



www.qbz.gov.al

FLETORJA ZYRTARE E REPUBLIKËS SË SHQIPËRISË

Botim i Qendrës së Botimeve Zyrtare

Viti: 2017 – Numri: 14

Tiranë – E mërkurë, 1 shkurt 2017

PËRMBAJTJA

	Faqe
Udhëzim i ministrit të Bujqësisë, Zhvillimit Rural dhe Administrimit të Ujërave nr. 12, datë 6.1.2017	
Për materiale dhe artikuj plastikë të përcaktuar të jenë në kontakt me ushqimin.....	1351

**UDHËZIM****Nr. 12, datë 6.1.2017****PËR MATERIALE DHE ARTIKUJ
PLASTIKË TË PËRCAKTUAR TË JENË
NË KONTAKT ME USHQIMIN¹**

Në mbështetje të nenit 102, pika 4, të Kushtetutës dhe të nenit 41, pika 12, të ligjit nr. 9863, datë 28.1.2008, “Për ushqimin”, i ndryshuar,

UDHËZOJ:

1. Ky udhëzim ka për qëllim të përcaktojë kërkesat specifike për prodhimin dhe tregtimin e materialeve dhe artikujve plastike:

a) të përcaktuara të jenë në kontakt me ushqimin; ose

b) janë tashmë në kontakt me ushqimin; ose

c) të cilat ka arsye të pritet të jenë në kontakt me ushqimin.

2. Ky udhëzim do të aplikohet për materialet dhe artikujt të cilët ndodhen në treg dhe janë pjesë e kategorive të mëposhtme:

a) materialet, artikujt dhe pjesët e tyre që përbëhen vetëm (ekskluzivisht) prej plastike;

b) materiale dhe artikuj plastike me shumë shtresa të mbajtura (kapura) së bashku nga ngjitëse ose me mjete të tjera;

c) materiale dhe artikuj, referuar germave “a” dhe “b”, të pikës 2, që janë printuar dhe/ose mbuluar nga një shtresë;

d) shtresa plastike ose veshje plastike, duke formuar rondele në kapak dhe mbyllje, që së bashku me kapakun dhe mbylljen përbëjnë një grup prej dy ose më shumë shtresa të llojeve të ndryshme të materialeve;

e) shtresa plastike shumë materiale, me shumë shtresa materialesh dhe artikujsh.

3. Ky udhëzim nuk aplikohet në materialet dhe artikujt e mëposhtëm, të cilët ndodhen në treg dhe mbulohen nga masa të tjera specifike:

a) jon-shkëmbyes i resinave;

b) kauçuku;

c) silikoni.

4. Ky udhëzim nuk cenon dispozitat e aplikuara

për bojën e printimit, ngjitësit ose mbulesat.

5. Ky udhëzim është një masë specifike brenda kuptimit të pikave 11 dhe 12, të udhëzimit nr. 15, datë 13.12.2012 “Mbi materialet dhe artikujt në kontakt me ushqimet”.

6. Për qëllime të këtij udhëzimi, do të përdoren termet e mëposhtëm:

a) “Materiale dhe artikuj plastike” janë :

i) Materialet dhe artikujt referuar në germat “a”, “b” dhe “c”, të pikës 2, të këtij udhëzimi; dhe

ii) Shtresat plastike referuar pikës 2/d dhe “e” të këtij udhëzimi;

b) “Plastik” është një polimer në të cilin mund të jenë shtuar aditivë ose substanca të tjera, që është i aftë për të funksionuar si një komponent kryesor strukturor i materialeve dhe artikujve përfundimtare;

c) “Polimer” është çdo substancë makromolekulare e marrë nga:

i) një proces polimerizimi i tillë si poli-shtesë ose poli-kondensim, ose nga ndonjë proces tjetër i ngjashëm i monomereve dhe substancave të tjera fillestare, ose;

ii) modifikim kimik i makromolekulave natyrale ose sintetike, ose;

iii) fermentim mikrobial;

d) “Plastike me shumë shtresa” është një material ose artikull i përbërë nga dy ose më shumë shtresa plastike;

e) “Shumë shtresa me shumë material” është një material ose artikull i përbërë nga dy ose më shumë shtresa të materialeve të llojeve të ndryshëm, ku të paktën një prej tyre të jetë shtresë plastike;

f) “Monomer ose substancë tjetër fillestare” është :

i) një substancë që i nënshtrohet çdo lloj procesi polimerizimi për të prodhuar një polimer; ose

ii) një substancë makromolekulare natyrale ose sintetike e përdorur në prodhimin e makromolekulave të modifikuara; ose

iii) një substancë e përdorur për të modifikuar makromolekulat natyrale ose sintetike ekzistuese;

g) “Aditiv” është një substancë e cila është shtuar qëllimisht në plastikë për të arritur një efekt fizik ose kimik gjatë përpunimit të plastikës ose në materialin ose artikullin përfundimtar dhe që mendohet të jetë e pranishme në materialin ose artikullin përfundimtar;

h) “Ndihmës i prodhimit të polimerit” është çdo substancë e përdorur për të siguruar një

¹ Ky udhëzim është përafëruar pjesërisht me: Rregulloren e Komisionit nr. 10/2011 e 14 janarit 2011 “Mbi materialet dhe artikujt plastike që mendohet të jenë në kontakt me ushqimin”, amenduar me Rregulloren Implementuese të Komisionit (KE) nr. 321/2011 e 1 prillit 2011. CELEX 2011R0010— EN FZ L 12, 15.1.2011, faqe 1



mesatare të përshtatshme për prodhimin e polimerit ose të plastikës; ai mund të jetë i pranishëm por nuk synohet të jetë i pranishëm në materialet ose artikujt përfundimtar dhe as nuk ka një efekt fizik apo kimik mbi materialin ose artikullin përfundimtar;

i) “Substancë e shtuar pa qëllim” është një papastërti (ndotje) në substancat e përdorura ose një reaksion i ndërmjetëm i formuar gjatë procesit të prodhimit ose një produkt dekompozimi ose reaksioni;

j) “Mjet ndihmës për polimerizimin” është një substancë e cila fillon polimerizimin dhe/ose kontrollon formimin e strukturës makromolekulare;

k) “Kufiri i përgjithshëm i migrimit” (KPM) është shuma maksimale e lejuar e substancave të paqëndrueshme të lëshuara nga një material ose artikull në simulantët ushqimorë;

l) “Simulant ushqimor” është një test provë i cili imiton ushqimin; në sjelljen e tij simulantët ushqimor imiton migrimin nga materialet që janë në kontakt me ushqimin;

m) “Kufiri specifik i migrimit” (KSM) është shuma maksimale e lejuar e një substance të dhënë të lëshuar nga një material ose artikull në ushqim ose simulant ushqimor;

n) “Kufiri i përgjithshëm specifik i migrimit” (KPSM) është shuma maksimale e lejuar e substancave të veçanta të lëshuara në produkt ose simulant ushqimor, e shprehur si total i pjesës së substancave të shfaqura;

o) “Pengesë funksionale” është një pengesë që konsiston në një ose më shumë shtresa të çdo lloji materiali e cila siguron që materiali apo artikulli përfundimtar përputhet me pikën 6, të udhëzimit nr. 15, datë 13.12.2012, “Mbi materialet dhe artikujt në kontakt me ushqimet” dhe me dispozitat e këtij udhëzimi.

p) “Ushqim jo i yndyrshëm” është një ushqim për të cilin në testin e migrimit vetëm simulantët ushqimorë përveç simulantëve D1 ose D2 janë përcaktuar në tabelën 2, të shtojcës V, të këtij udhëzimi;

q) “Kufizim” është kufizim në përdorimin e një substance, ose të kufirit të migrimit ose kufiri i përmbajtjes së substancës në materialin apo artikullin;

r) “Specifikim” është përbërja e një substance, kriteret e pastërtisë për substancë, karakteristikat

fiziko-kimike të substancës, detaje në lidhje me procesin e prodhimit të një substance ose informacionet e mëtejshme në lidhje me shprehjen e kufijve të migrimit.

7. Materialet dhe artikujt plastike vendosen në treg vetëm, në qoftë se:

a) janë në përputhje me kërkesat përkatëse të përcaktuara në pikën 6, të udhëzimit nr. 15, datë 13.12.2012 “Mbi materialet dhe artikujt në kontakt me ushqimet”, nën përdorimin e synuar dhe të parashikuar;

b) janë në përputhje me kërkesat e etiketimit të përcaktuara në pikat 13, 14, 15, 16 dhe 17 të udhëzimit nr. 15, datë 13.12.2012, “Mbi materialet dhe artikujt në kontakt me ushqimet”;

c) janë në përputhje me kërkesat e gjurmimit të përcaktuara në pikat 22 dhe 23, të udhëzimit nr. 15, datë 13.12.2012, “Mbi materialet dhe artikujt në kontakt me ushqimet”;

d) prodhohen në përputhje me praktikatat e mira të prodhimit të përcaktuara në udhëzimin nr. 3, datë 8.3.2016, “Mbi praktikatat e mira të prodhimit për materiale dhe artikuj që mendohet të jenë në kontakt me ushqimin”;

e) janë në përputhje me kërkesat e përbërjes dhe deklarimit të përcaktuara në pikat 8–46 të këtij udhëzimi.

8. Vetëm substancat e përcaktuara në shtojcën 1 të përdoren në prodhimin e shtresave plastike në materialet dhe artikujt plastike.

9. Shtojca 1 përmban:

a) monomerët ose substanca të tjera fillestare;

b) aditivët, përjashtuar ngjyruesit;

c) ndihmësit në prodhimin e polimerit, përjashtuar tretësit;

d) makromolekulat e përfituara nga fermentimi mikrobik.

10. Shtojca 1 ndryshon në përputhje me ndryshimet e bëra në legjislacionin e Bashkimit Europian.

11. Pa përjashtuar pikat 8, 9, 10, substanca të tjera përveç atyre të përfshira në shtojcën 1, mund të përdoren si mjete ndihmëse të prodhimit polimer në prodhimin e shtresave plastike në materiale dhe artikuj plastike, sipas legjislacionit në fuqi.

12. Pa përjashtuar pikat 8, 9, 10, ngjyruesit dhe tretësit mund të përdoren në prodhimin e shtresave plastike në materialet dhe artikujt plastike sipas legjislacionit në fuqi.



13. Substancat e mëposhtme, të pa përfshira në shtojcën 1, janë të autorizuar t'ju nënshtrohen rregullave të përcaktuara në pikat 16–24 të këtij udhëzimi:

a) kripërat (duke përfshirë kripërat e dyfishta dhe kripërat acide) e aluminit, amonit, bariumit, kalciumit, kobaltit, bakrit, hekurit, litiumit, magnisit, manganit, kaliumit, natriumit, dhe zinkut, të acideve, fenoleve ose alkooleve të autorizuar;

b) përzierja e fituar nga përzierja e substancave të autorizuar pa reaksione kimike të përbërësve;

c) kur përdoren si aditivë, substanca polimere natyrale ose sintetike me peshë molekulare prej të paktën 1000 Da, përveç makromolekulave të fituara nga fermentimi mikrobik, në përputhje me kërkesat e këtij udhëzimi, nëse janë të afta të funksionojnë si element kryesor strukturor i materialeve ose artikujve përfundimtare;

d) kur përdoren si monomer ose substanca të tjera fillestare, parapolimere dhe substanca makromolekulare natyrale apo sintetike, si edhe përzierjet e tyre, përveç makromolekulave të përfituara nga fermentimi mikrobik, nëse monomeret ose substancat fillestare të nevojshme për ti sintetizuar ato janë të përfshira në shtojcën 1.

14. Substancat e mëposhtme të papërfshira në shtojcën 1 mund të jenë të pranishme në shtresat plastike të materialeve ose artikujve plastike:

a) substancat e shtuara pa qëllim;

b) ndihmësit për polimerizim.

15. Pa përjashtuar pikat 8, 9 dhe 10, shtesat që nuk përfshihen në shtojcën 1 mund të vazhdojnë të përdoren sipas legjislacionit kombëtar derisa të merret një vendim për përfshirjen ose jo të tyre në shtojcën 1 me kusht që ato të përfshihen në listën e përkohshme të përmendur në pikat 16 dhe 17.

16. Substancat e përdorura në prodhimin e shtresave plastike në materialet ose artikujt plastikë, të jenë të një cilësie teknike dhe një pastërtie të përshtatshme për përdorimin e synuar dhe të parashikuar të materialeve ose artikujve. Përbërja i bëhet e ditur prodhuesit të substancës dhe vihet në dispozicion të Autoritetit Kombëtar të Ushqimit, sipas kërkesës.

17. Substancat e përdorura në prodhimin e shtresave plastike në materialet ose artikujt plastike të respektojnë kufizimet dhe specifikimet e mëposhtme:

a) kufirin specifik të migrimit të përcaktuar në pikat 20, 21 dhe 22;

b) kufirin e përgjithshëm të migrimit të përcaktuar në pikat 23 dhe 24;

c) kufizimet dhe specifikimet e përcaktuara në kolonën 10 të tabelës 1, pikës 1 të shtojcës 1;

d) specifikimet e detajuara të përcaktuara në pikën 4 të shtojcës 1.

18. Substancat në nanoform do të përdoren nëse janë të autorizuar dhe përmendura shprehimisht në specifikimet e shtojcës 1.

19. Kufizimet e përgjithshme në lidhje me materialet dhe artikujt plastike janë të përcaktuara në shtojcën II.

20. Materialet dhe artikujt plastike nuk duhet të transferojnë përbërësit e tyre tek ushqimet në sasi që tejkalojnë kufirin specifik të migrimit të përcaktuar në shtojcën 1. Këto kufij specifik të migrimit (KSM) shprehen në miligramë substancë për kilogram ushqim (mg/kg).

21. Për substancat për të cilat nuk është dhënë kufiri specifik i migrimit ose kufizimet e tjera në shtojcën 1 të këtij udhëzimi, do të aplikohet një kufi i përgjithshëm specifik i migrimit prej 60 mg/kg.

22. Pa përjashtuar pikat 20 dhe 21, aditivët të cilët janë të autorizuar si aditiv ushqimorë sipas udhëzimit nr. 18, datë 17.11.2010, “Për aditivët ushqimorë të përdorur në produktet ushqimore” ose si aromatizues sipas udhëzimit nr. 7, datë 14.12.2015, “Për aromatizuesit dhe përbërës të caktuar ushqimor me veti aromatizuese, të përdorur në prodhimin e produkteve ushqimore”, nuk duhet të migrojnë brenda ushqimeve në sasi që mund të përbëjnë ndikim teknik në produktet ushqimore përfundimtare dhe nuk do të:

a) tejkalojnë kufizimet e caktuara nga udhëzimi nr. 18, datë 17.11.2010, “Për aditivët ushqimorë të përdorur në produktet ushqimore” ose udhëzimi nr. 7, datë 14.12.2015, “Për aromatizuesit dhe përbërës të caktuar ushqimor me veti aromatizuese, të përdorur në prodhimin e produkteve ushqimore”, ose në shtojcën 1 të këtij udhëzimi për ushqime për përdorimin e të cilëve është i autorizuar si aditiv ushqimor ose substancë aromatizuese; ose

b) tejkalojnë kufizimet e përcaktuara në shtojcën 1 të këtij udhëzimi në ushqime, përdorimi i të cilave nuk është i autorizuar si shtesë ushqimore apo substancë aromatizuese.

23. Materialet dhe artikujt plastike nuk do të transferojnë përbërësit e tyre te simuluesit



ushqimorë në sasi që tejkalojnë 10 miligramë nga përbërësit totale të lëshuar për dm^2 sipërfaqe kontakti me ushqimin (mg/dm^2).

24. Pa përjashtuar pikën 23 të këtij udhëzimi, materialet dhe artikujt plastike të destinuar të jenë në kontakt me ushqimin për foshnjat dhe fëmijët e vegjël, të përcaktuara nga urdhri nr. 456 datë 17.12.2007, “Mbi miratimin e rregullores “Për formulat ushqimore për foshnja dhe formulat rrjedhëse” dhe urdhri nr. 94, datë 28.3.2010, “Për miratimin e rregullores “Mbi ushqimet e përpunuara me bazë drithërat dhe ushqimet për foshnje dhe fëmijë të vegjël””, nuk do të transferojnë përbërësit e tyre të simulantët e ushqimit në sasi që kalojnë 60 miligramë në total prej përbërësve të lëshuar për kg simulant ushqimor.

25. Në një material ose artikull plastik me shumë shtresa, përbërja e çdo shtrese plastike do të jetë në përputhje me këtë udhëzim.

26. Me përjashtim të pikës 25, një shtresë plastike e cila nuk është në kontakt të drejtpërdrejtë me ushqimin dhe është ndarë nga ushqimi nga një pengesë funksionale, mund:

a) të mos jetë në përputhje me kufizimet dhe specifikimet e përcaktuara në këtë udhëzim, përveç monomerit të klorur vinilit, siç parashikohet në shtojcën I; dhe/ose

b) të prodhohet me substanca jo të listuara në shtojcën 1.

27. Migrimi i substancave sipas pikës 26 në ushqim apo simulant ushqimor nuk do të jetë e dallueshme e matur me siguri statistikore nga metoda e analizës së përcaktuar në nenin 11, të urdhrit nr. 382, datë 31.7.2006, “Për miratimin e rregullores “Mbi organizimin e kontrolleve zyrtare të bëra për të verifikuar përputhjen me legjislacionin për ushqimin e njerëzve e të kafshëve dhe rregullat për shëndetin, si dhe mirëqenien e kafshëve”, me një limit zbulimi prej 0.01 mg/kg. Ky kufi gjithmonë do të shprehet si përqendrim në ushqime apo simulantët e ushqimit. Ky kufi do të zbatohet për një grup të komponimeve, nëse ato janë strukturore dhe toksikologjikisht të lidhura, të izomereve të veçanta ose komponimeve me të njëjtin grup funksional të përshtatshëm, dhe do të përfshijë grupet e mundshme të transferimit.

28. Substancat jo të listuara në shtojcën 1, të përmendura në pikën 26/b, nuk i përkasin asnjë prej kategorive të mëposhtme:

a) substancave të klasifikuara si “mutagjene”, “kancerogjene” ose “toksike për riprodhimin”;

b) substancat në nanoform.

29. Materiali ose artikulli plastik përfundimtar me shumë shtresa do të jetë në përputhje me kufijtë e specifik të migrimit të përcaktuara në pikat 20, 21 dhe 22 dhe me kufirin e përgjithshëm të migrimit të përcaktuar në pikat 23 dhe 24 të këtij udhëzimi.

30. Në një material ose artikull shumë-materialesh shumë-shtresash, përbërja e çdo shtrese plastike do të jetë në përputhje me këtë udhëzim.

31. Me përjashtim nga pika 30, në një material ose artikull shumë-materialesh shumë-shtresash shtresa plastike e cila nuk është në kontakt të drejtpërdrejtë me ushqimin dhe është e ndarë nga ushqimi nga një pengesë funksionale, mund të prodhohet me substanca jo të listuara në shtojcën 1.

32. Substancat jo të listuara në shtojcën 1 të përmendura në pikën 31 nuk i përkasin asnjë prej kategorive të mëposhtme:

a) substancave të klasifikuara si “mutagjene”, “kancerogjene” ose “toksike për riprodhimin”;

b) substancave në nanoform.

33. Me përjashtim nga pika 30, pikat 20, 21, 22, 23 dhe 24 të këtij udhëzimi nuk zbatohen për shtresa plastike në materialet dhe artikujt me shumë-materiale shumë shtresa.

34. Shtresat plastike në një material ose artikull me shumë materiale shumë shtresa, të jenë në përputhje me kufizimet për monomerin e klorur vinilit të përcaktuar në shtojcën I të këtij udhëzimi.

35. Kufizimet e veçanta dhe të përgjithshme të migrimit për shtresa plastike dhe materiale ose artikujt final në një material ose artikull shumë-materialesh shumë shtresash, përcaktohen në legjislacionin në fuqi.

36. Në fazat e marketingut përveç fazës së shitjes me pakicë, një deklaratë me shkrim, në përputhje me pikat 21, 22 dhe 23, të udhëzimit nr. 15, datë 13.12.2012, “Mbi materialet dhe artikujt në kontakt me ushqimet”, vihet në dispozicion për materiale plastike dhe artikuj, produktet nga fazat e ndërmjetme të prodhimit të tyre, si dhe për substancat e destinuara për prodhimin e këtyre materialeve dhe artikujve.

37. Deklarata me shkrim e përmendur në pikën 36 do të lëshohet nga operatori i biznesit dhe duhet të përmbajë informacionin e përcaktuar në shtojcën IV të këtij udhëzimi.



38. Deklarata e shkruar do të lejojë identifikimin e lehtë të materialeve, artikujve apo të produkteve nga fazat e ndërmjetme të prodhimit apo substancave për të cilat është lëshuar. Ajo do të rinovohet kur kanë ndodhur ndryshime thelbësore në përbërje ose prodhim, që ka sjellë ndryshime në migrimin nga materialet ose artikujt apo kur janë vënë në dispozicion të dhëna të reja shkencore.

