) Klasës 6.2 përfshin substancat të cilat janë të njohura ose në mënyrë të arsyeshme priten që të kenë patogjene. Patogjenët janë përcaktuar si mikro-organizma (përfshi bakteriet, viruset parazitët dhe kërpudhat) ose rikombinimet mikro-organizmash (hibrid ose shtrembërim) të cilat janë të njohura ose në mënyrë të arsyeshme priten që të shkaktojnë sëmundje në kafshë ose në njerëz. Ato janë subjekt i parashikimeve të kësaj klasi në se ato janë në gjendje të përhapin sëmundje tek kafshët ose njerëzit kur ekzpozohen ndaj atyre

SHËNIM 1: Të modifikuara gjenetiksht mikro-organizmat, produktet biologjike, specimenët diagnostike dhe kafshët e gjalla të infektuara do të përcaktohen në këtë klasë në se ato plotësojnë kushtet e kësaj klase.

SHËNIM 2: Toksinat toksike nga bimët, kafshët ose burimet bakterologjike, të cilat nuk përmbajnë ndonjë substancë infektuese , ose organizma janë substanca të klasës 6.1 (shiko anësoren 2601, 90°, numër identifikimi 3172)

(3) Substancat e Klasës 6.2 janë të nëndara si më poshtë:

A. Substanca infektive me një mundësi të lartë rreziku

B. Substanca infektive të tjera

C. Paketime bosh.

Këto Substanca të anësore 2651, 3° dhe 4° janë përcaktuar të grupi i gërmës (a) mbi bazën e shkallës së tyre të rrezikut:

(b) Substanca të rrezikshme.

(4) Përcaktimi i substancave që nuk janë në listë me emër nga 1°, 2° dhe 3° të anësore 2651 do të bëhen mbi bazën e njohurive shkencore aktuale në përputhje me grupet e rrezikut si më poshtë:

(i) Grupi 4 i rrezikut, një patogjen që zakonisht shkakton sëmundje serioze te kafshët dhe njeriu dhe i cili transmetohet lehtë nga një individ tek tjetri, direkt ose indirekt dhe për të cilën duhen marrë masa efektive trajtimi dhe parandaluese janë zakonisht të vlefshme (d.m.th. rrezik të lartë të komunitetit dhe të individit)

1/ Për qëllim të kësaj klase viruset, mikro-organizmat si dhe artikujt e prekur nga to do të konsiderohen si substanca të këtij klasi.

2/ Shiko Manualin e Biosferës Laboratorike, botimi i dytë (1993) të Organizatës së Shëndetësisë Botërore (ËHO)

Klasi 6.2

(ii) Grupi 3 i rrezikut, një pantogjen që zakonisht shkakton sëmundje serioze të kafshët dhe njeriu dhe i cili nuk transmetohet lehtë nga një individ i infektuar tek tjetri, dhe për të cilën duhen marrë masa efektive trajtimi dhe parandaluese janë zakonisht të vlefshme (d.m.th. rrezik të lartë të të individit por të ulët për komunitetin)

(iii) Grupi 2 i rrezikut, një pantogjen që mund shkakton sëmundje të kafshët dhe njeriu por nuk ka ndonjë rrezik serioz dhe i cili shkakton infektim serioz tek tjetri, dhe për të cilën duhen marrë masa efektive trajtimi dhe parandaluese janë zakonisht të vlefshme (d.m.th. rreziku infektimit është i kufizuar d.m.th rrezik të pakët të individit dhe të ulët për komunitetin)

SHËNIM 1: Grupi I i rrezikut përfshin mikro-organizma të cilat shkaktojnë sëmundje të kafshët dhe njeriut (d.m.th., nuk kanë rrezik ose shumë të ulët individual ose të komunitetit). Substancat që përmbajnë vetëm mikro-organizma të tilla nuk konsiderohen substanca infektive për qëllim të këtij parashikimi.

SHËNIM 2: Të modifikuara gjenetikisht mikro-organizmat dhe organizmat 3/ janë mikro-organizma dhe organizma në të cilat materiale gjenetik është ndryshuar me anë të metodave teknike ose me anë të mjeteve që nuk mund të ndodhin në mënyrë natyrale në natyrë.

SHËNIM 3: Të modifikuara gjenetikisht mikro-organizmat të cilat janë infektuese brënda qëllimit të kësaj klase janë substanca të 1°, 2° ose 3°. Ato nuk mund të caktohen të 4° Të modifikuara gjenetikisht mikro-organizmat të cilat janë infektuese brënda qëllimit të kësaj klase mund të jenë substanca të Klasës 9 (shiko anësoren 2901, 13°) numër identifikimi 3245.

SHËNIM 4: Të modifikuara gjenetikisht mikro-organizmat të cilat janë të njohura ose të dyshuara të rrezikshme për kafshët dhe njerëzit ose ambientin, duhet të transportohen në përputhje me kushtet e specifikuar nga autoritetet kompetente të vendit të origjinës.

(5) Substancat dhe përzierjet e substancave të kësaj klase do të konsiderohen si solide për parashikimet e paketimit të anësore 2654 dhe 2655 përderisa ato nuk do të përmbajnë lëngje të lirë në një temperaturë më pak se 45° (C)

(6) Produktet biologjike janë ato produkte të nxjerra nga organizmat e gjalla, që janë prodhuar dhe shpërndarë në përputhje me kërkesat e autoriteteve qeveritare kombëtare të cilat mund të kenë kërkesa licensimi speciale dhe të cilat përdoren për parandalimin, trajtimin dhe diagnostikimin e sëmundjeve në njerëz ose në kafshë ose për zhvillimin e eksperimenteve ose për qëllime hetimi. Atë përfshijnë por nuk janë të kufizuara, prodhime të mbaruara ose të pa mbaruara si vaksina, prodhime diagnostike.

Për qëllim të këtyre parashikimeve, produktet biologjike janë ndarë në grupe si më poshtë:

(a) ato të cilat përmbajnë patogjenë në grupin I të rrezikut, ato të cilat përmbajnë patogjenë sipas kushteve dhe aftësisë së tyre të ulët për të shkakuar sëmundje ose jo sëmundje dhe ato të njohura që nuk përmbajnë patogjenë.

Substancat në këtë grup nuk konsiderohen substanca infektuese për qëllim të këtyre parashikimeve.

3/ Shiko gjithashtu Direktiven 90/219/EEC. Gazeta zyrtare e Komuniteteve Europiane No. L 117 të 8 maj 1990, faqe 1.

Klasi 6.2

2650 (b) ato të prodhuara dhe të paketuara në përputhje me kërkesat autoriteteve shëndetësore qeveritare kombëtare dhe të zbatuara për qëllim të paketimit final ose të shpërndarjes dhe të përdorura për kujdesin e shëndetit personal nga mjeke profesioniste ose persona të veçantë.

Substancat në këtë grup nuk janë subjekt i parashikimeve të aplikueshme për këtë klasë.

(c) ato të njohura ose të pritëshme në mënyrë të arësye shme që përmbajnë patogjenë në grupin e rrezikut 2,3 ose 4 dhe të cilat nuk plotësojnë kriteret e (b) më lart.

Substancat në këtë grup do të klasifikohen në Klasin 6.2 sipas numrit të identifikimit 2814 ose 2900 si të jetë më e përshtatshme

(7) Specimenët diagnostike përfshihen materiale të kafshëve ose të njerëzve , por që nuk kufizohen me kaq, ekstremitete, sekrecione, gjak dhe përbërës të tij, fasho të transportuara për qëllim

të diagnostikimeve ose kërkimeve, por që përjashtojnë kafshë të gjalla të infektuara.

Për qëllim të këtyre parashikimeve specimenët diagnostike janë ndarë në grupe si me poshtë:

(a) ato të njohura ose të pritëshme në mënyrë të arsyeshme që përmbajnë patogjenë në grupin e rrezikut 2,3 ose 4 dhe ato me një probabilitet të vogël të prezencës së patogjenit në grupin 4 të rrezikut. Substanca të tilla duhet të përcaktohen në numrat e identifikimit 2814 ose 2900 si të jetë më e përshtatëshme. Specimenët e zbatuara për këtë qëllim të testimit fillestar ose konfirmues për prezencën e patogjeneve bie brënda këtij grupi.

(b) të cilat nuk plotësojnë kriteret e (b) më lart. ato të njohura ose të pritëshme në mënyrë të arsyeshme që përmbajnë patogjenë në grupin e rrezikut 2,3 janë prezente. Substanca të tilla duhet të përcaktohen në numrat e identifikimit 2814 ose 2900 si të jetë më e përshtatëshme, përveç kur kushtet e anësore 2656 do të aplikohen. Specimenët e zbatuara për këtë qëllim të testimit rutine të ekranizuar ose diagnostika fillestare përveç prezencës së patogjenë që bien brënda këtij grupi.

SHËNIM: Ato të njohura që nuk përmbajnë patogjenë nuk konsiderohen si substanca të kësaj Klase.

(8) Kafshët e ngordhura të cilat janë të njohura ose besohet se përmbajnë substanca infektuese duhet të paketohen, të shënohen, të etiketohen dhe të transportohen në përputhje me kushtet e specifikuara 4/ nga autoritetet kompetente të vendit të origjinës.

(9) Kafshët vertebrorë ose jo vertebrorë të gjalla nuk duhet të transportohen nëse kanë agjent infektiv, ato të transportohen me mjete të tjera. Kafshë të tilla duhet të paketohen, të shënohen, të tregohen dhe zbatohen në përputhje me rregullat përkatëse të drejtimit të transportit të kafshëve 6/.

4/ Rregulla të tjera janë përmbajtur p.sh. në Këshillin e Direktivave të Komuniteteve Europiane 90/667/EEC të 27 nëndorit 1990 të vendosura në rregullat vetërinare për disponimin dhe procesimin e kafshëve, për vendosjen në treg dhe për parandalimin e patogjenëve në ushqime të kafshëve ose me origjinë detare dhe amendimi I Direktives 90/425/EEC (Gazeta zyrtare e Komuniteteve Europiane No. L 363 të 27 Dhjetorit 1990 P.0051 - 0060)

5/ Nëse vendi i origjinës nuk është palë kontraktuese e ADR, autoritetet kompetente të vendit të parë të ADR të mbërritur nga dërguesi.

6/ Rregulla të tilla janë përmbajtur në p.sh. Direktives 91/628/EEC (Gazeta zyrtare e Komuniteteve Europiane No. L 340 të 11 Dhjetorit 1991 f. 17) dhe në rekomandimet e Këshillit të Europës (Komiteti Ministerial) në transportin e disa specieve të kafshëve.

Klasi 6.2

(10) Për transportin e substancave të kësaj Klase, mbajtja e një temperature të specifikuar mund të jetë i nevojshëm.

A. Substanca infektive me mundësi rreziku të lartë

2651 1° 2814 Substanca infektive, që prekin njerëzit

2900 Substanca infektive, që prekin vetëm kafshët

SHËNIM 1: Substancat të cilat, në përputhje me anësoren 2650(4) janë përcaktuar në grupin IV të rrezikut, do të përcaktohet në këtë titull

SHËNIM 2: Kushtet e veçanta të paketimit janë të aplikueshme te këto substanca (shiko anësoren 2653 dhe 2654)

2° 2814 Substanca infektive, që prekin njerëzit

2900 Substanca infektive, që prekin vetëm kafshët

SHËNIM 1: Substancat të cilat, në përputhje me anësoren 2650(4) janë përcaktuar në grupin III të rrezikut, do të përcaktohet në këtë titull

SHËNIM 2: Kushtet e veçanta të paketimit janë të aplikueshme te këto substanca (shiko anësoren 2653 dhe 2654)

Substanca infektive të tjera

3° (b) 2814 Substanca infektive, që prekin njerëzit

2900 Substanca infektive, që prekin vetëm kafshët

SHËNIM: Substancat të cilat, në përputhje me anësoren 2650(4) janë përcaktuar në grupin II të rrezikut, do të përcaktohet në këtë titull

4° (b) 3291 shkrirësa klinik, të pa specifikuar n.o.s.

SHËNIM 1: Shkrirësat e pa specifikuar që rezultojnë nga trajtimet veterinerë/mjekësore të kafshëve/njerëzve ose nga kërkimet biologjike dhe të cilat në mënyrë të pa përcaktuar përmbajnë substanca të kësaj klase duhet të përcaktohen në këtë titull.

SHËNIM 2: Shkrirësat e specifikuar do të përcaktohen të 1°, 2° ose 3°

SHËNIM 3: Shkrirësat klinik të pa prekur ose shkrirësat që rezultojnë nga kërkimet biologjike dhe të cilat me parë kanë përmbajtur substanca infektive nuk janë subjekt i parashikimeve të kësaj klase

C. Paketime bosh

11° Paketime bosh të papastra përfshi kontenier rezervuar bosh IBC, mjete rezervuar bosh, rezervuar të çmontueshëm bosh dhe kontenier rezervuar bosh të pa pastër të cilët kanë përmbajtur substanca të Klasës 6.2 (shiko anësoren 2672)

Klasi 6.2

2. Parashikime

A. Paketime.

1. Kushtet e përgjithëshme të paketimit.

2652 (1) Paketimet duhet të përmbushin kushte e Shtojcës A.5 përderisa kushtet e veçanta për paketim për disa substanca janë përshkruar në anësoren 2653 dhe 2656. Konteinerët e ndërmjetëm (IBC) duhet të plotësojnë kushtet e Shtojcës A.6

(2) Në përputhje me parashikimet e anësoreve 2650(3) dhe 3511(2) ose 3611(2) duhet të përdoren të dhënat si më poshtë: Paketimet e grupit II ose I i shënuar me gërmën “Y”, ose “X”, ose IBC të grupit II të paketimit, shënuar me gërmën “Y” për substancat e rrezikshme të klasifikuara sipas gërmës (b) të çdo titulli

SHËNIM: Për transportin e substancave të Klasës 6.2 në mjete rezervuar, ose konteniere rezervuar shiko Aneksin B.

2. Kushtet e veçanta të paketimit.

2653. (1) Paketimi për substancat e 1° dhe 2° duhet të përfshijë elementet me kryesor si me poshtë:

(a). Paketimi i brendshëm përfshin:

- marrës parësor kundër rrjedhjeve

- paketim dytësor pa rrjedhje

- material absorbues midis rezervuarit parësor dhe paketimit dytësor, në se disa marrësa primar janë vendosur në një paketim dytësor, ato duhet të mbështillen në mënyrë individuale për të parandaluar kontaktet midis tyre. Materiali absorbues i tillë si pambuk, lesh, duhet të jetë në sasi të mjaftueshme për të absorbuar të gjithë përmbajtjen e rezervuarëve parësor.

Çfardo që të jetë temperatura e dërgesës, marrësi parësor ose paketim dytësor duhet të përballojë pa rrjedhje në një presion të brendshëm i cili shkakton një diferencë presioni jo më pak se 95 kPa (0.95 bar) dhe temperatura në shkallë -40°C deri +55°C.

SHËNIM: Paketimet e brendshme që përmbajnë substanca infektive nuk do të konsolidohen në një paketim të jashtëm me tipe të tjerë të mallrave. Paketimet komplet do të mbi paketohen në përputhje me parashikimet e 2002(5), një mbipaketim i tillë mund të përmbajë akull të thatë.

(b). Një paketim i jashtëm i një fuqie të mjaftueshme për kapacitetin e tij, masën dhe qëllimin e përdorimit dhe me një dimension të jashtëm minimum prej 100 mm.

(2) Paketimet konform me paragrafin (1) duhet të testohet në përputhje me parashikimet e anësoreve 2654, tipi i projektit të paketimit duhet të lejohet nga autoritetet kompetente. Çdo paketim i bërë në përputhje me miratimin e tipit të projektit duhet të shënohen në përputhje me anësoren 3512.

Klasi 6.2

Testimet për paketimet në përputhje me anësoren 2653.

2654 (1) Përveç paketimeve për kafshët e gjalla dhe organizmat, mostrat e secilit paketim duhet të përgatiten për testim si është përshkruar në paragrafin (3) deri (5). Në se natyra e paketimit bën të nevojshme, përgatitje ekuivalente dhe testimet janë lejuar duke siguruar së këto mund të demonstrohen që të jenë të paktën efektive.

(2) Mostrat e secili paketim duhet të përgatiten si për transport, përveç së kur substanca që do

të transportohet do të zëvendësohet me ujë ose kur kushtet në -18°C janë specifikuar, nga një përzierje ujë/antingriri. Çdo marrës parësor do të mbushet deri 98% të kapacitetit.

(3) Paketimet e përgatitura për transport duhet të jenë subjekt i testimeve në tabelë, e cila, për qëllime testimi, kategorizon paketimet në përputhje me karakteristikat e materialeve të tyre. Për paketimet e jashtme titujt në tabelë kanë lidhje me:

- fibër ose materiale të njëta karakteristikat e të cileve mund të preket shpejt nga lagështira.
- plastik e cila mund të mblidhet në temperatura të ulta; dhe
- materiale të tjera të tilla si metale karakteristikat e të cileve nuk mund të preket shpejt nga lagështira.

Në se një marrës parësor dhe një paketim dytësor (shiko anësoren 2653(1)) janë bërë nga materiale të ndryshme, materiali i rezervuarit parësor përcakton testimin përkatës. Në instancat kur një marrës parësor është bërë nga dy materiale, materiali që mund të dëmtohet më shumë do të përcaktojë dhe testimin përkatës

Tabelë

Materiale të			Testi kërkuar			
Paketim i jashtëm		Paketim i brendshëm	në përputhje me (3), gërma		në përputhje me (4),	
Fibër, plastik,	Të tjera	Plastik, të tjera	(a),	(b), (c), (d),		
X		X	X	X	Kur	X
X		X	X		përdoret	X
X		X		X	akull i	X
X		X		X	thatë	X
	X	X		X		X
	X	X	X			X

(a). Mostra duhet të jetë subjekt i rënies së lirë mbi një sipërfaqe të fortë, të shështë, horizontale dhe jo elastike. Nga një lartësi 9 metra. Kur mostra është në formën e një kutie duhet të hidhen pesë njëra pas tjetres.

- një nga niveli në fund
- një nga niveli në majë
- një nga niveli në anën më të gjatë
- një nga niveli në anën më të shkurter
- një nga niveli tek këndi

Klasi 6.2

2654 Kur mostra është në formën e një fuçie duhet të hidhen pesë njëra pas tjetres.

- një diagonal në majë, me qendrën e gravitetit direkt mbi pikën e ndeshjes
- një diagonalisht me bazën e kulmit
- një nga niveli në anë.

Duke ndjekur sekuencat e rënieve përkatëse, nuk duhet të këtë rrjedhje nga rezervuarët parësor, të cilët duhet të jenë të mbrojtur me anë të materialeve absorbente në paketimin dytësor.

(b) Mostra duhet të jetë subjekt i një spërkatje me ujë e cila të stimulojë rënien e shiut afërsish të paktën 5 cm për orë . Ajo pastaj do të jetë subjekt i testimit si në përshkrimin (a)

(c.) Mostra duhet të jetë në kushte të -18°C ose më pak për një periudhë të paktën 24 orë dhe brënda 15 minutave nga heqja nga një atmosferë subjekt i testit të përshkruar në (a). Kur mostra përmban akull të thatë , periudha kushtëzimit mund të reduktohet në katër orë.

(d.) Kur paketimi ka për qëllim të përmbajë akull të thatë, një test shtesë në (a) ose (b) ose (c) duhet të kryhet. Mostra duhet të ruhet deri sa akulli thatë të shkrihet dhe pastaj të bëhet subjekt i testit të përshkruar në (a)

(4) Autoritetet kompetente mund të lejojnë testim selektiv të paketimeve që ndryshojnë pak në lidhje me tipin e testuar p.sh. formë të vogël të paketimit të brendshëm ose paketim të brendshëm me masë neto të vogël si dhe paketimet të tilla si fuçi, çanta dhe kuti të cilat janë prodhuar në forma të reduktuara të dimensioneve të jashtme.

(5) Paketimet me një masë bruto prej 7 kg duhet të jenë subjekt i parashikimeve të përshkuara në (a) me poshtë dhe një paketim me një masë bruto që e tejkalon 7 kg të testimit në (b) më poshtë:

(a) Mostrat do të vendosen në një nivel të fortë , një shufur çeliku cilindrike me një masë të paktën 7 kg , dhe një diametër që nuk i tejkalon 38 mm dhe anët e tij të ndeshjes të kenë

një rreze që nuk e tejkalon 6 mm, duhet të lëshohet dhe të bjerë në një rënie të lirë nga një lartësi prej 1 metër e matur nga fundi i ndeshjes mbi sipërfaqen e ndeshjes së mostrës, Një mostër duhet të vendoset mbi bazën e tij. Një mostër e dytë duhet të vendoset me një orientim perpendicular deri te ajo e përdorur për herë të parë. Në çdo instancë shufra prej çeliku do të ketë për qëllim të ndeshë të marrësi parësor.

Duke ndjekur çdo goditje, penetrimi i paketimit të dytë pranohet duke siguruar së nuk ka ndonjë rrjedhje nga marrësi parësor.

(b) Mostrat do të lëshohet mbi fundin e një shufur çeliku cilindrike. Shufra duhet të vendoset vertikalisht në një nivel të fortë, dhe të ketë një diametër 38 mm dhe anët e fundit të sipërm me një rreze që nuk e tejkalon 6 mm. Shufra duhet të shtrihet nga sipërfaqja në një distancë të paktën të barabartë të saj midis rezervuarit të parë dhe sipërfaqes së jashtme të paketimit të jashtëm me një minimum prej 200 mm. Mostra duhet të lëshohet dhe të bjerë në një rënie të lirë vertikale nga një lartësi prej 1 metër e matur nga maja e shufres prej çeliku. Një mostër e dytë duhet të lëshohet nga e njëjta lartësi me një orientim perpendicular nga ajo e përdorur për herë të parë. Në çdo instancë paketimi duhet të orientohet që shufra e çelikut të mund të penetrojë marrësin parësor. Duke ndjekur çdo goditje, penetrimi i paketimit të dytë pranohet duke siguruar se nuk ka ndonjë rrjedhje nga marrësi parësor.

Klasi 6.2

2654 (6) Për aq kohë sa niveli ekuivalent i kësaj mbahet, ndryshimet si me poshtë në rezervuarët parësor të vendosur brënda paketimit dytësor lejohen pa nevojën e një testimi të mëtejshëm të paketimit komplet.

Rezervuarët parësor janë të krahasuar me rezervuarët parësorë të testuar mund të përdoren duke siguruar:

(a). rezervuarët parësor janë të njëjtit projektim me rezervuarët parësor të testuara (p.sh. të rrumbullakët, katërkëndësh):

(b). materiali konstruktimit të rezervuarëve parësor (p.sh. xham, plastik, metal) kanë një rezistencë ndaj goditjes dhe presionit të masës ekuivalent ose më të mirë së rezervuarët parësor të testuar filimisht.

(c). Rezervuarët parësor kanë të njëjtën, ose hapje/mbyllje më të vogël të projektit ekuivalent (p.sh. tapë me rrotullim,)

(d). të përdoret material i butë i mjaftueshëm shtesë për të mbushur hapsirat boshe dhe për të parandaluar lëvizjet e mëdha të rezervuarëve.

(e). rezervuarët parësor të orientohen brënda paketimeve dytësore në të njëjtën mënyrë si dhe paketimi i testuar.

(7) rezervuarët e brendshëm të çdo tipi mund të mblidhen brënda një paketimi ndërmjetës(dytësor) dhe të transportohet pa testim në paketime të jashtme sipas kushteve me poshtë:

(a.) Paketimet e kombinuara të ndërmjetme/të jashtme duhet të testohen në mënyrë të mjaftueshme në përputhje me nënparagrafin (3) (a) me marrësa të brendshëm të thyeshëm (p.sh. xhami)

(b) Masa bruto totale e kombinuar e rezervuarëve të brendshëm nuk duhet të tejkalojë një gjysëm të masës bruto të rezervuarëve të brendshëm të përdorur për testimin në rënie në (a) më sipër.

(c) trashësia e materialit të butë midis rezervuarëve të brendshëm dhe midis marrëave të brendshëm dhe të jashtëm të paketimeve të ndërmjeteme nuk duhet të reduktohet me poshtë së trashësia koresponduese në paketimin e testimit origjinal, dhe në se një marrës i brendshëm i vetëm është përdorur në testin origjinal, trashësia e materialit të butë midis rezervuarëve të brendshëm nuk duhet të jetë më pak se trashësia e materialit të butë midis anës së jashtme të paketimit ndërmjetës dhe dhe rezervuarëve të brendshëm në testimin origjinal. Kur përdoren marrësa të brendshëm më të vegjël (të krahasuar me rezervuarët e brendshëm të përdorur në testimin e rënies) material i butë shtesë i mjaftueshëm duhet të përdoret për të mbushur zbrazëtirat.

(d) Paketimet e jashtme duhet të kenë kaluar me sukses një test masiv si në anësoren 3555 kur janë të zbrazët. Masa totale e paketimit identik duhet të bazohet në masën e kombinuar të rezervuarëve të brendshëm të përdorur në testimin e rënies në (a) më sipër.

(e) Për rezervuarët e brendshëm që përmbajnë lëngje duhet të përdoret një sasi e mjaftueshme materiali absorbues për të gjithë lëngun që përmbahet në rezervuarët e brendshëm.

(f.) Në se paketimi i jashtëm ka për qëllim të përmbaje marrësa të brendshëm për lëngje dhe nuk është kundër rrjedhjeve, ose ka për qëllim të përmbaje marrësa të brendshëm për solide dhe nuk është kundër rrjedhjeve, të përdoren linja kundër rrjedhjeve, çanta plastike ose mjete të tjera efektive kundër rrjedhjeve.

Klasi 6.2

2654 (g.) Shënimet mbi paketime në konformitet me këtë paragraf duhet të përfshijë gërmën “U” menjëherë pas shënimit të përshkruar në anësoren 3512(1)(c)(iii)

2655. (1) Substancat e klasifikuara sipas 3° dhe 4°(b) duhet të paketohen në:

(a) në një fuçi çeliku konform me anësoren 3520”ose

(b) në një fuçi alumini konform me anësoren 3521”ose

(c) në një bidon çeliku ose në bidona alumini konform me anësoren 3522: ose

(d) në një fuçi plastike ose bidona plastik konform me anësoren 3526: ose

(e) në paketimet e përbëra (material plastik) konform me anësoren 3537:Ose

(f) në paketimet e kombinuara konform me anësoren 3538 ose

(g) në paketime të përbëra (xham, porcelan ose veshje guri) konform me anësoren 3539 ose

(h) metal IBC konform me anësoren 3622

(i) plastik e ashpër IBC konform me anësoren 3624

(j) (e rezervuar)

(k) Ibc e përzier marrësa të brendshëm plastik konform me anësoren 3625 me përjashtim të IBC të tipeve 11HZ2 dhe 31HZ2.

(2) Substancat solide brënda kuptimit të anësore 2650(5) gjithashtu mund të paketohen në fuçi dërrase konform me anësoren 3523, ose në fuçi fibre konform me anësoren 3525, në se është e nevojshme me një ose më shumë çanta të brëndëshme kundër rrjedhjeve

2656 Mostrat diagnostike tek e cila anësorja 2650(7)(b) aplikohet duhet të jetë subjekt vetëm i parashikimeve të anësore 2664 në se plotësohen kushtet si me poshtë:

(1)- rezervuarët parësor nuk përmbajnë më shumë se 100 ml

- paketimi i jashtëm nuk përmbajnë më shumë se 500 ml

- rezervuarët parësor janë kundër rrjedhjeve

- paketimet në përputhje me parashikimet e kësaj klase, nuk mund të jenë subjekt i testimeve.

Ose

(2) paketimet të përmbushin standartet EN 829:1996

2657 Kur substancat e këtij klasi transportohen në nitrogjen lëng shumë të ngrirë, paketimi i brëndshëm duhet të jetë konform me parashikimet e këtij klasi dhe Konteinerët për nitrogjen të jenë konform me parashikimet e Klasës 2.

2658. (1) Hapja e rezervuarëve parësor për lëngje të 1° dhe 2° duhet të mbyllet dhe të mos jenë të rrjedhshëm duke patur dy mjete mbyllje të vendosura në seri njëra nga të cilat të jetë e rrotullueshme ose e siguruar me një mjet tjetër ekuivalent.

(2) Rezervuarët për substancat e 3° dhe 4° të cilët lëshojnë gaze dhe të cilët transportohen në një temperaturë ambienti më shumë se 15°C duhet të paisen me një ventilator specifik të shtrënguar në kapak, e cila të jetë e mbrojtur kundër goditjeve (forcave) të jashtme.

Me rezervuarët e ripërdorshëm filtri i ventilatorit duhet të zëvendësohet para rimbushjes.

(3) Paketimet plastike ose prej fibre që kanë për qëllim transportin e shkrirësave të 4° duhet të jenë rezistent dhe në se shkrirësi përmban objekte të mrehta, duhet të jetë i pa penetrueshëm në objekte të tilla.

(4) Mbyllja e paketimeve për substancat e 4° duhet të jetë e konstruktuar që ato të jenë të mbyllura hermetikisht mbas mbushjes dhe të projektuara që të mos ndodhë asnjë hapje evidente.

Klasi 6.2

2659-2660

3. Paketimet e përziara .

2661 (1) Substancat e mbuluara nga i njëjti numër titulli mund të paketohen së bashku në një paketim të kombinuar konform me anësoren 3538

(2) Substancat e 10,20 dhe 30mund te jene paketuar bashke ne nje kombinacion paketime

konform anesores 3538,nqs paketimi eshte testuar dhe aprovuar ne lidhje me vendimin per substancat te 10, dhe20

(3) Substancat e klasit 6.2 nuk mund të paktohen bashke me substancat dhe me mallra të tjerë te klasit, as me mallrat jo subjekt vendimeve te ADR.Kjo nuk do te perdore modelin diagnostik te cilet jane paketuuar ne lidhje me anesoren2656 ose te substancave qe jane transportuar si ftohes,etj akull, ose nitrogjen leng per ftohje te thelle.

(4) Vendimet e anesores 2002 (6) dhe (7) dhe 2652 do te jene ruajtur.

(5) Nqs arkat jane perdorur me dru ose fibraderrase nje paketim nuk do te peshoje me shume se 100 kg.

4. Shenjat dhe etiketat e rrezikut (shiko Shtojcen A.9)

Shenjat

2662 (1) Çdo paketim duhet të jetë i shënuar në mënyre të qartë me numrin e identifikimit të mallrave për tu futur në dokumentet e transportit, të paraprirë nga gërmat “UN”

Etiketat e rrezikut.

(2) Paketimet që përmbajnë substanca ose artikuj të kësaj Klase duhet të kenë një etiketë konform Modelit 6.2.

(3) Paketimet që përmbajnë substanca të ketij klasi bartes te nitrogjen si ftohes i thelle duhet të kenë si shtesë një etiketë konform Modelit Nr. 2

(4) Paketime që përmbajnë substanca te lengeta si 3° ne rezervuare te mbyllur te cilet nuk jane te dukshem nga jashte,ndersa paketimet permbajne rezervuare me rrugedalje,dhe rezervuare me pa rrugedalje te jashteme duhet të kenë si shtesë një etiketë konform Modelit Nr. 11

2663

B. Vecorite në dokumentat e transportit.

2664 (1)Përshkrimi i mallrave në dokumentet e transportit duhet të jetë konform me një nga numrat e identifikimit dhe emrat e nënvizuar në anësoren 2651,pasuar nga emrat biologjik te substancave per substancat 1o,3o

Nqs substancat infektuese si nje substance e modifikuar gjenetikusht, duhet te shtohen fjalet „mikroorganizmat e modifikuar gjenetikusht „

7/ Emrat biologjik te dhene normalisht te jene perdorur ne referime teksesh,rrregulla operative publike dhe tekse shkencore dhe teknike.Emrat tregetare nuk do te jene perdorur per kete qellim.

Klasi 6.2

2664 Per mostren diagnostike te cilat kane mbuluar transportin nen kushtet e anesores 2656 pershkrimi i mallrave mund te jete „ Moster diagnostike, duke mbajtur....“ substancat infektuese duke percaktuar klasifikimin nen 2o ose 3o te jene ne liste.

Përshkrimi i mallrave do të ndiqet nga veçoritë e klasës, numri i titullit në se është i aplikueshëm, gërma dhe inicialet “ADR” ose (RID), [p.sh”6,2.3o (b) ADR”]

Për transportin e shkrirësave [shiko anësoren 2000(5)] përshkrimi i mallrve do të jetë”Përmbajtje e shkrirësave....” komponentet më të përdorur për klasifikimin e shkrirësave sipas anësores 2002(8) dhe të futet sipas emrit të tij kimik ose biologjik p.sh. “Shkrirës që përmban 2814 substanca infektuese,ndikuese njerezore,viruse 6.2, 2° ADR”

Për transportin e solucioneve dhe përzierjeve të tillë si përgatitjet dhe shkrirësit që përmbajnë dy ose me shume komponentë subjekt i parashikimeve të ADR në përgjithësi jo me shume se dy komponente të cilët kontribuojnë më shumë në rritjen e rrezikut të solucioneve ose përzierjeve eshte e nevojeshme te tregohen.per shkriresit e 4o pershkrimi i nenvizuar eshte i mjaftueshem „ Shkrires klinik, nen specifikimin, n.o.s.6.2, 4o (b) ADR „

Per transportin e mallrave qe prishen lehtesisht ,informacioni i pershtatshem do te jete parashikuar p sh. „ I fresket ne +2/+4 oC ose „ transportuar me njesi ngrirese“ ose „jo ngrirese“

2665-2671

Paketime bosh.

2672 (1) Paketime bosh të papastra përfshijnë IBC të 11°duhet të mbyllën në të njëjtën mënyrë dhe me të njëjtën shkallë të rrjedhjes sikur ato të ishin të mbushura plot.

(2) Paketime bosh të papastra përfshijnë IBC te 11°duhet të njëjtën përshkrim dhe etiketën e

rrezikut sikur ato të ishin të mbushura plot.

(3) Përshkrim në dokumente e transportit duhet të jetë konform me një nga emrat e nënvizuar në 11^o p.sh. “Paketime bosh, 6.2, 11^o ADR” Në rast të mjeteve, rezervuar bosh, rezervuar të çmontueshëm bosh, kontenier rezervuar bosh si dhe mjete bosh për transport në masë dhe konteniere bosh, të pa pastër, ky përshkrim duhet të kompletohet duke shtuar fjalët “ Ngarkesë e fundit” së bashku me emrin dhe titullin e mallrave të ngarkesës së fundit p.sh. “Ngarkesë e fundit: 2900 substance infektive, ndikues tek kafshet, 3^o(b)”

2673

D. Parashikime te tjera.

Parashikime te tjera per substancat e kesaj klase te cilat jane vendosur per aresye te tjera te sigurise nuk jane efektive (psh ne lidhje me import – exportin,marketingun,shperndarjen qellime veterinare etj)

2675-2699

Klasa 7. Materiale radioaktive

2700 (1) Pasqyra e aktivitetit.

a) Ndërmjet materialeve me një veprimtari të veçantë jo më shumë se 70 kBq/kg (2 nCi/g), dhe artikujve që përmbajnë mallra të tilla, vetëm këto të cilat janë të shënuara apo të caktuara në një hyrje n.o.s. të marzhinalit 2701 janë të pranuar për transport dhe vetëm nën kushtet¹⁾ e kërkuara të katalogut përkatës të marzhinalit 2704 dhe Shtojcës A.7 (marzhinalet 3700 – 3799).

b) Materialet dhe artikujt referuar tek (a) janë të ADR-së.

Shënim: Stimuluesit kardiakë që përmbajnë material radioaktiv, kur tek të sëmurët ato nguliten me ndërhyrje kirurgjikale, ose radiogramet farmaceutike administruar tek një pacient në kursin e trajtimit mjekësor, nuk janë subjekt i klauzolave të ADR-së.

2) Përkufizime dhe shpjegime

A1 dhe A2

1. A1 nënkupton veprimtarinë maksimale tek format speciale në materialin radioaktive lejuar në një paketim të Tipit A. A2 nënkupton veprimtarinë maksimale të materialit radioaktive, por ndryshe nga forma speciale e materialit radioaktive të lejuar në paketimin e Tipit A (shih Shtojca A.7, Tabela 1).

Klasi 7

2700 Emetuesit Alfa të Helmueshmërisë së Ulët

1. Emetuesit e Helmueshmërisë së Ulët Alfa nënkuptojnë uran natyror; uran të varfëruar; torium natyror; uran 235 apo 238; torium 232; torium 228 dhe 230 kur xeherori i tyre përmban përqëndrime fizike apo kimike; bërthamat radioaktive me gjysmë-jetën e më pak se 10 ditëve.

Miratimi

¹⁾ Klauzolat e Klasit 7 janë bazuar në parime vijuese dhe në klauzolat e Agjensisë Ndërkombëtare të Energjisë Atomike (International Atomic Energy Agency, IAEA).

Rregullat për Transportin e Sigurtë të Materialit Radioaktive, Seritë e Sigurise Nr. 6, Edicioni 1985 (i përmirësuar më 1990), përfshin edhe parime të përgjithshme mbi Mbrojtjen Radioaktive.

Shpjegime dhe informacione plotësuese rreth këtyre rregullave mund të gjendet te bibliografia e mëposht-me:

IAEA ‘Material Këshillues për Rregullat IAEA të Transportit të Sigurtë për Mallrat Radioaktive’ (Edicioni 1985) Seritë e Sigurise Nr. 37, Edicioni i Tretë (i përmirësuar më 1990).

IAEA ‘Material Shpjegues për Rregullat IAEA të Transportit të Sigurtë për Mallrat Radioaktive’ (Edicioni 1985) Seritë e Sigurise Nr. 7, Edicioni i Dytë (i përmirësuar më 1990).

IAEA ‘Standartet e Sigurisë Themelore për Mbrojtjen Radioaktive’ Seritë e Sigurise Nr. 9, Edicioni 1982.

IAEA ‘Planifikimi i Përgjigjeve Urgjente dhe i Gatishmërisë për Aksidente Transporti ku përfshihen Mallrat Radioaktive’ Seritë e Sigurise Nr. 87, Edicioni 1988.

IAEA ‘Lista e Kërkesave për Transportet e Veçanta të Mterialeve Radioaktive’ Seritë e Sigurise Nr. 80 (i përmirësuar në 1990).

Miratim i shumanshëm nënkupton pranimin prej të dy autoriteteve përkatës nga vendi i origjinës së projektit apo transportit, dhe i çdo vendi përmes të cilit ngarkesa është kaluar.

2. Miratim i njëanshëm nënkupton një pranim projekti i cili është kërkuar të jepet nga autoriteti përgjegjës i vendit të origjinës së projektit.

Në qoftë se vendi i origjinës nuk është pjesë e ADR-së, të miratuarit duhet të kërkojnë sanksionim nga autoriteti përgjegjës i vendit të parë ADR që shtrihet në itinerarin e ngarkesës.

Konteinerët

3. Një konteiner si vagon i mallrave të këtij klasi duhet të jetë me karakter të mbyllur dhe të qëndrueshëm, i ashpër dhe mjaft i fortë për punë të përsëritura. Mund të përdoret si ambalazhim n.q.s. klauzolat në zbatim janë plotësuar, gjithashtu mund të përdoret të kryejë funksionet e një “mbipaketimi”.

Sistemi ndotës

4. Sistem ndotës nënkuptohet përmbledhja e përbërësve të paketimit caktuar si diçka e parashikuar për të mbajtur materialet radioaktive gjatë transportimit.

Ndotja

5. Me ndotje nënkuptohet prania e substancave radioaktive mbi një sipërfaqe, në tejkalim të madhësisë 0.4 Bq/cm^2 ($10^{-5} \mu\text{Bq/cm}^2$) për emetuesit beta dhe gama dhe emetuesit e një helmimi të ulët alfa, ose 0.04 Bq/cm^2 ($10^{-6} \mu\text{Bq/cm}^2$) për të tërë emetuesit alfa.

Ndotja e përcaktuar nënkupton një ndotje tjetër nga ajo e pacaktuar.

Ndotja e pacaktuar nënkupton një ndotje që s’mund të pastrohet prej sipërfaqes gjatë rasteve normale.

Skicimi

6. Skicimi nënkupton përshkrimin e materialeve radioaktive të formave speciale, dërgesa, apo paketimi i cili bën të mundur që një njësi e tillë të identifikohet plotësisht. Përshkrimi mund të përfshijë specifikime, vizatime inxhinierike, raporte të paraqitura pëlqyeshëm me nene të rregullta, dhe tjetër dokumentim përkatës.

Klasi 7

Rastet e veçantë

Rastet e veçantë nënkupton përdorim të vetëm, nga vetëm një nisës ngarkese, i një makine apo konteineri të madh me një minimum gjatësie prej 6 m, në respektim të të cilit të tëra inicialet, ndërmjetësit, dhe ngarkimi dhe shkarkimi final janë kryer gjer në fund sipas drejtimeve të nisësit apo rezervuarit.

Lënda e ndashme

Lënda e ndashme nënkupton uranin –233, uran –235 pluton –238, pluton –239, pluton –241, ose ndonjë kombinim tjetër nga këto bërthama rrezatuese. Urani natyror me rrezatim unik dhe urani i varfëruar, urani natyror apo ai i varfëruar i cili ka qenë jorrezatues vetëm në reaktorët termikë, nuk përfshihet në këtë përkufizim.

Lëndët me Aktivitet Specifik të Ulët

Lëndët me Aktivitet Specifik të Ulët (ASU) nënkuptohen lëndë radioaktive që në natyrën e tyre kanë aktivitet specifik por të kufizuar, ose lëndë rrezatuese për të cilën zbatohen kufijtë e një aktiviteti mesatar të përgatitur. Materialet mbrojtëse të jashtme përreth ASU-së nuk do të konsiderohen vendimtare në aktivitetin specifik mesatar të përgatitur.

Lënda ASU duhet të jetë në një nga këto tre grupe:

ASU – I

Xeherorët që hasen me përmbajtje radioaktiviteti natyror (p.sh. uran, torium), dhe xeherorë me përqëndrime toriumi dhe urani;

Uran natyror me rrezatim unik dhe të qëndrueshëm, uran me rrezatim unik por i varfër, torium natyror me rrezatim unik, përbërje ose përzierje të tyre, të ngurta apo të lëngëta; ose

Lëndë rrezatuese, ndryshe nga materia e ndashme, për të cilën vlera A2 është e pakufizuar.

ASU – II

Ujë me përqëndrim të lartë triciumi deri 0.8 TBq/l (20 Ci/l); ose

Material tjetër në të cilin aktiviteti është i shpërndarë kudo dhe aktiviteti mesatar specifik i përgatitur nuk tejkalon 10^{-4} A2/g për solidet dhe gazet, dhe 10^{-5} A2 / g për lëngjet.

ASU – III

Të ngurtat (p.sh. shpenzime të konsideruara të kota, material i vënë në veprim) në të cilat:

Lënda radioaktive është e shpërndarë kudo në një objekt të ngurtë apo bashkësi objektesh të ngurta, ose njëtrajtësisht është e shpërndarë tek një element lidhës të ngurtë dhe kompakt (si shembuj konkretë, bitumi, qeramika, etj.);

Lënda radioaktive është pak a shumë e pandashme, ose ajo është duke u mbajtur relativisht në brendësinë e një ene derdhëse të patretshme, kështu që, në dëmtim të paketimit, humbja e lëndës radioaktive për paketim nga rrjedhja, kur vihet në ujë për shtatë ditë nuk duhet të tejkalojë 0.1 A2; dhe

Aktiviteti specifik mesatar i përgatitur të solidet, duke përjashtuar ndonjë lëndë mbrojtëse, nuk duhet t'i kalojë $2 \cdot 10^{-3}$ A2/g.

Maksimumi i presionit normal të operuar

Maksimum i presionit normal të operuar nënkupton presionin maksimal mbi trysninë atmosferike të niveli i detit që do të zhvillohej në sistemin mbajtës për një periudhë një vjeçare nën kushtet e temperaturës dhe rrezatimit diellor korresponduar me kushtet natyrore të transportit në mungesë të rrjedhjeve, freski të jashtme nga një sistem ndihmës, ose kontrole vepruese gjatë transportit.

Mbi-paketimi

Mbi-paketimi nënkupton një mbajtëse, konkretisht një kuti ose çantë, e cila s'ka nevojë të plotësojë kushtet si konteinerët dhe që është përdorur vetëm nga një dërgues të konsolidojë në një rast të lirë një ngarkesë për dy ose më shumë pako si lehtësi administrimi, depozitimi, dhe transportimi. Mbipaketimi nuk është identik në paketim të jashtëm caktuar si në anësoren 3510.

Paketimi

Me paketim nënkuptohet ambalazhim me rrezatim në kapacitetin e saj të paraqitur për transport. Standartet e vetive të ambalazhit dhe paketimit, në terma të mbajtjes së një tërësie dhe mbrojtjeje, varet mbi cilësinë dhe natyrën e lëndës radioaktive të transportuar.

Standartet, si përfundim zbatuar të paketimit, janë klasifikuar të marrin parasysh kushtet e transportit karakterizuar nga nivele të rrepta si me poshtë:

kushte të ngjashme në transportin rutinë (kushte incidentesh të lira);

kushte të transportit duke marrë cenet e pakta në llogari; dhe

kushte aksidentale të transportit.

Ekzekutimi përfshin klauzola të menduara dhe prova. Çdo paketim duhet të klasifikohet si më poshtë:

Paketimi i ndaluar është një ambalazhim që përmban lëndë radioaktive (shih Shtojcën A.7, Tabela V) i programuar të plotësojë kushtet e menduara në përgjithësi për të gjitha ambalazhimet dhe dërgesat (marzhinali 3732).

(I) Paketimi industrial i Tipit 1 (PI-1) është një ambalazhim, cisternë apo konteiner që përmban materialin ASU ose OSN, (shih përfundimet 11 dhe 22) e skicuar të plotësojë kushtet e menduara në përgjithësi, për të tëra paketimet dhe dërgesat (marzhinali 3732) dhe veç kësaj, për kushte të veçanta (marzhinali 3733).

2700 Paketimi industrial i Tipit 2 (PI-2) është një ambalazhim, cisternë ose konteiner që përmban materialin ASU apo OSN (shih përfundimet 11 dhe 22) e skicuar të plotësojë kushtet e menduara në përgjithësi për të tëra paketimet dhe dërgesat (marzhinali 3732) dhe veç kësaj, për zbatim të kushteve të veçanta:

për një dërgesë, marzhinali 3734;

për një cisternë, marzhinali 3736 dhe Shtojcat B.1a dhe B.1b;

për një konteiner, marzhinali 3736.

Paketimi industrial i Tipit 3 (PI-3) është një ambalazhim, cisternë apo konteiner që përmban materialin ASU apo OSN, (shih përfundimet 11 dhe 22) i skicuar të plotësojë kushtet e menduara në përgjithësi për të tëra paketimet dhe dërgesat (marzhinali 3732) dhe veç kësaj, për zbatim të kushteve të veçanta:

për një paketim, marzhinali 3735;

për një cisternë, marzhinali 3736 dhe Shtojcat B.1a dhe B.1b;

për një konteiner, marzhinali 3736.

Dërgesa e Tipit A është një paketim, cisternë apo konteiner që përmban një aktivitet të lartë në A1 në qoftë se Forma Speciale e Lëndës Rrezatuese, — e njëjta gjë dhe për A2 por në qoftë se nuk ekziston Forma Speciale në Lëndën Rrezatuese, — që është skicuar të plotësojë kushtet e përgjithshme të menduara për çdo paketim apo dërgesë (marzhinali 3732) dhe kushtet e veçanta të skicuara në

anësoren përkatës 3737.

Dërgesa e Tipit B është një paketim, cisternë apo konteiner që përmban një aktivitet që mund ta tejkalojë A1, në qoftë se Forma Speciale e Lëndës Rrezatuese — ose në tejkallim të A2, por në qoftë se nuk ekziston Forma Speciale e Lëndës Rrezatuese — që është skicuar të plotësojë kushtet e përgjithshme të menduara për paketimet dhe dërgesat (marzhinali 3732) dhe kushtet e veçanta të menduara në anësoren 3737 dhe, si të përshtatshme, marzhinalet 3738 – 3740.

Paketimi.

8. Paketimi nënkupton përmbledhjen e gjërave të nevojshme për të izoluar materialin tërësisht. Ai mund të përbëhet veçanërisht, nga një ose më shumë mbajtësa, materiale përthithëse, struktura distancimi, mbrojtëse rrezatimi, pajisje shërbimi për mbushje, zbrazje, mjet ndihmës për shkarkim dhe presion, dhe aparat për ftohje, për amortizues zbutës mekanik, për mundësi siguruese dhe aftësi lidhesh, për izolim termik, dhe e tërë pajisja e shërbimit në dispozicion të dërgesave. Paketimi mund të jetë një kuti, enë tip tubi ose diçka e ngjashme, ose mund të jetë një konteiner apo cisternë që është në përputhje me përfundimin 14.

Klasi 7

2700

Garancia me cilësi.

Garanci cilësore nënkupton një program sistematik të kontrolleve dhe inspektimeve të zbatuara nga ndonjë organizatë apo grup njerëzish në transportin e lëndëve radioaktive i cili synon të garantojë mirëbesim të mjaftueshëm dhe të sigurtë që standarti i sigurisë lëshuar në Shtojcën A.7 është i arritur në praktikë.

Niveli i rrezatimit.

Me nivel rrezatimi nënkuptohet norma e njëvlershme e dozës korresponduese e shprehur në milisievert (milirem) për orë²).

Përmbajtja rrezatuese.

Përmbajtja rrezatuese nënkupton lëndën radioaktive bashkë me solide, lëngje dhe gaze të ndotura brenda ambalazhimit.

Organizimi special.

Me organizim special nënkuptohen nene të miratuara prej autoritetit kompetent, nën të cilin një ngarkesë, e cila nuk plotëson të gjitha kushtet e zbatueshme të Katalogut 5 – 12 marzhinali 2704 nuk mund të transportohet. Ngarkesat e këtij lloji kërkojnë miratime shumëpalëshe.

Forma speciale e lëndës radioaktive.

Forma speciale e lëndës radioaktive nënkupton ose një solid rrezatues ose një kapsulë e vulosur që përmban lëndën radioaktive (marzhinali 3731).

Aktiviteti specifik.

Aktiviteti specifik nënkupton aktivitetin e bërthamës radioaktive për njësi masë në këtë bërthamë. Aktivitet specifik i një lënde, në të cilën bërthama radioaktive është para së gjithash njëtrajtësisht e shpërndarë, është aktiviteti për njësi masë e lëndës.

Objekti sipërfaqësor i ndotur.

Objekt sipërfaqësor i ndotur (OSN) nënkupton diçka të ngurtë që vetë s'është radioaktive, por ka lëndën të tillë shpërndarë mbi sipërfaqen e saj. OSN duhet të jetë në njërin nga këto dy grupe:

(a) OSN – I: Nje objekt i ngurtë mbi të cilin:

ndotja e shpërhapur (e pafiksuar në një vend) mbi sipërfaqen e hapur, mesatarisht arritur mbi 300 cm² (ose hapësira sipërfaqë-sore më e vogël se 300 cm²) nuk tejkalon 4 Bq/cm² (10-4 µCi/cm²) për emetuesit beta, gama, dhe alfa me helmueshmëri të ulët, ose 0.4 Bq/cm² (10-5 µCi/cm²) për çdo emetues tjetër alfa; dhe

ndotja e papërhapur (e fiksuar diku) mbi sipërfaqen e hapur mesatarisht arritur mbi 300 cm² (ose hapësira sipërfaqësore më e vogël se 300 cm²) nuk e tejkalon 4 · 10⁴ Bq/cm² (1 µCi/cm²) për emetuesit beta, gama dhe alfa me helmueshmëri të ulët, ose 4 · 10³ Bq/cm² (0.1 µCi/cm²) për të tërë emetuesit e tjerë alfa; dhe

ndotja e shpërhapur së bashku me ndotjen e papërhapur mbi një sipërfaqe të pakapshme arritur

²) Për hir të qartësisë, gjithashtu, niveli i rrezatimit mund të tregohet, në kllapa, milirem për orë. Është pranuar që milisieverti apo miliremi s'janë njësi korrekte për t'u zbatuar në ekspozim rrezatimi për të tëra rastet. Megjithatë këto njësi janë përdorur për lehtësi.

si mesatare mbi 300 cm² (ose hapësira sipërfaqësore më e vogël se 300 cm²) nuk e tejkalon 4 x 10⁴ Bq/cm² (1 µCi/cm²) për emetues beta, gama dhe alfa me helmueshmëri të ulët, ose 4 x 10³ Bq/cm² (0.1 µCi/cm²) për të gjithë emetuesit e tjerë alfa.

(b) OSN – II: Një objekt i ngurtë mbi të cilin ose ndotja e përhapur ose e papërhapur mbi sipërfaqe tejkalon kufijtë e zbatueshmërisë caktuar për OSN – I në (a) sipër dhe në të cilën:

ndotja e shpërhapur mbi sipërfaqen e hapur mesatarisht mbi 300 cm² (ose hapësira sipërfaqësore më e vogël se 300 cm²) nuk e tejkalon 400 Bq/cm² (10⁻² µCi/cm²) për emetuesit beta, gama dhe alfa me helmueshmëri të ulët ose 40 Bq/cm² (10⁻³ µCi/cm²) për të gjithë emetuesit e tjerë alfa; dhe

ndotja e papërhapur mbi sipërfaqen e hapur mesatarisht mbi 300 cm² (ose hapësira sipërfaqësore më e vogël se 300 cm²) s' tejkalon 8 · 10⁵ Bq/cm² (20 µCi/cm²) për emetuesit beta, gama dhe alfa me helmueshmëri të ulët ose 8 · 10⁴ Bq/cm² (2 µCi/cm²) për të gjithë emetuesit e tjerë alfa; dhe

ndotja e papërhapur së bashku me ndotjen e shpërhapur mbi sipërfaqe të hapët mesatarisht mbi 300 cm² (ose hapësira sipërfaqësore më e vogël se 300 cm²) nuk e kalon 8 · 10⁵ Bq/cm² (20 µCi/cm²) për emetuesit beta, gama dhe alfa me helmueshmëri të ulët ose 8 · 10⁴ Bq/cm² (2 µCi/cm²) për të gjithë emetuesit e tjerë alfa.

Indeksi transportues.

Indeksi transportues (IT) nënkupton një numër të vetëm paracaktuar të një pako, mbipaketim, cisternë apo konteiner, ose tek ASU – I apo OSN – I të shpakuatuar, i cili është përdorur të sigurojë kontrollin mbi të dyja, si siguria kritike bërthamore dhe shfaqja e rrezatimit (marzhinali 3715). Gjithashtu është i përdorshëm për të vënë kufijtë mbajtës në pakot e sigurta, mbipaketimet, cisternat dhe konteinerët; të krijojë kategoritë për etiketë; të kushtëzojë nëse transporti për raste të veçanta duhet të kërkohet; të krijojë hapësira gjatë qëndrimit tranzit; të krijojë kufizime për ngarkesa të përziera gjatë transportit në përgatitje speciale dhe gjatë qëndrimit tranzit; dhe të përcaktojë numrin e dërgesave lejuar në një konteiner apo brenda një mjeti transporti (shih Seksioni II i Shtojcës A.7).

Klasi 7

2700 Toriumi me rrezatim unik.

Torium me rrezatim unik nënkupton torium që përmban jo më shumë se 10⁻⁷ g uran –233 për gram toriumi 232.

Urani me rrezatim unik.

Uran me rrezatim unik nënkupton uran që përmban jo më shumë se 10⁻⁶ g pluton për gram urani –235 dhe jo më shumë se 9 MBq (0.2 mCi) të zbërthimit për gram të uranit –235.

Uran natyror, i varfëruar dhe i pasuruar.

Urani natyror nënkupton uran të ndarë kimikisht që përmban shpërhapjet e hasura në natyrë të izotopeve të uranit (përafërsisht 99.28 % uran –238, dhe 0.72 % uran –235). Uran i varfëruar nënkupton uranin që përmban një masë përqindjeje më të pakët të uranit –235 se në uranin natyror. Urani i pasuruar nënkupton përmbajtje në një përqindje mase më të madhe të uranit –235 sesa në uranin natyror. Për të tëra rastet, një përqindje mase shumë e vogël uran –234 është e pranishme.

Klasi 7

Lista e substancave.

Numri³⁾ identifikues dhe emri i substancës apo objektit.

Lista

Lënda radioaktive, dërgesa të përjashtuara

instrumente ose artikuj

2

sasia e kufizuar e materialit

1

artikuj të prodhuar nga uran natyror ose i varfëruar ose torium natyror

3

dërgesa boshe

4

2912 Lënda radioaktive, aktivitet specifik të ulët (ASU), n.o.s.

³⁾ Këto numra janë marrë prej Rekomandimeve mbi Transportin e së Mirave të Rrezikshme.

ASU – I		5
ASU – II		6
ASU – III		7
nën masat special		13
Lënda radioaktive, objektet sipërfaqësore të ndotura (OSN)		
OSN – I dhe OSN – II		8
nën masat speciale		13
2918 Lënda radioaktive, e zbërthyeshme, n.o.s.		
dërgesat në Tipin IF, Tipin AF, Tipi B(U)F ose Tipi B(M)F		12
nën masat speciale		13
Lënda radioaktive, forma speciale n.o.s.		
në dërgesat e Tipit A		9
në dërgesat e Tipit B(U)	10	
në dërgesat e Tipit B(M)		11
nën masat speciale		13
Metal toriumi, piroforik.		
në dërgesat e Tipit A		9
në dërgesat e Tipit B(U)	10	
në dërgesat e Tipit B(M)		11
nën masat speciale		12
Nitrat toriumi, i ngurtë.		
ASU – I		5
ASU – II		6
në dërgesat e Tipit A		9
në dërgesat e Tipit B(U)	10	
në dërgesat e Tipit B(M)		11
nën masat speciale		13
Hekzafluor urani, i ndashëm me përmbajtje më shumë se 1% uran –		235
në pako të miratuara		12
nën masa speciale		13
Hekzafluor urani, i ndashëm i eliminuar ose i pandashëm		
ASU – I		5
ASU – II		6
nën masa speciale		13
Metal urani, piroforik		
në dërgesat e Tipit A		
në dërgesat e Tipit B(U)	10	
në dërgesat e Tipit B(M)		11
nën masat speciale		13
Tretësirë hekzahidrati dhe nitrati urani		
ASU – I		5
ASU – II		6
në dërgesat e Tipit A		9
në dërgesat e Tipit B(U)	10	
në dërgesat e Tipit B(M)		11
nën masat speciale		13
Nitrat urani, i ngurtë		
ASU – I		5
ASU – II		6
në dërgesat e Tipit A		9
në dërgesat e Tipit B(U)	10	
në dërgesat e Tipit B(M)		11
nën masat speciale		13

Lënda radioaktive, n.o.s.		
në dërgesat e Tipit A		9
në dërgesat e Tipit B(U)	10	
në dërgesat e Tipit B(M)		11
nën masat speciale		13
Klasi 7		
2701 (2) Materialet dhe artikujt e këtij klasi përmbajne një ose më shumë bërthama radioaktive referuar në Seksionin I të Shtojcës A.7 (marzhinali 3700 dhe 3701).		
(3) Lista në vijim tregon katalogun e marzhinalit 2704:		
Sasitë e kufizuara të Lëndës Radioaktive në Pakot e Përgjashtura.		
Instrumente apo artikuj në Pakot e Përgjashtura.		
Artikuj të prodhuar si pako të përjashtuara prej urani natyror, të varfër apo torium natyror.		
Paketime të zbrazura si paketimet e përjashtuara.		
Lënda e aktivitetit specifik të ulët (ASU – I).		
Lënda e aktivitetit specifik të ulët (ASU – II).		
Lënda e aktivitetit specifik të ulët (ASU – III).		
Objekti sipërfaqësor i ndotur (OSN – I dhe OSN – II).		
Lënda radioaktive në dërgesat e Tipit A.		
Lënda radioaktive në dërgesat e Tipit B(U).		
Lënda radioaktive në dërgesat e Tipit B(M).		
Lënda e zbërthyeshme.		
Lënda radioaktive transportuar me një përgatitje speciale.		
(4) Klausolat për llojet e ndryshme të ngarkesës përmbledhen në 13 tema sipas marzhinalit 2003 (3):		
Klausolat e përbashkëta për Katalogjet 1 – 4 janë përmbledhur në anësoren 2702;		
Klausolat e përbashkëta për Katalogjet 5 – 13 janë përmbledhur në anësoren 2073.		
Klausolat e përbashkëta për Katalogjet 1 – 4 të marzhinalit 2704:		
Lënda		
Shih katalogun përkatës.		
Paketimi / dërgimi		
Shih katalogun përkatës.		
Niveli maksimal i rrezatimit		
5 $\mu\text{Sv/h}$ (0.5 mrem/h) tek ndonjë pikë e sipërfaqes së jashtme të dërgesës.		
2702 Ndotja te pakot, mbipaketimet, makinat, konteinerët dhe cisternat.		
Ndotja e përhapur mbi gjithë sipërfaqet e jashtme dhe në shtim, te sipërfaqet e brendshme të makinave, konteinerëve, cisternave dhe mbipaketimeve, përdorur për dërgesat mbartëse të përjashtuara duhet të jetë sa më e vogël si shpërhapje dhe nuk duhet të tejkalojë kufijtë në vijim:		
Beta / gama / emetuesit alfa, helmueshmëri e ulët		
0.4 Bq/cm ² (10-5 $\mu\text{Ci/cm}^2$)		
Për të gjithë emetuesit e tjerë alfa		
0.04 Bq/cm ² (10-6 $\mu\text{Ci/cm}^2$)		
Pastrimi dhe përdorimi i makinave, pajisjeve apo pjesëve të tjera		
Makinat, pajisjet apo pjesë të cilat u ndotën duhet të pastrohen sa më shpejt e mundur, dhe në ndonjë rast para ripërdorimit, të mos tejkalojë nivelet:		
për ndotje të papërhapur,		
0.4 Bq/cm ² (10-5 $\mu\text{Ci/cm}^2$) për emetues beta, gama dhe alfa me helmueshmëri të ulët; dhe		
0.04 Bq/cm ² (10-6 $\mu\text{Ci/cm}^2$) për të gjithë emetuesit e tjerë alfa;		
e rrezatimit prej 5 $\mu\text{Sv/h}$ (0.5 mrem/h) te sipërfaqja për shkak të ndotjes së papërhapur.		
Paketim i përzier		
Nuk ndodhen kushte.		
Ngarkesa e përzier		
Nuk ndodhen kushte.		
Etiketat treguese dhe të rrezikshme te pakot, konteinerët, cisternat dhe mbipaketimet		
Shih katalogun përkatës.		
Etiketat e rrezikshme mbi makina të tjera, ndryshe nga autobotët		

Shih katalogun përkatës.

Shkresat për transportin

Shih katalogun përkatës.

Magazinimi dhe dërgimi

Nuk ndodhen kushte.

2702 Transportimi i pakove, mbipaketimeve, cisternave dhe konteinerëve

Nuk ndodhen kushte.

Klauzola të tjera

Kushte aksidentale: shih anësoren 2710 dhe 3712.

Pako të dëmtuara ose që pikojnë: shih anësoren 3712.

Analizim për ndotjen: shih anësoren 3712 (3).

Garanci për cilësinë: shih anësoren 3766.

Ngarkesat e padorëzuara: shih anësoren 2715.

Klauzolat e përbashkëta për Katalogjet 5 – 13 të marzhinalit 2704:

Materialet

Shih katalogun përkatës.

Paketimi / dërgimi

Shih katalogun përkatës.

Niveli maksimal rrezatues

Nivelet rrezatuese për pakot dhe mbipaketimet të dërguara pa transport të veçantë nuk duhet t'i tejkalojnë:

2 mSv/h (200 mrem/h) te ndonjë pikë e sipërfaqes, dhe

0.1 mSv/h (10 mrem/h) te 1 metër nga kjo sipërfaqe.

Niveli rrezatues sipërfaqësor për pakot e transportuara apo mbipaketimet në një përdorim të veçantë mund t'i tejkalojë 2 mSv/h (200 mrem/h) por në këto kushte duhet t'i tejkalojë 10 mSv/h (1000 mrem/h), me kusht që:

pajisja transportuese është e plotësuar me një rrethim, i cili pengon hyrjet e paautorizuara te ngarkesa gjatë transportit; dhe

pakoja apo mbipaketimi është e sigurtë të mbajë pozicionin brenda këtij rrethimi gjatë transportit të rëndomtë; dhe

s'ka operacione ngarkim – shkarkim nga fillimi në fund të transportimit.

Ndotja te pakot, mbipaketimet, makinat, konteinerët dhe cisternat.

Ndotja e përhapur mbi gjithë sipërfaqet e jashtme dhe në shtim mbi sipërfaqet e brendshme të makinave, konteinerëve, cisternave dhe mbipaketimeve përdorur si dërgesa transportuese, duhet të duhet të jetë sa më e vogël dhe nuk duhet të tejkalojë kufijtë në vijim:

Klasi 7

Beta / gama / emetuesë alfa me helmueshmëri të ulët:

0.4 Bq/cm² (10-5 µCi/cm²) për dërgesat të cilat përfshijnë gjithashtu dërgesa të përjashtuara edhe / ose të mira jo rrezatuese;

4 Bq/cm² (10-4 µCi/cm²) për të tëra dërgesat e tjera.

Te tërë emetuesit e tjerë alfa:

0.04 Bq/cm² (10-6 µCi/cm²) për dërgesat të cilat përfshijnë gjithashtu dërgesa të përjashtuara edhe/ose të mira jo rrezatuese;

0.4 Bq/cm² (10-5 µCi/cm²) për të gjitha dërgesat e tjera.

Pastrimi dhe përdorimi i makinave, pajisjeve dhe pjesëve të tjera

Makinat, pajisjet dhe pjesë të tjera të cilat janë ndotur mbi kufijtë e paragrafit 4, ose shfaqin nivele rrezatimi në sipërfaqe që tejkalon 5 µSv/h (0.5 mrem/h) duhet të denzifektohen sa më shpejt që është e mundur, dhe në ndonjë rast para ripërdorimit, nivelet te mos kalojnë:

në ndotje të përhapur, shih klauzolat poshtë 4-ës,

nivelin e rrezatimit 5 µSv/h (0.5 mrem/h) te sipërfaqja për shkak të ndotjes së papërhapur.

Paketim i përzier

Shih anësoren 3711 (1).

Ngarkesa e përzier

Paketimet mbajnë një etiketë ne pajtim me modelet Nos. 7A, 7B ose 7C. Ato nuk duhet të

ngarkohen së bashku në të njëjtën makinë me paketime që mbajnë një etiketë në pajtim me modelet Nos. 1, 1.4 (përveçse për grupin e pajtueshmërisë S), 1.5, 1.6 ose 1.

Në të gjitha rastet e tjera ngarkesa e përzier është e lejueshme. Megjithatë, ngarkesa e përzier në një dërgim të veçantë duhet të përshtatet nga dërguesi.

Etiketat treguese dhe të rrezikshmërisë mbi pakot, mbipaketimet, konteinerët dhe cisternat

Klauzolat vijuese zbatohen te pakot, mbipaketimet, konteinerët dhe cisternat me lëndë të pandashme.

Për pakot me lëndë të ndashme dhe për konteinerë dhe mbipaketime të cilat përmbajnë dërgesa me lëndë të ndashme, shih si shtojcë Katalogun 12.

Pakot dhe mbipaketimet, ndryshe nga konteinerët dhe cisternat.

Pako të tilla dhe mbipaketime varen mbi një kategori (shih anësoren 3718), etiketat mbajtëse përshtaten tek modelet Nos. 7A, 7B ose 7C, kompletuar sipas marzhinalit 2706 (3). Etiketat duhet të ngjiten në dy anët e kundërta të pakove dhe mbipaketimeve.

Çdo etiketë duhet të tregojë aktivitetin maksimal të përmbajtjes radio-aktive gjatë transportit.

Çdo etiketë e verdhë duhet të tregojë indeksin transportues për pakot ose mbipaketimet.

Në rastin e substancave të numrave identifikues në vijim shënuar në anësoren 2701 (1), etiketat shtojcë në vijim gjithashtu duhet të ngjiten:

2975 Metal toriumi, piroforik) Modeli Nr. 4.2

2979 Metal urani, piroforik)

2976 Nitrat toriumi, i ngurtë) Modeli Nr. 5

2981 Nitrat urani i ngurtë)

Hekzafluor uran i ndashëm,)

përmban jo më shumë)

se 1 % uran 235)

Hekzafluor uran, i ndashëm) Modeli Nr. 8

i përjashtuar apo i pandashëm)

2980 Nitrat urani)

përzierje në heksahidrat)

Dërgesat me një masë të madhe që i kalon 50 kg duhet të tregohet qartë dhe qëndrueshëm me masat e tyre të mëdha dhe të lejueshme në faqen e jashtme.

Çdo dërgesë, përjashtuar cisternat, konteinerët dhe mbipaketimet duhet të jetë disponuar pastër me numrin identifikues për të mirat që do të regjistrohen në shkresat e transportit, paraprirë me shkronjat “UN”.

Ndonjë etiketë e cila nuk ka të bëjë me tërësinë e përmbajtjes duhet hequr apo mbuluar.

Konteinerët të përdorur si mbipaketime dhe cisterna.

Konteinerë dhe cisterna të tilla duhet, në varësi të kategorisë (shih anësoren 3718), të mbajnë etiketa pajtuar me modelet Nos. 7A, 7B apo 7C, kompletuar në lidhje me anësoren 2706 (3).

Cisternat më të mëdha se konteinerët që përmbajnë materiale transportuese ndryshe nga dërgesat e përjashtuara, përveç mbajtjes së etiketave duhet konfirmim sipas modelit Nr. 7D.

Në vend të etiketave përdoruese sipas modelit Nos. 7A, 7B apo 7C, përveç etiketave sipas modelit Nr. 7D, etiketave të zgjeruara sipas modelit Nos. 7A, 7B apo 7C, përmasat e modelit Nr. 7D mund të përdoren si alternativë.

Etiketat duhet të jenë të ngjitura në të katër anët e konteinerëve dhe cisternë – konteinerëve, si dhe të dy anët dhe prapa autobotit.

2703 Në rastin e substancave, duke ndjekur numrat identifikues shënuar në anësoren 2701 (1), dhe duke ndjekur etiketat shtojcë duhet të ngjiten:

2975 Metal toriumi, piroforik) Modeli Nr. 4.2

Metal urani, piroforik)

2976 Nitrat toriumi, i ngurtë) Modeli Nr. 5

2981 Nitrat urani, i ngurtë)

Hekzafluor urani i ndashëm,))

përmban jo më shumë)

se 1 % uran 235)

Hekzafluor urani, i ndashëm) Modeli Nr. 8

i përjashtuar, apo)
i pandashëm)
2980 Nitrat urani)
përzierje në heksahidrat)

Autobotët, cisternë – konteinerët, gjithashtu makinat dhe konteinerët për transportim në sasi të mëdha duhet të jenë të dukshme sipas marzhinalit 10500 dhe Shtojcës B.5.

Përveçse për ngarkesat e përziera, çdo etiketë duhet të jetë e dukshme në maksimumin e aktivitetit të mbajtësve radioaktive të konteinerit apo mbipaketimit gjatë transportit, arritur për ngarkesat e plota. Për ngarkesat e përziera, shih anësoren 2706 (3).

Çdo etiketë e verdhë duhet të ketë të shënuar indeksin transportues për konteinerin apo mbipaketimin.

Konteinerët dhe cisternat duhet të kenë të shënuara qartë dhe qëndrueshëm masën e tyre të lejueshme në anët e jashtme.

Ndonjë etiketë treguese apo e rrezikshme, e cila nuk ka të bëjë me përmbajtjen duhet të fshihet apo mbulohet.

Etiketat e rrezikshme të makinat ndryshe nga autobotët.

(a) Për ngarkesa të lëndës radioaktive të paketuara apo shpakuara, etiketat sipas modelit Nr. 7D duhet të ngjiten në drejtim vertikal te të dy anët dhe prapa njësisë transportuese.

Në rastin e substancave, duke ndjekur numrat identifikues shënuar në anësoren 2701 (1), dhe duke ndjekur etiketat shtojcë duhet të ngjiten:

2975 Metal toriumi, piroforik) Modeli Nr. 4.2
2979 Metal urani, piroforik)
2976 Nitrat toriumi, i ngurtë) Modeli Nr. 5
2981 Nitrat urani, i ngurtë)
Hekzafluor urani, i ndashëm,)
përmban jo më shumë)
se 1 % uran 235)
Hekzafluor urani, i ndashëm) Modeli Nr. 8
i përjashtuar apo,)
i pandashëm)
2980 Nitrat urani)
tretësirë heksahidrati)

Ndonjë etiketë treguese apo e rrezikshme, e cila nuk ka të bëjë me përmbajtjen duhet të fshihet apo mbulohet.

Dokumentet e transportit.

Shih katalogun përkatës.

Depozitimi dhe dërgimi.

Izolimi gjatë ruajtjes është i kërkuar prej të mirave të tjera të rrezikshme, nga persona, pllaka fotografike të pazhvilluara (të papërdorura) dhe filma:

si izolim nga të mirat e tjera të rrezikshme — shih kushtet në temën 7;

si izolim nga njerëzit, dërgesat e shënuara FOTO dhe nga çantat postare — shih anësoren 2711 për tabelat e izolimit.

Kufizime në indeksin e përgjithshëm të transportit për depozitim përveç ASU – I:

Numri i pakove, mbipaketimeve, cisternave dhe konteinerëve për kategoritë e verdha – II dhe e verdha – III, depozituar në ndonjë vend duhet të jetë i kufizuar (i pakët), kështu që shuma e përgjithshme e indekseve transportuese në ndonjë grup individual nuk e kalon 50-ën, për të tilla pako, mbipaketime, cisterna apo konteinerë.

Aty ku indeksi transportues i vetëm një pakoje, mbipaketimi, cisterne apo konteineri e kalon 50-ën, ose vetë indeksi transportues i përgjithshëm në një makinë kalon 50-ën, depozitimi duhet të jetë i ndërtuar në atë mënyrë që të ruajë një hapësirë të paktën 6 m nga dërgesat e tjera, pakot, mbipaketimet, cisternat, konteinerët apo mjete transporti që mbartin lëndët radioaktive.

Karroceria e pakove, mbipaketimeve, konteinerëve dhe cisternave.

Shih katalogun përkatës.

Izolimi gjatë transportit është i kërkuar nga të mira të tjera të rrezikshme, nga persona, filma dhe pllaka fotografike:

për izolim prej të mirave të tjera të rrezikshme — shih kushtet në temën 7;
si izolim nga njerëzit, dërgesat e shënuara FOTO dhe nga çantat postare — shih anësoren 2711 për tabelat e izolimit.

Kufizime në indeksin e përgjithshëm të transportit për depozitim përveç ASU – I:

Numri i përgjithshëm i pakove, cisternave dhe konteinerëve vetëm mbi një makinë duhet të jetë i kufizuar, kështu shuma e indeksit transportues nuk e kalon 50. Për dërgesat me kalim të veçantë ky kufi nuk zbatohet — shih anësoren 3711 (3).

Ndonjë pako ose mbipaketim duke pasur një indeks transportues më të madh se 10, duhet të transportohet vetëm me kalim të veçantë.

Niveli rrezatues maksimal për makinat:

2 mSv/h (200 mrem/h) te makinat;

0.1 mSv/h (10 mrem/h) 2 metra nga sipërfaqja e makinës;

0.02 mSv/h (2 mrem/h) për ndonjë pozicion me përfshirje normale në një makinë, në qoftë se pajisjet e vëzhguesit vetjak s'janë përdorur.

Kushte të tjera.

Përkufizimi i indeksit transportues: shih anësoren 3715.

Kushtet e avarive: shih marzhinalet 2710, 3712 dhe 10385.

Pako të dëmtuara apo që rrjedhin: shih anësoren 3712.

Inspektim për ndotjen: shih anësoren 3712 (3).

Siguria me cilësi: shih anësoren 3766.

Ngarkesat e padorëzuara: shih anësoren 2715.

Pajisja transportuese dhe operimet: Shtojca B, Pjesa I dhe marzhinali 71000.

Klasi 7

Lista 1.

SASITE E KUFIZUARA TE LENDES RADIOAKTIVE NE PAKOT E NDALUARA

SHENIM 1: Lënda radioaktive me shumicë e cila ofron rreziqe rrezatimi shumë të kufizuara, mund të transportohet në pakot e ndaluara.

SHENIM 2: Për rreziqe të tjera, shih klauzolat në marzhinalet 2002 (12) dhe (13)

Materialet.

Lënda radioaktive 2910, dërgesë e ndaluar, sasi e kufizuar e lëndës.

Lëndë radioaktive e pandashme dhe me shumicë, por që nuk i tejkalon kufijtë e përcaktuar në Tabelën 1.

Lënda e ndashme me aktivitet por që nuk i tejkalon kufijtë e përcaktuar në Tabelën 1, dhe si shtojcë, të siguruarit në lidhje me sasinë, formën dhe paketimin sipas klauzolave dhënë në anësoren 3741 të Shtojcës A.7, duke i lejuar ato me rregulla si paketime të lëndëve radioaktive të pandashme.

Tabela 1: Kufijtë e aktivitetit, në terma të vlerave A1 apo A2 për dërgesat e ndaluara që përmbajnë lëndën radioaktive 4/5.

Natyra e përmbajtjes	Kufijtë e dërgesave
Solidet:	
si formë speciale	10-3 A1
si forma të tjera	10-3 A2
Lëngjet	10-4 A2
Gazet:	
trícium	2 · 10-2 A2
formë speciale	10-3 A1
forma të tjera	10-3 A2
Paketimi / dërgimi.	

Lënda radioaktive në sasi të kufizuara mund të transportohet në paketime, cisterna dhe konteinerë, duke siguruar që:

Paketimi duhet të jetë sipas klauzolave të përgjithshme për të gjitha ambalazhimet dhe pakot

4/5 Për vlera të veçanta të A₁ dhe A₂, shih Tabelën 1 të marzhinalit 3700 të Shtojcës A.7.
Për përzierje të bërthamave radioaktive, mënyrat si përcaktim të A₁ dhe A₂ janë siguruar në anësoren 3701 (3) të Shtojcës A.7.

folur në anësoren 3732 të Shtojcës A.7, përveç për cisternat, Shtojcat B.1a dhe B.1b.

Klasi 7

Pakot që përmbajnë material të ndashëm duhet të plotësojnë të paktën njërën nga klauzolat përcaktuar në anësoren 3741 të Shtojcës A.7.

Në veçanti, duhet menduar që dërgesa gjatë transportit rutinë nuk duhet të ketë rrjedhje të përmbajtjes radioaktive. Kështu lënda radioaktive nuk duhet mbartur në sasi të mëdha.

Maksimumi i nivelit të rrezatimit.

Shih anësoren 2702.

Ndotja në pako, mbipaketime, makina, konteinerë dhe cisterna.

Shih anësoren 2702.

Pastrimi dhe përdorimi i makinave, pajisjeve dhe pjesëve të tjera.

Shih anësoren 2702.

Paketimi i përzier.

Nuk ndodhen klauzola.

Ngarkesë e përzier.

Nuk ndodhen klauzola.

Etiketat treguese dhe të rrezikshme mbi pako, mbipaketime, konteinerë dhe cister-na.

Paketimet.

(i) Treguese: Pa kushte

Etiketuese: Pa kushte

(ii)Paketimet duhet të kenë të shënuar Radioaktiv në një sipërfaqe të brendshme për paralajmërim të lëndës radioaktive në hapjen e pakos.

Konteinerët.

Nuk ndodhen kushte.

Cisternat.

Shih Shtojcën B.1a / B.1b, marzhinali 211760 / 212760 dhe Shtojcën B.5.

Mbipaketimet.

Nuk ndodhen kushte.

Etiketat e rrezikshme në makina ndryshe nga autobotët.

Nuk ndodhen kushte.

2704 Dokumentet e transportit.

Këto shkresa duhet të përfshijnë përshkrimin e Lëndës radioaktive 2910, pakot e ndaluara, sasia e kufizuar e materialit, 7, lista 1, ADR (ose RID).

Depozitimi dhe dërgimi.

Nuk ndodhen kushte.

Karroceria e pakove, mbipaketimeve, cisternave dhe konteinerëve.

Nuk ndodhen kushte.

Klauzola të tjera.

Shih anësoren 2702.

Klasi 7

2704 Lista 2

INSTRUMENTAT APO ARTIKUJT E NDALUAR NE PAKETIME

Shënim 1: Sasitë e caktuara të lëndës radioaktive, të cilat janë mbyllur në një pjesë përbërëse instrumenti, ose në trajtën e këtij instrumenti, apo ndonjë artikulli tjetër të prodhuar, të cilat ofrojnë një rrezik shumë të kufizuar rrezatimi, mund të transportohen në pakot e ndaluara.

Shënim 2: Për rreziqe të tjera, shih klauzolat e marzhinalit 3770.

Materialet.

Lënda radioaktive 2910, dërgesë e ndaluar, instrumente apo artikuj.

Instrumente dhe artikuj të prodhuar si ora, tuba elektronike apo aparate që kanë në përbërje lëndë radioaktive në masë e cila nuk tejkalon kufijtë e pakos, si send i caktuar perifrashuar në kolonat 2 dhe 3 të Tabelës 2, duhet të jenë të sigurt që niveli i rrezatimit 10 cm prej sipërfaqes së jashtme të ndonjë malli i hapur apo instrumenti që nuk tejkalon 0.1 mSv/h (10 mrem/h).

Instrumente dhe artikuj të prodhuar që kanë lëndë të ndashme në masë por që nuk tejkalojnë kufijtë e perifrashuar në Tabelën 2, dhe veç kësaj, duke u siguruar në lidhje me masën, trajtën dhe

paketimin sipas klauzolave dhënë në anësoren 3741 të Shtojcës A.7, lënda radioaktive e pandashme në pako lejohet si diçka e rregullt, duke u siguruar që niveli i rrezatimit 10 cm nga sipërfaqja e jashtme e ndonjë malli apo instrumenti të hapur dhe nuk tejkalon 0.1 mSv/h (10 mrem/h).

Paketimi / dërgimi

Paketimi duhet të jetë sipas klauzolave të përgjithshme të paketimeve dhe dërgimeve dhënë në anësoren 3732 të Shtojcës A.7.

Paketimet që përmbajnë material të ndashëm duhet të plotësojnë të paktën një nga klauzolat e paraqitura në anësoren 3741 të Shtojcës A.7.

Ambalazhi i instrumenteve dhe materialeve duhet të jetë i sigurtë.

Transportimi i lëndëve radioaktive të hapura nuk lejohet.

Klasi 7

2704 Tabela 2: Kufijtë e aktivitetit, në terma të vlerave A1 dhe A2 për dërgesat e ndaluara që përmbajnë instrumente dhe artikuj 6/7.

Natyrë e përmbajtjes	Kufijtë e mallrave	Kufijtë e paketimit
Solidet:		
si formë speciale	10-2 A1	A1
si forma të tjera	10-2 A2	A2
Lëngjet	10-3 A2	10-1 A2
Gazet:		
trícium	2 · 10-2 A2	2 · 10-1 A2
formë speciale	10-3 A1	10-2 A1
forma të tjera	10-3 A2	10-2 A2

Niveli maksimal rrezatues

Shih anësoren 2702.

Ndotja e pakove, mbipaketimeve, makinave, konteinerëve dhe cisternave

Shih anësoren 2702.

Pastrimi dhe përdorimi i makinave, pajisjeve apo pjesëve të tjera

Shih anësoren 2702.

Paketimi i përzier

Nuk ndodhen kushte.

Ngarkesa e përzier

Nuk ndodhen kushte.

Etiketat e rrezikshme dhe treguese mbi pakot, mbipaketimet, konteinerët dhe cisternat

Instrumente ose artikuj

Çdo instrument apo artikull (përveç radio luminishencës si diçka e kohës apo aparate të tjera) duhet të mbajë shënimin Radioaktiv.

Paketimet

Nuk ndodhen kushte.

Konteinerët

Nuk ndodhen kushte.

Cisternat

Jo e zbatueshme në këtë rast.

Mbipakot

Nuk ndodhen kushte.

Etiketat e rrezikshmerisë të makinat të ndryshme nga autobotët

Nuk ndodhen kushte.

Shkresat e transportit

Shkresat duhet të përfshijnë përshkrimin Lënda radioaktive 2910, dërgesë e ndaluar, instrumente apo artikuj, 7, lista 2, ADR (apo RID).

6/7 Për vlerat e vecanta të A₁ dhe A₂, shih Tabelën 1 të marzhinalit 3700 të Shtojcës A.7.

Për përzierjet e bërthamave radioaktive, mënyrat si përcaktime të A₁ dhe A₂ janë siguruar në anësoren 3701 (3) të Shtojcës A.7.

Magazinimi dhe dërgimi
Nuk ndodhen kushte.
Karrocëria për pakot, mbipaketimet, konteinerët dhe cisternat
Nuk ndodhen kushte.
Kushte të tjera
Shih anësoren 2702.

Klasi 7
2704 Lista 3.

MALLRAT E PRODHUARA NGA URANI NATYROR I VARFËRUAR OSE TORUMI NATYROR SI DËRGESA E NDALUAR

Shënim 1: Mallrat e prodhuar nga urani natyror me rrezatim unik, i varfëruar me rrezatim unik, ose torium natyror me rrezatim unik i cili jep një rrezatim shumë të kufizuar mund të transportohet si një dërgesë e ndaluar.

Shënim 2: Për rreziqe të tjera, shih klauzolat e marzhinalit 3770.

Materialet

Lënda radioaktive 2910, pako e ndaluar, mallra të prodhuara nga uran natyror, i varfëruar ose torium natyror.

Materialet e prodhuara në të cilat lënda radioaktive e vetme është uran natyror me rrezatim unik, i varfëruar me rrezatim unik ose torium natyror me rrezatim unik, duhet të jetë e sigurtë që sipërfaqja e jashtme e uranit ose toriumit është e mbyllur në një këllëf joaktiv prodhim metali apo lëndë të tjera të forta.

Shënim: Materiale të tilla, për shembull, mund të jenë në paketime të papërdorura dhe të menduara për transportin e lëndëve radioaktive.

Paketimi / dërgimi

Malli i shërbyer në një paketim duhet të jetë në përputhje me klauzolat e përgjithshme për të tëra paketimet dhe dërgimet dhënë në anësoren 3732 të Shtojcës A.7.

Maksimumi i nivelit rrezatues

Shih anësoren 2702.

Ndotja e pakove, mbipaketimeve, makinave, cisternave dhe konteinerëve

Shih anësoren 2702.

Pastrimi dhe përdorimi i makinave, pajisjeve dhe pjesëve të tjera

Shih anësoren 2702.

Dërgesa e përzier

Pa kushte.

Ngarkesa e përzier

Pa kushte.

Etiketat treguese dhe të rrezikshme të pakot, mbipaketimet, cisternat dhe konteinerët

Pakot

Pa kushte.

Konteinerët

Pa kushte.

Cisternat

E pazbatueshme.

Mbipaketimet

Pa kushte.

Etiketat e rrezikshmërisë në makina të ndryshme nga autobotët

Pa kushte.

Dokumentet e transportit.

Dokumentet e transportit duhet të përfshijnë përshkrimin Lënda radioaktive 2910, dërgesë e ndaluar, mallra prodhuar nga urani natyror, i varfëruar ose torium natyror, 7, lista 3, ADR (ose RID).

Depozitimi dhe dërgimi

Pa kushte.

Karrocëria e pakove, mbipaketimeve, cisternave dhe konteinerëve

Pa kushte.

Kushte të tjera

Shih anësoren 2702.

2704 Lista 4

Klasi 7

PAKETIMET BOSH SI PAKO TE NDALUARA

Shënim 1: Paketimet e papastra dhe të zbrazëta që janë përdorur për transportin e lëndës radioaktive dhe japin një rrezik rrezatimi shumë të kufizuar, mund të transportohen si pako të ndaluara.

Shënim 2:

Paketimet boshe dhe të papastra të cilat, si rezultat dëmtimi apo defekti mekanik, mund të mos jenë të mbyllura në mënyrë të sigurtë dhe të gjatë, nqs. ato nuk mund të mbarten në paketime të tjera sipas klauzolave të këtij Klasi, duhet të mbarten në rregulla speciale (Lista 13);

Paketimet e papastra dhe boshe mbi të cilat ndotja e brendshme dhe e shpërhapur (aktiviteti i mbeturinave) tejkalon vlerat maksimale dhënë në Seksionin 1 (c) munden vetëm të mbarten si paketime në pajtim me programet e ndryshme [marzhinali 2701 (3)], në varësi të sasisë dhe formës së aktivitetit të mbetur të tyre dhe ndotjes;

Paketimet boshe të cilat janë pastruar në një shkallë që nuk ekziston ndotje e mëtejshme në kapërcim të vlerës së 0.4 Bq/cm^2 ($10^{-5} \mu\text{Ci/cm}^2$) për beta ose emetues gama dhe 0.04 Bq/cm^2 ($10^{-6} \mu\text{Ci/cm}^2$) për emetuesit alfa dhe që nuk përmbajnë ndonjë lëndë radioaktive me një aktivitet të lartë specifik për më shumë se 70 kBq/kg (2 nCi/g), nuk janë subjekt më i gjatë për klauzolat e këtij Klasi.

Shënim 3: Për rreziqe të tjera, shih klauzolat në anësoren 3770.

Materialet.

Lënda radioaktive 2910, dërgesa të ndaluara, paketime boshe

Paketimet e papastruara dhe të zbrazëta përfshijnë konteinerë ose cisterna të papastërta dhe bosh, të cilat janë përdorur për transport lëndësh radioaktive.

Në qoftë se të paketuariat përmban uran apo torium në strukturën e tij, kushti i perifrashuar poshtë në paragrafin 2 (c) duhet zbatuar.

Nivelet e një ndotjeje të brendshme të shpërhapur (aktivitet mbeturinash) nuk duhet të kalojnë:

Për beta / gama / emetuesit alfa, helmueshmëri e vogël, 400 Bq/cm^2 ($10^{-2} \mu\text{Ci/cm}^2$);

Për të tërë emetuesit e tjerë alfa, 40 Bq/cm^2 ($10^{-3} \mu\text{Ci/cm}^2$).

Paketim / dërgim

Të paketuariat duhet të jetë në pajtim me klauzolat e përgjithshme për paketimet dhe dërgesat dhënë në anësoren 3732 të Shtojcës A.7.

Të paketuariat duhet të jetë në kushte mirëmbajtjeje dhe i mbyllur në mënyrë të sigurtë.

Në qoftë se një paketim i zbrazët përfshin në strukturën e tij uran natyror, të varfëruar apo torium natyror, sipërfaqja e jashtme e uranit apo toriumit duhet të jetë e mbuluar me një këllëf joaktiv prodhim metalik apo ndonjë material tjetër i fortë.

Ndonjë etiketë e paraqitur të plotësojë anësoren 2706 nuk duhet të jetë më shumë si e dukshme.

Niveli maksimal rrezatues

Shih anësoren 2702.

Ndotja në pako, mbipaketime, makina, konteinerë dhe cisterna

Shih anësoren 2702.

Pastrimi dhe përdorimi i makinave, pajisjeve dhe pjesëve të tjera

Shih anësoren 2702.

Dërgesa e përzier

Nuk ndodhen kushte.

Ngarkesa e përzier

Nuk ndodhen kushte.

Etiketat treguese dhe të rrezikshmërisë në pakot, mbipaketimet, konteinerët dhe cisternat.

Paketimet

Treguese : Jo kushte

Etiketuese: Jo kushte

Qëndrueshmërisht paketimet e treguara në përputhje me anësoren 2705 nuk u nevojitet të mbartin këto shënime.

Konteinerët
 Jo kushte.
 Cisternat
 Shih Shtojcën B.1a / B.1b, marzhinali 211760 / 212760 dhe Shtojca B.5.
 Mbipaketimet
 Jo kushte.
 Etiketat e rrezikshme mbi makina të ndryshme nga autobotët
 Jo kushte.
 Dokumentet e transportit.
 Dokumentet e transportit duhet të përfshijnë përshkrimin Lënda radioaktive 2910, dërgesë e ndaluar, paketim i zbrazët, 7, lista 4, ADR (ose RID).
 Depozitimi dhe dërgimi
 Jo kushte.
 Karrociera e pakove, mbipaketimeve, konteinerëve dhe cisternave
 Jo kushte.
 Klauzola të tjera.
 Shih anësoren 2702.
 Klasi 7
 Lista 5

MATERIALI I AKTIVITETIT SPECIFIK TE ULET (ASU – I)

Shënim 1: ASU – I është i pari nga tre grupet e lëndës radioaktive, i cili nga natyra e tij ka një aktivitet të veçantë dhe të kufizuar, ose për të cilin zbatohen kufijtë e mesatares së llogaritur në aktivitetin specifik.

Shënim 2: Lënda e ndashme nuk lejohet të transportohet si një lëndë e ASU – I.

Shënim 3: Për të tjera rreziqe, shih klauzolat në anësoren 3770.

Materialet.

Lënda radioaktive 2912, aktivitet i ulët specifik (ASI – I), n.o.s.

Nitrat toriumi 2976, i ngurtë.

Hekzafluor urani 2978, i ndashëm i ndaluar ose i pandashëm.

Nitrat urani 2980 si përzierje heksahidrati.

Nitrat urani 2981, i ngurtë.

Lënda me aktivitet specifik të ulët (ASU – I): lënda radioaktive për të cilën niveli rrezatues tek 3 m nga mbajtësit e pambrojtur tek një pako e vetme ose ngarkesë e vetme e lëndës së hapur nuk duhet t'i kalojë 10 mSv/h (1000 mrem/h) dhe gjithashtu të plotësuarit e një prej përshkrimeve të mëposhtme:

xehe që përmbajnë bërthama radioaktive nga natyra (p.sh. uran, torium); ose

përqëndrime urani ose toriumi të xeheve që përmbajnë bërthama radioaktive nga natyra; ose

uran natyror i ngurtë dhe me rrezatim unik, torium natyror, ose uran i varfëruar; ose

bashkime apo përzierje të ngurta apo të lëngëta të uranit natyror me rrezatim unik, të varfëruar ose toriumit natyror; ose

material radioaktiv i pandashëm për të cilën vlera A2 është e pakufizuar.

Paketim / dërgim.

Lënda ASU – I mund të transportohet në paketime, cisterna dhe konteinerë duke siguruar që më parë se:

të paketuarit, i cili mund të jetë një cisternë apo konteiner, duhet të plotësojë kushtet e menduara si paketim industrial PI – 1 ose PI – 2 (shih anësoren 3733 ose 3734 dhe, përveç kësaj për cisternat, anësoren 3736 dhe Shtojcat B.1a dhe B.1b) si të përshtatshme për trajtën e lëndës ASU – I të përcaktuar në Tabelën 3; dhe

materiali është ngarkuar si një paketim kështu që, në një transport të rëndomtë, nuk do të ketë rrjedhje të materialit dhe humbje të masës mbrojtëse.

Klasi 7

2704 Tabela 3: Klauzolat e dërgesës industriale për lëndën ASU – I

Gjendja e lëndës	Përdorim i veçantë	Jo i veçantë
E ngurtë	PI – 1	PI – 1
E lëngët	PI – 1	PI – 1

Lënda ASU – I mund të transportohet në masë në qoftë se:
 për materiale të tjera ndryshe nga xehet natyrore, ajo është e transportueshme kështu që, në transportin e rëndomtë, nuk do të ketë rrjedhje të materialit nga makina, humbje të veshjes mbrojtëse dhe materiali transportohet për përdorim të vecantë; ose
 për xehe natyrore, ai transportohet me një makinë për përdorim të veçantë.
 Niveli maksimal i rrezatimit.
 Shih anësoren 2703.
 Ndotja e pakove, mbipaketimeve, makinave, konteinerëve dhe cisternave.
 Shih anësoren 2703.
 Mbipakot dhe konteinerët specializuar për transportin e lëndës ASU – I në përdorime të veçanta duhet të përjashtohen nga (a) sipër në lidhje me ndotjen e brendshme, vetëm për atë kohë sado të gjatë që ato mbeten nën këtë rast të veçantë.
 Pastrimi dhe përdorimi i makinave, pajisjeve dhe pjesëve të tjera
 Shih anësoren 2703.
 Një makinë specializuar për transportin e lëndës ASU – I në përdorime të veçanta duhet të përjashtohen nga (a) sipër në lidhje me ndotjen e brendshme, vetëm për atë kohë sado të gjatë që ato mbeten nën këtë rast të veçantë.
 Dërgesa e përzier
 Shih anësoren 2703.
 Ngarkesa e përzier
 Shih anësoren 2703.
 Etiketatat treguese dhe të rrezikshmërisë në pako, mbipaketime, konteinerë dhe çisterna
 Shih anësoren 2703.
 Për cisternat, shih Shtojcën B.1a / B.1b, marzhinali 211760 / 212760 dhe Shtojca B.5.
 Etiketatat e rrezikshmërisë të makina të ndryshme nga autobotët
 Shih anësoren 2703.
 Dokumentet e transportit.
 Si një përmbledhje të klauzolave njoftuese dhe miratuese, shih anësoren 2716.
 Dokumentet e transportit duhet të përfshijnë:
 numrin identifikues dhe emrin si titulli 1 bashkërisht me fjalët Lënda radioaktive, aktivitet specifik i ulët (ASU – I), 7, Lista 5, ADR (ose RID), p.sh. Nitrati toriumi 2976, i ngurtë, lëndë radioaktive, aktivitet specifik i ulët (ASU – I), 7, Lista 5, ADR (ose RID); ose
 në rast materialesh jo të përcaktuara ndryshe, Lënda radioaktive 2912, aktivitet specifik i ulët (ASU – I), n.o.s., 7, Lista 5, ADR (ose RID).
 Duhet të jenë të përfshira gjithashtu hollësitë e mëtejshme sanksionuar në marzhinalet 2709 dhe 2710.
 Depozitimi dhe dërgimi.
 Shih anësoren 2703.
 Kufizime në indeksin e përgjithshëm të transportit për depozitime: asnjë.
 Karrocieria e pakove, mbipaketimeve, konteinerëve dhe çisternave.
 Shih anësoren 2703, 12. 2), nga (a) në (d).
 Aktiviteti i përgjithshëm në një makinë të vetme: asnjë.
 Klauzola të tjera.
 Shih anësoren 2703.
 Klasi 7
 2704 Lista 6
 LENDA ME AKTIVITET SPECIFIK TE ULET (ASU – II)
 Shënim 1: Lënda ASU – II është e dyta e tri grupeve të materialit radioaktiv i cili, për nga natyra e tij, ka një aktivitet të kufizuar specifik ose zbatohet në kufijtë e mesatares së vlerësuar të aktivitetit specifik.
 Shënim 2: Në qoftë se lënda e ndashme është e pranishme, duhet të jenë dhe kushtet e Listat 12 përveç atyre të këtij Lista.
 Shënim 3: Për rreziqe të tjera mund të shihen gjithashtu kushtet e marzhinalit 3770.
 Materialet.

Lëndë radioaktive 2912, aktivitet specifik i ulët (ASU – II), n.o.s.

Nitrat toriumi 2976, i ngurtë.

Hekzafluor urani 2978, i ndashëm dhe i ndaluar ose i pandashëm.

Nitrat urani 2980 si përzierje heksahidrati.

Nitrat urani 2981, i ngurtë.

Lënda e aktivitetit specifik të ulët (ASU – II): lëndë radioaktive për të cilën niveli rrezatues 3 m nga mbartësit e pambrojtur në vetëm një dërgesë nuk duhet t'i tejkalojë 10 mSv/h (1000 mrem/h) dhe të plotësojë kushtet e mëposhtme:

ujë me përqëndrim të lartë triciumi në 0.8 TBq/l (20 Ci/l); ose

të ngurtat dhe të gaztat me një shpërndarje jo më shumë se 10^{-4} A2/g; ose

lëngjet me shpërndarje jo më shumë se 10^{-5} A2/g.

Paketimi / dërgimi.

Lënda ASU – II duhet të transportohet me ambalazhime, të cilat mund të jenë cisternë ose konteinerë.

Ambalazhimet, cisternë ose konteiner duhet të plotësojnë klauzolat e menduara si paketimi industrial PI – 2 ose PI – 3 (shih anësoren 3734 ose 3735 dhe si përveçim për cisternat anësoren 3736 dhe Shtojcat B.1a dhe B.1b) si të përshtatshme për format e lëndës ASU – II e përcaktuar në Tabelën 4.

Lënda duhet të jetë ngarkuar nëpër ambalazhime, cisternë ose konteiner që për transportin rutinë nuk ka rrjedhje të materialit dhe humbje të mbrojtësit.

2704 Tabela 4: Kushtet e paketimit industrial për lëndën ASU – II

Gjendja	Përdorim i veçantë	Jo si përdorim i veçantë
Të ngurtat	PI – 2	PI – 2
Lëngjet dhe gazet	PI – 2	PI – 3

Niveli maksimal rrezatues.

Shih anësoren 2703.

Ndotja në pako, mbipaketime, makina, konteinerë dhe cisterna.

Shih anësoren 2703.

Mbipakot ose konteinerët caktuar për transportin e lëndës ASU – II në një përdorim ekskluziv mund të përjashtohet nga (a) sipër në lidhje me ndotjen e brendshme vetëm për sa më gjatë ato mbeten nën këtë përdorim ekskluziv.

Pastrimi dhe përdorimi i makinave, pajisjeve dhe pjesëve të tjera.

Shih anësoren 2703.

Një makinë caktuar për transportin e lëndës ASU – II në një përdorim ekskluziv mund të përjashtohet nga (a) sipër në lidhje me ndotjen e brendshme vetëm për sa më gjatë ajo mbetet nën këtë përdorim ekskluziv.

Paketimi i përzier.

Shih anësoren 2703.

Ngarkesa e përzier.

Shih anësoren 2703.

Etiketat treguese dhe të rrezikshmërisë në pako, mbipaketime, konteinerë dhe cisterna.

Shih anësoren 2703.

Për cisternat, shih Shtojcën B.1a / B.1b, marzhinali 211760 / 212760 dhe Shtojcën B.5.

Etiketat e rrezikshmërisë të makina të ndryshme nga autobotët.

Shih anësoren 2703.

Dokumentet e transportit.

Për një përmbledhje të klauzolave miratuese dhe njoftuese shih anësoren 2716.

Letrat e transportit duhet të përfshijnë:

numrin identifikues dhe emrin si titulli 1 bashkërisht me fjalët Lënda radioaktive, aktivitet specifik i ulët (ASU – II), 7, Lista 6, ADR (ose RID), p.sh. Nitrat toriumi 2976, i ngurtë, lëndë radioaktive, aktivitet specifik i ulët (ASU – II), 7, Lista 6, ADR (ose RID); ose

rast materialesh jo të përcaktuara ndryshe, Lënda radioaktive 2912, aktivitet specifik i ulët (ASU – II), n.o.s., 7, Lista 6, ADR (ose RID).

Duhet të jenë të përfshira gjithashtu hollësira të mëtejshme sanksionuar në marzhinalet 2709 dhe 2710.

Depozitimi dhe dërgimi.

Shih anësoren 2703.

Karroceria e pakove, mbipaketimeve, konteinerëve dhe çisternave.

Shih anësoren 2703,12. 2), nga (a) në (d).

Aktiviteti i përgjithshëm në një makinë të vetme nuk duhet t'i tejkalojë vlerat e treguara në Tabelën 5.

Tabela 5: Kufijtë në aktivitetin e makinës për lëndën ASU – II

Natyra e lëndës	Kufiri për makinën
Solide jo të djegshme	Pa limit
Solide të djegshme, të gjitha lëngjet dhe gazet	100 A2
Klauzola të tjera	
Shih anësoren 2703.	

Klasi 7

2704 Lista 7

LENDA ME AKTIVITET SPECIFIK TE ULET (ASU – III)

Shënim 1: Lënda ASU – III është e treta e tri grupeve të materialit radioaktiv i cili, për nga natyra e tij, ka një aktivitet të kufizuar specifik ose zbatohet në kufijtë e mesatares së vlerësuar të aktivitetit specifik.

Shënim 2: Në qoftë se lënda e ndashme është e pranishme, duhet të jenë dhe kushtet e Listat 12 përveç këtyre të këtij Lista.

Shënim 3: Për rreziqe të tjera mund të shihen gjithashtu kushtet e marzhinalit 3770.

Materialet.

Lëndë radioaktive 2912, aktivitet specifik i ulët (ASU – III), n.o.s.

Lënda e aktivitetit specifik të ulët (ASU – III): lëndë radioaktive për të cilën niveli rrezatues 3 m nga mbartësit e pambrojtur në vetëm një dërgesë nuk duhet t'i tejkalojë 10 mSv/h (1000 mrem/h) dhe të plotësojë kushtet e mëposhtme:

lënda radioaktive është e shpërndarë kudo në objekte të ngurta apo koleksione objektesh të ngurta, ose mund të jetë uniformisht e shpërndarë në një mjet lidhës të ngurtë dhe të ngjeshur, (p.sh. beton, bitum dhe qeramikë); dhe

lënda radioaktive është pak a shumë e patretshme, ose është mbajtur në një enë të patretshme; dhe

mesatarja e vlerësuar në aktivitetin specifik nuk duhet t'i tejkalojë 2×10^{-3} A2/g.

Paketim / dërgim.

Lënda ASU – III duhet të transportohet në paketime të cilat mund të jenë konteinerë. Transporti me cisterna nuk është i zbatueshëm.

Paketimi apo konteineri duhet të plotësojnë klauzolat e përgatitura për paketimin industrial PI – 2 (shih anësoren 3735) në qoftë se nuk është e transportuar si përdorim i veçantë.

Malli duhet të ngarkohet në paketime apo konteinerë, kështu që, gjatë transportit rutinë nuk ka rrjedhje apo humbje.

Niveli rrezatues maksimal.

Shih anësoren 2703.

Ndotja në pako, mbipako, makina, konteinerë dhe cisterna.

Shih anësoren 2703.

Mbipakot ose konteinerët caktuar për transportin e lëndës ASU – III në një përdorim ekskluziv mund të përjashtohet nga (a) sipër në lidhje me ndotjen e brendshme vetëm për sa më gjatë ato mbeten nën këtë përdorim ekskluziv.

Pastrimi dhe përdorimi i makinave, pajisjeve dhe pjesëve të tjera.

Shih anësoren 2703.

Një makinë caktuar për transportin e lëndës ASU – III në një përdorim ekskluziv mund të

përfshihet nga (a) sipër në lidhje me ndotjen e brendshme vetëm për sa më gjatë ajo mbetet nën këtë përdorim ekskluziv.

Paketimi i përzier.

Shih anësoren 2703.

Ngarkesa e përzier.

Shih anësoren 2703.

Etiketat treguese dhe të rrezikshmërisë në pako, mbipako, konteinerë dhe cisterna.

Shih anësoren 2703.

Etiketat e rrezikshmërisë të makina të ndryshme nga autobotët.

Shih anësoren 2703.

Dokumentet e transportit.

Për një përmbledhje të klauzoleve miratuese dhe njoftuese shih anësoren 2716.

Shkresat e transportit duhet të përfshijnë mbishkrimin: Lënda radioaktive 2912, aktivitet specifik i ulët (ASU – III) n.o.s., 7, ADR (ose RID). Duhet të përfshihen gjithashtu dhe hollësitë e mëtejshme të përcaktuara në marzhinalet 2709 dhe 2710.

Depozitimi dhe dërgimi.

Shih anësoren 2703.

Karroceria e pakove, mbipakove, konteinerëve dhe çisternave.

Shih anësoren 2703 12. (2), nga (a) në (d).

Aktiviteti i përgjithshëm i një makine të vetme nuk duhet t'i tejkalojë vlerat e përcaktuara në

Tabelën 6.

Tabela 6: Kufijtë e aktivitetit të makinës për lëndën ASU – III

Natyra e lëndës Kufiri për makinën

Solide jo të djegshme

Pa limit

Solide të djegshme

100 A2

Klauzola të tjera.

Shih anësoren 2703.

Klasa 7

2704 Lista 8

OBJEKTET SIPERFAQESORE TE NDOTURA (OSN – I dhe OSN – II)

Shënim 1: Një objekt sipërfaqësor i ndotur (OSN) është një objekt i ngurtë që vetë nuk është radioaktiv, por tek i cili ka shpërndarje të lëndës radioaktive mbi sipërfaqen e tij. Objektet sipërfaqësore të ndotura duhet të jenë në një ose dy grupe, secili OSN – I ose OSN – II, në varësi të maksimumit të nivelit ndotës të lejueshëm (shih Tabelën 7).

Shënim 2: Në qoftë se lënda e ndashme është e pranishme klauzolat e Listat 12 duhet të plotësohen dhe nga klauzolat e këtij Lista.

Shënim 3: Për rreziqe të tjera, shihni gjithashtu klauzolat e marzhinalit 3770.

Materialet.

Lënda radioaktive 2913, objektet sipërfaqësore të ndotura (OSN – I ose OSN – II)

Objekt e ngurta, jo rrezatuese ndotur në sipërfaqe në një nivel që nuk i kalon nivelet ndotës caktuar në Tabelën 7 kur ndotja është arritur mesatarisht mbi një sipërfaqe prej 300 cm² (ose hapësira sipërfaqësore më e vogël se 300 cm²).

Tabela 7: Ndotja e lejueshme mbi sipërfaqe për OSN

Lloji i ndotjes	E shpërhapur mbi sipërfaqen e lejuar	E përqëndruar mbi sipërfaqen e lejuar	Shuma e lëndës së caktuar dhe të pacaktuar mbi sipërfaqen e pakapshme
OSN – I			
Beta / gama / emetues alfa me 4 Bq/cm ²		4 x 10 ⁴ Bq/cm ²	4 x 10 ⁴ Bq/cm ²
helmueshmëri të ulët	(10–4 µCi/cm ²)	(1 µCi/cm ²)	(1 µCi/cm ²)
Të gjithë emetues-	0.4 Bq/cm ²	4 x 10 ³ Bq/cm ²	4 x 10 ³ Bq/cm ²

sit e tjerë alfa $\mu\text{Ci}/\text{cm}^2$)	(10-5 $\mu\text{Ci}/\text{cm}^2$)	(0.1 $\mu\text{Ci}/\text{cm}^2$)	(0.1
OSN – II			
Beta / gama / emetues alfa me hel-	400 Bq/cm ²	8 x 105 Bq/cm ²	8 x 105
Bq/cm ²			
mueshmëri të ulët $\mu\text{Ci}/\text{cm}^2$)	(10-2 $\mu\text{Ci}/\text{cm}^2$)	(20 $\mu\text{Ci}/\text{cm}^2$)	(20
Të gjithë emetu-	40 Bq/cm ²	8 x 104 Bq/cm ²	8 x 104
Bq/cm ²			
esit e tjerë alfa $\mu\text{Ci}/\text{cm}^2$)	(10-3 $\mu\text{Ci}/\text{cm}^2$)	(2 $\mu\text{Ci}/\text{cm}^2$)	(2

Niveli i rrezatimit nuk duhet t'i tejkalojë 10 mSv/h (1000 mrem/h) 3 m nga një mbajtës i pambrojtur i një pakoje të vetme, ose nga një objekt apo koleksion objektësh, nëse janë të shpëtuara.

Klasa 7

2704 Lista 8

Paketimi / dërgimi

OSN – I dhe OSN – II mund të transportohen në paketime po të sigurohet që: paketimi, i cili mund të jetë një konteiner, duhet të plotësojë klauzolat e menduara si paketim industrial PI – 1 (shih anësoren 3733) për OSN – 1, ose PI – 2 (shih anësoren 3734) për OSN – II; dhe objektet futen në paketime, që gjatë transportit rutinë nuk ka rrjedhje dhe humb-je.

OSN – I mund të transportohet e shpëtuar po të sigurohet që:

është transportuar në një mjet transporti apo konteiner, që gjatë transportit rutinë nuk ka rrjedhje apo humbje; dhe

duhet të transportohet me një rast të veçantë në qoftë se, ndotja mbi sipërfaqen e pakapshme dhe të kapshme është më e madhe se 4 Bq/cm² (10-4 $\mu\text{Ci}/\text{cm}^2$) për emetues beta dhe gama dhe emetuesit alfa me helmueshmëri të ulët ose 0.4 Bq/cm² (10-5 $\mu\text{Ci}/\text{cm}^2$) për të gjithë emetuesit e tjerë alfa; dhe

matjet duhet të sigurojnë që lënda radioaktive nuk është çliruar në makinë, në qoftë se është parashikuar se ndotja e shpërhapur ekziston mbi sipërfaqet e pakapshme në mbi 4 Bq/cm² (10-4 $\mu\text{Ci}/\text{cm}^2$) për emetuesit beta dhe gama dhe emetuesit alfa të helmueshmërisë së ulët, ose 0.4 Bq/cm² (10-5 $\mu\text{Ci}/\text{cm}^2$) për të gjithë emetuesit e tjerë alfa.

OSN – II nuk duhen transportuar të shpëtuara.

Niveli rrezatues maksimal

Shih anësoren 2703.

Ndotja te pakot, makinat, konteineret, cisternat dhe mbipaketimet.

Shih anësoren 2703.

Mbipaketimet ose konteinerët caktuar për transportin e OSN-së për raste të veçanta mund të parashikohen prej a-së sipër në lidhje me ndotjen e brendshme vetëm për sa më gjatë ato mbeten nën këtë rast të veçantë.

Pastrimi dhe përdorimi i makinave, pajisjeve dhe pjesëve të tjera.

Shih anësoren 2703.

Një makinë caktuar për transportin e OSN-së për raste të veçanta mund të parashikohet prej a-së sipër në lidhje me ndotjen e brendshme vetëm për sa më gjatë ajo mbetet nën këtë rast të veçantë.

Paketimi i përzier.

Shih anësoren 2703.

Ngarkesa e përzier

Shih anësoren 2703.

Etiketat treguese dhe të rrezikshmërisë në dërgesa, mbipaketime, konteinerë dhe cisterna

Shih anësoren 2703.

Etiketat e rrezikshmërisë të makina të ndryshme nga autobotët
Shih anësoren 2703.

Dokumentet e transportit

Për një përmbledhje të klauzolave miratuese dhe njoftuese shih marzhina-lin 2716.

Dokumentet e transportit duhet të përfshijnë përshkrimin: Lënda Radioaktive 2913, Objekt Sipërfaqësor i Ndotur (OSN – I) ose (OSN – II), 7, Lista 8, ADR (ose RID). Gjithashtu duhet të përfshihen hollësi të mëtejshme përcaktuar në marzhinalet 2709 dhe 2710.

Magazinimi dhe dërgimi

Shih anësoren 2703.

Karroceria e pakove, mbipaketimeve, konteinerëve dhe e cisternave

Shih anësoren 2703 12. (2), (a) në (d).

Aktiviteti i përgjithshëm në një makinë nuk duhet të tejkalojë 100 A2.

Klauzola të tjera

Shih anësoren 2703.

Klasa 7

2704 Lista 9

LENDË RADIOAKTIVE NE DERGESAT E TIPIT A

Shënim 1: Lënda radioaktive në sasi e cila ofron një rrezik radiologjik të kufizuar [shih anësoren 2700 (2) 1] mund të mbarten në dërgesa të Tipit A, të cilat duhen menduar t'i bëjnë ballë kushteve të transportit ku përfshihen dhe gabime të vogla.

Shënim 2: Në qoftë se lënda e ndashme është e pranishme klauzolat e Listat 12 duhet të plotësohen dhe nga klauzolat e këtij Lista.

Shënim 3: Për rreziqe të tjera, shihni gjithashtu klauzolat e marzhinalit 3770.

Materialet

Lënda radioaktive 2974, trajtë speciale, n.o.s.

Metal toriumi 2975, piroforik.

Nitrat toriumi 2976, i ngurtë.

Metal urani 2979, piroforik.

Nitrat urani 2980, përzierje heksahidrati.

Nitrat urani 2981, i ngurtë.

Lëndë radioaktive 2982, n.o.s.

Përmbajtësit e një dërgese të Tipit A duhet të kufizojnë lëndën radioaktive:

me një aktivitet që nuk tejkalon A1 (shih marzhinalet 3700 dhe 3701) në qoftë se është formë speciale; ose

me një aktivitet që nuk tejkalon A2 (shih marzhinalet 3700 dhe 3701) në qoftë se është formë speciale.

Paketim / dërgim

Paketimi, i cili mund të jetë një cisternë ose konteiner, duhet të plotësojë kushtet për dërgesat e Tipit A caktuar në anësoren 3737 dhe në veçanti, për cisternat Shtojcat B.1a dhe B.1b.

Veçanërisht dërgesat e Tipit A duhet të skicohen, kështu që nën kushtet e transportit duke përfshirë gabime të vogla, ato do të pengojnë humbjen apo shpërhapjen e përmbajtjes radioaktive, dhe humbjen e masës mbrojtëse në tërësi e cila do të rezultonte në më shumë se 20 % ngritje për nivelin e rrezatimit të jashtëm të ndonjë pike.

Në qoftë se përmbajtjet rrezatuese janë forma speciale të lëndës radioaktive, autoriteti kompetent është i kërkuar të miratojë skicën për këto forma të lëndës radioaktive.

Faqja e jashtme e dërgesës së Tipit A duhet të përzihet me një tipar tip vule, e cila nuk pëson thyerje të menjëhershme dhe si e paprekur duhet të jetë një provë që dërgesa nuk ka qenë e hapur.

Klasa 7

2704 lista 9

Niveli maksimal rrezatues

Shih anësoren 2703.

Ndotja te pakot, makinat, konteineret, cisternat dhe mbipaketimet

Shih anësoren 2703.

Pastrimi dhe përdorimi i makinave, pajisjeve dhe pjesëve të tjera

Shih anësoren 2703.

Paketimi i përzier

Shih anësoren 2703.

Ngarkesa e përzier

Shih anësoren 2703.

Etiketat treguese dhe të rrezikshmërisë në dërgesa, mbipaketime, konteinerë dhe cisterna

Shih anësoren 2703.

Çdo dërgese e Tipit A duhet të jetë shënuar lexueshëm mbi anën e jashtme me fjalët Tipi A.

Etiketat e rrezikshmërisë te makina të ndryshme nga autobotët

Shih anësoren 2703.

Dokumentet e transportit

Për një përmbledhje të klauzolave miratuese dhe njoftuese shih marzhina-lin 2716.

Dokumentet e transportit duhet të përfshijnë:

numrin identifikues dhe emrin si titull 1, së bashku me fjalët Lënda radioaktive në dërgesat e Tipit A, 7, Lista 9, ADR (ose RID), p.sh. Nitrati toriumi 2976, i ngurtë, lëndë radioaktive në dërgesat e Tipit A, 7, Lista 9, ADR (ose RID), ose

në rastin e një materiali të ndryshëm përcaktohet, Lëndë radioaktive 2974, formë speciale, n.o.s., në dërgesat e Tipit A, 7, Lista 9, ADR (ose RID), ose Lëndë radioaktive 2982, n.o.s., në dërgesat e Tipit A, 7, Lista 9, ADR (ose RID), siç mund të jetë rasti.

Hollësi të mëtejshme të përcaktuara në marzhinalet 2709 dhe 2710 duhet të përfshihen.

Magazinimi dhe dërgimi

Shih anësoren 2703.

Klasa 7

2704

Karroceria e pakove, mbipaketimeve, konteinerëve dhe e cisternave.

Shih anësoren 2703.

Klauzola të tjera.

Shih anësoren 2703.

Klasa 7

2704 Lista 10

LENDA RADIOAKTIVE NE DERGESAT E TIPIT B (U)

Shënim 1: Lëndë radioaktive, e cila e kalon si kapacitet dërgesën e Tipit A mund të mbartet tek një dërgesë e Tipit B (U), e cila duhet menduar si e pabesueshme që përmbajtja radioaktive të çlirohet apo të humbin elementet mbrojtës në raste aksidenti të transportimit.

Shënim 2: Në qoftë se lënda e ndashme është e pranishme klauzolat e Listat 12 duhet të bëjnë plotësim shtesë të klauzolave të këtij Lista.

Shënim 3: Për rreziqe të tjera të shihen gjithashtu klauzolat e marzhinalit 3770.

Materialet

Lëndë radioaktive 2974, forma speciale n.o.s.

Metal toriumi 2975, piroforik.

Nitrati toriumi 2976, i ngurtë.

Metal urani 2979, piroforik.

Nitrati urani 2980, përzierje heksahidrati.

Nitrati urani 2981, i ngurtë.

Lëndë radioaktive 2982, n.o.s.

Kufijtë e një aktiviteti të përgjithshëm në një dërgesë të Tipit B (U) duhet të jenë të para-shikuara si në dëshminë miratuese për këtë dërgesë.

Paketim / dërgimi

Paketimi, i cili mund të jetë një cisternë ose konteiner, duhet të plotësojë kushtet për dërgesat e Tipit B caktuar në anësoren 3738, kushtet për dërgesat e Tipit B (U) caktuar në anësoren 3739 dhe në veçanti, për cisternat Shtojcat B.1a dhe B.1b.

Në veçanti, dërgesa e Tipit B (U) duhet të jetë paramenduar që:

kushtet e transportit përfshijnë fatkeqësi të vogla, të cilave duhet t'u kufizohet humbja apo shpërhapja e lëndës radioaktive jo më shumë se $A2 \times 10^{-6}$ për orë, dhe të pengojë dëmtimin e masës mbrojtëse, pasi rritja do të rezultonte në më shumë se 20 % të niveli rrezatues i jashtëm i ndonjë pike; dhe

të jetë e aftë t'u qëndrojë dëmtimeve të një aksidenti transporti, e paraqitur kjo gjë nga pjesa mbajtëse dhe ruajtëse dhe e kërkuar në një masë të gjerë nga marzhinalet 3738 dhe 3739.

Miratimi me qëllim dërgesën e Tipit B (U) në përputhje me anësoren 3752 është e kërkuar nga autoriteti kompetent i vendit të origjinës së qëllimit (miratim i njëanshëm).

Klasa 7

Në qoftë se lëndët radioaktive janë të formave speciale miratimi prej autoritetit kompetent është i kërkuar në lidhje me këtë gjë.

Faqja e jashtme e dërgesës së Tipit B (U) duhet të përfshijë një tipar si një tip vule, e cila nuk është lehtësisht e thyeshme dhe e cila, dhe si e pacënuar duhet të tregojë shenjat që s'ka qenë e hapur.

Niveli i maksimumit të rrezatimit

Shih anësoren 2703.

Ndotja në pako, makina, konteinerë, cisterna dhe mbipaketime

Shih anësoren 2703.

Pastrimi dhe përdorimi i makinave, pajisjeve ose pjesëve të tjera

Shih anësoren 2703.

Paketimi i përzier

Shih anësoren 2703.

Ngarkesa e përzier

Shih anësoren 2703.

Etiketat treguese dhe të rrezikshmërisë në dërgesa, konteinerë, cisterna dhe mbipaketime

Shih anësoren 2703.

Çdo dërgesë e Tipit B (U) duhet të jetë e qëndrueshme dhe qartësisht e lexueshme në anën e jashtme me:

shenjën identifikuese caktuar për këtë qëllim nga autoriteti kompetent;

numrin rendor vetëm e vetëm për të identifikuar çdo paketim i cili është konform në këtë qëllim;

fjalët Tipi B (U); dhe

shenja tërfil shfaqur në anësoren 2705 (5) gdhendur në reliev apo vulosur në një vend sa më periferik dhe me qëndrueshmëri ndaj ujit.

Klasa 7

2704 Lista 10

Etiketat e rrezikshmërisë tek makina të ndryshme nga autobotët

Shih anësoren 2703.

Dokumentet e transportit

Për një përmbledhje të klauzolave miratuese dhe njoftuese shih anësoren 2716.

Dokumentet e transportit duhet të përfshijnë:

numrin identifikues dhe emrin si për titull 1, së bashku me fjalët Lënda radioaktive në dërgesat e Tipit B (U), 7, Lista 10, ADR (ose RID), p.sh. Nitrat toriumi 2976, i ngurtë, lëndë radioaktive në dërgesat e Tipit B (U), 7, Lista 10, ADR (ose RID), ose

në rastin e një materiali të ndryshëm përcaktohet, Lënda radioaktive 2974, formë speciale, n.o.s., në dërgesat e Tipit B (U), 7, Lista 10, ADR (ose RID), ose Lënda radioaktive 2982, n.o.s., në dërgesat e Tipit B (U), 7, Lista 10, ADR (ose RID), siç mund të jetë rasti.

Hollësi të mëtejshme të përcaktuara në marzhinalet 2709 dhe 2710 duhet të përfshihen.

Është e kërkueshme një dëshmi miratuese njëpalëshe mbi qëllimin e dërgesës.

Para çdo ngarkimi të ndonjë dërgese Tip B (U), dërguesi i mallit duhet të ketë në zotërim të gjitha dëshmitë miratuese nga autoritetet me kompetenca përkatëse, dhe duhet të sigurojë që kopjet e

dëshmime janë dhënë që para ngarkimit të parë te autoriteti kompetent i çdo vendi përmes së cilës, ose në të cilën dërgesa do të transportohet.

Para çdo ngarkimi ku aktiviteti është më i madh se 3×10^3 A2 ose 3×10^3 A3, si diçka e përshtatshme, ose 1000 TBq (20 kCi), kur secili është i zyrtë, dërguesi i ngarkesës duhet të informojë autoritetet kompetentë për të tëra vendet e prekura nga transporti të paktën shtatë ditë përpara.

Depozitimi dhe dërgimi

Shih anësoren 2703.

Dërguesi duhet të veprojë në pajtim me klauzolat përkatëse të parapërdorjes dhe para-ngarkimit të marzhinalit 3710.

Klauzolat në dëshmitë miratuese prej autoriteteve përkatës duhet të jenë respektuar.

Karroceria e pakove, konteinerëve, cisternave dhe mbipaketimeve

Shih anësoren 2703 12. (2), (a) në (d).

Në qoftë se fluksi sipërfaqësor i nxehtësisë në mesatare tek një dërgesë Tip B (U) do t'i tejkalonte 15 W/m^2 , duhet të respektohen klauzolat speciale të depozitimit në dëshminë miratuese të autoritetit kompetent.

Klasa 7

Në qoftë se temperatura e sipërfaqes së hapur e dërgesës Tip B (U) do t'i tejkalonte 50°C në hije, transporti lejohet vetëm në raste të veçanta, për të cilat temperatura sipërfaqësore është e kufizuar në 85°C . Raporti mund të merret për pengesat e destinuara të japin mbrojtje te punëtorët e transportit pa pengesa apo mbrojtje duke qenë subjekt i ndonjë testimi.

Klauzola të tjera.

Shih anësoren 2703.

Klasa 7

2704 Lista 11

LENDË RADIOAKTIVE NE DERGESAT E TIPIT B (M)

Shënim 1: Lënda radioaktive, e cila e kalon si kapacitet dërgesën e Tipit A mund të mbartet tek një dërgesë e Tipit B (M), e cila duhet menduar si diçka e pabesueshme që përmbajtja radioaktive të çlirohet apo të humbin elementet mbrojtës në raste aksidenti gjatë transportimit.

Shënim 2: Në qoftë se lënda e ndashme është e pranishme klauzolat e Listat 12 duhet të bëjnë plotësim shtesë të klauzolave të këtij Lista.

Shënim 3: Për rreziqe të tjera të shihen gjithashtu klauzolat e marzhinalit 3770.

Materialet

Lënda radioaktive 2974, forma speciale n.o.s.

Metal toriumi 2975, piroforik.

Nitrat toriumi 2976, i ngurtë.

Metal urani 2979, piroforik.

Nitrat urani 2980, përzierje heksahidrati.

Nitrat urani 2981, i ngurtë.

Lënda radioaktive 2982, n.o.s.

Kufijtë e një aktiviteti të përgjithshëm në një dërgesë të Tipit B (M) duhet të jenë të parashikuara si në dëshminë miratuese për këtë dërgesë.

Paketimi/dërgimi

Paketimi, i cili mund të jetë një cisternë ose konteiner, duhet të plotësojë kushtet për dërgesat e Tipit B caktuar në anësoren 3738, kushtet për dërgesat e Tipit B (M) caktuar në anësoren 3740 dhe në veçanti, për cisternat Shtojcat B.1a dhe B.1b.

Në veçanti, dërgesa e Tipit B (M) duhet të jetë paramenduar që:

kushtet e transportit përfshijnë fatkeqësi të vogla, të cilave duhet t'u kufizohet humbja apo shpërhapja e lëndës radioaktive jo më shumë se $A2 \cdot 10^{-6}$ për orë, dhe të pengojë dëmtimin e masës mbrojtëse, pasi rritja do të rezultonte në më shumë se 20 % te niveli rrezatues i jashtëm i ndonjë pike; dhe

të jetë e aftë t'u qëndrojnë dëmtimeve të një aksidenti transporti, e paraqitur kjo gjë nga pjesa mbajtëse dhe ruajtëse dhe e kërkuar në një masë të gjerë nga marzhinalet 3738 dhe 3739.

Të çarat e herëpashershme gjatë transportimit mund të lejohen në qoftë se kontrollet operuese janë miratuar nga të gjithë autoritetet kompetentë.

Klasa 7

Kontrolle operuese si plotësuese janë të nevojshëm për sigurinë e dërgesës Tip B (M) gjatë transportit, ose të kompesojnë mangësi të klauzolat e Tipit B (U), apo kufizime në mënyrën e kushteve të transportit, të cilat janë të miratuara nga të gjithë autoritetet kompetentë.

Miratimi i skicimit të dërgesës Tip B (M), sipas marzhinalit 3753 është i kërkuar prej të dy palëve si autoritete kompetentë të vendeve të këtij skicimi, dhe i çdo vendi përmes të cilit ose në të cilin dërgesat janë transportuar (miratimi shumëpalësh).

Në qoftë se përmbajtja radioaktive është e një forme speciale si lëndë rrezatuese, është i kërkuar miratimi prej autoritetit kompetent në lidhje me këtë gjë.

Faqja e jashtme e dërgesës së Tipit B (M) duhet të përfshijë një tipar si një tip vule, e cila s'është lehtësisht e thyeshme dhe e cila, dhe si e pacënuar duhet të tregojë shenjat që s'ka qenë e hapur.

Niveli i maksimumit të rrezatimit

Shih anësoren 2703.

Ndotja në pako, makina, konteinerë, cisterna dhe mbipaketime

Shih anësoren 2703.

Pastrimi dhe përdorimi i makinave, pajisjeve ose pjesëve të tjera

Shih anësoren 2703.

Paketimi i përzier

Shih anësoren 2703.

Ngarkesa e përzier

Shih anësoren 2703.

Etiketat treguese dhe të rrezikshmërisë në dërgesa, konteinerë, cisterna dhe mbipaketime

Shih anësoren 2703.

Çdo dërgesë e Tipit B (M) duhet të jetë e qëndrueshme dhe qartësisht e lexueshme në anën e jashtme me:

- i) shenjën identifikuese caktuar për këtë qëllim nga autoriteti kompetent;
- ii) numrin rendor vetëm e vetëm për të identifikuar çdo paketim i cili është kon-form në këtë qëllim;
- iii) fjalët Tipi B (M); dhe
- iv) shenja si tërfil shfaqur në anësoren 2705 (5) gdhendur në reliev apo vulosur në një vend sa më periferik dhe me qëndrueshmëri ndaj ujit.

Klasa 7

Etiketat e rrezikshmërisë tek makina të ndryshme nga autobotët

Shih anësoren 2703.

Dokumentet e transportit

Për një përmbledhje të klauzolave miratuese dhe njoftuese shih anësoren 2716.

Dokumentet e transportit duhet të përfshijnë:

- i) numrin identifikues dhe emrin si për titull 1, së bashku me fjalët Lënda radioaktive në dërgesat e Tipit B (M), 7, Lista 11, ADR (ose RID), p.sh. Nitrat toriumi 2976, i ngurtë, lëndë radioaktive në dërgesat e Tipit B (M), 7, Lista 11, ADR (ose RID), ose
- ii) në rastin e një materiali të ndryshëm përcaktohet, Lënda radioaktive 2974, formë speciale, n.o.s., në dërgesat e Tipit B (M), 7, Lista 11, ADR (ose RID), ose Lënda radioaktive 2982, n.o.s., në dërgesat e Tipit B (M), 7, Lista 11, ADR (ose RID), siç mund të jetë rasti.

Hollësi të mëtejshme të përcaktuara në marzhinalet 2709 dhe 2710 duhet të përfshihen.

Janë të kërkueshme dëshmitë miratuese njëpalëshe mbi qëllimin e dërgesës.

Në qoftë se dërgesa është menduar të tolerojë të çarat e herëpashershme, ose në qoftë se përmbajtja e përgjithshme tejkalon masën $3 \cdot 10^3$ A2 ose $3 \cdot 10^3$ A1, ose 1 mijë TBq (20 kCi), si e përshtatshme dëshmitë e miratimit shumëpalësh të ngarkesës janë të kërkuara, që autoritetet kompetentë të autorizojnë transportin me një klauzolë të veçantë tek dëshmitë e miratimit të skicës për dërgesën.

Para çdo ngarkimi të ndonjë dërgese Tip B (M), dërguesi i mallit duhet të ketë në zotërim të gjitha dëshmitë miratuese dhe përkatëse.

Para çdo ngarkese, dërguesi i mallit duhet njoftojë autoritetet përgjegjës të të gjitha vendet të prekura nga transporti, të paktën 7 ditë përpara.

Depozitimi dhe dërgimi
Shih anësoren 2703.

Dërguesi duhet të veprojë në pajtim me klauzolat përkatëse të parapërdorjes dhe parangarkimit të marzhinalit 3710.

Duhen respektuar ndonjë apo disa klauzola në dëshmitë miratuese të skicimit ose transportimit nxjerrë nga autoritetet përgjegjëse.

Karroceria e pakove, konteinerëve, cisternave dhe mbipaketimeve
Shih anësoren 2703 12. (2), (a) në (d).

Në qoftë se fluksi sipërfaqësor i nxehtësisë në mesatare të një dërgesë Tip B (M) do t'i tejkalojë 15 W/m², duhet të respektohen klauzolat speciale të depozitimit në dëshminë miratuese të autoritetit kompetent.

Në qoftë se temperatura e sipërfaqes së hapur e dërgesës Tip B (M) do t'i tejkalojë 50 °C në hije, transporti lejohet vetëm në raste të veçanta, për të cilat temperatura sipërfaqësore është e kufizuar në 85 °C. Raporti mund të merret për pengesat e destinuara të japin mbrojtje të punëtorët e transportit pa pengesa apo mbrojtje duke qenë subjekt i ndonjë testi.

Klauzola të tjera
Shih anësoren 2703.

Klasa 7

2704 Lista 12

LENDË E NDASHME

Shënim 1: Lënda radioaktive e cila është e ndashme duhet të pakëtohet, transportohet dhe depozitohet që të plotësojë klauzolat për siguri kritike bërthamore, siç është perifrashuar në këtë Program, dhe klauzolat që i përkasin radioaktivitetit të lëndës, perifrashuar në Programet përkatëse 6 deri 12.

Shënim 2: Për rreziqe të tjera të shihen edhe klauzolat e marzhinalit 3770.

Materialet

Lëndë radioaktive 2918, e ndashme, n.o.s.

Hekzafluor urani 2977, i ndashëm por nuk përmban më shumë se 1 % uran 235.

Lënda e ndashme, në këtë rast është uran 233, uran 235, pluton 238, pluton 239, pluton 241, ose ndonjë kombinim tjetër i lartëpërmendur. Përjashtim bëhet për uran natyror me rrezatim unik ose uran i varfëruar dhe i varfër ose natyror por që ka qenë jorrezatues vetëm në reaktorët termikë.

Ngarkesat e lëndës së ndashme duhet të jenë edhe në një pajtim të plotë me klauzolat e një Lista tjetër, si përkatëse për radioaktivitetin e ngarkesës.

Paketimi / dërgimi

Lëndët e ndashme janë të përjashtuara prej klauzolave të ambalazhimit special thënë në këtë Program. Ato duhet të plotësojnë klauzolat e një Lista tjetër përkatës për radioaktivitetin e lëndës:

i) së ndashme pa kaluar masën 15 g për pako nën kushtet e përshkruara tërësisht të marzhinali 3741 të Shtojcës A.7;

ii) së tretësirave homogjene hidrogjenoze në përqëndrime dhe sasi të kufizuar sipas Tabelës III të marzhinalit 3703 të Shtojcës A.7;

iii) uran i pasur shpërndarë në mënyrë homogjene me jo më shumë se 1 % uran 235 me pluton të përgjithshëm dhe përmbajtje urani 233 që nuk e kalon 1 % të masës së uranit 235, siguruar që në qoftë se urani 235 është i pranishëm në trajta metal, oksid ose karbit, ai nuk duhet të formojë një thurje brenda dërgesës;

iv) që të mos përmbajë më shumë se 5 g material të ndashëm në 10 litra nxënësi;

v) që të mos përmbajë më shumë se 1 kg pluton në të cilin jo më shumë se 20 % nga masa konsiston pluton 239, pluton 241 ose ndonjë kombinim i këtyre bërthamave rrezatuese;

Klasa 7

vi) së tretësirave të nitratit të uranit pasuruar me uran 235 me një maksimum 2 % nga masa me plutonin e përgjithshëm dhe përmbajtjen uran 233 që nuk e kalon 0.1 % të masës së uranit 235, dhe minimumin azotik tek rrezatimi atomik i uranit për 2-in.

Dërgesa të ndryshme për lëndën e ndashme duhet të plotësojnë klauzolat mbi skicën e llojit të dërgesës e nevojshme për radioaktivitetin e lëndës së ndashme. Përveç kësaj duhet të plotësojnë klauzola shtojcë për paket që përmbajnë lëndën e ndashme përshkruar në anësoren 3741 të Shtojcës A.7.

Çdo skicim paraprak i pakos për lëndën e ndashme duhet të miratohet nga autoriteti kompetent i vendit të origjinës së skicimit, dhe nga autoritetet kompetentë i çdo vendi përmes të cilit dërgesa është transportuar, pra një miratim shumëpalësh është i kërkuar.

Faqet e jashtme të dërgesës për lëndën e ndashme duhet të përfshijnë tipare si tip vulash, e cila nuk duhet të jetë lehtësisht e thyeshme dhe duhet të tregojë që s'ka pasur hapje.

Niveli maksimal i rrezatimit

Shih Listan përkatës.

Ndotja në pako, makina, konteinerë, cisterna dhe mbipaketime

Shih Listan përkatës.

Pastrimi dhe përdorimi i makinave, pajisjeve ose pjesëve të tjera

Shih Listan përkatës.

Paketimi i përzier

Vetëm mallra apo shkresa që janë të nevojshme në përdorimet e lëndës radioaktive lejohen brenda në pako, duke u siguruar që s'ka bashkëveprime ndërmjet atyre dhe paketimit, ose përmbajtjes së tij që do të zvogëlonte sigurinë (përfshirë sigurinë kritike bërthamore) e paketimit.

Ngarkesa e përzier

Shih anësoren 2703.

Etiketat treguese dhe të rrezikshmërisë në dërgesa, konteinerë, cisterna dhe mbipaketime

a) Shih Listan përkatës.

b) Dërgesat duhet të shënohen së jashtmi në mënyrë të lexueshme dhe të qën-drueshme

me:

i) TIPI A, TIPI B (U), TIPI B (M) sipas përkatësisë;

ii) shenja identifikuese nga autoriteti kompetent.

Klasa 7

Etiketat e rrezikshmërisë tek makina të ndryshme nga autobotët

Shih anësoren 2703.

Dokumentet e transportit

Për një përmbledhje të klauzolave miratuese dhe njoftuese shih anësoren 2716.

Letrat e transportit duhet të përfshijnë mbishkrimin: Lëndë radioaktive 2918, e ndashme, n.o.s., dërgesë në Tipin IF, AF, B (U) F, ose B (M) F, 7, Lista 12, ADR (ose RID); ose Hekzafluor urani 2977, i ndashëm, përmban më shumë se 1 % uran 235, lëndë radioaktive në dërgesa të miratuara, 7, Lista 12, ADR (ose RID), sipas rastit. Gjithashtu duhen përfshirë hollësi të mëtejshme në marzhinalet 2709 dhe 2710.

Çertifikatat miratuese shumëpalëshe të skicimit të pakos janë të kërkuara në lidhje me lëndën e ndashme.

Përpara çdo ngarkimi të dërgesave me lëndë të ndashme, dërguesi duhet të jetë në dijeni për të tëra certifikatat miratuese përkatëse.

Dëshmitë e miratimit shumëpalësh të ngarkesës janë të kërkuara për dërgesën që përmbajnë lëndë radioaktive, në qoftë se shuma e indeksit transportues në ngarkesë e tejkalon 50-ën.

Për rregulla shtojcë të shihet Lista përkatës.

Depozitimi dhe dërgimi

Shih anësoren 2703.

Karroceria e pakove, konteinerëve, cisternave dhe mbipaketimeve

Shih anësoren 2703 12. (2), (a) në (d).

Për ngarkesa nën raste të veçanta, kufijtë në indeksin e përgjithshëm të transportit duhet të jetë 100.

Dërgesat e lëndës së ndashme për të cilat indeksi transportues i kontrollit kritik bërthamor është mbi zero nuk duhet të mbartet si një mbipaketim.

Klauzola të tjera

Shih anësoren 2703.

Klasa 7

2704 Lista 13

LENDA RADIOAKTIVE E TRANSPORTUAR NEN MASA SPECIALE

Shënim: Dërgesat e lëndës radioaktive e cila nuk i plotëson të tëra kushtet – zbatim të

Programeve 5 – 12 mund të transportohet nën “masa speciale⁸⁾”, subjekt i të cilave është zbatimi i kushteve speciale miratuar nga autoritetet kompetentë. Këto klauzola duhet të garantojnë që niveli i përgjithshëm për siguri transporti dhe depozitimi përgjatë tranzitit të paktën janë të njëjtlshëm; për të cilën të sigurohet në qoftë se të tëra kushtet e zbatueshme janë plotësuar.

Materialet

Lëndët me numra identifikues 2912, 2913, 2918, 2974, 2975, 2976, 2977, 2978, 2979, 2980, 2981, dhe 2982 shih anësoren 2701.

Lëndët radioaktive të transportuara nën kushte speciale, të cilat përfshijnë këto materiale mbuluar nga Programet 5 – 11 dhe, në qoftë se është i zbatueshëm Lista 12.

Paketimi/dërgimi

Çertifikata miratuese, e autorizuar nga autoriteti përgjegjës për masa speciale.

Është i kërkuar miratimi shumëpalësh.

Niveli maksimal rrezatues

Dëshmia miratuese, e autorizuar nga autoriteti përgjegjës për masa speciale.

Ndotja në pako, makina, konteinerë, cisterna dhe mbipaketime

Dëshmia miratuese, e autorizuar nga autoriteti përgjegjës për masa speciale.

Pastrimi dhe përdorimi i makinave, pajisjeve ose pjesëve të tjera

Shih anësoren 2703.

Paketimi i përzier

Çertifikata miratuese, e autorizuar nga autoriteti përgjegjës për masa speciale.

Ngarkesa e përzier

Ngarkesa e përzier lejohet vetëm në qoftë se është si veçanti, e autorizuar nga autoriteti përgjegjës.

Etiketat treguese dhe të rrezikshmërisë në dërgesa, konteinerë, cisterna dhe mbi paketime

Shih anësoren 2703. Dërgesat nën masa speciale duhet të mbartin përherë etiketën E verdha – III në pajtim me modelin Nr. 7 C.

Si shtojcë, etiketa të tjera dhe klauzola të shënuara miratuar prej autoritetit kompetent duhen përmbushur.

Etiketat e rrezikshmërisë tek makina të ndryshme nga autobotët

Shih anësoren 2703.

Në shtojcë klauzola të tjera miratuar prej autoritetit kompetent duhet të përmbushen.

Dokumentet e transportit

Për një përmbledhje të klauzolave miratuese dhe njoftuese shih anësoren 2716.

Dokumentet e transportit duhet të përfshijnë:

numri identifikues si titull 1 dhe emri për anësoren 2701, bashkë me fjalët Lëndë radioaktive, nën masa speciale, 7, Lista 13, ADR (ose RID), p.sh. Nitrat toriumi 2976, i ngurtë, lëndë radioaktive, nën masa speciale, 7, Lista 13, ADR (ose RID); ose

në rastin e lëndës së përcaktuar ndryshe, numri identifikues si titull 1 dhe emri për anësoren 2701, bashkë me fjalët nën masa speciale, 7, Lista 13, ADR (ose RID), p.sh. Lënda radioaktive 2918, e ndashme, n.o.s., nën masa speciale, 7, Lista 13, ADR (ose RID).

Duhet të përfshihen hollësi të mëtejshme caktuar në marzhinalet 2709 dhe 2710.

Çdo ngarkesë duhet të kërkojë miratimin shumëpalësh.

Para çdo ngarkese, dërguesi i dërgesës duhet të zotërojë të tëra dëshmitë përkatëse dhe të miratuara.

Para çdo ngarkese dërguesi duhet të njoftojë autoritetet përgjegjës të të gjithë vendeve prekur nga transporti, që përpara 7 ditëve.

Magazinimi dhe dërgimi

Shih anësoren 2703.

Duhet të përmbushen magazinimi i veçantë dhe klauzolat e dërgimit, miratuar nga autoritetet përgjegjës.

Si veçanti nëse është e përjashtuar nga dëshmitë miratuese të autoriteteve përgjegjës, dërguesi duhet të plotësojë klauzolat përkatëse paratransportim dhe parapërdorim të marzhinalit 3710.

8) ”Masë speciale” s’duhet të ngatërrohet me “marrëveshje speciale”, mbuluar në Artikullin 4, paragrafi 3 si pjesë e ADR-së dhe në marzhinalet 2010 dhe 10602.

Karroceria e pakove, konteinerëve, cisternave dhe mbipaketimeve
Shih anësoren 2703.

Duhet të përmbushen klauzolat e veçanta të karrocerive miratuar nga autoritetet përgjegjëse.

Klasa 7

Klauzola të tjera

Shih anësoren 2703.

Shënim dhe etiketim

Shënim: Për lëndët radioaktive që kanë rreziqe të tjera, etiketimi duhet të jetë në përputhje me klauzolat për rreziqet e tjera {shih anësoren 3770 [3]}.

Klasa 7

Shënimet mbi dërgesa, ku përfshihen cisternat dhe konteinerët

1) Çdo dërgesë me një masë të vëllimshme mbi 50 kg duhet ta ketë shënimin e lejes të lexohet qartë dhe me qëndrueshmëri në anën e jashtme të pakos.

2) Çdo dërgesë, përveç cisternave, konteinerëve, mbipaketimeve dhe pakove të ndaluara të Listat 1 – 4 duhet të shënohen në mënyrë të dallueshme dhe të qëndrueshme me numrin e identifikimit për të mirat hyrëse në dokumentin e transportit paraprirë nga shkronjat UN.

3) Çdo paketim i cili konfirmohet si një dërgesë Tip A duhet t'i ketë të shënuara lexueshëm dhe qëndrueshëm mbi anën e jashtme të ambalazhimit fjalët Tipi A.

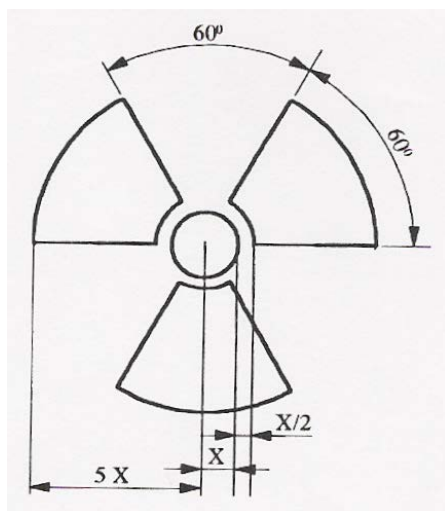
4) Çdo dërgesë e cila është përshtatur me ndonjërin nga skicimet miratuar në marzhinalet 3752 – 3755 duhet t'i ketë të shënuara lexueshëm dhe qëndrueshëm në faqen e jashtme të ambalazhimit:

numrin identifikues caktuar në këtë skicim nga autoriteti përgjegjës;

veçanërisht një numër rendor të identifikojë çdo ambalazhim i cili përshtatet me këtë skicim;
dhe

për rastin e skicë-dërgesës Tip B (U) ose Tip B (M), me Tipin B (U) ose Tipin B (M).

Çdo paketim i cili konfirmohet si një dërgesë Tip B (U) ose Tip B (M) duhet të ketë shënimin me gdhendje në relief ose stampim në faqen e jashtme të mbajtëses më periferike, e cila është rezistuese ndaj efekteve të zjarrit dhe ujit, ose në të tjera kuptime t'i rezistojë efekteve të zjarrit dhe ujit me simbolin tërfil shfaqur në modelin poshtë.



Simboli themelor i
në një rreth qendror me
lejueshme për X-in duhet të

tërfillit me madhësi të bazuara
rreze X. Përmasat minimale të
jenë 4 mm.

Klasa 7

Etiketimet mbi
cisternat dhe konteinerët dhe etiketimet e mbipaketimeve

dërgesa, ku përfshihen edhe

Çdo pako, mbipaketim, cisternë dhe konteiner duhet të ketë etiketa, të cilat përputhen me modelet Nr. 7A, 7B ose 7C sipas kategorisë përkatëse. Ndonjë etiketë që nuk ka të bëjë me përmbajtjen duhet të hiqet ose mbulohet. Për lëndë radioaktive që kanë rreziqe të tjera shih anësoren 3770.

Etiketat duhet të ngjiten në të dy anët e kundërta të faqeve të jashtme të pakos ose

mbipaketimin, mbi katër faqet e jashtme të një konteineri ose cisternë-konteineri, ose në rastin e autobotëve tek të dy muret anësore dhe të prapme të njësisë transportuese.

Çdo etiketë duhet të kompletohet me informacionin e mëposhtëm në një mënyrë të pastër dhe të pashlyeshme:

Përmbajtjet:

i) Përveç për lëndën ASU – I, emri i bërthamave rrezatuese marrë nga Tabela I e Shtojcës A.7, duke përdorur edhe simbolet e rekomanduara atje. Për përzierje të bërthamave rrezatuese, shumë bërthama kufizuese duhet të jenë shënuar në listë të hapësira shtrirëse në linjën e lejuar. Grupi ASU ose OSN duhet të shfaqë vijëmësinë e emrave të bërthamës rrezatuese. Termat ASU – II, ASU – III, OSN – I dhe OSN – II duhet të përdoren për këtë qëllim;

ii) Për lëndën ASU – I, termi ASU – I është gjithçka e nevojshme: emri i bërthamës rrezatuese nuk është i nevojshëm.

Aktiviteti:

Aktiviteti maksimal i përmbajtjes rrezatuese gjatë transportit shprehur në njësinë bekerel (Bq) [dhe, në qoftë se e kërkuar edhe në kuri (Ci)] me prefiksin përkatës në SI [shih anësoren 2001 (1)]. Për lëndën e ndashme, masa e përgjithshme për njësi grammi (g) ose shumëfishave të tjera, mund të përdoren në vendet e aktivitetit.

Për mbipaketimet, cisternat dhe konteinerët, përmbajtja dhe aktiviteti në etiketë duhet të ketë informacionin e kërkuar përkatësisht në (a) dhe (b) të këtij paragrafi, bashkarisht i përgjithësuar për gjithë përmbajtjen e mbipaketimit, cisternës ose konteinerit veçse për etiketat në mbipaketime ose konteinerë që përmbajnë ngarkesa të përziera të pakove me bërthama rrezatuese të ndryshme, në hyrje mund të lexohet shih dokumentin transportues.

Indeksi transportues:

Shih anësoren 3715 (3) (pa indeks transporti të kërkuar te kategoria E verdhë – I).

Shënimet shtuese te cisternat dhe makinat

Shih anësoren 10500 dhe Shtojcën B.5.

Klasa 7

Etiketim shtues te konteinerët për karrocëri në përmasa të mëdha, cisterna dhe makina
2708

Cisternat dhe konteinerë të mëdhenj për mbartje paketimesh, të ndryshme nga dërgesat e ndaluara, duhet të kenë etiketa në përshtatje me modelin Nr. 7D. Por, është e lejueshme si alternativë, në vend të përdorimit të një etikete konfirmuese të modelit Nr. 7A, 7B ose 7C bashkë me një etiketë konfirmuese të modelit Nr. 7D, të përdoren etiketa më të mëdha në përshtatje të modelit Nr. 7A, 7B ose 7C me përmasat e modelit Nr. 7D. Çdo etiketë duhet të ngjitet në drejtim vertikal mbi të katër anët e konteinerit, cisternë-konteinerit, ose në rastin e një autoboti, tek të dy faqet anësore dhe prapa në njësinë transportuese.

Mjetet e transportit që mbajnë pakot, mbipaketimet, konteinerët ose cisternë-konteinerët dhe që kanë ndonjë nga etiketat konfirmuese sipas modelit Nr. 7A, 7B ose 7C duhet të ekspozojnë një etiketë duke u konfirmuar te modeli Nr. 7D në të dyja anët dhe prapa. Si shtojcë makinat që mbartin dërgesa për raste të veçanta duhet të ekspozojnë etiketën sipas modelit Nr. 7D në të dyja anët dhe prapa.

3) Ndonje etikete e cila nuk do të tregojë kenaqesi nuk do të jete e dukeshme.

Rrethanat plotësuese të ngarkesës

Veç përshkrimit për të mirat dhënë në listan përkatës, dërguesi i ngarkesës duhet të përfshijë në dokumentet e transportit për çdo dërgesë me lëndë radioaktive informacionin e mëposhtëm:

fjalët natyra e të mirave dhe paketimet janë në pajtim me kushtet e ADR-së;

emri ose simboli i çdo bërthame rrezatuese ose, për përzierje të bërthamave rrezatuese, një përshkrim i përgjithshëm apo listë për shumicën e bërthamave kufizuese;

një përshkrim i trajtave kimike dhe fizike të lëndës, ose një shpallje që lënda është radioaktive e një trajte speciale. Një përshkrim i përgjithshëm është i pranueshëm për trajtën kimike;

aktiviteti maksimal i përmbajtjes radioaktive gjatë transportit shprehur në njësinë bekerel (Bq)

[dhe, në qoftë se është e kërkuar, kyri (Ci)] me prefiksin përkatës në SI, shih anësoren 2001 (1). Për lëndën e ndashme, masa e përgjithshme e kësaj lënde në njësi grami (g), ose shumëfisha të tjera përkatës, mund të përdoret në vendin e aktivitetit;

kategoria e paketimit, p.sh. E bardhë – I, E verdhë – II ose E verdhë – III;

indeksi transportues (vetëm për kategoritë E verdhë – II dhe E verdhë – III);

për ngarkesën e lëndës së ndashme, ku të tëra pakot në ngarkesë janë përjashtuar nën anësoren 3703, fjalët E ndashme dhe e përjashtuar;

shenja identifikuese për çdo dëshmi miratuese të autoritetit kompetent (lënda radioaktive në formën speciale, masat speciale, skicim i pakos ose transportim) e zbatueshme te ngarkesa;

Klasa 7

për dërgesat në një mbipaketim ose konteiner, një deklaratë e hollësishme e përmbajtjes së çdo dërgese brenda mbipaketimit ose konteinerit dhe, aty ku është e përshtatshme te çdo mbipaketim ose konteiner i kësaj ngarkese;

kur një ngarkesë është kërkuar të transportohet me raste të veçanta, duhet shpallja transportim në një rast të veçantë.

Udhëzim për transportuesit.

Dërguesi duhet të sigurojë dokumentet e transportit përsa i përket aksionit, në qoftë se ndonjë prej këtyre është kërkuar nga transportuesi. Së paku informacioni duhet të përfshijë pikat e mëposhtme:

klauzola operuese dhe plotësuese për ngarkesën, depozitimin, transportin, administrimin dhe shkarkimin e pakos, mbipaketimit, konteinerit, ose cisternës ku përfshihen kushte në depozitimet speciale për shpërndarjen e sigurtë të nxehtësisë [shih anësoren 2712 (2)] ose një shpallje që kushte të tilla nuk janë të nevojshme;

udhëzime të nevojshme;

udhëzime të shkruara në përshtatshmëri me ngarkesën. Shih anësoren 10385 (1), (2) dhe (3) dhe anësoren 71385.

Në të gjitha rastet ku miratimi i transportit ose informimi i mëparshëm te autoriteti kompetent është i kërkuar, mbartësit duhet të jenë të informuar, në qoftë se e mundur, të paktën 15 ditë përpara, si rregull që ata të mund të bëjnë me kohë të mirë ndonjë matje kërkuar për transportin.

Dërguesi i mallit duhet të jetë në pozitën të sigurojë dëshmitë e autoriteteve kompetentë te mbartësit para ngarkimit, shkarkimit dhe për ndonjë trans ngarkesë.

Transporti

Izolimi gjatë transportit

Pakot, mbipaketimet, konteinerët dhe cisternat duhet të izolojnë gjatë transportit:

për kontrole rrezatimi, në vende të zëna nga njerëz në përputhje me Tabelën 8, nga filma fotografikë të papërfunduar dhe çantat postare, sipas Tabelës 9;

Shënim: Çantat postare duhet të mbahen për të vënë filmat dhe pllakat e përfunduara fotografike dhe të tjerë të veçuar nga lënda radioaktive në transport.

dhe

për të mirat e tjera sipas marzhinalit 2703, tema 7.

Tabela 8: Distanca minimale ndërmjet paketimeve të kategorisë E verdhë – II ose kategorisë E verdhë – III dhe njerëzve

Shuma e indeksit transportues shumë se	Distancat minimale në metra, pa material mbrojtës si ndërhyrës, nga mjetet e përshtatshme jo më hapësira pune të zëna në rastin e ekspozimit
të kohës	ose me rregull tejkualuar
pa	250 orë
2	1
4	1.5
8	2.5
12	3

		20						4				
		30						5				
		40						5.5				
		50						6.5				
Shënim: Tabela e mësipërme është bazuar në një kufi prej 5 mSv (500 mrem) në një periudhë 12 mujore.												
Tabela 9: Distancat minimale ndërmjet paketimeve të kategorisë E verdhë – II ose kategorisë E verdhë – III dhe paketimet që mbajnë Foto, ose çanta postare												
Numri i përgjithshëm i paketimeve jo më shumë se												
		Shuma e indeksit transport-	Kohëzgjatja e magazinimit ose udhëtimit, në orë									
			1	2	4	10	24	48	120			
240		tues jo më shumë se										
Kategoria e verdhë												
në metra												
III	II											
		0.2	0.5	0.5	0.5	0.5	1	1	2	3		
		0.5	0.5	0.5	0.5	1	1	2	3	5		
	1	1	0.5	0.5	1	1	2	3	5	7		
	2	2	0.5	1	1	1.5	3	4	7	9		
	4	4	1	1	1.5	3	4	6	9	13		
	8	8	1	1.5	2	4	6	8	13	18		
1	10	10	1	2	3	4	7	9	14	20		
2	20	20	1.5	3	4	6	9	13	20	30		
3	30	30	2	3	5	7	11	16	25	35		
4	40	40	3	4	5	8	13	18	30	40		
5	50	50	3	4	6	9	14	20	32	45		

Shënim: Çantat postare duhet të mbajnë filmat dhe pllakat e papërfunduara dhe të jenë të veçuara prej lëndës radioaktive në transport.

Depozitimi për transportin

Pakot duhet të ngarkohen në makina në mënyrë që ato të mos rrezikohen, përmbysen ose të bien.

Të sigurohet që arritja si mesatare e fluksit të nxehtësisë të mos e kalojë 15 W/m² dhe që ngarkesa rreth e përqark nuk është në thes apo çantë, një paketim apo mbipaketim mund të mbartet ndërmjet ngarkesave të përgjithshme të paketuara pa ndonjë klauzolë speciale në lidhje me depozitimin, veçse mund të kërkohet qartë nga autoriteti kompetent në një dëshmi për zbatim dhe miratim.

Përveç se për rastin e transportimit nën masa speciale, pakot e përziera me lëndë radioaktive në lloje të ndryshme, ku përfshihet lënda e ndashme dhe pako të përziera me indekse të ndryshme transporti, lejohen pa miratim të veçantë nga autoriteti kompetent. Në raste transportesh nën masa speciale, përzierja nuk duhet lejuar pa u autorizuar në mënyrë të qartë masat speciale.

Klauzolat vijuese duhen zbatuar te ngarkesat e autobusëve dhe pakove, mbipaketimeve, cisternave-kontainer dhe kontainerëve të vënë mbi makina:

Indeksi transportues i një autoboti s' duhet t'i kalojë kufijtë e Tabelës 10. Numri i përgjithshëm i paketimeve, mbipaketimeve, cisternave dhe kontainerëve mbi vetëm një makinë s' duhet të jetë i kufizuar, që shuma e përgjithshme e indeksit transportues për makinën mos ta kalojë vlerat shfaqur në Tabelën 10.

Për ngarkesat e lëndës ASU – I nuk duhet të ketë kufij mbi shumën e indekseve transportues.

Niveli i rrezatimit nën kushtet që priten, hasur në transportin e përditshëm mos tejkalojnë 2 mSv/h (200 mrem/h) në pikë, dhe 0.1 mSv/h (10 mrem/h) te 2 metra prej sipërfaqes së jashtme të

makinës.

Ndonjë paketim apo mbipaketim, i cili ka indeksin transportues më të madh se 10 duhet të transportohet vetëm me raste të veçanta.

Tabela 10: Kufijtë në indeksin transportues për konteinerë dhe mjete transporti

indekseve	Tipi i konteinerit ose mjetit çfarëdo	Kufijtë në shumën e përgjithshme të transport për vetëm një konteiner ose një mjettransporti			
		Pa raste të veçanta		Me raste të veçanta	
		Lënda e pa- ndashme	Lënda e ndashme	Lënda e pa- ndashme	Lënda e ndashme
zbatim 100 100	Konteiner i vogël	50	50	pa zbatim	pa
	Konteiner i madh	50	50	pa kufij	
	Mjet transporti	50	50	pa kufij	

Klauzola shtesë

Për dërgesat nën raste të veçanta, niveli i rrezatimit nuk duhet të tejkalojë:

10 mSv/h (1000 mrem/h) në ndonjë pikë të sipërfaqes së jashtme në paketim ose mbipaketim, dhe mundet të tejkalojë 2 mSv/h (200 mrem/h) duke siguruar që:

i) makina është pajisur me një rrethore që ndalon hyrjet e paautorizuara të ngarkesa gjatë transportit; dhe

ii) klauzolat janë menduar të sigurohet paketimi ose mbipaketimi, kështu që pozicioni i tij brenda makinës mbetet i fiksuar gjatë transportit rutinë; dhe

iii) s'ka ngarkim apo shkarkim ndërmjet fillimit dhe fundit të transportit;

2 mSv/h (200 mrem/h) në ndonjë pikë të sipërfaqes së jashtme në periferike të makinës, ku përfshihen sipërfaqet më të sipërme dhe të ulëta, ose, në rastin e një makine të hapur në ndonjë pikë në planet vertikale krijuar nga këndet periferike të makinës, mbi sipërfaqen më të lartë të ngarkesës, dhe mbi sipërfaqen më të ulët të jashtme të makinës; dhe

0.1 mSv/h (10 mrem/h) te ndonjë pikë 2 m nga planet vertikale përshkruar në sipërfaqen anësore të jashtme të makinës, ose, në qoftë se ngarkesa transportohet në një makinë të hapur, te ndonjë pikë 2 m nga planet vertikale krijuar prej këndeve periferikë të makinës.

Niveli rrezatues në pozicione të zëna rregullisht në makinë nuk duhet t'i kalojë 0.02 mSv/h (2 mrem/h), veç kur njerëz që zënë pozicione të tilla janë të siguruar me mjete vetjake që masin rrezatimin.

Depozitimi në tranzi

Paketimet, mbipaketimet, konteinerët dhe cisternat duhet të izoloohen gjatë magazinimit në tranzit:

për qëllime kontrolli në shpërhapje të rrezatimit, në vende të zëna nga njerëzit, në përputhje me Tabelën 8 të marzhinalit 2711, filma të pazhvilluar fotografikë dhe çanta poste, në lidhje me Tabelën 9 të marzhinalit 2711;

Shënim: Çantat postare duhet paramenduar të mbajnë filma dhe pllaka fotografike të pazhvilluara dhe të jenë të ndara nga lënda radioaktive në rrugë të njëjta.

nga të mira të tjera të rrezikshme në përputhje me anësoren 2703, titulli 7.

Numri i kategorisë E verdhë – II dhe E verdhë – III, paketimet, mbipaketimet, cisternat dhe konteinerët e depozituar duhet të jenë të kufizuara që shuma e përgjithshme e indeksit transportues në grupe individuale të tilla të paketimeve, mbipaketimeve, cisternave ose konteinerëve të mos e kalojë

50. Grupe të tilla paketimesh, mbipaketime, cisterna ose konteinerë duhet të magazinohen ndërsa mbahet një hapësirë së paku 6 m nga grupe të tjera paketimesh, mbipaketimesh, cisterna ose konteinerë.

Në qoftë se indeksi transportues vetëm i një paketimi, mbipaketimi, cisterne ose konteineri e kalon 50, ose indeksi transportues e kalon 50, siç është lejuar në Tabelën 10, depozitimi duhet të jetë i tillë që të ruhet një hapësirë së paku 6 m nga grupet e tjera të paketimeve, mbipaketimeve, cisternave, konteinerëve ose mjeteve që mbartin lëndë radioaktive.

Ngarkesat në të cilën vetëm lëndët radioaktive janë ASU – I duhet të përjashtohen nga klauzolat e pikave 2 dhe 3 sipër.

Përveç rasteve të transportit nën masa speciale, dërgesat e përziera në paketimet e tipeve të ndryshme të lëndës radioaktive, ku përfshihet lënda e ndashme, dhe ngarkesat e përziera të tipeve të ndryshme të paketimeve me indekse transporti të ndryshëm, është e lejueshme pa një miratim të veçantë nga autoriteti kompetent. Në rastin e transportimit nën masa speciale, ngarkesa e përzier s’duhet lejuar veçse e autorizuar në mënyrë të qartë për masa speciale.

Ngarkesat e pashpërndara

Në qoftë se as dërguesi dhe as marrësi s’mund të identifikohen, ose në qoftë se ngarkesa nuk mund të dorëzohet te marrësi, dhe mbartësi nuk ka instruksionet nga dërguesi, ngarkesa duhet të vihet në një vend të sigurtë dhe autoriteti kompetent duhet të informohet sa më shpejt që është e mundur, dhe një kërkesë e shkruar për instruksionet në aksionin tjetër.

Përmbledhje e klauzolave miratuese dhe informimit paraprak

Shënim 1: Përpara transportit të parë të ndonjë paketimi kërkohet miratimi nga autoriteti kompetent i projektit, dhe dërguesi duhet të sigurohet që një kopje e dëshmisë miratuese për këtë projekt është paraqitur te autoriteti kompetent i çdo vendi përgjatë rrugës; shih anësoren 3719 (1).

Shënim 2: Njoftim kërkohet në qoftë se përmbajtja e kalon 3 x 103 A1, 3 x 103 A2 ose 1000 TBq (20 kCi); shih anësoren 3719 (2).

Shënim 3: Miratimi shumëpalësh kërkohet në qoftë se përmbajtja kalon 3 x 103 A1, 3 x 103 A2 ose 1000 TBq (20 kCi); ose në qoftë se është e kontrolluar një hapje e herëpashershme, shih anësoren 3757.

Shënim 4: Shih klauzolat miratuese dhe informimit paraprak për ambalazhimin e zbatueshëm.

Subjekti	Numri i katalogut	Autoriteti Kompetent për miratimin e kërkuar		Dërguesi kërkohet të njoftojë autoritetet kompetentë të vendit të origjinës dhe vendeve përgjatë rrugës) para çdo dërgese	Marzhinalet
Llogaritjet e vlerave të pashënuara A1 dhe A2	—	Vendi i origjinës	Vendi tranzita)	Jo	3750 (f)
Pakot e ndaluara – skica e pakove – transportimi	1 – 4	Jo Jo	Jo Jo	Jo Jo	3713
Lënda ASU ^{b)} dhe paketimi industrial OSN ^{b)} 1, 2 ose 3 – skica e pakove – transportimi	5 – 8	Jo Jo	Jo Jo	Jo Jo	2700 (2) 3714, 3733,3734, 3735, 3736
Dërgesab) e tipit A					

^{a)} Vendet nga, ndërmjet ose në të cilat ngarkesa transportohet.

^{b)} Në qoftë se përmbajtja radioaktive është material i ndashëm i cili s’është i ndaluar prej klauzolave për paketim material të ndashëm, atëherë duhet të zbatohen klauzolat për pakot me material të ndashëm, shih anësoren 3741.

– skica e pakove – transportimi	– 9	Jo Jo	Jo Jo	Jo Jo	2700 (2), 3737
Dërgesab) e tipit B(U) – skica e pakove – transportimi	– 10	Po Jo	Jo Jo	Shih shënim 1 Shih shënim 2	2700 (2), 3719, 3739, 3752
Dërgesa e tipit B(M)b) – skica e pakove – transportimi	– 11	Po Shih shënim 3	Po Shih shënim 3	Jo Po	2700 (2), 3719, 3740, 3753, 3757
Paketimet për lëndën e ndashme – skica e pakove – transportimi: shuma e indekseve trans-portues jo më shumë se 50 shuma e indekseve trans-portues jo më e madhe se 50	– 12	Poc) Jod) Po	Poc) Jod) Po	Jo Shih shënim 2 Shih shënim 2	3741, 3754, 3757
Material radioaktiv i formës speciale – skica – transportimi	– Shih shënim 4	Po Shih shënim 4	Jo Shih shënim 4	Jo Shih shënim 4	3731, 3751, 3761
Masat speciale – transportimi	13	Po	Po	Po	3719, 3758, 3762
Dërgesa e tipit B (U), Dërgesat e tipit B (M) dhe ato me material të ndashëm që plotësojnë kushtet e ADR-së, të zbatueshme në 31. 12. 1989.	–	Po	Po	Shih shënim 1	3755

2717 — 2799

Klasi 8. SUBSTANCAT BREJTESE (KORRODIVE)

Lista e substancave.

Midis substancave dhe artikujve përfshirë në titullin Klasi 8, këto që janë shënuar në anësoren 2801 ose janë përfshirë me një titull të përbashkët në këtë marzhinal janë subjekt të kushtet paraqitur në marzhinalet 2800 (2) – 2822 dhe të klauzolat e këtij Aneksi dhe Aneksit B. Ato cilësohen substanca dhe artikuj të ADR-së.

Shënim: Për sasitë e substancave shënuar në anësoren 2801, të cilat nuk janë subjekt të klauzolat për këtë klas, në këtë Aneks apo Aneksi B, shih anësoren 2801a.

Titulli i Klasit 8 përfshin substanca të cilat me veprime kimike sulmojnë indet epiteliale të lëkurës ose mukozë me të cilat ato janë në kontakt, dhe substancat të cilat në raste rrjedhjesh janë në gjendje të dëmtojnë ose të shkatërrojnë të mirat e tjera, burimet e transportit, dhe munden gjithashtu të shkaktojnë rreziqe të tjera. Titulli i këtij klasi gjithashtu mbulon substanca të tjera, të cilat formojnë lëngje gërryes vetëm në praninë e ujit, ose të cilat prodhojnë avull gërryes ose mjegull në praninë e

c) Skicat e pakove për lëndën e ndashme mund të kërkojnë miratim në lidhje me ndonjë çështje tjetër të tabelës.

d) Transportimet mund të kërkojnë miratim në lidhje me ndonjë çështje tjetër të tabelës.

lagështisë natyrore të ajrit, përveç artikujve që përmbajnë substanca të këtij Klasi.

Substancat dhe artikujt e Klasit 8 janë nën-ndarë si vijon:

Substancat acid;

Substancat bazike;

Substanca të tjera gërryese;

Artikuj që përmbajnë substanca gërryese;

Paketime boshe.

Substancat dhe artikujt e Klasit 8 të cilat janë klasifikuar nën çështje të ndryshme të marzhinalit 2801 më ndryshe se substancat e 6°, 14° dhe 15° duhet të caktohen te një nga grupet vijuese paraqitur me shkronjat a, b dhe c sipas shkallës së tyre brejtëse:

brejtje e lartë;

brejtje mesatare;

brejtje e paktë.

Shpërndarja e substancave të grupet a, b dhe c është bazuar mbi një përvojë duke marrë parasysh faktorë shtesë si rreziku¹⁾ për thithjen nga hunda dhe reaksioni me ujin (përfshihet rreziku i produkteve të dekompozura). Shkalla brejtëse s'ka emër të veçantë, përfshihen përzierjet, mund të vlerësohet nga kohëzgjatja e kontaktit të nevojshëm të lërë shtresa shkatërruese te lëkura njerëzore.

Klasi 8

2800 Substancat të cilat janë vlerësuar se nuk shkaktojnë shkatërrim të plotë të shtresës së lëkurës njerëzore, ende duhen konsideruar për fuqinë e tyre se shkaktojnë brejtje në sipërfaqe të caktuara metalesh. Në përgatitjen e këtij grupimi, parasysh duhet të merret përvoja njerëzore në shembuj ekspozimi aksidental. Në mungesë të përvojës njerëzore, grupimi duhet bazuar mbi të dhëna përfutur nga përvojat në përputhje me Direktivat 404 OECD²⁾.

Substancat që shkaktojnë shkatërrim të plotë të shtresës të indit të lëkurës së paprekur brenda një periudhe vëzhgimi mbi 60 min duke filluar pas ekspozimit në 3 min ose më pak janë substanca të grupit a.

Substancat që shkaktojnë shkatërrim të plotë të shtresës të indit të lëkurës së paprekur brenda një periudhe vëzhgimi mbi 14 ditë duke filluar pas ekspozimit për më shumë se 3 min por jo më shumë se 60 min janë substanca të grupit b.

Në vazhdim substancat e grupit c:

substancat që shkaktojnë shkatërrim të plotë të shtresës së indit të lëkurës së paprekur brenda një periudhe vëzhgimi mbi 14 ditë duke filluar pas ekspozimit për më shumë se 60 min, por jo më shumë se 4 orë;

substancat të cilat janë gjykuar se nuk shkaktojnë shkatërrim të plotë të shtresës së indit të lëkurës së paprekur, por e cila shfaq një përqindje brejtëse mbi sipërfaqe çeliku ose alumini duke kaluar 6.25 mm në vit në provë temperature 55 °C. Për qëllime testimi të celikut, tipi P235 (ISO 9328 II); 1991 ose një tip të ngjashëm, dhe për testim alumini, tipi pa shtresë 7075-T6 ose AZ5GU-T6 duhet të përdoret. Një testim i kënaqshëm është përshkruar në standartin ASTM G31-72 (botuar më 1990).

Substancat, tretësirat dhe përzierjet të cilat

s'ë plotësojnë kriterin e Direktivave 67/548/EEC³⁾ ose 88/379/EEC⁴⁾ të përmirësuara dhe si

¹⁾ Një substancë ose preparat ku plotësohen kriteret e Klasit 8 kanë një helmueshmëri në thithjen me hundë të pluhurave dhe mjegullës (LC50) në rangun e grupit a, por helmueshmëria nëpërmjet përvetësimit gojor ose kontaktit të lëkurës vetëm në rangun e grupit c ose më pak, duhet të caktohet te Klasi 8.

²⁾ Direktivat OECD për Testim të Lëndëve Kimike, Nr. 404 "Ngacmim i mprehtë i lëkurës / Brejtje", 1992.

³⁾ Këshilli i Direktivës së Komunitetit Evropian 67/548/EEC, 27. 6. 1967 mbi përafrimin e ligjeve, rregullave dhe klauzolave administrative të Shteteve Anëtare që kanë të bëjnë me klasifikimin, paketimin dhe etiketimin e substancave të rrezikshme (Gazeta Zyrtare e Komunitetit Evropian Nr. L196, 16. 8. 1967, faqja 1).

⁴⁾ Këshilli i Direktivës së Komunitetit Evropian 88/379/EEC, 7. 6. 1988 mbi përafrimin e ligjeve, rregullave dhe klauzolave administrative të Shteteve Anëtare që kanë të bëjnë me klasifikimin, paketimin dhe etiketimin e përgatesave të rrezikshme (Gazeta Zyrtare e Komunitetit Evropian Nr. L187, 16. 7. 1988, faqja 14).

rrjedhim nuk janë klasifikuar si brejtëse sipas këtyre direktivave, si të përmirësuar, dhe nuk shfaqin efekt brejtës mbi çelik apo alumin, mund të konsiderohen substanca që nuk i përkasin Klasit 8.

Në qoftë se substancat e Klasit 8, si rezultat përzierjesh, shkaktohen në kategori të ndryshme të rrezikut nga këto që substancat specifikohej janë quajtur në anësoren 2801, këto përzierje ose tretësira duhet të caktohen të çështjet dhe grupet ku u përkasin mbi bazat e shkallës së tyre aktuale të rrezikut.

Klasi 8

2800 Shënim: Për klasifikim të tretësirave dhe përzierjeve (të tilla si përgatesa dhe mbeturinat), shih edhe anësoren 2002 (8).

Mbi bazat e kriterit paraqitur të 3-shi, mund të përkufizohet sesi natyra e një tretësire apo përzierjeje veçanërisht me emër, ose duke përmbajtur një substancë të veçantë me emër është e tillë që tretësira ose përzierja s'është subjekt te klauzolat për këtë klas.

Për nevoja ambalazhimesh të marzhinali 2805 (2), 2806 (3) dhe 2807 (3), substancat dhe përzierjet e substancave kanë një pikë shkrirjeje mbi 45 °C, konsideruar të jenë të ngurta.

Lëngjet e djegshme dhe brejtëse kanë një pikë ndezjeje nën 23 °C, ndryshe nga substancat e 54° (a) dhe 68° (a), janë substanca të Klasit 3 (shih anësoren 2301, çështjet 21° deri 26°).

Deri diku si lëngje brejtëse, të djegshme dhe duke pasur një pikë ndezjeje ndërmjet 23 °C dhe 61 °C janë substancat e Klasit 3 (shih anësoren 2301, 33°).

Substancat brejtëse që japin helmim të lartë me thithje nga ajri, janë substanca të Klasit 6.1, siç janë përcaktuar në anësoren 2600 (3) (shih anësoren 2601).

Substanca të paqëndrueshme kimike të Klasit 8 janë të pranuar në transportime, vetëm në qoftë se bëhen hapat e nevojshme të pengohet dekompozimi i rrezikshëm i tyre ose polimerizimi gjatë transportit. Veçanërisht duhet të sigurohet që mbajtëset nuk përmbajnë ndonjë substancë të prirur për të nxitur këto reaksione.

Oksid kalciumi 1910 dhe alumin natriumi 2812, numrat identifikues dhënë në Rekomandimet mbi Transportin e të Mirave të Rrezikshme, nuk janë subjekt te klauzolat e ADR-së.

Pikëndezja referuar poshtë duhet të kushtëzohet në mënyrën e përshkruar të Shtojca A.3.

Substancat acid

Substancat joorganike

1° Acid sulfurik dhe substanca të ngjashme:

trioksid squfuri 1829, i ndaluar (anhidrik sulfurik, i ndaluar) ose trioksid squfuri 1829, i qëndrueshëm (anhidrik sulfurik, i qëndrueshëm), acid sulfurik 1831, avullues (oleum), acid kromsulfurik 2240;

Shënim: trioksidi i sqfurit 1829 duhet të ndalohet. Trioksidi i sqfurit, 99.95% i pastër ose si mësipër, mund të transportohet pa agjentë frenues në cisterna, nëse sigurohet që temperatura e saj mirëmbahet në ose mbi 32.5 °C.

sulfat plumbi 1794 me më shumë se 3% acid i lirë, acid sulfurik 1830 me më shumë se 51% acid, acid sulfurik 1832, i konsumuar, acid sulfuror 1833, llum acidi 1906, acid nitrosulfurik 2308, acid alkylsulfonik 2583, i ngurtë me më shumë se 5% acid të lirë sulfurik ose acid arylsulfonik 2583, i ngurtë me më shumë se 5% acid të lirë sulfurik, acid alkylsulfonik 2584, i ngurtë me më shumë se 5% acid të lirë sulfurik ose acide arylsulfonik 2584, i lëngët me më shumë se 5% acid të lirë sulfurik, acid sulfurik 2796 me jo më shumë se 51% acid ose lëng baterie 2796, acid, bisulfate 2837, tretësirë uji (sulfate hidrogjeni, tretje uji).

Klasi 8

Shënim 1: Acide alkylsulfonik ose arylsulfonik 2585, të ngurtë dhe acide alkylsulfonik ose arylsulfonik 2586, të lëngët me jo më shumë se 5% acid të lirë sulfurik janë substanca të çështjes 34°.

Shënim 2: Sulfat plumbi me jo më shumë se 3% acid i lirë nuk është subjekt te klauzolat e ADR-së.

Shënim 3: Përzierjet e paqëndrueshme kimike të acidit sulfurik, të konsumuar, nuk pranohen për transportim.

Bisulfate 2837, tretje në ujë (sulfat hidrogjeni, tretje uji).

2° Acidet nitrikë:

a)

acid nitrik 2031, tjetër si avullues i kuq, me më shumë se 70% acid;

acid nitrik 2032, avullues i kuq;

b) acid nitrik 2031, tjetër si avullues i kuq, me jo më shumë se 70% acid.

3° Përzierje nitrati acid:

përzierje nitrati acid 1796 me më shumë se 50% acid nitrik, përzierje nitrati acid 1826, i konsumuar me më shumë se 50% acid nitrik;

përzierje nitrati acid 1796, me jo më shumë se 50%, përzierje nitrati acid 1826, i konsumuar me jo më shumë se 50% acid nitrik.

Shënim 1: Acidi nitrohidroklorik 1798 nuk mund të pranohet për transportim.

Shënim 2: Përzierjet e paqëndrueshme kimike të nitrati acidit, ose përzierje të sulfurikut fundërrësor dhe acideve nitrikë, jo të denitrifikuar, nuk janë të pranuar në transport.

4° Tretësira e acidit perklorik:

acid perklorik 1802 me jo më shumë se 50% acid, me masë në tretje uji.

Shënim 1: Acid perklorik 1802 në tretje uji me më shumë se 50% por jo më shumë se 72% acid i pastër, nga masa janë substanca të Klasit 5.1 {(shih anësoren 2501, çështja 3° (a))}.

Shënim 2: Acid perklorik në tretje uji me më shumë se 72% acid i pastër, nga masa, ose përzierja e acidit perklorik me ndonjë lëndë ndryshe nga uji, nuk janë të pranuar për transport.

Klasi 8

5° Tretësirat ujore të halideve të hidrogjenit, me përjashtim të acidit fluorhidrik:

acidi hidriodik 1787, acidi hidrobromik 1788, acidi klorhidrik 1789;

acidi hidriodik 1787, acidi hidrobromik 1788, acidi klorhidrik 1789, tretësirë klorid zinku 1840, tretësirë brom dhe alumin 2580, tretësirë klorid alumini 2581, tretësirë klorid ferrik 2582 (tretësirë triklorid hekri).

Shënim: Brom hidrogjeni 1048, i anhidruar, dhe klorid hidrogjeni 1050, i anhidruar, janë substanca të Klasit 2 (shih anësoren 2201, 2° TC).

6° Tretësira acidi fluorhidrik dhe fluorid hidrogjeni me më shumë se 85% fluorid hidrogjeni:

Shënim: Klauzolat për paketim special janë të zbatueshme në këto substanca (shih anësoren 2803).

7° Tretësira të fluoridit të hidrogjenit me jo më shumë se 85% fluorid hidrogjeni:

acid fluorhidrik 1786 dhe përzierje acidi sulfurik, acid fluorhidrik 1790 me më shumë se 60% por jo më shumë se 85% fluorid hidrogjeni;

acid fluorhidrik 1790 me jo më shumë se 60% fluorid hidrogjeni, tretësirë difluorid hidrogjeni dhe amoniaku (tretësirë bifluorid amoniaku);

tretësirë difluorid hidrogjeni dhe amoniaku 2817 (tretësirë bifluorid amoniaku).

8° Substanca fluor-acidi:

acid fluorosulfonik 1777;

tretësirë fluorid kromi 1757, acid difluorofosforik 1768, i anhidruar, acid fluoroborik 1775, acid fluorofosforik 1776, i anhidruar, acid fluorosilic 1778, acid hekzafluorofosforik 1782;

tretësirë fluorid kromi 1757.

9° Fluoride të ngurta dhe të tjera substanca fluoro të ngurta të cilat, në kontakt me ajrin e lagësht ose ujin, emetojnë fluor hidrogjeni:

(b) fluor hidrogjeni dhe amoniaku 1727, i ngurtë, fluorid kromi 1756, i ngurtë, difluorhidrogjen kaliumi 1811 (bifluor kaliumi),

difluorhidrogjen natriumi 2439 (bifluor natriumi),

(c) difluore hidrogjeni 1740, n.o.s.

Shënim: Fluoror amoniaku 2505, fluoror kaliumi 1812, fluoror natriumi 1690, fluorsilikat natriumi 2674 dhe fluorsilikate 2856, n.o.s. janë substanca të Klasit 6.1 [shih anësoren 2601, 63° (c), 64° (c) ose 71° – 73°].

Klasi 8

10° Substanca fluoro të lëngëta dhe të tjera fluoride të lëngëta që, në kontakt me ajrin e lagësht ose ujin, emetojnë fluor hidrogjeni:

(b) pentafluor antimoni 1732, difluoror bori të dihidratuar 2851.

Shënim: Pentafluorori i bromit 1745, trifluorori i bromit 1746 dhe pentaflu-orori i jodit 2495 janë substanca të Klasit 5.1 (shih anësoren 2501, 5°).

11° Substanca halide të ngurta dhe halogjene të tjera të ngurta, me përjashtim të përbërjeve të fluorit që, në kontakt me ajrin e lagët dhe ujin, emetojnë avuj acidi:

(b) brom alumini 1725, i anhidruar, klorur alumini 1726, i anhidruar, triklorur antimoni 1733, pentaklorur fosfori 1806, oksid bromi dhe fosfori 1939, pentabrom fosfori 2691, përzierje triklorur titani 2869.

Shënim: Trajta hidratimi të ngurta, të bromit të aluminit dhe klorurit të aluminit s'janë subjekt në kushtet e ADR-së.

(c) klorur ferrik 1773, i anhidruar [klorur hekuri (III), i anhidruar], klorur zinku 2331, i anhidruar, pentahidrat kloruri i kallajtë 2440, triklorur vanadi 2475, tetraklorur zirkoni 2503, pentaklorur molibdeni 2508, klorur bakri 2802, përzierje triklorur titani 2869.

Shënim: Hekzahidrati i klorurit ferrik nuk është subjekt te nenet e ADR-së.

12° Substanca halide të lëngëta dhe halogjene të tjera të lëngëta, me përjashtim të përbërjeve të fluorit që, në kontakt me ajrin e lagët dhe ujin, emetojnë avuj acidi:

acid klorosulfonik 1754 me / pa trioksid sulfuri, oksid klorur kromi 1758 (klorur kromi), klorur sulfuri 1828, klorur sulfuril 1834, klorur tionili 1836, tetraklorur vanadi 2444, tribromid bori 2692 (bromid bori), oksid kloruri seleni 2879;

pentaklorur antimoni 1730, i lëngët, tretësirë pentaklorur antimoni 1731, klorur jodi 1792, tribrom fosfori 1808, oksid klorur fosfori 1810 (klorur fosforili), klorur piro-sulfurili 1817, tetraklorur silikoni 1818, klorur i kallajtë 1827, i anhidruar, klorur tiofosforil 1837, tetraklorur titani 1838, oksid triklor vanadi 2443;

tretësirë pentaklorur antimoni 1731.

13° Sulfate të ngurta hidrogjeni:

sulfat amoniak hidrogjeni 2506 (bisulfat amoniaku), sulfat kalium hidrogjeni 2509 (bisulfat kaliumi).

14° Brom ose tretësira bromi:

brom 1744 ose tretësirë bromi 1744.

Shënim: Kushtet për paketime speciale janë të zbatueshme për këto substanca (shih anësoren 2804).

Klasi 8

15° Substancë e acidit inorganik në trajtë të shkrirë:

oksid bromi fosfori 2576, i shkrirë.

16° Substanca dhe përzierje inorganike të ngurta acidi te substancat (si përgatesa dhe mbeturina) të cilat s'mund të klasifikohen me titujt e tjerë të përbashkët:

acid seleni 1905,

brejtëse e ngurtë 3260, acid, inorganik, n.o.s.;

pentaoksid fosfori 1807 (acid fosforik, i anhidruar),

brejtëse e ngurtë 3260, acid, inorganik, n.o.s.;

acid kloroplatinik 2507, i ngurtë, trioksid fosfori 2578, acid fosfo-rik 2834,

sulfat hidroksilaminë 2865, acid sulfamik 2967,

brejtëse e ngurtë 3260, acid, inorganik, n.o.s.