39. Operator i biznesit me kërkesë, do të verë në dispozicion Autoritetit Kombëtar të Ushqimit (AKU), dokumentacionin për të treguar se materialet dhe artikujt, prodhimet nga fazat e ndërmjetme të prodhimit, si dhe substancave të destinuara për prodhimin e këtyre materialeve dhe artikujve janë në përputhje me kërkesat e këtij udhëzimi.

40. Ky dokumentacion do të përmbajë kushtet dhe rezultatet e testimit, llogaritjeve duke përfshirë modelimin, analiza të tjera, dhe dëshmi të sigurisë ose përputhje të arsytimit demonstruar. Rregullat për demonstrim eksperimental të pajtueshmërisë janë përcaktuar në pikat 41, 42, 43 dhe 44.

41. Për të kontrolluar përputhshmërinë, vlerat specifike të migrimit do të shprehen në mg/kg aplikim në sipërfaqe për raportin real të vëllimit në përdorim aktual ose të parashikuar.

42. Përjashtim nga pika 41, bëjnë:

a) kontejnerët dhe artikujt të tjerë, që përmbajnë ose që synojnë të përmbajnë, më pak se 500 mililitra ose gramë ose më shumë se 10 litra,

b) materialet dhe artikujt për të cilat, për shkak të formës së tyre është e pazbatueshme për të vlerësuar marrëdhëniet midis sipërfaqes së materialeve ose artikujve të tillë dhe sasinë e ushqimit në kontakt me to,

c) fletë dhe filma që nuk janë ende në kontakt me ushqimin,

d) fletë dhe filma që përmbajnë më pak se 500 mililitra ose gramë ose më shumë se 10 litra,

vlera e migrimit duhet të shprehet në mg/kg aplikuar në sipërfaqe të raportit të vëllimit 6 dm^2 për kg të ushqimit.

Paragrafi më lartë nuk zbatohet për materiale plastike dhe artikuj të destinuar për t'u sjellë në kontakt, ose tashmë janë në kontakt me ushqimin për foshnjat dhe fëmijët e vegjël, të përcaktuara në urdhrin nr. 456, datë 17.12.2007, "Mbi miratimin e rregullores "Për formulat ushqimore për foshnja dhe formulat rrjedhëse"" dhe urdhrin nr. 94, datë 28.3.2010, "Për miratimin e rregullores "Mbi

ushqimet e përpunuara me bazë drithërat dhe ushqimet për foshnje dhe për fëmijë të vegjël"".

43. Me përjashtim nga pika 41, për kapakët, rondelat, tapat dhe artikujt të ngjashëm të vulosur, vlera specifike e migrimit duhet të shprehet në:

a) mg/kg duke përdorur përmbajtjen aktuale të enës për të cilën mbyllja është menduar ose në mg/dm^2 aplikuar në sipërfaqen totale të kontaktit të vulës së artikullit dhe kontejnerit të mbyllur, nëse përdorimi i synuar është i njohur, duke marrë parasysh dispozitat e pikës 42;

b) mg/artikull nëse përdorimi i destinuar është i panjohur.

44. Për kapakët, rondelat, tapat dhe artikujt të ngjashëm të vulosur, vlera e përgjithshme e migrimit duhet të shprehet në:

a) mg/dm^2 aplikuar në sipërfaqen totale të kontaktit të vulës së artikullit dhe kontejnerit të mbyllur nëse përdorimi i parashikuar është i njohur;

b) mg/artikull nëse përdorimi i synuar është i panjohur.

45. Për materialet dhe artikujt tashmë në kontakt me ushqimin, verifikimi i pajtueshmërisë me KSM-në të kryhet në përputhje me rregullat e përcaktuara në kapitullin 1, të shtojcës V, të këtij udhëzimi.

46. Për materialet dhe artikujt jo në kontakt me ushqimin verifikimi i pajtueshmërisë me KSM-në duhet të kryhet në ushqim ose në simulantët e ushqimit të përcaktuar në shtojcën III, në përputhje me rregullat e përcaktuara në kapitullin 2, seksionin 2.1, të shtojcës V, të këtij udhëzimi.

47. Për materialet dhe artikujt jo në kontakt me ushqimin shqyrtimi i pajtueshmërisë me KSM-në do të kryhet duke aplikuar metoda të shqyrtimit në përputhje me rregullat e përcaktuara në kapitullin 2, seksioni 2.2, të shtojcës V, të këtij udhëzimi. Nëse një material apo artikull nuk është në përputhje me kufijtë e migrimit, në metodat e shqyrtimit përfundimi i mospërputhshmërisë duhet të konfirmohet nga verifikimi i përputhshmërisë, në përputhje me pikën 46 të këtij udhëzimi.

48. Për materialet dhe artikujt jo në kontakt me ushqimin, verifikimi i përputhshmërisë së ushqimit me kufirin e përgjithshëm të migrimit do të kryhet në simulantët ushqimorë A, B, C, D1 dhe D2, siç përcaktohet në shtojcën III, në përputhje me rregullat e përcaktuara në kapitullin 3, seksioni 3.1 i shtojcës V të këtij udhëzimi.



49. Për materialet dhe artikujt jo në kontakt me ushqimin, shqyrtimi i përputhshmërisë me kufirin e përgjithshëm të migrimit do të kryhet duke aplikuar shqyrtimin e qasjes në përputhje me rregullat e përcaktuara në kapitullin 3, seksioni 3.4, të shtojcës V. Nëse një material apo artikull nuk është në përputhje me kufirin migrimit në shqyrtimin e qasjes konkluzioni i mospërputhshmërisë të konfirmohet nga verifikimi i përputhshmërisë, në përputhje me pikën 48 të këtij udhëzimi.

50. Rezultatet e testimit specifik të migrimit të marra në ushqim do të mbizotërojnë mbi rezultatet e arritura në simulantin ushqimor. Rezultatet e testimit specifik të migrimit të marra në simulantin ushqimor do të mbizotërojnë mbi rezultatet e arritura nga shqyrtimi i qasjes.

51. Para krahasimit të rezultateve të testimit specifik dhe të përgjithshëm të migrimit me kufirin e migrimit, do të zbatohen faktorët e korrigjimit në kapitullin 4, të shtojcës V, të këtij udhëzimi, në përputhje me rregullat e përcaktuara aty.

52. Përputhshmëria me pikën 6, të udhëzimit nr. 15, datë 13.12.2012, “Mbi materialet dhe artikujt në kontakt me ushqimet” e substancave të përmendura në pikat 9, 10, 12, 13 dhe 31 të këtij udhëzimi të cilat nuk janë të mbuluara nga një përfshirje në shtojcën I të këtij udhëzimi, do të vlerësohen në përputhje me parimet e njohura ndërkombëtare shkencore në vlerësimin e riskut.

53. Simulantët ushqimorë që do të përdoren për testimin e migrimit të përbërësve të materialeve plastike dhe artikujve që janë në kontakt me një ushqim të vetëm apo grupe të caktuara të ushqimeve janë të përcaktuara në pikën 3 të shtojcës III të këtij udhëzimi.

54. Udhëzimi nr. 361, datë 23.10.2007, “Për miratimin e rregullores “Mbi materialet dhe artikujt që përmbajnë monomer klorur vinili dhe janë përcaktuar të jenë në kontakt me ushqimet””, dhe urdhri nr. 476, datë 27.12.2007, “Për miratimin e rregullores “Mbi materialet dhe artikujt plastike të përcaktuar të jene në kontakt me produktet ushqimorë””, shfuqizohen.

55. Ngarkohen, Drejtoria e Sigurisë Ushqimore, Autoriteti Kombëtar i Ushqimit dhe Instituti i Sigurisë Ushqimore dhe Veterinarisë për zbatimin e këtij udhëzimi.

Ky udhëzim hyn në fuqi pas botimit në Fletoren Zyrtare.

MINISTRI I BUJQËSISË, ZHVILLIMIT
RURAL DHE ADMINISTRIMIT TË UJËRAVE
Edmond Panariti

SHTOJCA 1 SUBSTANCAT

1. Lista e autorizuar e monomereve, substancave të tjera fillestare, makromolekulave të fituara nga fermentimi mikrobial, aditivëve dhe mjeteve të prodhimit polimer.

Tabela 1 përmban informacionin e mëposhtëm:

Kolona 1 (Nr. FCM i substancës): numrin unik të identifikimit të substancës.

Kolona 2 (Ref Nr.): numër reference i KEE-së të materialit të paketimit.

Kolona 3 (CAS Nr): numri i regjistrimit të Shërbimit Kimik Abstrakt (SHKA).

Kolona 4 (Emri substancës): emri kimik.

Kolona 5 (Përdoret si aditiv ose mjet prodhimit polimer (MPP) (po / jo)): një tregues nëse substanca është e autorizuar për t'u përdorur si aditiv ose mjet prodhimi polimer (po), ose nëse substanca nuk është e autorizuar për t'u përdorur si aditiv ose mjet prodhimi polimer (jo). Nëse substanca është e autorizuar vetëm si MPP është treguar (po) dhe në specifikimet përdorimi është i kufizuar si MPP.

Kolona 6 (Përdorimi si monomer ose substanca të tjera fillestare ose makromolekula të fituara nga fermentimi mikrobial (po / jo)): një tregues nëse substanca është e autorizuar që të përdoret si monomer ose substancë tjetër fillestare ose makromolekula të fituara nga fermentimi mikrobial (po) ose në qoftë se substanca nuk është e autorizuar për t'u përdorur si monomer apo substancë tjetër fillestare ose makromolekula e përftuar nga fermentimi mikrobial (jo). Nëse substanca është e autorizuar si makromolekulë e marrë nga fermentimi mikrobial tregohet (po) dhe në specifikimet është treguar se substanca është një makromolekulë e fituar nga fermentimi mikrobial.

Kolona 7 (FRY e aplikueshme (po / jo)): një tregues nëse rezultatet e migrimit për substancën mund të korrigjohen nga Faktori i Reduktimit të Konsumit të Yndyrës (FRY) (po), ose në qoftë se ata nuk mund të korrigjohen nga FRY (jo).



Kolona 8 (KSM [mg/kg]): kufiri specifik i migrimit, limiti i zbatueshëm për substancën. Ajo është e shprehur në substance mg/kg ushqim. Është shënuar ND nëse substanca nuk do të migrojë në sasi të dallueshme.

Kolona 9 (KSM (P) [mg/kg] (grupi kufizim Jo)): përmban numrin e identifikimit të grupit të substancave për të cilat zbatohet kufizimi grup në kolonën 1 në tabelën 2 të kësaj shtojce.

Kolona 10 (Kufizimet dhe specifikimet): përmban kufizime të tjera se kufiri specifik i migrimit përmendur në mënyrë specifike dhe ai përmban specifikimet lidhur me substancën. Në rastin e specifikimeve të detajuara janë përcaktuar referenca të përfshirë në tabelën 4.

Kolona 11 (Shënime për verifikimin e pajtueshmërisë): përmban shënime, numër i cili i referohet rregullave të hollësishme të aplikueshme për verifikimin e pajtueshmërisë për atë substancë të përfshirë në kolonën 1 në tabelën 3 të kësaj shtojce.

Në qoftë se një substancë shfaqet në listë si një përbërës individual është gjithashtu e mbuluar nga një term i përgjithshëm, kufizimet që aplikohen për këtë substancë do të jenë ato të paraqitura për përbërësin individual.

Nëse në kolonën 8 kufiri specifik i migrimit është jo-i dallueshëm (ND) një kufi i dallueshëm i 0,01 mg substancë / kg ushqim është i zbatueshëm përveç nëse specifikohet ndryshe për një substancë të veçantë



Tabela 1

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
Nr. FCM substance	Nr. Ref.	CAS Nr	Emri substancës	Përdoren si aditiv ose ndihmës për prodhimin e polimerit (po/jo)	Përdoren si monomer ose si substancë tjetër fillestare ose makromolekula përftuar nga fermentimi mikrobial (po / jo)	FRF e zbatueshme (po/jo)	KSM [mg/kg]	KSM(P) [mg/kg] (kufizimi në grup Nr)	Kufizimet dhe specifikimet	Shënime mbi verifikimin e përpueshmërisë
1	12310	0266309-43-7	albumin	jo	po	jo				
2	12340	—	albumin, e koagulluar në formë aldehide	jo	po	jo				
3	12375	—	alkoolet, alifatik, monohidrik, te ngopur, lineare, parësore (C4-C22)	jo	po	jo				
4	22332	—	Perzjerje e (40 % w/w) 2,2,4-trimetilhexane-1,6-diisocianate dhe (60 % w/w) 2,4,4-trimetilhexane-1,6-diisocianate	jo	po	jo		(17)	1 mg/kg në produktin përfundimtar e shprehur si pjesë e isocianatit.	(10)
5	25360	—	trialkil(C5-C15) acid acetik, 2,3- ester epoxipropil	jo	po	jo	ND		1 mg/kg në produktin përfundimtar e shprehur si epoxigrup. Pesha molekulare është 43 Da.	
6	25380	—	esteret e vinil trialkil acid acetik (C7-C17)	jo	po	jo	0,05			(1)



(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
7	30370	—	Kripëra të acidit acetil acetik	po	jo	jo				
8	30401	—	mono- acetil dhe diglyceride të acideve yndyrore	po	jo	jo		(32)		
9	30610	—	acidet, C ₂ -C ₂₄ , alifatike, lineare, monokarboksilik nga vajra dhe yndrna natyrale dhe esteret e tyre mono -, di- dhe trigliceride (janë të përfshira acidet yndyrore të degëzuara në nivele natyrale)	po	jo	jo				
10	30612	—	acidet, C ₂ -C ₂₄ , alifatike, lineare, monokarboksilik, sintetik dhe esteret e tyre mono-, di- dhe trigliceride	po	jo	jo				
11	30960	—	acidet, alifatike, monokarboksilik (C ₆ -C ₂₂), esteret me polyglycerol	po	jo	jo				
12	31328	—	Acidet yndyrore, nga yndyrna ushqimore shtazore apo vajra vegjetale	po	jo	jo				
13	33120	—	Alkoolet, alifatike, monohidrik, të ngopur, lineare, parësore (C ₄ -C ₂₄)	po	jo	jo				
14	33801	—	n-alkil(C ₁₀ -C ₁₃) acid sulfonik benzeni	po	jo	jo	30			
15	34130	—	alkil, lineare me nr çift të atomeve të karbonit (C ₁₂ -C ₂₀) dimetil- aminës	po	jo	po	30			



(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
16	34230	—	alkil(C ₈ -C ₂₂) acidet sulfonike	po	jo	jo	6			
17	34281	—	alkil(C ₈ -C ₂₂)acidet sulfonike, lineare, parësore me nr çift te atomeve te karbonit	po	jo	jo				
18	34475	—	Hidroksid kalciumi alumina fosfite, hidrate	po	jo	jo				
19	39090	—	N,N-bis(2-hydroxyethyl)alkyl(C ₈ -C ₁₈) amine	po	jo	jo		(7)		
20	39120	—	N,N-bis(2-hydroxyethyl)alkyl(C ₈ -C ₁₈)amine hidrokloride	po	jo	jo		(7)	SML(T) shprehur me përjashtim HCl	
21	42500	—	Kripa të acidit karbonik	po	jo	jo				
22	43200	—	Vaj recini, mono dhe digliceride	po	jo	jo				
23	43515	—	Kloride të estereve të kolinës të acideve yndyrore të vajit të kokosit	po	jo	jo	0,9			(1)
24	45280	—	Fibra pambuku	po	jo	jo				
25	45440	—	Kresolet, butilatet, stirinatet	po	jo	jo	12			
26	46700	—	5,7-di-tert-butil-3-(3,4- and 2,3-dimetilfenil)-3H-benzofuran-2-qe permban: a) 5,7-di-tert-butil-3-(3,4-dimetilfenil)-3H- benzofuran-2-one (80 to 100 % ë/ë) dhe b) 5,7-di-tert-butil-3-(2,3-dimetilfenil)-3H-benzofuran-2- one (0 to 20 % w/w)	po	jo	jo	5			



(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
27	48960	—	9,10-dihidroksi acid stearik dhe oligomeret e tij	po	jo	jo	5			
28	50160	—	di-n-oktiltin bis(n-alkil(C10-C16) merkptoacetate)	po	jo	jo		(10)		
29	50360	—	di-n-oktiltin bis (etil maleate)	po	jo	jo		(10)		
30	50560	—	di-n-oktiltin 1,4-butanediol bis (merkptoacetate)	po	jo	jo		(10)		
31	50800	—	di-n-oktiltin dimaleate, e ri esterifikuar	po	jo	jo		(10)		
32	50880	—	di-n-oktiltin dimaleate, polimeret (n = 2-4)	po	jo	jo		(10)		
33	51120	—	di-n-oktiltin tiobenzoate 2-etileksil merkptoacetate	po	jo	jo		(10)		
34	54270	—	etilhidroksimetilcelulozë	po	jo	jo				
35	54280	—	etilhidroksipropilcelulozë	po	jo	jo				
36	54450	—	yndyma dhe vajra, nga burime ushqimore bimore apo shtazore	po	jo	jo				
37	54480	—	yndyma dhe vajra të hidrogjenuara, nga burime ushqimore bimore apo shtazore	po	jo	jo				
38	55520	—	Fibrat e qelqit	po	jo	jo				



(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
39	55600	—	Topa qelqi mikro	po	jo	jo				
40	56360	—	Esteret e glicerolit me acid acetik	po	jo	jo				
41	56486	—	glycerol, esteret me acidet alifatik, tengopur , linear, me nr cift te atomeve te karbonit (C ₁₄ - C ₁₈) dhe me acid alifatik, te pa ngopur, linear, me nr cift te atomeve te karbonit (C ₁₆ - C ₁₈)	po	jo	jo				
42	56487	—	Esteret e glicerolit me acid butirik	po	jo	jo				
43	56490	—	Esteret e glicerolit me acid erucik	po	jo	jo				
44	56495	—	Esteret e glicerolit me 12-hidroksi-acid tearik	po	jo	jo				
45	56500	—	Esteret e glicerolit me acid laurik	po	jo	jo				
46	56510	—	Esteret e glicerolit me acid linoleik	po	jo	jo				
47	56520	—	Esteret e glicerolit me acid miristik	po	jo	jo				
48	56535	—	Esteret e glicerolit me acid nonanoik	po	jo	jo				
49	56540	—	Esteret e glicerolit me acid oleik	po	jo	jo				



(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
50	56550	—	Esteret e glicerolit me acid palmitik	po	jo	jo				
51	56570	—	Esteret e glicerolit me acid propionik	po	jo	jo				
52	56580	—	Esteret e glicerolit me acid ricinoleik	po	jo	jo				
53	56585	—	Esteret e glicerolit me acid stearik	po	jo	jo				
54	57040	—	Ester monooleate gliceroli, me acid askorbik	po	jo	jo				
55	57120	—	Ester monooleate gliceroli, me acid citrik	po	jo	jo				
56	57200	—	Ester monopalmitat gliceroli, me acid ascorbik	po	jo	jo				
57	57280	—	Ester monopalmitat gliceroli, me acid citrik	po	jo	jo				
58	57600	—	Ester monostearate gliceroli, me acid askorbik	po	jo	jo				
59	57680	—	Ester monostearate gliceroli, me acid citrik	po	jo	jo				
60	58300	—	Kripera glicine	po	jo	jo				
62	64500	—	Kripera lisine	po	jo	jo				
63	65440	—	mangan pirofosfite	po	jo	jo				
64	66695	—	metilhidroximetilcelulozë	po	jo	jo				



(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
65	67155	—	perzierje e 4-(2-benzoxazolil)-4'- (5-metil-2-benzoxazolil)stilbene, 4,4'-bis(2-benzoxazolil) stilbene dhe 4,4'-bis(5-metil-2-benzoxazolil)stilbene	po	jo	jo			Jo më shumë se 0.05% (w/w) (sasia e substancës së përdorur / sasia e formulimit). Përzjerje të marra nga procesi i prodhimit në raport tipik të (58-62%) :(23-27%) :(13-17%).	
66	67600	—	mono-n-oktillin tris(alkil(C10-C16) merkaptacetate)	po	jo	jo		(11)		
67	67840	—	acid montanik dhe/ose esteret e tyre me etilenglikol dhe/ose me 1,3-butanediol dhe/ose me glicerol	po	jo	jo				
68	73160	—	acid fosforik, mono- dhe esteret di-n- alkyl (C ₁₆ and C ₁₈)	po	jo	po	0,05			
69	74400	—	acid fosforik, tris(nonil-dhe/ose dinonilfenil) ester	po	jo	po	30			
70	76463	—	Kripëra të acidit poliakrilik	po	jo	jo		(22)		
71	76730	—	polidimetilsiloksan, γ-hidroxiopilat	po	jo	jo	6			
72	76815	—	poliesteret e acidit Adipik me glicerinë apo pentaeritritol, eteret me numër çift, të pa degëzuar C 12 C 22 acide yndyrore	po	jo	jo		(32)	Fraksioni i peshës molekulare poshtë 1 000 Da nuk duhet të kalojë 5% (w/w)	
73	76866	—	polyesteret e 1,2-propanediol dhe / ose 1,3- dhe / ose 1,4-Butanediol dhe / ose polipropilen glikol me acid Adipik, të cilat mund të jenë të mbuluar me acid acetik ose acide yndyrore C 12 - C 18 ose n -butanol dhe / ose n-dekanol	po	jo	po		(31) (32)		



(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
74	77440	—	glikol polietilene diricinoleate	po	jo	po	42			
75	77702	—	estere glikol polietileni i aliph. mono Carb. Acidet (C6-22) dhe amonium e natriumit e sulfateve te tyre	po	jo	jo				
76	77732	—	glikol polietileni (EO = 1-30, në mënyrë tipike 5) eter i butyl 2-ciano 3- (4-hidroksi-3-metoksifenil) akrilat	po	jo	jo	0,05		Vetëm për përdorim në PET	
77	77733	—	glikol polietileni (EO = 1-30, në mënyrë tipike 5) ether of butyl-2-ciano-3- (4-hidroxifenil) akrilik	po	jo	jo	0,05		Vetëm për përdorim në PET	
78	77897	—	glikol polietileni (EO = 1-50) monoalkileter (linear dhe i degëzuar, C8-C20) sulfate, kripërat	po	jo	jo	5			
79	80640	—	polioxialkil (C ₂ -C ₄) dimetil-polisiloxane	po	jo	jo				
80	81760	—	pluhurat, thekon dhe fibra tunxhi, bronzi, bakri, çeliku inox, kallaj, hekur dhe lidhjet e bakrit, kallaj dhe hekuri	po	jo	jo				
81	83320	—	propilhidroxietilcellulose	po	jo	jo				
82	83325	—	propylhidroximetilcellulose	po	jo	jo				



(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
83	83330	—	propilhidroxipropilcellulose	po	jo	jo				
84	85601	—	Silikate natyrore (me përjashtim të asbestit)	po	jo	jo				
85	85610	—	Silikate natyrore , silanated (me përjashtim të asbestit)	po	jo	jo				
86	86000	—	acid silicik, sililated	po	jo	jo				
87	86285	—	dioxide silikonit, silanated	po	jo	jo				
88	86880	—	mono alkil natriumi dialkil fenil benzinë di sulfonat	po	jo	jo	9			
89	89440	—	acid stearik, estere me glikol etilen	po	jo	jo		(2)		
90	92195	—	Kripera taurine	po	jo	jo				
91	92320	—	tetradecil-polietileneglikol(EO = 3-8) eter te acidit glykolic	po	jo	po	15			
92	93970	—	triklodekanedimetanol bis (hexahidroftalate)	po	jo	jo	0,05			



(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
93	95858	—	Dyll blete, parafine e rafinuar, derivuar nga nafta baze ose hidrokarbon sintetik waxes, parafinik, refined, që derivon nga nafta bazë ose hidrokarburet sintetike rezervat ushqimore me viskozitet i ulët	po	jo	jo	0,05		Nuk do të përdoret për artikuj në kontakt me ushqimet yndyrore, për të cilat simulant D është hedhur poshtë. Average molecular weight is less than 350 Da. Viskoziteti në 100 °C jo më pak se 2,5 cSt ($2,5 \times 10^{-6}$ m²/s). Përmbajtja e hidrokarbureve me numër karboni më i vogël se 25, jo më shumë se 40% (w / w).	
94	95859	—	Parafinë e rafinuar, derivon nga nafta bazë ose hidrokarbure sintetike rezervash ushqimore, me viskozitet të lartë	po	jo	jo			Pesha mesatare molekulare jo më pak se 500 Da. Viskoziteti në 100 °C jo më pak se 11 cSt (11×10^{-6} m²/s). Përmbajtja e hidrokarbureve me numër karboni më i vogël se 25, jo më shumë se 5 % (w/w).	
95	95883	—	Vajra minerale të bardhë, parafine, që rrjedhin nga nafta bazuar në hidrokarbure rezervat ushqimore	po	jo	jo			Pesha mesatare molekulare jo më pak se 480 Da. Viskoziteti në 100 °C jo më pak se 8,5 cSt ($8,5 \times 10^{-6}$ m²/s). Përmbajtja e hidrokarbureve minerale me numër karboni më i vogël se 25, jo më shumë se 5 % (w/w).	
96	95920	—	Miell druri dhe fibra, te trajtuar	po	jo	jo				



(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
97	72081/10	—	Rezin e hidrokarbureve të naftës, (te hidrogjenuara)	po	jo	jo			Rezinat e hidrokarbureve të naftës, të hidrogjenuara, janë prodhuar nga katalizimi ose termopolimerizimi i dieneve të llojeve alifatike, aliciklike dhe/ose alkeneve monobenzenoidaril të distilateve të shtresave të plasaritura të naftës me zjerje jo më shumë se 220 °C, si dhe monomereve të pastra të gjetura në fraksionet e distilimit, të pasuara me distilim, hidrogjenizim dhe përpunim shtesë. Vetitë: — Viskositeti në 120 °C: > 3 Pa.s, — Pika e zbutjes: > 95 °C siç përcaktohet nga Metoda ASTM E 28-67, — Numri Bromine:<40 (ASTM D1159), — Ngjyra në 50 % solucion toluene < 11 në shkallë Gardner, — Mbetje monomer aromatik ≤ 50 ppm,	
98	17260	0000050-00-0	formaldehide	po	po	jo		(15)		
	54880									
99	19460	0000050-21-5	acid laktik	po	po	jo				



(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
100	24490	0000050-70-4	sorbitol	po	po	jo				
	88320									
101	36000	0000050-81-7	acid askorbik	po	jo	jo				
102	17530	0000050-99-7	glukose	jo	po	jo				
103	18100	0000056-81-5	glicerol	po	po	jo				
	55920									
104	58960	0000057-09-0	hegzadeciltrimetilamonium bromide	po	jo	jo	6			
105	22780	0000057-10-3	acid palmitik	po	po	jo				
	70400									
106	24550	0000057-11-4	acid stearik	po	po	jo				
	89040									
107	25960	0000057-13-6	urea	jo	po	jo				
108	24880	0000057-50-1	sukrose	jo	po	jo				
109	23740	0000057-55-6	1,2-propanediol	po	po	jo				
	81840									
110	93520	0000059-02-9 0010191-41-0	α -tokoferol	po	jo	jo				
111	53600	0000060-00-4	acid etilenediaminetetraacetik	po	jo	jo				
112	64015	0000060-33-3	acid linoleik	po	jo	jo				



(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
113	16780	0000064-17-5	etanol	po	po	jo				
	52800									
114	55040	0000064-18-6	acid formik	po	jo	jo				
115	10090	0000064-19-7	acid acetik	po	po	jo				
	30000									
116	13090	0000065-85-0	acid benzoik	po	po	jo				
	37600									
117	21550	0000067-56-1	metanol	jo	po	jo				
118	23830	0000067-63-0	2-propanol	po	po	jo				
	81882									
119	30295	0000067-64-1	Acetone	po	jo	jo				
120	49540	0000067-68-5	dimetil sulfoxide	po	jo	jo				
121	24270	0000069-72-7	acid salicilik	po	po	jo				
	84640									
122	23800	0000071-23-8	1-propanol	jo	po	jo				
123	13840	0000071-36-3	1-butanol	jo	po	jo				
124	22870	0000071-41-0	1-pentanol	jo	po	jo				
125	16950	0000074-85-1	Etilene	jo	po	jo				



(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
126	10210	0000074-86-2	acetilene	jo	po	jo				
127	26050	0000075-01-4	vinil kloride	jo	po	jo	ND		1 mg/kg në produktin final	
128	10060	0000075-07-0	acetaldehyde	jo	po	jo		(1)		
129	17020	0000075-21-8	okside etilene	jo	po	jo	ND		1 mg/kg në produktin final	(10)
130	26110	0000075-35-4	vinilidene kloride	jo	po	jo	ND			(1)
131	48460	0000075-37-6	1,1-difluoroetane	po	jo	jo				
132	26140	0000075-38-7	vinilidene fluoride	jo	po	jo	5			
133	14380	0000075-44-5	karbonil kloride	jo	po	jo	ND		1 mg/kg në produktin final	(10)
	23155									
134	43680	0000075-45-6	klorodifluorometane	po	jo	jo	6		Përmbajtja e klorofluorometane më pak se 1 mg / kg të substancës	
135	24010	0000075-56-9	propilene oxide	jo	po	jo	ND		1 mg/kg në produktin final	
136	41680	0000076-22-2	kamfor	po	jo	jo				(3)
137	66580	0000077-62-3	2,2'-metilenebis(4-metil-6-(1-metilciklohexil) fenol)	po	jo	po		(5)		
138	93760	0000077-90-7	tri-n-butil acetil citrate	po	jo	jo		(32)		
139	14680	0000077-92-9	acid citrik	po	po	jo				
	44160									
140	44640	0000077-93-0	Acid citrik, trietil ester	po	jo	jo		(32)		



(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
141	13380	0000077-99-6	1,1,1-trimetilolpropane	po	po	jo	6			
	25600									
	94960									
142	26305	0000078-08-0	viniltriethoxysilane	jo	po	jo	0,05		Vetëm për t'u përdorur si një agjent të trajtimit sipërfaqësor	(1)
143	62450	0000078-78-4	isopentane	po	jo	jo				
144	19243	0000078-79-5	2-metil-1,3-butadiene	jo	po	jo	ND		1 mg/kg in final product	
	21640									
145	10630	0000079-06-1	akrilamide	jo	po	jo	ND			
146	23890	0000079-09-4	acid propionik	po	po	jo				
	82000									
147	10690	0000079-10-7	acid akrilik	jo	po	jo		(22)		
148	14650	0000079-38-9	klorotrifluoroetilene	jo	po	jo	ND			(1)
149	19990	0000079-39-0	metakrilamide	jo	po	jo	ND			
150	20020	0000079-41-4	acid metakrilik	jo	po	jo		(23)		
151	13480	0000080-05-7	2,2-bis(4-hidroxifenil)propane	jo	po	jo	0,6		Nuk do të përdoret për prodhimin e polycarbonateve për tëmitur (6) shishe të ushqyerit (7)	
	13607									
152	15610	0000080-07-9	4,4'-diklorodifenil sulfone	jo	po	jo	0,05			
153	15267	0000080-08-0	4,4'-diaminodifenil sulfone	jo	po	jo	5			
154	13617	0000080-09-1	4,4'-dihidroxidifenil sulfone	jo	po	jo	0,05			
	16090									



(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
155	23470	0000080-56-8	α -pinene	jo	po	jo				
156	21130	0000080-62-6	acid metakrilik, ester methyl	jo	po	jo		(23)		
157	74880	0000084-74-2	acid ftalik, dibutil ester	po	jo	jo	0,3	(32)	Vetëm për t'u përdorur si: (a) plastifikues në materiale të përsëritura të përdorimit dhe artikuj në kontakt me ushqime jo-yndyrore; (b) agjenti ndihmës teknik me Poliolefins në përqendrimë deri në 0,05% në produktin përfundimtar.	(7)
158	23380	0000085-44-9	anhidride ftalik	po	po	jo				
	76320									
159	74560	0000085-68-7	acid ftalik, ester benzil butil	po	jo	jo	30	(32)	Vetëm për t'u përdorur si: (a) plastifikues në materiale të përsëritura të përdorimit dhe artikuj në ; (b) Plastifikues në materialet e vetme me përdorim të artikujve në kontakt me ushqime jo-yndyrore përveç formulave për të mitur dhe formulave rrjedhëse të përcaktuara nga Urdhri nr. 456 datë 17. 12. 2007 “Mbi miratimin e Rregullores “Për formulat ushqimore për foshnja dhe formulat rrjedhëse”, ose ushqime të përpunuara të ushqimeve me bazë drithërat dhe ushqime për fëmijë foshnjat dhe fëmijët e vegjël të përcaktuara nga Urdhri nr.94, datë 28.03.2010 për miratimin e rregullores “Mbi ushqimet e përpunuara me bazë drithërat dhe ushqimet për foshnje dhe për fëmijë të vegjël” (c) agjenti ndihmës teknik në përqendrim deri në 0,1 % në produktin përfundimtar	(7)



(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
160	84800	0000087-18-3	acid salicilik, 4-tert-butilfenil ester	po	jo	p o	12			
161	92160	0000087-69-4	acid tartarik	po	jo	jo				
162	65520	0000087-78-5	mannitol	po	jo	jo				
163	66400	0000088-24-4	2,2'-metilene bis(4-ethyl-6-tert-butilfenol)	po	jo	p o		(13)		
164	34895	0000088-68-6	2-aminobenzamide	po	jo	jo	0,05		Vetëm për përdorim në PET për ujë dhe pijet	
165	23200	0000088-99-3	acid o-ftalik	po	po	jo				
	74480									
166	24057	0000089-32-7	anhidrid piromelitik	jo	po	jo	0,05			
167	25240	0000091-08-7	disocianate 2,6-toluene	jo	po	jo		(17)	1 mg/kg në produktin përfundimtar, shprehur si pjesë isocianate	(10)
168	13075	0000091-76-9	2,4-diamijo-6-phenyl-1,3,5-triazine	jo	po	jo	5			(1)
	15310									
169	16240	0000091-97-4	3,3'-dimetil-4,4'-disocianato-bifenil	jo	po	jo		(17)	1 mg/kg në produktin përfundimtar, shprehur si pjesë isocianate	(10)
170	16000	0000092-88-6	4,4'-dihidroksibifenil	jo	po	jo	6			
171	38080	0000093-58-3	acid benzoik, metil ester	po	jo	jo				
172	37840	0000093-89-0	acid benzoik, etil ester	po	jo	jo				
173	60240	0000094-13-3	acid 4-hidroksibenzoik, propil ester	po	jo	jo				



(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
174	14740	0000095-48-7	<i>o</i> -cresol	jo	po	jo				
175	20050	0000096-05-9	acid methacrylic, allyl ester	jo	po	jo	0,05			
176	11710	0000096-33-3	acid acrylic, methyl ester	jo	po	jo		(22)		
177	16955	0000096-49-1	karbonate etileni	jo	po	jo	30		LSM shprehur si glycol etilenit. Përmbajtja e mbetur e 5 mg karbonat etilenit për kg të hidrogjenit në masë 10 g hydrogel në kontakt me 1 kg ushqimi.	
178	92800	0000096-69-5	4,4'-thiobis(6-tert-butyl-3-metol-fenol)	po	jo	po	0,48			
179	48800	0000097-23-4	2,2'-dihydroxy--5,5'-dichlorodiphenylmethane	po	jo	po	12			
180	17160	0000097-53-0	eugenol	jo	po	jo	ND			
181	20890	0000097-63-2	acid methacrylic, ethyl ester	jo	po	jo		(23)		
182	19270	0000097-65-4	acid itakonik	jo	po	jo				
183	21010	0000097-86-9	acid metakrilik, isobutyl ester	jo	po	jo		(23)		
184	20110	0000097-88-1	acid metakrilik, butil ester	jo	po	jo		(23)		
185	20440	0000097-90-5	acid metakrilik, diester me etileneglycol	jo	po	jo	0,05			
186	14020	0000098-54-4	4-tert-butilfenol	jo	po	jo	0,05			
187	22210	0000098-83-9	α -methylstyrene	jo	po	jo	0,05			



(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
188	19180	0000099-63-8	acid isophthalic dichloride	jo	po	jo		(27)		
189	60200	0000099-76-3	acid 4-hydroxybenzoic, methyl ester	po	jo	jo				
190	18880	0000099-96-7	acid <i>p</i> -hydroxybenzoic	jo	po	jo				
191	24940	0000100-20-9	acid tereftalik dichloride	jo	po	jo		(28)		
192	23187	—	acid ftalik	jo	po	jo		(28)		
193	24610	0000100-42-5	styrene	jo	po	jo				
194	13150	0000100-51-6	benzyl alcohol	jo	po	jo				
195	37360	0000100-52-7	benzaldehyde	po	jo	jo				(3)
196	18670	0000100-97-0	hexamethylenetetramine	po	po	jo		(15)		
	59280									
197	20260	0000101-43-9	acid methacrylic, ester cyclohexyl	jo	po	jo	0,05			
198	16630	0000101-68-8	diphenylmethane-4,4'-diisocyanate	jo	po	jo		(17)	1 mg/kg në produktin përfundimtar e shprehur si pjesë isocyanati	(10)
199	24073	0000101-90-6	resorcinol diglycidyl ether	jo	po	jo	ND		Nuk do të përdoret për artikujt në kontakt me ushqimet yndyrore për të cilat simulanti D është përcaktuar . Vetëm për kontakt të tërthortë pas një shtrese PET	(8)
200	51680	0000102-08-9	N,N'-difeniltiourea	po	jo	p	3			
201	16540	0000102-09-0	diphenyl carbonate	jo	po	jo	0,05			
202	23070	0000102-39-6	(1,3-phenylenedioxy) acid diacetic	jo	po	jo	0,05			(1)



(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
203	13323	0000102-40-9	1,3-bis(2-hidroxi-etoksi)benzen	jo	po	jo	0,05			
204	25180	0000102-60-3	N,N,N',N'-tetrakis(2-hidroxi-propil)etilenediamin	po	po	jo				
	92640									
205	25385	0000102-70-5	trialilamine	jo	po	jo			40 mg/kg hydrogel në një raport prej 1 kg ushqim në një maksimum prej 1,5 grams hydrogel. Vetëm për t'u përdorur në hydrogele të destinuara për përdorim në kontakt jo të drejtpërdrejtë me ushqimin.	
206	11500	0000103-11-7	acid akrilik, ester 2-etilhexil	jo	po	jo	0,05			
207	31920	0000103-23-1	acid adipik, ester bis(2-etilhexil)	po	jo	po	18	(32)		(2)
208	18898	0000103-90-2	N-(4-hidroksifenil) acetamide	jo	po	jo	0,05			
209	17050	0000104-76-7	2-etil-1-hexanol	jo	po	jo	30			
210	13390	0000105-08-8	1,4-bis(hidroksimetil)ciklohexan	jo	po	jo				
	14880									
211	23920	0000105-38-4	acid propionik, ester vinil	jo	po	jo		(1)		
212	14200	0000105-60-2	kaprolaktam	po	po	jo		(4)		
	41840									
213	82400	0000105-62-4	1,2-propilenglikol dioleate	po	jo	jo				
214	61840	0000106-14-9	acid 12-hidroksistearik	po	jo	jo				



(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
215	14170	0000106-31-0	anhidrid butirik	jo	po	jo				
216	14770	0000106-44-5	<i>p</i> -kresol	jo	po	jo				
217	15565	0000106-46-7	1,4-diklorobenzene	jo	po	jo	12			
218	11590	0000106-63-8	acid acrylic, isobutyl ester	jo	po	jo		(22)		
219	14570	0000106-89-8	epiklorohidrin	jo	po	jo	ND		1 mg/kg në produktin përfundimtar	(10)
	16750									
220	20590	0000106-91-2	acid metakrilik, ester 2,3-epoxipropil	jo	po	jo	0,02			(10)
221	40570	0000106-97-8	Butan	po	jo	jo				
222	13870	0000106-98-9	1-buten	jo	po	jo				
223	13630	0000106-99-0	butadien	jo	po	jo	ND		1 mg/kg në produktin përfundimtar	
224	13900	0000107-01-7	2-buten	jo	po	jo				
225	12100	0000107-13-1	akrilonitrile	jo	po	jo	ND			
226	15272	0000107-15-3	etilenediamin	jo	po	jo	12			
	16960									
227	16990	0000107-21-1	etileneglikol	po	po	jo		(2)		
	53650									
228	13690	0000107-88-0	1,3-butanediol	jo	po	jo				
229	14140	0000107-92-6	acid butirik	jo	po	jo				



(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
230	16150	0000108-01-0	dimetilaminoetanol	jo	po	jo	18			
231	10120	0000108-05-4	acid acetik, vinil ester	jo	po	jo	12			
232	10150	0000108-24-7	anhidrid acetik	po	po	jo				
	30280									
233	24850	0000108-30-5	anhidrid sucinik	jo	po	jo				
234	19960	0000108-31-6	anhidrid maleik	jo	po	jo		(3)		
235	14710	0000108-39-4	<i>m</i> -kresol	jo	po	jo				
236	23050	0000108-45-2	1,3-fenilenediamine	jo	po	jo	ND			
237	15910	0000108-46-3	1,3-dihidroxi benzene	jo	po	jo	2,4			
	24072									
238	18070	0000108-55-4	anhidride glutarik	jo	po	jo				
239	19975	0000108-78-1	2,4,6-triamino-1,3,5-triazine	po	po	jo	30			
	25420									
	93720									
240	45760	0000108-91-8	cikloheksilamine	po	jo	jo				
241	22960	0000108-95-2	Fenol	jo	po	jo				
242	85360	0000109-43-3	acid sebacik, dibutil ester	po	jo	jo		(32)		
243	19060	0000109-53-5	isobutil vinil eter	jo	po	jo	0,05			(10)
244	71720	0000109-66-0	pentane	po	jo	jo				