17° Substanca, tretësira dhe përzierje inorganike të lëngëta acidi te substancat (si përgatesa dhe mbeturina) të cilat s'mund të klasifikohen me titujt e tjerë të përbashkët:

brejtëse e lëngët 3264, acid, inorganik, n.o.s.;

tretësirë acidi kromor 1755,

brejtje e lëngët 3264, acid, inorganik, n.o.s.;

tretësirë acidi kromor 1755, acid fosforik 1805,

bisulfate 2693, tretësirë ujore, n.o.s.,

brejtëse e lëngët 3264, acidi, inorganik, n.o.s.

Shënim: Trioksid kromi 1463, i anhidruar (acid kromor, i ngurtë) është një substancë e Klasit 5.1 [shih anësoren 2501, 31° (b)].

Substancat organike

31° Acide të ngurtë karboksilikë, anhidrite dhe acide karboksilikë të ngurtë, halogjenë dhe

anhidrite:

acid trikloroacetik 1839, acid bromoacetik 1938;

anhidrit ftalik 2214 me më shumë se 0.05 % të anhidritit maleik,

anhidrit maleik 2215, anhidritet tetrahidroftalik 2698 me më shumë se 0.05 % e anhidritit maleik, acid krotonik 2823.

Shënim 1: Anhidriti ftalik dhe anhidritet tetrahidroftalikë me jo më shumë se 0.05 % e anhidritit maleik, s'janë subjekt te kushtet e këtij klasi.

Shënim 2: Anhidriti ftalik me jo më shumë se 0.05 % të anhidritit maleik mbartur ose dorëzuar për transportim në gjendje të shkrirë te një temperaturë sipër pikëndezyes së saj, është një substancë e Klasit 3 (shih anësoren 2301, 61°).

Klasi 8

32° Acide karboksilike të lëngët, anhidrite dhe acide karboksilike të lëngët halogjenë, anhidrite:

acid trifluoroacetik 2699;

acid dikloroacetik 1764, acid formik 1779, acid tioglikolik 1940, tretësirë acidi trikloroacetik 2564, tretësirë acidi acetik 2790 me jo më pak se 50 % por jo më shumë se 80% acid, me masë;

anhidrit acetik 1715, acid akrilik 2218, i ndaluar, acid acetik 2789, i akullt ose tretësirë acidi acetik 2789 me më shumë se 80 % acidi, me masë;

acid propionik 1848, anhidrit propionik 2496, acid dikloropropionik 2511, acid metakrilik 2531, i ndaluar, tretësirë acidi trikloroacetik 2564, anhidrit bytyrik 2739, tretësirë acid acetik 2790 me jo më shumë se 10 % por më pak se 50 % acid, me masë, acid bytyrik 2820, acid kaproik 2829.

Shënim: Tretësirat acid acetik me jo më shumë se 10 % acid i pastër me masë, s'janë subjekt te kushtet e ADR-së.

Përbërjet komplekse të trifluorit të borit:

dietil eteri si trifluoror bori 2604 (kompleks eteri si trifluoror bor);

kompleks acidi acetik si trifluoror bori 1742, kompleks acidi propionik si trifluoror bori 1743.

Shënim: Dimetil eteri si trifluoror bori 2965 është një substancë e Klasit 4.3 [shih anësoren 2471, 2° (b)].

34° Acide alkulsulfonik dhe arulsulfonik dhe acide alkulsulfurikë:

(b)acid fenolsulfonik 1803, i lëngët, acid nitrobenzensulfonik 2305, acide alkulsulfurikë 2571;

acide alkulsulfonike 2585, të ngurtë me jo më shumë se 5% acid sulfurik i lirë ose acide arulsulfonike 2585, të ngurtë me jo më shumë se 5 % acid i lirë sulfurik, acide alkulsulfonike 2586, të lëngët me jo më shumë se 5% acid i lirë sulfurik ose acide arulsulfonike 2586, i lëngët me jo më shumë se 5 % acid i lirë sulfurik.

Shënim: Acidet arulsulfonike ose alkulsulfonike 2583, të ngurtë dhe acidet alkulsulfonike ose arulsulfonike 2584, të lëngët me më shumë se 5 % acid të lirë sulfurik janë substanca të 1° (b).

35° Halidet organike të acideve:

(b)

brom acetili 1716, klorur anisoul 1729, klorur benzoli 1736, klorur dikloroacetil 1765, klorur avullues 1780, jod acetili 1898, klorur dimetilkarbamoul 2262, klorur trikloroacetil 2442, brom bromoacetil 2513, klorur fenilacetil 2577, klorur dietiltiofosforil 2751, diklorur fenilfosforus 2798, tiodiklorid fenilfosforus 2799.

klorur valerul 2502;

(c)klorur benzensulfonul 2225.

36° Klorosilanet alkyl dhe aryl duke pasur një pikëndezyje mbi 61 °C:

(b)amyltriklorosilane 1728, klorofeniltriklorosilane 1753,

cycloheksenyltriklorosilane 1762, cycloheksyltriklorosilane 1763,

diklorofeniltriklorosilane 1766, difenildiklorosilane 1769,

dodeciltriklorosilane 1771, heksadeciltriklorosilane 1781,

heksiltriklorosilane 1784, nonyltriklorosilane 1799,

oktadeciltriklorosilane 1800, oktiltriklorosilane 1801,

feniltriklorosilane 1804, dibenzildiklorosilane 2434,

etilfenildiklorosilane 2435, metilfenildiklorosilane 2437,

klorosilane 2987, brejtës, n.o.s.

Shënim: Klorosilanet të cilat emetojnë gaze të djegshëm në kontakt me ujin ose ajrin e lagët janë substanca të Klasit 4.3 (shih anësoren 2471, 1°).

37° Alkylklorosilanet dhe arylklorosilanet, duke pasur një pikëndezje të përfshirë ndërmjet 23 °C dhe 61 °C:

(b)alkyltriklorosilane 1724, të qëndrueshëm, butiltriklorosilane 1747, dietildiklorosilane 1767, propiltriklorosilane 1816, klorosilanet 2986, brejtëse,e djegshme, n.o.s.

Shënim: Klorosilanet të cilat emetojnë gaze të djegshme në kontakt me ujin ose ajrin e lagët janë substanca të Klasit 4.3 (shih anësoren 2471, 1°).

38° Acidet alkylfosforikë:

(c)fosfat acidi butil 1718, fosfat acidi izopropil 1793, fosfat acidi dizoktil 1902, fosfat acidi amyl 2819.

39° Substanca dhe përzierje organike acidesh të ngurta në këto substanca (si përgatesat dhe mbeturinat) të cilat s'mund të klasifikohen nën titujt e tjerë kolektivë:

alkylfenole 2430, i ngurtë, n.o.s. (përfshihen homologët C2 – C12),

brejtëse e ngurtë 3261, acid, organik, n.o.s.

alkulfenole 2430,të ngurtë,n.o.s. (ku përfshihen homologët C2 – C12), klorur cianuri 2670, brejtëse e ngurtë 3261, acid, organik, n.o.s.;

alkulfenole 2430, i ngurtë, n.o.s. (ku përfshihen homologët C2 – C12), brejtëse e ngurtë, acid, organik, n.o.s.

40° Substancat, përzierjet dhe tretësirat organike acid të lëngët në këto substanca (si përgatesat dhe mbeturinat) të cilat s'mund të klasifikohen me titujt e tjerë të përbashkët:

alkulfenole 3145, i lëngët, n.o.s. (ku përfshihen homologët C2 – C12), brejtës të lëngët 3265, acid, organik, n.o.s.;

alkulfenole 3145, i lëngët, n.o.s. (ku përfshihen homologët C2 – C12), brejtës të lëngët 3265, acid, organik, n.o.s.;

alkulfenole 3145, i lëngët, n.o.s. (ku përfshihen homologët C2 – C12), brejtës të lëngët 3265, acid, organik, n.o.s.

Substancat bazike.

Substancat inorganike

41° Përzierjet e ngurta bazike të metaleve alkaline:

(b)hidroksid kaliumi 1813, i ngurtë (potasë kaustike) hidroksid natriumi 1823, i ngurtë (sodë kaustike) monoksid natriumi 1825 (oksid natriumi), monoksid kaliumi 2033 (oksid kaliumi), hidroksid rubidiumi 2678, monohidrat hidroksid litiumi 2680, hidroksid ceziumi 2682;

(c)gërqe sode 1907, me më shumë se 4% hidroksid natriumi, trioks silikati dinatrium 3253 (metasilikat natriumi)

Shënim: Gëlqerja e sodës me jo më shumë se 4 % hidroksid natriumi nuk është subjekt te kushtet e ADR-së.

42° Tretësirat e substancave alkaline:

(b)tretësirë hidroksid kaliumi 1814 (sodë kaustike), tretësirë natrium alumini 1819, tretësirë hidroksid natriumi 1824 (sodë kaustike), tretësirë hidroksid rubidiumi 2677, tretësirë hidroksid litiumi 2679, tretësirë hidroksid ceziumi 2681, lëng baterie 2797 alkaline, borohidrid natriumi 3320 dhe tretësirë hidroksid natriumi, me jo më shumë se 12 % borohidrid natriumi dhe jo më shumë se 40 % hidroksid natriumi me masë, alkali akustik, i lëngët 1719, n.o.s.;

(c)tretësirë hidroksid kaliumi 1814 (sodë kaustike), tretësirë natrium alumini 1819, tretësirë hidroksid natriumi 1824 (sodë kaustike), tretësirë hidroksid rubidiumi 2677, tretësirë hidroksid litiumi 2679, tretësirë hidroksid ceziumi 2681, tretësirë hidroksid natriumi dhe borohidrit natriumi 3320, me jo më shumë se 12 % borohidrit natriumi dhe jo më shumë se 40% hidroksid natriumi me masë, alkali akustik, i lëngët 1719, n.o.s.

43° Tretësira amoniaku:

(c)tretësirë amoniaku 2672, dendësi relative ndërmjet 0.88 dhe 0.957 te 15 °C në ujë me më shumë se 10 % por jo më shumë se 35 % amoniak.

Shënim 1: Amoniak 1005, anhidrite, tretësirë amoniaku 3318 me më shumë se 50 % amoniak dhe tretësirë amoniaku 2073, me më shumë se 35 % por jo më shumë se 50 % amoniak, janë substanca të Klasit 2 (shih anësoren 2201, 2 °TC, 4 °TC dhe 4 °A).

Shënim 2: Tretësira amoniaku me jo më shumë se 10 % amoniak nuk janë subjekt të kushtet e ADR-së.

Klasi 8

2801 44° Hydrazin dhe tretësirat e saj ujore:

hydrazin 2029, i anhidruar;

hidrat hydrazin 2030 ose hydrazin 2030, tretësirë ujore me jo më pak se 37 % por jo më shumë se 64 % hydrazin, me masë;

Shënim: Hydrazin 3293, tretësirë ujore me jo më shumë se 37 % hydrazin, me masë, është një substancë e Klsit 6.1 [shih anësoren 2601, 65° (c)].

45° Sulfite dhe sulfite hidrojeni dhe tretësirat e tyre ujore:

(b)

sulfit kaliumi 1847, i hidratuar me jo më pak se 30 % ujë kristalizimi, sulfit natriumi 1849, i hidratuar me jo më pak se 30% ujë, tretësirë polisulfid amoniaku 2818, hidrosulfid natriumi 2949, i hidratuar me jo më pak se 25 % ujë kristalizimi;

tretësirë sulfid amoniaku 2683;

(c) tretësirë polisulfid amoniaku 2818.

Shënim: Sulfit kaliumi i anhidruar 1382, sulfit kaliumi i anhidruar 1385 dhe hidratet e tyre me jo më pak se 30 % ujë kristalizimi, dhe hidrosulfid natriumi 2318 me jo më pak se 25 % ujë kristalizimi janë substanca të Klasit 4.2 {shih anësoren 2431, 13° (b)}.

46° Substancat bazike inorganike të ngurta dhe përzierjet e këtyre substancave (si përgatesa dhe mbeturina) që s'mund të klasifikohen në titujt e mëposhtëm:

brejtje e ngurtë 3262, bazike, inorganike, n.o.s.;

brejtje e ngurtë 3262, bazike, inorganike, n.o.s.;

brejtje e ngurtë 3262, bazike, inorganike, n.o.s.

47° Substancat bazike inorganike të lëngëta, përzierjet dhe tretësirat e këtyre substancave (si përgatesa dhe mbeturina) që s'mund të klasifikohen në titujt e mëposhtëm:

brejtje e lëngët 3266, bazike, inorganike, n.o.s.;

brejtje e lëngët 3266, bazike, inorganike, n.o.s.;

brejtje e lëngët 3266, bazike, inorganike, n.o.s.

Substancat organike

51° Hidrokside tetra-alkylamoniak:

(b) hidroksid tetrametilamoniak 1835.

52° Amine të ngurta dhe poliamine:

amine 3259, të ngurtë, brejtës, n.o.s. ose poliamine 3259, të ngurtë, brejtës, n.o.s.;

amine 3259, të ngurtë, brejtës, n.o.s. ose poliamine 3259, të ngurtë, brejtës, n.o.s.;

heksametilenediamin 2280, i ngurtë, piperazinë 2579 (dietilenedi-amine), amine 3259, i ngurtë, brejtës, n.o.s. ose poliamine 3259, të ngurtë, brejtës, n.o.s.;

53° Amina të lëngëta dhe poliamina ose amino-alkool, brejtje e lartë ose e mesme, duke pasur një pikëndezje mbi 61 °C:

amine 2735, i lëngët, brejtës, n.o.s. ose poliamine 2735, i lëngët, brejtës, n.o.s.;

tretësirë cuprietenediamine 1761, tretësirë heksametilenediamine 1783, dietilenetriamine 2079, trietenetetramine 2259, amine 2735, i lëngët, brejtës, n.o.s. ose poliamine 2735, i lëngët, brejtës, n.o.s.;

tretësirë cuprietenediamine 1761, tretësirë heksametilenediamine 1783, 2269 3, 3-iminodipropilamine (bisaminopropilamine, dipropilenetriamine), izoforonediamine 2289, tetraetilenepentami-ne 2320, trimetilcycloheksylamine 2326, trimetilheksametilenediamine 2327, amine alkooli etilik 2491, tretësirë amine alkooli etilik 2491, dicycloheksilamine 2565, N-aminoetilpiperazine 2815, 3055 2-(2-aminoetoksi) alkool etilik, amine 2735, i lëngët, brejtës, n.o.s. ose poliamine 2735, i lëngët, brejtës, n.o.s.

54° Amina dhe poliamina të lëngëta, brejtje e lartë ose e mesme, të djegshme dhe kanë një pikë vllimi më të madhe se 35 °C:

piperidin 2401,

aminë 2734, brejtës i lëngët, e djegshme, n.o.s. ose poliaminë 2734, brejtës i lëngët, i djegshëm, n.o.s.;

etilenediaminë 1604, 2501 2-dimetilaminoetanol, 2248 dinbutilamine, 2258 1,2-

propilenediamine, dimetilcycloheksilamine 2264, cycloheksilamine 2357, benzylidimetilamine 2619, 2685 N, N-dietilētilenediamine, 2686 2-2-dietilaminoetanol, amine 2734, brejtēs i lēngēt, i djegshēm n.o.s. ose poliaminē 2734, brejtēs i lēngēt, i djegshēm, n.o.s.

55° Substancat bazike organike të ngurta dhe pērzierjet e këtyre substancave (si pērgatesa dhe mbeturina) që s’mund të klasifikohen nēn titujt e mēposhtëm:
brejtēse e ngurtē, 3263, bazike, organike, n.o.s.;
brejtēse e ngurtē, 3263, bazike, organike, n.o.s.;
brejtēse e ngurtē, 3263, bazike, organike, n.o.s.

56° Substancat bazike organike të lēngēta, tretēsirat dhe pērzierjet e këtyre substancave (si pērgatesa dhe mbeturina) që s’mund të klasifikohen nēn titujt e mēposhtëm:
brejtēse e lēngēt, 3267, bazike, organike, n.o.s.;
brejtēse e lēngēt, 3267, bazike, organike, n.o.s.;
brejtēse e lēngēt, 3267, bazike, organike, n.o.s.

Substanca korrozive të tjera

61° Klorite dhe tretēsira hipoklorite:
tretēsirē hipokloriti 1791, tretēsirē kloriti 1908;
tretēsirē hipokloriti 1791, tretēsirē kloriti 1908.

Shēnim: Kloritet e ngurta dhe hipokloritet janë substanca të Klasit 5.1 (shih anēsoren 2501, 14°, 15° dhe 29°).

Klorofenolatet dhe fenolatet:
(c)klorofenolatet 2904, të lēngēt ose fenolatet 2904, të lēngēt, klorofenolatet 2905, të ngurtē ose fenolatet 2905, të ngurtē.

63° Tretēsira formaldehide:
tretēsirē formaldehide 1198 me jo mē pak se 25 % formaldehide.

Shēnim 1: Tretēsira formaldehide 1198, të djegshme janë substanca të Klasit 3 [shih anēsoren 2301, 33° (c)].

Shēnim 2: Tretēsira formaldehide, jo të djegshme, me mē pak se 25 % formaldehide s’janē subjekt te kushtet e ADR-sē.

64° Kloroformatet dhe klorotioformatet:
kloroformate benzol 1739;
klorotioformate etili 2826.

Shēnim: Kloroformatet duke pasur nē pjesēn mē të madhe veti helmimi, janë substanca të Klasit 6.1 (shih anēsoren 2601, 10°, 17°, 27° dhe 28°).

65° Substancat brejtēse të ngurta, dhe pērzierjet e këtyre substancave (si pērgatesa dhe mbeturina) që s’mund të klasifikohen nēn titujt e mēposhtëm:
brejtēse të ngurta 1759, n.o.s.,
ngjyra 3147, i ngurtē, brejtēs, n.o.s. ose produkt i ndērmjetēm ngjyre 3147, i ngurtē, brejtēs, n.o.s.;

difenilmetil bromi 1770,
brejtēs, i ngurtē 1759, n.o.s.,
ngjyra 3147, i ngurtē, brejtēs, n.o.s. ose produkt i ndērmjetēm 3147, i ngurtē, brejtēs, n.o.s.;

solide 3244 që pēprmbajnē lēngje brejtēs, n.o.s.

Shēnim: Pērzierjet e solideve nuk janë subjekt te kushtet e ADR-sē dhe lēngjet brejtēse mund të mbarten nēn numrin 3244, pa u klasifikuar si kriter i marzhinalit 2800 (3), siguruar që nuk ndodhen lēngje të lira të dukshme nē kohēn që substanca ēshtë ngarkuar ose nē kohēn që njēsia transportuese ēshtë mbyllur. Çdo paketim duhet të pērkojë me një nga llojet e skicimit që ka kaluar provēn hermetike pēr nivelin e grupit (b).

galium 2803,
brejtēse e ngurtē 1759, n.o.s.,
ngjyra 3147, e ngurtē, brejtēse, n.o.s. ose produkt i ndērmjetēm ngjyre 3147, i ngurtē, brejtēse, n.o.s.

Shēnim: Kushtet speciale të paketimit janë të zbatueshme te galiumi 2803 [shih anēsoren 2807 (4)].

66° Substancat brejtēse të lēngēta, tretēsirat dhe pērzierjet e këtyre substancave (si

përgatesa dhe mbeturina) që s'mund të klasifikohen nën titujt e mëposhtëm:

e lëngët, brejtëse 1760, n.o.s.;

dezinfektues 1903, i lëngët, brejtës, n.o.s.;

ngjyra 2801, i lëngët, brejtës, n.o.s. ose

produkt i ndërmjetëm ngjyre 2801, i lëngët, brejtës, n.o.s.;

benzotrikloride 2226 (triklorometilbenzen), 2705 1-pentol

(3-metil-2-pentene-4-yne-1-ol), bojë 3066 (përfshihet bojë, vernik, llak, ngjyruer, llak gomash, zmall, xhel, hinkë lëngjesh dhe bazë verniku i lëngët) ose material i përafërt boje 3066 ku përfshihen hollues boje ose përzierje reduktuese, lëng brejtës 1760, n.o.s., dezinfektues 1903, i lëngët, brejtës, n.o.s.,

ngjyrë 2801, i lëngët, brejtës, n.o.s. ose produkt i ndërmjetëm ngjyre 2801, i lëngët, brejtës, n.o.s.

mërkur 2809, bojë 3066 (ku përfshihen bojë, vernik, llak, ngjyruer, llak për goma, zmall, xhel, hinkë lëngjesh dhe bazë verniku i lëngët) ose material i përafërt boje 3066 ku përfshihen hollues boje ose përzierje reduktuese, e lëngët, brejtje 1760, n.o.s.,

dezinfektant 1903, i lëngët, brejtës, n.o.s. ose produkt i ndërmjetëm 2801, i lëngët, brejtës, n.o.s.

Shënim 1: Kushtet speciale të paketimit janë të zbatueshme te mërkuri 2809 [shih anësoren 2807 (4)].

Shënim 2: Veçanërisht ndonjë substancë e ADR-së shënuar me emër në çështje të tjera, s'mund të mbartet në hyrje për bojën 3066 ose material i përafërt me bojën 3066.

Substancat mbartur në këto hyrje mund të përmbajnë 20 % ose më pak nitrocelulozë duke u siguruar se nitroceluloza përmban jo më shumë se 12.6 % azot.

67° Substancat brejtëse të ngurta, dhe përzierjet e këtyre substancave (si përgatesa dhe mbeturina) të djegshme, që s'mund të klasifikohen nën titujt e mëposhtëm:

brejtëse e ngurtë 2921, e djegshme, n.o.s.;

brejtëse e ngurtë 2921, e djegshme, n.o.s.

Klasi 8

68° Substancat brejtëse të lëngëta, tretësirat dhe përzierjet e këtyre substancave (si përgatesa dhe mbeturina) të djegshme, duke pasur pikë vllimi më të madhe se 35 °C, të cilat s'mund të klasifikohen nën titujt e mëposhtëm:

e lëngët, brejtëse 2920, e djegshme, n.o.s.;

e lëngët, brejtëse 2920, e djegshme, n.o.s.

69° Substancat brejtëse të ngurta dhe përzierjet e këtyre substancave, vetënxehtëse, (si përgatesa dhe mbeturina), që s'mund të klasifikohen nën titujt e mëposhtëm:

e ngurtë, brejtëse 3095, vetënxehtëse, n.o.s.;

e ngurtë, brejtëse 3095, vetënxehtëse, n.o.s.

70° Substancat brejtëse të lëngëta, tretësirat dhe përzierjet e këtyre substancave, vetënxehtëse, (si përgatesa dhe mbeturina), që s'mund të klasifikohen nën titujt e mëposhtëm:

brejtëse, e lëngët 3301, vetënxehtëse, n.o.s.;

brejtëse, e lëngët 3301, vetënxehtëse, n.o.s.

71° Substancat brejtëse të ngurta dhe përzierjet e këtyre substancave, (si përgatesa dhe mbeturina), të cilat, në kontakt me ujin, emetojnë gaze të djegshme, dhe që s'mund të klasifikohen nën titujt e mëposhtëm:

brejtëse, e ngurtë 3096, ujë reaktiv, n.o.s.;

brejtëse, e ngurtë 3096, ujë reaktiv, n.o.s.

Shënim: Termi "ujë reaktiv" nënkupton një substancë e cila, në kontakt me ujin, emeton gaze të djegshme.

72° Substancat brejtëse të lëngëta, tretësirat dhe përzierjet e këtyre substancave, (si përgatesa dhe mbeturina), të cilat, në kontakt me ujin, emetojnë gaze të djegshme, dhe që s'mund të klasifikohen nën titujt e mëposhtëm:

brejtëse, e lëngët 3094, ujë reaktiv, n.o.s.;

brejtëse, e lëngët 3094, ujë reaktiv, n.o.s.

Shënim: Termi "ujë reaktiv" nënkupton një substancë e cila, në kontakt me ujin, emeton gaze të djegshme.

73° Substancat brejtëse të ngurta dhe përzierjet e këtyre substancave, oksiduese, (si përgatesa dhe mbeturina), që s'mund të klasifikohen nën titujt e mëposhtëm:

brejtëse, e ngurtë 3084, oksiduese, n.o.s.;

brejtëse, e ngurtë 3084, oksiduese, n.o.s.

Klasi 8

74° Substancat brejtëse të lëngëta, tretësirat dhe përzierjet e këtyre substancave, oksiduese, (si përgatesa dhe mbeturina), që s'mund të klasifikohen nën titujt e mëposhtëm:

e lëngët, brejtëse 3093, oksiduese, n.o.s.;

e lëngët, brejtëse 3093, oksiduese, n.o.s.

75° Substancat brejtëse të ngurta dhe përzierjet e këtyre substancave, helmuese, (si përgatesa dhe mbeturina), që s'mund të klasifikohen nën titujt e mëposhtëm:

brejtëse e ngurtë 2923, helmuese, n.o.s.;

brejtëse e ngurtë 2923, helmuese, n.o.s.;

brejtëse e ngurtë 2923, helmuese, n.o.s.

76° Substancat brejtëse të lëngëta, tretësirat dhe përzierjet e këtyre substancave, helmuese, (si përgatesa dhe mbeturina), që s'mund të klasifikohen nën titujt e mëposhtëm:

brejtëse e lëngët 2922, helmuese, n.o.s.;

brejtëse e lëngët 2922, helmuese, n.o.s.;

brejtëse e lëngët 2922, helmuese, n.o.s.

Artikuj që përmbajnë substanca brejtëse

81° Bateritë:

(c)bateri 2794, me lëng, mbushur me acid, akumulim elektrik,

bateri 2795, me lëng, mbushur me alkal, akumulim elektrik,

bateri 2800, me lëng, jo rrjedhëse, akumulim elektrik,

bateri 3028, të thata me përmbajtje hidrokسيد kaliumi të ngurtë, akumulim elektrik.

Shënim 1: Kushtet speciale të paketimit janë të zbatueshme për këto artikuj [shih anësoren 2807 (5)].

Shënim 2: Bateritë (numri identifikues 2800) mund të konsiderohen të parrjedhshme duke u siguruar që ato janë në gjendje të kuptohen testet e diferencuar të presionit dhe dridhjes (vibrimit) dhënë poshtë, pa rrjedhur lëng i baterisë.

Prova e dridhjes: Bateria shtrëngohet rreptësisht te platforma e një makine vibrimi dhe një lëvizje harmonike e thjeshtë me amplitudë 0.8 mm zbatohet (totali i maksimumit është 1.6 mm). Frekuenca varion në ritmin e 1 Hz/min ndërmjet kufirit 10 Hz – 55 Hz. Rangu i plotë i frekuencave dhe rikthimit ndërpritet në 95 ± 5 min për çdo pozicion mbajtës (drejtimi i vibrimit) të baterisë. Bateria sprovohet në tre pozicione pingule dhe të ndërsjella (të përfshihet prova me hapje të plota dhe, në qoftë se e mundshme, në një pozicion të anasjellë) për së paku 6 orë në secilin pozicion.

Prova për trysni të diferencuar: Duke ndjekur testin e vibrimit, bateria ruhet 6 orë në $24^\circ\text{C} \pm 4^\circ\text{C}$ e ekspozuar në shtypje të dallueshme për së paku 88 kPa. Bateria provohet në tre pozicione pingule dhe të ndërsjella (të përfshijë provën me hapje të plotë, dhe, në qoftë se e mundur, në një pozicion të anasjellë) për të paktën 6 orë në çdo pozicion.

2801 82° Artikuj të tjerë me përmbajtje substanca korrozive:

(b)ngarkesa zjarrfikësesh 1774, lëng brejtës, bomba 2028, tym, jo eksploziv me lëng korroziv, pa pajisje fillestare.

Paketimet boshe

91° Paketimet boshe, ku përfshihen konteinerë bosh me madhësi të ndërmjetme (IBCs), autobotë bosh, cisterna të çmontueshme bosh, cisternë – konteiner bosh, të papastruar, gjithashtu makina boshe për transport në sasi dhe konteinerë në sasi të vogël dhe bosh, të papastruar, që përmbajnë substanca të Klasit 8.

Shënim: Paketimet boshe të papastruara, ku përfshihen konteinerë të sasisë së ndërmjetme dhe bosh (IBCs), të cilat përmbanin substanca të këtij Klasi nuk janë subjekt te kushtet e ADR-së nqs. matjet e mjaftueshme janë bërë të pengojnë të tëra rreziqet e Klaseve 1 – 9

2801a Asnjë klauzolë e këtij klasi disponuar në këtë Aneks apo në Aneksin B, veçse pika 6 poshtë, nuk janë të zbatueshme për:

Substancat e $1^\circ - 5^\circ$, $7^\circ - 13^\circ$, 16° , 17° , $31^\circ - 47^\circ$, $51^\circ - 56^\circ$ dhe $61^\circ - 76^\circ$, mbartur në pajtim me kushtet në vijim:

Substancat klasifikuar nën pikën a për çdo çështje:

Lëngjet: jo më shumë se 100 ml për paketim të brendshëm dhe jo më shumë se 400 ml për paketim;

Solidet: jo më shumë se 500 g për paketim të brendshëm dhe jo më shumë se 2 kg për paketim.

Substancat klasifikuar nën pikën b për çdo çështje:

Lëngjet: jo më shumë se 1 l për paketim të brendshëm dhe jo më shumë se 4 l për paketim;

Solidet: jo më shumë se 3 kg për paketim të brendshëm dhe jo më shumë se 12 kg për paketim.

Substancat klasifikuar nën pikën c për çdo çështje:

Lëngjet: jo më shumë se 3 l për paketim të brendshëm dhe jo më shumë se 12 l për paketim;

Solidet: jo më shumë se 6 kg për paketim të brendshëm dhe jo më shumë se 24 kg për paketim.

Këto sasi substancash duhet të mbarten në kombinim pakosh, që së paku të plotësojnë kushtet e marzhinalit 3538.

Kushtet e përgjithshme të një paketimi të marzhinalit 3500 1, 2 dhe 5 – 7 duhet të plotësohen.

Substancat e 1° – 5°, 7° – 13°, 16°, 17°, 31° – 47°, 51° – 56° dhe 61° – 76° mbartur në paketime të brendshme plastike ose metalike që nuk janë të rrezikuara të thyhen ose të shpohen lehtësisht, në kuti të mbështjella fort me celofan ose ambalazhuar mirë në paketim të jashtëm sipas klauzolave vijuese:

substancat e lëngshme klasifikuar nën b e çdo çështjeje: jo më shumë se 500 ml për paketim të brendshëm dhe jo më shumë se 4 l për paketim;

substancat e ngurta klasifikuar nën b e çdo çështjeje: jo më shumë se 1 kg për paketim të brendshëm dhe jo më shumë se 12 kg për paketim;

substancat e lëngëta klasifikuar nën c e çdo çështjeje: jo më shumë se 1 l për paketim të brendshëm dhe jo më shumë se 12 l për paketim;

substancat e ngurta klasifikuar nën c e çdo çështjeje: jo më shumë se 2 kg për paketim të brendshëm;

Masa e përgjithshme e madhe e paketimit s' duhet të tejkalojë 20 kg. Kushtet e përgjithshme të një paketimi të marzhinalit 3500 1, 2 dhe 5 – 7 duhet të respektohen.

Bateritë të mos rrjedhin dhe me numër identifikimi 2800 të 81° në qoftë se në temperaturën 55 °C, elektroliti nuk do të rrjedhë në rrethana çarjeje apo krisjeje, nuk do të ketë rrjedhje lëngjesh dhe kur pakëtohet për transport, terminalët janë të mbrojtur prej qarqeve të shkurtra.

Magazinim i ri baterish, kur:

kur ato janë të sigurta se s' mund të lirohen, bien ose dëmtohen;

ato janë siguruar me pajisje mbartëse, nëse jo ato janë të grumbulluara siç duhet, p.sh. mbi shtretër jo të mirë;

s' gjenden shenja rreziku të bazave ose acideve mbi faqen e jashtme;

janë të mbrojtura kundrejt qarqeve të shkurtra.

Magazinim i rëndomtë baterish, kur:

kutitë e tyre janë të padëmtuara;

ato sigurohen në mënyrë të tillë që s' mund të pikojnë, lirohen, bien apo dëmtohen, p.sh. nga grumbullimi mbi shtretër jo të mirë;

s' gjenden shenja rreziku të bazave apo acideve mbi anët e jashtme të mallit;

ato janë të mbrojtura kundrejt qarqeve të shkurtra.

Akumulator i përdorur do të thotë akumulator i transportueshëm për riciklim në fund të jetës së tyre normale.

Instrumente apo artikuj të prodhuar me përmbajtje jo më shumë se 1 kg mërkur të 66° c.

Klasi 8

Për transport sipas pikave 1 dhe 2 sipër çdo paketim duhet të shënohet pastër dhe durueshëm me:

numri identifikues i të mirave me përmbajtje të paraprirë nga shkronjat UN;

në rast të të mirave të ndryshme me numra identifikues të ndryshëm brenda një paketimi të vetëm:

numrat identifikues të të mirave me përmbajtje të paraprirë nga shkronjat UN, ose

shkronjat LQ5).

Këto shënime duhet të paraqiten brenda një sipërfaqeje në formë diamanti rrethuar nga një vizë që mat të paktën 100 x 100 mm. Në qoftë se masa e paketimit të kërkohet kështu, përmasat mund të reduktohen duke u siguruar që shënimet mbeten qartësisht të dukshme.

Klauzolat

Paketimet

Kushte të përgjithshme paketimi

Paketimet duhet të plotësojnë kushtet e Shtojcës A.5, po të mos jenë përshkruar kushtet speciale në marzhinalet 2803 – 2808, për paketimin e substancave të caktuara.

Konteinerët me madhësi mesatare (IBCs) duhet të plotësojnë kushtet e Shtojcës A.6.

Në pajtim me klauzolat e marzhinalit 2800 (3b) dhe 3511 (2) ose 3611 (2) respektivisht duhet përdorur vijimi i poshtëm:

paketimet e pakove grupi I, shënuar me shkronjën X, ose IBCs i paketimit grupi I shënuar me shkronjën X, për substanca brejtëse të larta klasifikuar nën a e çdo çështjeje;

paketimet e pakove grupi II ose I, shënuar me shkronjat Y ose X, ose IBCs e paketimit grupi II ose I, shënuar me shkronjën Y ose X, për substanca korrozive klasifikuar nën b e çdo çështjeje;

paketimet e pakove grupi III, II ose I, shënuar me shkronjat Z, Y ose X, ose IBCs e paketimit grupi III, II ose I, shënuar me shkronjat Z, Y ose X, për substanca brejtëse të pakta klasifikuar nën c e çdo çështjeje.

Shënim: Për transport të substancave të Klasit 8 në autobotë, cisterna të zmontueshme ose cisternë-konteiner dhe për transport në sasi të solideve të këtij Klasi shih Aneksin B.

Kushte speciale paketimi

Substancat e 6° duhet të paketohen në mbajtëse trysnie prodhuar nga çelik karboni ose aliazh çeliku i përshtatshëm. Mbajtëset në vijim të trysnisë duhet të lejojnë:

cilindrat të kenë një vëllim pa tejkaluar 150 l;

mbajtëset të kenë një vëllim për jo më pak se 100 l dhe jo më shumë se 1000 l (për shembull, mbajtëse cilindrike të përshtatura me rathë metalikë ose mbajtëse montuar mbi rula).

Mbajtëset e trysnisë duhet të plotësojnë nevojat përkatëse të Klasit 2 (shih marzhinalet 2212, 2213, 2215 – 2217 dhe 2223).

Trashësia murore e mbajtëses nuk duhet të jetë më pak se 3 mm.

Para përdorimit për herë të parë, mbajtëset duhen ekspozuar në një provë presioni hidraulik, në një shtypje jo më pak se 1 Mpa (10 bar) madhësi trysnie. Kjo provë duhet përsëritur çdo 8 vjet dhe të shoqërohet nga një inspektim i brendshëm i mbajtëseve të presionit dhe kontroll të pajisjes së tyre. Si shtesë, rezistenca e mbajtëseve të brejtja (korrozioni) duhet kontrolluar me anë të veglave të përshtatshme (p.sh. me ultratingull), dhe kusht i pajisjes së verifikuar çdo 2 vite.

Prova dhe inspektimet duhet të kryhen nën mbikëqyrjen e një eksperti miratuar nga autoriteti përkatës.

Masa maksimale e përmbajtjes për litër në vëllim nuk duhet t'i kalojë 0.84 kg.

Bromi dhe tretësirat e bromit të 14° duhet të paketohen në paketime të brendshme qelqi, duke mos përmbajtur më shumë se 2.5 l secili, ose në polivinilikfluorur (PVDF) paketime të brendshme, duke mos përmbajtur jo më shumë se 15 l secili që duhet vënë në paketime të kombinuara sipas marzhinalit 3538. Paketimet e kombinuara duhet të vihen dhe të miratohen në përputhje me Shtojcën A.5 për paketim të grupit I.

Bromi me përmbajtje më të paktë se 0.005 % ujë, apo midis 0.005 % dhe 0.2 % ujë, mund të mbartet në mbajtëse duke plotësuar kushtet vijuese, po të sigurohet që matjet e mëvonshme janë bërë të ndalohej korrozioni i astarit të mbajtëses:

mbajtëset duhet të jenë çelik dhe të pajisura me një astar hermetik plumbi, ose materiale të tjera duke siguruar një mbrojtje të barazvlershme dhe me një mbyllje hermetike; mbajtëset bëhen nga metal monel ose nikel, ose me astar nikeli dhe duhet të jenë të lejuara;

nxënësia e mbajtëses s' duhet të kalojë 450 l;

mbajtëset s' duhen mbushur më shumë se 92 % e nxënësisë së tyre ose më shumë se 2.86 kg/l

⁵⁾ Shkronjat **LQ** janë initiale për fjalët angleze *Limited Quantities* (Sasi të Kufizuara).

të nxënësisë;

mbajtëset duhen salduar dhe projektuar për një llogaritje trysnie jo më pak se 2.1 Mpa (21 bar) madhësi presioni. Materialet dhe zanati duhet të plotësojnë në këndvështrime të tjera nevojat përkatëse të Klasit 2 {shih anësoren 2212 [1]}. Testi fillestar i mbajtëses çelik pa astar duhet të jetë subjekt te klauzolat e Klasit 2 (shih marzhinalet 2215 – 2217);

mbyllëset duhen projektuar sa më të vogla që është e mundshme prej mbajtëses, dhe të përshtatur me këmbë mbrojtëse. Mbyllëset dhe këmbët duhet të pajisen me guarnicione nga materiale jo në gjendje të preken nga bromi. Mbyllëset duhet të jenë në pjesën më të sipërme të mbajtëses në mënyrë që ato të mos kenë raste për të qenë në kontakt të qëndrueshëm me fazën e lëngët;

mbajtëset duhet të sigurohen me pajisje duke i mundësuar ato të qëndrojnë stabil në një pozicion vertikal, dhe me fiksuese (unaza, flanzha, etj.) te maja, e cila duhet testuar dy herë në ngarkesë pune.

Para se të vihet në shërbim, mbajtësja sipas 2-it sipër duhet drejtuar te një provë hermetizmi në presion të paktën 200 kPa (2 bar) madhësi trysnie. Testi i hermetizmit duhet të përsëritet çdo dy vjet dhe të shoqërohet nga një inspektim i brendshëm i mbajtëses dhe kontroll i tarës (peshë ambalazhi) së saj. Testi dhe inspektimi duhet të kryhen nën mbikëqyrjen e një eksperti miratuar nga autoriteti kompetent.

Mbajtëset sipas 2-it duhet të kenë si karaktere të lexueshëm qartë dhe të qëndrueshëm:

emrin e prodhuesit ose shenjën prodhuese dhe numrin e mbajtëses;

fjalën Brom;

masën tare të mbajtëses dhe masën maksimale të lejuar të mbajtëses së mbushur;

datën (muaji, viti) e provës fillestare dhe të provës periodikisht më të fundit;

vulën e ekspertit i cili kreu provat dhe inspektimet.

Substancat klasifikuar nën a në pika të ndryshme pakëtuar në:

tambure me kokë çeliku të patransportueshme konfirmuar te marzhinali 3520, ose

tambure me kokë alumini të patransportueshme konfirmuar te marzhinali 3521, ose

çelik me kokë të patransportueshme ose bidone alumini konfirmuar te marzhinali 3522, ose

tambure me kokë plastike të patransportueshme të një nxënësie pa i kaluar 60 l bidonë me kokë plastike të patransportueshëm konfirmuar te marzhinali 3526, ose

paketimet e përbëra (materiale plastike) konfirmuar te marzhinali 3537, ose

paketime të përbëra me ambalazhim të brendshëm qelqi, plastike ose metal konfirmuar te marzhinali 3538, ose

paketime të përbëra (qelq, porcelan ose prodhime gresi) konfirmuar te marzhinali 3539.

Shënim 1 – d: Periudha e lejueshme e përdorimit për paketime të destinuara për transport të 2° a ose 7° a duhet të jenë dy vjet nga data e prodhimit të tyre.

Shënim 2 – f dhe g: Paketime të brendshme ose mbajtëset e qelqit s’duhen lejuar për fluorore të 7° a, 8° a ose 33° a.

Klasi 8

2805 Substancat e ngurta me domethënie të marzhinalit 2800 (5) mund të paketohen në:

tamburë koke të transportueshëm sipas marzhinalit 3520 për çelikon, 3521 për aluminin, 3523 për kompensatën, 3525 për plakat e presuara, ose 3526 për materiale plastike, ose në bidonë metalikë të transportueshëm sipas marzhinalit 3522 për çelikon ose aluminin ose 3526 për materialet plastike, nëse e nevojshme me një ose më shumë çanta të brendshme të sigurta; ose

paketimet e kombinuara konfirmuar te marzhinali 3538, me një ose më shumë çanta të brendshme të sigurta.

Substancat e ngurta sipas marzhinalit 2800 (6) të 16°, 39°, 46°, 52°, 55°, 65° dhe 75° mund të paketohen në metal IBCs konfirmuar te marzhinali 3622, në material plastik dhe joelastik IBCs konfirmuar te marzhinali 3624, në përbërje IBCs konfirmuar te marzhinali 3625 ose IBCs i drunjtë përputhur me një astar të sigurtë konfirmuar te marzhinali 3627.

IBCs e përbërë e tipit 11HZ2 dhe 21HZ2 dhe IBCs e drunjtë duhet të transportohet në makina të mbyllura ose në konteinerë të llojit të mbyllur me mure të plota.

Substancat e ngurta sipas marzhinalit 2800 (6) e 67° mund të paketohen në metal IBCs konfirmuar te marzhinali 3622, në materiale plastike dhe joelastike IBCs konfirmuar te marzhinali 3624 dhe në IBCs të përbërë konfirmuar te marzhinali 3625 me përjashtim të llojeve 11HZ2 dhe 21HZ2.

IBCs e përbërë duhet të transportohet në makina të mbyllura ose në konteinerë të tipit të mbyllur me mure të plotë.

Substancat klasifikuar nën b në pikat e ndryshme pakëtuar në:

- tambure çeliku konfirmuar te marzhinali 3520, ose
- tambure alumini konfirmuar te marzhinali 3521, ose
- bidonë alumini apo çeliku konfirmuar te marzhinali 3522, ose
- tambure apo bidona plastike konfirmuar te marzhinali 3537, ose
- paketime të përbëra (lëndë plastike) konfirmuar te marzhinali 3537, ose
- paketime të kombinuara konfirmuar te marzhinali 3538, ose
- paketime të përbëra (qelq, porcelan ose gres) konfirmuar te marzhinali 3539.

Shënim 1 – a, b, c dhe d: Kushtet e thjeshta janë të zbatueshme te tamburet me kokë të transportueshme dhe bidonët për substanca veshtullore që kanë një viskozitet më shumë se 200 mm²/s te 23 °C dhe për substancat e ngurta (shih marzhinalet 3512, 3553, 3554 dhe 3561).

Shënim 2 – d: Periudha e lejueshme e përdorimit për paketime destinuar për transport të acidit nitrik (HNO₃) të 2° b (numër identifikues 2031), me përmbajtje më shumë se 55 % acid i pastër ose tretësirë acidi hidrofluor të 7° b (numër identifikues 1790), duhet të jetë 2 vjet nga data e prodhimit të tyre.

Shënim 3 – f dhe g: Paketimet e brendshme ose mbajtëset e qelqit nuk duhen lejuar për fluore të 7° b, 8° b, 9° b, 10° b ose 33° b.

Klasi 8

2806 Substancat klasifikuar nën b e pikave të ndryshme të cilat kanë një presion avulli në 50 °C për jo më shumë se 110 kPa (1.1 bar) mund të pakëtohen në metal IBCs konfirmuar te marzhinali 3622, lëndë plastike dhe joelastike IBCs konfirmuar te marzhinali 3624 ose IBCs e përbërë me mbajtëse plastike të brendshme konfirmuar te marzhinali 3625.

Substancat e ngurta në domethënien e marzhinalit 2800 (5) mund të pakëtohen në :

tamburet konfirmuar te marzhinalet 3523 për kompensatën ose 3525 për pllakat e presuara, nqs. është e nevojshme me një ose më shumë çanta të brendshme të sigurta; ose

çanta të papërshkrueshme nga uji konfirmuar te marzhinalet 3533 për lëndë tekstile, 3534 për lëndë plastike të thurur, 3535 për film plastik ose 3536 për kartë të papërshkrueshme prej ujit, po të sigurohet që të mirat janë mbartur si një ngarkesë e plotë ose çantat janë vënë mbi shtretër të këqinj, ose

IBCs e përbërë me mbajtëse plastike të brendshme konfirmuar te marzhinali 3625, pllakat e presuara IBCs konfirmuar te marzhinali 3626 ose IBCs e drunjtë konfirmuar te marzhinali 3627, ose

IBCs e përkulshme konfirmuar te marzhinali 3623 me përjashtim të IBCs të tipeve 13H1, 13L1 dhe 13M1, dhe siguar që të mirat janë mbartur si një ngarkesë e plotë ose IBCs e përkulshme janë ngarkuar mbi shtretër jo të mirë.

Artikujt e 82° duhet të pakëtohen si më poshtë:

ngarkesa zjarrfikësi, lëng korroziv, në kuti të drunjtë konfirmuar te marzhinalet 3527, 3528 ose 3529, ose kuti me pllaka të presuara konfirmuar te marzhinali 3530, ose kuti plastike zmadhuese të tipit 4H1 konfirmuar te marzhinali 3531.

bomba, tym, joshpërthyes me lëng korroziv, pa pajisje fillestare, individualisht me material të rehatshëm në kuti, tuba ose ndarëse në çdo kuti të drunjtë konfirmuar te marzhinalet 3527, 3528 ose 3529, ose kuti çeliku të tipit 4A konfirmuar te marzhinali 3532.

Substancat e klasifikuara nën c përveç galiumit 65° c dhe mërkurit 66° c, të çështjeve të ndryshme duhet të pakëtohen në:

- tambure çeliku konfirmuar te marzhinali 3520, ose
- tambure alumini konfirmuar te marzhinali 3521, ose
- bidonë çeliku ose alumini konfirmuar te marzhinali 3522, ose
- bidonë ose tambure plastike konfirmuar te marzhinali 3526, ose
- paketime të përbëra (lëndë plastike) konfirmuar te marzhinali 3537, ose
- paketime të kombinuara konfirmuar te marzhinali 3538, ose
- paketime të përbëra (qelq, porcelan ose gres) konfirmuar te marzhinali 3539, ose
- madhësi e lehtë si paketime metali konfirmuar te marzhinali 3540.

Shënim – a, b, c, d dhe h: Kushtet e thjeshta janë të zbatueshme te tamburet me kokë të transportueshme, bidonët dhe paketimet metal të madhësisë së lehtë për substanca veshtullore që kanë

një veshtulli më shumë se 200 mm² / s te 23 C° dhe për substancat e ngurta (shih marzhinalet 3512, 3552 – 3554 dhe 3561).

2807 Substancat klasifikuar nën c përveç galiumit të 65° c dhe mërkurit 66° c, të pikave të ndryshme të cilat kanë një presion avulli në 50 °C jo më shumë se 110 kPa (1.1 bar) mund të pakëtohen gjithashtu në metal IBCs sipas marzhinalit 3622, plastikë joelastike IBCs konfirmuar në anësoren 3624 ose IBCs e përbërë nga mbajtëse plastike e brendshme sipas marzhinalit 3625. IBCs e tipit 31HZ2 duhet të mbushë të paktën 80 % të vëllimit në shtresën e jashtme.

Substancat e ngurta brenda kuptimit të marzhinalit 2800 (6) mund të pakëtohen:

në tambure sipas marzhinalit 3523 për kompensatën, ose 3525 për pllakat e presuara, në qoftë se e nevojshme me një ose më shumë çanta të sigurta brenda, ose

në çanta të papërshkueshme nga uji sipas marzhinaleve 3533 për lëndën tekstile, 3534 për lëndën plastike të thurur, 3535 për filma plastikë ose 3536 për karta me rezistencë ndaj ujit, ose

në IBCs elastike sipas marzhinalit 3623 me përjashtim të IBCs llojet 13H1, 13L1 dhe 13M1 ose në IBCs e përbërë me mbajtëse të brendshme plastike elastike sipas marzhinalit 3625 ose në pllaka presimi IBCs sipas marzhinalit 3626 ose IBCs e drunj të sipas marzhinalit 3627.

Galium e 65° c dhe mërkur 66° c duhet të pakëtohen në kombinim pakosh sipas marzhinalit 3538. Këto kombinime mund të konsistojnë qelq, porcelan, gres ose paketime të brendshme plastike, maksimumi i sasisë neto 10 kg. Në vazhdim të paketimeve të jashtme mund të përdoren:

kuti druri natyrore konfirmuar te marzhinali 3527; kuti kompensate konfirmuar te marzhinali 3528; kuti druri të rikrijuara konfirmuar te marzhinali 3529; kuti me pllaka të presuara konfirmuar te marzhinali 3530; kuti plastike konfirmuar te marzhinali 3531 me tamburë çeliku të lëvizshëm konfirmuar te marzhinali 3520; bidonë çeliku të lëvizshëm konfirmuar te marzhinali 3522; tambure kompensate konfirmuar te marzhinali 3523; tambure fibër konfirmuar te marzhinali 3525; ose në tambure plastike me kokë të lëvizshme konfirmuar te marzhinali 3526.

Mërkuri mundet gjithashtu të pakëtohet në shishe çeliku të salduara me funde të brendshëm në trajtë kubeje si një paketim i vetëm. Mbyllëset duhet të jenë bulona me fileto konike dhe hapëset s' duhet t'i kalojnë 20 mm.

Artikujt e 81°, përveç baterive, me lëng, jo rrjedhëse, duhet të fiksohen me material inert të rehatshëm, ose me mënyra të barazvlershme në kuti druri, ose në kuti plastike dhe joelastike ose në arka druri të mbuluara. Bateritë duhen izoluar kundër qarqeve të shkurtër.

Tipi i baterive pa rrjedhje (numër identifikues 2800) duhet të mbrohen kundër qarqeve të shkurtër dhe duhen pakëtuar me siguri dhe qëndrueshmëri si paketim i jashtëm.

Shënim: Bateritë pa rrjedhje që janë pjesë thelbësore dhe e nevojshme për operimin e pajisjeve mekanike apo elektronike, duhet të fiksohen në mbajtësen e tyre mbi pajisje dhe të mbrohen në një mënyrë të tillë që të pengohet dëmtimi dhe qarqet e shkurtra.

Artikujt e 81° mund të mbarten në shtretër të këqinj. Ato duhet të vihen stivë me përshtatshmëri dhe siguri në rreshta të ndara dhe me ndërrim të materialit të papërçueshëm. Terminalet e baterive nuk duhet, për ndonjë rast, të përballojnë peshën e elementëve të tjerë shtojcë. Bateritë duhet të izoloohen në mënyra të tilla që të pengohen qarqet e shkurtra. S'është e nevojshme për çdo bateri të jetë e shënuar dhe e etiketuar nëse ngarkesa e shtratit mban një shënim dhe etiketën e rrezikshme.

Bateritë e magazinuara dhe të përdorura të 81° (c) mundet edhe të mbarten në kuti çeliku të pandryshkshëm ose plastike dhe joelastike, kapaciteti i lartë te 1 m³, në kushtet në vijim:

Kutia e baterisë duhet t'i rezistojë substancave brejtëse (korrozive) që përmbajnë bateritë e depozituara;

Nën kushtet normale të transportit, substancat brejtëse nuk duhet të pikojnë nga kutitë e baterisë, substanca të tjera (p.sh. ujë) nuk duhet të futen në kuti. Nuk duhen ngjitur mbetje të rrezikshme të substancave brejtëse që mund të përmbajnë bateritë e magazinuara në faqet e jashtme të kutive;

Kutitë nuk duhet të mbingarkohen me bateri të magazinuara më shumë sesa lartësia e mureve të tyre;

Nuk duhet të vihen në një kuti baterie, bateritë e magazinuara me përmbajtje substancash ose rreziqe të tjera që mund të veprojnë rrezikshëm me një tjetër {shih anësoren 2811 [6]};

Kutitë e baterive duhet të jenë:

i) të mbuluara; ose

ii) mbartur në makina të mbyllura apo të hapura por të mbuluara.

Bateritë e magazinuara dhe të përdorura të 81° (c) mund të mbarten në çelik IBCs konfirmuar te marzhinali 3622, në plastikë joelastike IBCs konfirmuar te marzhinali 3624, ose në IBCs të përbërë me një mbajtëse plastike të brendshme joelastike dhe veshja e jashtme e çelikut apo lëndës plastike sipas marzhalit 3625.

IBCs duhet të ekspozohet në testim në përputhje me marzhinalet 3652, 3653, 3655 dhe 3658. Duhet zbatuar kushtet për substancat e paketimit grupi III.

Llojet shfaqur në skica duhet të miratohen nga autoriteti kompetent. IBCs duhet të ketë mbyllëse hermetike dhe të plotësojë kërkesat e tjera të pikës 6.

Paketimet, ku përfshihet IBCs, me përmbajtje tretësire hipokloriti 1791 të 61° duhet të pajisen me një hapje konfirmuar respektivisht te marzhinalet 3500 (8) ose 3601 (6).

Oksid bromi dhe fosfori i shkrirë i 15° mund të mbartet vetëm në autobotë (shih Shtojcën B.1a) ose në cisternë-kontainerë (shih Shtojcën B.1b).

Paketimi i përzier

Substancat përfshirë me numër të njëjtë mund të paketohen së bashku në një ambalazhim të kombinuar konfirmuar te marzhinali 3538.

Substancat e pikave të ndryshme të këtij klasi me sasi normale, për paketim të brendshëm, 3 l për lëngje dhe / ose 5 kg për solidet, mund të paketohen bashkë dhe / ose të mirat mos jenë subjekt te klauzolat e ADR-së [shih anësoren 2800 (8)], në një paketim të kombinuar konfirmuar te marzhinali 3538 duke u siguruar që ato s'vëprojnë rrezikshëm me një tjetër.

Klasi 8

Substancat e 4° nuk duhet të paketohen së bashku me të tjerat, përveçse substancat e 3° së Klasit 5.1, marzhinali 2501. Substancat e 6° dhe 14° nuk duhet të paketohen me të tjerat.

Substancat klasifikuar nën a për çështje të ndryshme nuk duhet të paketohen bashkë me substancat dhe artikujt e Klasit 1 dhe 5.2 dhe materiali i Klasit 7.

Përveçse të siguruara në kushte të tjera, substancat e lëngëta klasifikuar nën a për çështje të ndryshme, në masë dhe pa kaluar 0.5 l për paketim të brendshëm dhe 1 litër për pako, substancat klasifikuar nën b ose c për çështje të ndryshme, në masë dhe pa tejkaluar, për paketim të brendshëm, 3 l për lëngje dhe / ose 5 kg për solidet, mund të paketohen së bashku në një kombinim paketimi konfirmuar te marzhinali 3538 me substanca ose artikuj të Klaseve të tjera, siguruar që paketimi i përzier është i lejueshëm për substanca dhe artikuj të këtyre Klaseve, dhe / ose të mirat që nuk janë subjekt te klauzolat e ADR-së [shih anësoren 2800 (8)], po të sigurohet që nuk do të veprohet rrezikshëm me një tjetër.

Në vazhdim janë reaksionet e cilësuar të rrezikshme:

si oksiduese dhe / ose duke prodhuar shumë nxehtësi;

me emetim të ndezjes dhe / ose të gazeve helmues;

si formim për lëngjet brejtëse;

formim i substancave të paqëndrueshme.

Duhet të jenë të pajtuara me kushtet e marzhinaleve 2002 6, 7 dhe 2802.

Në qoftë se kutitë si pllaka të presuara ose druri janë përdorur, një paketim nuk duhet të peshojë më shumë se 100 kg.

Shënimi dhe etiketat e rrezikshme mbi paketim

Shënimi

Çdo paketim duhet të shënohet pastër me numrin identifikues për të mirat hyrëse në dokumentin e transportit, paraqitur me shkronjën "UN".

Etiketat e rrezikshme

Pakot me përmbajtje substancash apo artikuj të Klasit 8 duhet të mbajë një etiketë konfirmuar te modeli Nr. 8.

Pakot me përmbajtje substancash të 32° 2, 33° (a), 35° (b) 2, 37°, 54°, 64° (b) dhe 68° duhet të mbajnë një etiketë konfirmuar te modeli Nr.3.

Pakot me përmbajtje substancash të 44° (a) dhe 45° (b) 2 duhet të mbajnë etiketa konfirmuar te modelet Nos. 3 dhe 6.1.

Pakot me përmbajtje substancash të 67° duhet të mbajnë etiketë konfirmuar te modeli Nr. 4.1.

Pakot me përmbajtje substancash të 69° dhe 70° duhet të mbajnë etiketë konfirmuar te modeli No. 4.2.

Pakot me përmbajtje substancash të 71° dhe 72° duhet të mbajnë etiketë konfirmuar te modeli No. 4.3.

Pakot me përmbajtje substancash të 2° (a) 1, 3° (a), 4°, 73° dhe 74° duhet të mbajnë një etiketë konfirmuar te modeli No.0.5.

Pakot me përmbajtje substancash të 2° (a) 2 duhet të mbajnë etiketa konfirmuar te modelet No. 0.5 dhe 6.1.

Pakot me përmbajtje substancash të shënuara poshtë duhet të mbajnë një etiketë konfirmuar te modeli No. 6.1:

Numri	Numri i identifikimit të substancës	Substanca
1° (a)	1831	Acid sulfurik, avullues (oleum)
6°		Të tëra substacat
7°		Të gjitha substacat
9° (b)	1811	Difluoror hidrogjen kaliumi (bifluoror kaliumi)
10° (b)	1732	Pentafluoror antimoni
12° (a)	2879	Oksklorur seleni
14°		Të gjitha substacat
44° (b)		Të tëra substacat
45° (b) 1 dhe (c)	2818	Tretësirë polisulfit amoni
53° (b) dhe (c)	1761	Tretësirë bakëretilendiamin
75°		Të tëra substacat
76°		Të tëra substacat

Pakot me përmbajtje lëngjesh nëpër mbajtëse, mbyllëset e të cilave nuk janë të dukshme nga ana e jashtme, si edhe pakot që kanë mbajtëse pa paketim të jashtëm, duhet të mbajnë në të dy anët e kundërta një etiketë konfirmuese të modelit No. 11.

Të dhëna për dokumentet e transportit

Përshkrimi i të mirave në letrat e transportit duhet konform me një numër identifikimi substance dhe me një nga emrat e pjerrët në anësoren 2801.

Në qoftë se substanca nuk është përmendur me emër por është caktuar te një hyrje n.o.s. përshkrimi i së mirës duhet të konsistojë te numri i identifikimit dhe shënimi n.o.s., ndjekur nga emri teknik ose kimik⁶⁾.

2814 Përshkrimi i të mirave duhet të ndiqet nga imtësitë e Klasit, numri i çështjes, në qoftë se e zbatueshme, dokumenti zyrtar dhe inicialet ADR (ose RID), p.sh. 8, 1° (a), ADR.

Për transport të mbeturinave [shih anësoren 2000 (5)] përshkrimi i të mirave duhet të jetë: Mbeturina, me përmbajtje..., përbërësit që janë përdorur për klasifikimin e mbeturinës në anësoren 2002 (8) të futen në emrin e saj kimik, p.sh. Mbeturinë me përmbajtje tretësirë hidroksid natriumi 1824, 8, 42° (b) ADR.

Për transportin e tretësirave ose përzierjeve (të tilla si përgatesat dhe mbeturinat) me përmbajtje elementësh të ndryshëm si subjekt tek ADR, në përgjithësi ai nuk do të jetë i nevojshëm të referohet tek më shumë se dy elementë që kryesisht ofrohen te rreziku ose rreziqet e tretësirës dhe përzierjes. Për transport të tretësirave dhe përzierjeve me përmbajtje vetëm të një subjekti përbërës te klauzolat e ADR-së, fjalët tretësirë ose përzierje duhet të shtohen si pjesë e emrit në letrat transportuese {shih anësoren 2002 [8]}.

Për transportin e trioksidit të sulfurit 1829, i ndaluar, 99.95 % i pastër dhe më sipër, i 1° (a), pa frenues në cisterna te një temperaturë minimale e 32.5 °C, duhet të shfaqet në dokumentet e transportit

⁶⁾ Emri teknik duhet të jetë një emër aktual i përdorur në guidat shkencore dhe teknike, revistat dhe tekstet. Emrat e tregtisë s' duhet të përdoren për këtë qëllim.

hollësia Transport nën temperaturën minimale të produktit 32.5 °C.

Kur një substancë e ngurtë është dorëzuar për transport në gjendje të shkrirë, përshkrimi i të mirave duhet të kompletohet me fjalën e shkrirë, nëse tashmë është e përfshirë në emër.

Në qoftë se një tretësirë ose përzierje specifikisht e emëruar ose duke përmbajtur një substancë të emëruar specifikisht, nuk është subjekt i kushteve të këtij Klasi, në përputhje me anësoren 2800 (5), nisësi i mallit mund të fusë në dokumentin e transportit: Jo të mirat e Klasit 8.

—2821

Paketimet boshe

Paketimet boshe të papastruara, duke përfshirë IBCs boshe, të 91° duhet të mbyllen në mënyrë të njëjtë dhe me shkallë të njëjtë hermetike në qoftë se ato kanë qenë plot.

Paketimet boshe të papastruara, duke përfshirë IBCs boshe, të 91° duhet të mbajnë mbishkrime të njëjta dhe etiketa të rrezikshmërisë nëse ato kanë qenë plot.

Përshkrimi në dokumentin e transportit duhet konform te një nga emrat e pjerrët në 91°, p.sh. Paketime boshe, 8, 91°, ADR.

Në rastin e cisternë-konteinerëve bosh, cisternat e zmontueshme boshe, cisternë-konteinerët bosh dhe konteinerët me madhësi të vogël bosh, të papastruar, ky përshkrim duhet të kompletohet me shtim të fjalëve Ngarkesa e fundit së bashku me emrin dhe numrin e çështjes së të mirave të ngarkuara të fundit, p.sh. Ngarkesa e fundit: acid sulfurik1830, 1° (b).

— 2899

Klasi 9.SUBSTANCAT E RREZIKESHME TE PERZIERA DHE ARTIKUJT

Lista e substancave

Titulli i Klasit 9 mbulon substancat dhe artikujt të cilat, gjatë transportit, paraqesin një rrezik që s'mbulohet nga titujt e klaseve të tjera. Këto substanca dhe artikuj shënuar në anësoren 2901 janë subjekt te kushtet e vëna në marzhinalet 2901 – 2920 dhe te klauzolat e këtij Aneksi dhe Aneksit B. Ato janë konsideruar si substanca dhe artikuj të ADR-së1).

Substancat dhe artikujt e Klasit 9 janë nëndarë si vijon:

Substanca të cilat, me thithje nga hunda në formë pluhuri, mund të rrezikojnë shëndetin.

Substanca dhe aparate të cilat në raste zjarri mund të krijojnë diokside.

Substanca çliruese avujsh të djegshëm.

Bateritë e litiumit.

Zbatimi i jetëshpëtimit.

Substanca mjedisore të rrezikshme.

Substanca me ngritje temperature.

Substanca të tjera duke paraqitur një rrezik gjatë transportit por jo duke plotësuar përfundimet e një klasi tjetër.

Paketime boshe.

Substancat e Klasit 9 të cilat janë shënuar nën çështje të ndryshme të marzhinalit 2901 duhet të caktohen te një nga grupet vazhduese menduar me shkronjat b ose c sipas shkallës së tyre të rrezikut:

shkronja b — substancat e rrezikshme;

shkronja c — substancat që paraqesin një rrezik të vogël.

Shënim: Për klasifikim të tretësirave dhe përzierjeve (të tilla si përgatesat dhe mbeturinat), shih gjithashtu anësoren 2002 (8).

Dioksid karboni i ngurtë (akull i thatë) 1845, pleh nitrat amoni 2071, peshk (mbeturinë peshku) i stabilizuar 2216, material i magnetizuar 2807, motorë me djegie te brendshme, 3166, përfshihet kur është e fiksuar në makineri ose mjete transporti, mjet transporti apo pajisje karikuese 3171, lëng i rregullt aviacioni 3334 n.o.s. dhe solid i rregullt aviacioni 3335 n.o.s., shënuar në Rekomandimet mbi të Mirat e Rrezikshme dhe nuk janë subjekt i klauzolave të ADR-së.

Substancat të cilat, si thithje të pluhurit me hundë mund të kërcënojnë shëndetin

1° Azbestet dhe përzierjet me përmbajtje azbesti, të tilla si:

Azbest blu 2212 (crocidolite), azbest bojëkaf 2212 (amosit ose msysorite),

¹⁾ Për sasitë e substancave ose artikujve të marzhinalit 2901 të cilat s'janë subjekt te klauzolat për këtë Klas përmbajtur në këtë Aneks ose në Aneksin B, shih anësoren 2901a.

Azbest i bardhë 2590 (chrysotile, actinolite, anthophyllite ose tremolite)

Shënim: Pudra talk me përmbajtje tremoliti dhe / ose actinoliti është një substancë e 1° (c), No. 2590.

Substanca dhe aparate të cilat në raste zjarri mund të krijojnë diokside

2° Bifenilet (PCBs) e poliklorureve, e polihalogjenuar, terfenilet (PCTs) dhe përzierjet me përmbajtje të këtyre substancave:

(b)bifenilet e poliklorureve 2315, bifenilet e polihalogjeneve 3151, i lëngët ose terfenilet e polihalogjeneve 3151, të lëngët, bifenilet e polihalogjeneve 3152, të ngurtë ose terfenilet e polihalogjeneve 3152, të ngurtë.

Shënim: Përzierjet me një përmbajtje PCB ose PCT jo më shumë se 50 mg/kg nuk janë subjekt te klauzolat e ADR-së.

3° Aparate të tilla si transformatorë, kondensatorë dhe pajisje me përmbajtje substancash të 2° (b) ose të përziera.

Shënim: Kushtet speciale të paketimit janë të zbatueshme te këto substanca (shih anësoren 2905).

Substancat çliruese avujsh të djegshëm

4° Polimeret që përmbajnë lëngje të djegshme me një pikëndezje pa kaluar 55 °C.

(c)rruaza polimerike 2211, të bymueshme, që çlirojnë avull të djegshëm, detal plastik i derdhur 3314 në brumë, fletë ose formë litari që çlirojnë avuj të djegshëm.

Shënim: Rruazat polimerike dhe polimeret për detal të derdhur mund të prodhohen prej polistirenit, poli (metil metakrilate) ose të tjerë materiale polimerikë.

Bateritë e litiumit

Shënim: Kushtet e paketimit special janë të zbatueshme te këto artikuj (shih anësoren 2906).

5° Bateritë litium 3090, bateritë litium 3091 disponuar në pajisje ose bateritë litium 3091 paketuar në pajisje.

Shënim 1: Çdo lloj pile ose baterie duhet llogaritur të plotësojë kriterin për klasifikim nën Klasin 9 mbi bazën e provave zbatuar sipas Manualit të Provave dhe Kriterit, Pjesa III, nën-seksioni 38.3.

2901 Shënim 2: Çdo pilë duhet të mos përmbajë më shumë se 12 g litium ose aliazh të litiumit. Sasia e litiumit ose aliazhit të litiumit mbajtur në çdo pilë nuk duhet të jetë më shumë se 500 g. Me miratim të autoritetit kompetent të vendit të origjinës, sasia e litiumit ose aliazhit të litiumit në çdo pilë mund të ngrihet në 60 g dhe një paketim mund të përmbajë 2500 g litium ose aliazh litiumi; autoriteti kompetent duhet të llogarisë lushtet e transportit, edhe të tipit dhe kohëzgjatjes së provës. Në qoftë se vendi i origjinës nuk bën pjesë te ADR, miratimi duhet të pranohet nga autoriteti kompetent i vendit të parë të ADR-së prekur nga dërgesa.

Shënim 3: Pilat dhe bateritë duhet të pajisen me një burim efektiv për të penguar nga jashtë qarqet e shkurtër. Çdo pilë dhe bateri duhet të përmbajë një aparat hapës të sigurtë ose të mendohet të parandalojë një thyerje të ashpër në kushte normale transporti. Bateritë që përmbajnë pila ose seri pilash lidhur në paralel duhet të pajisen me dioda të pengojnë rrjedhjen e kundërt. Pilat ose bateritë disponuar në pajisje duhet të mbrohen kundër qarqeve të shkurtër dhe të mbahen në vende të sigurta.

Shënim 4: Pilat e disponuara në pajisje nuk duhet të shkarkohen gjatë transportimit në masën që tensioni të bjerë nën 2 V ose $\frac{2}{3}$ e tensionit të pilës së karikuar, cilado qoftë gjendja.

Shënim 5: Artikujt e 5° të cilat s'i plotësojnë këto kushte nuk janë në gjendje për transportim.

Zbatime vetëfryrëse

Shënim: Kushtet e paketuara speciale janë të zbatueshme te artikujt e 6° dhe 7° (shih anësoren 2907).

6° Zbatimet vetëshpëtuese 2990, vetëfryrëse, janë mjete evakuimi aeroplanësh dhe çantat shpëtuese të tyre.

Shënim: Këto zbatime paraqesin rrezik në qoftë se pajisja vetëfryrëse është aktivizuar gjatë transportit, dhe mund të përfshijë një ose më shumë substanca të tjera ose artikuj të ADR-së si pajisje:

pajisje sinjalizuese të Klasit 1, të tilla si tymi dhe shkrepje ndriçimi;

gaze jo helmues, jo të djegshëm, të Klasit 2;
substancë të djegshme të Klasit 3 ose 4.1;
perokside organike të Klasit 5.2, si përbërëse të kutisë së veglave;
bateri akumuluese elektrike të Klasit 8; dhe
bateri litiumi të Klasit 9.

7° Zbatimet jetëshpëtuese 3072, jo vetëfryrëse, ku përfshihen një ose më shumë substanca të tjera ose artikuj të ADR-së si pajisje:vegla sinjalizuese të Klasit 1, të tilla si tymi dhe shkrepje ndriçimi;

gaze jo helmues, jo të djegshëm, të Klasit 2;
substancë të djegshme të Klasit 3 ose 4.1;
bateri akumuluese elektrike ose brejtëse solidesh të Klasit 8.
Klasi 9

8° Përbërësit e motorëve në mjetet e transportit
fryrësit e çantave të ajrit 3268, piroteknik ose module si çantë ajri 3268, piroteknik ose paratensionues si rrip sigurimi, piroteknik.

Shënim 1: Kjo çështje zbatohet te artikujt të cilat mund të klasifikohen në Klasin 1 sipas marzhinalit 2100 2 (b), të cilat janë përdorur si makina jetëshpëtuese, çanta ajri ose rrypa sigurimi, kur të mbartura si ndarje dhe kur si “fryrësa çantash ajri”, “paratensionues si rrypa sigurimi” ose “module çante ajri” paketuar për transport ndërsa është provuar në përputhje me provat e serisë 6 (c) të Manualit të Provave dhe Kriteve, Pjesa I, Kapitulli 16 pa shpërthim të pajisjes, pa copëzim të shtresave të pajisjes, dhe pa rrezik ngritje ose efekte termike, që do të përgjigjeshin me zjarrfikje ose emergjenca të tjera në vendin më të afërt. Në qoftë se fryrësi i çantës së ajrit i kalon testet pranueshëm të serisë 6 (c), s’është e nevojshme të përsëritet testi mbi modulën e çantës së ajrit.

Shënim 2: Çantat e ajrit ose rripat e sigurimit instaluar në makina ose në pjesë makinash të kompletuara (si tuba timoni, panele dyersh, sedilje, etj.) nuk janë subjekt të klauzolat e ADR-së.

Substanca të rrezikshme natyrore

Shënim: Detyrimet e një substance të 11° ose 12° duhet të jetë shfaqur në Shtojcën A.3, Seksioni C, marzhinalet 3320 – 3326.

11° Ndotësit e substancave të lëngëta të natyra ujore, tretësirat dhe përzierjet e substancave të tilla (si përgatesat dhe mbeturinat), të cilat s’mund të klasifikohen në klasa të tjera, ose në çështjet 1° – 8°, 13°, 14°, 20°, 33° dhe 34° të këtij klasi.

(c)Substanca të rrezikshme natyrore 3082, të lëngëta, n.o.s., të tilla si:

alkool C6 – C17 (dytësor) shumë (3 – 6) etoksilat,alkool C12 – C15 shumë (1 – 3) etoksilat
alkool C13 – C15 shumë (1 – 6) etoksilat,alfa – cipermethrin
ftalate butil benzil,parafinë e klorinuar (C10 – C13)
1 – oktanklori,fosfat difenil kresili,cyfluthrin
akrilat decyl,ftalat di-n-butyl
1, 6 – diklorheksani
dizopropilbenzeni
akrilat izodecil
fosfat difenil izodecili
nitrat izoktil
malathion
resmetrin
fosfate triaril
fosfate trikresil
benzen trietil
fosfat triksilenil

Klasi 9

12° Ndotësit e substancave të ngurta tek natyra ujore dhe përzierje substancash (si përgatesat dhe mbeturinat) të cilat s’mund të klasifikohen në klase të tjera, ose në çështjet 1° – 8°, 13°, 14°, 21°, 31°, 32° dhe 35° të këtij klasi.

(c)Substanca të rrezikshme natyrore 3077, të ngurta, n.o.s., të tilla si:
kloroheksidinë

parafinë e klorinuar (C10 – C13)

p-diklorobenzen

difenil

eter difenili

oksid fenbutadin

klorur mërkuri (calomel)

fosfat tributyltin

brom zinku

13° Mikroorganizmat të modifikuar genetikisht.

Shënim 1: Mikroorganizmat të modifikuar genetikisht janë organizma tek të cilat materiali genetik është ndryshuar kujdesshëm me burime genetike ose nga burime që nuk mund të gjenden në natyrë.

Shënim 2: Mikroorganizmat të modifikuar genetikisht të cilët janë infektues janë substanca të Klasit 6.2 (shih anësoren 2651, çështjet 1° – 3°, numër identifikues 2814 dhe 2900).

Shënim 3: Mikroorganizmat të modifikuar genetikisht në kuptimin e kësaj çështjeje janë të parrezikshme për njerëzit dhe kafshët, por të cilat mund të shndërrojnë kafshët, bimët, substanca mikrobiologjike dhe ekosistemet në mënyra të tilla që nuk ndodhin në natyrë.

(b) Mikroorganizmat të modifikuar gjenetikisht 3245

Shënim 1: Mikroorganizmat të modifikuar gjenetikisht për të cilat është marrë një miratim për hedhje të kujdesshme në natyrë²⁾, nuk janë subjekt të klauzolat e këtij klasi të ADR-së.

Shënim 2: Si qëllim të kërkesave të paketimit sipas marzhinalit 2903, substancat dhe përzierjet e substancave janë gjykuar si të ngurta, në qoftë se ato nuk përmbajnë lëngje të lira tek një temperaturë më e vogël se 45 °C.

Shënim 3: Kurrizorët e gjallë ose kafshët jokurrizore nuk duhen përdorur për mbartje substancash klasifikuar në këtë çështje, veç nqs. substancat mund të mbarten në rrugë të tjera.

14° Organizmat e modifikuar gjenetikisht

Shënim: Organizmat e modifikuar gjenetikisht, të cilët dihen ose dyshohen si të rrezikshme në natyrë duhet të mbarten në pajtim me kushtet e caktuara nga autoriteti kompetent i vendit të origjinës.

Substancat me temperaturë të lartë

Shënim 1: Kushtet e paketimit special janë të zbatueshme te këto substanca (shih anësoren 2909).

Shënim 2: Përzierja e gurëve apo asfaltit nuk është subjekt të klauzolat e ADR-së.

20° Substancat të cilat janë mbartur ose dorëzuar për transportim në gjendje të lëngët në/ose mbi 100 °C dhe, në rastin e këtyre me një pikë-ndezje, duhet poshtë pikëndezjes së tyre.

(c) Lëngu temperaturë të lartë 3257, n.o.s. (ku përfshihen metale të shkrirë ose kripë e shkrirë) në/ose më lart se 100 °C dhe, për një substancë me një pikëndezje, duhet poshtë pikëndezjes së saj.

Shënim 1: Kjo çështje duhet të përdoret vetëm kur substanca s'i plotëson kriteret e ndonjë klasi.

Shënim 2: Lëngu me temperaturë të lartë 3256, i djegshëm, n.o.s. me një pikëndezje mbi 61 °C, në/ose sipër pikëndezjes së saj është një substancë e Klasit 3 [shih anësoren 2301, 61° (c)].

21° Solidet të cilat janë mbartur ose dorëzuar për transport në/ose 240 °C.

(c) Solidi me temperaturë të lartë 3258, n.o.s. në/ose mbi 240 °C.

Shënim: Kjo çështje duhet të përdoret vetëm kur substanca nuk i plotëson kriteret e ndonjë klasi tjetër.

Substanca të tjera që paraqesin një rrezik gjatë transportit por që nuk plotësojnë përfundimet e klasit tjetër

31° Përbërje amoniaku të ngurtë që ka një pikëndezje poshtë 61°C:

(c) amoniak acetaldehyde 1841.

32° Ditionit i ulët dhe i rrezikshëm:

(c) ditionit zinku 1931.

²⁾ Shih në veçanti Pjesën C të Direktivës 90/220/EEC [Revista Zyrtare e Komunitetit Evropian (Official Journal of the European Community), No. L117, 8. 5. 1990, fq. 18-20], e cila parashtron procedurën e autorizimit për Komunitetin Evropian.

Shënim: Ditionitet në forma vetvetiu të djegshme janë substanca të Klasit 4.2 [shih anësoren 2431, çështja 13° (b)].

33° Lëng me avullim të lartë:

(c)dibromodifluorometan 1941.

34° Substanca që emetojnë avuj të dëmshëm:

(c)benzaldehyde 1990.

35° Substanca me përmbajtje lëndësh alergjishkaktuese:

Shënim: Substancat të cilat kanë nxehtësi të mjaftueshme dhe të përballueshme që ato s'paraqesin rrezik gjatë transportit, nuk janë subjekt te klauzolat e ADR-së.

(b)luspa kastori 2969, ushqim kastori 2969, bërsi kastori 2969 ose skarë (për tharje) kastori 2969.

36° Veglat kimike dhe veglat e ndihmës së shpejtë

(b)vegla kimike 3316 ose vegla të ndihmës së shpejtë 3316

(c)vegla kimike 3316 ose veglat e ndihmës së shpejtë 3316

Shënim: Deklarimi i veglave kimike 3316 ose veglave të ndihmës së shpejtë përfshin kutitë, valixhet, etj. me përmbajtje sasish të vogla të të mirave të rrezikshme, të cilat janë përdorur për qëllime mjekësore, analitike ose testuese. Vegla të tilla duhet të përmbajnë të mirat e rrezikshme të Klasit 1, Klasit 2 [me përjashtim të lëngjeve të pluhuruar (aerosol)] caktuar te grupet O, F, T, TF, TC, TO, TFC ose TOC, Klasi 4.1, 21° – 50°, Klasi 4.2, Klasi 5.1, 5°, Klasi 5.2, 11° – 20°, Klasi 6.1, 1° – 5°, Klasi 6.2, Klasi 7, Klasi 8°, 6° dhe 14° ose ndonjë substancë tjetër klasifikuar në (a) për çfarëdo numër çështjeje apo klasi.

Përbërësit nuk duhet të veprojnë rrezikshëm [shih anësoren 2911 (4)]. Të mirat e rrezikshme në kuti veglash duhet të paketohen në paketime të brendshme që nuk i kalojnë 250 ml ose 250 g dhe duhet të mbrohen nga materialet e tjera në kuti. Sasia e përgjithshme e të mirave të rrezikshme në një paketim të jashtëm nuk duhet t'i kalojë 1 litër ose 1 kg. Sasia maksimale e përgjithshme e të mirave të rrezikshme në ndonjë paketim të jashtëm nuk duhet të kalojë 10 kg. Grupi i paketuar caktuar në kuti si një tërësi duhet të jetë shumë i shtrënguar përcaktuar me ndonjë substancë individuale në kuti.

Kutitë duhen paketuar në paketime të cilat plotësojnë kërkesat përkatëse te grupi i paketimit caktuar në kuti si një tërësi. Kutitë që mbarten mbi borde makinash për ndihmë të parë ose qëllime operimi nuk janë subjekt te klauzolat e ADR-së.

Paketimet boshe

Shënim 1: Paketimet boshe me mbeturina nga përdoruesit e mëparshëm të tyre, të ngjitura në anët e jashtme nuk pranohen për transport.

Shënim 2: Enët boshe të papastruara për aparatet e 3° nuk pranohen për transport.

71° Paketimet boshe, ku përfshihen konteinerë mesatarë të zbrazët (IBCs), autobotë të zbrazët, cisterna të çmontueshme boshe dhe cisterna-konteiner të zbrazët, të papastruar, duke përmbajtur substanca të 1°, 2°, 4°, 11°, 12°, 20°, 21°, 31° – 35°.

Shënim 1: Paketimet boshe të papastruara, ku përfshihen konteinerë mesatarë bosh (IBCs), të cilat përmbajnë substanca të këtij klasi, nuk janë subjekt në kushtet e ADR-së, në qoftë se matjet janë të mjaftueshme të zhvlerësojnë rreziqet e Klasit 1 – 9.

Shënim 2: Autobotët bosh, cisternat e zmontuara e të zbrazëta dhe cisternë-konteinerët e zbrazët, të papastruar, të cilët përmbajnë substanca 20° (c) nuk janë subjekt te kërkesat e ADR-së, në qoftë se matjet janë të mjaftueshme të zhvlerësojnë ndonjë rrezik.

2901a

Klasi 9

Substancat klasifikuar në b ose c të çështjeve 1°, 2°, 4°, 11°, 12°, 31°, 32°, 33° dhe 34°, mbartur konform me klauzolat vijuese, nuk janë subjekt as te klauzolat e këtij klasi, përmendur në këtë Aneks, as tek ato të Aneksit B, veçse për pikën 2 poshtë:

Substancat klasifikuar në shkronjën b për çdo çështje:

lëngjet, deri në 500 ml për paketim të brendshëm dhe 2 litra për paketim;

solidet, deri në 1 kg për paketim të brendshëm dhe 4 kg për paketim.

Substancat klasifikuar në shkronjën c për çdo çështje:

lëngjet, deri në 3 litra për paketim të brendshëm dhe 12 litra për paketim;

solidet, deri në 6 kg për paketim të brendshëm dhe 24 kg për paketim.

Këto sasi substancash duhet të mbarten në paketime të kombinuara duke konfirmuar të paktën kushtet e marzhinalit 3538.

Këto sasi substancash që disponohen në paketime të brendshme plastike ose metalike, të cilat nuk janë të prirura të thyhen apo lehtësisht të shpueshme mund të mbarten në kuti të mbështjella mirë me celofan ose të ambalazhuara me elasticitet, përdorur si paketime të jashtme duke siguruar që masa maksimale për paketim nuk tejkalohet dhe masa e përgjithshme e paketimit nuk tejkalon 20 kg në raste.

Duhet të jenë të plotësuara Kushtet e përgjithshme të paketimit të marzhinalit 3500 (1), (2) dhe (5) – (7).

Për transport sipas pikës 1 sipër, çdo paketim duhet të shënohet pastër dhe qëndrueshëm me: numri identifikues i të mirave paraqitur nga shkronjat UN, ose shkronjat LQ3).

Këto shënime duhet të paraqiten brenda një hapësire në formë diamandi rrethuar nga një vizë që mat të paktën 100 x 100 mm. Në qoftë se madhësia e paketimit kërkohet, përmasat mund të reduktohen po të sigurohet që shënimet janë qartësisht të dukshme.

Substancat vijuese dhe artikujt e 1^o për më tepër nuk janë subjekt të klauzolat e këtij klasi disponuar në këtë Aneks dhe në Aneksin B:

azbest i zhytur apo fiksuar në një lidhëz natyror ose artificial (si çimento, plastikë, asfalt, rrëshirë ose xeherror) ku s'ka rreziqe për rrjedhje të fibrave të azbestit nga marrim frymë, që mund të ndodhë gjatë transportit;

produktet e mbaruara me përmbajtje azbesti, kur ata janë të paketuar nuk ka rreziqe për rrjedhje të fibrave të azbestit nga marrim frymë, që mund të ndodhë gjatë transportit.

Pajisjet e 3^o me përmbajtje lëngjesh të 2^o b, deri në 500 ml për pajisje dhe deri në 2 litra për pako, nuk janë subjekt të klauzolat për këtë klas disponuar në këtë Aneks ose në Aneksin B. Pajisjet duhet të paketohen konform marzhinalit 2905 (1, a). Çdo pako duhet shënuar sipas pikës 2 më sipër.

Pilat litium dhe bateritë e 5^o paketohen vetëm ose me pajisje konfirmuar në kushtet vijuese; pajisjet vetëm me përmbajtje pilash ose baterish të tilla nuk janë subjekt të klauzolat e këtij klasi disponuar në këtë Aneks dhe në Aneksin B:

çdo pilë me një katodë të lëngët përmban jo më shumë se 0.5 g litium ose lidhje litiumi, dhe çdo pilë me një katodë të ngurtë përmban jo më shumë se 1 g litium ose lidhje litiumi;

çdo bateri me një katodë të ngurtë përmban jo më shumë se një sasi të përgjithshme 2 g të litiumit ose aliazh litiumi, dhe çdo bateri me një katodë të lëngët përmban jo më shumë se një sasi të përgjithshme të 1 g litiumi ose aliazh litiumi;

çdo pilë ose bateri që disponon një katodë të lëngët është hermetikisht e vulosur;

pilat duhet të jenë të ndara për të penguar qarqet e shkurtra;

bateritë janë të ndara për të penguar qarqet e shkurtra dhe paketohen në dërgesa të forta, përveç se kur instalohen në pajisje elektronike;

në qoftë se një katodë e lëngët baterie përmban më shumë se 0.5 g litium ose aliazh litiumi, ose një katodë e ngurtë baterie përmban më shumë se 1 g litium ose aliazh litiumi, ajo nuk përmban një lëng ose gaz i cili konsiderohet i rrezikshëm dhe lëngu ose gazi, nëse është i lirë, duhet të jetë tërësisht i përthithshëm ose i neutralizuar nga materiale të tjera në bateri;

çdo pilë përmban jo më shumë se 5 g litium ose aliazh litiumi;

çdo bateri përmban jo më shumë se 25 g litium ose aliazh litiumi;

çdo pilë ose bateri është e një llojeve të provuara për të mos qenë subjekt të ADR, në pamje të përfundimeve fituar në provat e përshkruara në Manualin e Provave dhe Kriterëve, Pjesa III, Seksioni 38.3. Këto prova duhen kryer për çdo lloj paraprak në paraqitjen e tyre si transport për kohën e parë; dhe

pilat dhe bateritë janë skicuar ose paketuar në një mënyrë të tillë që të ndalojnë qarqet e shkurtra në kushte normale transporti.

Klasi 9

Klauzolat

Paketimet

³⁾ Shkronjat LQ janë një shkurtim për fjalët angleze Limited Quantities (Sasi të Kufizuara).

Kushtet e përgjithshme të paketimit

Paketimet duhet të plotësojnë kushtet e Shtojcës A.5, nëse kushtet speciale për paketim të substancave të sigurta janë përshkruar në Seksionin A.2.

Konteinerët me sasi mesatare (IBCs) duhet të plotësojnë kushtet e Shtojcës A.6.

Në përputhje me klauzolat e marzhinalit 2900 dhe 3511 (2) ose 3611 (2) në vazhdim duhet të përdoren:

paketimet e grupeve II ose I, shënuar me shkronjën Y ose X, ose IBCs e grupit II, shënuar me shkronjën Y, për substancat e rrezikshme klasifikuar nën shkronjën b të çdo çështjeje;

paketimet e grupit III, II ose I, shënuar me shkronjën Z, Y ose X, ose IBCs, shënuar me shkronjën Z ose Y, për substanca më pak të rrezikshme klasifikuar nën shkronjën c të çdo çështjeje.

Shënim: Për transport të substancave të Klasit 9 në autobotë, cisterna të çmontueshme ose cisternë-konteinerë, dhe për transport në sasi solide të këtij klasi, shih Aneksin B.

Kushtet speciale të paketimit

Substancat klasifikuar në b për çështjet e ndryshme të marzhinalit 2901 duhet të paktohen:

në tambure çeliku konfirmuar te marzhinali 3520; ose

në tambure alumini konfirmuar te marzhinali 3521; ose

në bidonë alumini ose çeliku konfirmuar te marzhinali 3522; ose

në bidonë ose tamburë plastikë konfirmuar te marzhinali 3526; ose

në paketime të përziera (materiale plastike) konfirmuar te marzhinali 3537; ose

në paketime të kombinuara konfirmuar te marzhinali 3538; ose

në metale IBCs konfirmuar te marzhinali 3622, plastikë joelastike IBCs konfirmuar te marzhinali 3624 ose IBCs e përbërë me një mbajtëse të brendshme plastike dhe joelastike konfirmuar te marzhinali 3625.

Shënim për a, b, c dhe d: Kushtet e thjeshta janë të zbatueshme te tamburët dhe bidonët me kokë të lëvizshme për substanca veshtullore që kanë një veshtulli për më shumë se 200 mm²/s në 23 °C (shih marzhinalet 3512, 3553, 3554, dhe 3561) si edhe për solidet.

Substancat e ngurta me një pikë-shkrirje sipër 45 °C mundën gjithashtu të paktohen:

në tamburë konfirmuar te marzhinali 3523 për kompensatë ose 3525 për pllaka të presuara, nqs. është e nevojshme me një ose më shumë çanta të brendshme të sigurta, ose

në çanta të papërshkrueshme nga uji konfirmuar te marzhinalet 3533 për material tekstil, 3534 për materiale plastike të thurura, 3535 për film plastik ose 3536 për letër ujë rezistuese, siguruar që të mirat janë dërguar si një ngarkesë e plotë ose çanta të siguruara mbi shtretër, ose

në IBCs e përbërë me mbajtëse të brendshme plastike dhe elastike konfirmuar te marzhinali 3625, pllaka e presuar IBCs konfirmuar te marzhinali 3626 ose IBCs e drunjtë konfirmuar te marzhinali 3627, ose

në IBCs elastike konfirmuar te marzhinali 3623 me përjashtim të IBCs, lloji 13L1 dhe 13M1, siguruar që të mirat janë mbartur si një ngarkesë e plotë ose IBCs elastike janë ngarkuar mbi shtretër.

Substancat e klasifikuara nën c për çështje të ndryshme të marzhinalit 2901 duhet të paktohen:

në tamburë çeliku konfirmuar te marzhinali 3520; ose

në tamburë alumini konfirmuar te marzhinali 3521; ose

në bidonë çeliku alumini konfirmuar te marzhinali 3522; ose

në tamburë ose bidonë plastikë konfirmuar te marzhinali 3526; ose

në paketime të përziera (material plastik) konfirmuar te marzhinali 3537; ose

në paketime të kombinuara konfirmuar te marzhinali 3538; ose

në paketime të përziera (qelq, porcelan ose gres) konfirmuar te marzhinali 3539; ose

në paketime metalike me masë të lehtë konfirmuar te marzhinali 3540; ose

në metal IBCs konfirmuar te marzhinali 3622, në plastikë joelastike IBCs konfirmuar te marzhinali 3624 ose IBCs e përziera konfirmuar te marzhinali 3625.

Shënim për a, b, c, d, dhe h: Kushtet e thjeshta janë të zbatueshme te tamburët, bidonët me kokë të lëvizshme dhe në paketime metalike me masë të lehtë për substanca veshtullore që kanë një veshtulli më shumë se 200 mm²/s në 23 °C (shih marzhinalet 3512, 3552 – 3554 dhe 3561) si edhe për solidet.

Substanca e ngurta me një pikë-shkrirje sipër 45 °C mundën gjithashtu të paktohen:

në tambure konfirmuar te marzhinali 3523 për kompensatat ose 3525 për pllakat e presuara, në

qoftë se është e nevojshme me një ose më shumë çanta të brendshme dhe të sigurta; ose

në çanta të papërshkrueshme nga uji konfirmuar te marzhinalet 3533 për materialin tekstil, 3534 për plastikën e thurur, 3535 për film plastik ose 3536 për letër ujë rezistuese; ose

në IBCs elastike konfirmuar te marzhinali 3623, pllakat e presuara IBCs konfirmuar te marzhinali 3626 ose IBCs druri konfirmuar te marzhinali 3627.

Shënim: IBCs e konfirmuar te marzhinali 3626 me përmbajtje substancash të 4° (c) dhe transportuar si ngarkesë e plotë, e nevojshme vetëm për të plotësuar kërkesat e marzhinalit 3621 1 – 3, 5 dhe 6.

Substancat e 4° (c) mund të paketohen gjithashtu në paketime të mbyllura hermetikisht, tek të cilat janë të nevojshme të plotësohen vetëm kushtet e marzhinalit 3500 1, 2 dhe 5 – 7.

Artikujt e 8° (c) duhet të paketohen në pako të kombinuara konfirmuar te marzhinali 3538 dhe te një lloj i provuar dhe i miratuar për grupin paketues III. Artikujt e 8° (c) mund edhe të paketohen menjëherë në paketime të jashtme përcaktuar në anësoren 3538 b dhe provuar në nivelin e grupit III paketues.

Shënim: Fryrësit e çantave të ajrit 3268, modulet e çantave të ajrit 3268 dhe paratensionuesit e rripave të sigurimit 3268 mund të transportohen të shpakuara në pajisje të specializuara, mjete transporti ose konteinerë të mëdhenj, nga vendi ku ato prodhohen te fabrika montuese.

Pajisjet e 3° duhet të paketohen:

në paketime hermetike; ose

në konteinerë hermetikë.

Pajisjet e 3° gjithashtu mund të mbarten në mbajtëse hermetike (enë) të cilat duhet të jenë në gjendje të mbajnë pajisjet të paktën 1.25 herë substancat e 2° (b) paraqitur në pajisje. Duhet të jetë i mjaftueshëm materiali inert në mbajtëse për të përthithur të paktën 1.1 herë substancat e 2° (b) që disponohen në pajisje. Pajisjet dhe mbajtëset duhet të skicohen për të shmangur rrjedhjet e lëngjeve në kushte normale transporti

Artikujt e 5° duhet të paketohen:

kutitë e konfirmuara te marzhinali 3527 për drurë natyrorë, 3528 për kompensatat ose 3530 për pllakat e presuara; ose

tamburet e konfirmuara te marzhinali 3523 për kompensatat, 3525 për pllaka ose 3526 për plastikë, koka e lëvizshme; ose

pako të kombinuara me paketime të brendshme të pllakave të presuara dhe paketime e jashtme të çelikut ose aluminit konfirmuar te marzhinali 3538.

Këto paketime duhet të konfirmohen tek një lloj skice që është provuar dhe miratuar, në lidhje me Shtojcën A.5, për paketim grupi II.

Bateritë litium të 5° duhet të paketohen dhe të sigurohen si të depozituara për të penguar lëvizjet të cilat mund të vishnin me plumb te qarqet e shkurtra.

Pilat dhe bateritë e përdorura të litiumit duhet të pranohen për transport nën kushtet e përshkruara në pikat 1 dhe 2 sipër. Paketimet e pamiratuara duhet të lejohen po të sigurohet që:

— ato plotësojnë Kushtet e përgjithshme të paketimit, marzhinali 3500 1, 2, 5 – 6;

— pilat dhe bateritë të paketohen dhe depozitohen për të penguar ndonjë rrezik qarqesh të shkurtra;

— pesha e pakove të mos jetë më e madhe se 30 kg.

Në qoftë se pilat ose bateritë e litiumit janë të paketuara me pajisjen, ato duhet të vihen në paketime të brendshme me pllaka të presuara konfirmuar te kushtet e grupit II paketues. Në qoftë se pilat apo bateritë litium janë të mbartura me pajisjen, këto pajisje duhet të vihen në paketime të jashtme dhe të forta për të penguar operime aksidentale gjatë transportit.

Klasi 9

Zbatimet jetëshpëtuese të 6° duhet të paketohen individualisht, në paketime të jashtme dhe të forta.

Substancat dhe artikujt e ADR-së disponuar brenda zbatimeve jetëshpëtuese të 6° ose 7° si pajisje duhet të paketohen në paketime të brendshme.

Gazet jo helmuese dhe jo të djegshme të Klasit 2 duhet të mbahen në cilindra konfirmuar te

marzhinali 2202 që mund të lidhen me zbatimin jetëshpëtues.

Pajisje sinjalizuese të Klasit 1 duhet të pakëtohen me paketime të brendshme plastike ose pllaka presimi.

Shkrepëset ndezëse të Klasit 4.1 (marzhinali 2401, 2° (c), No. 1331) duhet të pakëtohen në pako të brendshme për të penguar ndonjë lëvizje.

Në qoftë se substancat e 13° mbarten në azot thellësisht të ngrirë, paketimet e brendshme duhet të konfirmohen nga klauzolat e këtij klasi, mbajtëset e azotit duhet të plotësojnë klauzolat e Klasit 2.

Kafshët e gjalla në pajtim me 13°, Shënimi 3, duhet të pakëtohen, shënohen, përshkruhen dhe mbarten në përputhje me rregullat përkatëse për transport të kafshëve⁴⁾.

Substancat e 20° (c) mund të mbarten vetëm në autobote (shih Shtojcën B.1a) ose në cisterna-kontainerë (shih Shtojcën B.1b) ose në makina speciale {shih anësoren 91111 [2]}.

Substancat e 21° (c) duhet të transportohen sipas kushteve përcaktuar nga autoriteti kompetent i vendit të origjinës. Në qoftë se vendi i origjinës nuk është pjesë e ADR-së, kushtet e deklaruara duhet të njihen nga autoriteti kompetent i vendit të parë ADR prekur nga dërgesa.

Paketimi i përzier

Substancat mbuluar me numër çështjeje të njëjtë mund të pakëtohen së bashku në një paketim të kombinuar, e konfirmuar kjo te marzhinali 3538.

Substancat e çështjeve të ndryshme të Klasit 9 përveç substancave të 13°, 20° dhe 21°, pa e kaluar sasinë, për paketim të brendshëm, 3 litra për lëngje dhe/ose 5 kg për solidet, mund të pakëtohen së bashku dhe/ose me të mirat që nuk janë subjekt të klauzolat e ADR-së, në një paketim të kombinuar konfirmuar te marzhinali 3538.

Substancat e Klasit 9 përveç substancave të 13°, 20° dhe 21°, pa e tejkaluar sasinë për paketim të brendshëm, 3 litra për lëngje dhe/ose 5 kg për solidet, mund të pakëtohen së bashku në një paketim të kombinuar konfirmuar te marzhinali 3538 me substanca ose artikuj të klaseve të tjera, po të sigurohet që paketimi i përzier është i lejueshëm gjithashtu për substanca dhe artikuj të këtyre klaseve, dhe/ose me të mirat që nuk janë subjekt të klauzolat e ADR-së duke u siguruar që nuk veprojnë rrezikshëm me një substancë tjetër.

Në vazhdim janë reaksionet e cilësuara të rrezikshme:

si oksiduese dhe / ose duke prodhuar shumë nxehtësi;

me emetim të ndezjes dhe / ose të gazeve helmues;

si formim për lëngjet brejtëse;

formim i substancave të paqëndrueshme.

Substancat e 13° duhet të pakëtohen së bashku në një paketim të kombinuar të konfirmuar te marzhinali 3538 me të mirat e tjera. Kjo nuk duhet të zbatohet te substancat shtuese të ftohësit, p.sh. akull, akull i ftohtë ose azot i lëngët por tejet i ngrirë.

Duhet të plotësohen klauzolat e marzhinaleve 2002 (6 – 7) dhe 2902.

Në qoftë se përdoren kutitë e drunjtë ose me pllaka të presuara, paketimi nuk duhet të peshijë më shumë se 100 kg.

Etiketat e rrezikshmërisë dhe shënimet mbi pako (shih Shtojcën A.9)

Shënimet

Çdo paketim duhet të shënohet pastër dhe qëndrueshëm me numrin e identifikimit të të mirave hyrëse në dokumentin transportues, paraqitur me shkronjat UN.

Paketimet me përmbajtje substancash të 4° (c) duhet të mbajnë shënimin: Të mbahet larg nga burime zjarri. Ky shënim duhet të jetë në një nga gjuhët zyrtare të vendeve kryesore, dhe gjithashtu, në qoftë se kjo gjuhë nuk është anglisht, frëngjisht apo gjermanisht duhet vënë në këto tri gjuhë nëse marrëveshjet vendosen ndërmjet vendeve të interesuara me transportin të siguar në kushte të tjera.

Pakot me përmbajtje pilash apo baterish të përdorura të 5°, si pako të pashënuara, duhet të mbajnë mbishkrimin: Pila litiumi të përdorura.

Etiketat e rrezikshme

Paketimet me përmbajtje substancash ose artikujsh të këtij klasi, me përjashtim të substancave 4° (c), duhet të mbajnë një etiketë konfirmuese të modelit No. 9.

⁴⁾ Shih shënimin 5 në anësoren 2650 (9).

Paketimet me përmbajtje substancash të 2° (b) duke pasur një pikëndezje të lartë dhe duke përfshirë 61 °C duhet të mbajnë një etiketë konfirmuese të modelit No. 3.

Pakot me përmbajtje mallrash të 6° ose 7° nuk duhet të mbajnë një etiketë konfirmuese të modelit No. 9 nëse artikulli është tërësisht i mbyllur në paketim, arka ose burime të tjera që pengojnë identifikimin e menjëhershëm të mallit.

Paketime të rinj me përmbajtje substancash të 13° mbartur në azot tejet të ngrirë, gjithashtu duhet të mbajnë një etiketë konfirmuese të modelit No. 2.

Paketime me përmbajtje lëngjesh në mbajtëse të mbyllura, të cilat nuk janë të dukshme nga jashtë duhet të mbajnë mbi dy anët e kundërta një etiketë konfirmuese të modelit No. 11.

Detaje në dokumentet e transportit.

Përshkrimi i të mirave në dokumentet e transportit duhet të jetë konform me një nga numrat identifikues — veçse për substancat e 14° — dhe një nga emrat e pjerrët në anësoren 2901. Në qoftë se substanca nuk përmendet me emër, por është caktuar te një hyrje n.o.s., përshkrimi i të mirave duhet të përbëhet nga numri identifikues dhe emërimi n.o.s., pasuar nga emri teknik⁵⁾ ose kimik i substancës, ose për substancat e 13°, nga emri⁵⁾ biologjik i substancës.

Përshkrimi i të mirave duhet të ndiqet nga hollësitë e klasit, numri i çështjes, në qoftë se e zbatueshme, shkronja dhe inicialet ADR (ose RID), p.sh. 9.1° (b), ADR.

Për transport të mbeturinave [shih anësoren 2000 (5)], përshkrimi i të mirave duhet të jetë: Mbeturina me përmbajtje..., përbërësit e përdorur për klasifikim të mbeturinave nën anësoren 2002 (8) të futen me emrin e tyre kimik, p.sh. Mbeturina me përmbajtje azbesti bojëkaf 2212, 9.1° (b), ADR.

Për transport të tretësirave dhe përzierjeve (si përgatesat dhe mbeturinat) me përmbajtje të disa përbërësve të klauzolat e ADR-së, në përgjithësi transporti nuk do të referohet te më shumë se dy përbërës të cilët ofrojnë në shumicën e rasteve rreziqe për tretësit dhe përzierjet.

Për transport të tretësirave dhe përzierjeve me përmbajtje të vetëm një subjekti përbërës në klauzolat e ADR-së, fjalët tretësirë ose përzierje duhet të shtohen si pjesë e emrit në dokumentet transportues [shih anësoren 2002 (8)].

Kur një substancë e ngurtë është dorëzuar për transportim në gjendje të shkrirë, përshkrimi i të mirave duhet të kompletohet nga fjala i shkrirë, nëse nuk është e përfshirë në emër.

Për transport të substancave lehtësisht delikate informacioni përkatës i 13° duhet të jepet, p.sh.: E ftohtë në +2° / +4° ose Mbartet në gjendje të ngrirë ose Të mos ngrijë.

Për transport të artikullit 5° me miratim të autoritetit kompetent (shih Shënimi 2 të marzhinali 2901, 5°), një kopje e miratimit me kushtet e transportit duhet të ngjitet te dokumenti i transportit. Ky miratim duhet të hartohet në një gjuhë zyrtare të vendit kryesor dhe gjithashtu, në qoftë se kjo gjuhë nuk është anglisht, frëngjisht ose gjermanisht duhet vënë në këto tri gjuhë nëse marrëveshjet vendosen ndërmjet vendeve të interesuara me transportin të siguruar në kushte të tjera.

—2920

Paketimet boshe

Klasi 9

Në qoftë se paketimet boshe ku përfshihen IBCs, të papastruara, 71° janë çanta, këto duhet të vihen në kuti ose çanta hermetike për të penguar ndonjë rrjedhje të substancës.

Paketime të tjera boshe me përfshirje të IBCs, të papastruara, të 71° duhet të mbyllën në të njëjtën mënyrë dhe të paraqesin të njëjtën shkallë të hermeticitetit kur ato janë plot.

Paketimet boshe, të papastruara, të 71° duhet të mbajnë mbishkrime të njëjta dhe etiketa të rrezikshmërisë kur ato janë plot.

Përshkrimet në dokumentin e transportit duhet të konfirmohen me një nga emrat e pjerrët në 71°, p.sh. Paketime boshe, 9, 71°, ADR. Në rastin e autobotëve bosh dhe të papastër, ky përshkrim duhet të kompletohet me fjalët shtesë Ngarkesa e fundit së bashku me emrin dhe numrin e çështjes së të mirave, si ngarkesë e fundit, p.sh. Ngarkesa e fundit: azbest bojëkaf 2212, 1° (b).

— 2999

⁵⁾ Emri teknik ose biologjik duhet të jetë një emër i përdorur aktualisht në manualët teknike, shken-core, revistat dhe tekstet. Emrat tregtarë nuk duhen përdorur për këtë qëllim. Për pesticidet, emri teknik duhet të jetë emër i përbashkët ISO (shih ISO 1750:1981 si i përmirësuar), ose emër tjetër shënuar në Klasifikim i Këshilluar nga OBSH (WHO) të Pesticideve, Nga Rreziqet dhe Manualët të Klasifikimi, ose emri i substancave aktive.

Pjesa III. SHTOJCA TE ANEKSIT A

SHTOJCË A.1

3000-3099

Konditat e stabilitetit dhe sigurisë në lidhje me substancat eksplozive , artikujve e përzierjeve nitrate të nitrocelulozës

Të përgjithshme

Kushtet e mëposhtëme janë minimumi i pranueshëm për transport.

Kushtet në lidhje me artikujt dhe substancat eksplozive.

3101 (1) Testimi për ngarkesat e Klasit 1

Ç'do substancë apo artikull që ka ,apo dyshohet të ketë karakteristika shpërthyes duhet të konsiderohet si ngarkesë e Klasit 1, në lidhje me testimet, procedurat e përshkruara në Pjesën e I , Manuali i Testimeve dhe Kriteret. Një substancë apo artikull që bën pjesë në Klas 1, mund të pranohet për transportim vetëm pasi t'i jetë përcaktuar emri ose numri referues në 2101 dhe përshtatet me kriteret e Manualit të Testimeve dhe Krieteve.

Klasifikimi

Substancat dhe artikujt e Klasit 1 duhet të jenë regjistruar në ndarjen e përshtatshme në grupin përkatës , me procedurat dhe kriteret e përshkruara në Manualin e Testimeve dhe Krieteve.

Përcaktimi i numrit të artikullit, numrit të identifikimit dhe emrit.

Substancat dhe artikujt e Klasit 1 duhet të përcaktohen me numër artikulli, numër indentifikimi dhe emër ose kod hyrje në Tabelën 1 në 3170.

Interpretimi i emrit të substancës apo artikullit në numrin përkatës individual të Tabëlës 1 në 2101, është bazuar në fjalorin përmbledhes dhënë në 3170.

Substancat eksplozive dhe artikujt, munt të përcaktohen vetëm nepërmjet numrit të references së hyrjes, nëqoftëse nuk mund të përcaktohen nga emri në Tabelën 1ne paragrafin 2101.Përcaktimi i references së hyrjes, mund të behet nga autoritetet kompetente të vendit të origjines.

Testi i kullimit.

(a)Substancat e artikullit 4, me numër identifikimi 0081 (eksploziv shpërthyes tipi A),nëse do të përmbajne më tepër se 40% lëng eter nitrik, do tu behet prova e cilesuar me lart , që të kalojë testin e kullimit si me poshtë.

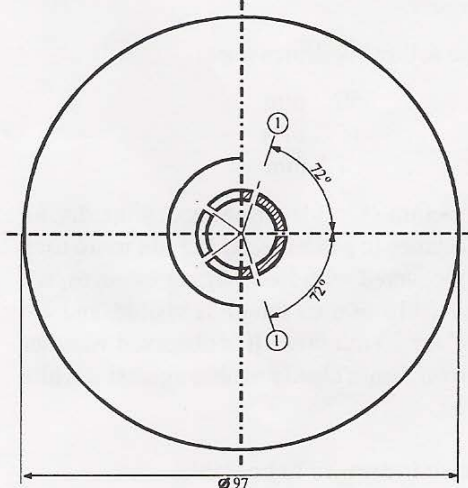
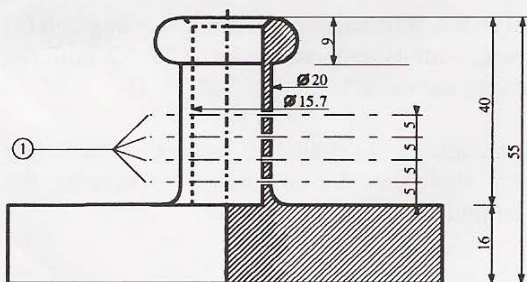
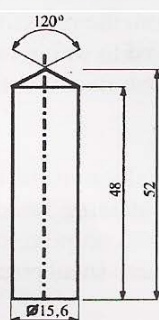
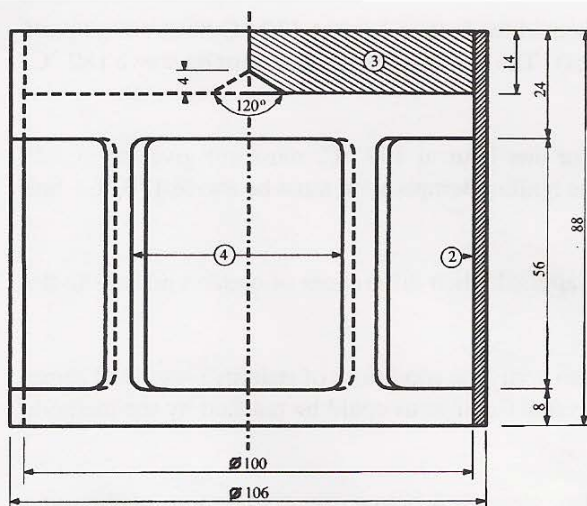
(b)Aparaturat për testimin e eksploziveve shpërthyes për kullim (fig.1deri në 3) përbehet nga një cilindër i zbrazet bronxi. Ky cilindër, që është i mbyllur në një ane me një pjaster të të njëjtit metal, ka diametër të brëndëshëm 15.7 mm dhe thellesine 40 mm. Është i shpuar nga 20 vrima me diametër 0.5 mm (katër fole nga pesë vrima) gjatë perimetrit. Një piston cilindrik i veshur në gjatësi 48. 00 ka gjatësi totale 52 mm, rreshqet brënda cilindrit në pozicionin vertikal. Pistoni me diametër 15.6 mm është i ngarkuar me një masë 2.220 g kështu që presioni prej 120 kPa (1.20 bar) ushtrohet në bazen e cilindrit.

SHTOJCË A.1

3101(vazhdim)

(c)Një copë e vogël e eksplozivit thërmues me peshë 5 deri 8 g, 30mm e gjatë dhe 15 mm diametër, është mbështjellë me një fasho (pëlhurë) të hollë dhe vendosur në cilindër; pistoni me masën e ngarkuar janë të vendosura në të , që eksplozivi shpërthyes, ushton presion 120 kPa (1.20 bar). Koha e arritur për shfaqjen e shenjës së parë të kullimit (pikes së parë) të nitroglicerines në vrimat e jashtme të hapura në cilindër, shënohet.

(d)Substanca eksplozive konsiderohet e pranueshme , nëse koha që zgjat përpara shfaqjes së fenomenit të kullimit (pikimit) të lëngut , është më tepër se 5 minuta, dhe testi është zhvilluar në temperaturën 15-25 grad celcius.



SHTOJCË A.1
Testi i kullimit të eksploziveve
shpërthyes

Fig.1: forma,masa 2220g,i
përshtatshëm për të ndërfutur pistonin
prej bronxi

Fig.2: pistoni cilindrik prej
bronxi, dimensionet në mm.

Fig.3: cilindri i zbraaet
prej bronxi, i mbyllur në një ane, plan me
 prerje, dimensionet në mm.

Fig.1 deri 3
4 seri nga 5 vrima me diametër 0.5 mm

baker

pllakë hekuri me zgavër konike në sipërfaqen e brëndëshme

katër dritare me përpasa të përafërta 46x56 në intervale të barabarta në periferri

SHTOJCË A.1

Kushtet në lidhje me përzjerjet e nitrocelulozës së Klasit 4.1

3102

Nitrocelulosa në paragrafin 2401, 24 0 (a) ngrohet për 30 minuta në 132 0C nuk duhet të çliroje gazra (tym) nitrati ngjyre të verdhë në kafe. Temperatura e ndezjes duhet të jetë mbi 180 0C. Shif paragrafin (3) deri në (8) , (9) (a) dhe (10) me poshtë.

3 g nitrocelulozë plastikide , pasi ngrohet për rreth 1 orë në temperaturën 132 0C, nuk duhet të çliroje tym të verdhë në kaf, të gazrave azotik. Temperatura e ndezjes duhet të jetë mbi 170 0C. Shif paragrafet (3) deri (8), (9) (b), dhe (10) me poshtë.

Procedurat e testimit të dhëna me poshtë, janë të aplikueshme kur shqyrtohen opsione të ndryshme në lidhje me pranueshmërinë e transportit me transport rrugor të substancave.

Nëse, metodat apo procedura testimi të tjera janë përdorur për të verifikuar kushtet e qëndrueshmërisë të përshkruara me lart në këtë Shtojcë, këto metoda duhet të udhëheqin në arritjen e të njëjtave rezultate, siç mund të arrihen nga metodat e specifikuar me poshtë.

Për kryerjen e testeve të qëndrueshmërisë sipas ngrohjes të përshkruar më poshtë, temperatura e furrës që përmban kampionin nën testim, nuk duhet të devijojë më tepër se 20C nga temperatura e dhënë. Procedura e përshkruar gjatë 30 apo 60 minutash duhet të vërohet çdo 2 minuta. Furra duhet të jetë e tillë që temperatura e kërkuar të arrihet jo më tepër se 5 minuta pas futjes së kampionit.

Përpara së të kalojë në testim, në paragrafin (9) dhe (10), kampioni duhet të jetë i tharë jo me pak se 15 orë në temperaturën e ambientit, paisje tharëse me vakum, që përmban klorid kalciumi të grimtuar. Kampioni i substancës duhet të shpërndahet në një shtresë të hollë: për këtë pikesynim, substancat që nuk janë në formë pluhuri apo fibroze, apo të grira , duhet të coptohen në grimca të vogla. Presioni në paisjen tharëse, duhet të bjerë nën 6.5kPa (0.065bar).

Përpara tharjes të përshkruar në paragrafin (6), substancat që përputhen me paragrafin (2) duhet të kalojnë në tharje paraprake në furrë ventilimi, në temperaturë 700C derisa humbja e masës për 15 minuta të jetë me pak se 0.3% e masës fillestare.

Nitrocelulozat e nitratet e dobëta, të përshkruara në paragrafin (1), duhet të kalojë në tharje paraprake sic është përshkruar në paragrafin (7) ; dhe atëherë tharja duhet të bëhet complete duke e mbajtur nitrocelulosën të pakten 15 orë mbi acid sulfuric të koncentruar në paisjen tharëse.

Test ii qëndrueshmërisë kimike nën nxehtësi

Në secilën nga dy testet, tubat e qelqit janë me dimensionet e mëposhtme:

gjatësia350 mm

diametri i brëndëshëm.....16 mm

trashësia e murit.....1.5 mm

Është vendosur 1 g substancë e tharë klorid kalciumi . Të dy tubat e testimit të mbyllura me tapa të rregjistrueshme , vendosen në furrë në distancë të paktën 1/4 deri në 1/ 5 e gjatësisë së tyre, dhe në temperaturën konstante 1320C për 30 minuta. Mbikqyrjet nëse gazrat azotike në formë tymi të verdhë në kaf, shihen qartë kundrejt sfondit të bardhë gjatë kësaj kohe.

(ii) Në mungesë të tymrave të tilla, mendohet që substancë të jetë e qëndrueshme

SHTOJCË A.1

3102 (vazhdim)

Testi i nitrocelulozës plastike (paragrafi (2) me sipër)

3 g nitrocelulozë plastikide vendoset në tubat e qelqit për testim të njëjtë si ato të përdorura në (a) të cilat vendosen në furrë me temperaturë konstante 132 0C

tubat e testimit me nitrocelulozë plastike mbahen në furrë për një orë. Gjatë kësaj kohe nuk duhet të çlirohen tymra të verdhë në kaf të gazrave azotik. Mbikqyrja vlerësohet si në (a)

(10) Temperaturë e flakërimit (shih paragrafin (1) dhe (2) me sipër).

Temperatura e flakërimit është e përcaktuar duke ngrohur 0.2 g të mbyllur në një tub qelqi testimi të zhytur në një vatër me përzjerje druri. Tubat futen në vatër pasi të këtë arritur temperatura 1000C. Më pas , temperatura në vatër rritet për 50C për çdo minutë.

Dimensionet e tubave të testimit janë si me poshtë

Gjatësia.....125 mm
 Diametri i brëndëshëm.....15 mm
 Trashësia e mureve0.5 mm
 Dhe duhet të zhytet në një thellësi prej 20 mm.

Testi duhet të përsëritet 3 herë dhe temperatura që ndodh ndezja (flakërimi) me djegie të ngadaltë apo të shpejtë apo shpërthim, do të shënohet në çdo kohë.

Temperatura më e ulët e fillimit të flakërimit, regjistrohet në të tre testimet.

B. Fjalori i emrave në marginalin 2101 [shif gjithashtu në marginalin 3101(3)]

3170 SHËNIM 1 : Përshkrimi në fjalor nuk është menduar që të zëvendësojë procedurat e testimit dhe as klasifikimin e përcaktuar të rrezikshmërisë së substancave apo artikujt e Klasit 1. Detyra për të korrigjuar ndarjen dhe vendosur që Grupi i caktuar S duhet të bazohet në testimin e produkteve në përputhje me Manualin e Kritereve dhe Testimit, Pjesa e Parë, ose në analogji me produktet e ngjashme që tashmë janë testuar dhe përcaktuar në përputhje me Manualin e Kritereve dhe Testimeve.

SHËNIM 2 : Shifrat e dhëna pas emrave në lidhje me numrin e artikullit, (kollona 1) dhe

Numrat e identifikimit (kollona 2) të Tabelës 1 në lidhje me kufirin

2101, ndahen në mënyrë të tërthortë (210/0171).

Për kodin e klasifikimit, shih kufirin 2100 (4).

SHTOJCË A.1

3170 (vazhdim)

Municionet ndriçuese me ose pa shpërthyes, me ngarkesë gufuese apo lëvizëse 210/0171; 300 / 0254; 430 /0297

Municionet ndriçuese janë konstruktuar për prodhim të një burimi të madh drite për ndricimin e një zone. Ato përmbledhin fishek ndriçues, Granada dhe predha; po ashtu dhe bomba ndriçuese dhe me qëllim identifikues.

Shënim: Artikujt e mëposhtëm: fishek sinjalizues, aparate dore sinjalizimi, sinjalizueset në rast fatkeqsie, raketat ndriçuese ajrore, dhe sipërfaqesore, nuk hyjnë në këtë kategori. Ato janë listuar veçantë.

Municionet ndezëse, lëng apo xhelatine, me plasje, me ngarkesë gufuese apo lëvizëse 320 /0247.

Municionet përbehen nga lëngje apo substancë xhelatinoze ndezëse. Përveç rasteve kur substancat janë vetë shpërthyes, ato përmbajnë një ose me shumë : kapsollë mbushëse dhe ndezëse, fitil me ngarkesë ndezëse dhe plasëse.

Municionet ndriçuese , fosfor i bardhë me lëndë shpërthyes, plasëse dhe lëvizëse. 220/0243; 310/0244.

Municionet përmbajnë fosfor të bardhë si substancë ndriçuese. Ato gjithashtu përmbajnë një apo me shumë: kapsolla mbushëse dhe ndezëse , fitil me lëndë ndezëse dhe plasëse.

Municione ndriçuese me apo pa plasës, lëndë shpërthyes apo ndezëse. 220/0243; 310/0300.

Municionet përmbajnë kompozim ndriçues. Përveç rasteve kur përbërja është veteshpërthyes, gjithashtu përbëhet nga një apo me shumë ; kapsollë mbushëse dhe ndezëse, fitil me lëndë ndezëse dhe plasëse.

Municione stervitje 300/0488; 430/0362

Janë municione pa lëndën kryesore plasëse, përmbajnë ngarkesë gufuese dhe ndezëse. Normalisht përmbajnë gjithashtu fitil me lëndë ndezëse.

Shënim: Granatat stervitore nuk futen në këtë klasifikim. Ato janë listuar veçantë.

Municionet testuese 430/0363

Municionet përmbajnë substancë piroteknike , që përdoren për të testuar efektshmërinë apo fortësinë e municioneve të reja ,komponenteve apo të komplet armëve

Municione tymosëse , fosfor i bardhë, me ndezës, lëndë gufuese dhe plasëse. 220/0245; 310/0246

Municionet përmbajnë fosfor të pardhë si një substancë prodhuese tymi. Ato përmbajnë

gjithashtu : kapsollë mbushëse dhe ndezëse, fitil me lëndë ndezëse dhe plasëse. Granadat tymuese futen në këtë klasifikim.

SHTOJCË A.1

3170 (vazhdim)

Municiponet tymuese me apo pa plasës, lëndë gufuese apo ndezëse 210/0015; 300/0016 430/0303.

Municiponet përmbajnë substancë që prodhojnë tym si acid klorosulfurik e përzier me tetraklorid titani; ose kompozim piroteknik si një tymprodhues, me bazë heksaklorotan ose fosfor të kuq. Përveç rasteve kur janë substancat janë veteplasëse, ato përmbajnë gjithashtu : kapsollë mbushëse dhe ndezëse, fitil me lëndë ndezëse dhe plasëse. Granadat tymuese futen në këtë klasifikim.

Shënim :tymueset, sinjalizuese, nuk futen në këtë klasifikim, ato janë listuar veçantë.

Municiponet lotuese me lëndë ndezëse, plasëse apo gufuese. 210/0018; 300/0019; 430/0301

Municiponet përmbajnë substancë që shkaktojnë lot. Ato gjithashtu përmbajnë: një substancë piroteknike, lëndë gufuese dhe ndriçuese; fitil me lëndë ndezëse ose gufuese.

Artikujt eksploziv me pandjeshmëri ekstreme (Artikujt EEI) 500/0486

Artikujt përmbajnë vetëm substancë shpërthyes me pandjeshmëri ekstreme(EIDS)të cilat demonstronë një propabilitet të papërfillshëm të ndezjes te papritur gjatë transportit në kushte normale, të cilat kanë kaluar Testin e serisë 7.

Artikujt piroforik 250/0380

Artikujt që përmbajnë një substancë piroforike (të afta për tu ndezur në mënyrë spontane kur ekspozohen në ajër) dhe një substancë apo komponent eksploziv, Klasifikimi përjashton substancat që përmbajnë fosfor të bardhë.

Artikujt piroteknik , për qëllime teknike 90/0428; 210/0429; 430/0431; 430/0432.

Artikujt që përmbajnë substancë piroteknike dhe janë të përdorshme për qëllime teknike si prodhim nxehtësie, prodhim gazi , efekte teatrale etj.

Shënim: Artikujt e mëposhtëm: të gjithë municionet; fishek sinjalizues;kabllo eksplozive;fishekzjarre;sinjale ajrore dhe tokësore me drite; lidhje eksplozive sinjalizues dore; sinjale rreziku etj.. nuk futen në këtë klasifikim. Ato janë listuar ne mënyrë te veçantë.

Barut i ngjeshur apo në saçme 40/0028

Substanca konsiston në barut në formë saçme.

Barut i grimcezuar ose në formë pluhuri 40/0027

Substanca konsiston në një përzierje të brëndëshme të qymyr druri ose karbon tjetër me nitrat potasi ose sode nitrati, me ose pa squfur.

Bombat,me lëng të djegshëm me lëndë shpërthyes 100/0399; 230/0400

Artikujt që vendosen në avionët, konsistojnë në një rezervuar të mbushur me lëng të djegshëm

SHTOJCË A.1

3170 (vazhdim)

Bombat foto-flesh 50/0038

Artikujt eksploziv që lëshohen nga avionët për të siguruar një ndriçim të madh për efekt fotografimi. Ato përmbajnë lëndë shpërthyes me mjetin e nisjes ose me mjete nisëse që përmbajnë dy ose me shumë veçori mbrojtëse efektive.

Bomba foto-flesh 70/0037

Artikujt eksploziv që lëshohen nga avionët për të siguruar një ndriçim të madh për efekt fotografimi. Ato përmbajnë lëndë detonative eksplozive me mjete nisëse që nuk përmbajnë dy ose më shumë veçori mbrojtëse efektive.

Bomba foto-flesh 210/0039; 300/0299

Artikujt eksploziv që lëshohen nga avionët për të siguruar një ndriçim të madh për efekt fotografimi. Ato përmbajnë lëndë përzierje foto-flesh.

Bomba me ngarkesë plasëse 50/0034;170/0035

Artikujt eksploziv që hidhen nga avionët me mjete nisëse që përmbajnë dy ose më shumë veçori mbrojtëse efektive.

Bomba me ngarkesë plasëse 70/0033;190/0291

Artikuj eksplozive hidhen nga avionët me mjete nisëse që nuk përmbajnë dy ose më shumë veçori mbrojtëse efektive.

Raketat me detonator 10/0225;130/0268

Artikujt konsistojnë në lëndë ndezëse eksplozive me mjetin e nisjes. Ato janë të përdorshëm për rritjen e fuqisë fillestare të ndezësve ose kordës detonative.

Raketat pa detonator 50/0042;170/0283

Artikujt konsistojnë në lëndë ndezëse eksplozive pa mjetin e nisjes. Ato janë të përdorshëm për rritjen e fuqisë fillestare të ndezësve ose kordonit detonativ.

Shpërthyes eksploziv 50/0043

Artikujt konsistojnë në një ngarkesë të vogël eksplozivi që përdoren për të hapur predhat ose municione të tjera, me qëllim për të prishur përbërjen e tyre.

Fishekë flesh 90/0049;300/0050

Artikujt konsistojnë në veshje me pudër shkrepëse, e mbledhur e gjitha në një pjesë të gatëshme për qitje.

Fishek për armë, bosh 30/0326;170/0413;270/0327;370/0338;470/0014

Municioni konsiston në një gëzhgjë fisheku të mbyllur me një qëndër ose mbushje skajore. Përdoret dhe lëndë jo tymosëse, ose barut, por jo predhë. Ato prodhojnë një zhurmë të madhe dhe përdoren për stervitje përsëritëse etj. Klasifikimi përfshin municionet boshe

SHTOJCË A.1

3170 (vazhdim)

Fishekë për armë, predha të palëvizshme 150/0328;270/0417;270/0327;370/0339;470/0012

Municionet konsistojnë në predha pa ngarkesë shpërthyes por me ngarkesë gufuese me apo pa kapsollë. Artikujt mund të përfshijnë një plumb gjurmëlënës, duke siguruar që rreziku më i lartë është i ngarkesës lëvizëse.

Fishekë për armë, me ngarkesë shpërthyes 60/0006;180/0321;400/0412

Municioni konsiston në një predhë me ngarkesë shpërthyes pa mjetin e nisjes ose me mjet nisje që përmban dy ose më shumë veçori mbrojtëse efektive dhe ngarkesë lëvizëse me apo pa kapsollë. Klasifikimi përfshin municionet e montuara, fikse, gjysem fikse, municione me ngarkesë të ndara kur komponentet janë paketuar sëbashku.

Fishekë për armë, me ngarkesë shpërthyes 70/0005;190/0007;410/0348

Municioni konsiston në një predhë me ngarkesë shpërthyes me mjetin e nisjes që nuk përmban dy ose më shumë veçori mbrojtëse, efektive dhe ngarkesë lëvizëse me apo pa kapsollë. Klasifikimi përfshin municionet e montuara, fikse, gjysem fikse, municione me ngarkesë të ndara kur komponentet janë paketuar sëbashku.

Fishekë, pus naftë 270/0277; 370/0278

Artikujt konsistojnë në një veshje ose skatull fibre të hollë metali apo materiale të tjera që përmbajnë vetëm barut shtytës të cilët hedhin predhat e kalitura për të shpuar puse naftë.

Shënim: Ngarkesat në formë kallëpi, nuk janë përfshirë në këtë klasifikim. Ato janë listuar veçantë.

Fishekë, mjete fuqie 150/0381;270/0275;370/0276;470/0323

Artikujt janë konstruktuar të kryejnë veprime mekanike. Ato konsistojnë në një veshje me eksploziv flakërues dhe me mjetin e nisjes. Produktet prej gazi të procesit të flakërimit fryhen duke prodhuar lëvizje lineare apo rrotative ose aktivizojnë diafragma, valvola apo çelës, ose konstruktujnë lëvizje të shpejta ose agjentë asgjësues.

Fishek sinjalizues 300/0054; 430/0312; 470/0405

Artikujt janë konstruktuar për shkrepje me flakë të ngjyrosur ose sinjale të tjera nga pistoletat sinjalizuese, etj.

Fishekë të vegjël armësh 270/0417; 370/0339; 470/0012

Municioni konsiston në një gëzhgjë të mbushur në qëndër apo skaj me kapsollën dhe i përmban të dyja, ngarkesën lëvizëse dhe predhën solide. Ato janë konstruktuar për të shkrepur nga armë të kalibrit jo më shumë se 19.1mm. Fishekët e pushkëve të gjahut të çdo kalibri përfshihen në këtë klasifikim.

Shënim; Fishekët e armëve të vogla boshe, nuk përfshihen në këtë klasifikim. Ato janë listuar veçantë. Disa fisheke të armëve ushtarake nuk janë përfshirë në këtë klasifikim. Ato janë listuar nën

predhat e palevizshme fisheke per arme.

SHTOJCË A.1

3170 (vazhdim)

Fishekë të vegjël armësh, bosh 270/0327; 370/0338; 470/0014

Municioni konsiston në një gëzhjojë e mbshur në qëndër apo skaj me kapsollën dhe ngarkesë pa tym ose barut .Veshja e fishekut nuk përmban predhë. Ato janë konstruktuar për tu shkrepur nga armë të kalibrit pothuajse 19.1mm dhe sherbejnë për të prodhuar zhurmë të lartë ,dhe përdoren për stervitje , përshëndetje, pistoleta starteri etj.

Veshjet, gezhoja bosh, me kapsollë. 370/0379; 470/0055

Artikujt konsistojnë në një veshje gëzhjojë prej metali, plastike apo tjetër material jondezës, ku i vetmi komponent eksploziv, është kapsolla.

Veshjete djegshme bosh, pa kapsollë. 270/0447; 370/0446

Artikujt konsistojnë në veshje gëzhjojë e prodhuar pjesërisht apo krejtësisht prej nitrocelulozë.

Ngarkesa plasëse, amballazh plastik 50/0457; 170/0458; 390/0459; 470/0460

Artikujt konsistojnë në lëndë shpërthyes plasëse, në amballazh plastik, prodhuar në mënyrë specifike pa veshje dhe pa mjetin e nisjes.Ato janë konstruktuar si komponente municioni për mbushje rrakëte.

Ngarkesa shëmbje 50/0048

Artikujt konsistojnë në lëndë plasëse detonative , me veshje fibre , plastike ,metali ose materiale të tjera. Artikujt janë pa mjetin e nisjes ose me mjet nisje me dy apo me shumë veçori mbrojtëse.

Shënim: Artikujt: bomba, mina, predha nuk janë përfshirë në këtë klasifikim. Ato janë listuar veçantë.

Ngarkesa thellësie 50/0056

Artikujt konsistojnë në ngarkesa me përbërës detonativ, plasës, në fuçia apo predha , pa mjetin e nisjes, ose me mjet nisje me dy apo me shumë veçori mbrojtëse. Ato janë konstruktuar për të shpërthyer nën ujë.

Ngarkesa plasëse komerciale, pa detonator 50/0442; 170/0443; 390/0444; 470/0445

Artikujt konsistojnë në ngarkesa shpërthyes plasëse pa mjetin e nisjes, të përdorshme për të shpërthyer saldime, bashkime, ose proçese metalurgjike të tjera.

Ngarkesa shtytëse, për top 30/0279; 150/0414; 270/0242

Lëndë për lëvizje në çdo formë fizike për ndarje, ngarkesë municioni për topa.

Ngarkesa shtytëse 30/0271 150/0415 270/0272;370/0491

Artikujt konsistojnë në një ngarkesë lëvizëse në çdo formë fizike, me apo pa amballazhim, si një komponent të motoraketave apo për reduktimin e rezistencës së predhave.

SHTOJCË A.1

3170 (vazhdim)

Ngarkesë Kallëp 50/0059 170/0439; 390/0440;470/0441

Artikujt konsistojnë në një kuti që përmbajnë lëndë plasëse , me një zgavër të veshur me material të ngurtë, pa mjetin e nisjes. Ata janë konstruktuar për të prodhuar fuqi, efekte depërtuese reaktive.

Ngarkesë Kallëp fleksibël linear 50/0288; 390/0237

Artikujt konsistojnë në kallëp-V zemër prej lënde shpërthyes plasëse të veshur me këllëf.

Ngarkesat suplementare plasëse 50/0060

Artikujt konsistojnë në një përforcues të vogël të zmontueshëm në brëndësi të predhave, ndërmjet siguresës dhe ngarkesës plasëse.

Komponentë varg eksploziv 10/0461130/0382; 350/0383; 470/0384

Artikujt përmbajnë një plasës të konstruktuar për të transmetuar ndezje apo flakërimin brënda një vargu eksploziv.

Të veçanta, aktivizim me ujë, me plasje, gufuese ose lëvizëse. 250/0248; 340 /0249

Artikujt, funksionimi i të cilave varet nga reaksione fiziko-kimike të përbrësve të tyre me ujin.

Fitil, ndezës, fleksibël 50/0065; 390/0289

Artikujt konsistojnë në një palce ndezëse plasëse brënda një veshje pëlhurë dhe një veshje plastike apo tip tjetër. Nuk ka rëndësi nëse veshja e jashtme është mbrojtëse apo në formë thurje.

Fitil (siguresë) ndesës, veshje metali 50/0290; 170/0102

Artikujt konsistojnë në një palcë ndezëse plasëse e veshur nga tub prej metali të butë me apo pa mbulesë mbrojtëse. Sasia e substancës eksplozive është aq e vogël sa që manifestohet vetëm një efekt i ngadalshëm jashtë fitilit.

Fitil ndezës 430/0066

Artikujt konsistojnë në fitila tekstili të veshura me barut ose kompozime piroteknike me djegie të shpejtë dhe me një mbulesë mbrojtëse fleksibël; ose ato konsistojnë në fitila prej baruti e mbështjellë me një thurje plastike. Ato digjen në mënyrë progresive gjatë gjithë gjatësisë me flakë të jashtme dhe përdoren për të trasmetuar ndezjen nga aprati në ngarkesë apo kapsollë.

Prerës, trasmetues plasës 470/0070

Artikujt konsistojnë në mekanizëm the thike, që lëvizën nga ngarkesa të vogla të eksplozivëve flakërues brënda në kudhër.

SHTOJCË A.1

3170 (vazhdim)

Ndezës komplet, jo elektrik, për shpërthim 10/0360; 350/0361; 470/0500

Ndezës komplet jo elektrik, që aktivizohen nga kapsolla sigurie, tub godites, tub flakërimi apo fitil ndezës. Ato mund të jenë kompozim i çastit ose përfshijnë element të ngadalshëm. Relet ndezëse, fitilat ndezës përfshihen në këtë klasiifikim.

Ndezësit elektrik për shpërthim 10/0030; 350/0255; 470/0456

Artikuj special të konstruktuar për ndezjen e ngarkesave shpërthyes. Ato mund të jenë konstruktuar për ndezje të menjëherëshme ose mund të përmbajnë elementë të ngadalshëm. Detonatorët elektrik aktivizohen me rrymë elektrike.

Ndezësit për municione 10/0073; 130/0364; 350/0365; 470/0366

Artikujt konsistojnë në një tub metali apo plastik që përmbajnë grafit, PETN ose eksploziv të kombinuar. Ato janë konstruktuar për startimin e detonimit të tranave.

Detonatorët – jo elektrik 10/0029; 350/0264; 470/0455

Artikujt janë konstruktuar vecanërisht për ndezjen e eksplozivëve shfryrës. Këto ndezës janë të konstruktuar për detonimin e menjëherëshëm ose mund të përmbajnë elementë të ngadalshëm. Ato mund të jenë konstruktuar të aktivizohen nga mjete të tilla si tuba goditës, tub flakërues, tel siguresë, paisje të tjera ndezëse ose kordon detonativ fleksibël.

Reletë detonativ pa kordon, janë përfshirë në këtë klasifikim.

Eksplozivët shpërbërës tip A 40/0081

Substancat konsistojnë në nitate organike të lëngët të tilla si nitroglicerina ose përzjerje të përbërësve të tillë me një apo më shumë të elementeve që vijnë: nitrocelulozë, nitrati amoni ose nitate të tjera jo organike: derivatet nitroaromatike, ose e materialeve të djegshme si tallash druri dhe pudër alumini. Ato mund të përmbajnë komponente të tilla si kieselguhr, dhe shtesa të tilla si agjentë ngjyruar dhe stabilizuesit. Eksplozive të tilla duhet të jenë në formë pudre, zhelatinoze apo elastike. Këtu përfshihen dinamite, xhelatine, dinamite xhelatine shpërthyes.

Eksplozivët shpërbërës tip B 40/0082 480/0381

Substancat konsistojnë në :

një përxjerje të nitrati amoni ose nitateve të tjera jo organike, me një eksploziv të tillë si trinitrotoluol, me ose pa substanca të tjera të tilla si, tallash druri dhe pluhur alumini ose

një përxjerje të nitrati amoni ose nitateve të tjera jo organike me substancë të tjera të djegshme që janë përbërës jo shpërthyes. Në të dy rastet ato mund të përmbajnë komponente të tilla si kieselguhr dhe shtesa të tilla si agjentë ngjyrosës dhe stabilizues. Të tillë shpërthyes nuk mund të përmbajnë nitroglicerine, nitate organike të lëngëta të ngjashme, ose klorate.

Shtojcë A.1

3170 Lënda plasëse, shpërthimi, tipi C 4°/0083

(vazhdon)

Substancat duke konsistuar prej një përzjerje të kaliumit ose klorat natriumi, ose kaliumi, sodium ose perklorat amoniaku me nitro deivatet organike, ose materialet e djegshme të tilla si pluhur druri, ose pluhur alumini, ose një hidrokarbur. Ato mund të përmbajnë përbërës inertë të tillë si kizelgur (diatomit) dhe shtesa të tilla si përbërës (faktor) ngjyrosjeje dhe lëndë stabilizuese. Lëndë të

tilla plasëse nuk duhet të përmbajnë nitroglicerinë apo nitrate organike të lëngshme të ngjashme.

Lënda plasëse, shpërthimi, tipi D 4°/0084

Substanca duke konsistuar prej një përzierje të përzierjve të nitratuara organike dhe materialeve të djegshme të tilla si hidrokarburet dhe pluhuri i aluminit. Ato mund të përmbajnë përbërës inert të tillë si kizelguri (diatomit) dhe shtesa të tilla si faktor ngjyrosje dhe lëndë stabilizuese. Të tilla lëndë plasëse nuk duhet të përmbajnë nitroglicerinë, nitrate organike të lëngshme, klorate dhe nitrit amoniaku. Termi përgjithësisht përfshin lëndët plasëse plastike.

Lënda plasëse, shpërthimi, tipi E 4°/0241; 48°/0332

Substancat duke konsistuar prej ujit si një përbërës themelor dhe raporte të larta të nitratit të amoniakut ose oksiduesat e tjerë, disa ose të gjithë prej të cilëve janë në tretësirë. Përbërësat e tjerë mund të përfshijnë nitro-derivate të tilla si tritol (trinitrotoluol), hidrokarbure ose pluhur alumini. Ato mund të përmbajnë përbërës inert të tillë si kizelgur (diatomit) dhe shtesa të tilla si faktor ngjyrosje dhe lëndë stabilizuese. Termi përfshin lëndët plasëse, emulsion, lëndët plasëse, fundërri dhe lëndë plasëse, ...(watergel).

Fishekzjarre 9°/0333; 21°/0334; 30°/0335; 43°/0336; 47°/0337

Artikuj piroteknikë të projektuar për zbavitje.

Fishekzjarret ajror 9°/0420; 21°/0421; 30°/0093; 43°/0403; 47°/0404

Produktet që përmbajnë substanca piroteknike të cilat janë projektuar të jetë të zbritur prej një aeroplani për të ndriçuar, për të identifikuar, për të sinjalizuar ose paralajmëruar.

Fishekzjarret sipërfaqësorë 9°/0418; 21°/0419; 30°/0092

Artikuj që përmbajnë substanca piroteknike të projektuara për përdorim në sipërfaqe për të ndriçuar, identifikuar, sinjalizuar apo paralajmëruar.

Pluhur (pudër) e re (e freskët) 8°/0094; 29°/0305

Substancë piroteknike, e cila kur ndizet, prodhon një dritë të fortë.

Pajisjet e shkallës së plasaritjes, lënda eksplozive, pa shkrepës (kapsollë plasëse), për pusët e naftës, 5°/0099

Produkt duke konsistuar prej një plasës të minës, të lëndës plasëse e përmbajtur në një kuti pa mjete të ngacmimit. Ato janë përdorur për të thyer shkëmbin rreth një boshti trapezoidal, për të ndihmuar rrjedhjen e naftës bruto nga shkëmbi.

Fitili, ndezësi, tubor, veshje metali 43°/0103

Produkt duke konsistuar prej një tubi metali me një zemër (bërthamë) prej lënde plasëse që digjet në çast.

Shtojcë A.1

3170 Fitili, joplasës 30°/0101

(vazhdon)

Produkti duke konsistuar prej fije (pe) pamguku i njomur me pluhur të zi të imët. Ai digjet me një flakë të jashtme dhe është përdorur në trenat me ndezje me shkëndijë, për fishekzjarre etj. Ai mund të jetë i mbyllur në një tub letre për të siguruar një efekt të menjëhershëm dhe të shpejtë.

Fitili, siguria 47°/0105

Produkti duke konsistuar prej një bërthame prej një pluhuri të zi të bluar hollë i rrethuar prej një tekstili (pëlhure), me një ose më shumë mbulesa të jashtme mbrojtëse. Kur ndizet, ajo digjet në një afat të paracaktuar pa ndonjë efekt shpërthyes të jashtëm.

Kapsollat, shpërthyes 1°/0106; 13°/0107; 35°/0257; 47°/0367

Artikujt me komponentet shpërthyes të projektuar për të prodhuar një municion (mjet mbrojtjeje). Ato përmbajnë komponente mekanikë, elektrikë, kimikë ose hidrostatikë, për të filluar detonimin (plasjen). Në përgjithësi, ato përmbajnë veçori mbrojtëse.

Kapsollat, shpërthyes, me veçori mbrojtëse 5°/0408; 17°/0409; 39°/0410

Artikujt me komponentet shpërthyes të projektuar për të prodhuar një municion (mjet mbrojtjeje). Ato përmbajnë komponente mekanikë, elektrikë, kimikë ose hidrostatikë, për të filluar detonimin (plasjen). Kapsolli plasës duhet të përmbajë dy ose më shumë veçori mbrojtëse efektive.

Kapsollat që ndizen 30°/0316; 43°/0317; 47°/0368

Artikujt me komponentë kryesorë plasës të projektuar për të prodhuar një flakërim në municion. Ato përmbajnë komponente mekanike, elektrike, kimike ose hidrostatike për të filluar flakërimi. Ato përgjithësisht kanë veçori mbrojtëse.

Granatat, dore ose për granatahedhëse, me mbushje shpërthyes 5°/0284; 17°/0285
 Artikuj të cilët janë projektuar për t'u hedhur me dorë ose me pushkë (granatahedhëse). Ato janë pa mjete inicuese ose me mjete inicuese që kanë dy ose më shumë veçori mbrojtëse efektive.

Granata, dore ose granatahedhëse, me mbushje shpërthyes 7°/0292; 19°/0293
 Artikujt, të cilët janë projektuar për t'u hedhur me dorë ose me granatahedhëse. Ato janë me mjete inicuese ose jo, kanë dy ose më shumë veçori mbrojtëse efektive.

Granatat stërvitore, dore ose me granatahedhëse 21°/0372; 30°/0318; 43°/0452; 47°/0110
 Artikuj pa një mbushje kryesore shpërthyes, të cilat janë projektuar për t'u hedhur me dorë ose me granatahedhëse. Ato përmbajnë pajisje për mbushje baroti dhe munden për të pasur një veçori njollosëse.

Heksotonal 4°/0393
 Substancat që përmbajnë një përzierje të brëndshme të ciklotrimetileni-trinitramine (RDX), trinitrotoluen (TNT) dhe alumin.

Shtojcë A.1
 3170 Hekzotol, i thatë ose i njomur me më pak se 15% ujë, prej masës 4°/0118 (vazhdon)
 Substancë e përbërë prej një përzierje të brëndshme të ciklotrimetilenit-trinitamine (RDX) dhe trinitrotoluol (TNT). Afati përfshin "Kompozimin B".

Ndezësit 9°/0121; 21°/0314; 30°/0315; 43°/0325; 47°/0454
 Artikujt që përmbajnë një ose më shumë substanca shpërthyes (plasëse) të projektuara për të prodhuar flakërim në një tren me lëndë plasëse. Ata mund të jenë të aktivizuara kimikisht, elektrikisht ose mekanikisht.

Shënim: Artikujt vijues: litar, ndezës; fitil, ndezës; fitil jo ndezës; kapsollat (fitilat) që ndizen; ndriçuesit; mbushës tip kapuçi; mbushësat tubolarë nuk janë të përfshirë me këtë përcaktim. Ata janë të renditura të shkëputura.

Armët depërtuese reaktive, të mbushura, pus naftë, pa plasës 5°/0124; 39°/0494
 Artikujt me përmbajtje të një tubi çeliku ose shiriti metalik, brënda të cilave janë futur mbushësat e lidhur prej litari plasës, pa mjetet e inicimit.

Kapsollat (fitilat) ndriçues 47°/0131
 Artikujt e projekteve të ndryshme të aktivizuar prej fërkimit, goditjes ose elektricitetit dhe të përdorura për të ndezur fitilin e sigurisë.

Minat, me mbushje djegëse 5°/0137; 17°/0138
 Artikuj të përbërë normalisht prej metali ose përbërjes së rezervuareve të mbushur me një lëndë plasëse shpërthyes me mjete inicuese, që nuk përmbajnë dy ose më shumë veçori mbrojtëse efektive. Ato janë projektuar të jetë të përdorur prej kalimeve të anijeve, mjeteve ose personelit. Artikulli përfshin "Silurat Bangalore".

Minat, me mbushje djegëse 7°/0136; 19°/0294
 Artikujt me përmbajtje normalisht të metalit ose përbërjes së rezervuareve të mbushur me lëndë plasëse shpërthyes, me mjetet e inicimit, që nuk përmbajnë dy ose më shumë veçori mbrojtëse efektive. Ata janë të projektuara për të qënë të futur në veprim nga kalimi i anijeve, mjeteve ose personelit. Artikulli përfshin "Silurat Bangalore".

Oktol, i thatë ose i lagur me më pak se 15% ujë, prej masë 4°/0266
 Substancat me përmbajtje të përzierjes së brëndshme të ciklotetrametilenit-tetranitraminë (HMX) dhe trinitrotol (TNT).

Octonal 4°/0496
 Substancë me përmbajtje të një përzierje të brëndshme të ciklotetrametilenit tetranitraminë (HMX) dhe trinitrotol (TNT) dhe alumin.

Pentolit i thatë ose i lagur me më pak se 15% ujë, prej masës 4°/0151
 Substancat me përmbajtje të një përzierje të brëndshme të pentaerit tetranitrat (PETN) dhe trinitrotol (TNT)

Shtojcë A.1
 3170 Pastë pudër, e lagur me më pak se 17% alkool, prej masës. Pastë pudër, e lagur me më (vazhdon) shumë se 25% ujë, prej masës 2°/0433; 26°/0159
 Substancë me përmbajtje të nitrocelulozës të mbarsur (pllenuar) me jo më shumë se 60% të

nitroglicerinë ose nitrateve të tjera organike të lëngshme ose një përzierje e këtyre.

Pluhurat, pa blozë 2°/0160; 26°/0161

Substanca e bazuar në nitrocelulozë, e përdorur si lëvizës. Artikulli përfshin lëvizësat me një bazë të vetme (vetëm nitrocelulozë (NC)), ato me një bazë dyfishe (të tilla si NC dhe nitroglicerinë (NG)) dhe ato me bazë trefishe (të tillë si NC/NG/ nitroguanidinë).

Shënim: Forma e presuar ose qese-mbushësit të pudrës pa tym janë renditur nën mbushësat që lëvizin.

Kapsolla tip kapuçi 1°/0377; 35°/0378; 47°/0044

Artikujt me përmbajtje të një metali ose kapuçi plastik që përmbajnë një sasi të vogël të përzierjes të lëndës plasëse fillestare që është gati i ndezur prej veprimit. Ata shërbejnë si elemente ndezës në gëzhhojat e krahëve të vegjël dhe në goditjen e kapsollave për mbushësat e lëvizshëm.

Kapsollat tubolare 30°/0319; 43°/0320; 47°/0376

Artikujt me përmbajtje të një kapsollë për inicim dhe një mbushje ndihmëse të plasësit flakërues të tillë si pudra e zezë e përdorur për me ndezë mbushësin lëvizës në një arkë gëzhgojash për top etj.

Predhat inerte (të ngurta) me gjurmues 30°/0424; 43°/0425; 47°/0345

Artikuj të tillë si predha ose plumbi, të cilët janë projektuar prej një topi ose pushke tjetër, armë e vjaska ose armë tjetër e vogël.

Predhat, me mbushje plasëse ose me ngarkesë të dëbuar 17°/0346; 39°/0347

Artikuj të tillë si një predhë ose plumbi, të cilat janë projektuar prej një topi ose pushke tjetër. Ato janë pa mjete të inicimit ose me mjete të fillimit që përmbajnë dy ose më shumë elemente efektivë mbrojtës. Ato janë përdorur për të shpërndarë bojrat për njollosje ose materialet e tjera inerte.

Predhat, me mbushje plasëse ose me ngarkesë të dëbsuar 19°/0426; 41°/0427

Artikuj të tillë si një predhë ose plumbi, të cilët janë projektuar prej një topi ose pushke tjetër. Ato janë me mjete të fillimit që nuk përmbajnë dy ose më shumë elementë efektivë mbrojtës. Ato janë përdorur për të shpërndarë bojrat për njollosje ose materiale të tjera inerte.

Predhat, me mbushje plasëse ose ngarkesë të dobësuar 21°/0434; 43°/0435

Artikuj të tillë si një predhë ose plumb, të cilët janë projektuar prej një topi ose pushke tjetër, armë me vjaska ose armë të tjera të vogla. Ato janë përdorur për të shpërndarë bojrat për njollosje ose materiale të tjera inerte.

Predhat, me ngarkesë me mbushje plasëse 5°/0168; 17°/0169; 39°/0344

Artikuj të tillë si një predhë ose plumb, të cilët janë projektuar prej një topi ose pushke tjetër. Ato janë pa mjetet e fillimit ose me mjetet e fillimit që përmbajnë dy ose më shumë elementë efektivë mbrojtës.

Shtojcë A.1

3170 Predhat, me ngarkesë me mbushje plasëse 7°/0167; 19°/0324

(vazhdon)

Artikuj të tillë si një predhë ose plumb, të cilët janë projektuar prej një topi ose pushke tjetër. Ato janë me mjetet e fillimit që nuk përmbajnë dy ose më shumë elemente efektivë mbrojtës.

Lëngu lëvizës 2°/0497; 26°/0495

Substanca që konsiston prej një lënde plasëse e lëngshme që digjet në çast, përdorur për vënien në lëvizje.

Trupi i ngurtë lëvizës 2°/0498; 26°/0499

Substancë që konsiston prej një lënde plasëse e ngurtë që digjet në çast, përdorur për vënien në lëvizje.

Pajisjet e hedhjes, lëndët plasëse 47°/0173

Artikujt, konsistojnë prej një ngarkese të vogël të lëndës plasëse me mjetet e fillimit dhe shufrat e pastrimit dhe lidhjet. Ato ndajnë shufrat e pastrimit dhe lidhjet për të çliruar paisjen shpejt.

Përçinat, lëndët plasëse 47°/0174

Artikujt që konsistojnë prej një ngarkese të vogël të lëndës plasëse brënda një përçine metalike.

Motorat raketë 3°/0280; 15°/0281; 27°/0186

Artikujt që konsistojnë prej një ngarkese të lëndës plasëse, përgjithësisht një lëvizës i ngurtë, i

përmbajtur në një cilindër i përshtatur me një ose më shumë hundëza. Ato janë projektuar për të vënë në lëvizje një raketë ose një raketë të drejtuar.

Motorat raketë, mbushur me lëndë djegëse të lëngshme 23°/0395; 32°/0396

Artikujt që konsistojnë prej një lënde djegëse të lëngshme brënda një cilindri të përshtatur me një ose më shumë hundëza. Ato janë projektuar për të vënë në lëvizje një raketë ose një raketë të drejtuar.

Motorat raketë me lëngje që marrin vetë flakë me ose pa ngarkesa të përjashtuara 25°/0322; 34°/0250

Artikujt që konsistojnë prej një lënde djegëse që merr vetë flakë, përmbajtur në një cilindër të përshtatur me një ose më shumë hundëza. Ato janë projektuar për të vënë në lëvizje një raketë ose një raketë të drejtuar.

Raketat, linja e hedhjes 21°/0238; 30°/0240; 43°/0453

Artikujt që konsistojnë prej një motori raketë, i cili është projektuar për të zgjatur një linjë.

Raketat mbushur me lëndë djegëse të lëngshme, me ngarkesë plasëse 10°/0397; 23°/0398

Artikujt që konsistojnë prej një lënde djegëse të lëngshme brënda një cilindri të përshtatur me një ose më shumë hundëza dhe përshtatur me një mbushje luftarake (predhë). Artikulli përfshin raketat e drejtuara.

Raketat me ngarkesë plasëse 6°/0181; 18°/0182

Artikujt që konsistojnë prej një motor raketë dhe një mbushje luftarake (predhë) pa mjetet e fillimit ose me mjetet e fillimit që përmbajnë dy ose më shumë elemente efektivë mbrojtës. Artikulli përfshin raketat e drejtuara.

Shtojcë A.1

3170

Raketat, me ngarkesë plasëse 7°/0180; 19°/0295

(vazhdon)

Artikujt që konsistojnë prej një motor raketë dhe një mbushje luftarake (predhë) me mjetet e fillimit që nuk përmbajnë dy ose më shumë elementë efektivë mbrojtës. Artikulli përfshin raketat e drejtuara.

Raketat me ngarkesë plasëse 15°/0436; 27°/0437; 37°/0438

Artikujt që konsistojnë prej një motor raketë dhe një ngarkesë për të nxjerë ngarkesën e dobishme prej një koke raketë. Artikulli përfshin raketat e drejtuara.

Raketat, me kokë inerte 27°/0183

Artikujt që konsistojnë prej një motor raketë dhe një koke inerte. Artikulli përfshin raketat e drejtuara.

Mostrat (modelet), lëndët plasëse, ndryshe nga lëndët plasëse që fillojnë 51°/0190

Substancat e lëndëve plasëse të reja ose ekzistuese ose artikujt, jo akoma të vlerësuar me një emër të rrethuesit (anësorit) 2101 dhe e mbartur në përshtatje me instruksione të drejtimit kompetent dhe përgjithësisht në sasi të vogla, ndër të tjera, për qëllimet e testimit, klasifikimin, kërkimin dhe zhvillimin, ose kontrollin e cilësisë, ose si modele industriale.

Shënim: Substancat e lëndëve plasëse ose artikujt tashmë të vlerësuar me një tjetër emër të rrethuesit (anësorit) 2101 nuk janë përfshirë në këtë përcaktim.

Pajisjet e sinjalizimit me dorë 43°/0191; 47°/0373

Artikujt e lëvizshëm që përmbajnë substanca piroteknike të cilat prodhojnë sinjale vizuale (të dukshme) ose paralajmëruese. Artikulli përfshin fishekzjarre me sipërfaqe të vogël të tillë si fishekzjarret e autostradave ose hekurudhës dhe fishekzjarret e vogla të rrezikshme.

Sinjalet, dëmtimi, anije 9°/0194; 30°/0195

Artikujt që përmbajnë substanca piroteknike të projektuara për të prodhuar sinjale prej mjeteve të tigullit, flakës ose tymit ose ndonjë kombinimi.

Sinjalet, rruga hekurudhore, lëndët plasëse 9°/0192; 30°/0492; 43°/0493; 47°/0193

Artikujt që përmbajnë një substancë piroteknike e cila plasë me një shpërthim me zë të lartë kur artikulli është thërrmuar (copëtuar). Ato janë projektuar për t'u vendosur në një shinë.

Sinjalet, tymi 9°/0196; 19°/0313; 30°/0487; 43°/0197

Artikujt që përmbajnë substancat piroteknike të cilat lëshojnë tym. Përveç kësaj, ato mund të përmbajnë pajisje për lëshimin e sinjaleve të dëgjueshme.

Pajisjet që tingëllojnë, lëndët plasëse 5°/0374; 17°/0375

Artikujt që konsistojnë prej një ngarkesë të lëndës plasëse që shpërthen, pa mjetet e fillimit

ose me mjetet e fillimit, që përmbajnë dy ose më shumë elemente efektivë mbrojtës. Ato hidhen nga anijet dhe funksionojnë kur ato arrijnë një thellësi të paracaktuar ose shtratin e detit.

Shtojcë A.1

3170 Pajisjet që tingëllojnë, lëndët plasëse 7°/0296; 19°/0204
(vazhdon)

Artikujt që konsistojnë prej një ngarkesë prej lënde plasëse që shpërthen me mjetet e fillimit që nuk përmbajnë dy ose më shumë elementë efektivë mbrojtës. Ato hidhen prej anijeve dhe funksionojnë kur arrijnë një thellësi të paracaktuar ose shtratin e detit.

Substancat, lëndët plasëse, substancat jo shumë të ndjeshme (EVI), N.O.S 48°/0482

Substancat duke paraqitur një rrezik të shpërthimit të masës por të cilat janë jo aq të ndjeshme që gjendet shumë pak mundësi e fillimit ose të kalimit prej djegies tek shpërthimi në kushtet normale të transportit dhe të cilat kanë kaluar Seritë e Testit 5.

Silurët, të mbushur me lëndë djegëse të lëngshme, me kokë të ngurtë 32°/0450

Artikujt që konsistojnë prej një sistemi lëndë plasëse të lëngshme për të lëvizur silurin përmes ujit, me një kokë inerte.

Silurët, të mbushur me lëndë djegëse të lëngshme, me ose pa ngarkesë plasëse 10°/0449

Artikujt që konsistojnë ose prej një sistemi të lëndës plasëse të lëngshme për të lëvizur silurin përmes ujit, me ose pa një mbushje luftarake; ose një sistemi të lëngët të lëndës jo plasëse për të lëvizur silurin përmes ujit, me një predhë.

Silurët, me ngarkesë plasëse 5°/0451

Artikujt që konsistojnë prej një sistemi jo plasës, për të lëvizur silurin përmes ujit dhe një predhë pa mjetet e inicimit ose me mjetet e fillimit që përmbajnë dy ose më shumë elemente efektivë mbrojtës.

Silurët me ngarkesë plasëse 6°/0329

Artikujt që konsistojnë prej një sistemi të lëndës plasëse për të lëvizur silurin përmes ujit dhe një predhë pa mjetet e inicimit ose me mjetet e inicimit që përmbajnë dy ose më shumë elemente efektivë mbrojtës.

Silurët, me ngarkesë me lëndë plasëse 7°/0330

Artikujt që konsistojnë prej një sistemi të lëndës plasëse ose jo plasëse për të lëvizur silurin përmes ujit, dhe një predhë me mjetet e inicimit që nuk përmbajnë dy ose më shumë elementë efektivë mbrojtës.

Aparatet gjurmuese për municionin 30°/0212; 43°/0306

Artikujt e vulosur që përmbajnë substancat piroteknike, të projektuara për të zbuluar trajektoren e një predhë (raketë).

Tritonal 4°/0390

Substancë që konsiston prej trinitrotolue (TNT) e përzier me alumin.

Shtojcë A.1

3170 Predhat, raketa, me ngarkesë me mbushje plasëse ose që nxirret 39°/0370
(vazhdon)

Artikujt që konsistojnë prej një ngarkesë të dobishme të ngurtë dhe një ngarkesë të vogël prej lëndës plasëse që shpërthen ose që digjet në çast, pa mjetet e inicimit ose me mjetet e inicimit që përmbajnë dy ose më shumë elemente efektivë mbrojtës. Ato janë projektuar për t'u përshtatura me një motor raketë për të shpërndarë materialin e ngurtë. Artikulli përfshin predhat për raketat e drejtura.

Predhat, raketa, me ngarkesë me mbushje plasëse ose që nxirret 41°/0371

Artikujt që konsistojnë prej një ngarkesë të dobishme të ngurtë dhe të një ngarkesë të vogël prej lëndës plasëse që shpërthen ose që digjet në çast, me mjetet e inicimit që nuk përmbajnë dy ose më shumë elemente efektivë mbrojtës. Ato janë projektuar për t'u përshtatur me një motor raketë për të shpërndarë materialin e ngurtë. Artikulli përfshin predhat për raketat e drejtura.

Predhat, raketa, me ngarkesë me mbushje plasëse 5°/0286; 17°/0287

Artikujt që konsistojnë prej një lënde plasëse që shpërthen, pa mjetet e inicimit ose me mjetet e inicimit që përmbajnë dy ose më shumë elemente efektivë mbrojtës. Ato janë projektuar për t'u përshtatur me një raketë. Artikulli përfshin predhat për raketat e drejtura.

Predhat, raketa, me mbushje plasëse 7°/0369

Artikujt që konsistojnë prej një lënde plasëse që shpërthen, me mjetet e inicimit që nuk përmbajnë dy ose më shumë elemente efektivë mbrojtës. Ato janë projektuar për t'u përshtatur me një raketë. Artikulli përfshin predhat për raketat e drejtuara.

Predhat, siluri, me ngarkesë me mbushje plasëse 5°/0221

Artikujt që konsistojnë prej një lënde plasëse që shpërthen, pa mjetet e inicimit ose me mjetet e inicimit që përmbajnë dy ose më shumë elementë efektivë mbrojtës. Ato janë projektuar për t'u përshtatur me një silur.

3171-3199

Shtojcë A.2

A. Kushtet që lidhen me natyrën e enëve të lidhjes së aluminit për gazet e sigurta të Klasës 2

I. Cilësia e materialit

3200 (1) Materialet e enëve të lidhjes të cilat duhen pranuar për gazet referuar në paragrafin 2230 (1) (d) duhet të përmbushin kërkesat vijuese:

	A	B	C	D
Fortësia në këputje, Rm, në MPa (=N/mm ²)	49 deri 186	196 deri 372	196 deri 372	343 deri 490
Kufiri i rrjedhshmërisë Re, në MPa (=N/mm ²) deformimi i mbetur $\lambda = 0,2\%$	10 deri 167	59 deri 314	137 deri 334	206 deri 412
Zgjatja e mbetur në thyerje ($l = 5d$) në përqindje	12 deri 40	12 deri 30	12 deri 30	11 deri 16
Prova në përkulje (diametri i shabllonit $d = n \cdot e$, ku e është trashësia e pjesës që testohet)	$n=5(Rm = 98)$ $n=6(Rm = 98)$	$n=6(Rm = 325)$ $n=7(Rm = 325)$	$n=6(Rm = 325)$ $n=6(Rm = 325)$	$n=7(Rm = 392)$ $n=8(Rm = 392)$
Lidhja e Aluminit Numrat e Serisë ⁷	1 000	5 000	6 000	2 000

Cilësitë aktuale do të varen në strukturën e lidhjes së përzier dhe në trajtimin final të enës, por për çfarëdo lidhje është përdorur trashësia e enës duhet të jetë e llogaritur prej formulës vijuese:

$$e = \frac{P_{bar} \times D}{\frac{20 \times R_e}{1.30} + P_{bar}}$$

ose

ku: e = trashësia miniale e murit të enës, në mm;
PMPa = presioni i provës, në MPa (Pbar = presioni i provës në bar)
D = diametri i jashtëm nominal i enës, në mm dhe
Re = tensioni maksimal 0.2% i minimumit të garantuar, në MPa (=N/mm²).

Përveç kësaj, vlera e tensionit maksimal të minimumit të garantuar (Re) të paraqitur brënda formulës nuk është përshtatja për të qënë më i madh se 0.85 herë së fortësia e këputjes të minimumit të garantuar (Rm), çfarëdo tipi i lidhjes së përdorur.

Shtojcë A.2

3200 Shënim 1: Karakteristikat më sipër janë bazuar në eksperiencën e mëparshme me materialet vijuese (vazhdon) të përdorura për enët:

⁷ Shih "Të Dhënat dhe Standardet e Aluminit", botimi i Pestë, Janar 1976, shtypur prej Lidhjes së Aluminit, 750 Rruga e Tretë, Nju Jork.

Kolona A: Alumin, i papërzier, 99.5% i pastër;
 Kolona B: Lidhje të aluminit dhe magneziumit;
 Kolona C: Lidhje të aluminit, silikon dhe magnezium, të tillë si ISO/R209-Al-Si-Mg (Lidhja e Aluminit 6351);

Kolona D: Lidhjet e aluminit, bakër dhe magnezium.

Shënim 2: Zgjatja e mbetur në thyerje ($l = 5d$) është matur prej mjeteve të pjesëve-provë të seksionit rrethor në të cilin gjatësia provë l është e barabartë me pesë herë diametrin d ; në qoftë se pjesët-provë të seksionit kënddrejtë janë përdorur, gjatësia provë mund të jetë e llogaritur prej formulës:

ku F_0 është sipërfaqja e prerjes-kryq fillestare e pjesës-provë.

Shënim 3: a) Prova e përkuljes (shih diagramën) duhet të jetë e zbatuar mbi mostrat (kampionët) të

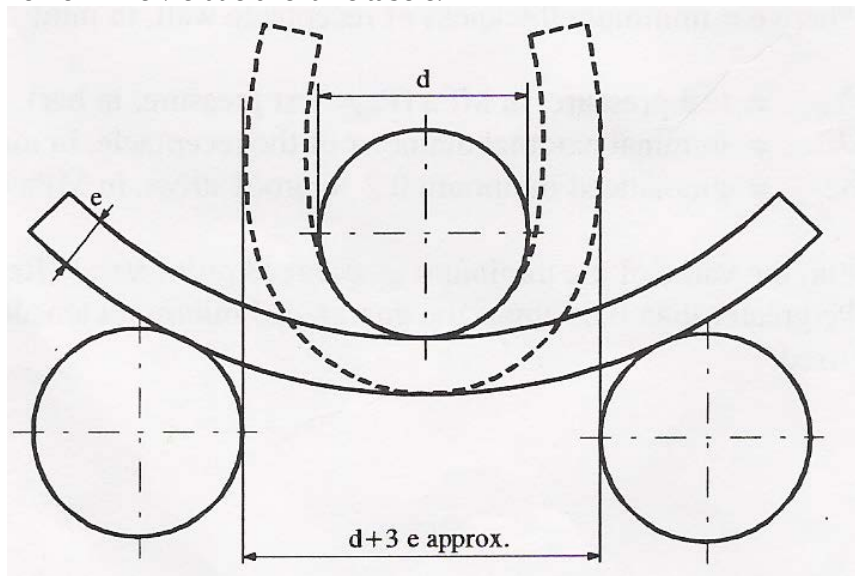
siguruara prej prerjes në dy pjesë të barabarta të gjerësisë $3e$, por kurrësi jo më pak se

25mm, një seksion unazor i një cilindri.

b) Prova e përkuljes duhet të jetë e zbatuar ndërmjet një mandrinoje të diametrit (d) dhe dy suportave rrethor të ndarë prej një distancë prej $(d+3e)$. Gjatë provës faqet e brëndëshme duhet të jenë të ndara prej një distancë jo më të madhe së diametri i mandrinos.

c) Mostra (kampioni) nuk duhet të paraqesë të plasura (çarje) kur ai ka qënë përkulur në brëndësi rreth mandrinos deri faqet e brëndshme janë ndarë prej një distancë jo më të madhe së diametri i mandrinos.

d) Raporti (n) ndërmjet diametrit të mandrinos dhe trashësisë së mostrës (kampionit) duhet konform me vlerat e dhëna në tabellë.



Shtojcë A.2

3200 (2) Një minimum më i ulët i vlerës së zgjatjes është e pranueshme në gjendjen që një provë shtesë e (vazhdon) aprovuar prej pushtetit (autoriteti) të vendit në të cilin enët janë kryer provat që siguria e mbartjes Është siguruar me të njëjtën masë si në rastin e enëve të ndërtuara për të marrë parasysh

karakteristikat e dhëna në tabelën në paragrafin (1).

(3) Trashësia e murit të enës në pikën më të hollë duhet të jetë si vijon:

ku diametri i enës është më pak se 50mm:	jo më pak se 1.5mm;
ku diametri i enës është prej 50 deri 150mm:	jo më pak se 2mm; dhe
ku diametri i enës është më shumë se 150mm:	jo më pak se 3mm.

(4) Fundet e enëve duhet të kenë një seksion gjysmërrethor, eliptik ose “dorezë shporte”; ato

duhet të krijojnë të njëjtën shkallë të sigurisë së trupit të enës.

II. Provat zyrtare shtesë për lidhjet e aluminit.

3201 (1) Përveç testeve (provave) të kërkuara prej paragrafeve 2215, 2216 dhe 2217, është e nevojshme për të testuar për korrozion ndërkristalin të mundshëm të mureve të brëndshme të enës ku aplikimi është bërë prej një lidhje alumini që përmban bakër, ose ku aplikimi është bërë prej një lidhje alumini që përmban magnezium, dhe përbërja e magneziumit është më e madhe se 3.5% ose përbërja e magnezit më e ulët se 0.5%.

(2) Në rastin e një lidhje alumini/bakër testi duhet të jetë i zbatuar prej uzinës prodhuese në kohën e aprovimit të një lidhje të re prej autoritetit (pushtetit) të vendit; ajo duhet pastaj për të qënë e përsëritur, në rrjedhën e prodhimit, për çdo derdhje të lidhjes.

(3) Në rastin e lidhjes alumini/magnezium testi duhet të jetë i zbatuar prej uzinës prodhuese në kohën e aprovimit të një lidhje të re dhe prej procesit të prodhimit prej pushtetit (autoritetit) kompetent. Testi duhet që jetë i përsëritur kurdoherë një ndryshim është bërë në përbërjen e lidhjes ose në procesin e prodhimit.

(4) (a) Përgatitja e lidhjeve alumini/bakër

Përpara së lidhja alumini/bakër i është nënshtruararar testit të korrozionit, mostrat (shabllonët) duhet të jetë të pastruara prej grasos prej mjeteve të një tretësire të përshtatshme dhe tharë.

(b) Përgatitja e lidhjeve alumini/magnezium

Përpara së lidhja alumini/magnezium i është nënshtruarar testit të korrozionit, mostrat (shabllonet) duhet të jenë të ngrohura për shtatë ditë në 100°C. Ato duhet, atëherë për të qënë të pastruara prej grasrave, prej mjeteve të një tretësire të përshtatshme dhe të tharë.

(c) Funksioni i testit

Anët e brëndshme të një mostre (shablloni) që mat 1000mm² (33.33 x 30mm) të materialit që përmban bakër duhet të jetë i trajtuar në temperaturë ambiente, për 24 orë, me 1000 ml të një solucionit të ujshëm që përmban 3% NaCl dhe 0.5% HCl.

Shtojcë A.2

3201 (d) Kontrolli (ekzaminimi) (vazhdon)

Pas qënies i larë dhe i tharë, një seksion i mostrës (shabllonit) 20mm i gjatë duhet të jetë i kontrolluar mikrografikisht në një zmadhim prej 100 deri 500 X, mundësisht pas elektropolerimit.

Thellësia e brëjtjes nuk duhet të jetë prapa shtresës së dytë të kokrrizave prej sipërfaqes së nënshtruar testit të korrozionit. Në parim, në qoftë se shtresa e padëmtuar e parë e kokrrizave është brëjtur, vetëm pjesa e radhës së dytë duhet të jetë.

Në rastin e seksioneve, kontrolli (ekzaminimi) duhet të jetë i kryer në këndet e drejta me sipërfaqen.

Ku pas elektropolerimit ajo është gjetur e nevojshme me ba kufijtë e kokrrizave veçanërisht të dukshme për kontrollin vijues (pasues), kjo duhet të jetë bërë prej një metodë të pranueshme të autoritetit (pushtetit) kompetent.

III. Mbrojtja e sipërfaqeve të brëndëshme

3202 Sipërfaqja e brëndshme e enëve të lidhjes-alumini duhet të jetë e siguruar me një mbulesë (shtresë)

anti-korrozion të përshtatshme në qoftë se stacionet e testimit kompetent e konsiderojnë aq të nevojshme.

3203-3249

B. Kërkesat përsa i takon materialeve dhe konstruksionit të enëve të bëra me qëllim për mbajtjen e gazeve që shndërrohen në lëng të ngrira-thellësisht të Klasës 2.

3250 (1) Enët duhet të jetë të bëra prej çeliku, alumini, lidhje alumini, bakër, ose lidhje bakri përshëmbull tunxh (bakër i verdhë). Megjithatë, enët e bëra prej bakri ose lidhje bakri duhet të jetë të pranuar vetëm gazet që nuk përmbajnë acetilen.

(2) Vetëm materialet e përshtatshme me temperaturën e punës më të ultën të enëve dhe të pjesëve bashkuese dhe aksesoreve, mund të jetë përdorur.

3251 Materialet vijuese duhet të jenë të pranuar për prodhimin e enëve:

(a) çeliquet jo subjekt i thyerjes së brishtë në temperaturën e punës më të ulët (shih

Kapitullin 3265);

temperaturën -60°C;

temperaturën prej

1. çeliquet kokërrimët jo të leguar (jo të lidhur me shtim) poshtë në

2. çelique nikeli (me një përmbajtje nikeli prej 0.5 të 9%) poshtë në

-196°C, varur në përmbajtjen e nikelit;

3. çelique austenitikë krom-nikel, poshtë në temperaturën prej -270°C.

(b) alumin jo më pak se 99.5% i pastër ose lidhjet e aluminit (shih kapitullin 3266);

(c) bakër i çoksiduar jo më pak se 99.9% i pastër ose lidhje bakri duke pasur një përmbajtjeje bakri prej mbi 56% (shih kapitullin 3267).

Shtojcë A.2

3252 (1) Enët duhet të jetë ose pa tegel ose të salduara.

(2) Enët nën kapitullin 2206 bërë prej çeliku austenitik, prej bakri ose lidhje bakri mund në mënyrë alternative të jetë saldaturë e fortë (ngjitës i fortë).

3253 Pjesët bashkuese dhe aksesorët mundet ose të jetë të mbërthyer me vida me enët ose të jenë të

ngjitura aty si vijon:

(a) enët e bëra prej çeliku, alumini ose lidhje alumini: prej saldimit;

(b) enët e bëra prej çeliku austenitik, prej bakri ose prej lidhje bakri: prej saldimit ose saldaturë e fortë (ngjitës i fortë).

3254 Konstruksioni i enëve dhe mënyra e tyre e ngjitjes me mjetin, me shasinë ose me skeletin e kontejnerit duhet të jetë i tillë si për të penguar me siguri ndonjë të tillë zvogëlim në temperaturë tëkomponentëve të kushinetës mbajtëse ndërsa do të ishte e ngjashme për ti bërë ato të thyeshme.

Mbërthimet e enëve duhet ato vetë të jetë aq të projektuara që bile kur ena është në temperaturën esaj të punës më të ulëtën ato akoma zotërojnë cilësitë mekanike të nevojshme.

3255-3264

1. Materialet, enët

(a) Enët e çelikut

3265 Materialet e përdorura për prodhimin e enëve dhe tegelët e saldimit duhet të jetë në temperaturat e tyre të punës më të ulëta për të takuar së paku kërkesat vijuese si tek rezistenca e goditjes.

Testet mund të jetë të drejtuara me pjesë-provë duke pasë kanal ose në formë U ose në formë V.

Materiali	Rezistenca e goditjes a/ e fletës së metalit dhe tegelat e saldimit në temperaturat e punës më të ulëta	
	J/cm2 b/	J/cm2 c/
Çelik i paleguar i çoksiduar	34.3	27.4
Çelik me lidhje hekurore Ni > 5%	34.3	21.6
Çelik me lidhje hekurore Ni = 5%	44.1	34.3
Çelik austenitik Cr Ni 9%	39.2	31.4

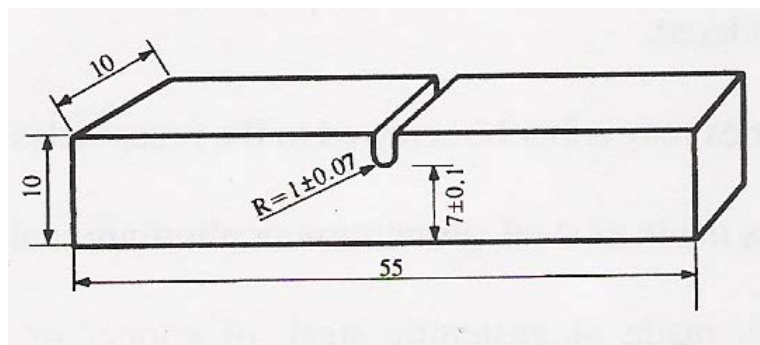
a/ Rezistencat e goditjes të përcaktuara me pjesët-provë të ndryshme nuk janë reciprokisht të krahasueshme. Shih gjithashtu kapitullin 3275 deri 3277.

b/ Vlerat përsa i përket pjesëve-test me një kanal në formë U si e ilustruar më poshtë.

c/ Vlerat përsa i përket pjesëve-test me një kanal në formë V duke u përshtatur me ISO R 148.

Shtojcë A.2

3265
(vazhdon)



Në rastin e çeliqueve austenitik, vetëm tegeli i saldimit ka nevojë që të jetë i nënshtuarar me një test të rezistencës së goditjes. Për temperaturat e punës poshtë -196°C , testi i rezistencës së goditjes nuk është i zbatuar në temperaturat e punës më të ulëta, por në -196°C .

(b) Enët e bëra prej alumini ose lidhje alumini

3266 Tegelat e enëve duhet në temperaturën e ambientit të takuar kërkesat vijuese si koefiçienti i përkuljes:

Trashësia e fletës e në mm	Koefiçienti i përkuljes ka/ për tegelin	
	Fiksimi në zonën e shtypjes	Fiksimi në zonën e tensionit
= 12	≥ 15	≥ 12
> 12 deri 20	≥ 12	≥ 10
> 20	≥ 9	≥ 8

a/ Shih kapitullin 3285.

(c) Enët e bëra prej bakri ose lidhje bakri

3267 Ajo nuk është e nevojshme për të zbatuar testet për të përcaktuar nëse rezistenca e goditjes është e mjaftueshme.

3268-3274

Shtojcë A.2

2. Testet

(a) Testet e rezistencës së goditjes

3275 Rezistenca e goditjes e shfaqur në kapitullin 3265 lidhur me pjesët-provë duke u matur 10 x 10 mm dhe duke patur një kanal në formë U ose në formë V.

Shënim 1: Përsa i përket formës së pjesës provë, shih kapitullin 3265 (tabëla, shënimet b/ dhe c/).

Shënim 2: Për fletët më pak se 10 mm, por jo më pak se 5 mm të trasha, pjesët-provë duke patur një prerje tërthore prej 10 x e mm, ku “e” paraqet trashësinë e fletës, duhet të jetë e përdorur. Të tilla teste të rezistencës së goditjes përgjithësisht kanë vlerat më të larta të përkuljes ... së bëjnë të tilla teste në pjesët-provë standard.

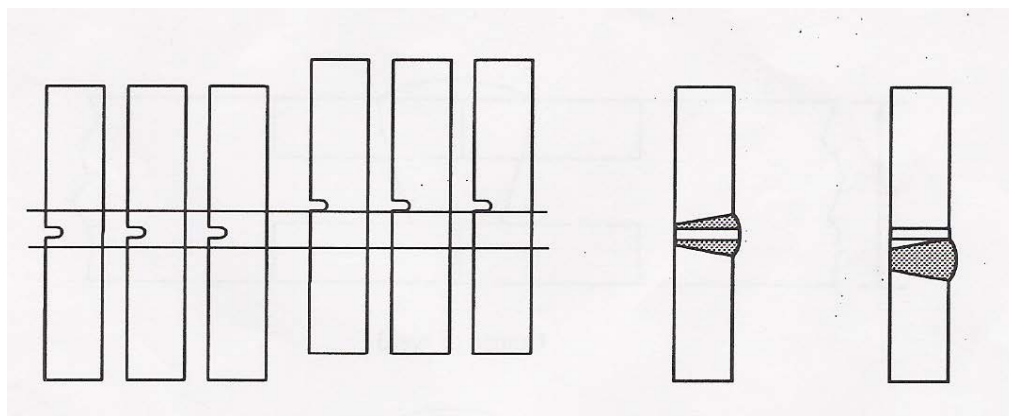
Shënim 3: Jo testet e rezistencës së goditjes duhet të jetë të zbatuara në fletët më pak se 5 mm të trasha, ose në tegelat e tyre.

3276 (1) Për testimin e fletës së metalit, rezistenca e goditjes duhet të jetë e përcaktuar në tre pjesët provë. Pjesët-provë duhet të jenë të zhvendosura në kënde të drejta në drejtimin e rrotullimit në rastin e pjesëve-provë me një kanal në formë U dhe në drejtimin e rrotullimit në rastin e pjesëve-provë me një kanal në formë V.

(2) Për testimin e tegelave pjesët-provë duhet të jenë të marra si vijon:

$$e = 10 \text{ mm}$$

- tre pjesë-provë prej qendrës së saldimit;
- tre pjesë-provë prej zonës së deformimit të krijuar prej saldimit (kanali duhet të jetë krejtësisht jashtë zonës së shkrirë, por aq afër me të sa është e mundur);



për shëmbull 6 pjesë-provë

Qendra e deformimit

Zona e saldimit

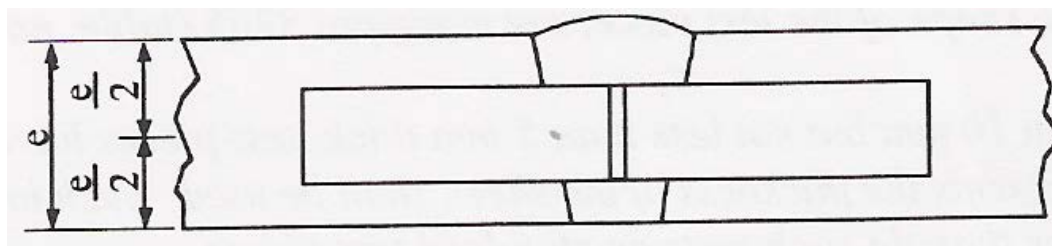
Shtojcë A.2

3276 Pjesët-provë duhet të jetë aq të punuara në makinë sa për të pasur maksimumin e mundshëm të trashësisë.

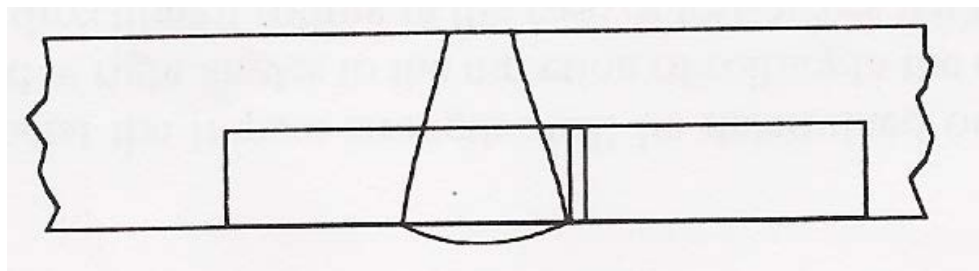
(vazhdon)

$$10 < e = 20$$

- tre pjesë-provë prej qendrës së saldimit;
- tre pjesë-provë prej zonës së deformimit;



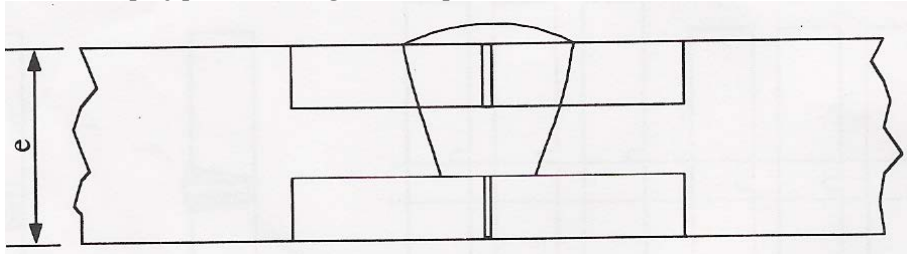
Qendra e saldimit



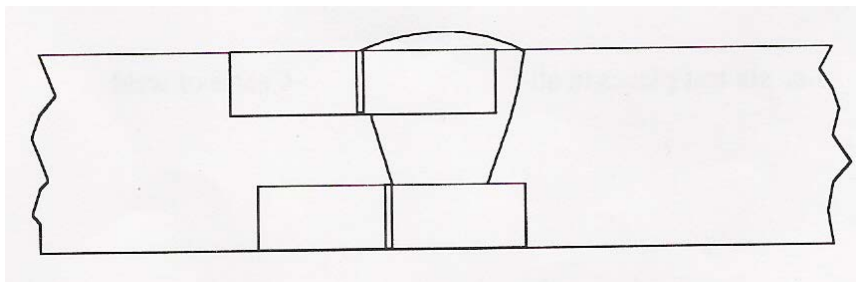
Zona e saldimit
p.sh. gjashtë pjesë-provë.

$$e > 20$$

dy komplete të tre pjesëve-provë (një komplet në faqen sipër, një komplet në faqen më të ulët)
në secilën prej pikave të treguara më poshtë;



Qendra e saldimit



Zona e deformimit
p.sh. dymbëdhjetë pjesë-provë.

Shtojcë A.2

3277

(1) Për fletën metalike mesatarja e tre provave duhet me kënaqë vlerat minimale të dhëna në

kapitullin 3265; asnjë prej vlerave mund për të pasur më shumë se 30% poshtë minimumit të

specifikuar.

(2) Për saldimet mesatarja e vlerave të siguruara të tre prej pjesëve-provë të marra në pika të ndryshme, qendrën e saldimit dhe zonën e deformimit, duhet me i korrespondu vlerave minimale të shfaqura. Asnjë prej vlerave mund të jetë më shumë se 30% poshtë minimumit të specifikuar.

3278-3284

(b) Përcaktimi i koeficientit të përkuljes

3285

(1) Koeficienti i përkuljes k referuar në kapitullin 3266 është përcaktuar si vijon:

$$k = 50 \frac{e}{r}$$

ku

$e =$

trashësia e fletës në mm; dhe

$r =$

rrezja kryesore e rrumbullakosjes në mm e

pjesës-provë kur çarja e parë duket në

zonën e tensionit.