(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
245	22900	0000109-67-1	1-pentene	jo	po	jo	5			
246	25150	0000109-99-9	tetrahidrofuran	jo	po	jo	0,6			
247	24820	0000110-15-6	acid sucinik	po	po	jo				
	90960									
248	19540	0000110-16-7	acid maleik	po	po	jo		(3)		
	64800									
249	17290	0000110-17-8	acid fumarik	po	po	jo				
	55120									
250	53520	0000110-30-5	N,N'-etilenebisstearamid	po	jo	jo				
251	53360	0000110-31-6	N,N'-etilenebisoleamid	po	jo	jo				
252	87200	0000110-44-1	acid sorbik	po	jo	jo				
253	15250	0000110-60-1	1,4-diaminobutan	jo	po	jo				
254	13720	0000110-63-4	1,4-butanediol	po	po	jo		(30)		
	40580									
255	25900	0000110-88-3	trioxane	jo	po	jo	5			
256	18010	0000110-94-1	acid glutarik	po	po	jo				
	55680									
257	13550	0000110-98-5	dipropilenglikol	po	po	jo				
	16660									
	51760									



(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
258	70480	0000111-06-8	acid palmitik, butil ester	po	jo	jo				
259	58720	0000111-14-8	acid heptanoik	po	jo	jo				
260	24280	0000111-20-6	acid sebacik	jo	po	jo				
261	15790	0000111-40-0	dietilenetriamin	jo	po	jo	5			
262	35284	0000111-41-1	N-(2-aminoetil)etanolamin	po	jo	jo	0,05		Nuk do të përdoret për artikuj në kontakt me ushqimet yndyrore, për të cilat simulant D është përcaktuar. Për vetëm kontakt ushqimit të tërthortë, pas një shtresë PET.	
263	13326	0000111-46-6	dietilenglikol	po	po	jo		(2)		
	15760									
	47680									
264	22660	0000111-66-0	1-okten	jo	po	jo	15			
265	22600	0000111-87-5	1-oktanol	jo	po	jo				
266	25510	0000112-27-6	triethylenglikol	po	po	jo				
	94320									
267	15100	0000112-30-1	1-dekanol	jo	po	jo				
268	16704	0000112-41-4	1-dodecene	jo	po	jo	0,05			
269	25090	0000112-60-7	tetraetilenglikol	po	po	jo				
	92350									



(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
270	22763	0000112-80-1	acid oleik	po	po	jo				
	69040									
271	52720	0000112-84-5	erucamide	po	jo	jo				
272	37040	0000112-85-6	acid behenik	po	jo	jo				
273	52730	0000112-86-7	acid erucik	po	jo	jo				
274	22570	0000112-96-9	oktadecil isocianate	jo	po	jo		(17)	1 mg/kg në produktin final shprehur si pjesë isocianate	(10)
275	23980	0000115-07-1	propilen	jo	po	jo				
276	19000	0000115-11-7	isobuten	jo	po	jo				
277	18280	0000115-27-5	Anhidrid Hexakloroendometilen-tetrahidroftalik	jo	po	jo	ND			
278	18250	0000115-28-6	Hexakloroendometilentetrahidroftalik acid	jo	po	jo	ND			
279	22840	0000115-77-5	pentaeritritol	po	po	jo				
	71600									
280	73720	0000115-96-8	acid fosforik, ester trikloroetil	po	jo	jo	ND			
281	25120	0000116-14-3	tetrafluoroetilen	jo	po	jo	0,05			
282	18430	0000116-15-4	hexafluoropropilen	jo	po	jo	ND			



(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
283	74640	0000117-81-7	acid ftalik, ester bis(2-etilhexil)	po	jo	jo	1,5	(32)	Vetëm për t'u përdorur si: (A) plastifikues në materiale të përsëritura të përdorimit dhe artikujt në kontakt me ushqime jo-yndyrore; (B) agjenti mbështetës teknik në përqendrime deri në 0,1% në produktin përfundimtar.	(7)
284	84880	0000119-36-8	acid salicilik, metil ester	po	jo	jo	30			
285	66480	0000119-47-1	2,2'-metilen bis(4-metil-6-tert-butilfenol)	po	jo	po		(13)		
286	38240	0000119-61-9	benzofenone	po	jo	po	0,6			
287	60160	0000120-47-8	acid 4-hidroksibenzoik, ester etil	po	jo	jo				
288	24970	0000120-61-6	acid tereftalik, ester dimetil	jo	po	jo				
289	15880	0000120-80-9	1,2-dihidroksibenzene	jo	po	jo	6			
	24051									
290	55360	0000121-79-9	acid galik, ester propil	po	jo	jo		(20)		
291	19150	0000121-91-5	acid isoftalik	jo	po	jo		(27)		
292	94560	0000122-20-3	triisopropanolamine	po	jo	jo	5			
293	23175	0000122-52-1	acid fosfori, trietil ester	jo	po	jo	ND		1 mg/kg në produktin përfundimtar.	(1)
294	93120	0000123-28-4	acid tiidipropionik, didodecil ester	po	jo	po		(14)		



(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
295	15940	0000123-31-9	1,4-dihidroxibenzene	po	po	jo	0,6			
	18867									
	48620									
296	23860	0000123-38-6	propionaldehyde	jo	po	jo				
297	23950	0000123-62-6	Anhidrid propionik	jo	po	jo				
298	14110	0000123-72-8	butiraldehyde	jo	po	jo				
299	63840	0000123-76-2	acid levulinik	po	jo	jo				
300	30045	0000123-86-4	acid acetik, butil ester	po	jo	jo				
301	89120	0000123-95-5	acid stearic, butil ester	po	jo	jo				
302	12820	0000123-99-9	acid azelaik	jo	po	jo				
303	12130	0000124-04-9	acid adipik	po	po	jo				
	31730									
304	14320	0000124-07-2	acid caprilik	po	po	jo				
	41960									
305	15274	0000124-09-4	hexametilenediamine	jo	po	jo	2,4			
	18460									
306	88960	0000124-26-5	stearamide	po	jo	jo				
307	42160	0000124-38-9	dioxide karboni	po	jo	jo				
308	91200	0000126-13-6	sucrose acetate isobutirate	po	jo	jo				



(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
309	91360	0000126-14-7	sucrose oktaacetate	po	jo	jo				
310	16390	0000126-30-7	2,2-dimethyl-1,3-propanediol	jo	po	jo	0,05			
	22437									
311	16480	0000126-58-9	dipentaeritritol	po	po	jo				
	51200									
312	21490	0000126-98-7	metakrilonitrile	jo	po	jo	ND			
313	16650	0000127-63-9	difenil sulfone	po	po	jo	3			
	51570									
314	23500	0000127-91-3	β -pinene	jo	po	jo				
315	46640	0000128-37-0	2,6-di-tert-butil-p-kresol	po	jo	jo	3			
316	23230	0000131-17-9	acid ftalik, dialil ester	jo	po	jo	ND			
317	48880	0000131-53-3	2,2'-dihidroxi-4-metoxibenzofenone	po	jo	po		(8)		
318	48640	0000131-56-6	2,4- dihidroxi benzofenone	po	jo	jo		(8)		
319	61360	0000131-57-7	2- dihidroxi-4-metoxibenzofenone	po	jo	po		(8)		
320	37680	0000136-60-7	acid benzoik, butil ester	po	jo	jo				
321	36080	0000137-66-6	askorbyl palmitate	po	jo	jo				
322	63040	0000138-22-7	acid laktik, butil ester	po	jo	jo				
323	11470	0000140-88-5	acid akrilik, etil ester	jo	po	jo		(22)		



(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
324	83700	0000141-22-0	acid ricinoleic	po	jo	po	42			
325	10780	0000141-32-2	cidakrilik a, n-butil ester	jo	po	jo		(22)		
326	12763	0000141-43-5	2-aminoetanol	po	po	jo	0,05			Nuk do të përdoret për artikuj në kontakt me ushqimet yndyrore, për të cilat simulant D është dhënë. Për vetëm kontakt të tërthortë me ushqimin, pas një shtrese PET.
	35170									
327	30140	0000141-78-6	acid acetic, etil ester	po	jo	jo				
328	65040	0000141-82-2	acid malonik	po	jo	jo				
329	59360	0000142-62-1	acid hexanoik	po	jo	jo				
330	19470	0000143-07-7	acid lauric	po	po	jo				
	63280									
331	22480	0000143-08-8	1-nonanol	jo	po	jo				
332	69760	0000143-28-2	oleil alkool	po	jo	jo				
333	22775	0000144-62-7	acid oxalik	po	po	jo	6			
	69920									
334	17005	0000151-56-4	etileneimine	jo	po	jo	ND			
335	68960	0000301-02-0	oleamide	po	jo	jo				
336	15095	0000334-48-5	acid n-dekanoik	po	po	jo				
	45940									



(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
337	15820	0000345-92-6	4,4'-difluorobenzofenone	jo	po	jo	0,05			
338	71020	0000373-49-9	acid palmitoleik	po	jo	jo				
339	86160	0000409-21-2	silikon karbide	po	jo	jo				
340	47440	0000461-58-5	dicianodiamide	po	jo	jo				
341	13180	0000498-66-8	biciklo[2.2.1]hept-2-ene	jo	po	jo	0,05			
	22550									
342	14260	0000502-44-3	kaprolaktone	jo	po	jo		(29)		
343	23770	0000504-63-2	1,3-propanediol	jo	po	jo	0,05			
344	13810	0000505-65-7	1,4-butanediol formal	jo	po	jo	ND			(10)
	21821									
345	35840	0000506-30-9	acid arakidik	po	jo	jo				
346	10030	0000514-10-3	acid abietik	jo	po	jo				
347	13050	0000528-44-9	acid trimellitik	jo	po	jo		(21)		
	25540									
348	22350	0000544-63-8	acid miristik	po	po	jo				
	67891									
349	25550	0000552-30-7	anhidride trimellitik	jo	po	jo		(21)		
350	63920	0000557-59-5	acid lignocerik	po	jo	jo				
351	21730	0000563-45-1	3-metil-1-butene	jo	po	jo	ND		Për përdorim vetëm në polipropilene	(1)



(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
352	16360	0000576-26-1	2,6-dimetilfenol	jo	po	jo	0,05			
353	42480	0000584-09-8	acid karbonik, kripe rubidium	po	jo	jo	12			
354	25210	0000584-84-9	2,4-toluen diisocianate	jo	po	jo		(17)	1 mg/kg new produktin përfundimtar shprehur si pjesë isocianate	(10)
355	20170	0000585-07-9	acid metakrilik, tert-butil ester	jo	po	jo		(23)		
356	18820	0000592-41-6	1-hexene	jo	po	jo	3			
357	13932	0000598-32-3	3-buten-2-ol	jo	po	jo	ND		Do të përdoret vetëm si një co-monomer për përgatitjen e aditive polimerik	(1)
358	14841	0000599-64-4	4-cumilfenol	jo	po	jo	0,05			
359	15970	0000611-99-4	4,4'-dihidroxibenzofenone	po	po	jo		(8)		
	48720									
360	57920	0000620-67-7	glicerol triheptanoate	po	jo	jo				
361	18700	0000629-11-8	1,6-hexanediol	jo	po	jo	0,05			
362	14350	0000630-08-0	karbon monoxide	jo	po	jo				
363	16450	0000646-06-0	1,3-dioxolane	jo	po	jo	5			
364	15404	0000652-67-5	1,4:3,6-dianhidrosorbitol	jo	po	jo	5		Do të përdoret vetëm si një ko-monomer në poli(etilene-ko-isosorbide tereftalate)	
365	11680	0000689-12-3	acid akrilik, ester isopropil	jo	po	jo		(22)		



(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
366	22150	0000691-37-2	4-metil-1-pentene	jo	po	jo	0,05			
367	16697	0000693-23-2	acid n-dodekanedioik	jo	po	jo				
368	93280	0000693-36-7	acid tiidipropionik, dioktadecil ester	po	jo	po		(14)		
369	12761	0000693-57-2	acid 12-aminododekanoik	jo	po	jo	0,05			
370	21460	0000760-93-0	anhidride metakrilik	jo	po	jo		(23)		
371	11510	0000818-61-1	acid akrilik, monoester me etileneglikol	jo	po	jo		(22)		
	11830									
372	18640	0000822-06-0	hexametilene diisocianate	jo	po	jo		(17)	1 mg/kg në produktin përfundimtar shprehur si pjesë isocianate	(10)
373	22390	0000840-65-3	acid 2,6-naftalenedikarboxilik, dimetil ester	jo	po	jo	0,05			
374	21190	0000868-77-9	acid metakrilik, monoester me etileneglikol	jo	po	jo		(23)		
375	15130	0000872-05-9	1-decene	jo	po	jo	0,05			
376	66905	0000872-50-4	N-metilpirrolidone	po	jo	jo				
377	12786	0000919-30-2	3-aminopropiltriotosilane	jo	po	jo	0,05		Përmbajtja e mbetur e ekstraktueshme e 3-aminopropiltriotosilane të jetë më pak se 3 mg / kg mbushës kur përdoret për trajtimin sipërfaqësor të mbushësit inorganike reaktive. SML = 0,05 mg / kg kur përdoren për trajtimin sipërfaqësor të materialeve dhe artikujve.	



(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
378	21970	0000923-02-4	N-metilolmetakrilamide	jo	po	jo	0,05			
379	21940	0000924-42-5	N-metilolakrilamide	jo	po	jo	ND			
380	11980	0000925-60-0	acid akrilik, propil ester	jo	po	jo		(22)		
381	15030	0000931-88-4	ciklooktene	jo	po	jo	0,05		Përdoret vetën new polimerwt new kontakt me ushqimet për të cilat simulant A është përcaktuar.	
382	19490	0000947-04-6	laulaktam	jo	po	jo	5			
383	72160	0000948-65-2	2-fenilindole	po	jo	po	15			
384	40000	0000991-84-4	2,4-bis(oktilmerkapt)-6-(4-hidroxi-3,5-di-tert-butilnilino)-1,3,5-triazine	po	jo	po	30			
385	11530	0000999-61-1	acid akrilik, 2-hidroxiipropil ester	jo	po	jo	0,05		SML shprehur si shumë e acidit akrilik, 2-hidroxiipropil ester dhe acidit akrilik, 2-hidroxi-isopropil ester. Ajo mund të përmbajë deri në 25 % (m/m) të acidit akrilik, 2-hidroxi-isopropil ester. (CAS nr 0002918-23-2).	(1)
386	55280	0001034-01-1	acid galik, oktil ester	po	jo	jo		(20)		
387	26155	0001072-63-5	1-vinilimidazole	jo	po	jo	0,05			(1)
388	25080	0001120-36-1	1-tetradecene	jo	po	jo	0,05			
389	22360	0001141-38-4	acid 2,6-naftalenedikarboxilik	jo	po	jo	5			
390	55200	0001166-52-5	acid galik, dodecil ester	po	jo	jo		(20)		



(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
391	22932	0001187-93-5	perfluorometil perfluorovinil eter	jo	po	jo	0,05		Do të përdoret vetëm në veshje anti-ngjitës	
392	72800	0001241-94-7	acid fosforik, ester difenil 2-etilhexil	po	jo	po	2,4			
393	37280	0001302-78-9	bentonite	po	jo	jo				
394	41280	0001305-62-0	Hidroksid kalciumi	po	jo	jo				
395	41520	0001305-78-8	oksid kalciumi	po	jo	jo				
396	64640	0001309-42-8	hidroksid magnezi	po	jo	jo				
397	64720	0001309-48-4	Oksid magnezi	po	jo	jo				
398	35760	0001309-64-4	antimoni trioxide	po	jo	jo	0,04		SML shprehur si antimoni	(6)
399	81600	0001310-58-3	hidroksid kaliumi	po	jo	jo				
400	86720	0001310-73-2	hidroksid natriumi	po	jo	jo				
401	24475	0001313-82-2	Sulfid natriumi	jo	po	jo				
402	96240	0001314-13-2	Oksid zinkue	po	jo	jo				
403	96320	0001314-98-3	Sulfid zinku	po	jo	jo				
404	67200	0001317-33-5	Molibden disulfide	po	jo	jo				
405	16690	0001321-74-0	divinilbenzene	jo	po	jo	ND		SML shprehur si shumë e divinilbenzene dhe etilvinilbenzene. Ajo mund të përmbajë deri 45 % (m/m) etilvinilbenzene.	(1)
406	83300	0001323-39-3	1,2-propileneglikol monostearate	po	jo	jo				



(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
407	87040	0001330-43-4	Tetraborat natriumi	po	jo	jo		(16)		
408	82960	0001330-80-9	1,2-propilenglikol monooleate	po	jo	jo				
409	62240	0001332-37-2	Oksid hekuri	po	jo	jo				
410	62720	0001332-58-7	kaolin	po	jo	jo				
411	42080	0001333-86-4	karbon i zi	po	jo	jo			Grimcat kryesore të 10 – 300 nm të cilat janë të grumbulluara në një madhësi prej 100 – 1 200 nm që mund të formojnë agglomerates Brenda shpërndarjes së madhësisë prej 300 nm – mm. Toluene extractables: maximumi 0,1 %, përcaktohet sipas metodës ISO 6209. Thithja UV e ekstraktit ciklohexane new 386 nm: < 0,02 AU për 1 cm qelizë ose < 0,1 AU për qelizë 5 cm, përcaktohet sipas një metode analize të njohur. Përmbajtja e benzo(a)pirene: max 0,25 mg/kg karbon i zi. Niveli maksimal i përdorimit të karbonit të zi në polimer: 2,5 % w/w.	
412	45200	0001335-23-5	Jodur bakri	po	jo	jo		(6)		
413	35600	0001336-21-6	Hidroksid amoni	po	jo	jo				



(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
414	87600	0001338-39-2	Monolaurat sorbitan	po	jo	jo				
415	87840	0001338-41-6	monostearat sorbitan	po	jo	jo				
416	87680	0001338-43-8	sorbitan monooleate	po	jo	jo				
417	85680	0001343-98-2	acid silicic	po	jo	jo				
418	34720	0001344-28-1	Oksid alumini	po	jo	jo				
419	92150	0001401-55-4	Acidet tannic	po	jo	jo			Sipas specifikimeve të JECFA	
420	19210	0001459-93-4	acid isohtalik, dimetil ester	jo	po	jo	0,05			
421	13000	0001477-55-0	1,3-benzenedimetanamine	jo	po	jo	0,05			
422	38515	0001533-45-5	4,4'-bis(2-benzoxazolil)stilbene	po	jo	po	0,05			(2)
423	22937	0001623-05-8	perfluoropropylperfluorovinyl eter	jo	po	jo	0,05			
424	15070	0001647-16-1	1,9-decadiene	jo	po	jo	0,05			
425	10840	0001663-39-4	acrylic acid, tert-butyl ester	jo	po	jo		(22)		
426	13510 13610	0001675-54-3	2,2-bis(4-hidroxyphenyl)propane bis(2,3-epoxypropyl) ether	jo	po	jo			Në përputhje me Udhëzimin nr. 9 dt. 21. 07. 2008 “Për kufizimin e përdorimit të derivateve të caktuara epoksi në materialet dhe artikujt e përcaktuar të jenë në kontakt me produktet ushqimore” (1)	
427	18896	0001679-51-2	4-(hidroxyethyl)-1-cyclohexene	jo	po	jo	0,05			
428	95200	0001709-70-2	1,3,5-trimethyl-2,4,6-tris(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxybenzyl)benzene	po	jo	jo				



(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
429	13210	0001761-71-3	bis(4-aminociclohexil)metane	jo	po	jo	0,05			
430	95600	0001843-03-4	1,1,3-tris(2-methyl-4-hydroxy-5-tert-butylphenyl) butane	po	jo	po	5			
431	61600	0001843-05-6	2-hydroxy-4-n-octiloxymetifenone	po	jo	po		(8)		
432	12280	0002035-75-8	adipic anhidride	jo	po	jo				
433	68320	0002082-79-3	octadecil 3-(3,5-di-tert-butil-4-hidroksifenil)propionate	po	jo	po	6			
434	20410	0002082-81-7	metakrilik acid, diester me 1,4-butanediol	jo	po	jo	0,05			
435	14230	0002123-24-2	kaprolaktam, kripë natriumi	jo	po	jo		(4)		
436	19480	0002146-71-6	acid laurik, vinil ester	jo	po	jo				
437	11245	0002156-97-0	acid akrilik, dodecil ester	jo	po	jo	0,05			(2)
438	38875	0002162-74-5	bis(2,6-diisopropilfenil) karbo-diimide	po	jo	jo	0,05		Vetëm për kontakt me ushqimin të tërthortë pas një shtrese PET	
439	21280	0002177-70-0	acid metakrilik, fenil ester	jo	po	jo		(23)		
440	21340	0002210-28-8	acid metakrilik, propil ester	jo	po	jo		(23)		
441	38160	0002315-68-6	Acid benzoik, propil ester	po	jo	jo				
442	13780	0002425-79-8	1,4-butanediol bis(2,3-epoxipropil) eter	jo	po	jo	ND		Përbajtja e mbetur = 1 mg/kg në produktin përfundimtar shprehur si epoxigrup. Pesha molekulare është 43 Da.	(10)