(2) Koeficienti i përkuljes k duhet të jetë i përcaktuar për tegelin. Gjerësia e pjesës-provë duhet të jetë e barabartë me $3e$.

(3) Katër testet duhet të jetë të zbatuara në tegel, dy me të brëndëshmet në zonën e shtypjes (fig. 1) dhe dy me të brëndëshmet në zonën e tensionit (fig. 2); të gjitha vlerat e siguruara duhet me kënaqë kërkesat e vlerës minimale të kapitullit 3266.

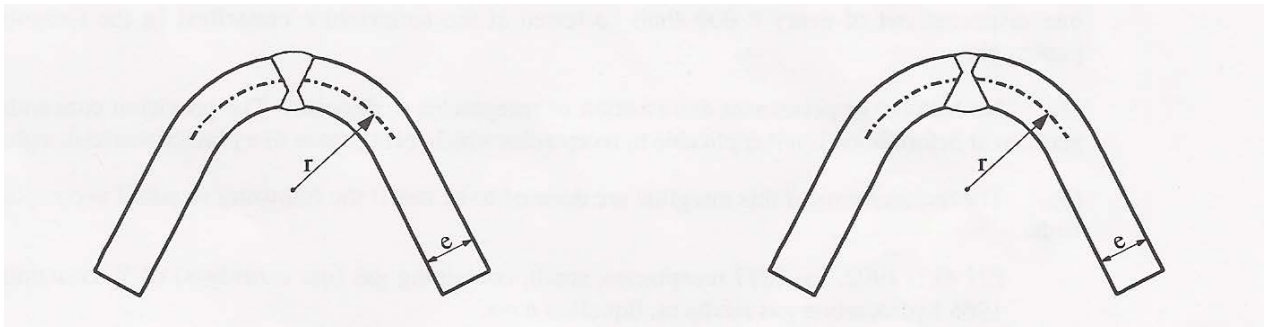


Figura 1

Figura 2

3286-3290

Shtojcë A.2

C. Kushtet përsa i takon testeve në automatët shpërndarës dhe enët aerosol që përmbajnë gaz (fishekë gazi) e Klasës 2, 5°

1. Testet e presionit dhe të plasjes në enën model

3291 Testet e presionit hidraulik duhet të jetë të zbatuara më së paku pesë enë bosh të çdo modeli;

(a) deri përsioni i provës i caktuar është arritur, gjatë së cilës kohë jo rrjedhje ose deformim i dukshëm i përhershëm duhet për të pasur ndodhur; dhe

(b) deri rrjedhja ose plasja ndodh; fundi në formë kupe, në qoftë se ndonjë, duhet me u përkul së pari dhe ena nuk duhet të rrjedhë ose me plasë deri një presion 1.2 herë presioni i testit ka qënë i arritur ose kaluar.

Kërkesat e këtij kapitulli janë vlerësuar për të qenë të kënaqura në qoftë se standarti vijues është i marrur parasysh me:

EN 417: 1992 për 2037 enët, e vogla, që përmbajnë gaz (fishek gazi) prej 5° që përmbajnë 1965 përzierje të gazit hidrokarbur, të lëngshëm, n.o.s.

2. Testet e tendosjes (pa rrjedhje) në të gjitha enët

3292 (1) Për provën në automatët shpërndarës dhe enët aerosol, të vogla që përmbajnë gaz (fishek gazi)

prej 5° në një banjë me ujë të ngrohtë, temperatura e banjës dhe zgjatja e testit duhet të jetë e tillë

që presioni i brëndshëm i çdo ene arrin së paku 90% të presionit të brëndshëm që do të kishte qënë i arritur në 55°C.

Megjithatë, në qoftë se përbërësit janë të ndjeshëm me nxehtësinë ose në qoftë se enët janë bërë prej një materiali plastik i cili zbutet në këtë temperaturë, temperatura e banjës duhet të jetë prej 20°C deri 30°C; përveç kësaj, një automat shpërndarës nga çdo 2 000 duhet të jetë i testuar në temperaturën e caktuar në paragrafin e mëparshëm.

(2) Jo rrjedhje ose deformim i përhershëm i enëve duhet me ndodhë. Përgatitja përsa i takon deformimit të përhershëm është jo e aplikueshme tek enët, të cilat duke qënë bërë prej një materiali plastik, zbuten.

(3) Kërkesat e këtij kapitulli janë vlerësuar të jenë të kënaqura në qoftë se standarti vijues është i marrur parasysh me:

EN 417: 1992 për 2037 enët, e vogla, që përmbajnë gaz (fishek gazi) prej 5° që përmbajnë 1965 përzierje të gazit hidrokarbur, të lëngshëm, n.o.s.

3293-3299

Shtojcë A.3

A. Teste përsa i përket lëngjeve të rrezikshme ndaj zjarrit të Klasës 3, 6.1 dhe 8

Testet për përcaktimin e pikës së ndezjes

3300 (1) Pika e ndezjes duhet të jetë e përcaktuar prej mjeteve të një prej tipeve

vijuese të aparateve:

- (a) Abël
- (b) Abël-Pensky
- (c) Tag
- (d) Pensky-Martens
- (e) Aparatet në përputhje me ISO 3679: 1983 ose ISO 3680: 1983

(2) Të përcaktuar pikën e ndezjes së bojërave, gomave dhe produkteve viskoze të ngjashme që përmbajnë tretësira, vetëm aparatet dhe metodat e testimit të përshtatshme për përcaktimin e pikës së ndezjes për lëngjet viskozë duhet të jenë të përdorura në përputhje me standardet vijuese:

- (a) Standardi Ndërkombëtar ISO 3679: 1983;
- (b) Standardi Ndërkombëtar ISO 3680: 1983;
- (c) Standardi Ndërkombëtar ISO 1523: 1983;
- (d) Standardi Gjerman DIN 53213: 1978, Pjesa 1

3301 (1) Proçedura e testit duhet të jetë ose përsa i përket një metodë ekuilibrimi ose përsa i përket një metodë jo-ekuilibrimi.

(2) Për proçedurën përsa i përket një metodë ekuilibrimi, shih:

- (a) Standardi Ndërkombëtar ISO 1516: 1981;
- (b) Standardi Ndërkombëtar ISO 3680: 1983;
- (c) Standardi Ndërkombëtar ISO 1523: 1983;
- (d) Standardi Ndërkombëtar ISO 3679: 1983

(3) Proçedura përsa i përket një metodë jo-ekuilibrimi duhet të jetë:

(a) Për aparatet Abël, shih:

- (i) Standardi Anglez BS 2000 Pjesë 170: 1995;
- (ii) Standardi Francez NF MO7-011: 1988;
- (iii) Standardi Francez NF T66-009: 1969

(b) Për aparatet Abël-Pensky, shih:

- (i) Standardi Gjerman DIN 51755, Pjesa 1: 1974 (për temperaturat prej 5°C deri 65°C);
- (ii) Standardi Gjerman DIN 51755, Pjesa 2: 1978 (për temperaturat poshtë 5°C);
- (iii) Standardi Francez NF MO7-036: 1984

(c) Për aparatet Tag, shih Standardi Amerikan ASTM D 56: 1993

Shtojcë A.3

3301 (d) Për aparatet Pensky-Martens, shih:

(vazhdon)

(i) Standardi Ndërkombëtar ISO 2719: 1988;

(ii) Standardi Europian EN 22719 në secilin prej versioneve të tij kombëtare (p.sh. BS 2000, pjesa 404/EN 22719): 1994;

(iii) Standardi Amerikan ASTM D 93: 1994;

(iv) Instituti i Standardit të Naftës IP 34: 1988

(4) Metodët e testit të renditura në paragrafet (2) dhe (3) duhet vetëm të jetë të përdorura për klasifikimet e pikës së ndarjes të cilat janë specifikuar në metodat individuale. Mundësia e reaksioneve kimike ndërmjet substancës dhe të mbajtëses provë duhet të jetë e konsideruar kur duke selektuar metodën të jetë e përdorur. Aparatet duhet, me sa është i përputhshëm me sigurinë, të jetë i vendosur në një pozicion pa forcë tërheqëse. Për siguri, një metodë që shfrytëzon një numër prove (shablloni) të vogël, rreth 2 ml, duhet të jetë i përdorur për substancat organike perokside dhe substancat vetë-reaktive (gjithashtu të njohura si substanca “energjiqe”), ose për substancat toksike.

(5) Kur pika e ndezjes, e përcaktuar prej një metodë jo-ekuilibrimi në përputhje me paragrafin (3) është gjetur të jetë $23 \pm 2^\circ\text{C}$ ose $61 \pm 2^\circ\text{C}$, ajo duhet të jetë e konfirmuar për çdo klasifikim temperaturë gjatë një metodë ekuilibrimi në përputhje me paragrafin (2).

3302 Në aktin e një diskutimi për klasifikimin e një lëngu të rrezikshëm ndaj zjarrit, numri i artikullit të

propozuar prej dërguesit të mallit duhet të jetë i pranuar, në qoftë se një test-kontroll i pikës së ndezjes, jep një rezultat që nuk ndryshon prej më së 2°C prej limiteve (respektivisht 23°C dhe 61°C) të formuluar në paragrafin 2301. Në qoftë se diferenca është më shumë se 2°C , një test-kontrolli i dytë duhet të jetë i zbatuar dhe numri më i ulët i pikave të ndezjes të siguruar në të dyja test-kontrollët duhet të jetë i adaptuar.

Testi për përcaktimin e përbërësi përoksid

3303 Për të përcaktuar përbërësin përoksid të një lëngu, procedura është si vijon:

Një sasi p (rreth 5 g, e peshuar me më të afërtin 0.01 g) të lëngut të jenë i titulluar është vendosur në një formë rëre Erlenmeyer; 20 cm³ e anhidritit acetik dhe rreth 1 g e jodur kaliumit të pluhurosuar solid janë shtuar; forma me rrë është tundur dhe, pas 10 minutash, ngrohur për 3 minuta në rreth 6°C. Kur ajo ka qënë lënë për t'u freskuar për 5 minuta, 25 cm³ e ujit janë shtuar. Pas kësaj, ajo është bërë duke qëndruar gjysëm orë, atëherë jodi i çliruar është titulluar me një solucion decinormal të tiosulfat natriumit (hiposulfit), jo tregues duke qënë i shtuar; çngjyrosja complete tregon fundin e reaksionit. Në qoftë se n është numri i cm³ të solucionit të tiosulfatit të kërkuar, mesatarja e përoksidit

(e llogaritur si H₂O₂) prezantojnë në mostër (shabllon) është siguruar prej formulës $\frac{7_n}{100p}$

Metoda e testimit për aftësinë ndezëse

3304 (1) Metoda përshkruan një procedura për përcaktimin, nëse substanca, kur e ngrohur nën kushtet e testit dhe e pambrojtur prej një burimi të jashtëm të flakës e aplikuar në një mënyrë standardi, mbështet djegien.

(2) Principi i metodës: një bllok metali me një rënie konkave (muri i testit të pjesës) është ngrohur me një temperaturë specifike. Një volum i specifikuar i substancës nën test është transferuar tek muri dhe aftësia e tij me mbështetë ndezjen është shënuar pas aplikimit dhe zhvendosja e radhës e një flakë standarde nën kushtet e specifikuar.

Shtojcë A.3

3304 (3) Aparati: Një testues i djegshmërisë përbëhet prej një blloku aliazh alumini ose metali kundra

(vazhdon) korrozionit me përçueshmëri të lartë termike është përdorur. Blloku ka një zgavër konkave dhe një pjesë të futur të shpuar për të vendosur një termometër. Një rrymë gazi e mbledhur në një kokërrotulluese është në bllok. Doreza dhe tubi i hyrjes për rrymën e gazit mund të jenë të kombinuara në një kënd të favorshëm për rrymën e gazit. Aparati i përshtatshëm paraqitet në figurën 1 dhe dimensionet themelore jepen në figurën 1 dhe 2.

Pajisja që vijon është e nevojshme:

(a) Kalibër për kontrollin e lartësisë së qëndrës së rrymës së gazit dhe pusit (zgavrës) së porcioneve të testit.

(b) Termometër, zhive me qelq, për opërimë horizontale, me një ndjeshmëri jo më të vogël së 1mm/°C, ose pajisje tjetër matëse të ndjeshmërisë ekuivalente duke lejuar dëgjimin në intervalin e dëgjimit 0.5°C. Poqi i termometrit duhet të jetë i rrethuar me një termoplastikë e përbërë.

(c) Ngrohës, e kombinuar me një pajisje kontrolli të temperaturës (Aparaturat e tjera me pajisje të përshtatshme të kontrollit të temperaturës mundën me u futë në punë për të ngrohur bllokun prej metali);

(d) Kronometri, ose pajisje tjetër e përshtatshme për matjen e kohës.

(e) Shiringa, me aftësi dërguese 2ml në një saktësi ± 0.1 ml; dhe

(f) Burimi i lëndës djegëse, lënda djegëse testuese butan.

(4) Mostrat: Mostra duhet të jetë prej një substancë që të jetë e testuar, e siguruar dhe e mbajtur në një enë të mbyllur fort paraprakisht testimit. Për shkak të humbjes së avullueshmërisë, mostra duhet me marrë një trajtim për të siguruar homogjenitetin e saj. Pas çdo zhvendosjeje të porcioneve të testit, ena e mostrës duhet të jetë e mbyllur në mënyrë të menjëhershme fort, për të siguruar që të mos ikin komponentët që avullojnë prej enës; nëse mbyllja është jo e plotë, një mostër e re duhet të merret.

(5) Procedura: Me vazhdu përcaktimin trefish.

Paralajmërim - Mos me vazhdu testin në një zonë të mbyllur (p.sh. një ...) për shkak të rrezikut të shpërthimeve.

(a) Është esenciale që aparati me u vendosë komplet në një zonë pa rrymë ajri (shih paralajmërimin) dhe në mungesë të dritës së fortë, për me lehtësu vëzhgimin e flakërimit etj.

(b) Me vendosë bllokun e metalit tek ngrohësi ose me e ngrohë prej mjeteve të tjera të përshtatshme kështu që temperatura e tij e përcaktuar nga termometri i vendosur në bllokun metalik mbahet në temperaturën e specifikuar me një shmangie $\pm 1^\circ\text{C}$. Temperatura e testit është 60.5/70°C [shih (h)]. Me korrigju temperaturën për diferencën në presion barometrik prej presionit atmosferik

standard (101.3 kPa) tek rritja e temperaturës së testit për një presion të lartë ose uljes së temperaturës së testit për një presion të ulët nga 1°C për çdo 4 kPa diferencë. Me u siguru që maja e bllokut të metalit është ekzaktesisht horizontale. Me përdorë një kalibër për të kontrolluar që rryma e gazit është 2.2 mm sipër majës së zgavrës në pozicion testi.

Shtojcë A.3

3304 (c) Me ndezë lëndën djegëse të testit butan me rrymën e gazit tutje prej pozicionit të testit (p.sh. në (vazhdon) pozicionin e fikur larg prej zgavrës). Me rregullu përmasën e flakës në mënyrë që ajo të jetë nga 8 mm deri në 9 mm e lartë dhe afërsisht 5 mm e gjerë.

(d) Duke përdorur shiringën, me marrë prej enës së mostrës së paku 2 ml prej mostrës dhe me e transferu shpejt porcionin prej $2 \text{ ml} \pm 0.1 \text{ ml}$ tek zgavra e testuesit të djegshmërisë dhe menjëherë me vu në punë pajisjen kronometruese.

(e) Pas kohës së ngrohjes prej 60 s, prej së cilës kohë gjykohët që porcioni i testit të ketë arritur temperaturën e tij të ekuilibrit dhe nëse fluidi i testit nuk ndizet, me tundë flakën e testit brënda pozicionit të testimit mbi buzën e gropëzës së lëngut. Me e mbajhtë atë në këtë pozicion për 15 s dhe pastaj me e kthi në pozicionin e fikur (off) ndërkohë me vëzhgu sjelljen e porcionit të testit. Flaka e testit duhet me mbetë e ndezur gjatë gjithë testit.

(f) Për çdo test të vëzhgohet dhe rregjistrohet:

(i) nëse ndodh ndezja dhe djegia e vazhduar ose flakërim ose asgjë e pjesës së testit para së flaka e testit lëvizë brënda pozicionit të testimit.

(ii) nëse porcioni i testit ndizet, ndërsa flaka e testit është në pozicion testimi, dhe po të jetë kështu, sa gjatë djegia mbahet pasi flaka e testit mbahet në pozicionin e fikur (off).

(g) Nëse djegia e mbajtur e interpretuar në përputhje me paragrafin (6) nuk gjendet të përsëritet procedura complete me porcione testimi të reja, por me kohë ngrohje prej 30 s.

(h) Nëse djegia e mbajtur e interpretuar në përputhje me paragrafin (6) nuk gjendet në temperaturën e testit prej 60.5°C, të përsëritet procedura complete me porcione testimi të reja, por në një temperaturë testimi prej 75°C.

(6) Interpretimi i vëzhgimeve: Substanca duhet të jetë e vlerësuar për djegiet që mbahen (që vazhdojnë) nëse, për çdonjërin prej kohëve të ngrohjes, një prej vijuesve ndodh me çdonjërin prej porcioneve të testimit:

(a) Kur flaka e testit është në pozicionin e fikjes (off), porcioni i testit ndizet dhe djegia vazhdon;

(b) Porcioni i testit ndizet ndërsa flaka e testit është në pozicionin e testimit, e mbajtur për 15 s pasi flaka e testimit ka qënë kthyer në pozicionin e fikjes (off).

Flakërimi me ndërprerje nuk duhet të jetë i interpretuar si djegie e vazhdueshme. Normalisht në fund të 15 s, djegia ose është ndërprerë në mënyrë të qartë ose vazhdon. Në rast dyshimi, substanca duhet të vlerësohet për të mbajtur djegien;

(c) Substancat nuk janë të konsideruara për të mbajtur djegien në qoftë se zjarri i tyre referuar ISO 2592: 1973 është më e lartë së 100°C ose në qoftë se ato janë tretësira të përziera me ujë, me një përmbajtje uji prej më tepër se 90% të masës.

3305-3309

Shtojcë A.3

Projekti dhe përmasat e aparatit të testimit për përcaktimin e ndezshmërisë së lëngjeve të ndezshme

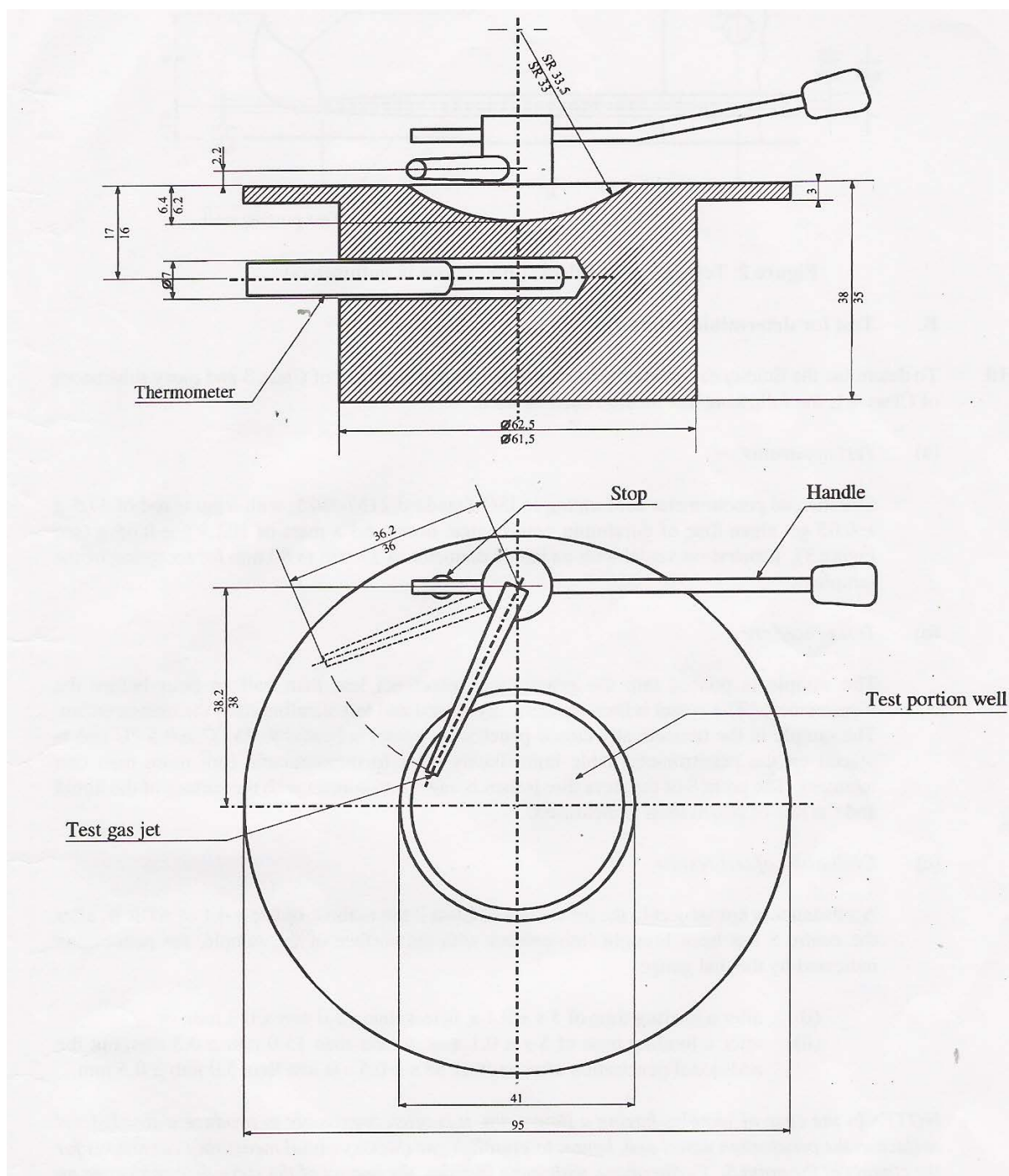


Figura 1: Aparat testimi i ndezshmërisë (përmasat në milimetra)

Shtojcë A.

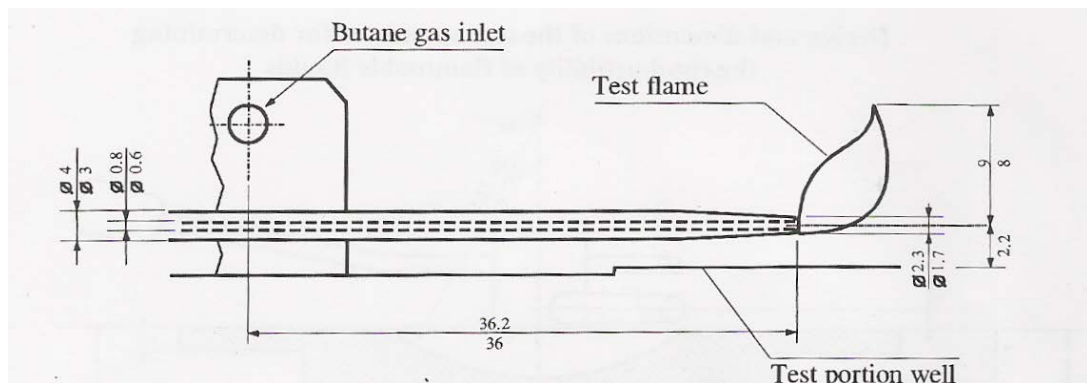


Figura 2: Rryma e gazit të testit dhe flaka (dimensionet në milimetra)

B. Testi për përcaktimin e rrjedhshmërisë.

3310 Për të përcaktuar rrjedhshmërinë e lëngut ose substancave viskoze dhe përzierjeve të Kategorisë 3 dhe substancave në formë brumi të Kategorisë 4.1 metoda e testit që ndiqet duhet të jetë përdorur.

(a) Aparatet e testimit

Matësi i përshkueshmërisë bazuar në standardin ISO 2137-1985, me shufër udhëzuese prej 47.5 ± 0.05 g; disk sitë prej duaralumini me vrima konike dhe masë prej 102.5 ± 0.05 g (shih Figura 3); enë e depërtueshmërisë me diametër të brëndshëm prej 72 mm deri 80 mm, për marrjen e shëmbujve.

(b) Proçedura e testimit

Shablloni derdhet brënda enës së depërtueshmërisë jo më pak se gjysëm orë para matjes. Ena është atëherë hermetikisht e mbyllur deri në matje. Shablloni i mbyllur hermetikisht në enën e depërtueshmërisë nxehet deri në $35^\circ\text{C} \pm 0.5^\circ\text{C}$ dhe vendoset në tavolinën e depërtueshmëri matësit menjëherë para matjes (jo më shumë se 2 minuta). Pika S e diskut të sitës atëherë vjen në kontakt me sipërfaqen e lëngut dhe gama e depërtueshmërisë matet.

(c) Vlerësimi i rezultateve të testit

Një substancë nuk i nënshtrohet përgatitjeve (përzierjeve) të Kategorisë 3 por atyre të Kategorisë 4.1 të ADR nëse, pas qëndrës S ka rënë në kontakt me sipërfaqen e kampionit, depërtueshmëria e treguar prej shkallëzimit të kalibrit është:

(i) pas një kohë mbushje prej $5 \text{ s} \pm 0.1 \text{ s}$, më e vogël së $15 \text{ mm} \pm 0.3 \text{ mm}$ ose

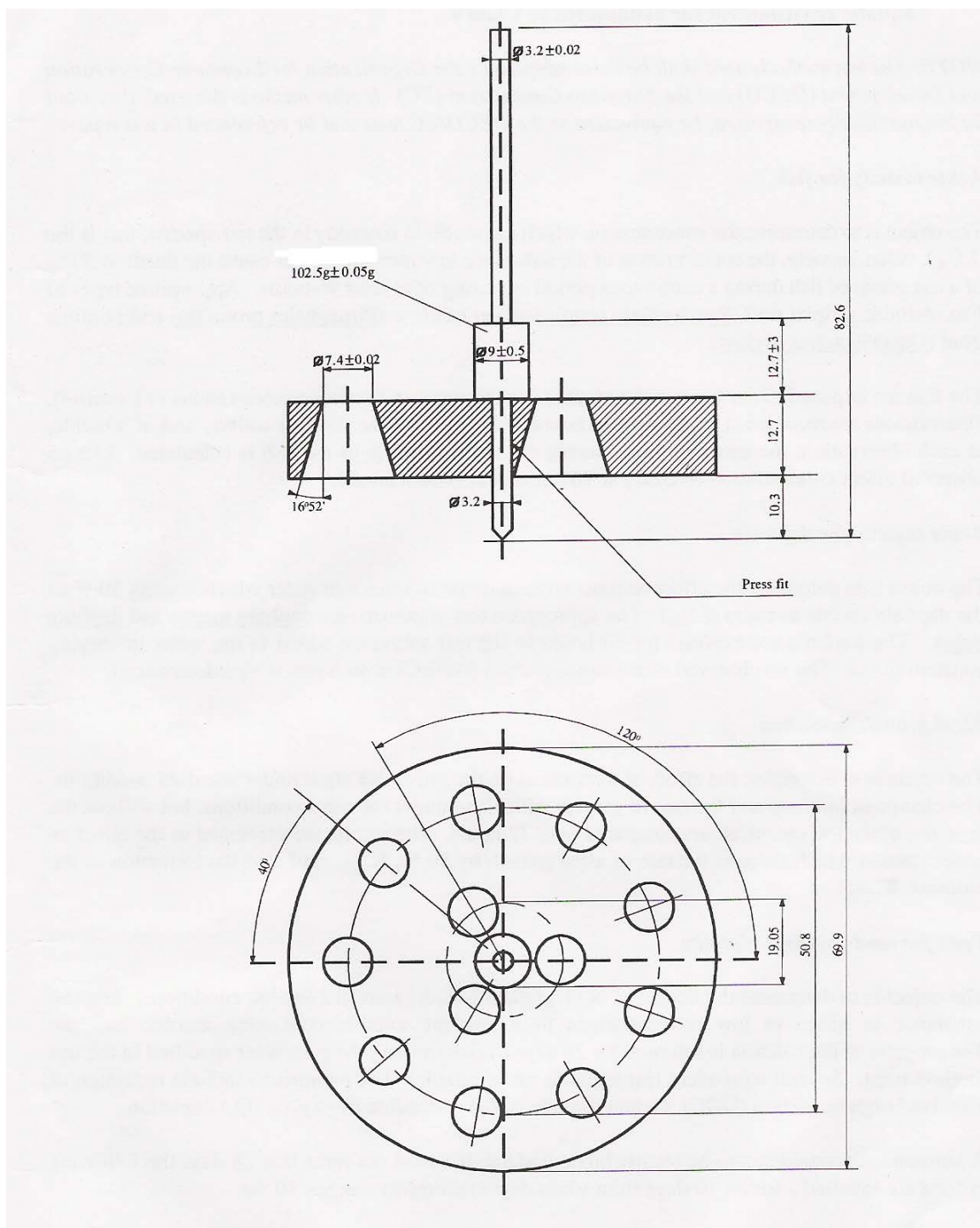
(ii) pas një kohë mbushje prej $5 \text{ s} \pm 0.1 \text{ s}$ është më e lartë së $15 \text{ mm} \pm 0.3 \text{ mm}$, por depërtueshmëria shtesë pas një kohë tjetër $55 \text{ s} \pm 0.5 \text{ s}$, është më e vogël së $5 \text{ mm} \pm 0.5 \text{ mm}$.

Shënim: Në rast të pasjes së një pike rrjedhshmërie të kampionit, është e pamundur për të krijuar një sipërfaqe me nivel të qëndrueshmërisë në enën e depërtueshmërisë dhe aq më tepër për të krijuar kondita matje fillestare të kënaqëshme për kontaktet e pikës S. Për më tepër, me disa kampione, ndikimi i diskut të sitës mundet të shkaktojë një deformim elastik të sipërfaqes dhe në pak sekondat e parë paraqitet sikur depërtueshmëria është më e thellë. Në të gjithë këto raste mund të jetë e përshtatshme që vlerësimi të bëhet mbi (b).

3311-3319

Shtojcë A.3

Figura 3: Matësi i depërtueshmërisë



Shmangiet jo të specifikuara janë $\pm 0.1 \text{ mm}$

Shtojcë A.3

C. Test për përcaktimin e helmueshmërisë, qëndrueshmërisë dhe akumulimit biologjik të

substancave në ambient ujor për vlerësimin e Kategorisë 9.

Shënim: Metodatat e testimit të përdorura duhet të jenë të adaptuara prej Organizatës për Bashkëpunim dhe Zhvillim Ekonomik (OECD) dhe Komisionit Europian (EC). Në qoftë se metodatat e tjera përdoren, ato duhet të jenë të njohura në lëmin ndërkombëtar, duhet të jenë ekuivalente me testet e OECD/EC dhe të paraqiten në raportet e testit.

3320 Helmimi akut (i mprehtë) për peshqit

Objekti është për të përcaktuar koncentrimin i cili shkakton 50% vdekje (ngordhje) në speciet që testohen; kjo është vlera (LC50), që do të thotë, koncentrimi i substancës në ujë i cili do të shkaktojë 50% të vdekjes (ngordhjes) së grupit të peshqve që testohen gjatë një periudhë të vazhdueshme të testimit të së paku 96 orëve. Tipe të tillë peshqish përfshihen: Shojzë me rripa, korb kokëtrashë dhe troftë ylber.

Peshqit ekspozohen në substancën e testit shtuar në ujë në koncentrimet që variojnë. Vëzhgimet regjistrohen në të paktën çdo 24 orë. Në fund të 96 orëve aktivitet dhe, në qoftë se është e mundur kalkulohet në çdo vëzhgim, koncentrimi që shkakton vdekjen (ngordhjen) e 50% të peshqve. Mosvëzhgimi i efektit të koncentrimin (NOEC) në 96 orë është gjithashtu i përcaktuar.

3321 Helmimi akut (i mprehtë) i delfinit

Objekti është për të përcaktuar koncentrimin efektiv të substancës në ujë e cila katandis 50% të delfinëve jo në gjendje për të notuar (EC50). Organizmat e testit të duhur janë daphnia magna dhe daphnia pulex. Definët ekspozohen për 48 orë në substancat e testit shtuar në ujë në koncentrimet që variojnë. Mosvëzhgimi i efektit të koncentrimin në 48 orë është i përcaktuar.

3322 Pengimi i rritjes së algave

Objekti është për të përcaktuar efektin e një kimikati në rritjen e algave në kushte standarde. Ndryshimi në biomasë dhe në gamën e rritjes tek algat në të njëjtat kondita, por pa prezencën e kimikateve testuese krahasohen për 72 orë. Rezultatet paraqiten si koncentrimi efektiv i cili zvogëlon gamën e rritjes së algave në 50%, IC50r, dhe formimin e biomasës IC50b.

3323 Testet për gati degradim

Objekti është për të përcaktuar shkallën e degradimit biologjik në kondita aerobiologjike standarde. Substanca e testimit shtohet në koncentrimet të ulëta në një solucion ushqyes që përmban bakterie aerobike. Procesi i degradimit ndiqet për 28 ditë duke përcaktuar parametrat e specifikuar në metodën e testimit të përdorur. Shumë metoda të njëjta testimi janë të vlefshme. Parametrat përfshijnë zvogëlimin e karbonit organik të tretur (DOC), dioksidit të karbonit (CO₂), gjenërimit të zbrazjes së oksigjenit (O₂).

Një substancë konsiderohet për të qënë e degradueshme biologjikisht, nëse brënda jo më shumë se 28 ditëve kriteret që ndiqen plotësohen - brënda 10 ditëve prej kur degradimi së pari arrin 10%:

Zvogëlimi i DOC: 70%
Prodhimi i CO₂: 60% e prodhimit teorik të CO₂
Zbrazja e O₂: 60% e kërkesës teorike të O₂
Shtojcë A.3

3323 Testi mund të vazhdohet pas 28 ditësh nëse kriteret e mësipërme nuk plotësohen, por rezultatet do të paraqesin degradimin e pandarë të substancës së testit. Për qëllimet e vlerësimit rezultatet kërkohen “gati” normalisht.

Kur vetëm COD dhe BOD5 të dhënat janë të vlefshme, një substancë konsiderohet të jetë gati e degradueshme biologjikisht në qoftë se:

$$\frac{BOD_5}{COD} \geq 0.5$$

BOD (Kërkesa e Oksigjenit Biokimik) përcaktohet si masa e oksigjenit të zbrazur të kërkuar prej një volumi specifik të solucionit të substancës për oksidin biokimik në kondita të përshkuara. Rezultati paraqitet si gram të COD për gram të substancës së testimit. Periudha normale e testit është 5 ditë d uke përdorur një procedurë testimi të standardit kombëtar.

COD (Kërkesa e Oksigjenit Kimik) është një masë e oksidueshmërisë së një substancë, shprehur si sasi ekuivalente në oksigjen të një reagenti oksidues të konsumuar prej substancës në kushte laboratorike të fiksuara. Rezultatet paraqiten në gram të COD për gram të substancës. Një

procedurë standarde kombëtare mund të përdoret.

3324 Testi për potencialin e bioakumulimit

(1) Objekti është për të përcaktuar potencialin për bioakumulimin ose nga shkalla në ekuilibër e koncentrimin (c) të substancës në një tretës në ujë ose nga faktori i biokoncentrimit (BCF).

(2) Proporcioni në ekuilibër të koncentrimin (c) të substancës me një tretës në ujë shprehet normalisht si një $\log_{10}$. Tretësi dhe uji duhet të kenë përziesshmëri të papërfillshme dhe substanca nuk duhet të jonizohet në ujë. Tretësi i përdorur normalisht është n-oktanol.

Në rast të n-oktanolit dhe ujit, rezultati është:

$$\log Pou = \log_{10} [co/cu]$$

ku Pou është pjesa e koeficientit të fituar nga koncentrimi të ndashëm të substancës në n-oktanol (co) prej koncentrimin të substancës në ujë (cu). Në qoftë se $\log Pou \geq 3.0$ atëherë substanca ka ujë potencial bioakumulimi.

(3) Faktori i koncentrimin biologjik (BCF) përcaktohet si proporcioni i koncentrimin të substancës testuese në fund të testit (cf) në koncentrimin në ujin e testit (cu) në gjendje të njëtrajtshme.

$$BCF = (cf) / (cu)$$

Principi i testit përfshin ekspozimin e peshkut në një solucion ose tretësirë në koncentime të njohura të substancës së testit në ujë. Në rrjedhje të vazhdueshme procedura statike ose gjysëm-statike mund të përdoret sipas procedurës së testit e veçuar, në bazë të veçorive të substancës së testit. Peshqit ekspozohen ndaj substancës së testit rreth një periudhë ose kohë të dhënë, të ndjekur nga një periudhë të mosekspozimit të mëtejshëm. Gjatë periudhës së dytë, matjet bëhen në rritjen e substancës së testit në ujë (d.m.th. shkalla e sekrecioneve në pastrim)

(Të dhënat e imtësishme të variacioneve të procedurës së testimit dhe metoda e llogaritjes për BCF jepen në udhëzuesit OECD për Testimin e Kimikateve, metodat 305A deri 305E, 12 maj 1981).

Shtojcë A.3

3324(4) Një substancë mund të ketë një $\log Pou$ më të lartë se 3 dhe një BCF më të vogël se 100 të cilat do të tregojnë pak a shumë potencialin për të akumuluar. Në rastet e dyshimit, vlera BCF merr përparësi mbi logou si e treguar në grafikun e rrjedhjes së çfaqur në paragrafin 3326.

3325 Kriteret

Një substancë mund të konsiderohet si një ndotës i ambientit ujor në qoftë se ajo kënaqë një prej kriterëve të mëposhtme:

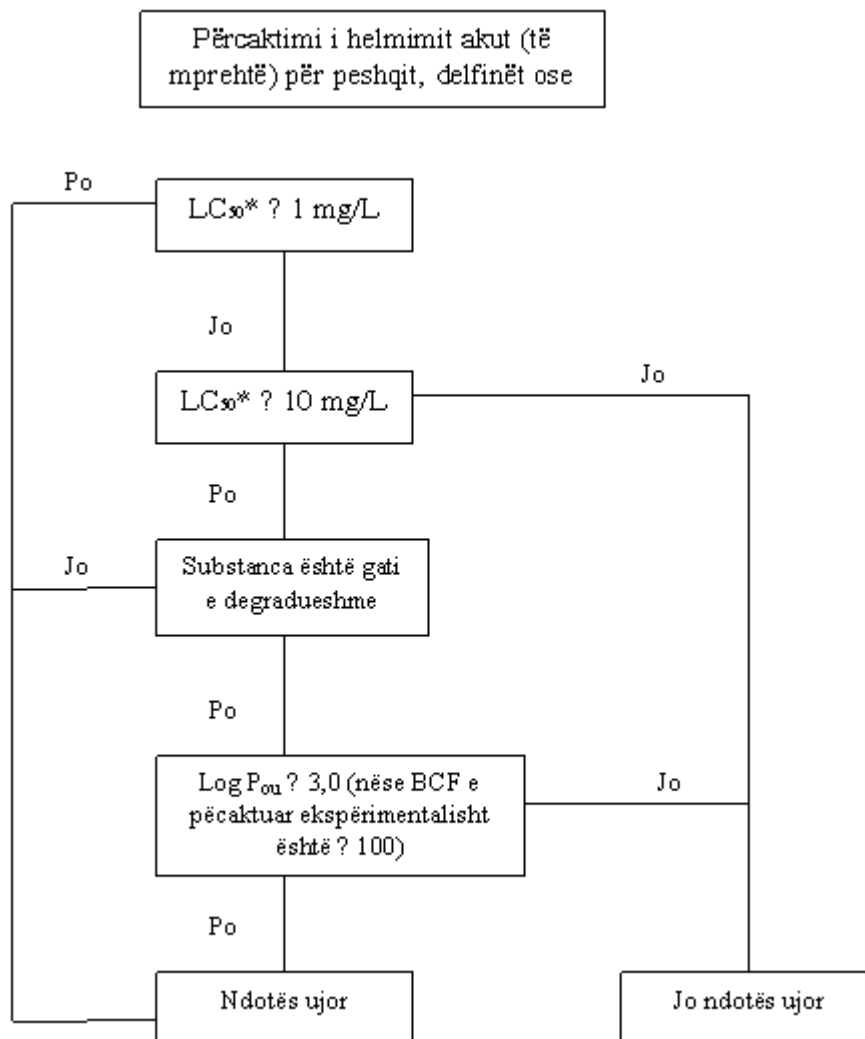
Vlerat më të ulëta të 96 orëve LC50 për peshqit, 48 orëve EC50 për delfinët ose 72 orëve IC50 për algat

- është pak më e vogël ose e barabartë me 1 mg/L;
- është më e madhe se 1 mg/L por më e vogël ose e barabartë me 10 mg/L, dhe substanca nuk është e degradueshme biologjikisht;
- është më e madhe se 1 mg/L, por më e vogël ose e barabartë me 10 mg/L, dhe $\log Pou$ më i madh ose i barabartë me 3.0 (Nëse BCF e përcaktuar është më e vogël ose e barabartë me 100).

Shtojcë A.3

3326

Procedura e ndjekur



*Vlera më e ulët e 96 orëve LC50, 48 orëve EC50, 72 orëve IC50 si më të kërkuarat.

BCF = faktor i koncentrimin biologjik.

3327-

3399

Shtojcë A.4

3400-

3499

E rezervuar

Shtojcë A.5

Kushtet e përgjithshme të paketimit, tipet e paketimit, kërkesat e aplikueshme tek paketimet dhe kërkesat e testimit për paketimet

Shënim: Këto kërkesa aplikohen tek paketimet që përmbajnë substancat e Kategorive 1, 3, 4.1, 4.2, 4.3, 5.1, 5.2, 6.1, 6.2, 8 dhe 9.

Seksioni I: Kushtet e përgjithshme të paketimit

3500

(1) Paketimet duhet të jenë të fabrikuara dhe të mbyllura përsa i përket nxjerrjes së përmbajtjeve prej një paketi të përgatitur për dërgim të tillë që mund të jetë i shkaktuar

në kushte normale të mbartjes, veçanërisht prej virbacioneve ose ngarkimet në temperaturë, lagështirë ose presion. Substancat e rrezikshme nuk duhet të aderojnë jashtë paketimeve. Këto masa paraprake aplikohen tek paketimet e reja dhe të ripërdorura.

(2) Pjesët e paketimeve që janë në kontakt direkt me substancat e rrezikshme nuk duhet të dëmtohen prej kimikateve ose prej veprimit të substancave të tjera; ku e nevojshme është që të jenë të siguruara me një mbulesë të brëndshme të përshtatshme ose përpunim. Pjesë të tilla të paketimeve nuk duhet të përfshijnë pjesë përbërëse të rrezikuara për të rivepruar në mënyrë shkatërruese tek përmbajtjet, për të formuar produkte të rrezikshme ose të dobësojnë ato.

(3) Çdo paketim përveç paketimeve të brëndëshme të kombinimit të paketimeve duhet të përputhet me një tip të projektuar, testuar dhe aprovuar në përputhje me kërkesat të shtrira poshtë në seksionin IV. Paketimet të prodhuara në mënyrë masive duhet të përputhen me tip të projektuar dhe aprovuar.

(4) Ku paketimet mbushën me substanca të lëngëta, e mjaftueshme fuqi e pambushur plot, duhet lënë pak lëng për të siguruar që të mos ketë derdhje të substancës së lëngët dhe jo shtrembërim permanent të paketimit që ndodh si rezultat i bymimit të lëndës së lëngët për shkak të temperaturave të cilat mund të ndjekin gjatë ngarkesës. Për një temperaturë të mbushjes prej 15°C, shkalla e mbushjes duhet të përcaktohet si më poshtë, në mos prodhuar ndryshe në një kategori të veçantë:

(a) ose (b) Shkall a e mbushjes =	Pika e vlimit (pika fillestare e vlimit) e substancës në °C	< 60	=60 < 100	= 100 < 200	= 200 < 300	= 300
98	Shkalla e mbushjes si një përqindje e kapacitetit të paketimit	90	92	94	96	98

$1 + \alpha(50 - t_F)$

e kapacitetit të paketimit

Në këtë formulë α përfaqëson koeficientin mesatar të bymimit të substancës së lëngët në mes temperaturës 15°C dhe 50°C; që thuhet për një rritje maksimale në temperaturë prej 35°C.

$$\alpha = \frac{d_{15} - d_{50}}{35 \cdot d_{50}}$$

α është llogaritur sipas formulës:
densitete8 relative të lëngut në 15°C dhe 50°C dhe tF temperaturë mesatare e lëngut në kohën e mbushjes.

Shtojcë A.5

3500 (5) Paketimet e brëndëshme duhet të pakëtohen me një paketim të jashtëm në mënyrë të tillë që në (vazhdon) kushte normale të mbartjes, ato nuk duhet të prishen, të shpohen ose të rrjedhin përmbajtjet e tyre brënda paketimit të jashtëm. Paketimet e brëndëshme të cilat janë të besueshme për t'u prishur ose shpuar lehtë, të tilla si ato të bëra prej qelqi, porcelani ose materiale për punime poçerie ose prej materialeve plastike të sigurta etj, duhet të sigurohen me paketime të jashtme me material të përshtatshëm poçerie. Ndonjë rrjedhojë e përmbajtjes nuk duhet në mënyrë thelbësore të keqësojë vetitë mbrojtëse të materialit mbështetës (mbrojtës) ose të paketimit të jashtëm.

(6) Paketimet e brëndëshme që përmbajnë substanca të ndryshme të cilat mund të riveprojnë në mënyrë të rrezikshme me një tjetër dhe shkakton:

(a) djegie të brëndshme dhe/ose zhvillim të nxehtësisë së konsiderueshme;

(b) emetim (çlirim) të ndezshëm dhe/ose gazra helmues;

(c) formimin e substancave korrozive (ndryshkëse); ose

(d) formacioneve të substancave jo të qëndrueshme,

nuk duhet të vendosen në të njëjtën paketim të jashtëm (shih gjithashtu kushtet e paketimeve të përziera sipas kategorive të ndryshme).

(7) Mbyllja e paketimeve që përmban substancë të lagështitur ose të holluar duhet të jetë e tillë

⁸ Densiteti relativ (d) konsiderohet për të qenë sinonim me forcën e rëndesës (SG) dhe do të përdoret kudo në këtë shtojcë.

që përqindja e lëngut (ujë, solucion ose zbutës) nuk bie poshtë kufijve të përshkruar gjatë mbartjes (transportimit).

(8) Ku mbipresioni mund të zhvillohet në një paketim nëpërmjet çlirimit të gazit prej përmbajtjes (si rezultat i rritjes së temperaturës ose shkakut tjetër), paketimi mund të përshtatet me një vrimë që gazi i çliruar nuk do të shkaktojë ndonjë rrezik në drejtim të helmueshmërisë së saj, djegshmërisë së saj dhe sasisë së çliruar. Vrima duhet të jetë e projektuar që, kur paketimi është në gjendje në të cilën mendohet që të transportohet, rrjedhjet e lëngut dhe depërtimi jashtë të jenë të parandaluara nën kushte normale të transportimit. Megjithatë një substancë mund të transportohet në të tillë paketim ku një vrimë këshillohet për atë në kushte të transportit të kategorisë përkatëse ose përmbajtje të autoriteteve kompetente të ndonjë pale kontraktuese në ADR.

(9) Paketimet e reja, të ribëra, të ripërdorura ose rikonstruktura duhet të jenë në gjendje të kalojnë testet e përshkruara në seksionin IV. Para të qënies e mbushur dorëzuar për transport, çdo paketim duhet të inspektohet dhe të qënies e pakorrodueshme, pa ndotje ose dëmtim tjetër duhet të verifikohet. Ndonjë paketim i cili shfaq shenja të uljes së aftësive në krahasim me tipet e projektuara e aprovuara nuk duhet të përdoret më gjatë ose të rikonstruktohet në mënyrë të tillë që të jetë në gjendje të përballojë testet e tipeve të projektuara.

(10) Paketimet e përdorura për lëngje duhet të pësojnë një test të sigorisë ndaj rrjedhjes sipas kushteve të përshkruara në paragrafin 3561.

(11) Lëngjet duhet të mbushën vetëm me paketime të tilla që kanë rezistencë të përshtatshme ndaj presionit të brëndshëm që mund të zhvillohet në kushte normale të transportimit. Paketimet e prodhuara në presione të testit hidraulik, si të përshkruar në paragrafin 3512 (1) (d), duhet të mbushët me një lëng që ka një presion avullimi:

(a) të tillë që presioni total i matur në paketim (presioni i avullimit të substancës të mbushët plus presionin e pjesshëm të ajrit ose të gazrave të tjerë të ngurtë, më i vogël së 100 kPa) në 55°C të përcaktuara në bazë të shkallës maksimale të mbushjes në përputhje me (4) dhe një temperaturë mbushje prej 15°C, nuk do të kaprcëjë dy të tretat e presionit të testit të prodhimit; ose

Shtojcë A.5

3500 (b) në 50°C më pak se katër të shtatat e shumës të presionit të testit të prodhimit plus 100 kPa; (vazhdon) ose

(c) në 55°C më pak se dy të tretat e shumës së presionit të testit të prodhimit plus 100 kPa.

(12) Paketimet për trupa të ngurtë të cilët mund të bëhen të lëngët në temperatura që ka të ngjarë të takohën gjatë mbartjes, duhet gjithashtu të jenë në gjendje për mbajtjen e substancave në gjendje të lëngët.

(13) Paketimet duhet të prodhohen dhe testohen nën garanci cilësore, programi i të cilave kënaq autoritetet kompetente në rregull me sigurinë që çdo paketim i prodhuar të përmbushë kërkesat e kësaj shtese.

(14) Masa të duhura duhet të merren për të parandaluar lëvizjen e tepërt të paketimeve të dëmtuara ose që rrjedhin, brënda një pakete ndihmëse dhe kur paketimi i shpëtimit përmban lëngje, materiali i mjaftueshëm absorbues (thithës) duhet të shtohet për të eliminuar prezencën e lëngut.

(15) Kërkesat për paketimet në seksionin III bazohen në paketime të përdorura tani. Sipas rregullit të marrjes brënda raportit të progresit brënda shkencës dhe teknologjisë, paketimet që kanë specifikime të ndryshme prej atyre në seksionin III mund të përdoren, të siguruar që ato janë në mënyrë të njëjtë efektive, janë të pranueshme nga autoritetet kompetente dhe janë në gjendje në mënyrë të pranueshme të përballojnë testimet e përshkruara në paragrafin (10) dhe seksionin IV.

3501-3503

3500

(vazhdon)

Shëmbujt e presioneve të marketuara të kërkuara e të llogaritura si në 3500 (11) (c)

Nr. njësisë	Lëngu		Grupi i paketimit	Vp55 (kPa)	Vp55 x 1.5 (kPa)	(Vp55 x 1.5) minus 100 (kPa)	Presioni i llogaritur minimal i testit në paragrafin 3554 (4) (c) (kPa)	Presioni minimal i testit i marktuar në paketim (kPa)
	Emërtimi	Kateg.						
2056	Tetrahydrofuran	3	II	70	105	5	100	100
2247	n-Decane	3	III	1.4	2.1	-97.9	100	100
1593	Dyklar-metan	6.1	III	164	246	146	146	150
1155	Diethyl	3	I	199	299	199	199	250

Shënim 1: Për presionet e avullimit të lëngjeve në 55°C (Vp55) mund të sigurohen prej tabëlave shkencore.

Shënim 2: Presioni maksimal i avullimit në paragrafet (b) dhe (c) referuar bazës së ormulës.

Shënim 3: Tabëla referuar përdorimit të paragrafit (c) vetëm, i cili do të thotë që presioni i testit i marktuar duhet të kapërcejë 1.5 shumëzuar me presionin e avullimit në 55°C më pak se 100 kPa. Kur për shëmbull, presioni i testit për n-Decane përcaktohet sipas paragrafit 3554 (4) presinon minimal i testit i marktuar mund të jetë më i ulët.

Shënim 4: Për diethyl (1155) (grupi i paketimit I) presioni minimal i kërkuar i testit sipas paragrafit 3554 (4) është 250 kPa.

Shtojcë A.5

Seksioni II: Tipet e paketimit

Përcaktimet

3510 (1) Parashikuar kushteve speciale për çdo kategori, paketimet e listuara më poshtë mund të përdoren:

Fuqitë:

Paketimet cilindrike me fund të sheshtë ose të mysët (konveks) prej metali, fibre, plastike, kompensate ose materialesh të tjera të përshtashme. Ky përcaktim gjithashtu përfshin paketimet e formave të tjera, p.sh. paketime me grykë konike, ose paketime në formë kove. Fuçitë dhe bidonat prej druri nuk mbulohen (trajtohen) nga ky përcaktim.

Fuçitë prej druri:

Paketimet e bëra me dru natyral, seksioni tërthorë rrethorë është i bërë nga dërrasë dhe kokat e përshtatura me brez metalik.

Bidonat:

Paketimet e metalit ose plastike, seksioni tërthorë kënddrejtë, ose shumëkëndore me një ose më shumë vrima.

Kutitë:

Paketime me faqe komplet kënddrejtë ose me shumë kënde të bëra prej metali, druri, kompensate, druri të ripërtërirë, fibre, plastike ose materiale të përshtashme të tjera. Vrimat e vogla për qëllime të tilla si lehtësim manovrimi ose të hapjes, ose për të kënaqur kërkesat e klasifikimit, lejohen aq gjatë sa ato nuk komprometojnë tërësinë e paketimeve gjatë transportit.

Çantat:

Paketime fleksibël të bëra prej letre, plastmase, fletë filmi, tekstilësh, materiale të leshta ose materialesh të tjera të përshtatshme.

Ambalazhet e përbëra (material plastik):

Ambalazh prej një depozite të brëndshme plastike dhe një ambalazh të jashtëm (prej metali ose kompensate, etj.). E montuar menjëherë, i tillë ambalazh mbetet atëherë një njësi e pandashme, e ruajtur, e dërguar dhe e boshatisur si të tillë.

Paketimet (ambalazhet) e përbëra (qelq, porcelan ose punime poçerie):

Ambalazhet e përbëra prej një depozite të brëndshme qelqi, porcelani si punime poçerie dhe një ambalazhi të jashtëm (të bërë prej metali, druri, fibre, materiali plastik, materiali plastik të shtrirë). Një ambalazh i montuar i tillë, mbetet pastaj një e tërë e pandarë; ai është i mbushur, i mbajtur, i dërguar dhe i boshatisur si të tillë. Ai duhet të testohet në përputhje me paragrafin 3552 (1) (a) ose (b), 3553 dhe 3554.

Ambalazhet e kombinuara:

Një kombinim i ambalazheve për qëllime transporti, është bërë prej një ose më tepër ambalazhe të siguruara në një ambalazh të jashtëm në përputhje me paragrafin 3500 (5).

Shtojcë A.5

3510

Ambalazhet e rikuperuara përfshijnë

(vazhdon)

(a) fuçitë metalike që janë:

(i) të pastruara nga materialet e ndërtimit, me të gjitha përmatjet e mëparshme, ndryshkun në pjesën e brëndshme dhe të jashtme dhe veshjen e brëndshme si dhe heqjen e etiketave.

(ii) të riktyera në formë dhe konture të mëparshme, me harmoninë e tingëllimave; (nëse ndonjë ka nevojë) të drejtuara dhe të vulosura dhe të gjithë guarnicionet e hequra të rivendosura; dhe

(iii) të inspektuara pas rregullimit por para lyerjes për të vrarat e dukshme, zvogëlim të rëndësishëm të trashësisë, lodhjen e metalit, filetat e dëmtuara ose tapat ose defektet e tjera të rëndësishme.

(b) fuçia me bidonat plastike që:

(i) janë të pastruara nga materialet e ndërtimit, gjithë përbërësit e mëparshëm, veshjet e brëndshme dhe etiketat e lëvizura;

(ii) kanë gjithë guarnicionet e hequra të zëvendësuara;

(iii) inspektohen pas rregullimit, për refuzimet e ambalazhit për dëmtime të dukshme të tilla si, grisje, rritje të të krisurave, filetat e dëmtuara, tapave ose defekteve të tjera të rëndësishme.

Ambalazhet e riprodhuara përfshijnë:

(a) fuçitë metalike që:

(i) prodhohen si një tip i UN, jo prej tipit që s'është si UN;

(ii) konvertohen prej njërit tip të UN me një tjetër të UN;

(iii) pësojnë zëvendësimin e përbërësve të strukturave të tërësisë (të tillë si kokat e monedhës të palëvizëshme).

(b) fuçitë plastike që:

- (i) konvertohen prej një tipi të UN në një tjetër tip të UN (p.sh. 1H1 me 1H2); ose
- (ii) pësojnë zëvendësime në komponentët strukturorë të tërësisë.

Ambalazhet e riprodhuara i nënshtrohen të njëjtave zëvendësime në këtë shtojcë realizon një ambalazh të ri të të njëjti tip.

Shtojcë A.5

3510 Ambalazhimet e përdorura:

(vazhdon)

ambalazhimet të cilat kanë qënë të kontrolluara dhe të gjetur të lira prej defekteve që kanë të bëjnë me përballimin e testit të karakteristikës; artikulli përfshin ato të cilat janë rimbushur me përmbajtje të njëjtë ose të ngjashme të kombinueshme dhe janë mbartur brënda zinxhirëve të shpërndarjes kontrolluar prej dërguesit të mallit të produktit:

Ambalazhimet e mbeturinave të prodhimit:

ambalazhimet speciale që përputhen me përgatitjet e aplikueshme të kësaj Shtojcë në të cilin ambalazhet (pakot) e dëmtuara të rrezikshme që janë derdhur ose rrjedhur janë vendosur për qëllimet e transportit (shpenzime transporti) për rigjenërim ose zhvendosje.

(2) Subjekti me përgatitjet speciale për çdo klasë, ambalazhimi përkatëse mund gjithashtu të jetë të përdorura:

Ambalazhimet e ndërlikuara (xham, porcelan ose prodhim poçerie):

nëse të testuara në përputhje me kapitullin 3552 (1) (e).

Ambalazhimet metalike të lehta:

ambalazhimet prej seksioni tërthor rrethor, diptik, drejtkëndësh ose shumëkëndësh, (gjithashtu konik) dhe paketimet me qafë në formë koni ose në formë kove të bëra prej metali të lehtë ose llamarine të bardhë, duke pasur një trashësi muri prej më pak se 0.5 mm, fundet e bëra të sheshtë ose konveks (i mysët) dhe me një ose më shumë hapje (çarje) të cilat nuk janë mbuluar në paragrafin 3510 (1) si fuçi hekuri ose bidon metalik.

(3) Përcaktimet vijuese janë të aplikueshme tek ambalazhimet në (1) dhe (2) sipër:

Mbyllësat:

mjete të cilat mbyllen në hapjen në një enë;

Ambalazhimet e brëndshme:

ambalazhimet për të cilat një ambalazhim është kërkuar për transportim.

Enët e brëndëshme:

enët të cilat kërkojnë një paketim të jashtëm në rregull për të zbatuar funksionin e vëllimit të tyre.

Ambalazhimet ndërmjetëse:

ambalazhimet e vendosura ndërmjet ambalazhimeve të brëndëshme ose artikujve ose një ambalazhimi të jashtëm.

Kapaciteti maksimal (siç e përdorur në seksionin III):

volumi i brëndshëm maksimal i enëve ose ambalazheve i shprehur në litra.

Masa neto maksimale:

masa neto maksimale e përmbajtjeve në një ambalazhim të vetëm ose një masë të kombinuar maksimale të ambalazhimeve të brëndëshme dhe përmbajtjet e shprehura në kilogram.

Shtojcë A.5

3510 Ambalazhimet e jashtme:

(vazhdon)

mbrojtja e jashtme e një ambalazhimi të përbërë ose të kombinuar së bashku me ndonjë material thithës, shtypje elastike dhe ndonjë komponent tjetër i nevojshëm të përmbajnë dhe mbrojtë ambalazhimet e enëve ose të brëndshme.

Ambalazhet:

Produkti komplet i operacionit të ambalazhimit, që konsiston prej ambalazhimit dhe përbërësve të tij të përgatitur për nisje.

Ambalazhimet:

Enët dhe përbërësit e tjerë ose materialet e nevojshme për enën për të zbatuar funksionin e vëllimit të tij.

Enët:

Enët e vëllimit për marrjen dhe mbajtjen e substancave dhe artikujve, duke përfshirë mjetet e mbylljes.

Materialet plastike të futura përsëri në ciklin e prodhimit:

Materiali i rigjenëruar prej ambalazheve industriale të përdorura që ka qënë pastruar dhe përgatitur për përpunimin në ambalazhimet e reja. Cilësitë specifike të materialit të futur përsëri në ciklin e prodhimit të përdorur për prodhimin e ambalazhimeve si pjesë e një programi të sigurimit të cilësisë e njohur prej pushtetit (autoritetit) kompetent. Programi i sigurimit të cilësisë duhet të përfshijë një regjistrim të para-seleksionimit të duhur dhe verifikimin që çdo ngarkesë (seri prodhimi) e materialit plastik të futur përsëri në prodhim ka normë të shpejtësisë së rrjedhjes të duhur, densitetin dhe soliditetin në këputje, konsistojnë në atë të tipit të projektimit të prodhuar prej të tillë material të futur përsëri në prodhim. Kjo në mënyrë është e nevojshme, për të përfshirë njohuri rreth materialit të ambalazhimit prej të cilit plastikat e futura përsëri në prodhim kanë qënë rilidhur, gjithashtu njohuritë për përmbajtjet e mëparshme mund të zvoglojë kapacitetin e ambalazhimeve të reja të prodhuara duke përdorur atë material. Përveç programi i sigurimit të cilësisë së prodhimit të ambalazhimit nën paragrafin 3500 (3) duhet për të përfshirë zbatimin e testit të tipit të projektimit mekanik në Seksioni IV të kësaj Shtojcë në ambalazhimet e prodhuara prej çdo ngarkesë të materialit plastik të futur në prodhim. Në këtë testim, zbatimi i vendosjes në stiva duhet të jetë i verifikuar prej testit të shtypjes dinamike të duhur më tepër se testi i vendosjes në stiva në paragrafin 3555.

Ambalazhimet e sift-proof

Ambalazhimet e papërshkueshme (hermetike) për të tharë përbërësit duke përfshirë materialin e ngurtë të imët prodhuar gjatë transportit (mbartjes).

Shënim: “Të brëndshmet” e “ambalazhimit të kombinimit” janë gjithmonë të quajtura “ambalazhime të brëndshme”, jo “enë të brëndshme”. Një shishe xhami është një shëmbull i të tillë një “ambalazhimi i brëndshëm”. “Të brëndshmet” e “ambalazhimeve të përbëra” janë normalisht të quajtura “enët e brëndshme”. Për shëmbull, “e brëndshmeja” e një 6HA1 e ambalazhimit të përbërë (material plastik) është i tillë një “enë e brëndshme” qysh ajo është normalisht jo e projektuar për të zbatuar një funksion të vëllimit pa “ambalazhimin e jashtëm” të tij dhe është jo prandaj një “ambalazhim i brëndshëm”.

Shtojcë A.5

Kodimi i tipeve të projektimit për ambalazhimet që përputhen me paragrafin 3510 (1) dhe (2)

3511 (1) Numri kod konsiston prej:

një lloji të treguesit numëror Arabik të ambalazhimit, për shëmbull fuçi hekuri (cilindër), bidon metalik, etj.;

një shkronjë ose shkronja kapitale (simbole Latine) që tregojnë natyrën e materialit, për shëmbull çelik, dru, etj. ku e nevojshme, një kategori treguesi numëror Arabik i ambalazhimit brënda tipit të të cilit ambalazhimi i përket.

Në rastin e ambalazhimeve të përbëra, dy shkronja kapitale (simbole Latine) duhet të jetë përdorur. Së pari duhet me tregu materialin e enës së brëndshme dhe së dyti atë të ambalazhimit të jashtëm.

Në rastin e ambalazhimit të kombinuar dhe ambalazhimeve që synojnë të përmbajnë substanca të Klasës 6.2 artikujt 1° dhe 2°, vetëm numri kod për ambalazhimin e jashtëm duhet të jetë i përdorur.

Numërorët vijues duhet të jetë të përdorur për llojin e ambalazhimit:

1. Fuçi hekuri (cilindër)
2. Lëndë druri për punim fuçish
3. Bidon metalik
4. Kuti
5. Çantë
6. Ambalazhim i përbërë
0. Ambalazhime metalike të lehta

Shkronjat kapitale vijuese duhet të jetë të përdorura për tipet e materialit:

- A. Çelik
- B. Alumin
- C. Dru natyral
- D. Kompensatë
- F. Dru i ripërtërirë

- G. Karton fibre
- H. Material plastik, duke përfshirë materialin plastik të shtrirë
- L. Tekstil
- M. Letër
- N. Metal (të tjerë nga çeliku ose alumini)
- P. Xham, porcelan ose prodhim poçerie

(2) Tre grupet e ambalazhimit janë të siguruara për në kërkesat speciale për çdo klasë, sipas shkallës së rrezikut të paraqitur prej substancave të jenë të mbartura:

- Grupi i ambalazhimit I: për substancat e grupit (a);
- Grupi i ambalazhimit II: për substancat e grupit (b);
- Grupi i ambalazhimit III: për substancat e grupit (c) të artikujve në listën e substancave.

Shtojcë A.5

3511 Numri kod i ambalazhimit duhet të jetë i ndjekur në shënim prej një shkronjë treguese, grupet e (vazhdon) substancave për të cilat tipi i projektimit është aprovuar si

- X për ambalazhimet për substancat në grupet e ambalazhimit I deri III;
- Y për ambalazhimet për substancat në grupet e ambalazhimit II dhe III; dhe
- Z për ambalazhimet për substancat në grupin e ambalazhimit III.

Stampimi (vënia e markës)

3512 Shënim 1: Stampimi tregon që ambalazhimi i cili e mban atë i korrespondon një tipi projektimi të testuar me sukses dhe që ajo kënaq përgatitjet e kësaj Shtojcë të cilat janë të lidhura me prodhimin, por jo me përdorimin e ambalazhimit. Në vetveten e saj, prandaj, shënimi nuk konfirmohet në mënyrë të nevojshme që ambalazhimi mund të jetë i përdorur për ndonjë substancë: në përgjithësi tipi i ambalazhimit (për shëmbull fuçi çeliku), kapaciteti maksimal i tij dhe/ose masa dhe ndonjë kërkesë specifike janë të specifikuar për çdo substancë paragrafet e ambalazhimit të duhur në klasat.

Shënim 2: Stampimi është synuar të jetë prej ndihmës tek prodhuesit e ambalazheve, riaftësuesit, përdoruesit e ambalazhit, autoritetet e mbartësve dhe rregullimit. Në lidhje me përdorimin e një ambalazhimi të ri, stampimi origjinal është një mjet për prodhuesit e tij me identifikim tipin dhe me tregu ato rekomandime të testit të zbatimit që kanë qënë kënaqur.

Shënim 3: Stampimi (shënimi) jo gjithmonë siguron hollësi të plota të niveleve të testit etj. dhe këto mund për të pasur nevojë të jenë të marra më tej brënda vlerësimit (llogaritjes) për shëmbull të referimit të një certifikate testi, me testu raportet ose një regjistrim i ambalazhimeve të testuara në mënyrë të suksesshme. Për shëmbull, një ambalazhim duke pasur një X ose Y shënim mund të jetë i përdorur për substancat tek të cilat një grup ambalazhimi që ka më pak shkallë të rrezikut ka qënë i vlerësuar me vlerën e pranueshme maksimale përkatëse të densitetit relativ të përcaktuar prej marrjes brënda vlerësimit faktori i 1.5 ose 2.25 i treguar në kërkesat e testit të ambalazhimit në Seksionin IV të kësaj Shtojcë si e duhur, për shëmbull Grupi I i ambalazhimit të testuar për substancat e densitetit relativ 1.2 mundeshin të jetë të përdorura si një Grup II i ambalazhimit për substancat e densitetit relativ 1.8 ose një Grup III i ambalazhimit të densitetit relativ 2.7, e siguruar prej ciklit që të gjitha kriteret e zbatimit mund të jetë akoma të kënaqura me substancat me densitet relativ më të lartë.

(1) Çdo ambalazhim duhet për të mbajtur shënimin e ngarkesës të cilat janë me afat të gjatë, të lexueshme dhe të vendosura në një pozicion (vendndodhje) dhe prej një të tillë numri relativ të ambalazhimit që të jetë shpejt i dukshëm. Për ambalazhimet me një masë të madhe të më shumë se 30 kg, shënimet ose një kopje duhet me u dukë në majën ose në një anë të ambalazhimit. Shkronjat, numrat dhe simbolet duhet të jetë së paku 12 mm të larta, përveç për ambalazhimet prej 30 litra ose 30 kg kapacitet ose më pak, kur ato duhet të jetë së paku 6 mm në lartësi dhe për ambalazhimet prej 5 litra ose 5 kg ose më pak kur ato duhet të jetë në prej një numri të duhur. Shënimi për ambalazhimet e reja të prodhuara në përputhje me tipin e projektimit konsiston prej:

- (a) (i)simboli ... për ambalazhimet konform me paragrafin 3510 (1).

Për ambalazhimet e metalit në të cilat shënimi është i stampuar, shkronjat UN mund të jetë të aplikuara në vend të simbolit ... ;

Shtojcë A.5

3512

(vazhdon) (ii)simboli “ADR” (ose “RID/ADR” për ambalazhimet e aprovuara për transportin

hekurudhor, gjithashtu transportin rrugor) në vend të simbolit ...

për ambalazhimet që përputhen me paragrafin 3510 (2) dhe fuçitë e hekurit me kokë të lëvizshme dhe bidonët metalikë të synuar për të mbajtur lëngje që kanë një viskozitet në 23°C që kalon 200 mm²/s konform me kushtet e thjeshtuara (shih Shënimet tek paragrafi 2306 (1), 2307 (1), 2507 (1), 2508 (1), 2607 (1), 2608 (1), 2806 (1), 2807 (1), 2903 (1) dhe 2904 (1);

(b) Numri kodit të ambalazhimit është në përputhje me paragrafin 3511 (1);

(c) Një kod në dy pjesë:

(i) një shkronjë (X, Y ose Z) që emërojnë grupin (grupet) e ambalazhimit për çdo tip projektimi që ka qënë aprovuar;

(ii) Për ambalazhimet pa ambalazhime të brëndshme, të synuara të përmbajnë lëngje, të cilat kanë kaluar me sukses testin e presionit hidraulik, densitetin relativ, të rrumbullakuar tek decimali i parë prej më shumë se 1.2 për çdo tip të projektimit që ka qënë i testuar; ky informacion mund të jetë i kapërcyer në qoftë se densiteti relativ është jo më shumë se 1.2; ose

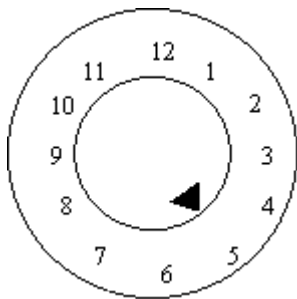
Për ambalazhimet e synuara të përmbajnë ambalazhime të ngurta dhe të brëndshme dhe ambalazhime me kokë të lëvizshme të synuara të përmbajnë substanca që kanë një viskozitet në 23°C prej më shumë se 200 mm²/s, masa e madhe maksimale në kg.

(iii) për ambalazhimet e synuara të përmbajnë substancat e Klasës 6.2, 1° dhe 2°, “Klasa 6.2” duhet të jetë të përdorura në vend të informacionit të kërkuar në (i) ose (ii);

(d) një shkronjë “S” që do të thotë që ambalazhimi është synuar të përmbajnë lëngje që kanë një viskozitet në 23°C të më shumë se 200 mm²/s, ambalazhime të ngurta dhe të brëndshme, ose, ku një test i presionit hidraulik ka qënë i kaluar në mënyrë të suksesshme presioni i testit i rrumbullakuar poshtë tek më i afërti 10 kPa.;

Shënim: Përgatitjet e nën-paragrafit (d) nuk aplikojnë tek ambalazhimet e synuara për transport të substancave të 1° ose 2° të Klasës 6.2.

(e) viti i prodhimit (dy shifrat e fundit); përveç për ambalazhimet e tipeve 1H dhe 3H, muaji i prodhimit; kjo pjesë e shënimit mund të jetë e ngjitur (vënë) në një pjesë të ndryshme prej hollësive të tjera. Një metodë e përshtatshme është:



Shtojcë A.5

3512

(f) shënimi 9 i Shtetit në të cilin aprovimi ishte nxjerrë;

(vazhdon)

(g) një numër regjistrimi dhe emri ose shënimi i prodhuesit ose disa shënime identifikimi të ambalazhit të specifikuar prej autoriteteve kompetente.

(2) Çdo ambalazh i mundshëm i prirur për t'iu nënshtruar një procesi të remontit i cili mund me fshi shenjat e ambalazhimit duhet për të mbajtur shenjat e treguara në (1) (a) deri (e) në një formë të pandryshueshme. Shenjat janë të përhershme në qoftë se ato janë ngjendje me përballu procesin e remontit (për shëmbull i shtypur). Për ambalazhimet e tjera veç fuçive të hekurit prej një kapaciteti më të madh se 100 litra, këto shenja të përhershme mund me zëvendësu shenjat korresponduese me afat të gjatë shërbimi të përshkruara në (1). Përveç shenjave me afat të gjatë shërbimi në (1), çdo fuçi metali

9 Shenja dalluese për automobilat në trafikun ndërkombëtar të përshkruar në Konventën e Vienës në Trafikun Rrugor (1968).

të re prej një kapaciteti më të madh së 100 litra, mund për të mbajtur shënimet e përshkuara në (1) (a) deri (e) në bazë, me një tregues të trashësisë minimale të së paku të metalit të përdorur në trup (në mm, deri 0.1 mm), në formë të pandryshueshme (për shëmbull i shtypur). Ku trashësia nominale e njërës kokë të një fuçie metali është më e hollë së ajo e një trupi, trashësia nominale e kokës në majë, trupit dhe kokës së fundit duhet të jetë të shënuara në fund në një formë të pandryshueshme (për shëmbull e shtypur), për shëmbull '1.0 - 1.2 - 1.0' ose 0.9 - 1.0 - 1.0'. Trashësia nominale e metalit duhet të jetë e përcaktuar sipas standardit ISO të duhur, për shëmbull ISO 3574: 1986 çelik. Shenjat e treguar në (1) (f) dhe (g) nuk duhet të jetë të aplikuara në një formë të pandryshueshme (për shëmbull të shtypur) përveç si e parashikuar më poshtë.

Për fuçitë e metalit të riprodhuara, në qoftë se nuk gjendet ndryshim tek tipi i shënimit dhe jo rizëvendësim ose zhvendosje e komponentëve strukturorë integral, shenjat e kërkuara nuk kanë nevojë të jetë të pandryshueshme (për shëmbull të shtypura). Çdo fuçi metali tjetër e riprodhuar mund për të mbajtur shenjat në (1) (a) deri (e) në një formë të pandryshueshme (për shëmbull të shtypur) në kokën sipër ose anash.

Fuçitë e metalit të bëra prej materialeve (për shëmbull çelik i pandryshkshëm) i projektuar të jetë i përdorur disa herë (në mënyrë të përsëritur) mund për të mbajtur shënimet e treguara në (1) (f) dhe (g) në një formë të pandryshueshme (për shëmbull të shtypur).

(3) Numri i regjistrimit është i vlefshëm për vetëm një tip projektimi ose seritë e tipeve të projektimit. Trajtimet e sipërfaqeve të ndryshme nuk mund të bien brënda të njëjtit tip projektimi. Një "seritë e tipeve të projektimit", do të thotë ambalazhimet e të njëjtit projektim strukturor, trashësi muri, material dhe prerje-tërthore, e cila ndryshon vetëm në lartësitë e projektimit të tyre më të pakta prej tipit të projektimit të aprovuar.

Mbyllësat e enëve duhet të jetë të identifikueshme si ato të referuara tek raporti i testit.

(4) Pas remontit të një ambalazhimi, riaftësuesi duhet me e ngjitur me atë, afër shenjave me afat të gjatë shërbimi të kërkuara prej (a) deri (e) të sekuencave vijuese të shenjave:

(h) shenjat 1 e Shtetit në territorin e të cilit remonti ishte zbatuar;

(i) emri ose simboli i autorizuar i riaftësuesit;

(j) viti i remontit, shkronja "R" dhe për çdo ambalazhim i cili ka pësuar me sukses testin e hermeticitetit në përputhje me paragrafin 3500 (10), shkronja shtesë "L".

Shtojcë A.5

3512 (1) Kur, sipas remontit, shenjat e kërkuara prej (1) (a) deri (d) më nuk duken në majë ose në anë të

(vazhdon) një fuçie metali, riaftësuesi duhet me i apliku ato në formë me afat të gjatë të ndjekura prej shenjave të kërkuara në (h), (i) dhe (j). Këto shenja nuk duhet me identifikuar një kapacitet zbatimi më të madhë së ajo për të cilin tipi i projektimit origjinal ka qënë testuar dhe shënuar.

(5) Shkronja "T", "V" ose "W" mund me ndjekë kodin e ambalazhimit. Shkronja "T" do të thotë (shpreh) një ambalazhim të mbeturinës së prodhimit që konfirmohet tek paragrafi 3559. Shkronja "V" shpreh një ambalazhim special që konfirmohet tek përgatitjet e paragrafit 3558 (5). Shkronja "W" shpreh që paketimi, ndonëse i të njëjti tip të treguar prej kodit, është prodhuar me një specifikim të ndryshëm me atë në seksionin III dhe është konsideruar i barabartë nën përgatitjet e paragrafit 3500 (15).

(6) Ambalazhimet e shënuara në përputhje me këtë paragraf por të cilat ishin aprovuar në një Shtet i cili nuk është një palë kontraktuese me ADR mund megjithatë të jetë i përdorur për transportin nën ADR.

(7) Shëmbuj të shenjave

Për një fuçi çeliku të re:

1A1/Y 1.4/150/83 (a) (i), (b), (c), (d) dhe (e)

NL/VL 123 (f) dhe (g)

Për një fuçi çeliku të riparuar:

1A1/Y 1.4/150/83 (a) (i), (b), (c), (d) dhe (e)

NL/RB/84/RL (h), (i) dhe (j)

Për ambalazhimet me kokë të zëvendësueshme të synuara të përmbajnë lëngje që kanë një viskozitet në 23°C që kalon 200 mm²/s duke konfirmuar kushtet e thjeshtuara (shih Shënimet tek paragrafet 2306 (1), 2307 (1), 2507 (1), 2508 (1), 2607 (1), 2608 (1), 2806 (1), 2807 (1), 2903 (1) dhe 2904 (1)):

RID/ADR 3H2/Z25/S/97.05 (a) (ii), (b), (c), (d) dhe (e)
 CH-3458 PLASPAC AG (f) dhe (g)
 Për një kuti çeliku të specifikimit ekuivalent:
 4AW/Y 136/S/90 (a), (b), (c), (d), (e),
 GB/MC 123 (f) dhe (g)
 Shtojcë A.5

3512 Për ambalazhimet metalike të lehta të reja:
 (vazhdon)

RID/ADR/0A2/Y20/S/83 (a) (ii), (b) Kokat e zëvendësueshme, të synuara për lëngjet me një

viskozitet në 23°C që e kalon 200 mm²/s.

NL/VL 124 (f) dhe (g)

RID/ADR/0A1/Y/100/83 (a), (ii), (b), (c), (d) dhe (e)

Jo kokë e zëvendësueshme

NL/VL 123 (f) dhe (g)

Për një fuçi çeliku të riprodhuar për me transportu lëngje:

1A2/Y/100/91 (a), (b), (c), (d) dhe (e)

USA/MM5 (f) dhe (g)

Për një kuti të re të synuar të përmbajnë substancat e 1° dhe 2° e Klasës 6.2:

4G/Klasa 6.2/92 (a), (i), (b), (c), (iii) dhe (e)

SP-9969-ERIKSSON (f) dhe (g)

Për një kuti të re kartonfibrë e synuar të përmbajnë ambalazhime të brëndshme ose të ngurta:

4G/Y 145/S/83 (a), (b), (c), (d), (e)

NL/VL 823 (f) dhe (g)

Për një ambalazhim të mbeturinës së prodhimit:

1A2T/Y 300/S/94 (a), (b), (c), (d) dhe (e)

USA/abc (f) dhe (g)

Shënim: Shenjat për çdo shëmbull janë dhënë, mund të jetë të aplikuara në një linjë të vetme ose në linja shumëfishe duke u siguruar që radha korrekte është respektuar.

(8) Ambalazhimet e riprodhuara me material plastik të futur përsëri në prodhim duhet të jetë të shënuara “REC” afër shenjës të përshkruar në këtë paragraf.

Vërtetimi

3513 Pas ngjitjes të shenjës në përputhje me paragrafin 3512 (1), ajo është vërtetuar që ambalazhimet e masës-prodhuar korrespondojnë me tipin e projektimit të aprovuar dhe ato kërkesa referuar në aprovimin kanë qënë kënaqur.

Shtojcë A.5

Indeksi i ambalazhimeve

3514 Tabela vijuese tregon kodet të jenë të përdorura për tipet e projektimit të ambalazhimeve varur në llojin e ambalazhimeve, materialin e përdorur për ndërtimin e tyre dhe kategorinë e tyre; ajo gjithashtu i referon paragrafeve të jenë të kujdesur për kërkesat e duhura:

Lloji	Materiali	Kategoria	Kodi	Paragrafi
A. Duke u përshtatur me paragrafin 3510 (1) dhe i shënuar “UN”				
1. Fuçi hekuri	A. Çelik	Kokë jo e zëvendësueshme	1A1	3520
		Kokë e zëvendësueshme	1A2	352010
	B. Alumin	Kokë jo e zëvendësueshme	1B1	3521
		Kokë e zëvendësueshme	1B2	35211

¹⁰ Sipas paragrafit 3538 këto ambalazhime mund të jenë të përdorura si ambalazhime të jashtme për ambalazhimet e kombinimit.

	D. Kompensatë	-	1D	35231
	G. Fibër	-	1G	35251
	H. Plastikë	Kokë jo e zëvendësueshme	1H1	3526
		Kokë e zëvendësueshme	1H2	35261
2. Fuçitë	C. Dru	Tip bokulle	2C1	3524
		Tip i zëvendësueshëm	2C2	
3. Bidon metalik	A. Çelik	Kokë jo e zëvendësueshme	3A1	3522
		Kokë e zëvendësueshme	3A2	35221
	B. Alumin	Kokë jo e zëvendësueshme	3B1	3522
		Kokë e zëvendësueshme	3B2	35221
	H. Plastikë	Kokë jo e zëvendësueshme	3H1	3526
		Kokë e zëvendësueshme	3H2	35261
4. Kutitë	A. Çelik	-	4A	35321
		Me bokull	4A	
	B. Alumin	-	4B	35321
		Me bokull	4B	
	C. Dru natyral	I zakonshëm	4C1	35271
		Me mure sift-proof	4C2	
	D. Kompensatë	-	4D	35281
		-	4D	

Shtojcë A.5
3514
(vazhdon)

Lloji	Materiali	Kategoria	Kodi	Paragrafi
4. Kutitë	F. Dru i ripërtërirë	-	4F	352911
	G. Karton fibre	-	4G	35301
	H. Plastikë	E bymyer (zgjeruar)	4H1	35311
		E ngurtë	4H2	
5. Çantat	H. Plastikë e thurur	Pa shtresa ose linja të brëndshme	5H1	3534
		Sift-proof	5H2	
		Papërshkueshmëri nga uji	5H3	
	H. Cipë plastike	-	5H4	3535
	L. Tekstil	Pa shtresa ose linja të brëndshme	5L1	3533
		Sift-proof	5L2	
		Papërshkueshmëri nga uji	5L3	
	M. Letër	Shumëmurësh	5M1	3536

¹¹ Sipas paragrafit 3538 këto ambalazhime mund të jenë të përdorura si ambalazhime të jashtme për ambalazhimet e kombinimit.

		Shumëmurësh, papërshkueshmëri nga uji	M2	
6. Ambalazhimet e përbëra	H. Enët plastike	Në fuçi çeliku	6HA1	3537
		Në arkë çeliku ¹² ose kuti	6HA2	
		Në fuçi alumini	6HB1	
		Në arkë alumini ose kuti	6HB2	
		Në kuti druri	6HC	
		Në fuçi kompensate	6HD1	
		Në kuti kompensate	6HD2	
		Në fuçi fibre	6HG1	
		Në kuti kartonfibrë	6HG2	
		Në fuçi plastike	6HH1	
		Në kuti plastike të ngurtë	6HH2	

Shtojcë A.5
3514
(vazhdon)

Lloji	Materiali	Kategoria	Kodi	Paragrafi
B. Ambalazhimet të cilat mund të përshtaten me paragrafin 3510 (1) ose (2)				
6. Ambalazhimet e përbëra	P. Enë xhami porcelani ose punim qeramike (poçerie)	Në fuçi çeliku	6PA1	3539
		Në arkë13 çeliku ose kuti	6PA2	
		Në fuçi alumini	6PB1	3539
		Në arkë1 alumini ose kuti	6PB2	
		Në kuti druri	6PC	
		Në fuçi kompensate	6PD1	
		Në pajisje të rënda (kaba) me thurje	6PD2	
		Në fuçi fibre	6PG1	
		Në kuti kartonfibrë	6PG2	
		Në ambalazhim plastik të zgjeruar	6PH1	
		Në ambalazhim plastik të ngurtë	6PH2	
C. Që përshtaten vetëm me paragrafin 3510 (2) dhe shënuar “ADR” [ose (“RID/ADR”)]				
0. Ambalazhime metalike të lehta	A. Çelik	Kokë jo e zëvendësueshme	OA1	3540
		Kokë e zëvendësueshme	OA2	

3515-
3519

Seksioni III: Kërkesat për ambalazhimet

A. Ambalazhimet që përshtaten me paragrafin 3510 (1)

3520 Fuçitë e çelikut
1A1 jo kokë e zëvendësueshme
1A2 kokë e zëvendësueshme

¹² Arkat janë ambalazhime të jashtme me sipërfaqe jo komplete.
¹³ Arkat janë ambalazhime të jashtme me sipërfaqe jo të plota.

(a) Fleta e metalit për trupin dhe fundet duhet të jenë të përshtatshme dhe prej një prove të duhur për kapacitetin e fuçisë dhe përdorimin e kërkuar.

(b) Tegelat e trupit duhet të jenë të salduar në fuçitë të synuara për të mbajtur më shumë se 40 litra të lëngut. Tegelat e trupit duhet të jetë mekanikisht të ngjitur ose të salduar në fuçitë të synuara të përmbajnë 40 litra ose më pak të lëngjeve.

(c) Tegelat e kokës dhe chime duhet të jetë mekanikisht të salduar.

Shtojcë A.5

3520 (d) Në qoftë se gjenden (breza) unaza rrotullimi të ndërtuara ato duhet të jenë të përshtatura fort në (vazhdon) trupin dhe aq të sigurta që ato nuk mund të zhvendosen. Brezat e rrotullimit nuk duhet të jenë zonë saldimi.

(e) Shtresat e brëndshme të plumbit, zinkut, kallajit, llaku dhe të njëllajta duhet të jetë t forta dhe elastike dhe duhet me u ngjitë me çelikut në çdo pikë, duke përfshirë mbylljet.

(f) Hapjet për mbushjen, boshatisjen dhe vrimën e ajrosjes në trupat ose kokat të kokave jo të zëvendësueshme (1A1) fuçitë nuk duhet me tejkalu 7 cm në diametër. Fuçitë me hapje më të mëdha janë konsideruar të jetë prej tipit me kokë të zëvendësueshme (1A2).

(g) Mbylljet duhet me bashku një guarnicion pa rrjedhje përveç ku një tegel në formë koni siguron hermeticitetin të krahasueshëm.

(h) Mbylljet e fuçive me kokë jo të zëvendësueshme duhet ose të jetë prej tipi të filetos helikoidal ose të jetë e mundshme prej qënies i siguruar prej një mekanizmi me fileto helikoidale ose një mekanizëm së paku në mënyrë të barabartë efektiv.

(i) Mekanizmat e mbylljes për fuçitë me kokë të zëvendësueshme duhet të jetë aq të projektuara dhe të aplikuara që ato do të mbesin të sigurta dhe fuçitë do të mbesin hermetike nën kushtet normale të transportit. Guarnicionet ose elementët e tjerë të mbylljes duhet të jetë të përdorur me të gjitha kokat e zëvendësueshme.

(j) Kapaciteti maksimal i fuçisë: 450 litra

(k) Masa neto maksimale: 400 kg

3521 Fuçitë e aluminit

1B1 kokë jo e zëvendësueshme

1B2 kokë e zëvendësueshme

(a) Trupi dhe kokat duhet të jetë prej alumini së paku 99% i pastër, ose prej një lidhje me bazë alumin duke pasur rezistencë korrozioni dhe cilësitë mekanike të duhura me kapacitetin e fuçisë dhe përdorimin e synuar të saj.

(b) Hapjet për mbushjen, boshatisjen dhe vrimën e ajrosjes në trupat ose kokët të kokës jo të zëvendësueshme (1B1), fuçitë nuk duhet përtë kaluar 7 cm në diametër. Fuçitë me hapje të madhe janë konsideruar të jetë të tipit të kokës së zëvendësueshme (1B2).

(c) Fuçitë e aluminit 1B1

Tegelat e fundit, në qoftë se ndonjë, duhet të jetë në mënyrë të mjaftueshme të përforcuar për mbrojtjen e tyre. Në qoftë se gjenden ndonjë trup dhe tegelat e fundit ato duhet të jetë të salduar. Mbyllja dueht ose të jetë prej tipit të filetit helikoidal ose të jetë e aftë prej të qënit e siguruar prej një mekanizmi me fileto helikoidale ose një mekanizmi së paku në mënyrë të barabartë efektiv. Mbylljet duhet për të përfshirë një premistop të hermeticitetit përveç ku një filet në formë koni siguron hermeticitetin e krahasueshëm.

(d) Fuçitë e aluminit 1B2

Trupi i fuçisë duhet të jetë ose pa tegel ose për të pasur një tegel të salduar. Mbylljet duhet të jetë aq të projektuara dhe të përshtatura që ato do të mbesin të sigurta dhe fuçitë do të mbesin hermetike nën kushtet normale të transportit. Premistopat ose elementët e tjerë të hermetizimit duhet të jetë të përdorura me të gjitha kokat e zëvendësueshme.

(e) Kapaciteti maksimal i fuçisë: 450 litra

(f) Masa neto maksimale: 400 kg.

Shtojcë A.5

3522

Bidona çeliku ose alumini

3A1 çelik, kokë jo e zëvendësueshme

3B1 alumin, kokë jo e zëvendësueshme

3A2 çelik, kokë e zëvendësueshme

3B2 alumin, kokë e zëvendësueshme

(a) Trupi dhe koka duhet të jetë të ndërtuara si fletë çeliku, prej alumini së paku 99% të pastër prej një lidhje me bazë alumini. Materiali duhet të jetë prej një tipi të përshtatshëm dhe prej trashësisë së mjaftueshme në lidhje me kapacitetin e bidonit dhe me përdorimin e synuar të tij.

(b) Kompleti i të gjithë bidonave prej çeliku duhet të jetë të ngjitur në mënyrë mekanike ose të salduar. Tegelat e trupit të bidonave të çelikut të synuar të përmbajnë më shumë se 40 litra të lëngut duhet të jetë të salduar. Tegelat e trupit të bidonave të çelikut të synuar të përmbajnë 40 litra ose më pak duhet të jetë në mënyrë mekanike të ngjitur ose të salduar. Për bidonat e aluminit, të gjithë tegelat duhet të jetë të salduar. Kompleti i tegelave duhet të jetë i përforcuar prej përdorimit të një unaze përforcuese të ndarë.

(c) Hapjet në bidonat (3A1 dhe 3B1) nuk duhet përtë kaluar 7 cm në diametër. Bidonat me hapje më të mëdha janë konsideruar të jetë prej tipit me kokë të zëvendësueshme (3A2 dhe 3B2).

(d) Mbylljet duhet të jetë të projektuara që ato do të mbesin të sigurta dhe hermetike nën kushtet normale të transportit. Premistopat ose elementët e tjerë të hermetizimit duhet të jetë të përdorur me mbyllje, përveç mbyllja është hermetizimi i natyrshëm.

(e) Kapaciteti maksimal i bidonit:

60 litra

(f) Masa neto maksimale:

120 kg

3523

Fuçitë prej kompensate

1D

(a) Druri i përdorur duhet të jetë i mirëstazhionuar, tharje industriale dhe pa ndonjë defekt i mundshëm të zvoglojë efektshmërinë e fuçisë për qëllimet e synuara. Në qoftë se një material tjetër veç kompensatës është përdorur për prodhimin e fundeve, ai duhet të jetë prej një cilësie të njëjtë me kompensatën.

(b) Së paku dy shtresa kompensate duhet të jetë të përdorura për trupin dhe së paku tre shtresa kompensate për fundet; shtresat duhet të jetë fort të ngjitura së bashku, me fijet tërthorazi të tyre, prej një ngjitësi i papërshkueshëm nga uji.

(c) Trupi dhe fundet duhet të jetë prej një projektimi të duhur me kapacitetin e fuçisë dhe përdorimin e synuar të tij.

(d) Në rregull me parandalu sitjen e përbërësve, kapakët duhet të jetë të instaluar me saktësi me letër për thasë çimentoje ose disa materiale të tjerë të njëjtë të cilët duhet të jetë fort të lidhur me kapakun dhe shtrihet jashtë gjatë perimetrit të mbushur të tij.

(e) Kapaciteti maksimal i fuçisë:

250 litra

(f) Masa neto maksimale:

400 kg

Shtojcë A.5

3524

Fuçitë e drunjta

2C1 tipi i tapës

2C2 kokë e zëvendësueshme

(a) Druri i përdorur duhet të jetë i cilësisë së mirë, shtresëzimi i drejtë, i mirëstazhionuar dhe pa nyje, lëkurë, dru i kalbur, trung zhveshur ose defekte të tjera të ngjashme të zvoglojë efektshmërinë e fuçisë për qëllimin e synuar.

(b) Trupi dhe fundet duhet të jetë prej një projektimi të duhur me kapacitetin e fuçisë dhe përdorimin e synuar.

(c) Listelat dhe fundet duhet të jetë të sharruara ose të çara me strukturën kështu që rrethi vjetor duhet me u zgjeru mbi më shumë se gjysmën e trashësisë të një liste ose kokës.

(d) Unazat e fuçisë duhet të jetë prej çeliku ose të cilësisë së mirë. Unazat e fuçive 2C2 me koka të zëvendësueshme mund të jetë prej një lënde druri të fortë të përshtatshme.