(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
443	12788	0002432-99-7	acid 11-aminoundecanoic	jo	po	jo	5			
444	61440	0002440-22-4	2-(2'-hidroxi-5'-metilfenil) benzotriazole	po	jo	jo		(12)		
445	83440	0002466-09-3	acid pirofosforik	po	jo	jo				
446	10750	0002495-35-4	acid akrylik, benzil ester	jo	po	jo		(22)		
447	20080	0002495-37-6	acid metakrilik, benzil ester	jo	po	jo		(23)		
448	11890	0002499-59-4	acid akrilik, n-oktil ester	jo	po	jo		(22)		
449	49840	0002500-88-1	dioktadecil disulfide	po	jo	po	3			
450	24430	0002561-88-8	sebacic anhydride	jo	po	jo				
451	66755	0002682-20-4	2-metil-4-isotiazolin-3-one	po	jo	jo	0,5		Vetëm për t'u përdorur në tretësirat koloidale dhe emulsione ujore polimeri	
452	38885	0002725-22-6	2,4-bis(2,4-dimetilfenil)-6-(2-hidroxi-4-n-oktiloxifenil)-1,3,5-triazine	po	jo	jo	0,05		Të përdoret vetëm në ushqimet ujore	
453	26320	0002768-02-7	viniltrimetoxisilane	jo	po	jo	0,05			(10)
454	12670	0002855-13-2	1-amino-3-aminometil-3,5,5-trimetileiklohexane	jo	po	jo	6			
455	20530	0002867-47-2	acid metakrylik, 2- (dimetilamino)-etil ester	jo	po	jo	ND			
456	10810	0002998-08-5	acid akrilik, sec-butil ester	jo	po	jo		(22)		
457	20140	0002998-18-7	acid metakrilik, sec-butil ester	jo	po	jo		(23)		



(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
458	36960	0003061-75-4	behenamide	po	jo	jo				
459	46870	0003135-18-0	3,5-di-tert-butil-4-hidroxi-benzil-acid fosfonik, dioktadecil ester	po	jo	jo				
460	14950	0003173-53-3	ciklohexil isocianate	jo	po	jo		(17)	1 mg/kg në produktin përfundimtar shprehur si pjesë isocianate	(10)
461	22420	0003173-72-6	1,5-naftalene diisocianate	jo	po	jo		(17)	1 mg/kg në produktin përfundimtar shprehur si pjesë isocianate	(10)
462	26170	0003195-78-6	N-vinil-N-metilacetamide	jo	po	jo	0,02			(1)
463	25840	0003290-92-4	1,1,1-trimetilolpropane trimetakrilate	jo	po	jo	0,05			
464	61280	0003293-97-8	2-hidroxi-4-n-hexiloksi-benzofenone	po	jo	po		(8)		
465	68040	0003333-62-8	7-[2H-nafto-(1,2-D)triazol-2-il]-3-fenilkoumarin	po	jo	jo				
466	50640	0003648-18-8	di-n-oktiltin dilaureate	po	jo	jo		(10)		
467	14800	0003724-65-0	acid krotonik	po	po	jo	0,05			(1)
	45600									
468	71960	0003825-26-1	acid perfluorooktanoik, kripëra amoni	po	jo	jo			Përdorim vetëm për artikujt e pësëritur, të shkruirë në temperaturë të larta	
469	60480	0003864-99-1	2-(2'-hidroxi-3,5'-di-tert-butilfenil)-5-klorobenzotriazole	po	jo	po		(12)		



(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
470	60400	0003896-11-5	2-(2'-hidroxi-3'-tert-butil-5'-metilfenil)-5-klorobenzo-triazole	po	jo	po		(12)		
471	24888	0003965-55-7	acid 5-sulfoisofalrik, kripë monosodium salt, dimethyl ester	jo	po	jo	0,05			
472	66560	0004066-02-8	2,2'-metilenebis(4-metil-6-ciklohexilfenol)	po	jo	po		(5)		
473	12265	0004074-90-2	acid adipik, divinil ester	jo	po	jo	ND		5 mg/kg në produktin përfundimtar. Përdorim vetëm si co-monomer.	(1)
474	43600	0004080-31-3	1-(3-kloroallil)-3,5,7-triaza-1-azoniaadamantane kloride	po	jo	jo	0,3			
475	19110	0004098-71-9	1-isocianato-3-isocianatometil-3,5,5-trimetilciklohexane	jo	po	jo		(17)	1 mg/kg në produktin përfundimtar shprehur si pjesë isocianate	(10)
476	16570	0004128-73-8	difenileter-4,4'-diisocianate	jo	po	jo		(17)	1 mg/kg në produktin përfundimtar shprehur si pjesë isocianate	(10)
477	46720	0004130-42-1	2,6-di-tert-butil-4-etilfenol	po	jo	po	4,8			(1)
478	60180	0004191-73-5	acid 4-hidroxi benzoik, isopropil ester	po	jo	jo				
479	12970	0004196-95-6	anhidrid azelaik	jo	po	jo				
480	46790	0004221-80-1	acid 3,5-di-tert-butil-4-hidroxi benzoik, 2,4-di-tert-butilfenil ester	po	jo	jo				
481	13060	0004422-95-1	1,3,5-benzenetrikarboxilik acid trikloride	jo	po	jo	0,05		SML shprehur si 1,3,5-benzene-acid trikarboxilik	(1)



(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
482	21100	0004655-34-9	acid metakrilik, isopropil ester	jo	po	jo		(23)		
483	68860	0004724-48-5	Acid n-oktilfosfonik	po	jo	jo	0,05			
484	13395	0004767-03-7	acid 2,2-bis (hidroximetil) propionik	jo	po	jo	0,05			(1)
485	13560	0005124-30-1	diciklohexilmetane-4,4'-diiso-cianate	jo	po	jo		(17)	1 mg/kg në produktin përfundimtar shprehur si pjesë isocianate	(10)
	15700									
486	54005	0005136-44-7	etilen-N-palmitamide-N'-stearamide	po	jo	jo				
487	45640	0005232-99-5	acid 2-ciano-3,3-difenilakrilik, etil ester	po	jo	jo	0,05			
488	53440	0005518-18-3	N,N'-etilenebispalmitamide	po	jo	jo				
489	41040	0005743-36-2	kalcium butirate	po	jo	jo				
490	16600	0005873-54-1	difenilmetane-2,4'-diisocianate	jo	po	jo		(17)	1 mg/kg në produktin përfundimtar shprehur si pjesë isocianate	(10)
491	82720	0006182-11-2	1,2-propilenglikol distearate	po	jo	jo				
492	45650	0006197-30-4	acid 2-ciano-3,3-difenilakrilik, 2-etilhexil ester	po	jo	jo	0,05			
493	39200	0006200-40-4	bis(2-hidroxietyl)-2-hidroxi-propil-3-(dodeciloxi)metil-ammonium kloride	po	jo	jo	1,8			
494	62140	0006303-21-5	acid hipofosforous	po	jo	jo				
495	35160	0006642-31-5	6-amino-1,3-dimetiluracil	po	jo	jo	5			



(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
496	71680	0006683-19-8	pentaeritritol tetrakis[3-(3,5-di-tert-butyl-4-hidroksifenil)-propionate]	po	jo	jo				
497	95020	0006846-50-0	2,2,4-trimetil-1,3-pentandiol diisobutirate	po	jo	jo	5		Përdoret vetëm për doreza me një përdorim	
498	16210	0006864-37-5	3,3'-dimetil-4,4'-diaminodiciklohexilmetane	jo	po	jo	0,05		Përdoret vetëm në poliamide	(5)
499	19965	0006915-15-7	acid malik	po	po	jo			Në rastet e përdorimit si një monomer përdoret vetëm si co-monomer në poliestere alifatik deri në nivel maximumi 1 % mbi bazë molare	
	65020									
500	38560	0007128-64-5	2,5-bis(5-tert-butyl-2-benzoxazolil) tiofene	po	jo	po	0,6			
501	34480	—	Fibra alumini, në formë shtrese dhe pudër	po	jo	jo				
502	22778	0007456-68-0	4,4'-oxibis(benzenesulfonyl azide)	jo	po	jo	0,05			(1)
503	46080	0007585-39-9	β-dextrin	po	jo	jo				
504	86240	0007631-86-9	dioxid silikoni	po	jo	jo			Për dioxidin e silikonit syntetik amorf: grimcat kryesore të 1 –100 nm të cilat janë grumbulluar në një madhësi prej 0,1 – 1 µm që formohen nga aglomeratet në kuadër të shpërndarjes së madhësive nga 0,3 µm në madhësinë mm .	
505	86480	0007631-90-5	bisulfit Na	po	jo	jo		(19)		



(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
506	86920	0007632-00-0	Nitrat Na	po	jo	jo	0,6			
507	59990	0007647-01-0	acid klorhidrik	po	jo	jo				
508	86560	0007647-15-6	Bromid Na	po	jo	jo				
509	23170	0007664-38-2	acid fosforik	po	po	jo				
	72640									
510	12789	0007664-41-7	amoniak	po	po	jo				
	35320									
511	91920	0007664-93-9	acid sulfurik	po	jo	jo				
512	81680	0007681-11-0	Jodur K	po	jo	jo		(6)		
513	86800	0007681-82-5	Jodur Na	po	jo	jo		(6)		
514	91840	0007704-34-9	squfur	po	jo	jo				
515	26360	0007732-18-5	ujë	po	po	jo			Në përputhje me VKM për cilesinë e ujit të pijshëm për konsum njerëzor ⁽²⁾	
	95855									
516	86960	0007757-83-7	Sulfit Na	po	jo	jo		(19)		
517	81520	0007758-02-3	Bromide Na	po	jo	jo				
518	35845	0007771-44-0	acid arakidonik	po	jo	jo				
519	87120	0007772-98-7	Tiosulfat Na	po	jo	jo		(19)		
520	65120	0007773-01-5	klorid mangani	po	jo	jo				
521	58320	0007782-42-5	grafite	po	jo	jo				



(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
522	14530	0007782-50-5	klor	jo	po	jo				
523	45195	0007787-70-4	Bromide bakri	po	jo	jo				
524	24520	0008001-22-7	Vaj soje	jo	po	jo				
525	62640	0008001-39-6	Dyll i zi	po	jo	jo				
526	43440	0008001-75-0	ceresin	po	jo	jo				
527	14411	0008001-79-4	Vaj recini	po	po	jo				
	42880									
528	63760	0008002-43-5	lecitin	po	jo	jo				
529	67850	0008002-53-7	dyll montan	po	jo	jo				
530	41760	0008006-44-8	dyll candelilla	po	jo	jo				
531	36880	0008012-89-3	Dyll blete	po	jo	jo				
532	88640	0008013-07-8	Vaj soje, epoxidised	po	jo	jo	60 30(*)	(32)	(*) Në rastin e guarnicioneve me PVC rondelet përdoren për kavanozat e qelqit që përmbajnë formula ushqimore dhe formula rrjedhëse për foshnja siç përcaktohet në Urdhrin nr. 456 dt. 17. 12. 2007 “Mbi miratimin e Rregullores “Për formulat ushqimore për foshnja dhe formulat rrjedhëse”, ushqimet e prodhuara me bazë drithërat dhe ushqimet për foshnje dhe fëmijë të rritur, siç përcaktohet në Urdhrin nr.94, dt. 28.03.2010 për miratimin e rregullores “Mbi ushqimet e përpunuara me bazë drithërat dhe ushqimet për foshnje dhe për fëmijë të vegjël”, SML më e ulët se 30 mg/kg. Oxirane < 8 %, numri jodit < 6.	



(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
533	42720	0008015-86-9	Dyll palme	po	jo	jo				
534	80720	0008017-16-1	Acidet polifosforike	po	jo	jo				
535	24100	0008050-09-7	Rrëshirë (terepentine (alkool)qe del nga pisha)	po	po	jo				
	24130									
	24190									
	83840									
536	84320	0008050-15-5	Rosin e hidrogjenizuar, ester me metanol	po	jo	jo				
537	84080	0008050-26-8	rosin, ester me pentaeritritol	po	jo	jo				
538	84000	0008050-31-5	rosin, ester me glicerol	po	jo	jo				
539	24160	0008052-10-6	rosin tall vaj	jo	po	jo				
540	63940	0008062-15-5	acid lignosulfonik	po	jo	jo	0,24		Përdoret si shpërndarës tek shpërndarësit prej plastike	
541	58480	0009000-01-5	gomë arabike	po	jo	jo				
542	42640	0009000-11-7	carboximetilcelulose	po	jo	jo				
543	45920	0009000-16-2	Dammar rreshire nga peme tropikale per llak	po	jo	jo				
544	58400	0009000-30-0	Camcakez guar	po	jo	jo				
545	93680	0009000-65-1	tragacanth gum	po	jo	jo				
546	71440	0009000-69-5	pektin	po	jo	jo				



(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
547	55440	0009000-70-8	xhelatin	po	jo	jo				
548	42800	0009000-71-9	kasein	po	jo	jo				
549	80000	0009002-88-4	Dyll polietileni	po	jo	jo				
550	81060	0009003-07-0	Dyll polipropileni	po	jo	jo				
551	79920	0009003-11-6 0106392-12-5	poli(etilen propilen) glicol	po	jo	jo				
552	81500	0009003-39-8	polivinilpirrolidone	po	jo	jo			Substancat duhet të përmbushin kriteret e pastërtisë të përcaktuara në Urdhrin nr. 5 datë 09. 01. 2007 “Për miratimin e rregullores “Mbi kontrollin e kriterit të pastërtisë për disa aditive të autorizuar”	
553	14500	0009004-34-6	celulose	po	po	jo				
	43280									
554	43300	0009004-36-8	celulose acetate butirate	po	jo	jo				
555	53280	0009004-57-3	etilcelulose	po	jo	jo				
556	54260	0009004-58-4	etilhidroxietylcelulose	po	jo	jo				
557	66640	0009004-59-5	metiletylcelulose	po	jo	jo				
558	60560	0009004-62-0	hidroxietylcelulose	po	jo	jo				
559	61680	0009004-64-2	hidroxietylcelulose	po	jo	jo				
560	66700	0009004-65-3	metilhidroxietylcelulose	po	jo	jo				
561	66240	0009004-67-5	metilcelulose	po	jo	jo				
562	22450	0009004-70-0	nitrocelulose	jo	po	jo				



(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
563	78320	0009004-97-1	polietilenglikol monoricinoleate	po	jo	po	42			
564	24540	0009005-25-8	Niseshte e ngrënëshme	po	po	jo				
	88800									
565	61120	0009005-27-0	hidroxietyl niseshte	po	jo	jo				
566	33350	0009005-32-7	acid alginik	po	jo	jo				
567	82080	0009005-37-2	1,2-propilenglikol alginate	po	jo	jo				
568	79040	0009005-64-5	polietileneglikol sorbitan mono-laurate	po	jo	jo				
569	79120	0009005-65-6	polyethyleneglycol sorbitan mono-oleate	po	jo	jo				
570	79200	0009005-66-7	polietileneglikol sorbitan mono-palmitate	po	jo	jo				
571	79280	0009005-67-8	polietilenglikol sorbitan mono-stearate	po	jo	jo				
572	79360	0009005-70-3	polietilenglikol sorbitan trioleate	po	jo	jo				
573	79440	0009005-71-4	polietilenglikol sorbitan tris-tearate	po	jo	jo				
574	24250	0009006-04-6	Gomë natyrore	po	po	jo				
	84560									



(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
575	76721	0063148-62-9	polidimetilsiloxane (Mw > 6 800 Da)	po	jo	jo			Viskositeti në 25 °C jo më pak se 100 cSt (100 × 10 ⁻⁶ m ² /s)	
576	60880	0009032-42-2	hydroxyethylmethylcellulose	po	jo	jo				
577	62280	0009044-17-1	isobutylene-butene copolymer	po	jo	jo				
578	79600	0009046-01-9	polyethyleneglycol tridecyl ether phosphate	po	jo	jo	5		Për materialet dhe artikujt të destunuar të jenë në kontakt veç me ushqimet e lëngshme. Polietilenglicol (EO ≤ 11) tridecil eter fosfate (mono-dhe dialkil ester) me maximum 10 % përmajtje e poli-etilenglikol (EO ≤ 11) tridecileter.	
579	61800	0009049-76-7	Niseshte hidroxiopropil	po	jo	jo				
580	46070	0010016-20-3	α-dextrin	po	jo	jo				
581	36800	0010022-31-8	nitrat bariumi	po	jo	jo				
582	50240	0010039-33-5	di-n-oktiltin bis(2-etilhexil maleate)	po	jo	jo		(10)		
583	40400	0010043-11-5	Nitrat bori	po	jo	jo		(16)		
584	13620	0010043-35-3	acid borik	po	po	jo		(16)		
	40320									
585	41120	0010043-52-4	Klorur calciumi	po	jo	jo				
586	65280	0010043-84-2	hipofosfite mangani	po	jo	jo				



(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
587	68400	0010094-45-8	oktadecilerucamide	po	jo	po	5			
588	64320	0010377-51-2	Jodur litiumi	po	jo	jo		(6)		
589	52645	0010436-08-5	cis-11-eikosenamide	po	jo	jo				
590	21370	0010595-80-9	acid metakrilik, ester 2-sulfoetil	jo	po	jo	ND			(1)
591	36160	0010605-09-1	askorbil stearate	po	jo	jo				
592	34690	0011097-59-9	Hidrokside alumini karbonate magnesiumi	po	jo	jo				
593	44960	0011104-61-3	oxide kobalti	po	jo	jo				
594	65360	0011129-60-5	oxide mangani	po	jo	jo				
595	19510	0011132-73-3	lignocelulose	jo	po	jo				
596	95935	0011138-66-2	gomë xanthan (polisakarid i përbërë nga glukozë, manozë, dhe acid glukuronik).	po	jo	jo				
597	67120	0012001-26-2	mica	po	jo	jo				
598	41600	0012004-14-7 0037293-22-4	kalcium sulfoaluminate	po	jo	jo				
599	36840	0012007-55-5	barium tetraborate	po	jo	jo		(16)		
600	60030	0012072-90-1	hidromagnesite	po	jo	jo				
601	35440	0012124-97-9	amonium bromi	po	jo	jo				
602	70240	0012198-93-5	ozokerite	po	jo	jo				
603	83460	0012269-78-2	pirofilite	po	jo	jo				
604	60080	0012304-65-3	hidrotalcite	po	jo	jo				



(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
605	11005	0012542-30-2	acid akrilik, dicklopentenil ester	jo	po	jo	0,05			(1)
606	65200	0012626-88-9	hidroksid mangani	po	jo	jo				
607	62245	0012751-22-3	fosfid hekuri	po	jo	jo			Për t'u përdorur vetëm polimere dhe copolemer PET	
608	40800	0013003-12-8	4,4'-butilidene-bis(6-tert-butil-3-metilfenil-ditridecil fosfite)	po	jo	po	6			
609	83455	0013445-56-2	acid pirofosforous	po	jo	jo				
610	93440	0013463-67-7	dioxid titani	po	jo	jo				
611	35120	0013560-49-1	acid 3-aminokrotonik, diester me tiobis (2-hidroksietil) eter	po	jo	jo				
612	16694	0013811-50-2	N,N'-divinil-2-imidazolidinone	jo	po	jo	0,05			(10)
613	95905	0013983-17-0	wollastonite	po	jo	jo				
614	45560	0014464-46-1	kristobalite	po	jo	jo				
615	92080	0014807-96-6	talk	po	jo	jo				
616	83470	0014808-60-7	kuarc	po	jo	jo				
617	10660	0015214-89-8	2-acrylamido-2-methylpropanesulphonic acid	jo	po	jo	0,05			
618	51040	0015535-79-2	di-n-oktiltin merkptoacetate	po	jo	jo		(10)		
619	50320	0015571-58-1	di-n-oktiltin bis(2-etilhexil merkptoacetate)	po	jo	jo		(10)		