(e) Fuçitë e drunjta 2C1:
Diametri i vrimës për tapën nuk duhet përtë kaluar gjysmën e gjerësisë së listelës në të cilën ajo është vendosur.

(f) Fuçitë e drunjta 2C2:
Kokat duhet të përshtaten fort me kanalet e fuçisë.

(g) Kapaciteti maksimal i fuçisë: 250 litra

(h) Masa neto maksimale: 400 kg

3525 Fuçitë prej fibre

1G

(a) Trupi i fuçisë duhet të konsistojë prej shtresave të shumëfishta prej letre të fortë ose kartonfibrë (pa rrudhosje) fort të ngjitura ose fletë-fletë së bashku dhe mund të përfshijë një ose më shumë shtresa mbrojtëse të bitumit, letër për thasë çimentoje e lyer me parafinë, fletë e hollë metalike, material plastik etj.

(b) Kokat duhet të jetë prej druri natyral, kartonfibrë, metal, kompensatë, plastikë ose materiale të tjera të përshtatshme dhe mund të përfshijnë një ose më shumë shtresa mbrojtëse të bitumit, letër për thasë çimentoje e parafinuar, fletë e hollë metalike, material plastik etj.

(c) Trupi dhe kokat e fuçisë dhe lidhjet e tyre duhet të jenë të një projektimi të duhur me kapacitetin e fuçisë dhe përdorimin e synuar të tij.

(d) Ambalazhimi i mbërthyer duhet të jetë në mënyrë të mjaftueshme i papërshkueshëm nga uji, kështu që jo me u nda në shtresa nën kushtet normale të transportit.

(e) Kapaciteti maksimal i fuçisë: 450 litra

(f) Masa neto maksimale: 400 kg

Shtojcë A.5

3526 Bidonët dhe fuçitë plastike

1H1 fuçitë me kokë jo të zëvendësueshme

1H2 fuçitë me kokë të zëvendësueshme

3H1 bidonët me kokë jo të zëvendësueshme

3H2 bidonët me kokë të zëvendësueshme

(a) Ambalazhimet duhet të jenë të afta prej qëndrimit të tensioneve fizike (në veçanti mekanike dhe termike) dhe kimike të jenë të prirura për transport dhe të hermeticitetit që mbetet. Ato duhet të jenë të afta prej qëndrimit të substancave të rrezikshme dhe avujve të tyre. Ato duhet gjithashtu për të pasur shkallën e nevojshme të rezistencës me vjetërsimin dhe rrezatimin ultraviolet. Ambalazhimet duhet të jenë të sigurtat për t'u mbajtur.

(b) Po të mos ketë të aprovuar tjetër prej autoritetit kompetent, periudha e përdorimit të lejuar për transportin e substancave të rrezikshme nuk duhet për të kaluar pesë vjet, prej datës së prodhimit të ambalazhimit, përveç ku një periudhë më e shkurtër e përdorimit është caktuar për shkak të natyrës së substancës të jenë e transportuar.

(c) Në qoftë se mbrojtja kundër rrezatimit ultraviolet është e kërkuar, ajo duhet të jetë e siguruar prej shtimit të blozës ose pigmenteve të tjerë të përshtatshëm ose stabilizatorë kimik. Këto elementë shtesë duhet të jenë të përshtatshëm me përmbajtjen dhe me mbetë efektive gjatë gjithë jetës së ambalazhimit. Ku përdorimi është bërë prej blozës, pigmenteve ose stabilizatorëve të tjerë kimik përveç atyre të përdorura në prodhimin e tipit të projektimit të testuar, ritestimi mund të jetë i hequr dore në qoftë se përmbajtja e blozës nuk kalon 2% të masës ose në qoftë se përmbajtja e pigmentit nuk kalon 3% të masës; përmbajtje e stabilizatorëve kimik të rrezatimit ultraviolet nuk është i kufizuar.

(d) Elementet shtesë duke i shërbyer qëllimeve të tjera përveç mbrojtjes kundër rrezatimit ultraviolet mund të jetë i përfshirë në përbërjen e materialit plastik të siguruar që ato nuk dëmtojnë kaq cilësitë kimike dhe fizike të materialit të ambalazhimit. Në të tilla rrethana, ritestimi mund të jetë i lënë.

(e) Shkallët e duhura duhet të sigurojë që materiali plastik të jetë i përdorur në prodhimin e ambalazhimit është kimikisht i përputhshëm me mjetet të cilët ambalazhimi është synuar për të përmbajtur, [shih paragrafi 3551 (5)].

(f) Ambalazhimet mund të jetë të prodhuara prej materialeve plastikë të përshtatshëm të

specifikimeve dhe origjinës së njohur; ndërtimi i tyre duhet të jetë plotësisht i përshtatshëm me materialet plastike dhe në përputhje me zhvillimet teknologjike. Përveç materialit plastik të futur përsëri në prodhim si të përcaktuar në 3510 (3), jo material tjetër i përdorur përveç mbeturinave të prodhimit dhe ribluarjes prej të njëjtit proces prodhimi mund të jetë i përdorur.

(g) Trashësia e murit në çdo pikë të ambalazhimit duhet të jetë e përshtatshme me kapacitetin e saj dhe përdorimin e synuar, që merret brenda llogaritjes, megjithatë tensioni në çdo pikë është i prirur të jetë i pambrojtur.

(h) Hapjet për mbushjen, boshatisjen dhe vrimën në trupat dhe kokat e fuçive me kokë jo të zëvendësueshme (1H1) dhe bidonave (3H1) nuk duhet përtë kaluar 7 cm në diametër. Fuçitë dhe bidonët me hapje më të madhe janë konsideruar të jetë të tipit të kokës së zëvendësueshme (1H2, 3H2).

(i) Fuçitë me kokë të zëvendësueshme (1H2) dhe bidonët (3H2) të përdorur për substancat e ngurta duhet me mbetë hermetike në çdo pikë me respektu substancën mbushëse.

Shtojcë A.5

3526

(vazhdon)

Mbylljet me kokë jo të zëvendësueshme dhe bidonët (1H1, 3H1) duhet ose të jenë prej tipit të filetit helikoidal ose të jenë të aftë prej të qenit i siguruar prej një mekanizmi me filet helikoidal ose një mekanizmi së paku në mënyrë të barabartë efektiv. Mekanizmat e mbylljes të fuçive me kokë të zëvendësueshme dhe bidonët (1H2, 3H2) duhet të jenë aq të projektuar dhe të përshtatur që ato do të mbesin të sigurtë dhe fuçitë ose bidonët do të mbesin hermetik nën kushtet normale të transportit.

Premistopët duhet të jenë të përdorura me të gjitha kokat e zëvendësueshme nëse projektimi i fuçisë dhe bidonit është i tillë që, kur koka e zëvendësueshme është krejtësisht e siguruar, fuçia dhe bidoni janë hermetik të natyrshëm.

(j) Depërtimi maksimal i lejueshëm për lëngjet që marrin flakë shpejt duhet të jetë 0.008 g/l.h në 23°C (shih paragrafin 3556).

(k) Kapaciteti maksimal i bidonit:

1H1, 1H2: 450 litra

3H1, 3H2: 60 litra

(l) Masa neto maksimale:

1H1, 1H2: 400 kg

3H1, 3H2: 120 kg

3527

Kutitë prej druri natyral

4C1 i zakonshëm

4C2 me mure të papërshkueshme

Shënim: Për kutitë e kompensatës, shih paragrafin 3528: për kutitë e drurit të rimëkëmbura, shih paragrafin 3529.

(a) Druri i përdorur duhet të jetë i mirëstazhionuar; në mënyrë industriale i thatë dhe pa defekte që do të zvogëlonin materialisht cilësinë e ndonjë pjese të kutisë. Cilësia e materialit të përdorur dhe metoda e ndërtimit duhet të jetë e përshtatshme me kapacitetin e kutsië dhe përdorimin e synuar të tij. Majat dhe fundet duhet të jetë të bëra prej druri të ripërtëritur të papërshkueshëm nga uji të tillë si karton i fortë, pjesë dërrase ose tip tjetër i përshtatshëm.

Mbërthimet duhet të jetë rezistente me vibrimin e takuar nën kushtet normale të transportit. Fundi që mbërthehet me gozhda duhet të jetë i shmangur kurdo e praktikueshme. Lidhjet të cilat janë të ngjashme të jenë fort të tensionuara duhet të jenë bërë duke përdorur gozhda rrethore ose mbërthime ekuivalente.

(b) Kutitë me mure të papërshkueshme 4C2:

Çdo pjesë e kutisë duhet të jetë në një pjesë ose ekuivalente aty. Një pjesë duhet të jetë e vlerësuar ekuivalente me një pjesë, në qoftë se ajo është e ngjitur së bashku prej një prej metodave vijuese: lidhje Lindermann (detal në formë bisht-dallëndysheje), lidhje me pllaka për bashkimin, me kunj dhe kanal, ose lidhje buzë më buzë me së paku dy mbërthyes të bëra me pala metali në çdo lidhje.

(c) Masa neto maksimale:

400 kg.

SHTOJCË A.5

3528 arkat prej kompesate
4D

Kompesatat e përdorshme duhet të kenë të pakten tre shtresa. Ato duhet të prodhohen nga drunj të stazhionuar mire dhe të prere në feta të hollë, ose rimeso të thata dhe pa difekte të cilat minimizojnë fortësinë e kutisë. Të gjitha shtresat duhet të jenë të ngjitura nga lëndë rezistente ndaj ujit.. Materiale të tjera të përshtatshme mund të përdoren sebashku me kompesatat për prodhimin e kutive. Kutitë duhet të jenë të mbërthyer mirë me gozhde , të siguruar në qoshe ose në funde ose të siguruar me paisje të përshtatshme në mënyrë të barabartë.

Masa neto maksimale 400kg.
3529 arkat prej drurit të stazhionuar
4F

Muret e arkave duhet të prodhohen prej druri të stazhionuar të tillë si dërrase e fortë, pjesë dërrase apo tipe të tjera të përshtatshme. Fortësia e materialit që përdoret dhe metoda e ndërtimit duhet të jetë e përshtatshme në drejtim të kapacitetit të arkës dhe përdorimit të mundshëm.

Pjesët e tjera mund të prodhohen prej materialeve të tjera të përshtatshme.
Arkat duhet të jenë të mbërthyer në mënyrë të sigurtë me mënyra dhe paisje të përshtatshme.
Masa neto maksimale 400kg.
3530 Arkat prej fibre
4G

Kualiteti i mirë i qëndrueshëm, ose me dy faqe, (me një apo shumë mure) fibër e valëzuar e përshtatshme për kapacitetin dhe përdorimin përkatës të arkave, mund të përdoret. Rezistenca e sipërfaqeve të jashtme ndaj ujit, duhet të jetë e tillë që rritja në masë, e matur në një test të bere për një periudhë 30 minuta sipas metodës “Cobb” që ngopja me ujë të jetë jo më e madhe se 155g/m² (në përputhje me standartin ndërkombëtar ISO 355:1991).Fibra duhet të jetë e qëndrueshme në përkulje, pa thyerje. Duhet të jetë e prerëshme, e vëzuar pa gervishtje dhe çarje kështu të lejoje bashkimin pa krisje dhe pa prishje të sipërfaqeve ose fryerjen e tepruar.Kanalet e fibrave të vëzuara duhet të jenë të ngjitura mirë në sipërfaqe.

Fundet e arkave duhet të kenë skelet prej druri, ose të jenë komplet prej druri apo materiale të përshtatshme. Mund të përdoret përforcimi me binari druri apo me materiale të tjera të përshtatshme

Bashkimi i arkave duhet të jetë i lidhur me shiritë ngjites, të palosur e të ngjitur, apo të mbërthyer me kllape metalike. Bashkueset pllakë, duhet të kenë një mbyllim të përshtatshëm. Kur mbyllja është efektive nga aplikimi i rripave ngjites, ngjitesi duhet të jetë rezistent ndaj ujit.

Përmasat e kutive, duhet të jenë të përshtatshme për përmbajtje.
Masa neto maksimale 400 kg

SHTOJCË A.5
3531 arkat plastike
4H1 Kutia të gjëra plastike
4H2 Kutiat platike solide

Kutiat duhet të jenë të prodhuara prej materiali plastik të përshtatshëm dhe të kenë fortësi të mjaftueshme në lidhje me kapacitetin dhe përdorimin përkatës. Kutiat duhet të kenë rezistencë të mjaftueshme ndaj pjekja dhe degradimit të shkaktuar si nga substanca që përmban ashtu dhe nga rezatimi ultra vjolete.

Një kuti plastike e gjërë mund të përmbajë dy pjesë të prodhuara nga materiale plastike të formuara nëpërmjet formave, me seksion fundor që përmban zgavra për paketime të brëndshme dhe me kapak të sipërm që çiftohet me pjesën e poshtme. Bazamenti dhe kapaku duhet të jenë të konstruktuar në mënyrë të tillë që paketimi i brëndshëm të përshtatet plotësisht .Kapaku mbyllës për çdo paketim të brëndshëm nuk duhet të jetë në kontakt me sipërfaqen e sipërme të paketimit në këtë kuti .

Për dërgimin e një kutie plastike të gjërë duhet me qene e mbyllur me një rryp vetnjites mefortësi dhe elasticitet të mjaftueshëm për të mbrojtur kutin nga hapja .Shiriti njitesa duhet të jetë rezistent ndaj ujit dhe aftesi njitëse duhet të jetë e pranueshme nga materiali i kutisë . Ehhe mundesi të tjera të jenë me kulitet të përshtatshëm .

Për kutite plastike solide mbrojtja ndaj rezatimit ultravjolete, nëse kërkohet, mund të realizohet me shtesa karboni, pigmente të përshtatshme ose agjent frenues. Këto shtesa duhet të jenë të pajtueshme me përbërjen dhe të jenë efektive për jetegjatësinë e .kutës.Kur përdoren karboni,

pigmented ose agjentet frenues ,të tjera përveç ketyre përdoren në fabriken etestimet të konstruksionit ,ritestimi mund të mos behet nëse përmbajtja e karbonit nuk kalon 2% të masës ose nëse përmbajtja e pigmentit nuk kalon 3% të masës; përmbajtja e ajenteve frenues të rezatimit ultraviolet nuk limitohet .

Kutiat plastike solide duhet të kenë paisje mbyllëse tte prodhuara me një material të përshtatshëm me një fortësi të mjaftueshme dhe konstruktohen për mbrojtjen e kutisë nga hapja.

Shtesa të tjera përveç atyre të mbrojtjes ndaj rrezatimit ultraviolet mund të përfshihen në përbërjen e matirjalit plastik të kutive 4H1 dhe 4H2 duke siguruar që ato nuk bejnë veprim të kundërt në përbërjen fizike dhe kimike të materjlit .Në kushte të tilla ritestimi mund të mos kryhet.

Masa neto maksimale :

4H1: 60Kg.

4H2: 400 Kg.

3532 arkat prej çeliku ose alumini

4A Çelik

4B Alumin

Fortësia e materialit dhe konstruksioni i kutise duhet të jetë në përputhje me kapacitetin e kutise dhe përdorimin përkatës

Kutiat mund të jenë të veshura me fibër apo copa tekstili sipas kërkesës, ose mund të kenë këmishim ose gëzof prej materiali të përshtatshëm. Nëse këmisha prej metali të salduar përdoren, duhet të merren masa për ndalimin e futjes së substancave.

3532 (vazhdon) SHTOJCË A.5

Kapaket mbyllës duhet të jenë të tillë që të garantojnë transport në kondita normale.

Masa neto maksimale 400kg.

3533 Çanta tekstili

5L1 pa këmishim të brëndëshëm apo veshje

5L2 site mbrojtëse

5L3 rezistent nga uji

Tekstilet që mund të përdoren duhet të jenë të një kualiteti të lartë. Fortësia, fabrikimi, dhe konstruksioni i çantës duhet të jetë e përshtatshme për kapacitetin dhe qëllimin e përdorimit.

Çantat, sitë mbrojtëse 5L2.

Ato mund të prodhohen sitë mbrojtëse, duke përdorur:

Letër me material lidhës në sipërfaqe të brëndëshme të çantës me ngjitës si bitumi që i reziston ujit; ose

Material plastik (film) në sipërfaqe të brëndëshme të çantës ose

Një apo me shumë këmisha të brëndëshme prej letre apo materiali plastik.

Çantat me rezistencë kundrejt ujit 5L3

Për të parandaluar futjen e lageshtires, çanta duhet të prodhohet me rezistence ndaj ujit, p.sh. nga përdorimi i :

Këmishave të brëndëshme të ndara prej letër rezistente ndaj ujit (letër e dyllosur, letër katërma ose veshje plastike) ; ose

Film plastik në sipërfaqe të brëndëshme të çantës;

Një apo me shumë këmisha të brëndëshme të prodhuara me material plastik.

(d) Masa neto maksimale 50kg.

3534 Çanta plastike

5H1 pa këmishim të brëndëshëm apo veshje

5H2 site mbrojtëse

5H3 rezistent nga uji

Çantat duhet të prodhohen nga shirita të tendosur ose nga fije të vetme të tërhequra prej materiali plastik të përshtatshëm. Fortësia e materialit të përdorur dhe ndërtimi i çantës duhet të jenë të përshtatshme në funksion të kapacitetit dhe qëllimit.

Çantat mund të përshtaten me këmishim të brëndëshëm ose prej një këmishe të hollë në formë mbulese të materialit plastik.

Nëse fabrikimi mund të jetë prej sipërfaqe të shështë , mund të formohet me qepje ose metoda të tjera që sigurojnë mbylljen nga poshtë dhe anash. Nëse fabrikimi është tubolar, pjesa e poshtme e çantës duhet të mbillet me qepje ,thurje ose metoda të tjera , që sigurojnë të njëjtën mbyllje.

SHTOJCË A.5

3534 (vazhdon)

Çantat site mbrojtëse ,5H2:

Çantat do të jenë të prodhuara site mbrojtëse kur përdoren:

Letër apo film plastik në sipërfaqen e brëndëshme të çantës;

Një apo me shumë këmisha të brëndëshme të ndara të prodhuara prej fletësh apo materiali plastik

(e) Çantat me rezistence kundrejt ujit 5H3

Për të parandaluar futjen e lagështires, çanta duhet të prodhohet me rezistencë ndaj ujit, p.sh. nga përdorimi i :

Këmishave të brëndëshme të ndara prej letër rezistente ndaj ujit (letër e dyllosur,, letër katërma ose veshje plastike) ; ose

Film plastik në sipërfaqe të brëndëshme të çantës;

Një apo me shumë këmisha të brëndëshme të prodhuara me material plastik.

(f) Masa neto maksimale 50 kg.

3535 Çantat prej filmi plastik

Çantat duhet të prodhohen prej materiali plastik të përshtatshëm. Fortësia e materialit të përdorur dhe ndërtimi i çantës duhet të jetë e përshtatshme me kapacitetin dhe qëllimin e përdorimit. Tegelet duhet të përballojnë presionet dhe goditjet e parashikuara në kushtet normale të transportit

Masa neto maksimale 50 kg.

3536 Çantat prej letre

5M1,me shumë mure

5M2, me shumë mure, rezistent ndaj ujit

Çantat duhet të prodhohen prej një letre të fortë të përshtatshme ose prej një letre ekuivalente me së paku tre shtresa. Fortësia e letres dhe ndërtimi i çantave duhet të jetë i përshtatshëm në lidhje me kapacitetin dhe qëllimin e përdorimit. Bashkueset dhe kapakët duhet të jenë site mbrojtëse.

Çantat prej letre 5M2: Të parandalosh futjen e lagështirës, një çante prej 4 apo më shumë shtresash duhet të prodhohet për mbrojtje ndaj ujit, nga përdorimi si i shtresës mbrojtëse ndaj ujit ashtu edhe dy shtresave të jashtme, ose një pengese uji i ndërtuar prej materiali mbrojtës ui përshtatshëm ndërmjet dy shtresave; një çante prej tre shtresavedo të jetë rezistente ndaj ujit, kur ndërtohet nga shtresa mbrojtëse nga uji dhe shtresa e jashtme. Kur reziston rreziku nga reaksioni i substancës së përbërjes me lageshtine, ose kur ka lageshtire paketimi, një shtrese mbrojtëse e ujit, ose barriere e tillë si letërkatërma, letër plastike, film plastik, në sipërfaqen e brëndëshme të çantës, ose një apo me shumë këmisha të brëndëshme plastike duhet të jetë të vendosura ngjitur me substancën. Bashkueset dhe kapakët duhet të jenë kundër ujit

Masa neto maksimale 50 kg.

SHTOJCË A.5

3537 përbërësit e paketimeve (material plastik)

6HA1 amballazh plastik me fuçi çeliku të jashtme

6HA2 amballazh plastik me kuti çeliku të jashtme

6HB1 amballazh plastik me fuçi alumini të jashtme

6HB2 amballazh plastik me kuti alumini të jashtme

6HC amballazh plastik me kuti druri të jashtme

6HD1 amballazh plastik me fuçi kompensate të jashtme

6HD2 amballazh plastik me kuti kompensate të jashtme

6HG1 amballazh plastik me fuçi fibre të jashtme

6HG2 amballazh plastik me kuti fibre të jashtme

6HH1 amballazh plastik me fuçi plastike të jashtme

6HH2 amballazh plastik me kuti plastike solide të jashtme

Amballazh i brëndëshëm

Seleksionimi në paragrafin 3526 (a) dhe (c) deri tek (h) duhet të aplikohen në amballazhet e brëndëshme plastike

Ambalazhet e brëndëshme plastike duhet të përshtaten plotësisht paketimit brënda dhe jashtë , e cila duhet të jetë e lirë ,ose një konstruksion që mund të pastrojë materialet plastike.

Kapaciteti maksimal i amballazheve të brëndëshme; 6HA1; 6HB1; 6HD1; 6HG1; 6HH1 :

250 litra

6HA21;6HB2;6HC;6HD21;6HG21;6HH2 : 60 litra

(4) Masa meto maksimale :

6HA1;6HB1;6HD1;6HG1;6HH1 : 400 kg

6HA21;6HB2;6HC;6HD21;6HG21;6HH2 : 75 kg.

Paketimi i jashtëm

Ambalazhet plastik me fuçi çeliku apo alumini të jashtme 6HA1 ose 6HB1; që janë kualifikuar në paragrafet 3520 (a) deri në (i), ose 3521 (a) deri në (d), sit e përshtatshme , mund të aplikohen në paketimet e jashtme.

Ambalazhet plastike me arka çeliku ose alumini 6HA2 ose 6HB2; që janë klasifikuar në paragrafin 3532, mund të aplikohen në ndërtimin e paketimeve të jashtme.

Ambalazhet plastike me kuti dërrase të jashtme 6HC të klasifikuar në paragrafin 3527, munt të aplikohen në ndërtimin e paketimeve të jashtme.

Ambalazhet plastike me fuçi kompesate 6HD1, të klasifikuar në paragrafin 3523, duhet të aplikohen në ndërtimin e paketimeve të jashtme.

Ambalazhet plastike me kuti kompesate 6HD2 qe janë klasifikuar në paragrafin 3528 , duhet të aplikohen në ndërtimin e paketimeve të jashtme.

SHTOJCË A.5

3537 (vazhdim)

(6) Ambalazhet plastike fuçi fibre të jashtme 6HG1;të përfshirë në paragrafin 3525 (a)deri në (d), mund të aplikohen në konstruktimin e paketimeve të jashtme.

(7) Ambalazhet plastike me kuti fibre 6HG2; të përfshirë në paragrafin (a deri në (c) mund të aplikohen në konstruktimin e paketimeve të jashtme

(8) Ambalazhet plastike me fuçi të jashtme plastike 6HH1; të përfshirë në paragrafin 3526 (a) ,(c) deri në (h) , mund të aplikohen në konstruksionet e paketimeve të jashtme.

(9) Amaballazhet plastike me kuti solide plastike të jashtme 6HH2 ; të përfshirë në paragrafin 3531 (a), (d), (e) dhe (f), mund të aplikoen në konstruktimin e paketimevete jashtme.

Paketimet e kombinuara

Paketimet e brëndëshme

Mund të përdoren si me poshtë:

Paketime xhami, porcelani ose prodhim gresi, me kapacitet maksimum të lejueshëm 5 litra për lëng dhe 5 kg për solide.

Paketime plastike me kapacitet maksimum të lejueshëm 30 litra për lëng dhe 30 kg për solide.

Paketime metali me kapacitet maksimum të lejueshëm 40 litra për lëng dhe 40 kg për solide.

Paketime letre, tekstili,thurje plastikeose çanta ose qese prej filmi plastik me kapacitet maksimum të lejueshëm 5 kg përsolide në qeset dhe 50 kg për solide në çanta.

Kanace, kuti kartoni, kutia me material plastik fibroz, me kapacitet maksimum të lejueshëm 10 kg për solide.

Paketime të tipeve të tjera të vogla si tuba, me kapacitet maksimum të lejueshëm 1 litra për lëng dhe 1 kg për solide.

Paketimet e jashtme

Mund të përdoren sa me poshtë ;

Fuçi çeliku të transportueshme (paragrafi 3520);

Fuçi alumini të transportueshme (paragrafi 3521)

Bidon çeliku të transportueshme (paragrafi 3522)

Bidon alumini i transportueshëm (paragrafi 3523)

Fuçi kompesate (paragrafi 3525)

Fuçi plastike të transportueshme (paragrafi 3526)

Kuti druri natyral (paragrafi 3527)

Arka kompenaste (paragrafi 3528)

Arka të riparuar druri (paragrafi 3529)

Arka fibre (paragrafi 3530)

Kuti plastike (paragrafi 3531)

Kuti metali apo alumini (paragrafi 3532)

SHTOJCË A.5

B. Paketime që mund të jenë konform paragrafit 3510 (1) ose (2)

3539 Paketime të përziera (xham, porcelan ,prodhim gresi)

6PA1 Paketime me fuçi çeliku

6PA2 Paketime me arke çeliku

6PB1 Paketime me fuçi alumini

6PB2 Paketime me arke alumini

6PC Paketime me kuti druri

6PD1 Paketime me fuçi kompesate

6PD2 Paketime me fuçi çeliku

6PG1 Paketime me kanister të thurur

6PG2 Paketime me fuçi fibre

6PP1 Paketime me arke të gjërë plastike

6PH2 Paketime me kuti plastike solide

(a) Paketime të brëndëshme

Paketimet duhet të kenë formë të përshtatshme (cilindrike apo kove) dhe duhet të prodhohen me material të cilesise së lartë, pa asnjë difekt që rrezikon fortësinë.

Kapak mbyllës plastik me vida, tapa xhami, apo kapak me të njëjtën efektivitet , mund të përdoren për kapak mbyllës për paketimet. Çdo pjesë e kapakut nëse bie në kontakt me përmbajtjen e paketimit, duhet të jetë rezistent ndaj kësaj përmbajtje. Kujdes duhet të tregohet që kapaket janë përputhur mire dhe nuk lejojnë rrjedhjen dhe janë të sigurt gjatë transportimit Nëse është e nevojshme që kapaket të jenë me vrimë ventilimi, ata duhet të sigurohen nga rrjedhja.

Paketimet duhet të vendosen të sigurt dhe korrekt në paketimet e jashtme duke vendosur jastëkë të përshtatshëm dhe / ose material absorbues.

Kapaciteti maksimal i paketimeve : 60 litra

Masa neto maksimale : 75 kg.

(b) Paketimet e jashtme

Paketimet me fuçi çeliku 6PA1

Artikujt në paragrafin 3520 nga (a) deri në (i) mund të aplikohen në ndërtimin e paketimeve të jashtme. Kapaket e zmontushëm që kërkohen në këtë rast, mund të jenë në formë kësule.

SHTOJCË A.5

3539 (vazhdim)

Paketime në arke çeliku ose kuti 6PA2

Artikujt e paragrafit 3532 (a) deri në (c) mund të aplikohen në ndërtimin e paketimeve të jashtme. Për paketime cilindrike, paketimet e jashtme kur janë në pozicionin vertical, fillojnë nga paketimi deri në mbyllësen. Nëse arka mbrojtëse mbështjell një paketim në formë kove, dhe kanë formë të njëjtë, paketimi i jashtëm duhet të përshtatet me kapakun mbrojtës.

Paketimie me fuçi alumini 6PB1

Artikujt e paragrafit 3521 nga (a) deri në (d) mund të aplikohen në ndërtimin e paketimeve të jashtme

Paketimie me fuçi alumini 6PB2

Artikujt e paragrafit 3532 mund të aplikohen në ndërtimin e paketimeve të jashtme

Paketimie me arkë druri 6PC

Artikujt e paragrafit 3527 mund të aplikohen në ndërtimin e paketimeve të jashtme

Paketimie me arkë kompesate 6PD1

Artikujt e paragrafit 3523 mund të aplikohen në ndërtimin e paketimeve të jashtme

Paketimie shporta me thurje të jashtme 6PD2

Shportat duhet të prodhohen me material të cilesise së lartë. Ato duhet të paisen me kapak mbrojtës për të parandaluar dëmtimet e paketimeve.

Paketim me fuçi fibre 6PG1

Artikujt e paragrafit 3525 nga (a) deri (d) mund të aplikohen në ndërtimin e paketimeve të jashtme

Paketime me kuti të jashtme fibre 6PG2

Artikujt e paragrafit 3530 nga (a) deri (c) mund të aplikohen në ndërtimin e paketimeve të

jashtme

(10)Paketime me kuti të zgjeruar plastike ose kuti solide plastike 6PH ose6PH2

Materialet e të dy paketimeve janë klasifikuar në paragrafin 3531 nga (a deri në (f). Paketimet solide plastike duhet të prodhohen me densitet të lartë polietileni ose nga materiale të ngjashme të tjera plastike.Kapaku i zmontueshëm për këtë tip paketimi mund të jetë në formë kësule.

Shtojcë A.5

C. Ambalazhimet që përputhen vetëm me paragrafin 3510 (2)

3540 Ambalazhimet metalike të lehta

OA1 kokë jo e zëvendësueshme

OA2 kokë e zëvendësueshme

(a) Fleta e metalit për trupin dhe fundet duhet të jetë prej çeliku të përshtatshëm dhe të një përmase të duhur me kapacitetin dhe përdorimin e synuar të ambalazhimit.

(b) Lidhjet duhet të jenë të salduara, së paku tegel i dyfishtë prej bërjes së buzës ose i prodhuar prej një metode duke siguruar një shkallë të ngjashme të fortësisë dhe hermeticitetit.

(c) Veshjet e brëndshme prej zinku, kallaji, llaku, etj. duhet të jenë të qëndrueshme dhe duhet me u ngjitur me çelikon në çdo pikë, duke përfshirë mbylljet.

(d) Hapjet për mbushjen, zbrazjen dhe ajrimin në trupat dhe ambalazhimet me kokë jo të zëvendësueshme (OA1) nuk duhet të kaluarë 7 cm diametër. Ambalazhimet me hapje më të mëdha duhet të jenë të konsideruara , të jenë të tipit kokë e zëvendësueshme (OA2).

(e) Mbylljet e ambalazhimeve me kokë jo të zëvendësueshme (OA1) duhet ose të jenë të tipit filet helikoidal ose të jetë i aftë prej të qënit i siguruar prej një mekanizmi të vidhosshëm ose një mekanizmi së paku në mënyrë të barabartë efektiv. Mbylljet e ambalazhimeve me kokë të zëvendësueshme (OA2) duhet të jetë aq të projektuara dhe të përshtatura që ato të mbyllen mire, dhe ambalazhimet mbasin hermetik në kushtet normale të transportit.

(f) Kapaciteti maksimal i ambalazhimeve: 40 litra

(g) Masa neto maksimale: 50 kg

3541-

3549

Seksioni IV: Kërkesat e testit për ambalazhimet

A. Testet e tipit të projektimit

Funksionimi dhe shpeshësia e testeve

3550 (1) Tipi i projektimit të çdo ambalazhimi duhet të jetë i testuar dhe i aprovuar prej autoritetit kompetent ose prej një trupi të emëruar nga ai i autoritetit.

(2) Testet në përputhje me (1) duhet të jenë të zbatuara përsëri pas ndonjë modifikimi të tipit të projektimit nëse nuk trupi i autorizuar i testimit ka rënë dakord me modifikimin e tipit të projektimit. Në dukurinë e mëvonshme një aprovim i ri të tipit të projektimit është jo i kërkuar. Një tip projektimi i ambalazhimit është përcaktuar prej projektimit, madhësisë, materialit dhe trashësisë, mënyra e ndërtimit dhe paketimi, por mund për të përfshirë trajtime të sipërfaqes të ndryshme. Ajo gjithashtu përfshin ambalazhimet të cilat ndryshojnë prej tipit të projektimit vetëm në lartësinë më të vogël të projektimit.

(3) Autoriteti kompetent mund në ndonjë kohë të kërkojë provën, përmes testeve në përputhje me këtë seksion, që ambalazhimet e prodhuara të masës kënaqin kërkesat e testeve të tipit të projektimit. Për të tilla teste në letër ose ambalazhimet prej karton fibre përgatitja në kushtet e ambientit duhet të jetë e konsideruar e barabartë me kërkesat e paragrafit 3551 (3).

Shtojcë A.5

3350(4) Për qëllimet e verifikimit trupi i testimit të autorizuar duhet për të mbajtur një shënim të materialeve të përdorur, përmes testimit të materialeve ose prej mostrave mbajtëse ose pjesëve të materialeve.

(5) Në qoftë se shtresa e brëndshme është kërkuar për arsyet e sigurisë, ajo duhet për të

mbajtur cilësitë mbrojtëse të saj, madje pas testeve.

(6) Autoriteti kompetent duhet të lejojë testimin zgjedhës të ambalazhimeve që ndryshojnë vetëm në pikëpamje të parëndësishme prej një tipi të testuar, për shëmbull madhësitë më të vogla të ambalazhimeve të brëndshme të masës neto më të ulët; dhe ambalazhimet të tilla si fuçitë, çantat dhe kutitë të cilat janë prodhuar me zvogëlime të vogla në dimensionet e jashtme.

(7) Rregullsia e siguruar e rezultateve të testit nuk është prishur dhe me aprovimin e autoritetit kompetent, disa teste mund të jetë të bëra në një mostër (model).

Përgatitja e ambalazhimeve dhe paketimet për testim

3551 (1) Testet duhet të jenë të zbatuara në ambalazhimet e përgatitura si për transport duke përfshirë, përta i përket ambalazhimeve të kombinimit, ambalazhimet e brëndshme të përdorura. Enët e brëndshme ose të vetme ose ambalazhimet duhet të jetë të mbushura me jo më pak se 98% të kapacitetit maksimal të tyre për lëngjet ose 95% për të ngurtat. Për ambalazhimet e kombinimit ku ambalazhimi i brëndshëm është projektuar të mbajnë lëngje ose të ngurta, testi i ndarjes është kërkuar për të dy përbërësit e lëngshëm dhe të ngurtë. Substancat ose artikujt të jenë të transportuar në ambalazhime mund të jetë të zëvendësuar prej artikujve ose substancave të tjera përveç ku kjo do të shpallte të pavlefshme rezultatet e testeve. Për të ngurtat, kur një tjetër substancë është përdorur ajo duhet për të pasur të njëjtat karakteristika fizike (masë, strukturë, madhësi etj.) si substanca të jenë e mbartur. Ajo është e lejueshme të përdorë elemente shtesë, të tillë si çanta të veshura me plumb, të arrijë masën e paketimit totale të domosdoshme, tepër gjatë sa ato janë vendosur kështu që rezultatet e testit nuk janë të prishura. Përzierjet e përshtatshme të pluhurit të zinkut, të tillë si polietileni ose PVC pluhur me tallash druri, rërë e hollë etj. mund të jetë përdorur si një substancë mbushëse zëvendësuese për substancat që kanë një viskozitet në tepricë prej 2680 mm²/s në 23°C.

(2) Në provat në goditje për lëngjet, kur një tjetër substancë është përdorur densiteti relativ i saj dhe viskoziteti duhet të jetë të ngjashme me ato të substancës të jetë e mbartur. Uji mund gjithashtu të jetë i përdorur për provën në goditje të lëngut nën kushtet në paragrafin 3552 (4).

(3) Ambalazhimet e letrës ose karton fibre duhet të jetë i kushtëzuar për së paku 24 orë në një atmosferë që ka një temperaturë të kontrolluar dhe lagështi relative (r.h.). Gjenden tre opsione, një prej të cilave duhet të jetë zgjedhur. Atmosfera e preferuar është 23°C ± 2°C dhe 50% ± 2% r.h. Dy opsionet e tjera janë 20°C ± 2°C dhe 65% ± 2% r.h., ose 27°C ± 2°C dhe 65% ± 2% r.h.

Shënim: Vlerat mesatare duhet të bien brënda këtyre limiteve. Shmangiet e shkurtra të termit dhe limitimet e matjes mund të shkaktojë matje individuale për me ndryshu prej deri ± 5% lagështi relative pa dëmtim të rëndësishëm të riprodhueshmërisë së testit.

(4) Bidonat tip bokulle të bëra prej druri natyral duhet të jenë të mbushur me ujë për së paku 24 orë përpara testeve.

(5) të kontrollojë që përputhja kimike e tyre me lëngjet është e mjaftueshme, fuçitë plastike dhe bidonat në përputhje me paragrafin 3526 dhe në qoftë se e nevojshme ambalazhimet e përbëra (material plastik) në përputhje me kapitullin 3537 duhet të jetë të nënshtruarara me ruajtjen në temperaturën e ambientit për gjashtë muaj, gjatë të cilës kohë mostrat e provës duhet të jetë të mbajtura të mbushura me mjetet që janë të synuara të mbajnë. Për të parën dhe 24 orët e fundit të ruajtjet, mostrat e provës duhet të jenë të vendosura mbylljet teposhtë. Megjithatë, ambalazhimet e përshtatura me një vrimë duhet të jenë aq të vendosura, për vetëm pesë minuta. Pas kësaj ruajtje mostrat provë duhet për t'iu nënshtruar testeve të përshkruar në paragrafet 3552 ose 3556.

Shtojcë A.5

3551 Kur ajo është e ditur që cilësitë e forcës të materialit plastik të enëve të brëndshme të ambalazhimeve të përbëra (material plastik) nuk janë në mënyrë kuptimplote të ndryshuara prej veprimit të substancës mbushëse, ajo nuk duhet të jetë e nevojshme për të kontrolluar, që pajtueshmëria kimike është e mjaftueshme.

Një ndryshim (deformim) i rëndësishëm në cilësitë e rezistencës do të thotë:

brishtësi e theksuar; ose

një rënie e konsiderueshme e elasticitetit, po të mos lidhur me jo më pak se rritja e përpjestuar në zgjatjen relative nën ngarkesë.

Kur sjellja e materialit plastik ka qënë e krijuar prej mjeteve të tjera, testi i pajtueshmërisë mund të jetë i shpërndarë. Të tilla procedura duhet të jetë së paku ekuivalente me testin e

pajtueshmërisë më sipër dhe të jetë i njohur prej autoritetit kompetent.

Shënim: Për fuçitë dhe bidonat plastikë dhe ambalazhimet e përbëra (material plastik) të bëra prej polietileni të masës molekulare mesatare ose të lartë, shih gjithashtu (6) poshtë.

(6) Për fuçitë dhe bidonat e polietilenit të masës molekulare të lartë në përputhje me paragrafin 3526 dhe në qoftë se është e nevojshme me ambalazhimet e përbëra të polietilenit të masës molekulare të lartë në përputhje me paragrafin 3537, konform me specifikimet vijuese:

densiteti relativ në 23°C pas kushtëzimit termik për një orë në 100°C > 0.940, në përputhje me standartin ISO: 1183,

shpejtësia e rrjedhjes e metalit të shkrirë në 190°C/21.6 kg ngarkesë = 12 g/10 min. në përputhje me standartin ISO: 1133,

per bidonat metalik ne lidhje me anesoren 3526 te paketimit te grupit lidhe III nqs eshte e nevojeshme,per paketimin e perbere ne lidhje me anesoren 3537 me mase molekulare mesatare specifikohen si me poshte:

densiteti relativ në 23°C pas kushtëzimit termik për një orë në 100°C > 0.940, në përputhje me ISO: 1183,

shpejtësia e rrjedhjes e metalit të shkrirë në 190°C/21.6 kg ngarkesë = 0.5 g/10 min. dhe ≥ 0.1 g/10 min., në përputhje me ISO: 1133,

shpejtësia e rrjedhjes së metalit të shkrirë në 190°C/5 kg ngarkesë = 3 g/10 min. dhe ≥ 0.5 g/10 min., në përputhje me ISO: 1133,

pajtueshmëria kimike me lëngjet e listuara në seksionin II të shtesës me këtë shtojcë mund të jetë e verifikuar si vijon me lëngjet standarde (shih seksionin I të shtesës me këtë shtojcë).

Pajtueshmëria kimike e mjaftueshme të këtyre ambalazhimeve mund të jetë e verifikuar prej ruajtjes për tre javë në 40°C me lëngun standard të duhur; ku ky lëng standard është ujë, ku argumenti (prova) e pajtueshmërisë kimike nuk është e kërkuar.

Për të parin dhe 24 orët e fundit të ruajtjes, mostrat e provës duhet të jenë vendosur me mbylljet poshtë. Megjithatë, ambalazhimet e përshtatura me një vrimë duhet të jenë aq të vendosura për çdo arsye, për vetëm pesë minuta. Pas kësaj ruajtje, mostrat e testit duhet për t'iu nënshtruar testeve të përshkruara në paragrafët 3552 deri 3556.

Shtojcë A.5

3551 Kur në një paketim tip, projektimi ka kënaqur testet e aprovimit me një lëng standard, substancat mbushëse të krahasueshme listuar në seksionin II të shtesës me këtë shtojcë mund të jenë të pranuar për transport pa testim të mëtejshëm, nënshtruar kushteve vijuese:

densitetet relative të substancave mbushëse nuk duhet të kalojnë atë të përdorur për të përcaktuar lartësinë për provën e goditjes dhe masën për testin e ngritjes;

presionet e avullit të substancave mbushëse në 50°C ose 55°C duhet jo përtë kaluar atë të përdorur të përcaktuar presionin për testin e presionit të brëndshëm. Testi i pajtueshmërisë për test-Butyl hidropëroksid me më shumë se 40% përmbajtje përoksidi prej 3° (b), 5° (b) dhe 9° (b) dhe acid përacetik prej 5° (b), 7° (b) dhe 9° (b) të Klasës 5.2, paragrafi 2551, nuk duhet për tu zbatuar duke përdorur lëngjet standarde. Për këto substanca, prova e pajtueshmërisë kimike të mjaftueshme të mostrave të provës (testit) duhet të jetë e siguar gjatë një periudhë të ruajtjes prej gjashtë muajsh në temperaturën e ambientit me substancat që ato janë të synuara të mbajnë:

Procedura në përputhje me këtë paragraf gjithashtu zbatohet tek densiteti i lartë, ambalazhimet polietilene të masës molekulare të lartë ose mesatare, sipërfaqja e brëndshme e së cilës është fluorinë (fluor).

(7) Për fuçitë dhe bidonat konform me paragrafin 3526 dhe ku janë të nevojshme ambalazhimet e përbëra konform me paragrafin 3537, bërë prej polietileni të masës molekulare të lartë ose mesatare, e cila ka kaluar testin në paragrafin (6) të këtij paragrafi, substancat mbushëse të tjera përveç atyre të listuara në seksionin II të shtesës mund gjithashtu të jetë të aprovuara. I tillë aprovim duhet të jetë i bazuar në testet e laboratorit që provojnë që efekti i të tillave substancave mbushëse në mostrat e testit është më pak se ajo e lëngjeve të standardit. Proçesi i konsumit të jetë i marrë brënda vlerësimit duhet të jetë vijuesi: zbutje përmes fryrjes, plasje nën forcën dhe zvogëlim i shkallës molekulare. Të njëjtat kushte si ato të vendosura në (6) sipër duhet për tu zbatuar lidhur me densitetin relativ dhe presionin e avullit.

Prova me goditje¹⁴

3552 (1) Numri i mostrave provë (për tipin e projektimit dhe prodhuesin) dhe orientimi i rënies.

Për të tjerat përveç rënies horizontale (të sheshtë) qendra e gravitetit duhet të jetë vertikalisht mbi pikën e goditjes.

Ambalazhimi	Nr. i mostrave provë	Orientimi i rënies
a) Fuçi çeliku Fuçi alumini Bidona çeliku Bidona alumini Fuçi kompensate Fuçi druri Fuçi fibre Fuçi dhe bidona plastikë Ambalazhime të përbëra (material plastik) të cilat janë në formën e një fuçie Ambalazhimet e përbëra (xham, punime poçerie ose porcelani) konform me paragrafin 3510 (1) dhe të cilat janë në formën e një fuçie Ambalazhimet metalike të lehta	Gjashtë (tre për çdo rënie)	Rënia e parë (duke përdorur tre mostra): ambalazhimi duhet me goditë shenjën në mënyrë diagonale në skaria ose në qoftë se ambalazhimi nuk ka tingëllim, në një tegel rrethor ose në buzë. Rënia e dytë (duke përdorur tre mostra të tjera): ambalazhimi duhet me goditë shenjën në pjesën më të dobët jo të testuar prej rënies së parë, për shëmbull një mbyllje ose, për disa fuçi cilindrike, tegeli gjatësor i salduar i trupit të fuçisë.

3552

Ambalazhimi	Nr. i mostrave provë	Orientimi i rënies
b) Kutitë prej druri natyral Kutitë e kompensatës Kutitë e drurit të rimëkëmbura Kutitë prej karton fibre Kutitë plastike Kutitë çeliku ose alumini Ambalazhimet e përbëra (material plastik) të cilat janë në formën e një kutie Ambalazhimet e përbëra (xham, punime poçerie, porcelan) konform me paragrafin 3510 (1) dhe të cilat janë në formën e kutisë	Pesë (një për çdo rënie)	Rënia e parë: e sheshtë në fund Rënia e dytë: e sheshtë në majë Rënia e tretë: e sheshtë në anën e gjatë Rënia e katërt: e sheshtë në anën e shkurtër Rënia e pestë: në një qoshe
c) Çant tekstili Çanta letre	Tre (dy rënie për çantë)	Rënia e parë: e sheshtë në faqen e çantës Rënia e dytë: në fundin e çantës
d) Çantat plastike të thurura Çantat plastike me fletë filmi	Tre (tre për çantë)	Rënia e parë: e sheshtë në faqen e gjerë Rënia e dytë: e sheshtë në

¹⁴ Shih Standardin ISO 2248.

		faqen e ngushtë Rënia e tretë: në fundin e çantës
e)	Ambalazhimet e përbëra (xham, punime poçerie ose porcelani) konform me paragrafin 3510 (1) dhe të cilët janë në formën e një fuçie ose kutie	Tre (një për çdo rënie Diagonalisht në fundin e tegelit, ose në qoftë se nuk gjendet tegel, në një tegel rrethor ose buzën e fundit.

Ku më shumë se një orientim është i mundshëm për një provë në goditje të dhënë, orientimi ka shumë të ngjarë me rezultu në dëmtime të ambalazhimit që duhet të jetë përdorur.

(2) Përgatitja speciale e mostrave-provë për provën e goditjes:

Temperatura e mostrës-provë dhe përbërësit e tij duhet të jetë të ulura deri -18°C ose më e ulët për ambalazhimet vijuese:

(a) fuçitë plastike (shih paragrafin 3526)

(b) bidonat plastike (shih paragrafin 3526)

(c) kutitë plastike përveç kutive prej polistereni të zgjeruara (shih paragrafin 3531)

(d) ambalazhimet e përbëra (material plastik) (shih paragrafin 3537) dhe,

(e) ambalazhimet e kombinimit me ambalazhime të brëndshme plastike përveç çantave plastike dhe qeskave të synuara për të mbajtur të ngurta . (shih paragrafin 3538).

Kur mostrat-provë janë përgatitur në këtë mënyrë, kushtëzimi në paragrafin 3551 (3) mund të jetë i përjashtuar. Lëngjet provë duhet të jenë të mbajtur në gjendje të lëngët prej shtimit të kundërngrirësit në qoftë se është e nevojshme.

(3) Shenja

Shenja duhet të jetë e qëndrueshme, jo-elastike, e sheshtë dhe sipërfaqe horizontale.

Shtojcë A.5

3552 (4) Lartësitë e rënies

(vazhdon)

Për të ngurtat:

Grupi i paketimit I	Grupi i paketimit II	Grupi i paketimit III
1.8 m	1.2 m	0.8 m

Për lëngjet:

Në qoftë se testi është i zbatuar me ujë:

(a) ku substancat të jenë të mbartura kanë një densitet relativ që nuk kalon 1.2

Grupi i paketimit I	Grupi i paketimit II	Grupi i paketimit III
1.8 m	1.2 m	0.8 m

(b) ku substancat të jenë të mbartura kanë një densitet relativ që kalon 1.2, lartësia e rënies duhet të jetë e llogaritur në bazën e densitetit relativ të substancës të jenë e mbartur, e rrumbullakosur me decimalen e parë, si vijon:

Grupi i paketimit I	Grupi i paketimit II	Grupi i paketimit III
---------------------	----------------------	-----------------------

densiteti relativ x 1.5 (m)	densiteti relativ x 1.0 (m)	densiteti relativ x 0.67 (m)
--------------------------------	--------------------------------	---------------------------------

(c) për ambalazhimet metalike të lehta të synuara për mbartjen e substancave që kanë një viskozitet në 23°C më të madh se 200 mm²/s (që korrespondon me një kohë rrjedhjeje prej 30 sekondash me një tapë rrjedhjeje në ISO që ka një hundëz rryme prej 6 mm, diametër në përputhje me Standardin ISO 2431-1980).

(i) në qoftë se densiteti relativ nuk i kalon 1.2:

Grupi i paketimit II	Grupi i paketimit III
0.6 m	0.4 m

(ii) ku substancat të jenë të mbartura kanë një densitet relativ që kalon 1.2 dhe lartësia e rënies duhet të jetë e llogaritur në bazën e densitetit relativ të substancës të jetë e mbartur, rrumbullakosur me vendin e decimalit të parë, si vijon:

Grupi i paketimit II	Grupi i paketimit III
densiteti relativ x 0.5 (m)	densiteti relativ x 0.33 (m)

Shtojcë A.5

3552

(vazhdon) Në qoftë se testi është zbatuar me substancën të jetë e mbartur ose me një lëng prej së paku i barabartë me densitetin relativ:

Grupi i paketimit I	Grupi i paketimit II	Grupi i paketimit III
1.8 m	1.2 m	0.8 m

(5) Kriteret për kalimin e testit:

Çdo ambalazhim që përmban lëng duhet të jetë hermetik kur ekuilibrimi ka qënë i arritur ndërmjet presioneve të brëndshme dhe të jashtme, përveç për ambalazhimet e brëndshme të ambalazhimeve të kombinimit ose ambalazhimet e përbëra (xham, porcelan ose punime poçerie) kur ajo nuk është e nevojshme që presioni të jetë i barazuar.

Ku fuqitë me kokë të zëvendësueshme për të ngurtat i nënshtrohen një prove në goditje dhe faqet e tyre të sipërme godasin shenjën, mostrat e provës kalojnë testin në qoftë se të gjithë përbërësit janë mbyllur prej një ambalazhimi të brëndshëm (për shëmbull një çantë plastike) biles në qoftë se mbyllja në faqen maje të fuqisë nuk është më e papërshkueshme.

Shtresa më e jashtme e një çante nuk duhet me nxjerrë në pah ndonjë dëmtim i prirur për ndikimin e sigorisë në transport.

Ambalazhimi i jashtëm i një ambalazhimi të përbërë ose të kombinimit nuk duhet me nxjerrë në pah ndonjë dëmtim i prirur për ndikimin e sigorisë në transport. Atje duhet jo të jetë rrjedhje e substancës mbushëse prej ambalazhimit të brëndshëm.

Një dëmtim i lehtë prej mbylljes pas goditjes nuk duhet konsideruar të jetë një dëmtim i ambalazhimit të siguruar që jo rrjedhje e mëtejshme ndodh.

Jo thyerje (plasaritje) është lejuar në ambalazhimet për mjetet e Klasës I të cilat mund të shkaktojë derdhjen e substancave të lëndës plasëse ose artikujve prej ambalazhimit të jashtëm.

Testi i hermeticitetit

3553 (1) Hermeticiteti duhet të jetë i zbatuar në të gjitha tipet e ambalazhimeve të synuara për të mbajtur lëngje; megjithatë ky test nuk është i kërkuar për:

ambalazhimet e brëndshme të ambalazhimeve të kombinimit;

enët e brëndshme të ambalazhimeve të përbëra (xham, porcelan ose punime poçerie) konform me paragrafin 3510 (2);

ambalazhimet me kokë të zëvendësueshme të synuara për substancat me një viskozitet në 23°C që i kalon 200 mm²/s.

(2) Numri i mostrave provë:

Tre mostra provë për tipin e projektimit dhe prodhuesin.

Shtojcë A.5

3553 (3) Përgatitja speciale e mostrave provë për test:

(vazhdon)

Mostrat provë duhet të jenë të shpuara tej për tej për hyrjen e ajrit të ngjeshur në një pikë neutrale, në mënyrë për të testuar shkallën e shtrëngimit të mbylljes. Mbylljet e bëra me vrimë të ambalazhimeve duhet të jetë të zëvendësuar prej mbylljeve jo të bëra me vrimë.

(4) Metoda e testit:

Mostrat provë që përfshijnë mbylljet e tyre duhet të jenë të mbajtura nën ujë për 5 minuta ndërsa një presion ajri i brëndshëm është aplikuar, metoda e shtypjes nuk duhet të ndikojë në rezultatet e testit.

(5) Presioni i ajrit të jenë i aplikuar:

Grupi i paketimit I	Grupi i paketimit II	Grupi i paketimit III
Jo më pak se 30 kPa	Jo më pak se 20 kPa	Jo më pak se 20 kPa

Metodat e tjera së paku në mënyrë të barabartë efektive mund të jetë të përdorura.

(6) Kriteri për kalimin e testit:

Atje nuk duhet të jetë rrjedhje.

Testi i presionit të brëndshëm (hidraulik)

3554 (1) Testi i presionit hidraulik duhet të jetë i zbatuar në të gjitha tipet e çelikut, aluminit dhe ambalazhimeve plastike, dhe në të gjitha ambalazhimet e përbëra të synuara për të mbajtur lëngje. Megjithatë, ky test nuk është i kërkuar për:

ambalazhimet e brëndshme të ambalazhimeve të kombinimit;

enët e brëndshme të ambalazhimeve të përbëra (xham, porcelan ose punime poçerie) konform me paragrafin 3510 (2);

ambalazhimet me kokë të zëvendësueshme të synuara për substancat me një viskozitet në 23°C që kalon 200 mm²/s.

(2) Numri i mostrave test:

Tre mostra test për tipin e projektimit dhe prodhuesin.

(3) Përgatitja speciale e ambalazhimeve për testin:

Mostrat provë duhet të jenë të shpuara tej për tej për hyrjen e ajrit të ngjeshur në një pikë neutrale, me qëllim që gjithashtu për të testuar shkallën e shtrëngimit të mbylljes. Mbylljet me vrima të bëra të ambalazhimeve duhet të jenë të zëvendësuar prej mbylljeve me vrima jo të bëra.

Shtojcë A.5

3554 (4) Metoda e testit dhe presionit të jenë e aplikuar:

(vazhdon)

Ambalazhimet duhet të jenë të nënshtuarara për pesë minuta (30minuta në rastin e ambalazhimeve plastike) një presioni hidraulik jo më të vogël së:

presioni total i matur në ambalazhin (për shëmbull presioni i avullit të substancës mbushëse dhe presioni i pjesshëm i ajrit ose gazeve interte të tjera, më pak se 100 kPa) në 55°C, i shumëzuar prej një faktori sigurie prej 1.5; ky presion total mund të jetë i përcaktuar në bazën e një shkalle maksimale të mbushjes në përputhje me paragrafin 3500 (4) dhe një temperaturë mbushje prej 15°C;

ose

1.75 herë presionin e avullit të substancës mbushëse në 50°C, më pak se 100 kPa, por në një presion të jo më të vogël se 100 kPa;

ose

1.5 herë presioni i avullit të substancës mbushëse në 55°C, më pak se 100 kPa, por në një presion të jo më pak se 100 kPa.

Mënyra në të cilën ambalazhimet janë të pandërprera në vend nuk duhet të deformojë rezultatet e testit. Presioni duhet të jetë i aplikuar vazhdimisht dhe rregullisht. Presioni i testit duhet të jetë i mbajtur konstant gjatë periudhës së testit.

Presioni i testit minimal për ambalazhimet për paketimin e Grupit I duhet të jetë 250 kPa.

(5) Kriteri për kalimin e testit:

ambalazhimi nuk duhet të rrjedhë.

Testi i vendosjes në stivë

3555 (1) Të gjitha ambalazhimet e tjera përveç çantave dhe ambalazhimeve të përbëra jo të stivueshme (xham, porcelan dhe punime poçerie) konform me paragrafin 3510 (2), duhet të jenë nënshtruarar një testi të vendosjes në stivë.

(2) Numri i mostrave provë:

Tre mostra provë për tipin e projektimit dhe prodhuesin.

(3) Metoda e testit:

Mostra provë duhet të jetë e nënshtruarar një force të aplikuar me sipërfaqen majë të mostrës provë e njëjtë me peshën totale të ambalazhimeve identike të cilat mund të jenë të stirvuara në të gjatë transportit.

Kohëzgjatja e testit duhet të jetë 24 orë, përveç që fuçive plastike dhe bidonëve plastikë në përputhje me paragrafin 3526 dhe ambalazhimet e përbëra 6HH1 dhe 6HH2, të synuara për lëngjet, duhet të jenë të nënshtruarara testit të vendosjes në stivë për një periudhë prej 28 ditësh në një temperaturë të jo më pak se 40°C.

Lartësia minimale e stivës që përfshin mostrën provë duhet të jetë 3 metra.

Për testin në përputhje me paragrafin 3551 (5), substanca mbushëse origjinale duhet të jetë e përdorur. Për testin në përputhje me paragrafin 3551 (6), një test i vendosjes në stivë duhet të jetë i zbatuar me një lëng standard.

Shtojcë A.5

3555 Kur përmbajtjet e mostrave provë janë lëngje jo të rrezikshme me densitet relativ të ndryshëm prej atij të lëngut të jenë i mbartur, forca duhet të jetë e llogaritur në lidhje me pasardhësin.

(4) Kriteret për kalimin e testit:

Mostra provë duhet të rrjedhë. Në ambalazhimet e përbëra ose ambalazhimet e kombinimit, atje nuk duhet të jetë rrjedhje e substancës mbushëse prej enës së brëndshme ose paketimit të brëndshëm.

Mostra provë duhet të shfaqë ndonjë dëmtim e cila do të ndikojë keq në sigurinë e transportit ose ndonjë deformim i prirur për zvogëlimin e rezistencës së tij ose shkaktojnë paqëndrueshmëri në stivat e paketimeve.

Ambalazhimet plastike duhet të jenë të ftohura me temperaturën e ambientit para vlerësimit.

Testi i përshkueshmërisë suplementare për fuçitë dhe bidonat plastikë në përputhje me paragrafin 3526 dhe për ambalazhimet e përbëra (material plastik) në përputhje me paragrafin 3537 të synuar për transport (mbartje) të lëngjeve që kanë një pikë ndezjeje $\leq 61^{\circ}\text{C}$, përveç së ambalazhimeve 6HA1

3556 (1) Ambalazhimet e polietilenit kanë nevojë për t iu nënshtruar këtij testi vetëm në qoftë se ato janë të aprovuara për mbartjen e bënzinës, toluolit, ose përzierjet dhe preparatet që përmbajnë këto substanca.

(2) Numri i mostrave provë:

Tre ambalazhime për tipin e projektimit dhe prodhuesin.

(3) Preparati special i mostrës provë për testin:

Mostrat provë janë të para-ruajtura me substancën mbushëse origjinale në përputhje me paragrafin 3551 (5), ose për ambalazhimet e polietilenit të masës molekulare të lartë, me përzierjen e lëngut standard të hidrokarbureve (alkool i bardhë) në përputhje me paragrafin 3551 (6).

(4) Metoda e testit:

Mostrat provë të mbushura me substancën për të cilën ambalazhimi është i aprovuar duhet të jenë të peshuara përpara dhe pas ruajtjes për 28 ditë në 23 °C dhe 50% lagështi atmosferike relative. Për ambalazhimet e polietilenit të masës molekulare të lartë, testi duhet të jetë i zbatuar me përzierjen e lëngët standarde të hidrokarbureve (alkool i bardhë) në vend të benzinës, tolualit ose ksilenit.

(5) Kriteri për kalimin e testit:

Përshkueshmëria nuk duhet të kalojë 0.008 g/l.h

Testi suplementar për fuçitë tip voze prej druri natyral

3557 (1) Numri i mostrave provë:

Një fuçi për tipin e projektimit dhe prodhuesin.

(2) Metoda e testit:

Zhvendosim të gjitha unazat sipër pjesës së mesme të fuçisë (pjesa e gjerë) të një fuçe bosh e cila më parë ka qëndruar e montuar për së paku dy ditë.

Shtojcë A.5

3557 (3) Kriteri për kalimin e testit:

(vazhdon)

Diametri i pjesës së sipërme të fuçisë nuk duhet të rritet prej më shumë se 10%.

Aprovimi i ambalazhimeve të kombinimit

Shënim: Ambalazhimet e kombinimit duhet të jenë të testuara në përputhje me kushtet e përshtatshme me ambalazhimet e jashtme.

3558 (1) Gjatë testeve të tipit të projektimit të ambalazhimeve të kombinimit, aprovimi mund në të njëjtën kohë të jetë i dhënë për ambalazhimet:

që përmbajnë ambalazhime të brëndshme të volumit më të vogël;

që kanë një masë neto më të vogël së ajo e tipit të projektimit të testuar.

(2) Kur disa tipe të ambalazhimit të kombinimit që kanë tipe të ndryshme të ambalazhimit të brëndshëm kanë qënë aprovuar, ambalazhimet e brëndshme të ndryshme mund gjithashtu të jenë të montuara në një ambalazhim të vetëm të jashtëm në qoftë se dërguesi vërteton që ky paketim kënaq kërkesat e testit.

(3) Siguruar që cilësitë e rezistencës të ambalazhimeve plastike të brëndshme të një ambalazhimi të kombinimit nuk janë në mënyrë kuptimplote të ndryshuara prej veprimit të substancës mbushëse, prova e pajtueshmërisë kimike nuk është e nevojshme. Një ndryshim i rëndësishëm në cilësitë e rezistencës do të thotë:

brishtësi e qartë;

një ulje e konsiderueshme në elasticitet, përveç e lidhur me një jo më pak se rritja e përpjestuar në zgjatjen elastike.

(4) Ku një ambalazhim i jashtëm i ambalazhimit të kombinimit ka qënë me sukses i testuar me tipet e ndryshme të ambalazhimeve të brëndshme, një larmi e të tilla ambalazhimeve të ndryshme të brëndshme mund gjithashtu të jetë i montuar në këtë ambalazhim të jashtëm. Përveç, siguruar një nivel ekuivalent të cilësisë së shërbimit është i pandërprerë, ndryshimet vijuese në ambalazhimet e brëndshme janë të lejuara pa testim të mëtejshëm të paketimit:

Ambalazhimet e brëndshme të madhësisë më të vogël ekuivalente duhet të jenë përdorur të siguruara:

Ambalazhimet e brëndshme janë prej projektimit të ngjashëm me ambalazhimet e brëndshme të testuara (për shëmbull formë rrethore, drejtkëndore etj.);

Materiali i ndërtimit të ambalazhimeve të brëndshme (xham, plastikë, metal etj.) ofron qëndrueshmëri me forcat e goditjes dhe të vendosjes në stivë të barabarta me ose më të mëdha së ajo e ambalazhimit origjinal të testuar;

Ambalazhimet e brëndshme kanë të njëjtën ose hapje më të vogla dhe mbyllja është e

projektimit të njëjtë (për shëmbull bulon i futur me vidhosje, kapak friksioni etj.)

Materiali i zbutjes i mjaftueshëm shtesë është përdorur me nxënë hapësirat e zbrazëta dhe me parandalu lëvizjen kuptimplote të ambalazhimeve të brëndshme; dhe

Ambalazhimet e brëndshme janë orientuar brënda ambalazhimit të jashtëm në të njëjtën mënyrë si në paketimin e testuar.

Shtojcë A.5

3558 (b) Një numër më i paktë i ambalazhimeve të brëndshme të testuara, ose të tipeve alternative të ambalazhimeve të brëndshme të treguara në (a) sipër, duhet të jetë përdorur, për të siguruar nëse zbutësi i mjaftueshëm është shtuar në hapësirën e zbrazët që të parandalojë lëvizjen të ambalazhimeve të brëndshme.

(5) Artikujt ose ambalazhimet e brëndshme të ndonjë tipi për të ngurtat ose lëngjet mund të jetë të montuara dhe të paraqitura për mbartjen pa testim në një ambalazhim të jashtëm nën kushtet vijuese:

Ambalazhimi i jashtëm duhet të jetë i testuar me sukses në përputhje me paragrafin 3552 me të thyeshme (p.sh. xham) ambalazhimet e brëndshme që përmbajnë lëngje duke përdorur lartësinë e rënies së grupit të paketimit I.

Masa e madhe totale e kombinuar e ambalazhimeve të brëndshme nuk duhet të kalojnë gjysmën e masës së madhe të ambalazhimeve të brëndshme përdorur për provën në goditje në (a) sipër.

Trashësia e materialit zbutës ndërmjet ambalazhimeve të brëndshme dhe të jashtme të paketimit nuk duhet të jetë e zvogëluar poshtë trashësisë korresponduese në ambalazhimin origjinal të testuar; dhe në qoftë se një ambalazhim i brëndshëm i vetëm ishte përdorur në testin origjinal, trashësia e zbutësit ndërmjet ambalazhimeve të brëndshme nuk duhet të jetë më pak se trashësia e zbutësit ndërmjet ambalazhimit të jashtëm dhe ambalazhimit të brëndshëm në testin origjinal. Në qoftë se ambalazhimet e brëndshme më të pakta ose më të vogla janë përdorur (ndërsa krahasuar me ambalazhimet e brëndshme të përdorura në provën e goditjes) materiali zbutës i mjaftueshëm shtesë duhet të jetë i përdorur për të nxënë hapësirat e zbrazëta.

Ambalazhimi i jashtëm duhet të kalojë me sukses testin e vendosjes në stivë në paragrafin 3555 ndërsa bosh. Masa totale e paketimeve identike duhet të jetë e bazuar në masën e kombinuar të ambalazhimeve të brëndshme përdorur për provën në goditje në (a) sipër.

Ambalazhimet e brëndshme që përmbajnë lëngje duhet të jenë krejtësisht të rrethuara me një sasi të mjaftueshme të materialit thithës që të thithë krejtësisht përbërësit e lëngshëm të ambalazhimeve të brëndshme.

Në qoftë se ambalazhimi i jashtëm është synuar për të mbajtur ambalazhime të brëndshme për lëngjet dhe nuk është hermetik, ose është synuar të përmbajnë ambalazhime të brëndshme për të ngurtat dhe nuk është një mjet i përmbytjes të ndonjë përmbytje të lëngët ose të ngurtë në dukurinë e rrjedhjes duhet të jetë e siguruar në formën e një guarnicioni hermetik, çantë plastike ose mjete të tjera të barabarta të dobishme të vëllimit. Për ambalazhimet që përmbajnë lëngje, materiali thithës i kërkuar në (e) duhet të jetë i vendosur brënda mjeteve të përfshimit të përbërjeve të lëngëta.

Ambalazhimet duhet të jenë të shënuara në përputhje me paragrafin 3512 ndërsa pasi të jenë testuar tek Grupi I Paketimit rendimenti për ambalazhimet e kombinimit. Masa e madhe e shënuar në kilogram duhet të jetë shuma e masës të ambalazhimeve të jashtme plus gjysmën e masës së ambalazhimeve të brëndshme së përdorur për provën në goditje referuar në (a) sipër. Shenja duhet të përmbajë një shkronjë “V” në përputhje me paragrafin 3512 (5) si duke qënë një paketim special.

Shtojcë A.5

Aprovimi i ambalazhimeve të mbeturinave të prodhimit

3559 Ambalazhimet e mbeturianve të prodhimit (shih paragrafin 3510 (1)) duhet të jenë të testuara dhe të shënuara në përputhje me kushtet e përshtatshme të ambalazhimeve të Grupit II të Paketimit të synuara për mbartjen e ambalazhimve të ngurta dhe të brëndshme, përveç si vijon:

(1) Substanca e testit të përdorur në zbatimin e testeve duhet të jetë ujë, dhe ambalazhimet duhet të jenë të mbushura me jo më pak se 98% të kapacitetit maksimal. Ajo është e lejueshme për të

përdorur elemente shtesë të tillë si çanta të saçmës së plumbit, për të arritur masën e paketimit të nevojshme totale aq gjatë sa ato janë vendosur, kështu që rezultatet e testit nuk janë të prishura. Në mënyrë alternative, në zbatimin e provës në goditje, lartësinë e rënies mund të jetë e ndryshuar në përputhje me paragrafin 3552 (4) (b).

(2) Ambalazhimet duhet, që të kanë kaluar me sukses testin e nënshtruar të hermeticitetit në 30 kPa, me rezultatet e këtij testi të reflektuara në raportin e testit të kërkuar prej paragrafit 3560; dhe

(3) Ambalazhimet duhet të jenë të shënuara me shkronjën “T” si përshkruar në paragrafin 3512 (5).

Raporti i testit

3560 Një raport që përmban së paku të veçantat vijuese duhet të jetë hartuar dhe duhet të jetë i disponueshm tek përdoruesit e ambalazhimit:

Trupi i testimit;

Aplikanti;

Prodhuesi i ambalazhimit;

Përshkrimi i ambalazhimit (p.sh. karakteristikat dalluese si materiali, veshja e brëndshme, dimensionet, trashësia e murit, masa, mbylljet, ngjyra e materialeve plastike);

Skica e punës e ambalazhimit dhe mbylljet (në qoftë se e nevojshme, fotografitë);

Metoda e prodhimit;

Kapaciteti maksimal;

Karakteristikat e përbërësve të testit, p.sh. viskoziteti dhe densiteti relativ për lëngjet dhe madhësia e grimcave për të ngurtat;

Lartësia e rënies;

Presioni i testit në testin e hermeticitetit në përputhje me paragrafin 3553;

Presioni i testit në testin e presionit të brëndshëm në përputhje me paragrafin 3554;

Lartësia e vendosjes stivë;

Rezultatet e testit;

Një identifikim i raportit të testit unik;

Data e raportit të testit;

Raporti i testit duhet të jetë i nënshkruar me emrin dhe gjendjen juridike (statusin) e nënshkruesit.

Raporti i testit duhet të përmbajë relacionet që ambalazhimi i përdorur si për mbartjen është testuar në përputhje me kushtet e duhura të Shtojcës A.5 dhe që përdorimi i metodave të tjera të ambalazhimit mund t’a bëjë atë të pavlefshme. Një kopje e raportit të testit duhet të jetë e disponueshme tek autoriteti kompetent.

Shtojcë A.5

B. Testi i hermeticitetit për të gjitha ambalazhimet e reja, riprodhuara ose të riaftësuara të synuara të përmbajnë lëngje.

3561 (1) Aplikimi i testit

Çdo ambalazhim i synuar të përmbajë lëngje duhet për t’iu nënshtruar me sukses një testi të hermeticitetit të përshtatshëm:

përpara ai është përdorur për mbartje;

pas riprodhimit ose riaftësimit, ai është ripërdorur për mbartje;

Për këtë test, ambalazhimet nuk kanë nevojë për të pasur mbylljet e tyre të përshtatura.

Ena e brëndshme e ambalazhimeve të përbëra duhet të jetë e testuar pa ambalazhimin e jashtëm të siguruar që rezultatet e testit nuk janë të prishura.

Ky test nuk është i kërkuar për:

ambalazhimet e brëndshme të ambalazhimeve të kombinimit;

anët e brëndshme të ambalazhimeve të përbëra (xham, porcelan ose punime poçerie) konform me paragrafin 3510 (2);

ambalazhimet me kokë të zëvendësueshme të synuara për substancat me një viskozitet në 23°C që kalon 200 mm²/s;

ambalazhimet metalike të masës së lehtë konform me paragrafin 3510 (2).

(2) Metoda e testit:

Ajri i ngjeshur duhet të jetë i futur brënda përmes hapjes mbushëse të çdo ambalazhimi. Ambalazhimi duhet të jetë i zhytur në ujë; ai duhet të jetë i mbajtur nën ujë në të tillë mënyrë që jo me shtrembëru rezultatit e testit. Ambalazhimi duhet të jetë gjithashtu i mbuluar me tretësirë sapuni, distilant i rëndë i katranit të qymyrgurit ose lëngje të tjerë të përshtatshëm në tegelat e tij ose në ndonjë vend tjetër ku rrjedhja mund me ndodhë. Metodatat e tjera efektive gjithashtu mund të jenë të përdorura.

Ambalazhimet nuk kanë nevojë të jenë të pajisura me mbylljet e tyre.

(3) Presioni i ajrit të jenë i aplikuar:

Grupi i paketimit I	Grupi i paketimit II	Grupi i paketimit III
Jo më pak se 30 kPa	Jo më pak se 20 kPa	Jo më pak se 20 kPa

4) Kriteri për kalimin e testit

Atje nuk duhet të ketë rrjedhje.

3562-

3599

PLOTESIM NE SHTOJCEN A.5

Seksioni I

Lëngjet standarte për verifikimin e përputhshmërisë kimike të masës molekulare të lartë ose mesatare të ambalazhimeve të polietileni në përputhje me paragrafin 3551 (6).

Lëngjet standarte vijuese duhet të jetë përdorur për këtë material plastik.

Tretësira lagëse për substancat që shkaktojnë disa plasje në polietilen nën tension (ngarkesë), në veçanti për të gjitha tretësirat dhe preparatet që përmbajnë substanca lagëse.

Një tretësirë ujore (e ujshme) prej 1 deri 10% e substancës lagëse duhet përdoret. Tensioni i sipërfaqes i kësaj tretësire duhet të jetë 31 deri 35 mN/m në 23°C.

Testi i vendosjes në stivë duhet të jetë i zbatuar në bazën e densitetit relativ të jo më pak se 1.20.

Testi i përputhshmërisë me acidin acetik nuk është i kërkuar, në qoftë se përputhshmëria kimike e mjaftueshme është siguruar me një tretësirë lagëse.

Për substancat mbushëse që shkaktojnë plasje në polietilen nën tension (ngarkesë) i cili është i qëndrueshëm me tretësirën lagëse, përputhshmëria kimike e mjaftueshme mund të jetë e provuar pas ruajtjes paraprake për tre javë në 40°C, në përputhje me paragrafin 3551 (6) por me substancën mbushëse origjinale.

Acidi acetik për substancat dhe preparatet që shkaktojnë plasje në polietilen nën tension (ngarkesë), në veçanti për acidet njëkarboksil dhe alkolet njëvalente.

Acidi acetik në 98 deri 100% përqëndrim duhet përdoret.

Densiteti relativ = 1.05

Testi i vendosjes në stivë duhet të zbatohet në bazën e densitetit relativ jo më pak se 1.1.

Në rastin e substancës mbushëse që bymejnë polietilenin në një shkallë që masa e etilenit është rritur prej rreth 4%, përputhshmëria e përshtatshme kimike mund të testohet pasi është lënë paraprakisht për tre javë në 40°C, në përputhje me paragrafin 2551 (6) por me masën mbushëse origjinale.

Acetati normal butil / substanca lagëse acetat normal butil në rastin e substancës mbushëse që bymejnë polietilenin në një shkallë që masa e polietilenit është rritur prej rreth 4% dhe në të njëjtën kohë që shkakton plasjen nën tension, në veçanti për produktet foto-higjienike, bojrat e lëngta dhe eteret e përbërë. Acetati normal butil në 98 deri 100% përqëndrim duhet të jetë i përdorur për ruajtjen paraprake në përputhje me paragrafin 3551 (6).

Për testin e vendosjes në stivë në përputhje me paragrafin 3555, një lëng provë që konsiston prej 1 deri 10% solucion ujqor i lëngshëm i përzier me 2% acetat normal butili që konfirmohet tek (a) sipër duhet të përdoret.

Testi i vendosjes në stivë duhet zbatuar në bazën e densitetit relativ jo më pak se 1.0.

Plotësim i shtojcës A.5

Seksioni I

(vazhdon) Në rast të substancave mbushëse që shkaktojnë polietilenin për t'u bymyer më shumë se acetati i butilit normal dhe në të tillë shkallë që masa e polietilenit rritet prej deri në 7.5%, pranueshmëria kimike e mjaftueshme mund të provohet pas ruajtjes paraprake për tri javë në 40°C, në përputhje me paragrafin 3551 (6) por me substancë mbushëse origjinale.

Përzierjet e hidrokarbureve (alkool i bardhë) për substancat dhe përgatitjet që shkaktojnë polietilenin për t'u bymyer, në mënyrë të veçantë për hidrokarburet, eteret e përbëra dhe ketonet.

Një përzierje e hidrokarbureve që ka një diapazon vlmi 160°C deri 220°C, densitet relativ 0.78-0.80, pikë ndezje më të madhe se 50°C dhe një përmbajtje aromatike 16% deri 21% duhet të përdoret.

Testi i vendosjes stivë duhet të zbatohet në bazë të një densiteti relativ jo më të vogël se 1.0.

Në rast se substancat mbushëse që bymejnë polietilenin në shkallë të tillë që masa e polietilenit rritet prej më tepër se 7.5%, pranueshmëria kimike e mjaftueshme mund të provohet pas ruajtjes paraprake për tri javë në 40°C, në përputhje me paragrafin 3551 (6) por me substanca mbushëse origjinale.

Acidi nitrik për të gjithë substancat dhe përgatitjet që kanë një efekt oksidues në polietilen dhe që shkaktojnë degradim molekular identik në ose më pak se 55% acid nitrik.

Acidi nitrik me koncentrim 55% duhet të përdoret.

Testi i vendosjes në stivë duhet të zbatohet në bazë të densitetit relativ të jo më pak se 1.4.

Në rast se substancat mbushëse më të oksiduara se 55% acid nitrik ose që shkaktojnë degradim të masës molekulare të kapërcyer në përputhje sipas paragrafit 3551 (5).

Përiudha e përdorimit duhet të përcaktohet në të tillë raste nga shkalla e vëzhgimit të dëmtimeve (p.sh. dy vjet për acidin nitrik në jo më pak se 55% koncentrim).

Uji për substancat të cilat nuk bren polietilenin në ndonjë prej rasteve referuar (a) dhe (e), në mënyrë të veçantë për acidet organike dhe finjë me sodë, solucionet ujore me kripë, alkool shumëvalent dhe substancat organike në solucionet ujore.

Testet e vendosjes në stivë duhet të zbatohen në bazë të një densiteti relativ të jo më pak se 1.2.

Plotësim i shtojcës A.5

Seksioni II

Lista e substancave në të cilat lëngjet standarde mund të konsiderohen si të njëjta në përputhje me paragrafin 3551 (6).

Klasi 3

Artikulli		Substanca	Lëngu standard
A.		Substancat që kanë një pikë ndezje më poshtë 23°C, jo helmuese, jo gërryese	
3°	(b)	Substancat që kanë një presion avullimi në 50°C jo më shumë se 110 kPa (1.1 bar)	
		- Nafta e papërpunuar dhe vajrat e tjerë të papërpunuar	Përzierje e hidrokarbureve
		- Hidrokarburet	Përzierje e hidrokarbureve
		- Substancat halogjenë	Përzierje e hidrokarbureve
		- Alkoolet	Acid acetik
		- Eteret dietilik	Përzierje e hidrokarbureve

		- Aldehidet	Përzierje e hidrokarbureve
		- Ketonet	Acetat normal butili ku efekti i bymimit është deri 4% (masës); rastet e tjera, përzierje e hidrokarbureve
4°	(b)	Përzierjet e substancës 3° (b) që kanë një pikë vlimi ose pikë vlimi fillestare që kalon 35°C, që përmbajnë jo më shumë se 55% nitrocelulozë me një përbërje azoti nuk kalon 12.6%	Acetat normal butili / acetat normal butili i ngopur me solucion lagës dhe përzierje e hidrokarbureve.
5°		Substancat viskoze	Përzierje e hidrokarbureve
B. Substancat që kanë një pikë ndezje poshtë 23°C dhe lëndë toksike			
17°	(b)	Metanoli (alkooli metilik)	Acidi acetik
E. Substancat që kanë një pikë ndezje ndërmjet 23°C dhe 61°C që përfshin e cila mund të jetë fort toksike ose pak korrozive			
31°	(c)	Substancat që kanë një pikë ndezjeje ndërmjet 23°C dhe 61°C që përfshin:	
		- Nafta, solvent nafta	Përzierje e hidrokarbureve
		- Alkooli i bardhë (zëvendësues vaj pishe)	Përzierje e hidrokarbureve
		- Hidrokarbure	Përzierje e hidrokarbureve
		- Substancat halogjenë	Përzierje e hidrokarbureve

Plotësim i shtojcës A.5

Seksioni II (vazhdon)

Artikulli		Substanca	Lëngu standard
31° (vazhd)	(c)	- Alkool	Acid acetik
		- Eter	Përzierje hidrokarburi
		- Aldehyd	Përzierje hidrokarburi
		- Keton	Përzierje hidrokarburi
		- Eter i përbërë	Acetat butili normal ku efekti i bymimit është deri në 4% (masës); rastet e tjera, përzierje të hidrokarbureve
		- Substanca azotike	Përzierje hidrokarburi
34°	(c)	Përzierjet e substancave të 31° (c) që përmbajnë jo më shumë se 55% nitrocelulozë me një përmbajtje azoti që nuk kalon 12.6%	Acetat normal butili / acetat butili e ngopur solucion i lagësht dhe përzierje e hidrokarbureve

Klasi 5.1

A. Substancat oksiduese të lëngëta dhe solucionet ujore të tyre			
1°		Përoksid hidrogjeni dhe solucionet e tij ¹⁵	
	(b)	Solucionet ujore me jo më pak se 20% por jo më shumë se 60% përoksid hidrogjeni	Ujë
	(c)	Solucionet ujore me jo më pak se 8% por jo më shumë se 20% përoksid hidrogjeni	Ujë
3°	(a)	Acid përklorik me më shumë se 20% përoksid hidrogjeni	Acid nitrik
B. Solucionet ujore të substancave oksiduese të ngurta			
11°	(b)	Solucion klorat kaliumi Solucion klorat potasi Solucion korat sode	Ujë Ujë Ujë

Plotësim i shtojcës A.5
Seksioni II
(vazhd)

Artikulli		Substanca	Lëngu standard
Klasi. 5.2			
Shënim: Tre hidropëroksid butili me më shumë se 40% përmbajtje përoksidi dhe acid përoksiacetik janë të përjashtuara nga artikujt në vijim.			
Më poshtë përfshihen:			
1° 3° 5° 7° 9° 11° 17° 19°	(b), (b), (b), (b), (b), (b), (b), (b),	Të gjithë përoksidet organike në një teknologji të pastër formon ose në solucion ose në tretësat të cilët, me sa dihet përputhshmëria e tyre është shqetësuese, mbulohen nga lëngu standard “Përzierje e hidrokarbureve në këtë listë të seksionit II.	Acetat butili normal / solucion i lagësht me 2% acetat butili normal dhe përzierje të hidrokarbureve dhe acidit nitrik në 55%
Përputhshmëria e vrimave dhe guarnicioneve me peroksid organik mund të verifikohet, gjithashtu në mënyrë të pavarur të projektimit të tipeve të testeve, nga testet laboratorike me acid nitrik.			
Klasi 6.1			
B. Substancat organike të cilat kanë një pikë ndezje të 23°C ose mbi substancat organike jo të rrezikshme ndaj zjarrit			
12°		Substancat azotike që kanë një pikë ndezje mbi 61°C	
	(b)	Anilinë	Acid acetik

¹⁵ Testi të kryhet vetëm me një vrimë.

14°		Substancat e oksiduara që kanë pikë ndezje mbi 61°C	
	(c)	Eter monobutil glykol-etilen Alkool furfural Solucion fenol	Acid acetik Acid acetik Acid acetik
27°		Substancat organike helmuese gërryese, artikujt që përmbajnë substanca organike helmuese gërryese (të tillë si përgatitjet dhe mbetjet), të cilat nuk mund të klasifikohen në titujt e tjerë kolektiv):	
	(b)	Kresoli ose acidi kresolik	Acid acetik

Plotësim i shtojcës A.5

Seksioni II

(vazhd)

Artikulli		Substanca	Lëngu standard
Kateg. 6.2			
3° dhe	4°	Të gjithë substancat infektuese të konsideruara për të qënë lëngje në përputhje me paragrafin 2650 (5)	Ujë
Kateg. 8			
A. Substancat acide			
Acidet joorganike			
1°	(b)	Acid sulfurik Acid sulfurik i dobësuar	Ujë Ujë
2°	(b)	Acid nitrik me jo më shumë se 55% acid	Acid nitrik
4°	(b)	Acid përklorik me jo më shumë se 50% acid, nga masa në solucion ujor	Acid nitrik
5°	(b)	Acid klorhidrik me jo më shumë se 36% acid të pastër	Ujë
dhe	(c)	Acid hidrobromik Acid hidrojodik	Ujë
7°	(b)	Acid hidrofluoror me jo më shumë se 60% fluoride hidrogjeni ¹⁶	Ujë
8°	(b)	Acid florborik me jo më shumë se 50% acid të pastër Acid hidroflorosilicik	Ujë
17°	(b)	Solucion acidi kromik me jo më shumë se 30% acid të pastër	Acid nitrik
dhe	(c)		
17°	(c)	Acid fosforik	Ujë
Substancat organike			
32°	(b)	Acid acetik, acid formik, acid acetik, acid tioglokolik	Acid acetik
32°	(c)	Acid metakrilik, acid propionik	Acid acetik
40°	(c)	Alkilfenolet, të lëngët	Acid acetik

Plotësim i shtojcës A.5

¹⁶ Maksimumi 60 litrit; perioda e lejueshme e përdorimit 2 vjet.

Seksioni II
(vazhd)

Artikulli		Substanca	Lëngu standard
B. Substancat bazike			
Substancat joorganike			
42°	(b)	Solucion i hidroksid natriumit, solucion i hidroksid kalciumit	Ujë
dhe	(c)		
43°	(c)	Solucion amoniaku	Ujë
44°	(b)	Hidrozinë, solucion uxor me jo më shumë se 64% hydrozine nga masa	Ujë
C. Substancat e tjera gërryese			
61°	(c)	Solucionet klorite dhe hidroklorite ¹⁷	Acid nitrik
63°	(c)	Solucionet formaldehide	Ujë

SHTOJCA A 6

KUSHTE TE PERGJITHSHME PER PERDORIMIN E KONTENIEREVE TE NDERMJETEM PER MALLRA ME SHUMICE (IBCS), TIPET E IBCS, KERKESAT PER KONSTRUKSIONIN E IBCS, DHE SPECIFIKIMET E PROVES PER IBCS,.

“Kontenier i Ndërmjetëm për Mallra me shumicë” (IBC) do të thotë një paketim i transportueshëm, i ngurtësuar apo fleksibël, ndryshe nga ato të specifikuara në Shtojcën A.5, i cili:

ka një kapacitet prej

jo më shumë se 3.0 m³ (3,000 litra) për ngarkesë të lëngët dhe solide të Grupeve të paketimit të II-të dhe të III-të.

jo më shumë se 1.5 m³ për ngarkesat solide të Grupit të I-rë të Paketimit kur paketohen në kontenierë IBCs fleksibël, plastikë të ngurtë, të përbërë, fibre dërrase dhe druri.

jo më shumë se 3.0 m³ për ngarkesa solide të Grupit të I-ë të Paketimit kur paketohen në kontenierë metalikë IBCs.

Është projektuar për përdorim mekanik;

Është rezistent ndaj goditjeve gjatë manovrimit dhe transportit sikurse përcaktohet nga prova të specifikuara në këtë Shtojcë.

SHENIM 1: Dispozitat e kësaj Shtojce janë të zbatueshme për kontenierët e ndërmjetëm për mallra me shumicë (IBCS) përdorimi i të cilëve është vecanërisht i autorizuar në klasat përkatëse për transportimin e disa lëndëve të dëmshme.

SHENIM 2: Kontenierët çisternë të cilët përmbushin të dhënat e Shtojcës B.1b nuk konsiderohen si kontenierë të ndërmjetëm të mallrave me shumicë (IBCS).

SHENIM 3: Kontenierët e ndërmjetëm të mallrave me shumicë (IBCS) të cilët përmbushin të dhënat e kësaj Shtojce nuk konsiderohen si kontenierë për qëllimet e ADR-së

SHENIM 4: Gërmat IBC do të përdoren për pjesën tjetër të tekstit për t’ju referuar

¹⁷ Testi zbatohet vetëm jashtë në gyp. Në qoftë se testi zbatohet me acid nitrik si lëng standart, një vend që i reziston acidit dhe guarnicionit (mbrojtës) duhet të përdoret. Për solucionet hipoklorite vendet dhe guarnicionet e të njëjtit tip të projektuar, rezistente ndaj hipokloriteve (p.sh. gomina silikon) por jo rezistent ndaj acidit nitrik, lejohen gjithashtu.

kontenierëve të ndërmjetëm të mallrave me shumicë.

Seksioni 1: Kushte të përgjithshme të aplikueshme tek IBCs

3601 (1) IBCs-ja duhet të projektohet, prodhohet dhe testohet sipas një programi të një sigurie të larët cilësie, i cili është i pranueshëm për autoritetet kompetente, me qëllim që të sigurohet që çdo IBC përmban të dhënat e kësaj Shtojce.

Çdo IBC duhet ti korrespondojë me të gjitha të dhënat tipit të tij të projektit.

Autoritetet kompetente mund të kërkojnë në çdo kohë prova, duke kryer teste në përputhje me dispozitat e kësaj Shtojce, me qëllim që IBCS-ja të plotësojë kërkesat për testet e tipit të projektuar.

(3) Përpara mbushjes dhe përdorimit për transportim, çdo IBC duhet të kontrollohet për tu siguruar që ai është pa korrozion, ndotje apo dëmtime të tjera dhe kontrolli në lidhje me funksionimin e duhur të paisjeve të shërbimit. Çdo IBC që ka shenja të paksimit të forcës, krahasuar me tipin e projektuar të testuar, nuk duhet të përdoret më, ose duhet të riparohet në mënyrë që të jetë i aftë ti qëndrojë testeve të tipit të projektuar.

(4) Kur janë përshtatur dy ose me shumë sisteme mbyllje në seri, duhet të mbyllet i pari ai që është me afër me lëndën që transportohet.

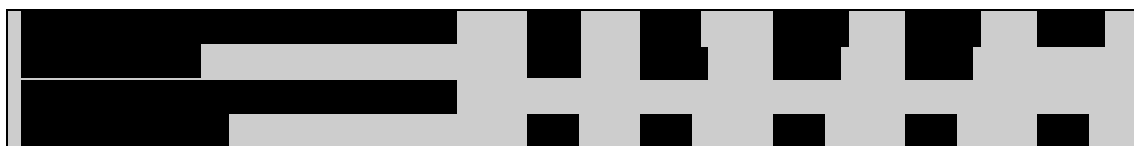
Gjatë transportimit nuk duhet të ngjiten mbeturina të dëmshme në sipërfaqen e jashtme të IBCs-së.

Kur një IBCs ndodhet nën presion nga emetimet e gazeve të përmbajtjes (si rezultat i rritjes së temperaturës apo shkaqeve të tjera) IBCs mund të pajiset me një të çarë me qëllim që gazi i rrezatuar nuk do të shkaktojë ndonjë dëmtim për shkak të toksikitetit të tij; ndezshmërisë, sasia e lëndës e çliruar, etj. E çara duhet të jetë e projektuar me qëllim që, kur IBC është në pozicionin në të cilin mendohet të transportohet, rrjedhjet e lëngjeve dhe penetrimi i lëndëve të jashtme ndalohen nga kushtet normale të transportimit. Sidoqoftë, një lende mund të transportohet në një IBC të tillë, vetëm, kur e çara është paracaktuar për këtë lëndë sipas kushteve të transportit të klasit të përshtatshëm ose me miratimin e autoriteteve kompetente të ndonjë nga Shtetet e Palëve Kontraktuese në ADR-ë.

Kur IBCs janë mbushur me lëngje, duhen lënë rrjedhjet e mjaftueshme për të siguruar që nuk ndodh ndonjë derdhje apo dëmtim i perkohshëm i IBC si rezultat i bymimit të lëngjeve, për shkak të temperaturës e cila mund të rritet gjatë transportimit.

Për një temperaturë të mbushjes prej 15 0 C, shkalla maksimale e mbushjes duhet të përcaktohet sikurse vijon, po të mos ketë furnizim tjetër të një klasi të vecantë:

Ose (a)



ose (b)

98

$$\text{Shkalla e mbushjes} = \frac{98}{1 + \alpha (50 - t_F)} \% \text{ e kapacitetit të IBC}$$

Në këtë formulë α përfaqëson koeficientin kryesor të bymimit të lëngut në kub ndërmjet temperaturave 15 0 C dhe 50 0 C, mund të thuhet, për një ngritje maksimale në temperaturën prej 35 0 C:

$$\alpha \text{ është llogaritur sipas formulës: } \alpha = \frac{d_{15} - d_{50}}{35 - d_{50}}$$

d_{15} dhe d_{50} janë densitetet relative të lëngut në 15 0 C dhe 50 0 C dhe t_F temperatura kryesore e lëngut në kohën e mbushjes.

IBCs e tipit 31HZ2 duhet të mbushet jo më pak se 80% e kapacitetit të veshjes së jashtme.

Kur IBCs përdoren për transportimin e lëngjeve me një pikë-ndezje prej 55 0 C (kupë e

mbyllur) ose më pak, ose transportimin e pluhurave që mund të shkaktojnë eksplozion, duhen marrë masat për ndalimin e shkarkimeve të dëmshme elektrostاتيke gjatë mbushjes dhe zbrazjes.

Mbyllja e IBCs që përmban lëndë të lagshme apo të holluara duhet të jetë e tillë që përqindja e lëngut (ujit, tretësit apo lende e ngadalëshme) nuk bie më poshtë se kufinj të caktuar gjatë transportimit

Lëngjet mund të ngarkohen vetëm në IBCs plastikë të ngurtë ose IBCs të përbërë, të cilët kanë rezistencën e duhur ndaj presionit të brendshëm që mund të ndodhë edhe në kushte normale të transportimit. IBCs të shënuar me testin hidraulik të presionit, sikurse përshkruhet në anëshkrimet 3612 (2) duhet të mbushen vetëm me një lëng që kanë një presion avulli:

Të tillë që presioni standart total në paketim (p.sh. presioni i avullit i lëndës mbushëse plus presionin e pjesshëm të ajrit ose të gazeve të tjera inerte, më pak se 100 kPa) në 55 0 C i vendosur në bazat e një shkalle maximale të mbushjes në përputhje me paragrafin (7) dhe temperaturës së mbushjes prej 15 0 C, nuk do të kalojë dy të tretat e presionit të shënuar të provës;

ose

në 50 0 C më pak se katër të shtatat e madhësisë së presionit të shënuar të provës plus 100 kPa; ose

në 55 0 C më pak se dy të tretat e madhësisë së presionit të shënuar të provës plus 100 kPa.

(11) Gjatë transportit, IBCs duhet të jenë të lidhur në mënyrë të sigurtë ose të qëndrojnë brënda një mjeti transporti me qëllim që të parandalohen goditjet apo lëvizjet ansore dhe gjatësore, dhe kështu të japi mbështetjen e jashtëme të nevojshme. Në vazhdim, IBCs të tipit 31HZ2 duhet të transportohen vetëm në mjete transporti të mbyllura.

3602-

3609

Seksioni 2: Llojet e IBCs

Përkufizime

3610 (1) Në varësi të dispozitave të vecanta të çdo klase, IBCs e përmendur më poshtë mund të përdoren:

IBCs metalikë

IBCs metalikë përbëhen nga trup metalik së bashku me paisjen e duhur strukturore dhe paisjen e shërbimit.

IBCs fleksibël

IBCs fleksibël përbëhen nga trupi prej një flete të hollë, dru i fabrikuar ose ndonjë material tjetër fleksibël ose kombinim i tyre, dhe nëse, është e nevojshme një veshje e brendshme ose një këmishë, së bashku me ndonjë paisje të përshtatshme shërbimi dhe paisje manovrimi.

IBCs plastikë të ngurtë

IBCs plastikë të ngurtë përbëhen nga trupi plastik i ngurtë, të cilët mund të kenë paisje strukturore së bashku me paisjen e duhur të shërbimit.

IBCs të përbërë me depozitë të brëndëshme plastike

IBCs të përbërë, përbëhen nga paisje strukturore në formën e një mbulese të jashtme e ngurtë, bashkangjitur një depozitë të brendshme plastikë së bashku me ndonjë paisje tjetër shërbimi ose drejtimi. Ato janë konstruktuar në mënyrë të tillë që depozita e brendshme dhe veshja e jashtme mblidhen në një formë, dhe përdoren si një njësi e vetme e integruar për tu mbushur, magazinuar, transportuar ose boshatisur si e tillë.

3610 IBCs dërrase fibrore

IBCs prej dërrase fibrore përbëhen nga trupi me ose pa kapak të ndarë në fillim dhe në fund, nëse është e nevojshme një këmishë të brëndëshme (por jo këmishë ambalazhuese) dhe paisjen e duhur strukturore dhe të shërbimit.

IBCs druri

IBCs prej druri përbëhen nga trupi prej druri të shtanget ose i përkulshëm, së bashku me një këmishë të brëndëshme (por jo këmishë ambalazhuese) dhe paisja e përshtatshme strukturore dhe e shërbimit.

(2) Përkufizimet që vijojnë zbatohen në IBCs të listuara në pikën (1):

Trupi (për të gjitha kategoritë e IBCs përvec IBCs të përbërë) nënkupton depozitën e duhur, përfshirë hapjet dhe mbylljet e tyre, por nuk përfshin paisjen e shërbimit (shiko më poshtë);

Paisja e shërbimit (për të gjitha kategoritë e IBCs) nënkupton paisjet e mbushjes dhe të shkarkimit dhe, në përputhje me kategorinë e IBCs, nënkupton edhe paisjet e lehtësimit të presionit ose ajrimit, sigurisë, paisjet e ngrohjes apo paisjet e izolimit të nxehtësisë dhe instrumentat matës;

Paisja strukturore (për të gjitha kategoritë e IBCs përvec IBCs fleksibël) nënkupton pjesët stabilizuese, mbrojtëse, manovruese, shpejtuese apo rforcuese të trupit (përfshirë paletën bazë për IBCs e përbërë me depozitë të brëndëshme plastike);

Masa bruto maksimale e lejuar (për të gjitha kategoritë e IBCs përvec IBCs fleksibël) nënkupton masën e trupit, pajisjen strukturore dhe të shërbimit dhe ngarkesën maksimale të lejuar;

Ngarkesa maksimale e lejuar (për IBCs fleksibël) nënkupton masën maksimale neto për të cilën IBC paracaktohet të përdoret dhe për të cilën është i autorizuar për të transportuar.

Mbrojtësja (për IBCs prej metali) nënkupton pajisjen me një mbrojtëse shtesë kundra goditjeve, mbrojtje që merr formën e, për shembull, të një konstruksioni shumë shtresash (sanduiç) ose me mur të dyfishtë, ose një strukturë me një veshje rrjete metalike;

Lëndët plastikë të thurura (për IBCs fleksibël) nënkupton një material të përbërë prej materiali plastik të përshtatshëm njëfijesh ose me shirita të ngushtë.

Lëndët plastikë (për IBCs e përbërë me depozitë të brëndëshme plastike), kur përdoret i bashkuar me depozitat e brëndëshme për IBCs e përbërë, duhet të përmbajë materiale të tjerë polimerikë si p.sh. gomë, etj.;

Paisja manovruese (për IBCs fleksibël) nënkupton ndonjë rrip, nyje, syth apo skelet të ngjitur në trupin e IBCs ose e formuar nga një vazhdim i materialit të trupit të IBC;

Këmisha (për IBCs fleksibël, dërrasëfibrore dhe druri) nënkupton një tub të vecantë ose i futur në trupin e IBCs por jo duke formuar një pjesë integrale të tij, përfshirë mbyllset e hapjeve të tij;

Depozita e brëndshme e ngurtë (për IBCs e përbërë) nënkupton një këmishë e cila e mban formën e saj të përgjithshme kur boshatiset pa mbylljen e saj në vend dhe pa ndihmën e veshjes së jashtme. Çdo depozitë e brëndshme që nuk është “e ngurtë” konsiderohet të jetë “fleksibël”.

Kodimi i tipeve të projektuara të IBC

Sistemi i kodit për IBCs

Kodi përbëhet nga:

Dy numurore Arabikë që tregojnë tipin e IBCs sikurse specifikohet në pikën (a) më poshtë;

Një gërmë ose gërma kapitale (karakterë Latine) sikurse specifikohet në pikën (b) më poshtë, duke treguar natyrën e materialit (p.sh. metal, plastik, etj.);

Kur është e nevojshme, një numuror Arabik duke treguar kategorinë e IBC brënda tipit të cilit i përket IBC.

Për IBCs e përbëra, duhet të përdoren dy gërma kapitale (karakterë Latine). E para do të tregojë materialin e depozitës së brëndëshme të IBCs dhe e dyta ambalazhimin e jashtëm të IBC.

(a)

Tipi	Për IBCs solidë, të ngarkuar dhe/ose të shkarkuar		Për lëngjet
	sipas gravitetit	nën presion më të madh se 10 kPa (0,1 bar)	
Të ngurtë	11	21	31
Elastik	13	-	-

(b) A. Çelik (të gjitha llojet dhe përpunimet sipërfaqësore)

Alumin

Dru natyral

Kompesatë

Dru i ripërtirë

Dërrasë fibrore

Material plastik

Tekstil

Letër shumëshitesash
Metal (ndryshe nga celiku ose alumini)
Kodi i IBCs duhet të pasohet në shënimin me një gërmë të cilat tregojnë grupet e lëndëve për të cilat tipi i projektuar është aprovuar, p.sh.:
Për lëndët e grupit I, II dhe të III të Paketimit (IBCs vetëm për solide);
Për lëndët e grupit të II dhe të III të Paketimit.
Për lëndë të grupit të III të paketimit.
SHENIM: Për grupet e paketimit shiko anëshkrimet 3511 (2).

Shënjimi

3612 (1) Shënjimi primar.
Të gjithë IBCs të ndërtuar dhe të përcaktuara për përdorim konform këtyre parashikimeve duhet të mbajnë një shënjim rezistent dhe të lexueshëm duke dhënë vecoritë e mëposhtme:
Simbolin e paketimit të Kombeve të Bashkuara Ø
(Për IBCs në të cilën shënimin është stampuar ose gdhendur, mund të përdoren gërmat UN në vënd të simbolit);
kodin e përcaktimit të tipit të IBC në përputhje me anëshkrimet 3611 (1);
Një gërmë (X, Y, ose Z) që përcakton grup-in (et) e ambalazhinit për të cilat tipi i projektuar është aprovuar;
viti dhe muaji (dy numrat e fundit) i prodhimit;
Shënimin 1/ i Shtetit në të cilin aprovimi është botuar;
emri ose simboli i prodhimit ose ndonjë identifikim tjetër i IBCs sikurse specifikohet nga autoritetet kompetente
testi i ngritjes së ngarkesës në kg.; figura “O” duhet të ngjitet në IBCs që nuk janë caktuar për ngritje;
masa bruto maksimale e lejuar e ngarkesës ose, për IBCs fleksibël ngarkesa maksimale e lejuar, në kg;
Shënjimi primar i kërkuar më sipër duhet të zbatohet në rradhët e nënparagrafeve të mësipërme.
Shënjimi i kërkuar nga paragrafi (2) dhe ndonjë shënjim tjetër i autorizuar nga autoriteti kompetent duhet rregulluar në menyre të tillë që të bëjë të mundur identifikimin korrekt të pjesëve të ndryshme të shënjimit.
Në vazhdim, depozita e brëndëshme e IBCs të përbërë, duhet të shënohet, të paktën me, informacionin e përshkruar në pikat (d), (c), dhe (f) të mësipërme.
Shëmbuj të shënjimit primar
Për IBC druri për ngarkesa solide me një këmishë të brëndëshme dhe e autorizuar për paketime të Grupit I solide
11C/X/01 93
S/Auriguy 9876
3000/910
11A/Y/0289
Ø NI/Mulder 007/5500/1500
IBC metalikë prej çeliku për ngarkesa solide i shkarkueshem, p.sh.në sajë të gravitetit, për Grupin e II dhe të III të Paketimit të prodhuar në Prill të vitit 1989 i aprovuar në Hollandë dhe i prodhuar nga Mulder konform një tipi të projektuar në të cilën autoriteti kompetent ka caktuar numrin serial 007 të ngarkesës të përdorur për testin e ngritjes në kg. për madhësinë maksimale të lejuar në kg.
13H3/Z/0389
Ø
F/Meunier 1713/1000/500
IBC fleksibël për ngarkesa solide të shkarkueshëm, bie fjala, në sajë të gravitetit dhe i

^{1/} Shënja dalluese për automjetet në trafikun ndërkombëtar i paraqitur në Konventën e Vienës në Trafikun Rrugor (1968)

prodhuar prej lende plastikë me këmishë.
31H1/Y/0489

θ

GB/9099/10800/1200

IBC plastikë të shtangët për lëngje, të prodhuar prej materiali plastik me paisje strukturale për qëndrueshmërinë e ngarkesës së ngritur.

31HA1/Y/0589

θ

D/Muller/1683/10800/1200

IBC të përbërë për lëngje me një depozitë të brëndëshme plastikë të shtangët dhe një mbështjellëse të jashtme celiku.

Shënjimi shtesë 2

Për të gjitha kategoritë e IBCs përveç IBCs fleksibël:

pesha e paketimit në kg 3

Për IBCs metalikë, IBCs plastikë të shtangët dhe IBCs e përbërë me depozitë të brëndëshme plastike:

kapaciteti në litra 3 në 20 0 C,

data e testit të fundit të hermetizimit (viti dhe muaji), nqs aplikohet,

data e kontrollit të fundit (viti dhe muaji),

presioni maksimal i shkarkimit të mbushjes në kPa (ose në bar) 3, nqs aplikohet,

Për IBCs metalikë:

materiali i trupit dhe trashësia e tij minimale në mm,

numri serial i prodhuesit,

Për IBCs plastikë të shtangët dhe IBCs e përbërë me depozitë të brëndshme plastike:

Testi i presionit (standart) në kPa (ose bar) 3, nqs aplikohet

Kur mbështjellësja e jashtme e IBCs të përbërë është e çmontueshme çdo njëri nga elementet e çmontueshëm duhet të mbajë një shënjim sipas anëshkrimeve 3612(1) (d) ose (f).

(3) IBCs e shënuar në përputhje me këtë Shtojcë por i aprovuar në një Shtet i cili nuk është Palë Kontraktuese në ADR mund gjithashtu të përdoret për transport sipas ADR.

Vërtetim

Duke ngjitur shënjimin në përputhje me të dhënat e kësaj shtojce vërtetohet që IBCs e prodhuar në seri korrespondojnë me tipin e caktuar të aprovuar dhe se janë përmbushur kushtet referuar certifikatës së aprovuar

Tregues të IBCs

Kodet që i korespondojnë tipeve të ndryshëm të IBCs janë si vijojnë:

IBCs për ngarkesa solide të ngarkuara dhe të shkarkueshëm me anë të gravitetit

Tipi	Materiali	Kategoria	Kodi	Anë shkrimi
11 i	Çelik	Metal	11 A	3622

² Cdo IBC fleksibël mund gjithashtu të mbajë një pictogram që tregon metodat ngritëse të rekomanduara

³ Duhet të tregohet njësia e përdorur

ngurte	Alumin		11 B	
	Dru natyral	Dru	11 C	3627
	Kompesatë		11 D	
	Dru i përpunuar		11 F	
	Dërrasë fibrore	Dërrasë fibrore	11 G	3626
	Plastike	Plastikë e ngurtë (i përshtatur me paisje strukturore)	11 H1	3624
		Plastikë e ngurtë (qëndrim i lirshëm)	11 H 2	
		I përbërë me depozitë të brendshme plastikë (i ngurtë)	11 HZ14/	3625
		I përbërë me depozitë të brëndëshme plastikë (fleksibël)	11 HZ24/	
	Metal tjetër	Metal	11N	3622
13 elastik	Plastikë i endur pa mbulesë ose këmishë	Fleksibël	13 H1	3623
	Plastikë i endur, me mbulesë		13 H2	
	Plastikë i endur, me këmishë		13 H3	
	Plastikë i endur, me mbulesë dhe këmishë		13 H4	
	Plastikë film		13 H5	
	Tekstil pa mbulesë ose këmishë		13 L1	
	Tekstile, me mbulesë		13 L2	
	Tekstil me këmishë		13 L3	
	Tekstil, me mbulesë dhe me këmishë		13 L4	
	Letër shumë shtresëshe		13M1	
	Letër shumë shtresëshese rezistente ndaj ujit		13M2	

3614 2. IBCs për ngarkesa solide ose të shkarkueshëm nën presion prej më shumë se 10 kPa (0.1 bar)

Tipi	Materiali	Kategoria	Kodi	Anëshkrimet
21 i ngurtë	Çelik	Metal	21A	3622
	Alumin		21B	
	plastik	Plastik i ngurtë (i përshtatur me paisje strukturore)	21H1	3624
		Plastik i ngurtë (qëndrim i lirshëm)	21H2	
		I përbërë me depozitë të brëndëshme plastike (i ngurtë)	21HZ1 4/	3625
		I përbërë me depozitë të brëndëshme plastike (elastik)	21HZ2 4/	

⁴ në lidhje me gërmen Z, shiko marxhinët 3625 (1) (b);

ne lidhje me germen Z shih anesoren 3625 (1)(b)

	Metal tjetër	metal	21N	3622
--	--------------	-------	-----	------

IBCs për lëngje

Tipi	Materiali	Kategoria	Kodi	Marxhinat
31 i ngurtë	Çelik	metal	31A	3622
	Alumin		31B	
	Plastik	Plastik i ngurtë (i përshtatur me paisje strukture)	31H1	3624
		Plastik i ngurtë (qendrim i lirshëm)	31H2	
		I përbërë me depozitë të brëndëshme plastike (i ngurtë)	31HZ1 4/	3625
		I përbërë me depozitë të brëndëshme plastike (elastik)	31HZ2 4/	
	Metal tjetër	Metal	31N	3622

3615-
3620

Seksioni 3: Kërkesat për konstruksionin e IBCs

Dispozita të përgjithshme

3621 (1) IBCs duhet të jetë rezistent ose i mbrojtur në mënyrën e duhur nga prishjet, për shkak të ambientit.

(2) IBCs duhet të jetë i konstruktuar dhe i mbyllur në mënyrë të tillë që asnjë nga përmbajtjet të mos shkëputet në kushtet normale të transportit, përfshirë efektin e vibracionit, ose ndryshimeve të temperaturës, lageshtirës ose presionit.

(3) IBCs dhe mbylljet e tyre duhet të konstruktohen nga materiale të pajtueshëm me lëndet që përmbajnë, ose të jenë të mbrojtur në pjesën e brendshme, në mënyrë që të mos jenë të rrezikuar që:

të jenë të dëmtueshëm nga përmbajtja duke e bërë kështu përdorimin e tyre të rrezikshëm;
të shkaktojnë kundërveprimin ose dekompozimin e përmbajtjes, ose të formojnë përzierje të rrezikshme ose të dëmshme me IBC;

(4) Kur përdoren guarnicione duhet të prodhohen prej materiali që të mos bëhet objekt dëmtimi nga përbërja e IBCs.

(5) Të gjitha paisjet e shërbimit duhet të jenë të mbrojtura ose të pozicionohen në mënyrë të tillë që të minimizojnë rrezikun e derdhjes ose vetëdëmtimit të përbërjes së tyre gjatë transportimit apo përdorimit.

(6) IBCs, lidhjet e tyre dhe paisjet e tyre të shërbimit dhe të drejtimit duhet të projektohen që ti rezistojnë, pa humbje të përbërjes, presionit të brëndshëm të përzierjes, goditjeve normale gjatë përdorimit dhe transportit. IBCs e planifikuar për ngritje duhet të projektohen për ngritje. Çdo veti ngritëse apo siguruuese e IBCs duhet të jetë në mënyrë të mjaftueshme e fortë për ti rezistuar kushteve normale të përdorimit dhe transportit pa dëmtime apo shkatërtime të mëdha dhe duhet të pozicionohet në mënyrë të tillë që të mos shkaktohet ndonjë shtypje e palejueshme në ndonjë pjesë të IBC.

(7) Kur një IBC përbëhet nga një trup brenda një skeleti, ai duhet konstruktuar në mënyrë të tillë që:

Trupi të mos fërkohet apo të mos nxehet nga skeleti që të shkaktojë dëmtime të materialit të trupit.

Trupi mbahet brënda skeletit gjatë gjithë kohës.

Pjesët e paisjeve janë fiksuar në mënyrë të tillë që ato nuk mund të dëmtohen nëq lidhjet ndërmjet trupit dhe skeletit lejojnë levizje apo zgjerime relative.

(8) Kur ka një valvël fundore shkarkimi, ajo duhet të jetë në gjëndje që të ketë siguri në pozicionin e mbyllur dhe i gjithë sistemi i shkarkimit duhet të jetë komplet i mbrojtur nga dëmtimi. Valvolat që kanë leva mbyllëse duhet të jenë në gjëndje të sigurohen ndaj hapjeve aksidentale dhe pozicioni i hapur apo i mbyllur duhet të jetë i dukshëm në mënyrë të qartë. Për IBCs që përmbajnë lëngje, duhet të sigurohet gjithashtu një mjet i dytë i dyllosjes së hapjes së shkarkimit, p.sh. me anë të një fllanxhë qorre ose një paisje ekuivalente me të.

(9) IBCs të rinj, të riparuar ose të përdorur duhet të jenë në gjëndje për ti kaluar të gjithë testet e përshkruara.

Dispozit të vecanta për IBCs metalikë

3622 (1) Këto dispozita zbatohen për IBCs metalikë të parashikuar për transportimin e lëndëve të ngurta ose lëngjeve. Këto IBCs janë sipas tipeve që vijnë:

11A, 11B, 11N

Për lëndë të ngurta të cilat ngarkohen apo shkarkohen me anë të gravitetit.

21A, 21B, 21N

Për lëndë të ngurta të cilat ngarkohen ose shkarkohen nën një presion standart më të madh se 10 kPa (0.1 bar).

31A, 31B, 31N.

Për lëngjet; IBCs metalikë të parashikuar për transportimin e lëngjeve dhe i përmbahen kushteve të kësaj Shtojcë nuk duhet të përdoren për të transportuar lëngje që kanë një presion avulli me të madh se 110 kPa (1,1 bar) në 90 °C ose më shumë se 130 kPa në 55 °C.

Trupat duhet të bëhen prej një metali të përshtatshëm të butë tek të cilët saldimi është plotësisht i dukshëm. Saldimi duhet të bëhet me precizion të lartë dhe duhet të japi siguri të plotë.

Kujdes duhet treguar për eliminimin e dëmtimeve nga galvanizimi për shkak të pranisë të metaleve të ndryshëm.

IBCs alumini që parashikohen të përdoren për transportimin e lëngjeve ndezës me një pikë ndezje jo më të madhe se 55 °C nuk duhet të kenë pjesë të lëvizshme, si mbulesa, kapakë mbyllës, etj. të prodhuar prej celiku që nuk i reziston ndryshkjes, i cili mund të shkaktojë një reaksion të rrezikshëm për shkak të kontakteve dhe goditjeve me aluminin.

IBCs metalikë duhet të prodhohen prej metali i cili plotëson kërkesat e mëposhtme:

(a) për çelikon zgjatimi në thyerje, në përqindje, nuk duhet të jetë më i vogël se

$$\frac{1000}{R_m} \quad \text{me një minimum absolut prej 20\%}$$

ku R_m = forca tërheqese minimale e garantuar e çelikut në N/mm²

(b) për aluminin dhe lidhjet e tij zgjatimi në thyerje, në përqindje, nuk duhet të jetë më i vogël se

$$\frac{10\,000}{6 R_m} \quad \text{me një minimum absolut prej 8\%}.$$

Kampionet e zgjedhur për përcaktimin e zgjatimit në thyerje duhet të merren në drejtim tërthor të cilindrit dhe duhet të sigurojnë që:

$$\begin{aligned} 3622 & \quad L_0 = 5d \\ (\text{vazhdim}) & \\ & \quad \text{ose} \end{aligned}$$

$$L_o = 5.65 \sqrt{A}$$

Ku: L_o = gjatësia standart e kampionit përpara kontrollit

d = diametër

A = sipërfaqja e seksionit tërthor të kampionit të kontrolluar

Trashësia minimale e murit:

Referuar një çeliku me rezultatin e $R_m \times A_o = 10000$, trashësia e murit nuk duhet të jetë më e vogël se:

Kapaciteti në m ³	Trashësia e murit në mm			
	Tipet: 11A, 11B, 11N		Tipet: 21A, 21B, 21N, 31A, 31B, 31N	
	I pambrojtur	I mbrojtur	I pambrojtur	I mbrojtur
$> 0.25 \leq 1.0$	2.0	1.5	2.5	2.0
$> 1.0 \leq 2.0$	2.5	2.0	3.0	2.5
$> 2.0 \leq 3.0$	3.0	2.5	4.0	3.0

Ku: A_o = zgjatimi minimal (në përqindje) referuar çelikut të përdorur në thyerje nga forca e tërheqjes [shiko paragrafin (6)].

Për metalet jashtë atyre të çelikut të referuar të përshkruar në (a), trashësia minimale e murit është llogaritur me formulën ekuivalente që vijon:

$$e_1 = \frac{21.4 \times e_o}{\sqrt{R_{m1} \times A_1}}$$

ku: e_1 = trashësia ekuivalente e kërkuar e murit e metalit që duhet përdorur (në mm)
 e_o = trashësia minimale e kërkuar për çelikun e referuar (në mm)

R_{m1} = forca tërheqëse minimale e garantuar e metalit që duhet (në N/mm²)

A_1 = zgjatimi minimal (në përqindje) i metalit që duhet përdorur në thyerje nën forcen e tërheqjes

Sidoqoftë, në asnjë rast trashësia e murit nuk duhet të jetë më e vogël se 1,5 mm.

3622 (7) Kërkesat për pakësimin e presionit (vazhdim)

IBCs për lëngje duhet të jenë në gjendje të paksimit të një sasive të konsiderueshme të avujve për të siguruar që, në rast perfshirjeje zjarri, nuk do të ndodhe asnjë thyerje ose këputje e trupit. Kjo mund të arrihet me anë të paisjeve të pakësimit të presionit konvencional ose me anë të mjeteve të tjera konstruktive.

Fillimi i shkarkimit të presionit nuk duhet të jetë më i lartë se 65 kPa (0.65 bar) dhe jo më i ulët se masa standarte e presionit total i eksperimentuar në IBC p.sh. presioni i avullit i lëndës mbushëse plus presionin e pjesshëm të ajrit ose gazeve të tjera inerte, minus 100 kPa (1 bar) në 55 °C, i vendosur në bazat e një shkalle maksimale të mbushjes sikurse përcaktohet në shënimet anore 3601 (7). Paisjet e kërkuara të pakësimit të presionit duhet të përshtaten në hapsirën e avujve.

Dispozita të vecanta për IBCs fleksibël

3623 (1) Këto dispozita të zbatueshme për IBCs fleksibël parashikohen për transportin e lëndëve të ngurta. Këto IBCs janë të tipeve në vijim:

- 13H1 plastikë e ngjeshur pa mbulesë ose këmishë
- 13H2 plastikë e ngjeshur, e mbuluar.
- 13H3 plastikë e ngjeshur me këmishë.
- 13H4 plastikë e ngjeshur, me mbulesë dhe me këmishë.
- 13H5 plastike filmi.
- 13L1 tekstil pa mbulesë ose këmishë.
- 13L2 tekstil, i mbuluar.
- 13L3 tekstil me këmishë.
- 13L4 tekstil, me mbulesë dhe këmishë.
- 13M1 letër shumëstresëshe.
- 13M2 letër shumëstresëshe, rezistente ndaj ujit.

Trupat duhet të prodhohen prej materiali të përshtatshëm. Fortësia e materialit dhe konstruksionit të IBCs fleksibël duhet ti përshtatet kapacitetit të tij dhe qëllimit të përdorimit të tij.

Të gjitha materialet të përdorura në konstruksionin e IBCs fleksibël të tipit 13M1 dhe 13M2 duhet, pas zhytjes komplet në ujë për jo më pak se 24 orë, të ruajnë të paktën 85% të forcës tërheqëse të matur konkretisht në materialin e kushtëzuar, me ekuilibër në 67% të lagështirës relative ose më pak.

Tegeli duhet të formohet nga të qepura, vulosje e nxehtë, ngjitje ose ndonjë metodë ekuivalente, dhe të gjithë nyjet e fundeve të tegelit duhet të jenë të sigurtë.

IBCs fleksibël duhet të japin rezistencën e mjaftueshme ndaj pjekjes dhe degradimit të shkaktuar nga radiacioni ultraviolet, kushtet klimatike ose lënda që përmban, duke i bërë ato në këtë mënyrë të përshtatshme për destinacionin e përdorimit të tyre.

IBCs fleksibël plastike, ku kërkohet mbrojtja nga radiacioni ultraviolet, duhet paisur me shtesë karbon të zi, ose pigmente ose pengues të tjerë të përshtatshëm. Keto shtesa duhet të jenë të pajtueshme me përmbajtjen dhe të mbeten efektive gjatë gjithë jetës së trupit. Kur përdoret karbon i zi, pengues ose pigmente ndryshe nga ato të përdorura në prodhimin e tipit të përcaktuar të testuar, ritestimi mund të mënjanohet në qoftëse ndryshimet në përbërjen e karbonit të zi, në përbërjen e pigmentit ose në përbërjen e penguesit nuk veprojnë në mënyrë të dukshme në vetite fizike të materialit të konstruksionit.

Shtesat mund të përfshihen në përbërjen e materialit të trupit, për të përmirësuar rezistencën ndaj të pjekurit ose për të shërbyer për qëllime të tjera, duke siguruar që këto nuk veprojnë në mënyrë të dukshme në vetite fizike ose kimike të materialit.

Në prodhimin e trupave të IBCs, nuk duhet të përdoret asnjë material i përmirësuar nga kontenieret e përdorur. Sidoqoftë, mbetjet e prodhimit ose mbeturinat nga i njëjti proces prodhimi, mund të përdoren. Mund të përdoren gjithashtu pjesë përbërse të tilla si armatura ose paleta autobusash, nëse komponentë të tillë nuk janë dëmtuar me ndonjë mënyrë në përdorimin e mëparshëm.

Kur është i mbushur, raporti i lartësisë me gjërësinë nuk duhet të jetë më i madh se 2:1.

Këmisha duhet të prodhohet nga një material i përshtatshëm. Fortësia e materialit të përdorur dhe konstruksionit të këmishes duhet të përshtatet me kapacitetin e IBCs dhe përdorimin e menduar. Bashkimet dhe mbylljet duhet të jenë të siguruar dhe në gjëndje të qëndrueshmerisë ndaj presioneve dhe efekteve të detyrueshme që ndodhin në kushtet normale të transportimit dhe manovrimit.

Dispozita të vecanta për IBCs plastikë të shtanget.

3624 (1) Këto dispozita zbatohen tek IBCs plastikë të shtanget të menduar për transportin e trupave të ngurtë ose lëngjeve. Keto IBCs janë të tipeve që vijojnë:

11H1 për trupa të ngurtë të cilët ngarkohen apo shkarkohen me anë të gravitetit, të përshtatur me paisjen strukturore të projektuar, ti rezistojë të gjithë ngarkesës kur IBCs janë

grumbulluar.

11H2 për trupa të ngurtë të cilët shkarkohen ose ngarkohen me anë të gravitetit, në gjëndje të lirë.

21H1 për trupa të ngurtë të cilët ngarkohen ose shkarkohen me presionin prej më shumë se 10 kPa (0.1 bar), i pajisur me paisje strukturore të përcaktuar për ti rezistuar të gjithë ngarkesës kur IBCs grumbullohen.

21H2 për trupa të ngurtë të cilët ngarkohen ose shkarkohen me presion prej më shumë se 10 kPa (0,1bar), në gjëndje qetësie.

31H1 për lëngjet, të paisur me paisje strukturore të përcaktuar për ti rezistuar të gjithë ngarkesës kur IBCs grumbullohen.

31H2 për lëngjet, në gjëndje qetësie.

Trupi duhet të jetë prodhuar prej materiali të përshtatshëm plastik me specifikime të njohura dhe të jetë me fortësi dhe ngjyrim në lidhje me kapacitetin e tij dhe përdorimit të menduar. Materiali duhet të jetë mjaftueshëm rezistent ndaj të pjekurit dhe degradimit të shkaktuar nga lënda që përmbahet ose, kur përshtatet, nga rrezatimi ultraviolett. Çdo depërtim i substancës përmbajtse nuk duhet të përbëjë rrezik në kushtet normale të transportit.

Kur kërkohet mbrojtje kundër rrezatimit ultraviolett, ai duhet të sigurohet me shtimin e karbonit të zi ose pigmente dhe pengues të tjerë të përshtatshëm. Këto shtesa duhet të jenë të pajtueshme me përbërjen dhe të mbeten efektive gjatë gjithë jetës së trupit. Kur përdoret karbon i zi, pigmente ose pengues, ndryshe nga ato të përdorura në prodhimin e tipit të caktuar të testuar, rëtestimi nuk do të merret parasysh në qoftë se ndryshimet në përbërjen e karbonit të zi, në përbërjen e pigmentit ose në përbërjen e penguesit, nuk ndikojnë në mënyrë të dukshme në vetitë fizike të materialit të konstruksionit.

Materialët shtesë mund të bashkohen me materialin e trupit për të përmirësuar rezistencën ndaj pjekjes ose të shërbejnë për qëllime të tjera, duke siguruar që këto nuk ndikojnë në mënyrë të dukshme në vetitë fizike ose kimike të materialit.

Në prodhimin e IBCs plastikë të ngurtë, nuk mund të përdoren materiale të tjerë ndryshe nga mbetjet e prodhimit ose ribluarja nga i njëjti proces prodhimi.

IBCs plastikë të ngurtë për lëngje duhet të jenë në gjëndje të qetësisë të një sasi të mjaftueshme të avullit për të siguruar mosthyerje të trupit. Kjo mund të arrihet me anë të paisjeve të shkarkimit të presionit konvencional ose me anë të mjeteve të tjera konstruktive. Presioni i fillimit të shkarkimit nuk duhet të jetë më i lartë se presioni i përdorur në testin e presionit hidraulik.

Vetëm nëse në rast të kundërt aprovohet nga autoritetet kompetente, periudha e lejuar e përdorimit për transportin e lëngjeve të rrezikshme nuk duhet të kalojë 5 vjet nga data e prodhimit të depozitës të IBCs përveç se, kur përshkruhet një periudhë më e shkurtër, për shkak të natyrës së lengut që do të transportohet,

Dispozita të vecanta për IBCs e përbërë me depozitë të brendshme plastike

3625 (1).Këto dispozita zbatohen tek IBCs e përbërë të paracaktuar për transportin e materialeve solidë ose të lëngët. Këto IBCs janë të tipeve që vijojnë:

(a) 11HZ1 për materiale solidë të ngarkuar ose shkarkuar me anë të gravitetit, i paisur me një depozitë të brendshme plastike të ngurtë;

11HZ2 për materiale solidë të ngarkuar ose shkarkuar me anë të gravitetit, i paisur me një depozitë të brendshme plastike fleksibël;

21HZ1 për materiale solidë të ngarkuar ose shkarkuar me presion prej më shumë se 10 kPa (0,1bar), i pajisur me një depozitë të brendshme plastikë të ngurtë;

21HZ2 për materiale solidë të ngarkuar ose shkarkuar me presion prej më shumë se 10 kPa (0,1bar), i pajisur me një depozitë të brendshme plastike fleksibël;

31HZ1 për lëngje, i paisur me një depozitë të brendshme plastike të ngurtë;

31HZ2 për lëngje, i paisur me një depozitë të brendshme plastike fleksibël;

(b) Ky kod duhet të plotësohet duke zëvendësuar gërmën Z me një gërmë kapitale në përputhje me shënimet ansore 3611 (1) (b) për të treguar natyrën e materialit të përdorur për veshjen e jashtme.

Dispozita të përgjithshme

Depozita e brëndëshme nuk mendohet të kryejë një funksion mbajtës pa veshjen e saj të jashtme.

Veshja e jashtme normalisht konsiston e formuar nga material i ngurtë për të mbrojtur kështu depozitën e brëndëshme nga dëmtimet fizike gjatë manovrimit dhe transportit por nuk është menduar të kryej funksion mbajtës; kjo përfshin paletën bazë kur është e përshtatshme.

Në IBCs, i përbërë, me një veshje të jashtme plotësisht të mbyllur duhet të projektohet e tillë që tërësia e kontenierit të brëndshëm mund të testohet lehtë duke vijuar testet hidraulike dhe të mosrjedhjes.

Kapaciteti maksimal i IBCs i tipit 31HZ2 duhet të kufizohet në 1,250 litra.

Depozita e brëndëshme

Të njëjtat kërkesa që jepen në shënimet ansore 3624 (2) deri në (6) për IBCs plastikë të ngurtë zbatohen në depozitat e brëndëshme, në kuptimin që, në këtë rast, kërkesat e zbatueshme tek trupi i IBCs plastikë të ngurtë janë të zbatueshme tek depozita e brëndshme e IBCs të përbërë. Depozita e brëndëshme e IBCs të tipit 31HZ2 duhet të përfshijë të paktën 3 shtresa të filmit.

Mbulesa e jashtme

Fortësia e materialit dhe konstruksionit të mbulesës së jashtme duhet të jetë e përshtatshme me kapacitetin e IBCs së përbërë dhe përdorimit të parashikuar të tij.

Mbulesa e jashtme duhet të jetë pa ndonjë të dalë që mund të dëmtojë depozitën e brëndshme.

Mbulesat e jashtme me metal mur-i plote ose rrjetë-formuar duhet të konstruktohen prej një materiali të përshtatshëm me trashësinë e duhur.

Mbulesat e jashtme prej druri natyral duhet të jenë prej druri të mirë të stinës, të tharë për tregëti dhe pa difekte që do të ulnin thelbësisht fortësinë e ndonjë pjese të mbulesës. Fillimet dhe fundet mund të bëhen prej druri i ristrukturuar rezistent ndaj ujit të tillë si dërrase e fortë, dërrase grimcore ose tip tjetër i përshtatshëm.

Mbulesat e jashtme prej kompesate duhet të bëhen nga prerje rrethore të mira stinore, në feta ose rimeso e sharruar, e tharë në mënyrë tregtare dhe pa difekte që do të ulnin në mënyrë thelbësore fortësinë e mbulesës. Të gjitha shtresat e afërta duhet të mbyllen me ngjitës rezistent ndaj ujit. Materiale të tjerë të përshtatshëm mund të përdoren me kompesatën për konstruksionin e mbulesave. Mbulesat duhet të jenë të gozhduara qëndrueshmërisht ose të siguruar në vëndet ansore dhe fundore dhe të jenë montuar nga paisje të përshtatshme të njëjta.

Muret e mbulesave të jashtme prej druri të rikonstruktuar duhet të bëhen prej druri të rikonstruktuar rezistent ndaj ujit si, dërrasë e fortë, dërrasë grimcore ose tip tjetër i përshtatshëm. Pjesë të tjera të mbulesës mund të bëhen prej materiali tjetër të përshtatshëm.

Për mbulesat e jashtme dërrase antizjarr, duhet të përdoren dërrasë fibrore e rrudhosur solide ose dopio-faqe (teke ose shumë shtresëshe) e përshtatshme me kapacitetin e mbulesës dhe përdorimit të parashikuar të saj. Rezistenca ndaj ujit e sipërfaqes së jashtme duhet të jetë e tillë që rritja në masë, sikurse përcaktohet në testin e kryer mbi 30 minuta me metodën e përcaktimit të thithjes së ujit, Cobb, nuk është më shumë se 155g/m² - shiko ISO 535-1991. Ajo duhet të ketë cilësitë e duhura të përkuljes. Dërrasa fibrore duhet të pritët, e rrudhosur pa gërvishtje, dhe të çara, në mënyrë që të lejojë montimin pa të çara, thyrje të sipërfaqes ose përkulje të tepërta. Pjesa e luget e dërrases fibrore të rrudhosur duhet të jetë e vendosur qëndrueshmërisht tek manshetat.

Fundet e veshjeve të jashtme mund të kenë një kornizë druri ose e bërë e gjitha prej druri. Mund të përdoren përf forcime prej mbajtëse druri.

Bashkimet gjatë prodhimit në veshjet dërrase fibrore duhet të jenë në formë rripash, të lidhur dhe të vulosur, ose të lidhur dhe të qepura me kapse metali. Bashkimet e palave duhet të kenë bllokimin e duhur. Kur mbyllja bëhet me dylllosje ose me lidhje rripash, duhet të përdoret një ngjitës rezistent ndaj ujit.

Kur veshja e jashtme është prej materiali plastik, dispozitat përkatëse të shënimeve ansore 3624 (2) deri (5) për IBCs plastikë të ngurtë zbatohen, në kuptimin që, në këtë rast, kërkesat e zbatueshme tek trupi i IBCs plastikë janë të zbatueshme tek veshja e jashtme e IBCs të përbërë.

Veshja e jashtme e një IBC të tipit 31HZ2 do të mbylli plotësisht depozitën e brëndshme.

Paisje tjeter strukturore

Çdo bazë e poshtme e paletit të plotë që formojnë pjesë të një IBCs ose çdo paletë e ndashme

duhet të jetë e përshtatshme për manovrim mekanik të IBC të mbushur në masën bruto maksimale të lejueshme.

Paleta ose baza e poshtme e plotë duhet të përcaktohet që të shmangë çdo zgjatje të bazamentit të IBC që mund të jetë rrezik të shkaktojë dëmtime në manovrim.

Veshja e jashtme duhet të sigurohet në çdo paletë të ndashme për të siguruar qëndrueshmëri në manovrim dhe transport. Kur përdoret një paletë e ndashme, sipërfaqja e saj e sipërme duhet të jetë pa të dala të mprehta që mund të dëmtojnë IBC.

Paisje përforcuese si mbajtëse druri për rritjen e efektshmërisë të ngritjes mund të përdoret, por duhet të jetë jashtë nga depozita e brëndëshme.

Kur IBCs parashikohen për ngritje, sipërfaqja mbajtëse do të jetë e tillë që të shpërndaje ngarkesën në mënyrë të sigurtë. IBCs të tillë duhet të projektohen në mënyrë që ngarkesa nuk do të mbahet nga depozita e brëndshme.

(6) Vetëm në se aprovohet ndryshe nga autoritetet kompetente, periudha e përdorimit e lejuar për transportin e lëngjeve të rrezikshme nuk duhet të kalojë 5 vjet nga data e prodhimit të depozitës të IBC, me përjashtim, kur jepet një periudhë më e shkurtër përdorimi për shkak të llojit të lëngut që do transportohet.

Dispozita të vecanta për IBCs dërrasëfibrore

3626 (1) Këto dispozita zbatohen tek IBCs dërrasëfibrore për transportimin e materialeve të ngurtë të cilët ngarkohen dhe shkarkohen me anë të gravitetit. IBCs fibredërrase janë të tipit që vijon: 11G.

IBCs fibredërrase nuk do të përmbajnë paisje ngritëse në lartësi.

Trupi

Materialet fiberdërrase e rrudhosur, solide ose dopio-faqe, të forta dhe cilësi e mirë (e thjeshtë ose shume shtresëshe), do të përdoren, në përshtatje me kapacitetin e IBCs dhe përcaktimit të tij për përdorim. Rezistenca ndaj ujit e sipërfaqes së jashtme duhet të jetë e tillë që rritja e masës, sikurse përcaktohet nga një test të kryer gjatë një kohe prej më shumë se 30 minuta me anë të metodës të përcaktimit të absorbimit të ujit, Cobb, nuk është më e madhe se 155 g/m² –shiko Standartin Ndërkombëtar ISO 535:1991. Dërrasafibrore do të ketë cilësitë e duhura përkulëse. Ajo do të pritët, rrudhoset pa gervishtje dhe të pritët në mënyrë që të lejojë mbledhjen pa plasaritje, thyerje të sipërfaqes apo përkulje të tepërta. Kanalizimi i dërrasësfibrore të rrudhosur do të jetë i vendosur tek manshetat.

Muret, përfshirë pjesën e sipërme dhe bazamentin, do të kenë një rezistence minimale shpuarje prej 15 J të matur në perputhje me Standartin Ndërkombëtar ISO 3036:1975.

Bashkimet e prodhimit në trupin e IBCs do të bëhen me një bashkuese të përshtatshme dhe do të lidhen, mbyllen, qepen me kapse metalike, ose fiksohen me mjete të tjera vepruese të paktën afërsisht të ngjashme. Kur bashkimet janë efektive me anë të mbylljes ose lidhjes, do të përdoret një ngjitës rezistent ndaj ujit. Kapse metalike do të kalojnë plotësisht nëpër të gjitha pjesët për tu fiksuar dhe të marrin formën e duhur ose të jenë të mbrojtura në mënyrë të tillë që çdo këmishë e brëndëshme nuk mund të ferkohet ose të cahet prej tyre.

Këmisha

Këmisha duhet të jetë prej një materiali të përshtatshëm. Fortësia e materialit të përdorur dhe konstruksioni i këmishës duhet të përshtatet me kapacitetin dhe përdorimin e parashikuar të IBC. Bashkimet dhe mbylljet do të jenë hermetike dhe në gjëndje për ti rezistuar presioneve dhe ndikimeve të rrezikshme që mund të ndodhin në kushte normale të manovrimit dhe transportimit.

Paisja strukturore

Çdo bazë e një palete të plotë që formojnë pjesë të një IBC ose çdo paletë e ndashme duhet të

jetë e përshtatshme për manovrim mekanik të IBC e mbushur në masën e saj maksimale të lejuar.

Paleta ose baza e plotë duhet të përcaktohet në mënyrë që të eliminojë çdo zgjatje të fundit të IBC që mund të jetë e rrezikshme për dëmtim në manovrim.

Trupi duhet të jetë i siguar për çdo paletë të ndashme për të siguruar stabilitet në manovrim dhe transport. Sipërfaqja e sipërme e paletës së ndashme duhet të jetë pa të dala të mprehta që mund të dëmtojnë IBC.

Paisje përforcuese si mbajtëse druri për rritjen e efektshmërisë të ngritjes mund të përdoret, por duhet të jetë jashtë nga depozita e brendshme.

Kur IBCs parashikohen për ngritje, sipërfaqja mbajtëse do të jetë e tillë që të shpërndajë ngarkesën në mënyrë të sigurtë.

Dispozita të veçanta për IBCs prej druri

3627 (1) Këto dispozita zbatohen tek IBCs prej druri për transportimin e materialeve të ngurtë të cilët ngarkohen dhe shkarkohen me anë të gravitetit. IBCs prej druri janë të tipeve që vijon:

11C Dru natyral me këmishë të brëndshme.

11D Dru me shtresa me këmishë të brëndshme.

11F Dru i ristrukturuar me këmishë të brëndshme.

IBCs druri nuk do të përmbajnë paisje ngritëse në lartësi.

Trupi

Fortësia e materialit të përdorur dhe metoda e ndërtimit duhet të përshtatet me kapacitetin dhe përdorimin që mendohet të ketë IBCs.

(b) Nëse trupat janë prej druri natyral, ky duhet të jetë dru i stines, i tharë në mënyrë tregtare, dhe pa difekte, që mund të paksojnë materialisht fortësinë e ndonjë pjesë të IBC. Çdo pjesë e IBC duhet të përbëhet prej një cope ose të jetë ekuivalent me të. Pjesët konsiderohen ekuivalent me një pjesë kur është përdorur metoda bashkimit me ngjitje (si për shëmbull bashkimi Linderman, bashkimi i bukosur ose me kanale, i mbyllur ose me kllapa), por bashkojnë të paktën dy mbërthyes metalike të rrudhosura në çdo bashkim, ose metoda të tjera të përdorura të paktën të barabarta efektivisht.

(c) Nëse trupat janë prej druri me shtresa, duhet të ketë të paktën tre shtresa. Ai duhet të bëhet prej druri të stinës me prerje rrethore, i prerë në feta ose rimeso, i tharë në mënyrë tregtare dhe pa difekte që mund të ulin fortësinë e trupit të gjitha të palosurat e afërta duhet të mbyllën me ngjitës rezistent ndaj ujit me drurin me shtresa, mund të përdoren edhe materiale të tjerë të përshtatshëm për ndërtimin e trupit.

Trupat prej druri të riformuar duhet të prodhohen prej druri të riformuar rezistent ndaj ujit, të tillë si, dërrasë e fortë, me pjesëza ose tip tjetër i përshtatshëm.

IBCs duhet të gozhdohen fort ose të sigurohen në vëndet e qosheve ose fundet ose të montohen me paisje ekuivalente.

Këmisha

Këmisha duhet të jetë prej një materiali të përshtatshëm. Fortësia e materialit të përdorur dhe konstruksioni i këmishës duhet të përshtatet me kapacitetin dhe përdorimin e parashikuar të IBC. Bashkimet dhe mbylljet do të jenë hermetike dhe në gjëndje për ti rezistuar presioneve dhe ndikimeve të rrezikshme që mund të ndodhin në kushte normale të manovrimit dhe transportimit.

(5) Paisja strukturore

Çdo bazë e një paletë të plotë që formojnë pjesë të një IBC ose çdo paletë e ndashme duhet të jetë e përshtatshme për manovrim mekanik të IBC e mbushur në masën e saj maksimale të lejuar.

Paleta ose baza e plotë duhet të përcaktohet në mënyrë që të eliminojë çdo zgjatje të fundit të IBC që mund të jetë e rrezikshme për dëmtim në manovrim.

Trupi duhet të jetë i siguar për çdo paletë të ndashme për të siguruar stabilitet në manovrim dhe transport. Sipërfaqja e sipërme e paletës së ndashme duhet të jetë pa të dala të mprehta që mund të dëmtojnë IBC.

Paisje përforcuese si mbajtëse druri për rritjen e efektshmërisë të ngritjes mund të përdoret, por duhet të jetë në anën e jashtme të këmishës.

Kur IBCs parashikohen për ngritje, sipërfaqja mbajtëse do të jetë e tillë që të shpërndajë ngarkesën në mënyrë të sigurtë.

3628-3649

Seksioni 4: Kërkesat e testit për IBCs.

Testet e tipit të projektuar

Kërkesa të përgjithshme

3650 (1) Tipi i përcaktuar për çdo IBC duhet të testohet dhe aprovohet nga autoritetet kompetente ose nga një trupë e caktuar nga ky autoritet.

Përpara përdorimit të çdo tipi të përcaktuar një IBC i vetëm duhet të kalojë me sukses provën e dhënë në listën e mëposhtme (5), sipas rregullit që përmendet në tabelë dhe në përputhje me dispozita të specifikuara në anëshkrimet 3652 deri në 3660. IBCs të vecantë fleksibël mund të përdoren për çdo test.

Të gjitha këto teste duhet të kryhen në përputhje me procedurat e vendosura nga Autoritetet kompetente. Një tip i projektuar IBC përcaktohet nga konstruksioni, madhësia, materiali dhe trashësia, mënyra e konstruktimit dhe mjetet e mbushjes dhe shkarkimit por mund të përfshijë trajtime të ndryshme të sipërfaqes. Ai gjithashtu pëfshin IBCs të cilët ndryshojnë nga tipi i projektuar vetëm në dimensionet e jashtme më të vogla.

Autoriteti kompetent mund, gjithashtu, të autotizojë një testim përzgjedhës të IBCs, të cilët ndryshojnë nga tipi tashmë i testuar vetëm në përmasat më të vogla respektive, për shëmbull, zvoglime të vogla në dimensionet e jashtme.

Testet duhet të kryhen tek IBCs që përgatiten për tu nisur. IBCs duhet të mbushen sikurse tregohet për teste të ndryshëm. Lëndet që do të transportohen me IBCs mund të zëvendësohen nga lëndë të tjera, me përjashtim të rasteve kur kjo gjë do të shfuqizonte rezultatet e testit. Për lëndët e ngurta, nëse përdoret një lëndë tjetër, ajo duhet të ketë karakteristika të njëjta (masa, madhësia e kokrrizës, etj.) me lëndën që do të transportohet. Është e lejueshme të përdoren lëndë shtesë, të tilla si gjyle grafiti, për të arritur masën totale të kërkuar të paketës, nëse ato janë vendosur në mënyrë që rezultatet e testit nuk ndikohen.

Në testin e pikimit për lëngjet, nëse është përdorur një lëndë tjetër, densiteti dhe viskoziteti i tij relativ duhet të jetë i ngjashëm me ato të lëndës që do të transportohet. Gjithashtu për testin e rrjedhjes së lëngut, mund të përdoret edhe uji me kushtet e mëposhtme:

në qoftë se lëndët që do të transportohen kanë një densitet relativ që nuk i kalon 1,2, lartësitë e pikimit duhet të jenë ato të treguara në seksionet përkatëse për tipet e ndryshëm të IBC:

në qoftë se lëndët që do të transportohen kanë një densitet relativ që i kalon 1,2, lartësitë e pikimit duhet të llogariten në bazë të densitetit relativ (d) të lëndës që do të transportohet të rrumbullakosur në presjen e parë dhjetore si vijon:

Paketa e Grupit I	Paketa e Grupit II	Paketa e Grupit III
$d \times 1.5 \text{ m}$	$d \times 1.0 \text{ m}$	$d \times 0.67 \text{ m}$

(5) Testet e kërkuara për çdo tip të projektuar IBC

Çdo X tregon që kategoria e IBC e treguar në krye të kollones duhet ti nënshtrohet testit të treguar në rradhën e pyetjes, sipas rregullit të dhënë në listë:

	IBC's Metali	IBC's Fleksibël	IBC's Plastikë të ngurtë	IBC's Të përbërë me depozitë të brëndshme plastike	IBC's Dërrasë- fibër	IBC's druri

Ngritje nga bazamenti	Xa/		X	X	X	X
Ngritje nga sipër	Xa/	Xb/	Xa/	Xa/		
Çarje		X				
Ngarkimi	X	X	X	X	X c/	X
Hermetizimi	X d/		Xd/	Xd/		
Presioni hidraulik i brëndshëm	Xc/		Xc/	Xc/		
Pikim	Xf/	X	X	Xf/	X	X
Përmbysje		X				
Drejtueshmëria		Xb/				

a/ Për IBCs që janë projektuar të transportohen në këtë mënyrë.

b/ Kur IBCs janë projektuar të ngrihen nga sipër ose nga anash.

c/ Kur IBCs janë projektuar të ngarkohen.

d/ Testi i hermetizimit nuk kërkohet për IBCs të tipit 11A, 11B, 11N, 11H1, 11H2, 11HZ1 ose 11HZ2.

e/ Testi i presionit të brëndshëm hidraulik nuk kërkohet për IBCs të tipit 11A, 11B, 11N, 11H1, 11H2, 11HZ1 ose 11HZ2.

f/ Një IBC tjetër i të njëjtit projekt mund të përdoret për testin e pikimit.

Përgatitja e IBCs për testim

3651 (1) IBCs fleksibël, IBCs fibërdërrase dhe IBCs të përbërë me veshje të jashtme fibërdërrase.

IBCs letre, IBCs fibërdërrase dhe IBCs të përbërë me veshje të jashtme fibërdërrase duhe të kushtëzohen të paktën për 24 orë në një atmosferë që ka temperaturë të kontrolluar dhe lagështirë relative (r.h). Ka tre opsione nga të cilët duhet të zgjidhet njëri. Atmosfera e preferuar është $23\ 0\ C \pm 2\ 0\ C$ dhe $50\% \pm 2\% \text{ r.h.}$ Dy opsionet e tjera janë $20\ 0\ C \pm 2\ 0\ C$ dhe $65\% \pm 2\% \text{ r.h.}$ ose $27\ 0\ C \pm 2\ 0\ C$ dhe $65\% \pm 2\% \text{ r.h.}$

SHENIM: Këto vlera korespondojnë me vlerat mesatare në termat afatshkurtër vlerat e lagështirës relative mund të variojnë me $\pm 5\%$ pa influencuar në testim.

IBCs plastikë dhe IBCs të përbërë me depozitë të brëndshme plastike.

Hapa shtesë duhen marrë për të përcaktuar që materialet plastikë të përdorur në prodhimin e IBCs plastikë të ngurtë të tipit 31H1 dhe 31H2 dhe IBCs të përbërë të tipit 31HZ1 dhe 31HZ2 përputhen me dispozitat e 3624 (2) deri në (4).

Për ta provuar nëse ka përputhje kimike të mjaftueshme me mallrat që përmbahen, IBCs kampion, duhet ti nënshtrohet një magazinimi paraprak prej 6 muajsh, gjatë të cilit kampionët mbeten të mbushura me lëndët që ato mendohen të përmbajnë ose me lëndët që dihet, të kenë të paktën si ndarje një sforcim-carje, veprim keqsues molekular ose dobësues në materialet plastikë në fjalë, dhe pas të cilit kampionët duhet ti nënshtrohen testeve të aplikueshme, të listuara në anëshkrimin 3650 (5).

Kur sjellja e materialit plastik vendoset me mjete të tjera, testi i mësipërm i pajtueshmërisë mund të jetë i panevojshëm. Proçedura të tilla duhet të jenë të paktën të njëjtë me testin e mësipërm të pajtueshmërisë dhe të njihen nga autoriteti kompetent.

Proçedurat e testimit

3652 Testi i ngritjes nga fundi

Zbatueshmëria

Për të gjitha tipet e IBCs të cilët përshtaten me mjetet e ngritjes nga bazamenti.

Përgatitja e IBCs për testim.

IBCs duhet të mbushen deri 1.25 herë të masës bruto maksimale të lejuar, me ngarkesën që shpërndahet rregullisht.

(3)Metoda e testimit.

IBC duhet të ngrihet dhe të ulet dy herë me anë të një kamioni ngritës me pirunët të pozicionuar në qënder dhe të vendosur në tre të katertat e dimensionit të faqes ansore të hyrjes (po të

mos jenë fiksuar pikat e hyrjes). Pirunet duhet të depërtojnë në tre të katërtat e drejtimit të hyrjes. Testi duhet të përsëritet nga çdo drejtim i mundshëm i hyrjes.

(4) Kriteret për kapërximin e testit.

Asnjë deformim i përhershëm i cili i bën IBC (përfshirë bazamentin e paletës për IBCs e përbërë me depozitë të brëndshme plastike, IBCs fibërdërrase dhe IBCs druri) të pasigurtë për transport dhe asnjë humbje të përmbajtjes.

3653 Testi i ngritjes nga sipër.

Zbatueshmëria.

Për të gjitha tipet e IBC të cilët përshtaten me mjetet e ngritjes nga sipër ose, kur është e përshtatshme, nga anash për IBCs fleksibël.

Përgatitja e IBCs për testim.

IBC metalikë, IBCs plastikë të ngurtë dhe IBCs të përbërë me depozitë të brëndshme plastike:

IBC duhet të mbushet deri në dy herë të masës së tij bruto maksimale të lejuar.

3653 IBCs fleksibël:

IBC fleksibël duhet të mbushen deri në 6 herë të ngarkesës maksimale të lejuar, me ngarkesën që shpërndahet rregullisht.

Metoda e testimit

IBC metalikë dhe fleksibël:

IBC duhet të ngrihet nga dyshemeja në mënyrën për të cilën ai është projektuar derisa ai është i zbrazur, dhe të mbahet në këtë pozicion për një kohë prej 5 minutash.

Për IBCs fleksibël mund të përdoren metoda të tjera testimi dhe përgatitje të ngritjes nga sipër dhe të paktën me përdorim të njëlojtë efektiv.

IBC e ngurtë plastikë dhe IBCs e përbërë me depozitë të brëndshme plastike:

IBC duhet të ngrihet nga çdo palë e paisjeve ngritëse diagonalisht të kundërta, kështu që forcat ngritëse veprojnë vertikalisht, për një kohë prej 5 minutash; dhe

IBC duhet të ngrihet nga çdo çift i paisjeve ngritëse diagonalisht të kundërta, kështu që forcat ngritëse janë zbatuar drejt qëndrës në 45° me drejtimin vertikal, për një periudhë prej 5 minutash.

Kriteret për kapërximin e testit

IBC metalikë, IBCs të ngurtë plastikë, IBCs të përbërë me një depozitë të brëndshme plastike:

Asnjë deformim mbetës i cili i bën IBC (përfshirë bazamentin e paletës për IBCs e përbërë) të pasigurtë për transportin dhe asnjë humbje të përmbajtjes.

IBC fleksibël:

Asnjë dëmtim të IBC ose paisjet e tij ngritëse të cilat e bëjnë IBC të pasigurtë për transportim ose manovrim.

3654 Testi i carjes.

Zbatueshmëria

Për të gjitha tipet e IBCs fleksibël.

Përgatitja e IBCs për testim.

IBC duhet të mbushet deri jo më pak se 95% të kapacitetit të tij dhe deri në ngarkesën e tij maksimale të lejuar, dhe me ngarkesën që shpërndahet uniformisht.

Metoda e testimit.

Ndonjëherë IBC vendoset mbi një vend, një thikë me bazë 100 mm, që depërton komplet murin e një faqe të gjërë, është bërë në një kënd 45° me akset kryesore të IBC, në gjysëm të distancës ndërmjet sipërfaqes së bazamentit dhe nivelit të sipërm të përmbajtjes. Atëherë IBC duhet të jenë subjekt të një ngarkese të mbivendosur uniformisht të shpërndarë të barabartë me dyfishin e ngarkesës maksimale të lejuar. Ngarkesa duhet të zbatohet të paktën për 5 minuta.

3654 IBCs të cilët janë projektuar të ngrihen nga lart ose nga anash duhet atëherë, që pas heqjes të ngarkesës të mbivendosur, të ngrihen lart nga dyshemeja dhe të mbahen në këtë pozicion për një kohë prej 5 minutash. Të tjera metoda ekuivalente mund të përdoren.

Kriteri për kapërcimin e testit.

Prerja nuk duhet të përhapet më shumë se 25% të gjatësisë së tij origjinale.

3655 Testi i ngarkimit.

Zbatueshmëria.

Për të gjitha tipet e IBC.

Përgatitja e IBCs për testim.

Të gjitha kategoritë e IBC përveç IBCs fleksibël:

IBC duhet të mbushet deri në masën e tij maksimale të lejuar bruto.

IBC fleksibël:

IBC duhet të mbushet deri në jo më shumë se 95% të kapacitetit të tij dhe deri në ngarkesën e tij maksimale të lejuar, me ngarkesën rregullisht të shpërndarë.

Metoda e testimit.

IBC duhet të vendoset mbi bazamentin e tij në nivelin ekstrem të tokës dhe ti nënshtrohet një testi të ngarkesës se mbivendosur uniformisht të shpërndarë (shiko (4) më poshtë)

Kategoritë dhe Tipet e IBC	Koha e testimit
IBC Metalikë	5 minuta
IBC fleksibël. IBCs të ngurtë plastikë Tip 11H1, 21H1 dhe 31H1 IBCs të përbërë me depozitë të brëndshme plastike ndryshe nga 11HH1, 11HH2, 21HH2, 31HH1 dhe 31 HH2. IBCs fibërdërrase, IBCs druri	24 orë
IBC plastikë të ngurtë Tip 11H2, 21H2 dhe 31H2 IBCs të përbërë me depozitë të brëndshme të brendshme plastike dhe veshje plastike të jashtme të Tipeve 11HH1, 11HH2, 21HH2, 31HH1 dhe 31HH2.	28 dite në 400C

Për të gjitha kategoritë e IBC përveç IBCs metalikë, ngarkesa e mbivendosur e testimit duhet të zbatohet me anë të një prej metodave që vijojnë:

një ose më shumë IBCs prej të njëjtit tip ngarkimi deri në masën e tyre bruto maksimale të lejuar (ngarkesa maksimale e lejuar në rastin e IBCs fleksibël) janë ngarkuar në IBC që testohet;

pesha të përshtatshme janë ngarkuar mbi një plate të sheshtë ose një riprodhim i bazamentit të IBC, i cili është vendosur në IBC që testohet.

Llogaritja e ngarkësës së mbivendosur të testit.

Ngarkesa që do të vendoset mbi IBC duhet të jetë të paktën sa 1.8 herë të masës së kombinuar bruto maksimale të lejuar të numrit të IBCs të ngjashëm që mund të ngarkohen sipër IBC gjatë transportit.

Kriteri për kapërcimin e testit.

IBC ndryshe nga IBCs fleksibël:

Asnjë deformim mbetës i cili e bën IBC (përfshirë bazamentin e paletës për IBCs e përbërë, IBCs fibërdërrase ose IBCs druri) të pasigurtë për transport dhe asnjë humbje e përbërjes.

IBC fleksibël:

Asnjë dëmtim të trupit i cili e bën IBC të pasigurtë për transport dhe asnjë humbje të përmbajtjes.

3656 Testi i hermetizimit.

Zbatueshmëria.

Për të gjitha tipet e IBC metalikë dhe për tipet e IBC plastikë dhe IBCs të përbërë me depozitë të brëndëshme plastike për transportin e ngarkesave solide ose shkarkim nën presion për transportin e lëngjeve.

Përgatitja e IBCs për testim.

Mbylljet e shfryrjeve duhet ose të zëvendësohen me anë të mbyllseve të ngjashme jo-shfryrëse, ose vrima duhet të jetë e mbyllur, për më tepër për IBCs metalike, testi tip i projektit duhet të kryhet përpara montimit të ndonjë paisje të izolimit termik.

Për këtë test IBCs nuk ka nevojë të ketë të montuara mbyllset e tij. Depozita e brëndëshme e IBCs të përbërë mund të testohet pa ambalazhimin e jashtëm duke siguruar që rezultatet e testit nuk ndikohen.

Metoda e testimit dhe presioni që duhet zbatuar.

Testi duhet të kryhet për një kohë prej të paktën 10 minutash duke përdorur ajër në një presion etalon konstant prej jo më pak se 20 kPa (0.2 bar). Hermeticiteti i IBCs duhet të percaktohet nga një

metodë e përshtatshme të tillë si testi diferencial i presionit të ajrit ose duke e zhytur IBC në ujë, në rastin e fundit duhet të përdoret një faktor korigjues për presionin hidraulik. Metoda të tjera të paktën efektive mund të përdoren për IBCs plastikë dhe për IBCs të përbërë.

Kriteri për kalimin e testit.

Jo rrjedhje ajri.

Testi i presionit të brendshëm (hidraulik)

Zbatueshmëria.

Për IBCs të tipeve:

21A, 21B, 21N, 31A, 31B, 31N

21H1, 21H2, 31H1, 31H2

21HZ1, 21HZ2, 31HZ1, 31HZ2

3657 vazhdim

Përgatitja e IBCs për testim.

Paisjet e kontrollit të presionit duhet të hiqen dhe hapjet e tyre të taposen ose të bëhen të pafunksionueshëm, në vazhdim, për IBCs metalike testi duhet të kryhet përpara montimit të ndonjë paisje të izolimit termik.

Metoda e testimit.

Testi duhet të kryhet për një kohe të paktën prej 10 minutash duke zbatuar një presion hidraulik jo më të vogël se ai i treguar në (4). IBCs nuk duhet të jetë i kufizuar mekanikisht gjatë testimit.

Presioni që do të zbatohet.

IBCs metalikë:

Për IBCs të tipeve 21A, 21B dhe 21N, për Grupin e Paketimit të I-rë të ngurte, një presion etalon 250kPa (2.5 bar)

Për IBCs të tipeve 21A, 21B, 21N, 31A, 31B dhe 31N, për Grupin e Paketimit të II ose të III të lëndës, një presion etalon 200 kPa (2 bar);

Në vazhdim, për IBCs të tipeve 31A, 31B, dhe 31N, një presion etalon 65 kPa (0.65bar). Ky test duhet të kryhet përpara testit me 2 bar.

IBCs plastikë të ngurtë dhe IBCs me depozitë të brëndëshme plastike:

Për IBCs të tipeve 21H1, 21HZ1 dhe 21HZ2: një presion etalon prej 75kPa (0.75 bar)

Për IBCs të tipeve 31H1, 31HZ1 dhe 31HZ2: cilido që është më i madh se vlerat sipas (i) ose (ii):

Presioni etalon total i matur në IBCs (p.sh. presioni i avullit i lëndës mbushëse dhe presioni i pjesshëm i ajrit ose i gazeve të tjera inerte, minus 100 kPa) në 550C ,shumëfishuar me një faktor sigurie prej 1.5; ky presion etalon total duhet të përcaktohet në bazat e një shkalle maksimale të mbushjes në përputhje me 3601 (7) dhe një temperaturë të mbushjes prej 15 0C: ose

1.75 herë presionin e avullit në 50 0C të lëndës që do transportohet, minus 100kPa, por me një presion testimi minimal prej 100kPa; ose

1.5 herë presionin e avullit në 55 0C të lëndës që do transportohet, minus 100kPa; por me një presion testimi minimal prej 100kPa;

dy herë presionin statik të lëndës që do transportohet, me një minimum të dy herë presionin statik të ujit.

3657 (5) Kriteri për kalimin e test-it(-eve).

(vazh'm)

IBCs Metalikë:

Për IBCs të tipeve 21A, 21B, 21N, 31A, 31B dhe 31N, kur i nënshtrohen presionit të testit të specifikuar në (4) (a) 1 ose 2.: jo rrjedhje.

Për IBCs të tipeve 31A, 31B, dhe 31N, kur i nënshtrohen presionit të testit të specifikuar në (4) (a) 3.: asnjë deformim mbetës i cili mund ta bëjë IBC të pasigurtë për transport, apo rrjedhje.

IBCs plastikë të ngurtë dhe IBCs të përbërë:

Asnjë deformim mbetës i cili mund ta bëjë IBC të pasigurtë për transport, apo humbje të përmbajtjes.

3658 Testi i pikimit.

Zbatueshmëria

Për të gjitha tipet e IBC.

Përgatitja e IBCs për testim.

IBCs duhet të mbushet:

Për materiale të ngurtë,

Jo më pak se 95% të kapacitetit të tij,

Për lëngjet,

Jo më shumë se 98 % të kapacitetit të tij në rastin e IBCs metalikë ose IBCs plastikë të ngurtë, dhe jo më pak se 90 % të kapacitetit të tij në rastin e IBCs të përbërë me depozitë të brendshme plastike.

IBCs, më tej, duhet të mbushet në ngarkesën e tij maksimale të lejueshme në përputhje me tipin e projektit.

Për IBCs metalikë IBCs plastikë të ngurtë dhe IBCs të përbërë me depozitë të brendshme plastike, pajisjet e rregullimit të presionit duhet të hiqen dhe të hapurat e tyre të taposen, ose duhet të behen të pafunksionueshme.

Për IBCs plastikë të ngurtë dhe IBCs të përbërë me depozitë të brendshme plastike, testimi duhet të kryhet kur temperatura e kampionit të testit dhe përmbajtjes së tij është pakësuar në – 18 0C ose më poshtë. Kur kampionet e testimit janë përgatitur në këtë mënyrë, kushtëzimet e specifikuar në anëshkrimin 3651 (1) për IBCs të përbërë me veshje të jashtme fibërdërrase mund të mos merren parasysh.

Lëngjet e testimit duhet të ruhen në gjendje të lëngët nëse është e nevojshme me shtimin e anti-ngjirësit.

Ky kushtëzim mund të jetë i papërfillshëm nëse forca e butësisë dhe e elasticitetit të materialeve në fjalë nuk është zvogëluar në mënyrë të dukshme në – 18 0C ose më poshtë.

Metoda e testimit.

IBCs duhet të vendoset mbi një sipërfaqe të sheshtë horizontale, të lëmuar, jo-elastike, të ngurtë, mbi bazamentin e tij (për IBCs fleksibël) ose në një mënyrë të tillë që të sigurojë që pika e takimit është në këtë pjesë të bazamentit të IBCs të konsideruar si pjesa më e prekshme (e cënueshme) (për të gjitha tipet e tjera të IBC).

IBCs me kapacitet prej 0.45m³ ose më pak duhet gjithashtu të jenë objekt të një testi pikimi në pjesën më të prekshme ndryshe nga pjesa e bazamentit të IBC të testuar në vendosjen e parë (për IBCs metalike); në anën më të prekshme (për IBCs fleksibël); krejt mbi një anë, krejt mbi majë ose mbi një qoshe (për të gjitha tipet e IBC) IBCs të njëjtë ose të ndryshëm mund të përdoren për çdo vendosje.

Lartësia e pikimit.

Grupi i I i Paketimit	Grupi i II i Paketimit	Grupi i III i Paketimit
1.8 m	1.2 m	0,8 m

(5) Kriteret për kalimin e testit.

Të gjithë IBCs:

Jo humbje të përmbajtjes

IBCs përveç IBCs metalikë:

Një shkarkim i lehtë nga mbylljet (ose vrima të qepura në rastin e IBCs fleksibël) me ndikimin që nuk duhet të konsiderohet si dështim i IBC, duke siguruar që nuk ndodh pikimi i mëtejshëm.

3659 Testi i përmbysjes.

Zbatueshmëria.

Për të gjitha tipet e IBCs fleksibël.

Përgatitja e IBCs për testim

IBCs duhet të mbushet në jo më shumë se 95% të kapacitetit të tij dhe në ngarkesën e tij maksimale të lejueshme, duke qënë ngarkesë e shpërndarë rregullisht.

Metoda e testimit.

IBC duhet të përmbysset mbi çdo pjesë të pjesës së tij të sipërme mbi një sipërfaqe horizontale të sheshtë, të lëmuar, jo-elastike, të ngurtë.

Lartësia e përmbysjes

Grupi i I i Paketimit	Grupi i II i Paketimit	Grupi i III i Paketimit
1.8 m	1.2 m	0,8 m

Kriteri për kalimin e testit.

Jo humbje të përmbajtjes, një shkarkim shumë i lehtë, p.sh. nga mbylljet ose vrimat e qepura, me ndikim që nuk duhet të konsiderohet si prishje e IBC, duke siguruar që nuk ndodh pikimi i mëtejshëm.

3660 Testi i Drejtueshmërisë.

Zbatueshmëria.

Për të gjitha IBCs të projektuar për tu ngritur nga pjesa e sipërme ose ansore.

Përgatitja e IBCs për testim.

IBCs duhet të mbushet në jo më shumë se 95% të kapacitetit të tij dhe në ngarkesën e tij maksimale të lejueshme, duke qënë ngarkesë e shpërndarë rregullisht.

Metoda e Testimit.

IBC, i shtrire në një ane të tij, duhet të jetë i ngritur në një shpejtësi prej të paktën 0.1 m/s në pozicion të drejtë, lart nga dysHEMEJA, me ane të një paisje ngritëse, ose me ane të dy paisjeve ngritëse kur janë siguruar katër.

Kriteri për kalimin e testit.

Jo dëmtim të IBC ose paisjeve të tij ngritëse të cilat e bëjnë IBC të pasigurtë për transport ose manovrim.

Raporti mbi testin

3661 (1) Nje raport i testit që përmban të paktën veçoritë që vijojnë duhet të hartohet dhe duhet të jetë i përdorshëm për përdoruesit e IBC:

Emri dhe adresa e realizuesit të testit;

Emri dhe adresa e aplikuesit (kur duhet);

Një raport testimi identifikimi i vetëm;

Data e raportit të testit;

Prodhimi i IBC;

Përshkrimi i tipit të projektit të IBC (p.sh. dimensionet, materialet, mbylljet, trashësia, etj.) përfshirë metodën e prodhimit (p.sh. formim me fryrje) dhe i cili mund të përfshijë vizatime(t) ose/dhe fotografi(të);

Kapaciteti maksimal;

Karakteristikat e përmbajtjes së testit, p.sh. viskoziteti dhe densiteti relativ për lëngjet dhe madhësia e kokrrizës për lëndët e ngurta;

Përshkrimi i testit dhe rezultatet;

Raporti i testit duhet të vuloset me emrin dhe statusin e firmosësit.

Raporti i testit duhet të përmbajë formulimin që IBC i përgatitur për transportim është testuar në përputhje me dispozitat e duhura të Shtojcës A.6 dhe që përdorimi i metodave të tjera të paketimit ose komponentëve mund të bëhet i pavlefshëm, një kopje të raportit të testit duhet të jetë i përdorshëm për autoritetet kompetente.

B. Testet dhe kontrollet për çdo IBC metalike, IBC plastike të ngurte dhe IBC të përbërë me depozitë të brendshme plastike.

Testet fillestare dhe periodike.

3662 (1) Të gjithë IBCs metalike të tipeve 21A, 21B, 21N, 31A 31B dhe 31N, të gjithë IBCs plastike të ngurtë të tipit 21H1, 21H2, 31H1 dhe 31H2 dhe të gjithë IBCs e përbërë me depozitë të brendshme plastike të tipit 21HZ1, 21HZ2, 31HZ1 dhe 31HZ2 duhet të kalojnë në mënyrë të sukseshme testin e hermetizimit, dhe të jenë në gjëndje të arrijnë nivelin e duhur në përputhje me anëshkrimin 3656 (3) përpara përdorimit të tyre të parë për transport.

Testi i hermetizimit referuar pikës (1) duhet të përsëritet.

te paktën një herë në dy vjet e gjysëm.

pas çdo riparimi, përpara ripërdorimit të tij për transport.

Rezultatet e testit duhet të futen në raportet e testit për tu ruajtur nga pronari i IBC.

(a) Nje IBC i mbushur përpara datës së skadimit të afatit për testin periodik në përputhje me paragrafin (2) mund të kryhet, për një periudhë që nuk i kalon 3 muaj pas kësaj date.

(b) Në vazhdim, një IBC i mbushur përpara datës së skadimit të afatit për testin periodik

në përputhje me paragrafin (2) mund të kryhet, po të mos miratohet ndryshe nga autoriteti kompetent, për një periudhë që nuk i kalon 6 muajt pas kësaj date me qëllim që të lejojë kthimin e substancave të ADR për dispozicionin e duhur ose riciklimin. Kur substancat transportohen në IBCs me këto kushte, në dokumentin e transportit duhet të përfshihet formulimi që vijon “Transport në përputhje me anëshkrimin 3662(4)(b)”.

IBCs bosh, të papastruar, mund të transportohen pas datës të kalimit të testit të tyre të fundit periodik, për qëllime të testimit.

Kontrolli

3663 (1) Të gjithë IBCs metalikë, të gjithë IBCs plastikë të ngurtë dhe të gjithë IBCs të përbërë me depozitë të brëndëshme plastikë duhet të kontrollohen për shlyerjen me autoritetin kompetent përpara vënies së tyre në servis, dhe pas kësaj në intervale që nuk i kalojnë 5 vjet, në lidhje me:

përputhjen me tipin e projektit përfshirë shënimin;

gjëndjen e jashtme dhe të brëndshme;

funksionimin e duhur e paisjes së shërbimit.

Për IBCs metalikë, veçimi termik ka nevojë të hiqet vetëm në hapsirën e nevojshme për një kontroll të nevojshëm të trupit të IBC.

Të gjithë IBCs referuar (1) duhet të jenë të kontrolluar vizualisht (me sy) nga autoriteti kompetent pas jo më shumë se dy vjet e gjysëm, referuar gjëndjes së jashtme të IBC dhe funksionimit të duhur të paisjes së shërbimit.

Për IBCs metalikë, veçimi ka nevojë të hiqet vetm nëse kjo është esenciale për një kontroll të përshtatshëm të trupit të IBC.

(3) (a) Nje IBC i mbushur përpara dates të skadimit te afatit për kontrollin vizual në përputhje me paragrafin (2) mund të kryhet për një periudhë që nuk kalon 3 muaj pas kësaj date.

(b) Në vazhdim, një IBC i mbushur përpara datës të skadimit të afatit për testin periodik në përputhje me paragrafin (2) mund të kryhet, po të mos miratohet ndryshe nga autoriteti kompetent, për një periudhë që nuk i kalon 6 muajt pas kësaj date, me qëllim që të lejojë kthimin e substancave të ADR për dispozicionin e duhur ose riciklimin. Kur substancat transportohen në IBCs me këto kushte, në dokumentin e transportit duhet të përfshihet formulimi që vijon “Transport në përputhje me anashkrimin 3663(3)(b)”.

(4) IBCs bosh, të papastruar, mund të transportohen pas datës të skadimit të kontrollit të tyre të fundit vizual, në përputhje me (2), për qëllime të kontrollimit.

(5) Çdo kontroll duhet të jetë subjekt i një raporti i cili duhet të ruhet nga pronari të pakten deri në datën e kontrollit të ardhshëm.

Në qoftë se karakteristikat strukturale të një IBC janë dobësuar prej një ndikimi të dhushëm (për shëmbull një aksident) ose shkak tjetër, IBC duhet të riparohet dhe ti nënshtrohet testit të hermetizimit në përputhje me anëshkrimin 3656, nëse ky është i kërkuar për tipin e projektuar, dhe kontrollit të përshkruar në paragrafin (1) më sipër.

3664-3699

Shtojca 7

DISPOZITAT NE LIDHJE ME MATERIALIN RADIOAKTIV TE KLASIT 7

Kjo Shtojcë përmban:

SEKSIONET:

I AKTIVITETI DHE KUFINJTE E MATERIALIT TE NDASHEM

II DISPOZITA PERGATITORE DHE KONTROLLET PER TRANSPORTIN DHE PER MAGAZINIMIN NE TRANZIT

III DISPOZITA PER MATERIALIN RADIOAKTIV, PER PAKETIMIN DHE PAKETAT DHE PROCEDURAT E TESTIT

IV APROVIMI DHE DISPOZITAT ADMINISTRATIVE

V MATERIALI RADIOAKTIV QE KA VETI TE TJERA TE RREZIKSHME

Shtojca 7

AKTIVITETI DHE KUFINJTE E MATERIALIT TE NDASHEM

Vlerat themelore A1 dhe A2

Vlerat A1/A2 për radionuklidet janë dhënë në tabelën 1.

Tabela 1: Vlerat A1 dhe A2 për radionuklidet

Simboli i Radionuklidit	Elementi dhe Numri atomik	A1		A2	
		TBq	(Ci) (afërsi.1/)	TBq	(Ci) (afërsi.1/)
225 Ac2/ 227 Ac 228 Ac	Aktinium (89)	0.6 40 0.6	10 1 000 10	1 x 10 ⁻² 2 x 10 ⁻⁵ 0.4	2 x 10 ⁻¹ 5 x 10 ⁻⁴ 10
105 Ag 108 Agm 110 Agm 111 Ag	Argjend (47)	2 0.6 0.4 0.6	50 10 10 10	2 0.6 0.4 0.5	50 10 10 10
26 Al	Alumin (13)	0.4	10	0.4	10
241 Am 242 Amm 243 Am	Amerikium (95)	2 2 2	50 50 50	2 x 10 ⁻⁴ 2 x 10 ⁻⁴ 2 x 10 ⁻⁴	5 x 10 ⁻³ 5 x 10 ⁻³ 5 x 10 ⁻³
37 Ar 39 Ar 41 Ar 42 Ar	Argon (18)	40 20 0.6 0.2	1 000 500 10 5	40 20 0.6 0.2	1 000 500 10 5
72 As 73 As 74 As 76 As 77 As	Arsenik (33)	0.2 40 1 0.2 20	5 1 000 20 5 500	0.2 40 0.5 0.2 0.5	5 1 000 10 5 10
211 At	Astatin (85)	30	800	2	50
193 Au 194 Au 195 Au 196 Au 198 Au 199 Au	Au (79)	6 1 10 2 3 10	100 20 200 50 80 200	6 1 10 2 0.5 0.9	100 20 200 50 10 20
131 Ba 133 Bam 133 Ba 140 Ba	Barium (56)	2 10 3 0.4	50 200 80 10	2 0.9 3 0.4	50 20 80 10
7 Be 10 Be	Berylium (4)	20 20	500 500	20 0.5	500 10

1/ Kuotat e vlerave të Ci janë marrë duke rrumbullakosur shifrat TBq pas kthimit në Ci Kjo siguron që madhësia e A1 ose A2 në Ci është gjithnjë më e vogël se ajo në TBq.

2/ Vlerat e kufizuara të A1 dhe/ose A2 nga prishja e prodhimit si-motra .

Shtojca 7

3700

Tabela 1 (vazhdim)

Simboli i Radionuklidit	Elementi dhe Numri atomik	A1		A2	
		TBq	(Ci) (afërsi.1/)	TBq	(Ci) (afërsi.1/)

205 Bi	Bismuth (83)	0.6	10	0.6	10
206 Bi		0.3	8	0.3	8
207 Bi		0.7	10	0.7	10
210 Bim 2/		0.3	8	3x10 ⁻²	8x10 ⁻¹
210 Bi		0.6	10	0.5	10
212 Bi 2/		0.3	8	0.3	8
247 Bk	Berkelium (97)	2	50	2x10 ⁻⁴	5x10 ⁻³
249 Bk		40	1 000	8x10 ⁻²	2
76 Br	Brominë (35)	0.3	8	0.3	8
77 Br		3	80	3	80
82 Br		0.4	10	0.4	10
11 C	Karbon (6)	1	20	0.5	10
14 Ca		40	1 000	2	50
41 Ca	Kalcium (20)	40	1 000	40	1 000
45 Ca		40	1 000	0.9	20
47 Ca		0.9	20	0.5	10
109 Cd	Kadmium (48)	40	1 000	1	20
113 Cdm		20	500	9x10 ⁻²	2
115 Cdm		0.3	8	0.3	8
115 Cd		4	100	0.5	10
139 Ce	Cerium (58)	6	100	6	100
141 Ce		10	200	0.5	10
143 Ce		0.6	10	0.5	10
144 Ce 2/		0.2	5	0.2	5
248 Cf	Kalifornium (98)	30	800	3x10 ⁻³	8x10 ⁻²
249 Cf		2	50	2x10 ⁻⁴	5x10 ⁻³
250 Cf		5	100	5x10 ⁻⁴	1x10 ⁻²
251 Cf		2	50	2x10 ⁻⁴	5x10 ⁻³
252 Cf		0.1	2	1x10 ⁻³	2x10 ⁻²
253 Cf		40	1 000	6x10 ⁻²	1
254 Cf		3x10 ⁻³	8x10 ⁻²	6x10 ⁻⁴	1x10 ⁻²
36 Cl	Klorinë (17)	20	500	0.5	10
38 Cl		0.2	5	0.2	5
240 Cm	Kurium (96)	40	1 000	2x10 ⁻²	5x10 ⁻¹
241 Cm		2	50	0.9	20
242 Cm		40	1 000	1x10 ⁻²	2x10 ⁻¹
243 Cm		3	80	3x10 ⁻⁴	8x10 ⁻³
244 Cm		4	100	4x10 ⁻⁴	1x10 ⁻²
245 Cm		2	50	2x10 ⁻⁴	5x10 ⁻³

1/ Kuotat e vlerave të Ci janë marrë duke rrumbullakosur shifrat TBq pas kthimit në Ci

Kjo siguron që madhësia e A1 ose A2 në Ci është gjithnjë më e vogël se ajo në TBq.

2/ Vlerat e kufizuara të A1 dhe/ose A2 nga prishja e prodhimit si-motra

Shtojca 7

3700

Tabela 1 (vazhdim)

Simboli i Radionuklidit	Elementi dhe Numri atomik	A1		A2	
		TBq	(Ci) (afërsi.1/)	TBq	(Ci) (afërsi.1/)
246 Cm		2	50	2 x 10 ⁻⁴	5 x 10 ⁻³
247 Cm		2	50	2 x 10 ⁻⁴	5 x 10 ⁻³
248 Cm		4 x 10 ⁻²	1	5 x 10 ⁻⁵	1 x 10 ⁻³

55 Co	Kobalt (27)	0.5	10	0.5	10
56 Co		0.3	8	0.3	8
57 Co		8	200	8	200
58 Com		40	1 000	40	1 000
58 Co		1	20	1	20
60 Co		0.4	10	0.4	10
51 Cr	Kromium (24)	30	800	30	800
129 Cs	Cesium (55)	4	100	4	100
131 Cs		40	1 000	40	1 000
132 Cs		1	20	1	20
134 Csm		40	1 000	9	200
134 Cs		0.6	10	0.5	10
135 Cs		40	1 000	0.9	20
136 Cs		0.5	10	0.5	10
137 Cs2/		2	50	0.5	10
64 Cu	Bakërr (29)	5	100	0.9	20
67 Cu		9	200	0.9	20
159 Dy	Dyprosium (66)	20	500	20	500
165 Dy		0.6	10	0.5	10
166 Dy2/		0.3	8	0.3	8
169 Er	Erbium (68)	40	1 000	0.9	20
171Er		0.6	10	0.5	10
147 Eu	Europium (63)	2	50	2	50
148 Eu		0.5	10	0.5	10
149 Eu		20	500	20	500
150 Eu		0.7	10	0.7	10
152 Eum		0.6	10	0.5	10
154 Eu		0.9	20	0.9	20
155 Eu		0.8	20	0.5	10
156 Eu		20	500	2	50
		0.6	10	0.5	10

1/ Kuotat e vlerave të Ci janë marrë duke rrumbullakosur shifrat TBq pas kthimit në Ci
Kjo siguron që madhësia e A1 ose A2 në Ci është gjithnjë më e vogël se ajo në TBq.

2/ Vlerat e kufizuara të A1 dhe/ose A2 nga prishja e prodhimit si-motra

Shtojca 7

3700

Tabela 1 (vazhdim)

Simboli i Radionuklidit	Elementi dhe Numri atomik	A1		A2	
		TBq	(Ci) (afërsi.1/)	TBq	(Ci) (afërsi.1/)
18 F	Fluorinë (9)	1	20	0.5	10
52 Fe 2/	Hekur (26)	0.2	5	0.2	5
55 Fe		40	1 000	40	1 000
59 Fe		0.8	20	0.8	20
60 Fe		40	1 000	0.2	5
67 Ga	Galium (31)	6	100	6	100
68 Ga		0.3	8	0.3	8
72 Ga		0.4	10	0.4	10

146 Gd 2/ 148 Gd 153 Gd 159 Gd	Gadolinium (64)	0.4 3 10 4	10 80 200 100	0.4 3 x 10 ⁻⁴ 5 0.5	10 8 x 10 ⁻³ 100 10
68 Ge 2/ 71 Ge 77 Ge	Geranium (32)	0.3 40 0.3	8 1 000 8	0.3 40 0.3	8 1 000 8
172 Hf 2/ 175 Hf 181 Hf 182 Hf	Hafnium (72)	0.5 3 2 4	10 80 50 100	0.3 3 0.9 3 x 10 ⁻²	8 80 20 8 x 10 ⁻¹
194 Hg 2/ 195 Hg m 197 Hg m 197 Hg 203 Hg	Mërkur (80)	1 5 10 10 4	20 100 200 200 100	1 5 0.9 10 0.9	20 100 20 200 20
163 Ho 166 Ho m 166 Ho	Holmium (67)	40 0.6 0.3	1 000 10 8	40 0.3 0.3	1 000 8 8
123 I 124 I 125 I 126 I 129 I 131 I 132 I `133 I `134 I 135 I	Jodinë (53)	6 0.9 20 2 i pakufizuar 3 0.4 0.6 0.3 0.6	100 20 500 50 80 10 10 8 10	6 0.9 2 0.9 i pakufizuar 0.5 0.4 0.5 0.3 0.5	100 20 50 20 10 10 10 8 10

1/ Kuotat e vlerave të Ci janë marre duke rrumbullakosur shifrat TBq pas kthimit në Ci Kjo siguron që madhësia e A1 ose A2 në Ci është gjithnjë më e vogël se ajo në TBq.

2/ Vlerat e kufizuara të A1 dhe/ose A2 nga prishja e prodhimit si-motra

3700 Tabela 1 (vazhdim)

Simboli i Radionuklidit	Elementi dhe Numri atomik	A1		A2	
		TBq	(Ci) (afërsi.1/)	TBq	(Ci) (afërsi.1/)
111 In 113 In m 114 In m 2/ 115 In m	Indium (49)	2 4 0.3 6	50 100 8 100	2 40 0.3 0.9	50 100 8 20
189 Ir 190 Ir 192 Ir 193 Ir m 194 Ir	Iridium (77)	10 0.7 1 10 0.2	200 10 20 200 5	10 0.7 0.5 10 0.2	200 10 10 200 5
40 K 42 K 43 K	Potasium (19)	0.6 0.2 1	10 5 20	0.6 0.2 0.5	10 5 10

81 Kr	Kripton (36)	40	1 000	40	1 000
85 Kr m		6	100	6	100
85 Kr		20	500	10	200
87 Kr		0.2	5	0.2	5
137 La	Lantanum (57)	40	1 000	2	50
140 La		0.4	10	0.4	10
LSA	Matërial me aktivitet me specifikë të ulët [shiko anëshkr. 2700(2)]				
172 Lu	Lutëtium (7)	0.5	10	0.5	10
173 Lu		8	200	8	200
174 Lu		20	500	8	200
174 Lu		8	200	4	100
177 Lu		30	800	0.9	20
MFP	Për prodhime të përzier të ndashëm, përdor formulën për përzierjet ose tabelën II (anëashkrimi 3701)				
28 Mg2/	Magnëzium (12)	0.2	5	0.2	5
52 Mn	Manganëz (25)	0.3	8	0.3	8
53 Mn		i pakufizuar		i pakufizuar	
54 Mn		1	20	1	20
56 Mn		0.2	5	0.2	5
93 Mo	Molybdenium (42)	40	1 000	7	100
99 Mo		0.6	10	0.5	10
13 N	Nitrogjen (7)	0.6	10	0.5	10
22 Na	Sodium (11)	0.5	10	0.5	10
24 Na		0.2	5	0.2	5
92 Nb m	Niobium (41)	0.7	10	0.7	10
93 Nb m		40	1 000	6	100
94 Nb		0.6	10	0.6	10
95 Nb		1	20	1	20

1/ Kuotat e vlerave të Ci janë marrë duke rrumbullakosur shifrat TBq pas kthimit në Ci
Kjo siguron që madhësia e A1 ose A2 në Ci është gjithnjë më e vogël se ajo në TBq.

2/ Vlerat e kufizuara të A1 dhe/ose A2 nga prishja e prodhimit si-motra

3700 Shtojca 7

Tabela 1
(vazhdim)

Simboli i Radionuklidit	Elementi dhe Numri atomik	A1		A2	
		TBq	(Ci) (afërsi.1/)	TBq	(Ci) (afërsi.1/)
97 Nb		0.6	10	0.5	10
147 Nd	Nëodumium (60)	4	100	0.5	10
149 Nd		0.6	10	0.5	10
59 Ni	Nikel (28)	40	1 000	40	1 000
63 Ni		40	1 000	30	800
65 Ni		0.3	8	0.3	8
235 Np	Nëptunium (93)	40	1 000	40	1 000
236 Np		7	100	1x10-3	2x10-2
237 Np		2	50	2x10-4	5x10-3
239 Np		6	100	0.5	10

185 Os	Osmium (76)	1	20	1	20
191 Osm		40	1 000	40	1 000
191 Os		10	200	0.9	20
193 Os		0.6	10	0.5	10
194 Os2/		0.2	5	0.2	5
32 P	Fosfor (15)	0.3	8	0.3	8
33 P		40	1 000	0.9	20
230 Pa	Protaktinium (91)	2	50	0.1	2
231 Pa		0.6	10	6x10-5	1x10-3
233 Pa		5	100	0.9	20
201 Pb	Grafrit (82)	1	20	1	20
202 Pb		40	1 000	2	50
203 Pb		3	80	3	80
205 Pb		i pakufizuar		i pakufizuar	
210 Pb2/		0.6	10	9x10-3	2x10-1
212 Pb2/		0.3	8	0.3	8
103 Pd	Paladium (46)	40	1 000	40	1 000
107 Pd		i pakufizuar		i pakufizuar	
109 Pd		0.6	10	0.5	10
143 Pm	Prometium (61)	3	80	3	80
144 Pm		0.6	10	0.6	10
145 Pm		30	800	7	100
147 Pm		40	1 000	0.9	20
148 Pmm		0.5	10	0.5	10
149 Pm		0.6	10	0.5	10
151 Pm		3	80	0.5	10
208 Po	Polonium (84)	40	1 000	2x10-2	5x10-1
209 Po		40	1 000	2x10-2	5x10-1
210 Po		40	1 000	2x10-2	5x10-1

1/ Kuotat e vlerave të Ci janë marrë duke rrumbullakosur shifrat TBq pas kthimit në Ci
Kjo siguron që madhësia e A1 ose A2 në Ci është gjithnjë më e vogël se ajo në TBq

2/ Vlerat e kufizuara të A1 dhe/ose A2 nga prishja e prodhimit si-motra

Shtojca 7

3700

Tabela 1 (vazhdim)

Simboli i Radionuklidit	Elementi dhe Numri atomik	A1		A2	
		TBq	(Ci) (afërsi.1/)	TBq	(Ci) (afërsi.1/)
142 Pr	Praseodumium (59)	0.2	5	0.2	5
143 Pr		4	100	0.5	10
188 Pt2/	Platin (78)	0.6	10	0.6	10
191 Pt		3	80	3	80
193 Ptm		40	1 000	9	200
193 Pt		40	1 000	40	1 000
195 Ptm		10	200	2	50
197 Ptm		10	200	0.9	20
197 Pt		20	500	0.5	10

236 Pu	Pluton (94)	7	100	7x10-4	1x10-2
237 Pu		20	500	20	500
238 Pu		2	50	2x10-4	5x10-3
239 Pu		2	50	2x10-4	5x10-3
240 Pu		2	50	2x10-4	5x10-3
241 Pu		40	1 000	1x10 -2	2x10-1
242 Pu		2	50	2x10-4	5x10-3
244 Pu 2/		0.3	8	2x10-4	5x10-3
223 Ra 2/	Radium (88)	0.6	10	3x10-2	8x10
224 Ra 2/		0.3	8	6x10-2	1
225 Ra 2/		0.6	10	2x10-2	5x10-1
226 Ra 2/		0.3	8	2x10-2	5x10-1
228 Ra 2/		0.6	10	4x10-2	1
81 Rb	Rubidium (37)	2	50	0.9	20
83 Rb		2	50	2	50
84 Rb		1	20	0.9	20
86 Rb		0.3	8	0.3	8
87 Rb		i pakufizuar		i pakufizuar	
Rb (natyral)		i pakufizuar		i pakufizuar	
183 Re	Renium (75)	5	100	5	100
184 Re		3	80	3	80
184 Re		1	20	1	20
186 Re		4	100	0.5	10
187 Re		i pakufizuar		i pakufizuar	
188 Re		0.2	5	0.2	5
189 Re		4	100	0.5	10
Re (natyral)		i pakufizuar		i pakufizuar	

1/ Kuotat e vlerave të Ci janë marrë duke rrumbullakosur shifrat TBq pas kthimit në Ci
Kjo siguron që madhësia e A1 ose A2 në Ci është gjithnjë më e vogël se ajo në TBq.