(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
620	50720	0015571-60-5	di-n-oktiltin dimaleate	po	jo	jo		(10)		
621	17110	0016219-75-3	5-etilidenebiklo[2,2,1]hept-2-ene	jo	po	jo	0,05			(9)
622	69840	0016260-09-6	oleilpalmitamide	po	jo	po	5			
623	52640	0016389-88-1	dolomite	po	jo	jo				
624	18897	0016712-64-4	acid 6-hidroxi-2-nafthalenkarboxilik	jo	po	jo	0,05			
625	36720	0017194-00-2	hidroksid bariumi	po	jo	jo				
626	57800	0018641-57-1	glicerol tribehenate	po	jo	jo				
627	59760	0019569-21-2	huntite	po	jo	jo				
628	96190	0020427-58-1	hidroksid zinku	po	jo	jo				
629	34560	0021645-51-2	hidroksid alumini	po	jo	jo				
630	82240	0022788-19-8	1,2-propileneglikol dilaurate	po	jo	jo				
631	59120	0023128-74-7	1,6-hexametilen-bis(3-(3,5-di-tert-butil-4-hidroksifenil)propionamide)	po	jo	po	45			
632	52880	0023676-09-7	acid 4-etoksibenzoik, etil ester	po	jo	jo	3,6			
633	53200	0023949-66-8	2-etoksi-2'-etiloxanilide	po	jo	po	30			
634	25910	0024800-44-0	tripropileneglicol	jo	po	jo				
635	40720	0025013-16-5	tert-butil-4-hidroksianisole	po	jo	jo	30			



(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
636	31500	0025134-51-4	acrylic acid, acrylic acid, 2-ethylhexyl ester, copolymer	po	jo	jo	0,05	(22)	KSM shprehur si acid akrilik, 2-etilhexil ester	
637	71635	0025151-96-6	pentaeritritol dioleate	po	jo	jo	0,05		Nuk do të përdoret për artikuj në kontakt me ushqimet yndyrore në të cilat simulantit D është përcaktuar.	
638	23590	0025322-68-3	polietileneglikol	po	po	jo				
	76960									
639	23651	0025322-69-4	polipropileneglikol	po	po	jo				
	80800									
640	54930	0025359-91-5	formaldehide-1-naftol, kopolimer	po	jo	jo	0,05			
641	22331	0025513-64-8	përzjerje e (35-45 % w/w) 1,6-diamino-2,2,4-trimetilhexane dhe (55-65 % w/w) 1,6-diamino-2,4,4-trimetilhexane	jo	po	jo	0,05			(10)
642	64990	0025736-61-2	anhidrid maleik -stirene, kopolimer, kripë natriumi	po	jo	jo			Fraksioni me peshë molekulare poshtë 1 000 Da nuk duhet të tejkalojë 0.05% (w / w)	
643	87760	0026266-57-9	sorbitan monopalmitate	po	jo	jo				
644	88080	0026266-58-0	sorbitan trioleate	po	jo	jo				
645	67760	0026401-86-5	mono-n-oktiltin tris(isooktil merkptoacetate)	po	jo	jo		(11)		
646	50480	0026401-97-8	di-n-oktiltin bis(isooktil merkptoacetate)	po	jo	jo		(10)		



(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
647	56720	0026402-23-3	glicerol monohexanoate	po	jo	jo				
648	56880	0026402-26-6	glicerol monoocetanoate	po	jo	jo				
649	47210	0026427-07-6	acid dibutyltostannoik polimer	po	jo	jo			Njësia molekulare = $(C_8H_{18}S_3Sn_2)_n$ n (n = 1,5-2)	
650	49600	0026636-01-1	dimetiltin bis(isooktil merkaptoacetate)	po	jo	jo		(9)		
651	88240	0026658-19-5	sorbitan tristearate	po	jo	jo				
652	38820	0026741-53-7	bis(2,4-di-tert-butylphenyl) pentaerythritol diphosphite	po	jo	po	0,6			
653	25270	0026747-90-0	2,4-toluene diisocyanate dimer	jo	po	jo		(17)	1 mg/kg new produktin përfundimtar shprehur si pjesë isocianate	(10)
654	88600	0026836-47-5	sorbitol monostearate	po	jo	jo				
655	25450	0026896-48-0	triciklodecanedimetanol	jo	po	jo	0,05			
656	24760	0026914-43-2	acid stirenesufonic	jo	po	jo	0,05			
657	67680	0027107-89-7	mono-n-oktiltin tris(2-etilhexil merkaptoacetate)	po	jo	jo		(11)		
658	52000	0027176-87-0	acid dodecilbenzenesulfonik	po	jo	jo	30			
659	82800	0027194-74-7	1,2-propileneglikol monolaurate	po	jo	jo				
660	47540	0027458-90-8	di-tert-dodecil disulfide	po	jo	po	0,05			



(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
661	95360	0027676-62-6	1,3,5-tris(3,5-di-tert-butyl-4-hidroxi benzil)-1,3,5-triazine-2,4,6-(1H,3H,5H)-trione	po	jo	po	5			
662	25927	0027955-94-8	1,1,1-tris(4-hidroxifenol)etan	jo	po	jo	0,005		Përdoret vetëm në polikarbonate	(1)
663	64150	0028290-79-1	acid linolenik	po	jo	jo				
664	95000	0028931-67-1	trimetilolpropane trimetakrilate-metil metakrilate kopolimer	po	jo	jo				
665	83120	0029013-28-3	1,2-propilenglikol monopalmitate	po	jo	jo				
666	87280	0029116-98-1	sorbitan dioleate	po	jo	jo				
667	55190	0029204-02-2	acid gadoleic	po	jo	jo				
668	80240	0029894-35-7	poliglicerol ricinoleate	po	jo	jo				
669	56610	0030233-64-8	glicerol monobehenate	po	jo	jo				
670	56800	0030899-62-8	glicerol monolaurate diacetate	po	jo	jo		(32)		
671	74240	0031570-04-4	acid fosforous, tris(2,4-di-tert-butilfenil)ester	po	jo	jo				
672	76845	0031831-53-5	polpoter of 1,4-butanediol me kaprolaktone	po	jo	jo		(29) (30)	Fraksioni me peshë molekulare poshtë 1 000 Da nuk duhet të tejkalojë 0.05% (w / w)	
673	53670	0032509-66-3	etilen glikol bis[3,3-bis(3-tert-butil-4-hidroxi fenil)butirate]	po	jo	po	6			



(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
674	46480	0032647-67-9	dibenzilidene sorbitol	po	jo	jo				
675	38800	0032687-78-8	N,N'-bis(3-(3,5-di-tert-butyl-4-hidroxi fenil)propionil)hidrazide	po	jo	po	15			
676	50400	0033568-99-9	di-n-oktiltin bis(isooktil maleate)	po	jo	jo		(10)		
677	82560	0033587-20-1	1,2-propileneglicol dipalmitate	po	jo	jo				
678	59200	0035074-77-2	1,6-hexametilene-bis(3-(3,5-di-tert-butyl-4-hidroxi fenil) propionate)	po	jo	po	6			
679	39060	0035958-30-6	1,1-bis(2-hidroxi-3,5-di-tert-butilfenil)etan	po	jo	po	5			
680	94400	0036443-68-2	tri-etileneglikol bis[3-(3-tert-butyl-4-hidroxi-5-metilfenil) propionate]	po	jo	jo	9			
681	18310	0036653-82-4	1-hexadekanol	jo	po	jo				
682	53270	0037205-99-5	etilkarboximetilcelulose	po	jo	jo				
683	66200	0037206-01-2	metilkarboximetilcelulose	po	jo	jo				
684	68125	0037244-96-5	nefelina sienite	po	jo	jo				
685	85950	0037296-97-2	acid silicik, kripra fluoride magnesi-natriumi	po	jo	jo	0,15		KSM shprehur si fluoride. Për t'u përdorur vetëm në shtresat e materialeve me shumë shtresa që nuk janë në kontakt të drejtpërdrejtë me ushqimin	



(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
686	61390	0037353-59-6	hidroximetilcelulose	po	jo	jo				
687	13530	0038103-06-9	2,2-bis(4-hidroxifenil)propane bis(anhidrid ftalik)	jo	po	jo	0,05			
	13614									
688	92560	0038613-77-3	tetrakis(2,4-di-tert-butil-fenil)-4,4'-bifenililene difosfonite	po	jo	po	18			
689	95280	0040601-76-1	1,3,5-tris(4-tert-butil-3-hidroxi-2,6-dimetilbenzil)-1,3,5-triazine-2,4,6(1H,3H,5H)-trione	po	jo	po	6			
690	92880	0041484-35-9	tiodietanol bis(3-(3,5-di-tert-butil-4-hidroxi fenil) propionate)	po	jo	po	2,4			
691	13600	0047465-97-4	3,3-bis(3-metil-4-hidroxifenil) 2-indolinone	jo	po	jo	1,8			
692	52320	0052047-59-3	2-(4-dodecilfenil)indole	po	jo	po	0,06			
693	88160	0054140-20-4	sorbitan tripalmitate	po	jo	jo				
694	21400	0054276-35-6	acid metakrilik, ester sulfopropil	jo	po	jo	0,05			(1)
695	67520	0054849-38-6	monometiltin tris(isooktil mercaptoacetate)	po	jo	jo		(9)		
696	92205	0057569-40-1	acid tereftalik, diester me 2,2'-metilenebis(4-metil-6-tert-butilfenol)	po	jo	jo				
697	67515	0057583-34-3	monometiltin tris(etilhexil mercaptoacetate)	po	jo	jo		(9)		



(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
698	49595	0057583-35-4	dimetiltin bis(etilhexil mercaptoacetate)	po	jo	jo		(9)		
699	90720	0058446-52-9	stearoilbenzoilmetan	po	jo	jo				
700	31520	0061167-58-6	acid akrilik, 2-tert-butil-6-(3-tert-butil-2-hidroxi-5-metilbenzil)-4-ester metilfenil	po	jo	po	6			
701	40160	0061269-61-2	N,N'-bis(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidil)hexametilenediamine-1,2-dibromoetan, kopolimer	po	jo	jo	2,4			
702	87920	0061752-68-9	sorbitan tetrastearate	po	jo	jo				
703	17170	0061788-47-4	Acide yndyore kokosi	jo	po	jo				
704	77600	0061788-85-0	ester polietilenglikol i hidrogjenizuar i naftës, pluhur	po	jo	jo				
705	10599/90A	0061788-89-4	Acidet yndyore të pangopura (C18), dimer, jo i hidrogjenizuar, i distiluar dhe jo i distiluar	jo	po	jo		(18)		(1)
	10599/91									
706	17230	0061790-12-3	Acide yndyore, vaj tall	jo	po	jo				
707	46375	0061790-53-2	diatomaceous earth	po	jo	jo				
708	77520	0061791-12-6	ester polietileneglikol pluhur I naftës	po	jo	jo	42			
709	87520	0062568-11-0	sorbitan monobehenate	po	jo	jo				
710	38700	0063397-60-4	bis(2-karbobutoxietil)tin-bis (isooktil merkptoacetate)	po	jo	po	18			



(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
711	42000	0063438-80-2	(2-karbobutoxyethyl)tin-tris(isooctyl mercaptoacetate)	po	jo	po	30			
712	42960	0064147-40-6	Vaj recini i dehidratuar	po	jo	jo				
713	43480	0064365-11-3	Qymyr druri i aktivizuar	po	jo	jo			Vetëm për përdorim në PET në maksimumi 10 mg/kg polimer. Të njëjtat kërkesa të pastërtisë si për Karbonin (E 153) në perime të përcaktuar në Urdhër nr. 5 dt. 09. 01. 2007 “Për miratimin e rregullores “Mbi kontrollin e kriterit të pastërtisë për disa aditivë të autorizuar” me përjashtim të përmbajtjes së hirit që mund të jetë deri në 10 % (w/w).	
714	84400	0064365-17-9	Ester resine e hidrogjenizuar, me pentaeritritol	po	jo	jo				
715	46880	0065140-91-2	3,5-di-tert-butil-4hidroxi-benzil-acid fosfonik, ester monoetil, kripra kalciumi	po	jo	jo	6			
716	60800	0065447-77-0	1-(2-hidroxi-4-hidroxi-2,2,6,6-tetrametil piperidine- acid sucinik, ester dimetil, kopolimer	po	jo	jo	30			
717	84210	0065997-06-0	Rezin e hidrogjenizuar	po	jo	jo				
718	84240	0065997-13-9	Ester rezin e hidrogjenizuar rosin, me glicerol	po	jo	jo				
719	65920	0066822-60-4	N-metakriloiloksietil-N,N- dimetil-N-karboximetil- klorid amoni, kripra Na - oktadecil metakrilate-etil metakrilate-ciklohexilmetakrilate - N-vinil-2-pirrolidone, kopolimere	po	jo	jo				



(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
720	67360	0067649-65-4	mono-n-dodecilitin tris(isooktil merkaptacetate)	po	jo	jo		(25)		
721	46800	0067845-93-6	acid 3,5-di-tert-butil-4hidroxibenzoik, ester hexadecil	po	jo	jo				
722	17200	0068308-53-2	Acide yndyrore të sojës	jo	po	jo				
723	88880	0068412-29-3	Niseshte e hidrolizuar	po	jo	jo				
724	24903	0068425-17-2	Shurube te hidolizuara dhe hidrogjenizuara niseshteje	jo	po	jo			Në përputhje me kriteret e pastërtisë për shurup maltitol E 965(ii), siç është përcaktuar në Udhëzimin nr.6 dt. 27.5.2011 “Mbi përcaktimin e kriterit të pastërtisë në lidhje me ëmbëlsuesit e përdorur në ushqime”	
725	77895	0068439-49-6	polietilenglikol (EO = 2-6) monoalkil (C16-C18) eter	po	jo	jo	0,05		Përbërja e kësaj përzierje është si vijon: — eter polietilenglikol (EO = 2-6) monoalkil (C16-C18)(rreth 28 %), — alkoolet yndyrore (C16-C18) (rreth 48 %), — glikol etileni monoalkil (C16-C18) eter (rreth 24 %),	
726	83599	0068442-12-6	Produktet e reaksionit të acidit oleik, 2- merkaptetil ester, me diklorodimetil kallaji, sulfur natriumi dhe triklorometil kallaji	po	jo	po		(9)		
727	43360	0068442-85-3	Celulose e rigjeneruar	po	jo	jo				



(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
728	75100	0068515-48-0 0028553-12-0	acid ftalik, diestere primare, degezim alkoolesh të ngopur C8-C10, më shumë se 60 % C9	po	jo	jo		(26) (32)	Për t'u përdorur vetëm si: (a) plastifikues ne përdorimin e përsëritur të materialeve dhe artikujve; (b) plastifikues me një përdorim të materialeve dhe artikujve ne kontakt me ushqimet jo yndyrore me përjashtim të formulave ushqimore për fëmijë dhe formulave rrjedhëse ose ushqimeve të perpunuara me bazë drithrash për ushqime për foshnje, fëmijë të vegjël dhe fëmijë të rritur; (c) mjete për mbështetje teknike në përqendrim deri në 0,1 % në produktin përfundimtar.	(7)
729	75105	0068515-49-1 0026761-40-0	acid ftalik, diestere primare, alkoole të ngopur C9-C11 më shumë se 90 % C10	po	jo	jo		(26) (32)	Për t'u përdorur vetëm si: (a) plastifikues ne përdorimin e përsëritur të materialeve dhe artikujve; (b) plastifikues me një përdorim të materialeve dhe artikujve ne kontakt me ushqimet jo yndyrore me përjashtim të formulave ushqimore për fëmijë dhe formulave rrjedhëse ose ushqimeve të perpunuara me bazë drithrash për ushqime për foshnje, fëmijë të vegjël dhe fëmijë të rritur;	(7)



(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
									(c) mjete për mbështetje teknike në përqëndrim deri në 0,1 % në produktin përfundimtar.	
730	66930	0068554-70-1	metilsilseksuioxane	po	jo	jo			Mbetje monomer për metilsilseksuioxane: < 1 mg metiltrimetoxisilane/kg të metilsilseksuioxane	
731	18220	0068564-88-5	acid N-heptilaminoundekanoik	jo	po	jo	0,05			(2)
732	45450	0068610-51-5	p-kresol-diciklopentadiene-isobutilen, kopolimer	po	jo	po	5			
733	10599/92A 10599/93	0068783-41-5	Acidet yndyrore të pangopura (C ₁₈), dimers, të hidrogjenizuara, të distiluara dhe jot të distiluara	jo	po	jo		(18)		(1)
734	46380	0068855-54-9	diatomaceous earth, soda ash flux-calcined	po	jo	jo				
735	40120	0068951-50-8	bis(polietileneglikol)hidroxi-metilfosfonate	po	jo	jo	0,6			
736	50960	0069226-44-4	di-n-oktiltin etilenglikol bis (merkptoacetate)	po	jo	jo		(10)		
737	77370	0070142-34-6	polietileneglikol-30 dipolihiidro-xistearate	po	jo	jo				
738	60320	0070321-86-7	2-[2-hidroxi-3,5-bis(1,1-dimetilbenzil)fenil]benzotriazole	po	jo	po	1,5			
739	70000	0070331-94-1	2,2'-oxamidobis[etil-3-(3,5-di-tert-butil-4-hidroksifenil)-propionate]	po	jo	jo				



(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
740	81200	0071878-19-8	poli[6-[(1,1,3,3-tetrametilbutil) amino]-1,3,5-triazine-2,4-diil]-[(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidil)-imino]hexametilene[(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidil) imino]	po	jo	po	3			
741	24070	0073138-82-6	acidet e rrëshirës dhe kolofonit	po	po	jo				
	83610									
742	92700	0078301-43-6	2,2,4,4-tetrametil-20-(2,3-epoksi-propil)-7-oxa-3,20-diazadispiro-[5.1.11.2]-heneikosan-21-one, polimer	po	jo	po	5			
743	38950	0079072-96-1	bis(4-etilbenzilizidene)sorbitol	po	jo	jo				
744	18888	0080181-31-3	acid 3-hidroxi-butanoik - acid 3 - hidroxi-pentanoik, kopolimer	jo	po	jo			Substanca është përdorur si produkt i përfutur nga fermentimi bakterial. Në përputhje me specifikimet e përmendura në tabelën 4 të Aneksit I	
745	68145	0080410-33-9	2,2',2'-nitriolo(trietil tris(3,3',5,5'-tetra-tert-butil-1,1'-bi-fenil-2,2'-diil)fosfite)	po	jo	po	5		KSM shprehet si shumë fosfite dhe fosfate	
746	38810	0080693-00-1	bis(2,6-di-tert-butyl-4-methyl-phenyl)pentaerythritol diphosphite	po	jo	po	5		KSM shprehet si shumë fosfite dhe fosfate	
747	47600	0084030-61-5	di-n-dodeciltin bis(isooktil merkaptacetate)	po	jo	po		(25)		



(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
748	12765	0084434-12-8	N-(2-aminoetil)-β-alanine, kripë Na	jo	po	jo	0,05			
749	66360	0085209-91-2	2,2'-metilen bis(4,6-di-tert-butilfenil) fosfat Na	po	jo	po	5			
750	66350	0085209-93-4	2,2'-metilenebis(4,6-di-tert-butilfenil) fosfat litiumi	po	jo	jo	5			
751	81515	0087189-25-1	poli(zinc glicerolate)	po	jo	jo				
752	39890	0087826-41 – 30069158-41 – 40054686-97 – 40081541-12-0	bis(metilbenzilidene)sorbitol	po	jo	jo				
753	62800	0092704-41-1	Kaolin e kalcinuar	po	jo	jo				
754	56020	0099880-64-5	glicerol dibehenate	po	jo	jo				
755	21765	0106246-33-7	4,4'-metilenebis(3-kloro-2,6-dietilaniline)	jo	po	jo	0,05			(1)
756	40020	0110553-27-0	2,4-bis(oktiltiometil)-6-metilfenol	po	jo	po		(24)		
757	95725	0110638-71-6	vermiculite, produkti vepron me acidin citrik, kripë litiumi	po	jo	jo				
758	38940	0110675-26-8	2,4-bis(dodeciltiometil)-6-metilfenol	po	jo	po		(24)		
759	54300	0118337-09-0	2,2'-etilidenebis(4,6-di-tert-butilfenil) fluorofosfonite	po	jo	po	6			



(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
760	83595	0119345-01-6	Produkt i vepimit të di-tert-butil-fosfonite me bifenil, të marra nga kondensimi i 2,4-di-tert-butilfenol me Friedel kraft produkt i veprimt të fosforit trikloridit dhe bifenilit	po	jo	jo	18		Përberja: — 4,4'-bifenilene-bis[0,0-bis(2,4-di-tert-butilfenil)fosfonite] (CAS nr 0038613-77-3) (36-46 % w/w (*)), — 4,3'-bifenilene-bis[0,0-bis(2,4-di-tert-butilfenil)fosfonite] (CAS nr. 0118421-00-4) (17-23 % w/w (*)), — 3,3'-bifenilene-bis[0,0-bis(2,4-di-tert-butilfenil)fosfonite] (CAS nr. 0118421-01-5) (1-5 % w/w (*)), — 4-bifenilene-0,0-bis(2,4-di-tert-butilfenil)fosfonite (CAS nr. 0091362-37-7) (11-19 % w/w (*)), — tris(2,4-di-tert-butilfenil)fosfite (CAS nr. 0031570-04-4) (9-18 % w/w (*)), — 4,4'-bifenilene-0,0-bis(2,4-di-tert-butilfenil)fosfonate-0,0-bis(2,4-di-tert-butilfenil)fosfonite (CAS nr. 0112949-97-0) (< 5 % w/w (*)) (*) Sasia e substancave të përdorura/sasia e formulimit Specifikime të tjera: — përmbajtja e fosforit min. 5,4 % deri max. 5,9 %, — vlera acide max. 10 mg KOH për gram, — Vargu Melt ndërmjet 85–110 °C,	



(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
761	92930	0120218-34-0	tiodietanolbis(5-metoksi- karbonil-2,6-dimetil-1,4-dihidro- piridine-3-karboxilate)	po	jo	jo	6			
762	31530	0123968-25-2	acid akrilik, 2,4-di-tert-pentil-6-(1-(3,5-di-tert-pentil-2-hidro-xifenil)etil)fenil ester	po	jo	po	5			
763	39925	0129228-21-3	3,3-bis(metoximetil)-2,5-dimetilhexane	po	jo	po	0,05			
764	13317	0132459-54-2	N,N'-bis[4-(etoxikarbonil)fenil]-1,4,5,8-naftalentetrakarboxidiimide	jo	po	jo	0,05		Pastërtia > 98,1% (w/w). Do të përdoret vetëm si co-monomer (max 4 %) për polpoters (ndotës) (PET, PBT).	
765	49485	0134701-20-5	2,4-dimetil-6-(1-metilpentadecil)fenol	po	jo	po	1			
766	38879	0135861-56-2	bis(3,4-dimetilbenzilidene)sorbitol	po	jo	jo				
767	38510	0136504-96-6	1,2-bis(3-aminopropil)etilenediamine, polimer me N-butil-2,2,6,6-tetrametil-4-piperidinamine dhe 2,4,6-trikloro-1,3,5-triazine	po	jo	jo	5			
768	34850	0143925-92-2	aminet, bis(dhjam alkil I hidrogjenizuar) i oxigjenuar	po	jo	jo			Nuk do të përdoret për artikujt në kontakt me ushqimet yndyrore për të cilët simulanti D është përcaktuar. Për t'u përdorur vetëm në: (a) poliolefin në përqëndrim 0,1 % (w/w) dhe në (b) PET në përqëndrim 0,25 % (w/w)	(1)



(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
769	74010	0145650-60-8	Acid fosforik, bis(2,4-di-tert-butil-6-metilfenil) etil ester	po	jo	po	5		KSM shprehet si shumë fosfite dhe fosfate	
770	51700	0147315-50-2	2-(4,6-difenil-1,3,5-triazin-2-il)-5-(hexiloksi)fenol	po	jo	jo	0,05			
771	34650	0151841-65-5	Alumin bis hidroxi [2,2'- bis metilen (4,6-di-tert-butilfenil) fosfat]	po	jo	jo	5			
772	47500	0153250-52-3	N,N'-diciklohexil-2,6-naftalen dikarboxamide	po	jo	jo	5			
773	38840	0154862-43-8	bis(2,4-dicumylphenyl)pentaerythritol-diphosphite	po	jo	po	5		KSM shprehet si shumë e substancës në vetvete, forma e oksigjenuar e saj bis(2,4-dicumilfenil)penta-ritritol-fosfate dhe produkti i saj i hidrolizës (2,4-dicu- milfenol)	
774	95270	0161717-32-4	2,4,6-tris(tert-butil)fenil-2-butil-2-etil-1,3-propanediol fosfite	po	jo	po	2		KSM shprehet si shumë fosfite, fosfate dhe produkti i hidrolizës = TTBP	
775	45705	0166412-78-8	Acid 1,2-ciklohexanedikarboxilik, ester diisononil	po	jo	jo		(32)		
776	76723	0167883-16-1	polidimetilsiloxan, 3-aminopropil i kufizuar, polimer me diciklohexilmetan-4,4'-diisocianat	po	jo	jo			Fraksion me peshë molekulare nën 1 000 Da nuk duhet të tejkalojë 1,5 % (w/w)	



(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
777	31542	0174254-23-0	acid akrilik, metil ester, telomer me 1-dodekanetiol, C ₁₆ -C ₁₈ estere alkile	po	jo	jo			0,5 % produktin përfundimtar	(1)
778	71670	0178671-58-4	pentaeritritol tetrakis (2-ciano-3,3-difenilakrilate)	po	jo	po	0,05			
779	39815	0182121-12-6	9,9-bis(metoximetil)fluorene	po	jo	po	0,05			(1)
780	81220	0192268-64-7	poli-[[6-[N-(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidinil)-n-butilamino]-1,3,5-triazine-2,4-diil][(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidinil)imino]-1,6-hexanediil[(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidinil)imino]]-α-[N,N,N',N'-tetrabutil-N'-(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidinil)-N'-[6-(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidinilamino)-hexil]-[1,3,5-triazine-2,4,6-triamine]-ω-N,N,N',N'-tetrabutyl-1,3,5-triazine-2,4-diamine]	po	jo	jo	5			
781	95265	0227099-60-7	1,3,5-tris(4-benzoilfenil) benzene	po	jo	jo	0,05			
782	76725	0661476-41-1	poliodimetilsiloxane, 3-aminopropil kufizuar me polimer 1-isocianat-3-isocianatmetil-3,5,5-trimetilciklohexane	po	jo	jo			Fraksion me peshë molekulare nën 1 000 Da, nuk duhet të kalojë 1% (w/w)	
783	55910	0736150-63-3	gliceridet, vaj recini mono-, hidrogjenuara, acetate	po	jo	jo		(32)		
784	95420	0745070-61-5	1,3,5-tris (2,2-dimetilpropanamido) benzen	po	jo	jo	0,05			



(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
785	24910	0000100-21-0	acid tereftalik	jo	po	jo		(28)		
786	14627	0000117-21-5	anhidrid 3-kloroftalik	jo	po	jo	0,05		KSM shprehur si acid 3-kloro-ftalik	
787	14628	0000118-45-6	anhidrid 4-kloroftalik	jo	po	jo	0,05		KSM shprehur si acid 4-kloro-ftalik	
788	21498	0002530-85-0	[3-(metakriloksi)propil]trime-tosisilan	jo	po	jo	0,05		Vetëm për t'u përdorur si një agjent i trajtimit të sipërfaqes së mbushësit inorganik	(1) (11)
789	60027	—	Homopolimere të hidrogjenizuara dhe/ose kopolimere bërë nga 1-hexen dhe/ose 1-okten dhe/ose 1-decene dhe/ose 1-dodecen dhe/ose 1-tetradecen (Mw: 440–12 000)	po	jo	jo			Pesha mesatare molekulare jo më pak se 440 Da. Viskoziteti në 100 °C jo më pak se 3,8 cSt ($3,8 \times 10^{-6}$ m ² /s).	(2)
790	80480	0090751-07-8 0082451-48-7	poli (6-morfolino-1,3,5-triazine-2,4-diil) - [(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidil) imino] Hexa-metilene - [(2,2, 6,6-tetrametil-4-piperidil) imino]	po	jo	jo	5		Pesha mesatare molekulare jo më pak se 2 400 Da. Përmbajtja e mbetur e morfolin ≤ 30 mg / kg, i N, N'-bis (2,2,6,6-tetrametilpiperidin-4-il) heksan-1,6-diamine $<15\ 000$ mg / kg, dhe 2, 4-dikloro-6-morfolin-1,3,5-triazine ≤ 20 mg / kg.	(16)
791	92470	0106990-43-6	N,N',N'',N'''-tetrakis(4,6-bis(N-butil-(N-metil-2,2,6,6-tetrametilpiperidin-4-yl)amino)triazin-2-il)-4,7-diazadekan-1,10-diamine	po	jo	jo	0,05			
792	92475	0203255-81-6	3,3',5,5'-tetrakis(tert-butil)-2,2'-dihidrobifenil, ester ciklik me [3-(3-tert-butil-4-hidroxi-5-metilfenil)propil]oxifos- fonous acid	po	jo	po	5		KSM shprehur si shumë e formës fosfite dhe fosfate të substanës dhe produkteve të hidrolizës	



(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
793	94000	0000102-71-6	trietanolamine	po	jo	jo	0,05		KSM shprehur si shume e trietanolamines dhe hidrokloride shprehur si trietanolamine	
794	18117	0000079-14-1	acid glikolik	jo	po	jo			Vetëm për kontakt të tërthortë me ushqimin, pas një shtrese PET	
795	40155	0124172-53-8	N,N'-bis(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidil)-N,N'-diformilhexa-metilenediamine	po	jo	jo	0,05			(2) (12)
796	72141	0018600-59-4	2,2'-(1,4-fenilen)bis[4H-3,1-benzoksazin-4-one]	po	jo	po	0,05		KSM përfshirë shumën e produkteve të saj të hidrolizës	
797	76807	0007328-26-5	polpoter of adipic acid ëth 1,3-butanediol, 1,2-propanediol and 2-ethyl-1-hexajol	po	jo	po		(31) (32)		
798	92200	0006422-86-2	acid tereftalik, ester bis(2-etilhexil)	po	jo	jo	60	(32)		
799	77708	—	polietilenglikol (EO = 1-50) etere te alkooleve primare, lineare dhe të degëzuara (C8-C22)	po	jo	jo	1,8		Në përputhje me kriterin e pastërtisë për oksid etilen sic është përcaktuar në Urdhrin nr. 4 datë 9.01. 2007 “Për miratimin e rregullores “ Mbi kriterin e pastërtisë së aditivëve ushqimorë të tjerë nga ngjyruarit dhe ëmbëlsuesit”	
800	94425	0000867-13-0	trietil fosfonoacetate	po	jo	jo			Vetëm për përdorim në PET	



(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
801	30607	—	acide, C2-24, alifatike, lineare, monokarboksilike nga vajra natyrore dhe yndyrna, kripë litium	po	jo	jo				
802	33105	0146340-15-0	Alkooole sekondare C12-C14, β-(2-hidroxi etoksi), etoxilated	po	jo	jo	5			(12)
803	33535	0152261-33-1	α-alkene(C20-C24) kopolimere me anhidrid maleik, produkti reaksionit me 4-amino-2,2,6,6-tetrametil-piperidine	po	jo	jo			Nuk do të përdoret për artikujt në kontakt me ushqimet yndyrore për të cilët simulanti D është përcaktuar. Nuk do të përdoret në kontakt me ushqime alkoolike.	(13)
804	80510	1010121-89-7	poli(3-nonil-1,1-dioxo-1-tio-propene-1,3-diil)-block-poli(x-oleil-7-hidroxi-1,5-diiminooctane-1,8-diil), process pwrzjerje me x=1 dhe/ose 5, neutralizohet me acid dodecilbenzenesulfonik	po	jo	jo			Vetëm për t'u përdorur si ndihmës i prodhimit polimer për polietilenin (PE), polipropilenin (PP) dhe plastikën (PS)	
805	93450	—	dioksid titaniumi, të veshura me një kopolimer i N-oktiltriklorosilane dhe [amino tris (metilen acid fosfonik), kripë pentasodium]	po	jo	jo			Pëmbajtja e sipërfaqes të trajtuar me kopolimer të veshur me dioksid titaniumi është më pak se 1% w/w	
806	14876	0001076-97-7	acid 1,4-ciklohexanedikarboksilik	jo	po	jo	5		Do të përdoret vetëm për prodhimin e polpoter	
807	93485	—	titanium nitrit, nanogrimcat	po	jo	jo			Jo migrim i nanogrimcave titanium nitride. Do të përdoret vetëm në shishe PET deri në 20 mg/kg.	



(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
									Në PET, aglomeratet kanë një diametër prej 100 - 500 nm që përbëhet nga nanogrimca nitride titan primar, grimcat primare kanë një diametër prej rreth 20 nm.	
808	38550	0882073-43-0	bis(4-propilbenziliden) propilsorbitol	po	jo	jo	5		KSM duke përfshirë shumën e produkteve të saj të hidrolizës.	
809	49080	0852282-89-4	N-(2,6-diisopropilfenil)-6-[4-(1,1,3,3-tetrametilbutil)fenoksi]-1H-benzo[de]isokuinolin-1,3(2H)-dione	po	jo	po	0,05		Vetëm për përdorim në PET	(6) (14) (15)
810	68119		neopentil glikol, diesters dhe monoestere me acid benzoik dhe acid 2-etilhexanoik	po	jo	jo	5	(32)	Nuk do të përdoret për artikuj në kontakt me ushqimet yndyrore, për të cilat simulant D është përcaktuar.	
811	80077	0068441-17-8	Dyllë polietileni i oksiduar	po	jo	jo	60			
812	80350	0124578-12-7	poli(acid 12-hidroksistearik)-poli-etileneimina kopolimer	po	jo	jo			Vetëm për t'u përdorur në polietilen tereftalate (PET), polistirene (PS), ndikim i lartë polistireni (HIPS) dhe poliamidi (PA) deri në 0,1 % w/w. Përgatitur nga reaksioni i poli (acid 12-hidroksistearik) me polietilenimina.	
813	91530	—	sulphosuccinic acid alkyl (C ₄ -C ₂₀) or cyclohexyl diesters, salts	po	jo	jo	5			



(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
814	91815	—	sulphosuccinic acid monoalkyl (C ₁₀ -C ₁₆) polyethyleneglycol esters, salts	po	jo	jo	2			
815	94985	—	trimethylolpropane, mixed triesters and diesters eith benzoic acid and 2-ethylhexanoic acid	po	jo	jo	5	(32)	Nuk do të përdoret për artikuj në kontakt me ushqimet yndyrore, për të cilat simulant D është përcaktuar	
816	45704	—	Kripëra të acidit cis-1,2- ciklohexanodikarboxilik	po	jo	jo	5			
817	38507	—	Kripëra të acidit cis-endo- biklo[2.2.1]heptane-2,3- dikarboxilik	po	jo	jo	5		Nuk do përdoret me polietilen në kontakt me ushqime acide. Pastërtia ≥ 96%.	
818	21530	—	Kripëra të acidit metilsulfonik	jo	po	jo	5			
819	68110	—	Kripëra të acidit neodekanoik	po	jo	jo	0,05		Jo për t'u përdorur në polimerët që janë në kontakt me ushqime yndyrore. Jo për t'u përdorur në artikujt në kontakt me ushqimet yndyrore për të cilat simulant D është përcaktuar. KSM shprehur si acid	
820	76420	—	Kripëra të acidit pimelik	po	jo	jo				
821	90810	—	Kripëra të acidit stearoil-2-laktilik	po	jo	jo				



(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
822	71938	—	Kripëra të acidit perklorik	po	jo	jo	0,05			(4)
823	24889	—	Kripëra të acidit 5-Sulfoisofalik	jo	po	jo	5			
854	71943	0329238-24-6	acid acetik alkologens, α -zevendësuar me kopolimer i alkilogens-1,2-propilen glikol dhe glikol alkilogens-1,1-etilen, ndërpritet me grupet klorohexafluoropropiloxi	po	jo	jo			Vetëm për t'u përdorur në përqendrime deri në 0,5% w/w në polimerizimin e fluoropolimerëve që prodhohen në një temperaturë në ose mbi 340°C dhe janë të destinuara për përdorim në artikujt me përdorim të përsëritur	
860	71980	0051798-33-5	perfluoro[2-(poli(n-propoxi))propanoik acid]	po	jo	jo			Vetëm për t'u përdorur në polimerizimin e fluoropolimerëve që prodhohen në një temperaturë në ose mbi 265 °C dhe janë të destinuara për përdorim në artikujt me përdorim të përsëritur	
861	71990	0013252-13-6	perfluoro[2-(n-propoxi)propanoik acid]	po	jo	jo			Vetëm për t'u përdorur në polimerizimin e fluoropolimerëve që prodhohen në një temperaturë në ose mbi 265 °C dhe janë të destinuara për përdorim në artikujt me përdorim të përsëritur	
862	15180	0018085-02-4	3,4-diacetoksi-1-buten	jo	po	jo	0,05		KSM përfshirë produktin 3,4-dihidroxi-1-buten hidrolizës. Vetëm për t'u përdorur si comonomer për kopolimere të alkoolit etilik vinil.	



(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
864	46330	0000056-06-4	2,4-diamino-6-hidroksipirimidine	po	jo	jo	5		Vetëm për t'u përdorur në të ngurtë poli (vinil klorur) (PVC) në kontakt me ushqime të lëngshme jo-acidik dhe jo-alkoolik	
865	40619	0025322-99-0	(butil akrilat, metil metakrilat, butil metakrilat) kopolimer	po	jo	jo			Vetëm për t'u përdorur në të ngurtë poli (vinil klorur) (PVC) në një nivel maksimal prej 1 %	
866	40620	—	(butil akrilat, metil metakrilat) kopolimer, i ndërlidhur me alil metakrilat	po	jo	jo			Vetëm për t'u përdorur në të ngurtë poli (vinil klorur) (PVC) në një nivel maksimal prej 7 %	
867	40815	0040471-03-2	(butil metakrilat, etil akrilat, metil metakrilat) kopolimer	po	jo	jo			Vetëm për t'u përdorur në të ngurtë poli (vinil klorur) (PVC) në një nivel maksimal prej 2 %	
868	53245	0009010-88-2	(etil akrilat, metil metakrilat) kopolimer	po	jo	jo			Vetëm për t'u përdorur në të ngurtë poli (vinil klorur) (PVC) në një nivel maksimal prej 2 %	
869	66763	0027136-15-8	(butil akrilat, metil metakrilat, stirene) kopolimer	po	jo	jo			Vetëm për t'u përdorur në të ngurtë poli (vinil klorur) (PVC) në një nivel maksimal prej 3%	
870	95500	0160535-46-6	N,N',N"-tris(2-metilcikloheksil)-1,2,3-propan-trikarboksamidë	po	jo	jo	5			
875	80345	0058128-22-6	poli(acid 12-hidroksistearik) stearat	po	jo	po	5			



(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
878	31335	—	acide, yndyrna (C_8-C_{22}) nga yndyre shtazore ose bimore dhe vajra, estere degezuar me alkoole, alifatik, monohidrik, te ngopura, primare (C_3-C_{22})	po	jo	jo				
879	31336	—	acide, yndyrna (C_8-C_{22}) nga yndyre shtazore ose bimore dhe vajra, estere me alkole, lineare, alifatike, monohidrike, te ngopura, primare (C_1-C_{22})	po	jo	jo				
880	31348	0085116-93-4	acide, yndyrna (C_8-C_{22}), estere me pentaeritritol	po	jo	jo				
881	25187	0003010-96-6	2,2,4,4-tetrametilciklobutane-1,3-diol	jo	po	jo	5		Vetëm për artikujt e përdorur në menyër të përwseritur për një kohë të gjatë të ruajtura në temperaturë dhome ose më të ulët	
882	25872	0002416-94-6	2,3,6-trimetilfenol	jo	po	jo	0,05			
883	22074	0004457-71-0	3-metil-1,5-pentanediol	jo	po	jo	0,05		Për t'u përdorur vetëm në materialet ne kontakt me ushqimet në një sipërfaqe të raportit të masës deri në 0,5 dm ² /kg	
884	34240	0091082-17-6	alkil($C_{10}-C_{21}$) acid sulfonik, estere me fenol	po	jo	jo	0,05		Jo për t'u përdorur në artikujt në kontakt me ushqimet yndyrore për të cilat simulanti D është përcaktuar.	



(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
885	45676	0263244-54-8	Oligomere ciklike te (butilen tereftalate)	po	jo	jo			Vetëm ato të përdorura ne poli(etilen tereftalate) (PET), poli (butilen tereftalate) (PBT), polikarbonate (PC), polistirene (PS) dhe te ngurtat poli (vinil klorur) (PVC) plastikat ne perqendrimet deri ne 1 % m/m, ne kontakt me ushqimet ujore, acide dhe alkalike in, per nje kohe te gjate ruajtje ne temperature dhome.	



2. Grupi i substancave të kufizuara

Tabela 2 në grupin e kufizimeve përmban informacionin e mëposhtëm:

Kolona 1 (Nr. grup kufizimi): përmban numrin e identifikimit të grupit të substancave për të cilat zbatohet kufizim grupi. Është numri i përmendur në kolonën 9 në tabelën 1 të këtij aneksi.

Kolona 2 (Nr. FCM substancë): përmban numrin unik të identifikimit të substancave për të cilat zbatohet kufizim grupi. Është numri i përmendur në kolonën 1 në tabelën 1 të këtij aneksi.

Kolona 3 (SML (T) [mg/kg]): përmban kufirin e përgjithshëm të migrimit specifik për shumën e substancave të aplikueshme për këtë grup. Është e shprehur në mg substancë për kg ushqim. Është treguar ND nëse substanca nuk do të migrojë në sasi të dallueshme.

Kolona 4 (Specifikim grup kufizimi): përmban një tregues të substancës, pesha molekulare e të cilit formon bazën për shprehjen e rezultatit.