2/ Vlerat e kufizuara të A1 dhe/ose A2 nga prishja e prodhimit si-motra

Shtojca 7

3700

Tabela 1 (vazhdim)

Simboli i Radionuklidit	Elementi dhe Numri atomik	A1		A2	
		TBq	(Ci) (afërsi.1/)	TBq	(Ci) (afërsi.1/)
99 Rh	Rodium (45)	2	50	2	50
101 Rh		4	100	4	100
102 Rhm		2	50	0.9	20
102 Rh		0.5	10	0.5	10
103 Rhm		40	1 000	40	1 000
105 Rh		10	200	0.9	20
222 Rn2/	Radon (86)	0.2	5	4x10-3	1x10-1
97 Ru	Rutënium (44)	4	100	4	100
103 Ru		2	50	0.9	20
105 Ru		0.6	10	0.5	10
106 Ru2/		0.2	5	0.2	5
35 S	Sulfur (16)	40	1 000	2	50

122 Sb	Antimon (51)	0.3	8	0.3	8
124 Sb		0.6	10	0.5	10
125 Sb		2	50	0.9	20
126 Sb		0.4	10	0.4	10
44 Sc	Skandium (2)	0.5	10	0.5	10
46 Sc		0.5	10	0.5	10
47 Sc		9	200	0.9	20
48 Sc		0.3	8	0.3	8
SCO	Objekt me sipërfaqe të pista [shiko anëshkrimin 2700 (2)]				
75 Se	Selenium (34)	3	80	3	80
79 Se		40	1 000	2	50
31 Si	Silikon (14)	0.6	10	0.5	10
32 Si		40	1 000	0.2	5
145 Sm	Samarium (62)	20	500	20	500
147 Sm		i pakufizuar		i pakufizuar	
151 Sm		40	1 000	4	100
153 Sm		4	100	0.5	10
113 Sn2/	Kallaj (50)	4	100	4	100
117 Snm		6	100	2	50
119 Snm		40	1 000	40	1 000
121 Snm		40	1 000	0.9	20
123 Sn		0.6	10	0.5	10
125 Sn		0.2	5	0.2	5
126 Sn2/		0.3	8	0.3	8

- 1/ Kuotat e vlerave të Ci janë marrë duke rrumbullakosur shifrat TBq pas kthimit në Ci
Kjo siguron që madhësia e A1 ose A2 në Ci është gjithnjë më e vogël se ajo në TBq.
- 2/ Vlerat e kufizuara të A1 dhe/ose A2 nga prishja e prodhimit si-motra

Shtojca 7

3700

Tabela 1 (vazhdim)

Simboli i Radionuklidit	Elementi dhe Numri atomik	A1		A2	
		TBq	(Ci) (afërsi.1/)	TBq	(Ci) (afërsi.1/)
82 Sr2/	Strontium (38)	0.2	5	0.2	5
85 Srm		5	100	5	100
85 Sr		2	50	2	50
87 Srm		3	80	3	80
89 Sr		0.6	10	0.5	10
90 Sr2/		0.2	5	0.1	2
91 Sr		0.3	8	0.3	8
92 Sr2/		0.2	5	0.2	5
T(të gjitha Format)	Tritium(1)	40	1 000	40	1 000
178 Ta	Tantalum(73)	1	20	1	20
179 Ta		30	800	30	800
182 Ta		0.8	20	0.5	10
157 Tb	Terbium(65)	40	1 000	10	200
158 Tb		1	20	0.7	10
160 Tb		0.9	20	0.5	10

95 Tcm	Teknetium(43)	2	50	2	50
96 Tc m2/		0.4	10	0.4	10
96 Tc		0.4	10	0.4	10
97 Tcm		40	1 000	40	1 000
97 Tc		i pakufizuar		i pakufizuar	
98 Tc		0.7	10	0.7	10
99 Tcm		8	200	8	200
99 Tc		40	1 000	0.9	20
118 Te2/	Telurium(52)	0.2	5	0.2	5
121 Tem		5	100	5	100
121 Te		2	50	2	50
123 Tem		7	100	7	100
125 Tem		30	800	9	200
127 Tem2/		20	500	0.5	10
127 Te		20	500	0.5	10
129 Tem2/		0.6	10	0.5	10
129 Te		0.6	10	0.5	10
131 Tem		0.7	10	0.5	10
132 Te2/		0.4	10	0.4	10
227 Th	Torium(90)	9	200	1x10-2	2x10-1
228 Th2/		0.3	8	4x10-4	1x10-2
229 Th		0.3	8	3x10-5	8x10-4
230 Th		2	50	2x10-4	5x10-3
231 Th		40	1 000	0.9	20

1/ Kuotat e vlerave të Ci janë marrë duke rrumbullakosur shifrat TBq pas kthimit në Ci
Kjo siguron që madhësia e A1 ose A2 në Ci është gjithnjë më e vogël se ajo në TBq.

2/ Vlerat e kufizuara të A1 dhe/ose A2 nga prishja e prodhimit si-motra

3700

Tabela 1 (vazhdim)

Simboli i Radionuklidit	Elementi dhe Numri atomik	A1		A2	
		TBq	(Ci) (afërsi.1/)	TBq	(Ci) (afërsi.1/)
232 Th		I pakufizuar	5	I pakufizuar	5
234 Th2/		0.2		0.2	
Th (natyral)		I pakufizuar		I pakufizuar	
44 Ti2/	Titanium(22)	0.5	10	0.2	5
200 TI	Taliu(81)	0.8	20	0.8	20
201 TI		10	200	10	200
202 TI		2	50	2	50
204 TI		4	100	0.5	10
167 Tm	Tulium(69)	7	100	7	100
168 Tm		0.8	20	0.8	20
170 Tm		4	100	0.5	10
171 Tm		40	1 000	10	200

230 U	Uranium(92)	40	1 000	1x10-2	2x10-1
232 U		3	80	3x10-4	8x10-3
233 U		10	200	1x10-3	2x10-2
234 U		10	200	1x10-3	2x10-2
235 U		I pakufizuar3/		I pakufizuar3/	
236 U		10	200	1x10-3	2x10-2
238 U		I pakufizuar		I pakufizuar	
U (natyral)		I pakufizuar		I pakufizuar	
U (i përmirsuar 5% ose më pak)		I pakufizuar3/ 4/		I pakufizuar3/4/	
U (i përmirsuar më shumë se 5%)		10 3/ 4/	200 3/ 4/	1x10-3 3/ 4/	2x10-2 3/ 4/
U(i zbrazët)		I pakufizuar4/		I pakufizuar4/	
48 V	Vanadium(23)	0.3	8	0.3	8
49 V		40	1 000	40	1 000
178 W2/	Tungstën(74)	1	20	1	20
181 W		30	800	30	800
185 W		40	1 000	0.9	20
187 W		2	50	0.5	10
188 W2/		0.2	5	0.2	5

1/ Kuotat e vlerave të Ci janë marrë duke rrumbullakosur shifrat TBq pas kthimit në Ci
Kjo siguron që madhësia e A1 ose A2 në Ci është gjithnjë më e vogël se ajo në TBq.
2/ Vlerat e kufizuara të A1 dhe/ose A2 nga prishja e prodhimit si-motra
3/ A1 dhe/ose A2 janë të pakufizuara vetëm për qëllimet e kontrollit të rezatimit. Për
sigurinë e rrezikshmërisë nukleare, ky material i nënshtrohet kontrollit të vendosur për materialin e
ndashëm.

4/ Kto vlera nuk zbatohen tek uraniami i ripërpunuar.

3700 Tabela 1
(vazhdim)

Simboli i Radionuklidit	Elementi dhe Numri atomik	A1		A2	
		TBq	(Ci) (afërsi.1/)	TBq	(Ci) (afërsi.1/)
122 Xe2/	Ksenon (54)	0.2	5	0.2	5
123 Xe		0.2	5	0.2	5
127 Xe2/		4	100	4	100
131 Xem		40	1 000	40	1 000
133 Xe		20	500	20	500
135 Xe		4	100	4	100
87 Y	Itrium (39)	2	50	2	50
88 Y		0.4	10	0.4	10
90 Y		0.2	5	0.2	5
91 Ym		2	50	2	50
91 Y		0.3	8	0.3	8
92 Y		0.2	5	0.2	5
93 Y		0.2	5	0.2	5

169 Yb	Itërbium (70)	3	80	3	80
175 Yb		30	800	0.9	20
65 Zn	Zink (40)	2	50	2	50
69 Zn m 2/		2	50	0.5	10
69 Zn		4	100	0.5	10
88 Zr	Zirkonium (40)	3	80	3	80
93 Zr		40	1 000	0.2	5
95 Zr		1	20	0.9	20
97 Zr		0.3	8	0.3	8

Përcaktimi i A1 dhe A2

3701 (1) Për radionuklide të veçuara identitetet e të cileve njihen, por të cilat nuk janë listuar në Tabelën I, përcaktimi i vlerave të A1 dhe A2 kërkon aprovim të shumanshëm. Në mënyrë alternative, vlerat e A1 dhe A2, në Tabelën II mund të përdoren pa marrë aprovimin e autoritetit kompetent.

Tabela II: Vlera të përgjithshme për A1 dhe A2

Përmbajtja	A1		A2	
	TBq	(Ci)5/	TBq	(Ci)5/
Vetëm emetime të nuklideve beta ose gama njihen të jenë të pranishëm	0.2	5	0.02	0.5
Emetime të nuklideve alfa njihen, të jenë të pranishëm ose nuk ka të dhëna të përshtatshme	0.1	2	2 x 10 ⁻⁵	5 x 10 ⁻⁴

(2) Në llogaritjet e A1 dhe A2 për një radionuklid që nuk është në tabelën I, një zinxhir i vetëm i prishur radioaktiv në të cilin radionuklidet janë të pranishme në përmasat e tyre natyrale dhe në të cilin nuklide si-motra nuk kane një gjysëm-jete ose më të gjatë se 10 dite ose më të gjatë se sa nuklidi mëmë, duhet të konsiderohet si një radionuklid tek, dhe aktiviteti që duhet marrë parasysht dhe vlera e A1 dhe A2 për tu zbatuar duhet të jenë ato që korrespondojnë me nuklidin mëmë në këtë zinxhir, në rastin e zinxhirëve të shkatërruar radioaktivë në të cilin çdo nuklid motër ka një gjysëm jete ose më të gjatë se 10 ditë ose më të madhe se ajo e nuklidit mëmë, nuklide të tilla motra dhe mëmë duhet të konsiderohen si përzierje të nuklideve të ndryshme.

(3) Për përzierjet e radionuklideve identiteti dhe aktiviteti respektiv i të cilave dihen, duhet të zbatohen kushtet e mëposhtme:

Për material radioaktiv të formës speciale:

$$\sum_i \frac{B(i)}{A1(i)} \leq 1$$

Për material radioaktiv të formave të tjera:

$$\sum_i \frac{B(i)}{A2(i)} \leq 1$$

Ku B(i) është aktiviteti i radionuklidit i dhe A1(i) dhe A2(i) janë, respektivisht, vlerat e A1 dhe A2 për radionuklidin i.

Alternativisht, një vlerë A2 për përzierjet mund të përcaktohet si vijon:

$$A2 \text{ për një përzierje} = \text{—————}$$

$$\sum_i \frac{f(i)}{A2(i)}$$

Ku $f(i)$ është fraksion i aktivitetit të nuklidit i në përzierje dhe $A2(i)$ është vlera e duhur e $A2$ për nuklidin i .

Kur identitetit i çdo radionuklid është i njohur por aktivitetet individuale të disa prej radionuklideve nuk janë të njohura, radionuklidet mund të grupohen, dhe vlera më e ulët e $A1$ ose $A2$, sipas përcaktimit, për radionuklidet në çdo grup mund të përdoret në zbatimin e formulës në paragrafin (3) më sipër. Grupet mund të bazohen në aktivitetin total alfa dhe aktivitetin total beta/gama kur këto janë të njohura, duke përdorur, respektivisht, vlerat më të ulta të $A1$ dhe $A2$ për rrezatimet alfa ose emetimet beta/gama.

Për radionuklidet e veçanta ose për përzierjet e radionuklideve për të cilat të dhënat e nevojshme nuk janë të vlefshme, duhet të përdoren vlerat e treguara në Tabelën II.

Kufinj të e përmbajtjeve për paketimet.

3702 Sasia e materialit radioaktiv në një paketë nuk duhet të kalojë kufinj të e përmbajtjes të specifikuar në këtë anëshkrim.

Paketa të veçanta.

Për materialet radioaktive, përveç artikujve të prodhuar nga uraniumi natyral, uraniumi i zbrazët ose toriumi natyral, një paketë e veçantë nuk duhet të përmbajë aktivitete më të mëdha se sa vijon:

Kur materiali radioaktiv është mbyllur ose formon një pjesë përbërse të një instrumenti ose artikull tjetër të prodhuar, të tilla si ora ose aparate elektronike, kufinj të e specifikuar në anëshkrimet 3713 (4) për çdo artikull individual dhe çdo paketim, respektivisht; dhe

(ii) Kur materiali radioaktiv nuk është i mbyllur ose i prodhuar, kufinj të e specifikohen në anëshkrimet 3713 (5).

Për artikujt e prodhuar nga uranium natyral, uranium i zbrazët ose torium natyral, një paketë e veçantë mund të përmbajë çdo sasi të një materiali të tillë me kusht që sipërfaqja e jashtme e uraniumit ose toriumit është e mbyllur në një këllëf inaktiv prej metali ose material tjetër të rëndësishëm.

Paketat industriale.

Aktiviteti total në një paketë të vetme prej materiali LSA ose në një paketë të vetme SCO, duhet të jetë kaq i kufizuar, sa që niveli i rrezatimit i specifikuar në anëshkrimin 3714 (1) nuk duhet të jetë i tejkaluar, dhe aktiviteti në një paketë të vetme duhet të jetë gjithashtu aq i kufizuar sa që kufinj të e aktivitetit për një automjet të specifikuar në anëshkrimin 3714 (6) nuk duhet të kalohen.

Paketat e tipit A.

Paketat tip A nuk duhet të përmbajnë aktivitete më të mëdha se sa vijon:

Për material radioaktiv të formës speciale – $A1$; ose

Për të gjitha materialet e tjera radioaktive – $A2$.

Vlerat për $A1$ dhe $A2$ janë listuar respektivisht në Tabelën I dhe II në anëshkrimet 3700 dhe 3701.

Paketat e tipit B.

Paketat tip B nuk duhet të përmbajnë:

aktivitete më të mëdha se ato të autorizuar në projektin e paketës, radionuklide të ndryshme nga ato të autorizuar në projektin e paketës, ose përmbajtje në formë, ose gjendje fizike, ose kimike të ndryshme, nga ato të autorizuar në projektin e paketës, si specifikohet në çertifikatën e tyre të miratimit.

Paketimet që përmbajnë material të ndashëm.

Të gjitha paketimet që përmbajnë material të ndashëm duhet të pajtohen me kufinj të e aktivitetit të zbatueshëm për paketat e specifikuar në paragrafët e mësipërm nga (1) deri në (4).

Paketimet që përmbajnë material të ndashëm, ndryshe nga ato materiale përmbajtëse të cilat pajtohen me dispozitat e anëshkrimit 3703 nuk do të përmbajnë:

një masë materiali të ndashëm më të madhe se sa ajo e autorizuar në projektin e paketës,

çdo radionuklid ose material të ndashëm ndryshe nga ato të autorizuar në projektin e paketës, ose

përmbajtje në formë ose gjendje fizike ose kimike, ose në një rregullim hapsinor, ndryshe

nga ato të autorizuar në projektin e paketës, si specifikohet në çertifikatat e tyre të miratimit

3703 Paketimet që gjejnë një nga kushtet e këtij anëshkrimi duhet të përjashtohen nga dispozitat e specifikuar në anëshkrimin 3741 dhe nga dispozitat e tjera të kësaj Shtojce që zbatohen veçanërisht në materialet e ndashëm; të tilla si paketat, megjithkëtë, duhet të rregullohen si paketat me material radioaktiv të pa-ndashëm, si të zbatueshme, dhe akoma duhet ti nënshtrohen dispozitave të kësaj Shtojce të cilat përshtaten me natyrën dhe vetitë e tyre radioaktive.

Paketimet që përmbajnë individualisht jo më shumë se 15g material të ndashëm, nëse dimensionimi i jashtëm më i vogël i çdo pakete nuk është më i vogël se 10 cm për materialet e papaketuara, kufizimi i sasisë duhet të zbatohet tek ngarkesa që po transportohet ose në automjet.

Paketimet që përmbajnë solucione ose përzierje homogjene hidrogjene që përmbushin kushtet e listuara në Tabelën III. për material të papaketuar, kufizimet e sasisë në Tabelen III duhet të zbatohen në ngarkesën që po transportohet ose mbi automjetin.

Paketimet që përmbajnë uranium të pasuruar me uranium –235 në një maksimum të 1% të masës, dhe me përbërje totale uraniumi dhe plutoniumi –233 që nuk i kalon 1% të masës të uraniumit –235, me kusht që materiali i ndashëm është shpërndarë para së gjithash në mënyrë homogjene nëpër të gjithë materialin në vijim, nëse uraniumi –235 është i pranishëm në forma metalike, okside ose karbide, ai nuk duhet të formojë një masë të thurur me rrjete brënda paketës.

Shtojca 7

Paketimet që përmbajnë jo më shumë se 5 g material të ndashëm në çdo 10 litra volum, me kusht që materiali radioaktiv të mbahet në paketime të cilat do ti ruajnë kufizimet mbi shpërndarjen e materialit të ndashëm sipas kushteve që ndeshen gjithmonë gjatë transportimit.

Paketimet që përmbajnë individualisht jo më shumë se 1 kg të plutonit total, nga i cili jo më shumë se 2 % në masë mund të jetë nga plutonium –239, plutonium –241, ose ndonjë kombinim i këtyre radionuklideve.

Paketimet që përmbajnë solucione të lëngëta të nitratit të uranulit të pasuruar me uranium – 235 në një maksimum prej 2 % në masë, me përbërje totale plutoniumi dhe uraniumi –233 që nuk i kalon 0.1 % të masës të uraniumit –235, dhe me nitrogjen minimal të uraniumit me raport atomic (N/U) 2

Tabela III. Kufizimet në solucionet ose përzierjet hidrogjene homogjene të materialit të ndashëm

Parametrat	Vetëm uranium -235	Çdo material tjetër i ndashëm (përfshirë përzierjet)
Minimum H/X 6/ Koncentrim maksimal të materialit të ndashëm (g/l)	5200 5	5200 5
Masë maksimale të materialit të ndashëm në një paketë ose kamion (g)	8007/	500

3704-3709

6/ Ku H/X është raporti i numrit të atomeve të hidrogjenit ndaj numrit të atomeve të nuklidit të ndashëm

7/ Me një përmbajtje totale uraniumi dhe plutoniumi –233 prej jo më shumë se 1 % të masës të uraniumit –235.

Shtojca 7

SEKSIONI II

DISPOZITA PERGATITORE DHE KONTROLLET PER NGARKIMIN DHE PER MAGAZINIMIN NE KALIMIN TRANZIT

Dispozita të kontrollit të ambalazhimit.

3710 (1) Përpara transportimit të ndonjë paketë, së pari, duhet të plotësohen dispozitat që vijojnë:

Në qoftë se presioni i caktuar i sistemit të papastërtisë i kalon 35 kPa (0.35bar), duhet të sigurohet që sistemi i papastërtisë i çdo pakete është konform prodhimit të përcaktuar të aprovuar në lidhje me mundësinë e këtij sistemi për të ruajtur integritetin e tij nën presion.

Për çdo paketë Tip B dhe për çdo paketim që përmban material të ndashëm, duhet të jetë e sigurtë që efektiviteti i ruajtjes dhe ndotjes së tij dhe, kur është e nevojshme, karakteristikat e përcjelljes së nxehtësisë, janë brënda limiteve të aplikueshme ose të specifikuara për variantin e aprovuar.

Për çdo ambalazhim që përmban material të ndashëm, ku, me qëllim të përputhjes me dispozitatat e shënimeve ansore 3741, helmet e neutronit janë përfshirë në mënyrë të specifikuar si komponentë të paketës, duhet të përdoren teste për të konfirmuar presencën dhe shpërndarjen e këtyre helmeve të neutronit.

(2) Përpara çdo transportimi të një pakete, duhet të plotësohen dispozitat që vijojnë:

Duhet të sigurohet që ngritësit e ngjitur të cilët janë jashtë dispozitave të shënimeve ansore 3732 janë hequr ose përndryshe nuk janë në gjendje për tu përdorur për ngritjen e paketës.

Për çdo paketë Tip B dhe për çdo paketim që përmban material të ndashëm, duhet të sigurohet që plotësohen të gjitha kërkesat e specifikuara në çertifikatën e aprovuar dhe dispozitat përkatëse të kësaj Shtojce.

Çdo paketë Tip B duhet të ruhet deri sa kushtet ekuilibruese janë afruar aq sa duhet për të treguar pajtueshmërinë me dispozitat e transportimit për temperaturën dhe presionin, deri sa një përjashtim nga këto dispozita ka marrë aprovim të njëanshëm.

Për çdo paketë Tip B, duhet të sigurohet me anë të ekzaminimit dhe/ose testeve të përshtatshme, që të gjitha mbylljet, valvolat apo hapje të tjera të sistemit të ndotjes nëpërmjet të cilit përmbajtja radioaktive mund të shpëputet, janë tamam të mbyllura dhe , ku caktohet, plumboset në mënyrën në të cilën është bërë demonstrimi i përputhjes me dispozitat e shënimeve ansore 3738.

Transporti i mallrave të tjera.

3711 (1) Një paketë nuk duhet të përmbajë ndonjë artikull tjetër përveç artikujve dhe dokumentave të tjerë që janë të nevojshëm për përdorimin e materialit radioaktiv. Këto dispozita nuk duhet të ndalojnë transportin e materialeve me aktivitet me specifikë të ulët ose objekte me sipërfaqe të ndotur. Transporti i artikujve dhe dokumentëve të tillë në një paketë, ose i materialeve me aktivitet me specifikë të ulët ose objekte me sipërfaqe të ndotur me artikuj të tjerë, mund të lejohet, duke siguruar, që nuk ka ndërveprim ndërmjet tyre dhe ambalazhimit ose përmbajtjes së tyre, që do të ulte sigurinë e paketës.

Shtojca 7

(2) Çisternat e përdorura për transportin e materialeve radioaktive nuk duhet të përdoren për magazinimin ose transportin e mallrave të tjerë.

Transporti i mallrave të tjerë me ngarkesa të transportuara sipas përdorimit të veçantë, duhet të lejohet duke siguruar që marrvëshjet janë kontrolluar vetëm nga marrësi në dorzim dhe kjo nuk është e ndaluar nga rregulla të tjera.

Ngarkesat duhet të veçohen nga mallrat e tjerë të rrezikshëm gjatë transportit dhe magazinimit në përputhje me dispozitat e shënimeve ansore 2703 me titull 7. dhe 71 403.

Materiali radioaktiv duhet të jetë i veçuar në mënyrë të mjaftueshme nga filmi fotografik i pazhvilluar. Bazat për përcaktimin e distancave veçuese për këtë qëllim duhet të jenë që ekspozimi radiativ i filmit fotografik ta pazhvilluar në sajë të transportit të materialit radioaktiv të jetë i kufizuar në 0,1 mSv (10 mrem) për ngarkesë të këtij filmi në përputhje me shënimet ansore 2711.

Kërkesat dhe kontrollet për ndotjen dhe për paketimet që pikojnë.

3712 (1) Ndotja e pacaktuar në sipërfaqet e jashtme të një pakete duhet të ruhet aq poshtë sa është praktike dhe, sipas kushteve që llogariten në rutinën e transportit, nuk duhet të kalojë nivelet e specifikuara në tabelën IV.

(2) Në rastin e mbingarkimit dhe kontenierëve, niveli i ndotjes, të pa caktuar në sipërfaqet e brëndshme dhe të jashtme nuk duhet ti kalojë limitet e specifikuara në Tabelën IV.

Tabela IV. Kufinjte e ndotjes të paqëndrueshme në sipërfaqe

Tipi paketimit, mbipaketimit, kontenierit, cisternë ose automjet dhe paisjet e tyre	Ndotja			
	Kufiri 8 i emetimeve beta dhe gama dhe helmshmëria e ulët e emetimeve alfa		Kufiri 8 i të gjithë emetimeve alfa të tjera	
	Bq/ cm ²	(uCi/ cm ²)	Bq/ cm ²	(uCi/ cm ²)
Sipërfaqe të jashtme të : paketimet e veçanta	0.4	(10 ⁻⁵)	0.04	(10 ⁻⁶)
ndryshe nga paketimet e veçanta	4	(10 ⁻⁴)	0.4	(10 ⁻⁵)
Sipërafqet e jashtme dhe të brendshme të mbipaketimeve, kontenierëve, automjeteve dhe paisja e tyre kur transportohen ose përgatiten të transportohen: Ngarkesat përfshirë paketimet e veçanta dhe/ose mallrat jo-radioaktive	0.4	(10 ⁻⁵)	0.04	(10 ⁻⁶)
Ngarkesa që konsistojnë vetëm nga materiale radioaktive në paketime ndryshe nga paketimet e veçanta	4	(10 ⁻⁴)	0.4	(10 ⁻⁵)
Sipërafqet e jashtëme të kontenierëve, cisternave dhe automjeteve dhe paisja e tyre e përdorur në transportimin e materialeve radioaktive të papaketuar	4	(10 ⁻⁴)	0.4	(10 ⁻⁵)

Në qoftë se është e dukshme që një paketë është dëmtuar ose plasur, ose nëse dyshohet që paketa mund të jetë plasur ose dëmtuar, afërsisht tek paketa duhet të kufizohet dhe një person i kualifikuar duhet, sa më shpejt që të jetë e mundur, të vlerësojë shtrirjen e ndotjes dhe nivelin e rrezatimit rezultues të paketës.

Qëllimi i anketimit duhet të përfshijë paketën, automjetin, zonat e afërta të ngarkimit dhe të shkarkimit, dhe n.q.s është e nevojshme të gjithë materialet e tjerë që janë transportuar në automjet. Kur është e nevojshme, duhen marrë hapa shtesë. Në përputhje me dispozitat e vendosura nga autoritetet kompetente, për mbrojtjen e shëndetit të njeriut dhe për të kapërxyer dhe zvogëluar pasojat e dëmtimeve dhe plasaritjeve të tilla.

Rrjedhja e paketave të përmbajtjeve radioaktive që kalojnë kufinjte e lejuar për kushte normale të transportit mund të mbahen në mbikqyrje, por nuk duhet të nisen derisa të jenë riparuar ose riformohen dhe të dizifektohen.

Një automjet dhe paisje e përdorur sipas rregullit të zakonshëm për transportin e materialeve radioaktive duhet të kontrollohet në mënyrë periodike për të përcaktuar nivelin e ndotjes. Frekuenca e kontroleve të tilla duhet të mbështetet në mundësinë e ndotjes dhe hapsirën në të cilin është transportuar materiali radioaktiv.

Sikurse jepet në paragrafin (7), me përjashtim të ndonjë automjeti, paisje, ose pjese nga kjo e cila është ndotur mbi limitet e specifikuar në Tabelën IV ose tregon nivel rrezatimi në tejaklim prej 5 uSv/h (0.5 mrem/h) në drejtim të transportit të materialit radioaktiv, duhet të çndotet sa më shpejt që të jetë e mundur nga një person i kualifikuar dhe nuk duhet të ri-përdoret, vetëm nëse ndotja radioaktive e palëvizshme nuk i kalon nivelet e specifikuar në Tabelën IV, dhe niveli i rrezatimit, që rezulton nga ndotja e lëvizshme mbi sipërfaqe pas çndotjes është më pak se 5 uSv/h (0.5 mrem/h).

Një mbipaketim, kontenier ose automjet të përcaktuar për transportin e materialeve me aktivitet specifik të ulët, ose sipërfaqe të objekteve të ndotur nga përdorim i

jashtëzakonshëm,do të përjashtohen nga paragrafet e mësipërm (2) dhe (6) vetëm në lidhje me sipërfaqet e tyre të brëndshme dhe vetëm për aq kohë sa ato mbeten nën këtë përdorim të jashtëzakonshëm specifik.

Shtojca 7

Kërkesat dhe kontrollet për transportin e paketave të veçanta.

3713 (1) Paketat e veçanta do të jenë subjekt vetëm i dispozitave në vijim:

Në seksionet II, III, dhe V, vetëm dispozitat e specifikuara në:

paragrafët (2) deri në (6) në këtë shënim anësor, si i zbatueshëm, dhe shënimi anësor 3770

dhe

dispozita të përgjithshme për të gjitha ambalazhimet dhe paketimet të specifikuara në shënimet anësore 3732

Nëse paketa e veçantë përmban material të ndashëm, parashikimet e shënimeve anësore 3703

Dispozita e shënimit anësor 2705 (1).

(2) Niveli i rrezatimit në ndonjë pikë në sipërfaqen e jashtme të çdo paketë të veçantë nuk do ti kalojë 5uSv/h (0.5 mrem/h).

Ndotja radioaktive e palëvizshme në çdo sipërfaqe të jashtme të një paketimi të veçantë nuk do ti kalojë limitet e specifikuara në Tabelën IV.

Materiali radioaktiv i cili është brënda ose formon një pjesë përbërëse të një instrumenti ose artikulli tjetër të prodhuar, me aktivitet që nuk i kalon kufinjtë e artikullit dhe paketës, të specifikuara, respektivisht, në kolonën 2 dhe 3 në Tabelën V, mund të transportohet në një paletë të veçantë po qe se:

niveli i rrezatimit në 10 cm nga çdo pikë në sipërfaqen e jashtme të çdo instrumenti ose artikulli të papaketuar, nuk është më i madh se 0.1 mSv/h (10mrem/h), dhe

çdo instrument ose artikull (përveç paisjeve ose sahatëve radioluminishentë) mban shenjën “Radioaktiv”.

Tabela V. Kufinjtë e veprimit për paketat e veçanta.

Gjëndja fizike e përbërjes	Instrumentat dhe prodhimet		Materiali
	Kufinjtë e artikujve	Kufinjtë e paketës	Kufinjtë e paketës
Materialet solidë: formë speciale forma të tjera	10-2 A1 10-2 A1	A1 A2	10-3 A1 10-3 A2
Lëngjet:	10-3 A2	10-1 A2	10-4 A2
Gazet: tritum formë speciale forma të tjera	2 x 10-2 A2 10-3 A1 10-3 A2	2 x 10-1 A2 10-2 A1 10-2 A2	2 x 10-2 A2 10-3 A1 10-3 A1

Shënim: Për përzierjet e radionuklideve, shiko shënimet anësore 3701 (3) deri në (5).

Shtojca 7

3713 (5)Materiali radioaktiv në formë ndryshe nga specifikimi në paragrafin e mësipërm (4) , me aktivitet që nuk i kalon kufinjtë e specifikuara në kolonën 4 të Tabelës V, mund të transportohet në paketa të veçanta po qe se:

paketa e ruan përmbajtjen e saj në kondita të ngjashme të marra parsysh në transportin e

zakonshëm, dhe

paketa mban shenjën “Radioaktive” në një sipërfaqë të brendshme në mënyrë të tillë që, në hapjen e paketës, të jetë i dukshëm një njoftim për ndodhjen e materialit radioaktiv në të.

Një artikull i prodhuar, në të cilin materiali i vetëm radioaktiv është uraniumi natyral pa rrezatim, uraniumi pa rrezatim i zbrazët, ose toriumi natyral parrezatim, mund të transportohen si një paketë e veçantë, duke parashikuar që sipërfaqja e jashtme e uraniumit ose toriumit është mbyllur në një këllëf inaktiv të bërë prej metali ose material tjetër i rëndësishëm.

Kërkesat dhe kontrollet për transportin e materialit LSA dhe SCO në paketa industriale ose të papaketuar.

3714 (1) Sasia e materialit LSA ose SCO në një paketë të vetme industriale (IP-1, IP-2 ose IP-3) ose objekt, ose koleksion objektësh, cilido që është i përshtatshëm, duhet të jetë e kufizuar në mënyrë të tillë që niveli i rrezatimit të jashtëm në 3 m nga materiali i pambrojtur ose objekt, ose koleksion objektësh, nuk i kalon 10 mSv/h (1 000 mrem/h).

(2) Materiali LSA dhe SCO i cili është, ose përmban material të ndashëm duhet të përmbushë dispozitat e aplikueshme të shënimeve ansore 2714 (2) dhe (3) dhe 3741.

Paketat, përfshirë cisternat ose kontenierët, që përmbajnë material LSA ose SCO duhet ti nënshtrohen dispozitave të shënimeve ansore 3712 (1) dhe (4)

Materiali LSA dhe SCO në grupet LSA-I dhe SCO-I mund të transportohen të papaketuar sipas kushteve që vijnë:

I gjithë materiali i papaketuar, ndryshe nga xeherorët që përmbajnë vetëm radionuklide të ndodhura në mënyrë natyrale, duhet të transportohet në një mënyrë të tillë që me kushtet e mundshme të ndeshura në transportin e zakonshëm nuk do të ketë as rrjedhje të përmbajtjes nga automjeti as ndonjë humbje të mburojës.

Çdo automjet do të jetë me përdorim të jashtëzakonshëm, përveç se kur transporton vetëm SCO-I në të cilin ndotja në sipërfaqet e lejuara dhe të palejuara nuk është më e madhe se 10 herë të nivelit të zbatueshëm të specifikuar në shënimet ansore 2700 (2).

Për SCO-I ku pritet që ndotja e pacaktuar ekziston në sipërfaqet e palejshme në tejkalim të vlerave të specifikuara në shënimet ansore 2700 (2), duhen marrë masa për tu siguruar që materiali radioaktiv nuk është çliruar brënda në automjet.

(5) Materiali LSA dhe SCO, përveç se ndryshe nga specifikimi në paragrafin e mësipërm (4), duhet të paketohet në përputhje me paketën e niveleve të paprekshmërisë të specifikuar në Tabelën VI në një mënyrë të tillë, me kushtet e mundshme të ndeshura në transportin e zakonshëm, nuk do të ketë as rrjedhje të përmbajtjes nga paketi as ndonjë humbje të mburojes të sjellë nga paketa. Materiali LSA-II, LSA-III dhe SCO-II nuk duhet të transportohen të papaketuar.

Shtojca 7

3714 Tabela VI. Dispozita të paketave industriale për materialin LSA dhe SCO

Përmbajtja	Paketa industriale tip9	
	Përdorim i jashtëzakonshëm	Jo me përdorim të jashtëzakonshëm
LSA-I 10 I ngurtë Lëng	IP-1 IP-2	IP-1 IP-2
LSA-II I ngurtë Lëng dhe gaz	IP-2 IP-2	IP-2 IP-3
LSA-III	IP-2	IP-3
SCO-I 10 SCO-II	IP-1 IP-2	IP-1 IP-2

Aktiviteti total i materialit LSA dhe SCO në një automjet të vetëm nuk duhet ti kalojë kufinj të e regjistruara në Tabelën VII.

Tabela VII. Kufinj të aktivitetit të automjetit për material LSA dhe SCO në paketat

industriale ose të papaketuara.

Natyrë e materialit	Kufiri i aktivitetit për automjet
LSA-I	Pa kufi
Materiale të ngurtë LSA-II dhe LSA-III të pandezshëm	Pa kufi
Materiale të ngurtë, dhe të gjithë lëngjet dhe gazet LSA-II dhe LSA-III	100 A2
SCO	100 A2

Përcaktimi i indeksit të transportit (TI).

3715 (1) Indeksi i transportit (TI) i bazuar në kontrollin e ekspozimit të rrezatimit për një paketë, mbi sasi, cisternë, kontenier, ose për LSA-I ose SCO-I të papaketuara, duhet të jetë numri i përfutur në përputhje me procedurën që vijon:

Përcakto nivelin maksimal të rrezatimit në një distancë prej 1 m nga sipërfaqet e jashtme të paketimit, mbisasisë, cisternës, kontenierit, ose LSA-I dhe SCO-I të papaketuara. Kur niveli i rrezatimit përcaktohet në njësinë millisievert për orë (mSv/h), vlera e përcaktuar do të shumëzohet me 100. Kur niveli i rrezatimit përcaktohet në njësitë e millirem për orë (mrem/h), vlera e përcaktuar nuk ka ndryshuar.

Shtojca 7

Për xeherorët dhe koncentratët e uraniumit dhe toriumit, rrezatimi maksimal i vlerësuar në çdo pikë 1 m nga sipërfaqja e jashtme e ngarkesës mund të merret si:

0.4 mSv/h (40mrem/h) për xeherorët dhe koncentratët fizikë të uraniumit dhe toriumit

0.3 mSv/h (30 mrem/h) për koncentratët kimikë të toriumit

0.02 mSv/h (2mrem/h) për koncentratët kimikë të uraniumit, përveç uraniumit heksafluoridë

Për cisternat, kontenierët dhe LSA-I dhe SCO-I të papaketuar, vlera e përcaktuar në veprimin e mësipërm do të shumëzohet me faktori e dhur nga Tabela VIII.

Numrat e marrë në veprimet e mesipërme (a) dhe (b) do të rrumbullakosen me shifrën më të afërt dhjetore (p.sh. 1.13 bëhet 1.2), me përjashtim që një vlerë prej 0.05 ose më pak mund të konsiderohet si zero.

Tabela VIII. Faktorët e shumëzimit për ngarkesat e dimensioneve të mëdha.

Madhësia e ngarkesës (Zona më e madhe e seksionit tërthor e masës të ngarkesës ekzistuese)	Faktori shumëzues
Madhësia e ngarkesës < 1 m ²	1
1 m ² < madhësia e ngarkesës ≤ 5 m ²	2
5 m ² < madhësia e ngarkesës ≤ 20 m ²	3
20 m ² < madhësia e ngarkesës	10

(2) Indeksi i transportit (TI) i bazuar në kontrollin e rrezikshmërisë nukleare do të merret duke u pjesëtur numri 50 nga vlera e N, e përfutur duke përdorur procedurat e specifikuar në shënimet ansore 3741 (p. sh. Indeksi i Transportit = 50/N). Vlera e indeksit të transportit për kontrollin e rrezikut nuklear mund të jetë zero, duke dhënë që një numër i pakufizuar paketash është i parrezikshëm (p.sh. N është efektivisht e barabartë me infinit).

(3) Indeksi i transportit për çdo ngarkesë do të përcaktohet në përputhje me Tabelën IX.

Tabela IX. Përcaktimi i indeksit të transportit.

Artikulli	Përmbajtja	Metoda e përcaktimit të Indeksit të Transportit (TI).
Paketat	Material i pandashëm	TI për kontrollin e ekspozimit të rrezatimit

	Material i ndashëm	Madhësia e TI për kontrollin e ekspozimit të kontrollit ose TI për kontrollin e rrezikshmërisë nukleare.
Mbipaketa jo të ngurtë	Paketa	Madhësia e TI-ve e të gjitha paketave të përfshira.
Mbipaketa të ngurta	Paketa	Madhësia e TI-ve e të gjitha paketave të përfshira, ose, për dërgesën origjinale ose TI për kontrollin e ekspozimit të rrezatimit ose shuma e TI-ve e të gjitha paketave.
Kontënierët	Paketa ose mbipaketa	Madhësia e TI-ve e të gjitha paketave dhe mbipaketat të përfshira.
	Material LSA ose SCO	Ose madhësia e TI-ve ose madhësia më e madhe e TI për kontrollin e ekspozimit të rrezatimit ose TI për kontrollin e rrezikshmërisë nukleare.
Kontënierë me përdorim të jashtëzakonshëm	Paketat ose mbi paketat	Ose madhësia e TI-ve ose madhësia më e madhe e TI për kontrollin e ekspozimit të rrezatimit ose TI për kontrollin e rrezikshmërisë nukleare.
Cisternat	Material i pa-ndashëm	TI për kontrollin e ekspozimit të rrezatimit.
	Material i ndashëm	Madhësia më e madhe e TI për kontrollin e ekspozimit të rrezatimit ose TI për kontrollin e rrezikshmërisë nukleare.
Papaketimet	LSA dhe SCO-1	TI për kontrollin e ekspozimit të rrezatimit

Dispozita shitesë për mbipaketimet.

3716 Dispozitat shitesë që vijnë do të zbatohen për mbipaketimet:

Paketat prej materiali të ndashëm për të cilat indeksi i transportit për kontrollin e rrezikshmërisë nukleare është 0 dhe paketat e materialit radioaktiv të pa-ndashëm, mund të kombinohen së bashku në një mbipaketim për tu transportuar, duke siguruar që çdo paketë që përmbahet në të, i arrin dispozitat e zbatueshme të kësaj Shtojce.

Paketat e materialit të ndashëm, për të cilat indeksi i transportit për kontrollin e rrezikshmërisë nukleare e kalon 0, nuk do të transportohen në një mbipaketim.

Vetëm dërgesa origjinale e paketave të përfshira brënda mbipaketimit do të lejohet të përdori metodën e matjes direkte të nivelit të rrezatimit, për të përcaktuar indeksin e transportit të një mbipaketimi të ngurtë.

Kufizimet në indeksin e transportit dhe niveli i rrezatimit për paketat dhe mbipaketat.

3717 (1) Me përjashtim të ngarkesave me përdorim të jashtëzakonshëm, indeksi i transportit për çdo paketë individuale ose mbipaketim nuk do të kalojë 10.

(2) Me përjashtim të transportimit të paketave ose mbipaketave me përdorim të jashtëzakonshëm në kushte të specifikuar në shënimet ansore 2713 (1) (a), niveli maksimal i rrezatimit në çdo pikë të çdo sipërfaqe të jashtme të një pakete ose mbipakete nuk do të kalojë 2 mSv/h (200 mrem/h)

(3) Niveli maksimal i rrezatimit në çdo pikë mbi çdo sipërfaqe të jashtme të një pakete, me përdorim të jashtëzakonshëm të transportuar nuk do të kalojë 10 mSv/h (1000 mrem/h)

Kategoritë.

3718 Paketat dhe mbipaketat do të caktohen tek cilado kategori I-E BARDHE, II-E VERDHE ose III-E VERDHE në përputhje me kushtet e specifikuar në Tabelat X dhe XI, si të zbatueshme dhe me dispozitat që vijnë:

Për një paketë, do të merren parasysh të dyja kushtet, edhe indeksi i transportit, edhe niveli i rrezatimit ta sipërfaqes për përcaktimin se cila është kategoria e përshtatshme. Kur indeksi i transportit kënaq kushtin për një kategori, por niveli i rrezatimit të sipërfaqes kënaq kushtin për një kategori tjetër, paketa do të caktohet tek kategoria më lartë e këtyre të dyjave. Për këtë qëllim, kategoria I-E BARDHE do të konsiderohet si kategoria më e ulët;

Indeksi i transportit do të përcaktohet duke ndjekur procedurat e specifikuar në shënimet

ansore 3715 dhe, do ti nënshtrohet kufizimeve tek shënimet ansore 3716 (c);

Në qoftë se indeksi i transportit është më i madh se 10, paketa ose mbipaketa do të transportohet me përdorim të jashtëzakonshëm;

Nëse niveli i rrezatimit sipërfaqësor është më i madh se 2 mSv/h (200 mrem/h), paketa ose mbipaketa do të transportohen me përdorim të jashtëzakonshëm dhe sipas dispozitave në shënimet ansore 2713 (1) (a);

Një paketë e transportuar sipas një marrvëshje të veçantë do të caktohet në kategorinë III-E VERDHE;

Një mbipaketë e cila mban paketa të transportara sipas marrvëshjes se veçantë do të caktohet tek kategoria III-E VERDHE

Tabela X. Kategoritë e paketave.

Kushtet		
Indeksi i transportit.	Niveli i rrezatimit maksimal Në çdo pikë mbi sipërfaqen e jashtme.	Kategoria.
011/.	Jo më shumë se 0.005 mSv/h (0.5 mrem/h)	I-BARDHE.
Më shumë,se 0 por jo më shumë se 111/.	Më shumë se 0.5 mSv/h (0.5 mrem/h)por jo më shumë se 0.5 mSv/h 50mrem/h).	II-E VERDHE.
Më shumë se 1 por jo më shumë se 10.	Më shumë se 0.5 mSv/h (50 mrem/h) por jo më shumë se 2 mSv/h (200 mrem/h).	III- E VERDHE.
Më shumë se 10.	Më shumë se 2 mSv/h (200 mrem/h) por jo më shumë se 10 mSv/h (1000 mrem/h).	III- E VERDHE dhe gjithashtu me përdorim të jashtëzakonshem.

Tabela XI. Kategoritë e mbingarkesës përfshirë kontenierët kur përdoren si mbingarkesa.

Indeksi i Transportit.	Kategoria.
0	I - E BARDHE.
Më e madhe se 0 por më pak se ose e barabartë me 1.	II – E VERDHE.
Më e madhe se 1.	III – E VERDHE.

Shtojca 7

Njoftim i autoriteteve kompetentë.

3719 (1) Përpara dërgesës së parë të çdo pakete kërkohet aprovimi i autoriteteve kompetentë, dërguesi i mallit duhet të sigurojë që kopje të çdo çertifikate të zbatueshme të autoriteteve kompetentë që i takon paketës se përcaktuar është dërguar tek autoriteti kompetent i çdo vëndi nëpër ose në të cilin ngarekesa do të transportohet. Dërguesit të mallit nuk i kërkohet të presi një dëftesë nga autoriteti kompetent, si dhe autoritetit kompetent nuk i kërkohet të bëjë një dëftesë të tillë të faturës së çertifikatës.

11/ Nqs mesatarja e TI nuk është më e madhe se 005,vlera e kuotës mund te jetë zero në lidhje me ansoren 3715(1)(c)

(2) Për çdo dërgesë të listuar më poshtë në (a), (b) ose (c), dërguesi i mallit duhet të njoftojë autoritetin kompetent të çdo vëndi nëpër, ose në të cilin do të transportohet ngarkesa. Ky informacion duhet të jetë në duart e çdo autoriteti kompetent përpara nisjes së dërgesës, dhe është e preferueshme të paktën 7 ditë në avancë.

Paketa tip B(U) që përmban material radioaktiv me një aktivitet më të madh se $3 \times 10^3 A_1$,ose

3x 10³ A2, si i përshtatshëm, ose 1000 TBq (20 kCi), e cila është më e ulët;

Paketa tip B(M);

Transport me marrveshje të vecantë.

(3) Informacioni i ngarkesës duhet të përfshijë:

Informacion të mjaftueshëm për të bërë të mundur identifikimin e paketës përfshirë, të gjithë numrat e certifikatës zbatuese dhe shenjat identifikuese;

Informacin mbi datën e dërgimit, datën e pritshme të mbërritjes dhe itinerarin e propozuar,

Emrin e materialit radioaktiv ose nuklidit,

Një përshkrim të formës fizike ose kimike të materialit radioaktiv, dhe nëse ai është një material radioaktiv i formës speciale, dhe

Aktivitetin maksimal të përmbajtjes radioaktive gjatë transportit të shprehur në njësitë e beckerel (Bq) (dhe, nëse dëshirohet, curie (Ci) me prefixin e duhur SI shiko anëshënimet 2001 (1). Për materialet e ndashëm, masa totale e materialit të ndashëm në gram (g), ose shumfishtë të saj, mund të përdoret në vënd të aktivitetit.

(4) Dërguesit të mallit nuk i kërkohet të dërgojë një shënim të veçantë, në qoftë se informacioni i kërkuar ka qënë i përfshirë në aplikimin për aprovimin e dërgimit. [Shiko anëshënimet 3757 (3)].

Zotërimi i certifikatave dhe instruksionet operative.

Dërguesi i mallit duhet të zotërojë një kopje të çdo certifikate kërkuar sipas Seksionit III të kësaj shtojce, dhe një kopje të instruksionit në lidhje me mbylljen e duhur të paketës dhe përgatitje të tjera për ngarkesën përpara transportimit sipas termave të certifikatës.

3720-3729

Shtojca 7

SEKSIONI III

DISPOZITA PER MATERIALET RADIOAKTIVE, PER PAKETIMET DHE PAKETAT DHE PROÇEDURAT E PROVES.

SHENIM: Dispozitat në SEKSIONIN III janë të njëjta si ato të përshkruara në Botimin e vitit 1985 nga IAEA Regulations për transportin e sigurtë të materialit radioaktiv (i përmirsuar në 1990). Numrat e paragrafëve të përmendur në anëshkrimet 3730 deri 3742 janë numrat e paragrafëve të aplikueshëm të Botimit të vitit 1985.

3730 Dispozita për materialin LSA-III.
paragrafi 501.

3731 Dispozita për materiale radioaktive të formës speciale.
paragrafet 502 – 504.

3732 Dispozita të përgjithshme për të gjitha paketimet dhe paketat.
paragrafet 505 – 514.

3733 Dispozita për paketimet industriale tip I (IP-I).
paragrafi 518.

3734 Dispozita shtesë për paketimet industriale tipi 2 (IP-2).
paragrafi 519.

3735 Dispozita shtesë për paketimet industriale tipi 3 (IP-3).
paragrafi 520.

3736 Dispozita alternativë për botët dhe kontenierët për tu kualifikuar si IP-2 dhe IP-3.
paragrafët 521 – 523.

3737 Dispozita për paketimet e tipit A.
paragrafët 524 – 540.

3738 Dispozita për paketimet e tipit B.
paragrafët 541 – 548.

3739 Dispozita për paketimet e tipit B(U).
paragrafët 549 – 556.

3740 Dispozita për paketimet e tipit B(M).

- paragrafët 557 – 558.
3741 Dispozita për paketimet që përmbajnë material të ndashëm.
paragrafët 559 – 568.
3742 Proçedurat e provës.
paragrafët 601 – 633.

3743-3749

Shtojca 7

SEKSIONI IV.

DISPOZITAT APROVUESE DHE MIRATUESE.

SHENIM: Kur dispozitat në SEKSIONIN IV janë të njëjta me ato të përshkruara në Botimin e vitit 1985 të IAEA Regulations për Transportin e e Sigurtë të materialeve radioaktivë (i përmirësuar në 1990) numrat e përmendur nën anëshkrimet 3761 deri 3764 janë numrat e paragrafëve të aplikueshëm të Botimit të vitit 1985.

Të përgjithshme.

3750 Aprovimi i autoritetit kompetent duhet të kërkohet për sa vijon:

material radioaktiv të formës speciale (shiko anëshkrimet 3751);

Të gjithë paketat që përmbajnë material të ndashëm (shiko anëshkrimet 3754 dhe 3755);

Paketat Tipi B – Tipi B(U) dhe Tipi B(M) (shiko anëshkrimet 3752, 3753 dhe 3755);

Marrveshjet speciale (shiko anëshkrimet 3758);

Transporte të caktuara (shiko anëshkrimet 3755);

Llogaritja e vlerave A1 dhe A2 të palistuar [shiko anëshkrimet 3701 (1)].

Aprovimi i materialit të formës speciale.

3751 (1) Projekti për materialin radioaktiv i formës speciale do të kërkojë aprovim të njëanshëm. Një aplikim për aprovim duhet të përfshijë:

Një përshkrim të detajuar të materialit radioaktiv ose, nëse përmbajtja është një kapsulë; adresim i vecantë duhet të bëhet për të dyja gjëndjet, fizike dhe kimike;

Një ekspozim i detajuar i skicës të çdo kapsule që do të përdoret;

Një paraqitje e provave që janë bërë dhe rezultatet e tyre, ose evidenca e bazuar në metodat llogaritëse, për të treguar që materiali radioaktiv është në gjëndje të ketë normat përfundimtare, ose evidencë tjetër që materiali radioaktiv i formës speciale i përmbahet dispozitave të zbatueshme të kësaj Shtojce;

Evidencën e një programi të sigurisë të cilësisë.

(2) Autoriteti kompetent duhet të botojë një certifikatë miratimi duke shpallur që projekti i aprovuar përmbush dispozitat për materialin radioaktiv të formës speciale, dhe duhet të shënojë në këtë projekt një shenjë identifikuese. Certifikata duhet të specifikojë detajet e materialit radioaktiv të formës speciale.

Aprovimi i projekteve të paketës.

Aprovimi i projekteve të paketës Tip B(U).

3752 (1) Çdo projekt i paketës Tip B(U), i krijuar në një vënd palë e ADR, duhet të aprovohet nga autoriteti kompetent i këtij vëndi; Nëse vëndi, ku paketa është projektuar, nuk është palë në ADR, transporti është i mundur me kusht që:

është pajisur më një certifikatë nga ky vënd, duke provuar që paketa kënaq dispozitat teknike të ADR, dhe që kjo certifikatë është firmosur për së dyti nga autoriteti kompetent i vëndit të parë të arritur nga ngarkesa; që është palë në ADR, ;

Nëse nuk është pajisur me certifikatë, projekti i paketës aprovohet nga autoriteti kompetent i vëndit të parë ADR të arritur nga ngarkesa.

Çdo projekt i paketës Tip B(U) për materialet e ndashëm, i cili është gjithashtu me kusht në anëshkrimet 3741 duhet të kërkojë aprovim të shumanshëm.

(2) Një aplikim për aprovim duhet të përmbajë:

Një përshkrim të detajuar të përmbajtjes radioaktive të propozuar me reference të veçantë të gjëndjes së tyre fizike dhe kimike dhe natyrës të rrezatimit të emetuar;

Një paraqitje të detajuar të projektit, përfshirë komplet vizatimet inxhinierike dhe listën e materialeve dhe metodave të ndërtimit që duhen përdorur;

Një paraqitje të testeve që janë bërë dhe rezultatet e tyre, ose evidenca të bazuara në metoda llogaritëse, ose evidencë tjetër që projekti është i përshtatshëm të përmbushë dispozitat e zbatueshme;

Instuksionin e propozuar të funksionimit dhe të mirmbajtjes për përdorimin e paketimit;

Nëse paketa është projektuar që të ketë një presion punë normal maksimal që i kalon 100 kPa (1.0 bar), aplikimi për aprovim duhet, në veçanti, të konstatojë, në lidhje me materialin e konstruksionit të sistemit të ndotjes, specifikimet, kampionët që do merren, dhe testet që do bëhen;

Kur përmbajtjet radioaktive të propozuara janë karburant ndezës, aplikimi duhet të konstatojë dhe arsyetojë çdo rast të marrë në analizat e sigurisë në lidhje me karakteristikat e karburantit;

Përgatitet ndonjë depozitë speciale e nevojshme për të siguruar shpërndarjen e sigurtë të nxehtësisë nga paketa; vëmendje duhet ti kushtohet mënyrave të ndryshme të transportit që do përdoren dhe tipit të automjetit ose kontenierit;

Një ilustrim i rikopjuar jo më i madh se 21 cm x 30 cm duke treguar strukturën e paketës, dhe Evidenca e një programi të sigurisë të cilësisë.

(3) Autoriteti kompetent duhet të botojë një certifikatë aprovimi duke konstatuar që projekti përmbush dispozitat për paketën Tip B(U).

Aprovimi i projekteve të paketës Tip B(M).

3753 (1) Çdo projekt paketë Tip B(M), përfshirë ato për material të ndashëm të cilët janë gjithashtu me kusht në anëshkrimin 3754 duhet të kërkojë aprovim të shumanshëm.

(2) Një aplikim për aprovimin e projektit të një pakete Tip B(M) duhet të përfshijë, në vazhdim të informacionit të kërkuar në anëshkrimet 3752 (2) për paketat Tip B(U):

Një listë të dispozitave specifike për paketat Tip B(U) të specifikuara në anëshkrimet 3738 dhe 3739 me të cilat paketa nuk ;

Çdo kontroll operativ suplementar të propozuar për tu zbatuar gjatë transportit jo sipas atyre të dhëna në mënyrë të përgjithshme në këtë Shtojcë, por ato, që janë të nevojshëm për të siguruar parrezikshmerinë e paketës, ose të kompesimit të mangësive të listuara më lart, si ndërhyrjen e njeriut për matjet e temperaturës, ose të presionit, ose për erërat periodike, duke marrë parasysh mundësinë e vonësive të paparashikuara;

Përjashtimet e çdo kufizimi në mënyrën e transportit dhe ndonjë ngarkimi të veçantë, transportimi, shkarkimi, ose procedura të manovrimit, dhe

Kushtet maksimale dhe minimale të ambientit (temperatura, rrezatimi diellor) që priten të merren parasysh gjatë transportit dhe që janë marrë parasysh në projekt.

(3) Autoriteti kompetent duhet të japë një certifikatë aprovimi duke konstatuar që projekti përmbush dispozitat e zbatueshme për paketat Tip B(M).

Aprovimi i projekteve të paketave për materiale të ndashme.

3754 (1) Çdo projektpaketë për materiale të ndashme kërkon një aprovim të shumëanëshëm.

(2) Një aplikim për aprovim duhet të përfshijë të gjithë informacionin e nevojshëm për të kënaqur Autoritetet kompetentë, që projekti përmbush dispozitat e anëshkrimit 3741 dhe evidencën e programit të sigurisë cilësore.

(3) Autoriteti kompetent duhet të nxjerrë një certifikatë aprovimi duke konstatuar që, projekti përmbush dispozitat e zbatueshme në anëshkrimin 3741.

Marrëveshjet për tranzitim.

3755 Paketat Tip B(U) dhe Tip B(M), dhe paketimet që përmbajnë material të ndashëm, të cilat nuk mbushen në përputhje me dispozitat e kësaj Shtojce, por të cilat me gjithë këtë mund të përdoren në përputhje me dispozitat e ADR të aplikueshme me 31 Dhjetor 1989 për materialin korespondues të Klasit të 7, mund akoma të përdoren sipas kushteve që vijnë për transportin e këtij materiali:

(a) Aprovimi i shumëanshëm duhet të kërkohet me skadimin e aprovimit të një anëshëm , dhe

(b) Një numër serial në përputhje me dispozitat e anëshkrimit 2705 (3) duhet të firmoset dhe të shënohet në anën e jashtme të çdo paketimi.

Ndryshime në projektin e paketimit ,ose në natyrën, ose në sasinë e përmbajtjes radioaktive të autorizuar, e cila , sikurse përcaktohet nga autoritetet kompetente, do të veprojnë dukshëm në

sigurinë ,duhet të përmbushin dispozitat e kësaj shtojce.

Shënimi dhe regjistrimi i numrave serial.

3756 Autoriteti kompetent i vëndit të origjinës të projektit të aprovuar, duhet të informohet prej numrave serial të çdo paketimi të prodhuar, të një projekti të aprovuar sipas anëshkrimeve 3752,3753(1), 3754(1) dhe 3755. Autoriteti kompetent duhet të mbajë një regjistër të këtyre numrave serial.

Shtojca 7

Aprovimi i dërgesave.

3757 (1)Me përjashtim të atyre që lejohen në paragrafin (2) më poshtë, aprovimi i shumëanshëm duhet të kërkohet për :

(a) Dërgesa e paketave Tip B(M) veçanërisht e projektuar për lejimin e pauzave të kontrolluara të erës.

(b) Dërgesat e paketave të Tip B(M) që përmbajnë materiale radioaktivë me një aktivitet më të madh se 3×10^3 A1 ose 3×10^3 A2 , si i përshtatshëm , ose 1000 TBq (20kCi), i cili është më i ulët.

(c) Dërgesa e paketave që përmbajnë material të ndashëm, në se shuma e indekseve të transportit të paketave individuale i kalon 50 sikurse jepet në anëshkrimin 2712(4).

(2) Një autoritet kompetent mund të autorizojë transportin për futjen ose kalimin nëpër vëndin e tij (transit) pa dërgesë të aprovuar , me anë të dispozitës specifike në projektin e saj të aprovuar (Shiko anëshkrimin 3759).

(3) Një aplikim për aprovim dërgese duhet të përfshijë:

Përiudhën e kohës ,lidhur me dërgesën për të cilën është kërkuar aprovimi

Përmbajtja radioaktive aktuale ,mënyrat e parashikuara të transportit ,llojin e automjetit dhe rruga e propozuar ose e mundëshme ,dhe

Detajet se si masa paraprake speciale dhe kontrollet operationale ose administrative speciale, referuar sipas çertifikatës së aprovuar të projektit të paketës të botuar sipas anëshkrimeve 3752(3), 3753(3) dhe 3754(3) duhet të hyjnë në veprim (Fuqi)

(4) Në aprovimin e dërgesës autoriteti kompetent duhet të nxjerrë një çertifikatë aprovimi.

Aprovimi i dërgesës sipas marrëveshjeve speciale .

3758 (1) Çdo dërgesë e transportuar sipas kushteve speciale duhet të kërkojë një aprovim të shumëanshëm.

(2) Një aplikim për aprovim të një dërgese me kushte speciale, duhet të përfshijë të gjithë informacionin e nevojshëm për të bindur autoritetin kompetent që niveli i përgjithshëm i sigurisë në transport është të paktën ekuivalent, me atë që duhet të parashikohet, në se të gjitha dispozitat e aplikueshme të kësaj shtojce janë përmbushur.Aplikimi duhet të përfshijë :

(a) Një gjëndje të kushteve në të cilën, dhe të arsyeve përse ,dërgesa nuk mund të bëhet në përputhje të plotë me dispozitat e zbatueshme të kësaj shtojce , dhe,

(b) Një gjëndje të çdo mase paraprake speciale ose kontrolleve operationale ose administrative speciale, të cilat duhet të zbatohen gjatë transportit për të kompensuar mos suksesin për të përmbushur dispozitat e aplikueshme të kësaj shtojce.

(3) Në aprovimin e një dërgese me marrëveshje speciale, autoriteti kompetent duhet të nxjerrë një çertifikatë aprovimi.

Çertifikatat e aprovuara nga autoritetet kompetente .

3759 Mund të nxiren 4 tipe të çertifikatave të aprovuara: Material radioaktivë të formës speciale, marrëveshje speciale, projekti i paketës dhe i dërgesës. Çertifikata e aprovuar e projektit të paketës dhe të dërgesës mund të kombinohen në një çertifikatë të vetme.

Shtojca 7

Shenjat identifikuese të Autoritetit Kompetent.

3760 (1) Çdo çertifikatë aprovue e nxjerë nga Autoriteti kompetent duhet të firmoset me një shenjë identifikuese. Shenja duhet të jetë e tipit të përgjithshëm si vijon:

Simboli i Kombësisë të vëndit / Numuri / Tipi i kodit

(a) Simboli i Kombësisë paraqet shenjën dalluse për automjetet në trafikun ndërkombëtar në Konventën e Vjenës mbi Trafikun Rrugor (1968).

(b) Numuri duhet të firmoset nga Autoriteti Kompetent, dhe duhet të jetë unik dhe specifik. Në lidhje me projektin ose dërgesën e veçantë. Shenja identifikuese e aprovuar e dërgesës duhet të përshtatet qartë me shenjën identifikuese të aprovuar të projektit.

(c) Tipet e Kodeve që vijnë duhet të përdoren sipas rregullit të dhënë në listë për të treguar tipet e certifikatave aprovuese të nxjerra:

- AF për projekte paketash tip A për materiale të ndashme.
- B(U) projekt paketë tip B(U); B(U)F në qoftë se është material i ndashëm.
- B(M) Projekt paketë tip B(M); B(M)F Në qoftë se është material i ndashëm.
- IF Projekt paketë industriale për materiale të ndashëm
- T Dërgesë.
- X Marrëveshje speciale.

Për certifikata aprovuese të projektit të paketës, ndryshe nga ato të nxjerra sipas dispozitave të anëshkrimit 3755, simboli “-85” 12 / duhet të shtohet tek tipi i kodit të projektit të paketës.

(2) Këto tipe kodesh duhet të zbatohen si vijon:

Çdo certifikatë dhe çdo paketë duhet të mbajnë shenjën identifikuese të përshtatshme, përfshirë simbolet e përkthyer në paragrafin (1) më lartë, me përjashtim që, për paketat, që përfshijnë vetëm tipin e kodeve të projekteve të zbatuar, në qoftë se është e mundshme, simboli “-85” 13/ duhet të tregojë veprimin e dytë vijuese, domethënë, “T” ose “X” nuk duhet të tregohet në shënimin identifikues mbi paketë. Kur aprovimi i projektit dhe aprovimi i dërgesës kombinohen, tipi i kodeve të aplikushme nuk është e nevojshme që të përsëritet. Për shëmbull:

Shtojca 7

A/132B(M)F-85: Një projekt paketë Tip B(M) i aprovuar për material të ndashëm, që kërkon aprovim të shumanshëm, për të cilin autoriteti kompetent i Austrisë ka caktuar numrin e projektit 132 (për tu shënuar në të dy paketat dhe në certifikatën aprovuese të projektit të paketës);

A/132/B(M)F-85T: Aprovimi i paketës i nxjerrë për një paketë që mban shenjën identifikuese të caktuar më lart (për tu shënuar vetëm në certifikatë);

A/137/X-85 Aprovimi i një marrëveshje të vecantë i nxjerrë nga autoriteti kompetent i Austrisë, Në të cilin është caktuar numri 137 (për tu shënuar vetëm në certifikatë);

A/139/IF-85: Projekti i një pakete industriale për material të ndashëm i aprovuar nga autoriteti kompetent i Austrisë, në të cilin është shënuar numri i projektit të paketës 139 (për tu shënuar në të dyja, edhe në paketë edhe në certifikatën aprovuese të projektit të paketës).

Kur aprovimi i shumanshëm është i vlefshëm, duhet të përdoret vetëm shenja identifikuese e nxjerre nga vendi i origjinës të projektit ose dërgesës. Kur aprovimi i shumanshëm vepron me anë të certifikatave të nxjerra nga vendet që vijnë, çdo certifikatë duhet të mbajë shenjën e duhur dhe paketa projekti i të cilës ishte i aprovuar duhet të mbajë të gjitha shenjat identifikuese të duhura. Për shëmbull:

A/132/B(M)F-85

CH/28/B(M)F-85

do të ishte shenja identifikuese e një pakete e cila ishte fillimisht e aprovuar nga Austria dhe ishte e aprovuar më pas, me certifikata të veçanta, nga Zvicra. Shenja identifikuese shitesë duhet paraqitur në një mënyrë të ngjashme në paketë.

rishikimi i një certifikate duhet të tregohet nga një shprehje në kllapa që vijon shenjën identifikuese në certifikatë. Për shëmbull, A/132/B(M)F-85 (Rishik.2) do të tregonte rishikimin 2 të certifikatës aprovuese të projektit të paketës Austriake; ose A/132/B(M)F-85 (Rishik. 0) do të tregonte botimin origjinal të certifikatës aprovuese të projektit të paketës Austriake. Për botimet origjinale, futja e kllapave është fakultative dhe fjalet e tjera si “Botim Origjinal” mund të përdoret gjithashtu në vend të “Rishik. 0”. Numrat e certifikatave të rishikuara mund të përdoren vetëm nga vendi nxjerres i certifikatës aprovuese origjinale.

Simbole shitesë (sikurse mund të nevojiten nga kërkesat kombëtare) mund të shtohen të mbyllura në kllapa në fund të shenjës identifikuese; për shëmbull, A/132/B(M)F-85 (SP503).

Nuk është e nevojshme të ndryshojmë shenjën identifikuese në paketim në çdo kohë që bëhet një rishikim në projektin e certifikatës. Ri-shënime të tilla duhet të bëhen vetëm në ato raste kur rishikimi në certifikatën e projektit të paketës përfshin një ndryshim në gjermën e kodeve të tipit të projektit të paketës që pasohet me veprimin e dytë.

Shtojca 7

Përmbajtja e certifikatës aprovuese.

(shiko shënimin e hyrjes në këtë seksion)

3761 Certifikatat aprovuese të materialeve radioaktive të formës speciale

Paragrafi 726.

3762 Certifikatat aprovuese të marrvëshjeve speciale

Paragrafi 727.

3763 Certifikatat aprovuese të dërgesës

Paragrafi 728.

3764 Certifikatat aprovuese të projektit të paketës.

Paragrafi 729.

Miratimi i certifikatave.

3765 Aprovimi i shumëanshëm mund të bëhet me anë të miratimit të certifikatës origjinale, të nxjerrë nga autoriteti kompetent i vëndit të origjinës të projektit ose të dërgesës.

Një miratim i tillë mund të marri formën e një nënshkrimi në certifikatën origjinale ose nxjerrjen e një miratimi të veçantë, shtojce apo aneksi, etj., nga autoriteti kompetent i vëndit nga ,ose nëpërmjet të cilit bëhet dërgesa.

Dispozita të përgjithshme për programin e sigurisë cilësore.

3766 Programet e sigurisë cilësore duhet të vendosen për projektin, prodhimin, testimin, dokumentimin, përdorimin, mirmbajtjen dhe inspektimin e të gjitha paketave dhe për transportin dhe veprimet e magazinimit jo-kalimtar për të siguruar përputhjen me dispozitat e përshtatshme të kësaj Shtojce. Kur kërkohet aprovimi i autoritetit kompetent për projektin ose dërgesën, një aprovim i tillë duhet të marri parasysh dhe të jetë pjesë në kompetencën e programit të sigurimit të cilësisë. Certifikata, që kushtet teknike të projektit janë zbatuar plotësisht duhet të jetë e disponueshme për autoritetin kompetent. Prodhuesi, dorzuesi, ose përdoruesi i ndonjë projekti paketë, duhet të jetë i përgatitur të japi lehtësira për kontrollin paketimit nga autoritetet kompetente gjatë ndërtimit dhe përdorimit dhe të tregojë tek çdo autoritet kompetent që:

(a) Metodatat e ndërtimit dhe materialet e përdorura për konstruksionin e paketimit janë në përputhje me kushtet teknike të projektit të aprovuar, dhe

Të gjitha paketimet të prodhuara sipas një projekti të aprovuar janë të kontrolluara periodikisht dhe, sikurse kërkohet, të riparuar dhe të mirëmbajtura në kushte të mira, kështu që ato vazhdojnë të pajtohen me të gjitha dispozitat dhe kushtet teknike të duhura, edhe pas përdorimit të përsëritur.

3767-3769

Shtojca 7

SEKSIONI V.

MATERIAL RADIOAKTIV QË KA TË BEJE ME VETI TË TJERA TË RREZIKSHME.

3770 (1) Materiali radioaktiv që ka të bëjë me veti të tjera të rrezikshme duhet të pakëtohet:

Në përputhje me dispozitat për Klasin e 7, dhe

po të mos transportohen si paketa Tip A ose Tip B, gjithashtu në përputhje me dispozitat e klasit të duhur.

(2) Materiali radioaktiv piroforik duhet të pakëtohet në paketa Tip A ose Tip B dhe duhet gjithashtu të jetë përshtatshmërisht inert.

(3) Për material radioaktiv në paketa të veçanta që kanë të bëjnë me veti të tjera të

rrezikshme, shiko anëshkrimet 2002 (12) dhe (13).

(4) Paketimet për hexafluoride uraniumi duhet të projektohen, ndërtohen dhe përdoren në përputhje me dispozitat e anëshkrimit 3771.

Dispozita për paketimin dhe transportin e hexafluoridit të uraniumit.

3771 (1) Paketimet për hexafluoridin e uraniumit duhet të projektohen si enë me presion dhe të prodhohen nga një çelik me karbon i përshtatshëm, ose lidhje tjetër çeliku të përshtatshëm.

(2) (a) Paketimet dhe paisja e tretë e shërbimit duhet të projektohet për temperatura pune të paktën prej – 400C deri në 121 0C dhe presion pune prej 1,4 Mpa (14 bar).

(b) Paketimet, paisja e tyre strukturore dhe e shërbimit, duhet të projektohen në mënyre të tillë që të ndalojnë çdo rrjedhje ose deformim të përhershëm kur ato ndodhen për pesë minuta nën një provë të presionit hidraulik prej 2.8 Mpa (28 bar).

Paketimet dhe paisja e tyre strukturore (në qoftë se kjo është e ngjitur përgjithmonë tek paketimi) duhet të projektohen në mënyrë të tillë që ti rezistojnë një presioni të jashtëm standart prej 150 kPa (1.5 bar) pa deformim të përhershëm.

(d) Paketimet dhe paisjet e tyre të shërbimit duhet të projektohen që të mbeten hermetikë kështu që kufizimi i specifikuar në paragrafin (4) (f) është i kontrollueshëm.

(e) Valvolat e stabilizimit të presionit nuk janë të lejueshme dhe numri i hapjeve duhet të jetë sa më i vogël të jetë e mundur.

(f) Paketimet me kapacitet për më shumë 450 l dhe paisjet e tyre të shërbimit dhe strukturore (në qoftë se është e ngjitur për gjithmonë tek paketimi) duhet të projektohen që të mbeten hermetike kur ato i nështrohen testit të rrjedhjes të specifikuar në anëshkrimin 3742.

(3) Pas prodhimit, pjesët e brëndëshme të pjesëve të mbajtjes së presionit duhet të pastrohen krejtësisht nga graso, smërçi, vaji, skorjet dhe lëndë të tjera të huaja me anë të një procedure të përshtatshme.

(4) (a) Çdo paketim i prodhuar dhe shërbimi i tij dhe paisjeve të tij strukturore, duhet ,ose së bashku ose veç e veç, të kalojnë një kontroll fillimisht përpara vënies në shërbim dhe pas kësaj periodikisht. Këto kontrole duhet të kryhen dhe çertifikohen me marreveshje me autoritetin kompetent.

(b) Kontrolli fillestar duhet të konsistojë në kontrollin e karakteristikave të projektit, testi i forcës, testi i hermetizimit, testi kapacitetit të ujit dhe një kontroll i veprimit të pranueshëm të paisjes së shërbimit .

(c) Kontrollat periodike duhet të konsistojnë në një kontroll vizual, testi i forcës, testi i hermetizimit dhe një kontroll i veprimit të pranueshëm të paisjes së shërbimit. Intervali për kontrollet periodike nuk duhet të jetë më shumë se 5 vjet. Paketimet të cilat nuk kanë qënë kontrolluar brënda kësaj periudhe 5 vjecare duhet të egzaminohen përpara transportit në përputhje me një program të aprovuar nga autoriteti kompetent, ato nuk duhet të jenë të rimbushura përpara përfundimit të programit të plotë për kontrollet periodike.

Kontrolli i karakteristikave të projektit duhet të tregojë përputhje me specifikimet e projektit tip dhe programit të prodhimit.

(e) Testi i forcës përpara venies për here të parë në shërbim duhet të kryhet me anë të mjeteve të një testi hidraulik me një presion të brëndeshm 2,8 Mpa (28bar), për kontrollet periodike mund të zbatohet ndonjë procedure tjetër egzaminimi ekuivalente jo shkatërruese, e njohur nga autoriteti kompetent.

(f) testi i hermetizimit duhet të kryhet në përputhje me një procedurë e cila është e aftë të tregojë rrjedhjet në sistemin e ndojtjes me një ndjeshmëri 0,1 Pa.l/s (10-6 bar.l/s).

(g) Kapaciteti i ujit i paketimeve duhet të vendoset me një saktësi prej +_ 0,25% në një temperaturë referuese prej 15°C. Vëllimi duhet të jetë vendosur mbi pllakën e përshkruar në paragrafin (6.)

(5)Me përjashtim të paketimeve për më pak se 10 kg Heksafluoride Uraniumi autoriteti kompetent e vendit të origjinës(prodhimit) duhet, për çdo tip projekti të paketës të heksafluoridit të Uraniumit , të konfirmojë që ajo përputhet me dispozitat e këtij anëshkrimi dhe të nxjerë një aprovim. Ky aprovim mund të jetë pjese e aprvimit për paketat tip B dhe / ose për një paketë me përmbajtje të mundshme në përputhje me seksionin IV të kësaj shtojce.

Pllaka e bërë prej metali jo korrodive duhet të ngjitet për një kohë të gjatë në çdo paketim në

një vënd të dukshëm të pranueshëm. Metoda e ngjitjes së pllakës nuk duhet të dëmtojë fortësinë e paketimit. Veçoritë që vijojnë, të paktën, duhet të shënohen në pllakë me anë të stampimit ose me ndonjë metodë tjetër ekuivalente.

- Numri aprovues;

Numri serial i prodhimit;

Presioni maksimal i punës (presioni etalon) 1,4 Mpa (14 bar);

Presioni i provës (presioni etalon) 2,8 Mpa (28 bar);

Përmbajtjet: Heksafluoride Uraniumi;

Kapaciteti në litra;

Masa maksimale e lejueshme e mbushjes e Heksafluoridit të uraniumit;

Masa e tarës (ambalazhit).

Data (muaji, viti) e testit fillestar dhe e testit periodik më të fundit;

Stampa e ekspertit që kreu testin;

(7) (a) Heksafluoridi i uraniumit duhet të jetë në formë solide (të ngurtë) kur transportohet;

(b) Shkalla e mbushjes duhet të jetë e tillë që vetëm kapaciteti të mos jetë më shumë se 95% i mbushur në 121 °C.

(c) Pastrimi i paketimit duhet të kryhet vetëm me një procedurë të përshtatshme.

(d) Kryerja e riparimeve është e lejueshme vetëm në përputhje me projektin dhe programin e prodhimit të paraqitur me shkrim. Programet e riparimit kërkojnë aprovimin paraprak të autoritetit kompetent.

(e) Paketimet boshe të papastruara duhet të jenë aq fort të mbyllura gjatë transportimit dhe magazinimit të ndërmjetëm, po aq sa dhe kur janë të mbushura.

(f) Për mirëmbajtjen, duhet të veprohet me një program të aprovuar nga autoriteti kompetent.

(8) Paketime të ndërtuara në përputhje me standartin e Shteteve të Bashkuara ANSI N/14.1 – 1982 14/, ose ekuivalent, mund të përdoren me miratimin e autoritetit kompetent përgjegjës, në qoftë se testet e specifikuara në këto standarte janë kryer nga ekspertë të emëruar aty dhe vazhdojnë të kryhen dhe të certifikohen me marrëveshje me autoritetet kompetente në përputhje me paragrafin (4) (c).

3772-3799

Shënim: 14/ ANSI N 14.1 – 1982 botuar më 1982 dhe i arritur nga Instituti Amerikan Kombëtar I standarteve, 10430 Broadway, New York, NY 10018.

SHTOJCA A.8

3800-3899 I Rezervuar

Shtojca 9

Dispozitat në lidhje me tabelat e rrezikshmërisë.

SHENIM: Për paketimet shiko gjithashtu anëshkrimin 2007

3900 (1) Tabelat Nr. 1, 1.4, 1.5, 1.6, 01, 2, 3, 4.1, 4.2, 4.3, 5.1, 5.2, 05, 6.1, 6.2, 7A, 7B, 7C, 8 dhe 9 duhet të jenë në forme rombi dhe me madhësi të paktën 100 x 100 mm. Ato kanë një vijë të njëjtës ngjyrë si simboli i paraqitur në tabelë 5 mm brënda kulmit dhe që kalon paralel me të. Nëse madhësia e paketimit kërkohe në varësi të saj, kështu dimensionet e tabelës mund të zvoglohen, duke siguruar që ato mbeten qartazi të dukshme [shiko gjithashtu anëshkrimin 2224 (3)]. Tabela Nr. 7D dhe tabela të tjera për tu fiksuar tek automjetet, tek cisternat, më të mëdha se 3 m³ ose tek kontenierët e mëdhenj duhet të jenë të madhësisë jo më pak se 250 x 250 mm.

(2) Tabela nr. 11 duhet të jetë drejtkëndore, të formatit standart A5 (148 x 210 mm). Nëse madhësia e paketimit varet nga tabela, kështu dimensionet e tabelës mund të zvoglohen, duke siguruar që ato mbeten qartazi të dukshme.

(3) Një mbishkrim, në numra ose gërma, në lidhje me natyrën e rrezikut mund të vendoset në pjesën më të ulët të tabelës.

(4) Formulimi në tabelat e rrezikshmërisë duhet të jenë të lexueshme qartë dhe të paheqshme.

3901 (1) Tabelat e rrezikshmërisë duhet të ngulen në paketim dhe në cisternat, e

fiksuar në një mënyrë të përshtatshme dhe të jenë të dukshme në mënyrë të qartë. Vetëm kur gjëndja e jashtme e një pakete nuk lejon këtë, tabelat duhet të jenë ngjitur në letra ose tableta të ngjitura në mënyrë të sigurtë në paketim. Shenja të rrezikshmërisë të paheqshme që i korespondojnë ekzaktësisht modeleve të përshkruara, mund të përdoren në vënd të tabelave.

Eshtë detyra e dorzuesit të montojë tabelat.

Në vazhdim të tabelave të rrezikshmërisë të përshkruara sipas ADR, tabelat e rrezikshmërisë në përputhje me kërkesat e mënyrave të tjera të transportit (sikurse tregohet në Kodin IMDG ose Instruksionet Teknike ICAO) mund të montohen tek paketimet, kontenieret, çisterna-kontenierë dhe bateri-automjetesh që përmbajnë mallra të rrezikshëm të cilët transportohen për pjesë të udhëtimit nëpërmjet rrugës dhe të cilët duhet të pajisen me tabelë në përputhje me dispozitat e këtyre kërkesave.

2. Shpjegimi i simboleve.

3902 Tabelat e rrezikshmërisë përshkruese të lëndëve dhe artikujve të Klasave 1 deri në 9 (shiko pllakat në fund) kanë kuptimet që vijojnë:

Nr.1	(të zeza në sfond portokalli: shpërthim bombë në gjysmën e sipërme; numër ndarës të përshtatshëm dhe grup gjermash të pajtueshme të përshtatshme në gjysmën e poshtme; numrin 1 të vogël në fund të qoshes):	i rrezikuar nga eksplozionet, ndarjet 1.1, 1.2 dhe 1.3;
Nr. 1.4	(të zeza në sfond portokalli:numër ndarës '1.4' që mbush shumicën e gjysmës së sipërme; grupin e gjermave të pajtueshme të përshtatshme në gjysmën e poshtme; numrin 1 të vogël në fund të qoshes):	i rrezikuar nga eksplozionet, ndarja 1.4;
Nr. 1.5	(të zeza në sfond portokalli:numër ndarës '1.5' që mbush shumicën e gjysmës së sipërme; grupin e gjermave të pajtueshme 'D' në gjysmën e poshtme; numrin 1 të vogël në fund të qoshes):	i rrezikuar nga eksplozionet, ndarja 1.5;
Nr. 1.6	(të zeza në sfond portokalli:numër ndarës '1.5' që mbush shumicën e gjysmës së sipërme; grupin e gjermave të pajtueshme 'D' në gjysmën e poshtme; numrin 1 të vogël në fund të qoshes):	i rrezikuar nga eksplozionet, ndarja 1.6;
Nr. 01	(të zeza në sfond portokalli: shpërthim bombë në gjysmën e sipërme):	i rrezikuar nga eksplozionët
Nr.2	(cilindër gazi, i bardhë ose i zi, me sfond jeshil, numër i vogël "2" në fund të qoshes):	gaz jo-helmues jo i ndezshëm;
Nr.3	(flakë e zezë ose e bardhë në sfond të kuq):	i rrezikshëm nga zjarri (lëng i ndezshëm);
Nr. 4.1	(flakë e zezë në sfond prej rripash të alternuar të kuq dhe të bardhë (lëndë e ngurtë e ndezshme); në distancë të barabartë):	i rrezikshëm nga zjarri
Nr. 4.2	(flakë e zezë në sfond të bardhë, trekëndësh më i ulët i tabelës së kuqe):	lëndë e rrezikuar nga ndezje spontane);
Nr. 4.3	(flakë e zezë ose e bardhë në sfond blu):	rrezik nga rrezatimi i gazeve të ndezshëm në kontakt me ujë.
Nr. 5.1	(flakë sipër një rrethi, e zeze në sfond të verdhë, numër i vogël "5.1" në fund të qoshes):	lëndë oksigjenuese.
Nr. 5.2	(flakë sipër një rrethi, e zeze në sfond të verdhë, numër i vogël "5.2" në fund të qoshes)	peroksid organik, rrezik nga zjarri;
Nr. 05	(flakë sipër një rrethi, e zezë në sfond të Verdhë):	rrezik intensifikim-zjarri.
Nr. 6.1	(kafkë në kocka të kryqëzuara, e zezë	lëndë helmuese: të mbahet e

në sfond të bardhë);	veçuar nga ushqimet dhe artikujt e tjere të konsumit në kamionat dhe në pikat e
ngarkimit, shkarkimit ose	
përtej ngarkimit;	
Nr. 6.2 (simboli i tre gjysëmhenave të mbivendosura mbi një rreth): e ngarkimit, shkarkimit ose përtej ngarkimit, nga ushqimet, artikujt të tjerë të konsumit dhe ushqimet e kafshëve;	infektiv; të mbahet veç në automjetet dhe në pikat
Nr. 7A (trifil i stilizuar, i nënshkruar RADIOAKTIV pasuar nga një rrip vertikal në gjysmën e poshtme, me tekstin që vijon:	material radioaktiv në paketime të Kategorisë I- E BARDHE; në rast të dëmtimit të paketimit, rrezik për shëndetin nga gëlltitja ose thithja ose kontakti me përmbajtjen e derdhur;
Përmbajtja..... Aktivitëti.....	
numër i vogël 7 në fund të qoshes; dhe nënshkrimet në sfond të bardhë; rripa të kuq vertikalë);	
Nr. 7B (si më lart, por me dy rripa vertikale të kuq në gjysmën e poshtme dhe teksti që vijon: - E VERDHE; paketimet të ruhen larg nga paketimet	material radioaktiv në paketime të kategorisë II
Përmbajtja.....	që përmbajnë mbishkrimin “FOTO” (shiko anëshkrimin
2711); në rast dëmtimi të	
Aktivitëti..... shëndetin nga thithja ose	paketimeve, rrezik për
Indeksi i Transportit.....	gëlltitja, ose kontakti me përmbajtjen e derdhur, dhe
(në kuti drejtkëndore të rrethuar me të zezë)	rrezik i rrezatimit të jashtëm
numër i vogël 7 në fund të qoshes; i zi dhe mbishkrimet; gjysma e sipërme e sfondit: e verdhë; gjysma e poshtme e sfondit: e bardhë; rripa të kuq vertikalë);	simbol në distancë
Nr. 7C (si më lart, por me tre rripa të kuq	material radioaktiv në
vertikalë në gjysmën e poshtme):	paketime të kategorise II - E VERDHE; paketimet të ruhen larg nga paketimet që përmbajnë mbishkrimin “FOTO” (shiko anëshkrimin
2711); në rast dëmtimi të paketimeve, rrezik për shëndetin nga thithja ose	
gëlltitja, prej, ose nga	
kontakti me përmbajtjen e derdhur, dhe rrezik i rrezatimit të jashtëm në distancë;	
Nr. 7D (trifil i stilizuar, mbishkrimi RADIOAKTIV, dhe shifra 7; simbol	material radioaktiv që paraqet rreziqet të
i zi dhe mbishkrimet; gjysma e sipërme e sfondit: e verdhë, gjysma e poshtme e sfondit: e bardhë.	përshkruara me 7A, 7B ose 7C;
Përdorimi i fjalës “RADIOAKTIV” në gjysmën e poshtme është fakultativ për të lejuar përdorim alternativ të kësaj tabele, të paraqiti numrin e	

identifikimit të lëndës përkatëse për
dërgesë):
Nr.8 (lëng që pikon nga një tub-test mbi lëndë korrozive;
Një pllakë nga një tjetër tub-test
mbi një dorë; sfond i zi ose i bardhë,
trekëndësh më i ulët i tabelës së zezë
me një bordurë të bardhë):
Nr. 9 (sfond i bardhë me 7 rripa vertikale artikuj dhe lëndë të
në gjysmën e sipërme dhe shifër e përzier, gjatë transportit,
vogël 9, e nënvizuar, në fund të qoshes): rrezik i pranishëm ndryshe nga ato të
trajtuara nga klasat e tjera;

Nr. 10 E Rezervuar.

Nr. 11 (dy shigjeta të zeza në sfond të bardhë kjo anë lart:
ose me kontrast të përshatshëm): tabelë për tu fiksuar, me
shigjeta me tregim lart;
Dispozita kalimtare.

Tabela të rrezikshmërisë të cilat deri në 31 Dhjetor 1998 në përputhje me modelet e
përshkruara në këtë kohë, ndoshta të përdorura deri sa rezervat të jenë mbaruar.

3904-3905

TABELA TË RREZIKSHMERISE

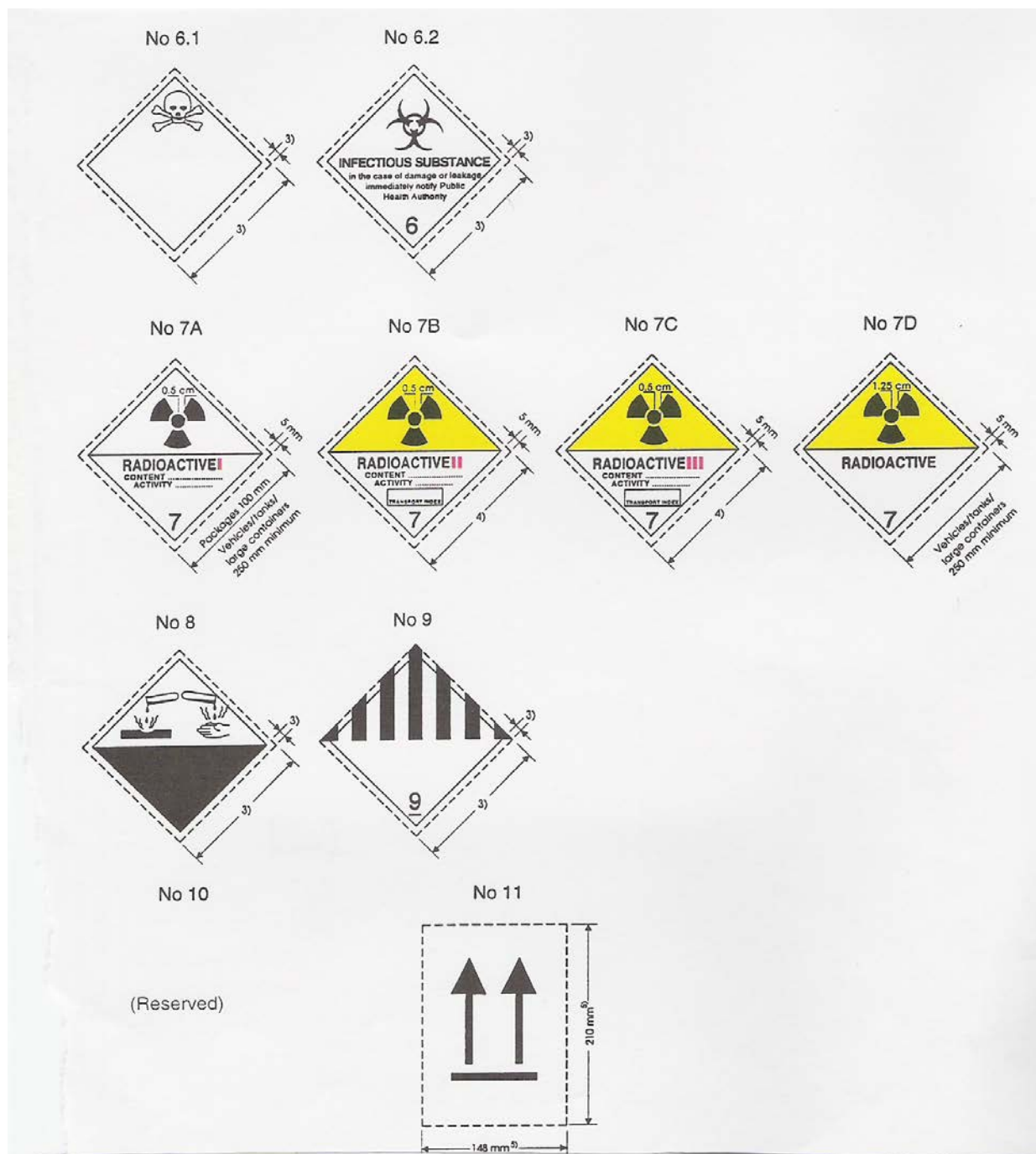
Shtojca 9

Tabela të Rrezikshmërisë
Për shpjegimin, shiko Shtojcën A.9 (anëshkrimet 3902)

- 1) Tregimi i numrit të duhur të ndarjes dhe grupi i gërmave korespondues
- 2) Tregimi i grupit të duhur korespondues të gërmave
- 3) Për dimensionët, shiko tabelën Nr.1

Tabela të Rrezikshmërisë





4)Për dimensiont, shiko tabelën 7A

5)Dimensionet e tabelës që do të ngjitet tek paketimi mund të zvogëlohet në formatin A7 (74 X 105mm)