Tabela 2

(1)	(2)	(3)	(4)
Grup kufizimi Nr	Nr FCM substance	SML (T) [mg/kg]	Specifikimi i grupit të kufizimit
1	128	6	Shprehur si acetaldehyde
2	89 227	30	Shprehur si etileneglikol
3	234	30	Shprehur si acid maleik
4	212	15	Shprehur si kaprolaktam
5	137 472	3	Shprehur si shumë e substancave
6	412 512 513	1	Shprehur si jod



7	19	1,2	Shprehur si amine terciare
8	317 318 319 359	6	Shprehur si shumë e substancave
9	650 695 697	0,18	Shprehur si kallaj
10	28 29 30 31 32 33 466 582 618	0,006	Shprehur si kallaj
11	66 645	1,2	Shprehur si kallaj
12	444 469	30	
13	163 285	1,5	
14	294 368	5	
15	98 196	15	Shprehur si formaldehide
16	407 583 584	6	Shprehur si bor Pa cënuar dispozitat e rregullores për ujë e destinuar për konsum njerëzor



17	4	ND	Shprehur si pjesë isocianate
	167		
	169		
	198		
	274		
	354		
	372		
	460		
	461		
18	705	0,05	Shprehur si shumë e substancave
19	505	10	Shprehur si SO ₂
	516		
20	290	30	Shprehur si shumë e substancave
	386		
21	347	5	Shprehur si acid trimelitik
22	70	6	Shprehur si acid akrilik
	147		
	176		
	218		
	323		
	325		
	365		
	371		



23	150 156 181 183 184 355 370 374	6	Shprehur si acid metakrilik
24	756 758	5	Shprehur si shumë e substancave
25	720 747	0,05	shuma e mono-N-dodeciltin tris (isooktilmerkaptacetate), di-n-dodeciltin bis (isooktil merkaptacetate) mono-dodeciltin Trikloride dhe di-dodeciltin dikloridi) shprehur si shuma e mono- dhe di-dodeciltin klorur
26	728	9	Shprehur si shumë e substancave
27	188	5	Shprehur si acid isoftalik
28	191 192	7,5	Shprehur si acid tereftalik
29	342 672	0,05	Shprehur si shumë e acid 6-hidroxihexanoik dhe kaprolaktone
30	254	5	Shprehur si 1,4-butanediol
31	73	30	Shprehur si shumë e substancave



32	8	60	Shprehur si shumë e substancave
	72		
	73		
	138		
	140		
	157		
	159		
	207		
	242		
	283		
	532		
	670		

3. Shënime për verifikimin e përputhshmërisë

Tabela 3 në shënimet mbi verifikimin e përputhshmërisë përmban informacionin e mëposhtëm:

Kolona 1 (Nr. Shënim): përmban numrin e identifikimit të shënimit. Është numri i përmendur në kolonën 11 në tabelën 1 të këtij aneksi.

Kolona 2 (Shënime për verifikimin e përputhshmërisë): përmban rregullat që duhet të respektohen kur bëhet testimi për përputhshmërinë e substancës me limitet e caktuara të migrimit apo kufizime të tjera ose që përmban vërejtje për situatat ku ekziston rreziku i mospërputhshmërisë.

Tabela 3

(1)	(2)
Nr. shënimi	Shënime për verifikimin e përputhshmërisë
(1)	Verifikimi i përputhshmërisë nga përmbajtja e mbetur për sipërfaqen e kontaktit me ushqimin (QMA) në pritje të disponueshmërisë së një metode analitike.



(1)	(2)
Nr. shënimi	Shënime për verifikimin e përputhshmërisë
(2)	Ekziston rreziku që KSM ose KPM mund të tejkalohet në simulantët e ushqimeve yndyrore.
(3)	Ekziston rreziku që migrimi i substancës të përkeqësojë karakteristikat organoleptike të ushqimit në kontakt dhe si rrjedhojë produkti përfundimtar nuk është në përputhje me pikën 6 (c) të udhëzimit nr. 15, datë 13.12.2012, “Mbi materialet dhe artikujt në kontakt me ushqimet”.
(4)	Testi i përputhshmërisë atëherë kur ka kontakt yndyror duhet të bëhet duke përdorur simulant yndyre të ngopur të ushqimit si simulant D.
(5)	Testi i përputhshmërisë atëherë kur ka kontakt yndyror duhet të bëhet duke përdorur isooctane s zëvendësues për simulant D2 (i paqëndrueshëm).
(6)	Kufiri i migrimit mund të tejkalohet në temperaturë shumë të lartë.
(7)	Nqs testimi në ushqim është kryer, shtojca V 1.4 do të merret parasys.
(8)	Verifikimi i përputhshmërisë për përmbajtjen e mbetjeve në sipërfaqen e kontaktit me ushqimin (QMA) $QMA = 0,005 \text{ mg/6 dm}^2$.
(9)	Verifikimi i përputhshmërisë për përmbajtjen e mbetjeve në sipërfaqen e kontaktit me ushqimin (QMA) varet nga vlefshmëria e metodës analitike për testimin e migrimit. Sipërfaqja në raport me sasinë e ushqimit duhet të jetë më e ulët se $2 \text{ dm}^2 / \text{kg}$.
(10)	Verifikimi i përputhshmërisë për përmbajtjen e mbetjeve në sipërfaqen e kontaktit me ushqimin (QMA) në rastin e reaksionit me ushqimin ose simulantin ushqimor.
(11)	Është e disponueshme vetëm metoda e analizës për përcaktimin e monomerit të mbetur në trajtimin e kryer.
(12)	Ekziston rreziku që KSM mund të tejkalohet nga poliolefinat.
(13)	Janë të disponueshme vetëm metoda e përcaktimit të përmbajtjes së polimerit dhe metoda për përcaktimin e substancave fillestare në simulantët ushqimorë.
(14)	Ekziston rreziku që KSM të tejkalohet nga plastika që përmbajnë më shumë se 0,5 % ë/ë substancë.
(15)	Ekziston rreziku që KSM të tejkalohet në kontakt me ushqimin me përmbajtje të lartë alkooli.
(16)	Ekziston rreziku që KSM të tejkalohet nga densiteti i ulët i polietilenit (LDPE), përmban më shumë se 0,3 % ë/ë të substancës kur është në kontakt me ushqime yndyrore.
(17)	Është e disponueshme vetëm metoda për përcaktimin e përmbajtjes së mbeturinës së substancës në polimer.

4. Specifikim i detajuar për substancat

Tabela 4 e specifikimeve të detajuara mbi përmbajtjen e substancave përmban informacionin e mëposhtëm:

Kolona 1 (Nr. FCM i substancës): përmban numrin unik të identifikimit të substancave të përmendura në kolonën 1 në tabelën 1 të shtojcës I për të cilën zbatohet specifikimi.

Kolona 2 (specifikimi i detajuar mbi substancën): përmban specifikimet për substancë.



Tabela 4

(1)	(2)	
Nr. FCM i substancës	Specifikim i detajuar për substancën	
744	Përcaktime	Koopolimeret janë prodhuar nga fermentim i kontrolluar i <i>Alcaligenes eutrofus</i> duke përdorur përzierje glukoze dhe acid propanoik, si dhe burime karboni. Organizmi i përdorur nuk ka modifikime gjenetike dhe janë përftuar nga një tip i egër i shtamit <i>Alcaligenes eutrophus</i> H16 NCIMB 10442. Kampioni në ruajtje i organizmit është magazinuar në ampula me substancë të tharë. Një nënmostër/rezerva e punës, përgatitet nga lënda bazë dhe magazinohet në nitrogjen të lëngshëm dhe përdoret për përgatitjen e inokulave për fermentuesin. Kampionet e fermentuesit duhet të ekzaminohen çdo ditë me mikroskop, si dhe për ndonjë ndryshim në morfologjinë e kolonisë në agar në temperaturë të ndryshme. Koopolimeret përftohen nga bakterie të trajtuara me nxehtësi, si dhe me anë të tretjes së tyre të kontrolluar në komponentë të tjerë qelizore me shpëlarje dhe tharje. Këto koopolimere normalisht ofrohen si granula të formuara nga shkrirja që përmbajnë aditivë si agjentet nukleatizues, plastifikuesit, mbushësit, stabilizuesit dhe pigmentet që janë në përputhje me specifikimet e përgjithshme dhe individuale.
	Emri kimik	Poli(3-D-hidroksibutanoate-co-3-D-hidroksipentanoate)
	CAS Nr	0080181-31-3
	Struktura e formulës	$ \begin{array}{ccccccc} \text{CH}_3 & & & & & & \\ & & & & & & \\ \text{CH}_3 \text{ O CH}_2 \text{ O} & & & & & & \\ & & & & & & \\ (-\text{O}-\text{CH}-\text{CH}_2-\text{C}-)_m-(\text{O}-\text{CH}-\text{CH}_2-\text{C}-)_n \end{array} $ kur $n/(m + n)$ më e madhe se 0 dhe më pak ose e barabartë me 0,25
	Pesha mesatare molekulare	Jo më pak se 150 000 Daltons (matur me kromatografi me depërtim xhel)
	Shqyrtim	Jo më pak se 98 % poli(3-D-hidroksibutanoate-co-3-D-hidroksi-pentanoate) analizuar pas hidrolizës si një përzierje e acideve 3-D-hidroksibutanoik dhe 3-D-hidroksipentanoik



(1)	(2)	
	Përshkrimi	E bardhë në e bardhë pluhur pas veçimit
	Karakteristikat Testet e identifikimit: Tretshmëria	I tretshëm në hidrokarbure të klorinuara të tilla si kloroform ose diklormetan por praktikisht i patretshëm në etanol, alkane alifatike dhe ujë
	Kufizime	QMA për acid krotonik është 0,05 mg/6 dm ²
	Pastërtia	Të përmbajë përpara granulimit materiale koopolimer pluhur të papërpunuara:
	— azot,	Jo më shumë se 2 500 mg/kg të plastikës
	— zink,	Jo më shumë se 100 mg/kg të plastikës
	— bakër,	Jo më shumë se 5 mg/kg të plastikës
	— plumb,	Jo më shumë se 2 mg/kg të plastikës
	— arsenik,	Jo më shumë se 1 mg/kg të plastikës
	— krom,	Jo më shumë se 1 mg/kg të plastikës

SHTOJCA II KUFIZIMET NË MATERIALE DHE ARTIKUJ

1. Materialet plastike dhe artikujt nuk do të çlirojnë substancat e mëposhtme në sasi që kalojnë kufijtë specifike të migrimit si më poshtë:

Barium = 1 mg/kg ushqim ose simulant ushqimor.

Kobalt = 0,05 mg/kg ushqim apo simulant ushqimor.

Bakër = 5 mg/kg ushqim ose simulant ushqimor.

Hekur = 48 mg/kg ushqim apo simulant ushqimor.

Litium = 0,6 mg/kg ushqim apo simulant ushqimor.

Mangan = 0,6 mg/kg ushqim apo simulant ushqimor.

Zink = 25 mg/kg ushqim apo simulant ushqimor.

2. Materialet plastike dhe artikujt nuk do të çlirojnë amine primare aromatike, duke përjashtuar ato të paraqitura në tabelën 1 të shtojcës I, në një sasi të dallueshme në ushqim apo simulant ushqimor. Kufiri i diktuar është 0,01 mg e substancës për kg të ushqimit apo simulant ushqimor. Kufiri i diktuar aplikohet për shumën e aminave aromatike primare të çliuar.

SHTOJCA III SIMULANTËT USHQIMORË

1. Simulantët ushqimorë

Për demonstrimin e përputhshmërisë për materialet plastike dhe artikujt të cilët nuk janë akoma në kontakt me ushqimin caktohen simulantët ushqimorë të listuar në tabelën 1 të mëposhtme.



TABELA 1
Lista e simulantëve ushqimorë

Simulanti ushqimor	Shkurtimi
Etanol 10 % (v/v)	Simulanti ushqimor A
Acid Acetik 3 % (ë/v)	Simulanti ushqimor B
Etanol 20% (v/v)	Simulanti ushqimor C
Etanol 50% (v/v)	Simulanti ushqimor D1
Vaj vegjetal (*)	Simulanti ushqimor D2
poli (2,6-difenil-p-oksidi fenilene), madhësia e grimcës 60-80 mesh, madhësia e pores 200nm	Simulanti ushqimor E

(*) Ky mund të jetë çdo vaj vegjetal me shpërndarje të acidit yndyror të:

Nr. të atomeve të karbonit në zinxhirin e acidit yndyror: Nr. i yndyrave të pangopura	6-12	14	16	18:0	18:1	18:2	18:3
Shtrirjes së përbërjes së acidit yndyror e shprehur në % (w/w) estere metili nëpërmjet gaz kromatografisë	<1	<1	1,5-20	<7	15-85	5-70	<1,5

2. Funksioni i përgjithshëm i simulantëve ushqimorë tek ushqimet

Simulantët ushqimorë A, B dhe C janë caktuar për ushqimet të cilat kanë karakter hidrofilik dhe janë në gjendje të nxjerrin substancat hidrofilike. Simuluesi ushqimor B duhet të përdoret për ato ushqime të cilat kanë një pH më të ulët se 4.5. Simuluesi ushqimor C duhet të përdoret për ushqime alkoolike me përmbajtje alkooli deri 20% dhe për ato ushqime të cilat përmbajnë një sasi të konsiderueshme të përbërësve organikë të cilët e bëjnë ushqimin më shumë lipofilik.

Simulantët ushqimorë D1 dhe D2 janë caktuar për ushqime që kanë karakter lipofilik dhe janë në gjendje të ekstraktojnë substanca lipofilike. Simulanti ushqimor D1 duhet të përdoret për ushqime alkoolike me përbërje alkooli mbi 20 % dhe për vaj në emulsione uji. Simulanti ushqimor D2 duhet të përdoret për ushqime të cilat përmbajnë yndyrna të lira në sipërfaqe.

Simulantit ushqimor E i është caktuar testimi i migrimit specifik në ushqimet e thata.

3. Funksioni specifik i simulantëve ushqimorë të ushqimeve për testimin e migrimit të materialeve dhe artikujve që nuk janë ende në kontakt me ushqimin

Për testimin e migrimit të materialeve dhe artikujve që nuk janë ende në kontakt me ushqimin simulantët ushqimorë që korrespondojnë me një kategori të caktuar ushqimesh duhet të zgjidhen sipas tabelës 2 të mëposhtme.

Për testimin e migrimit të përgjithshëm të materialeve dhe artikujve që mendohet të jenë në kontakt me kategori të ndryshme ushqimesh ose një kombinim i kategorive ushqimore, detyra e simulantit ushqimor në pikën 4 është e aplikueshme.

Tabela 2 përmban informacionin e mëposhtëm:

Kolona 1 (Nr. Reference): përmban numrin e referencës të kategorisë së ushqimit.



Kolona 2 (Përshkrimi i ushqimit): përmban një përshkrim të ushqimeve që mbulohen nga kategoria e ushqimit.

Kolona 3 (Simulantët ushqimorë): përmban nën-kolona për secilin nga simulantët ushqimorë.

Simulanti ushqimor për të cilin është vënë një kryq në nën-kolonën respektive të kolonës 3, do të përdoret kur testimi i emigrimit të materialeve dhe artikujve nuk është ende në kontakt me ushqimin.

Për kategori ushqimesh që ndodhen në nën-kolonën D2 kryqi ndiqet nga një vizë e pjerrët dhe një figurë, rezultati i testimit të migrimit do të ndahet nga kjo figurë para se të krahasohet rezultati me kufirin e migrimit.

Figura përbën faktorin korrigjues të cilit i referohet pika 4.2 e shtojcës V të këtij udhëzimi.

Për kategori ushqimi 01.04 simulanti ushqimor D2 do të zëvendësohet nga 95 % etanol.

Për kategoritë ushqimore të nën-kolonës B ku kryqi ndiqet nga (*) testimi në simulantin ushqimor B mund të hiqet nëse ushqimi ka një pH më të lartë se 4.5.

Për kategoritë ushqimore të nën-kolonës D2 ku kryqi ndiqet nga (**) testimi i simulantit ushqimor D2 mund të hiqet nëse provohet me anë të një testimi të përshtatshëm se në të nuk ka “kontakt yndyror” me materialin plastik në kontakt me ushqimin.

Tabela 2

Kategori specifike e ushqimit në funksion të simulimit ushqimor

(1) Nr.Referencës	(2) Përshkrimi i ushqimit	(3) Simulanti ushqimor					
		A	B	C	D1	D2	E
01	Pijet						
01.01	Pijet jo alkoolike ose pijet alkoolike me grade alkoolike më të ulët ose të barabartë me 6 % vol.:						
	A. Pije të qarta:		X(*)	X			
	Ujë, verë molle, lëngje frutash ose perimesh të qarta me gradë normale apo të koncentruar, nektare frutash, limonata, shurupë, biter, pije jo alkoolike, pije energjike, kafë, çaj, birra, pije e butë, ujë aromatik, ekstrakt i lëngshëm kafeje						



(1)	(2)	(3)					
		A	B	C	D1	D2	E
	B. pije e turbullt:		X(*)		X		
	Lëngje, nektare dhe pije të buta që përmbajnë pulpë frutash, duhet të përmbajnë pulpë frutash, çokollatë ë lëngshme						
01.02	Pije alkoolike me gradë alkoolike midis 6 % vol dhe 20 %.			X			
01.03	Pije alkoolike me gradë alkoolike mbi 20 % dhe të gjitha likeret krem				X		
01.04	Të ndryshme: alkool etilik jo i denatruar		X(*)			zëvendësues 95 % etanol	
02	Drithërat, produktet e drithrave, ëmbëlsira, biskota, kek dhe prodhime të tjera të furrës						
02.01	Niseshte						X
02.02	Drithëra, të papërpunuara, të fryrë, fleiks (duke përfshirë kokoshka, kornfleiks dhe të ngjashme)						X
02.03	Miell drithi dhe misri						X
02.04	Makarona pa lëng si: makarona, spageti dhe produkte të ngjashme dhe makarona të freskëta						X
02.05	Pasta, biskota, keke, bukë, dhe produkte të tjera të furrës, pa lëng:						
	A. Me substancë yndyrore në sipërfaqe					X/3	
	B. Të tjera						X
02.06	Pasta, keke, bukë, brumë dhe produkte të tjera të furrës, të freskëta:						
	A. Me substancë yndyrore në sipërfaqe					X/3	
	B. Të tjera						X



(1)	(2)	(3)					
Nr.Referencës	Përshkrimi i ushqimit	Simulantët ushqimorë					
		A	B	C	D1	D2	E
03	Çokollata, sheqer dhe produktet e tyre						
	Produkte të pasticerisë						
03.01	Çokollata, produkte të veshura me çokollatë, zëvendësues dhe produkte të veshura me zëvendësues					X/3	
03.02	Produkte të pasticerisë:						
	A. Në formë të ngurtë:						
	I. Me substancë yndyrore në sipërfaqe					X/3	
	II. Të tjera						X
	B. Në formë paste:						
	I. Me substancë yndyrore në sipërfaqe					X/2	
	II. Të njoma			X			
03.03	Sheqer dhe produkte të sheqerit						
	A. Në formë të ngurtë: kristal ose pluhur						X
	B. Melase, shurup sheqeri, mjaltë dhe e ngjashme	X					
04	Fruta, perime dhe produktet e tyre						
04.01	Frut i plotë, i freskët ose i ftohtë, i pa zhveshur (hequr lëkurën)						
04.02	Fruta të përpunuara:						
	A. Fruta të thata ose të dehidratuara, të plota, të prera në feta, të bëra miell ose pluhur						X
	B. Fruta në formë pureje, konserva, xhel ose në lëngun e vet ose në shurup sheqeri (reçel, komposto, dhe produkte të ngjashme)		X(*)	X			
	C. Fruta të ruajtura në mjedis të lëngët:						
	I. Në një mjedis me vaj					X	
	II. Në një mjedis alkoolik				X		



(1)	(2)	(3)					
Nr.Referencës	Përshkrimi i ushqimit	Simulantët ushqimor					
		A	B	C	D1	D2	E
04.03	Arra (kikirikë, gështenja, bajame, lajthi, arra, kokrra pishe dhe të tjera): A. Të qëruara, të thara, të zhveshura nga lëvozhga ose të bëra pluhur B. Të qëruara dhe të pjekura C. Në formë brumi ose kremi	X				X	X
04.04	Perime të plota, të freskëta ose të ftohta, të paqëruara						
04.05	Perime të përpunuara: A. Perime të thata ose të dehidratuara, të plota, të prera në feta ose të bëra miell ose pluhur B. Perime të freskëta, të qëruara ose të prera C. Perime në formë pureje, të konservuara, xhel ose në lëngun e vet (duke përfshirë turshinë në shëllirë) D. Perime të konservuara: I. Në mjedis me vaj II. Në mjedis alkoolik	X	X(*)	X		X	X
05	Yndyrërat dhe vajrat						
05.01	Yndyrëra dhe vajra bimore dhe shtazore, natyrale ose te trajtuara (duke përfshirë gjalpë kakao, sallo, gjalp)					X	
05.02	Margarinë, gjalp dhe yndyrëra të tjera dhe vajra të prodhuara nga emulsion të ujit në vaj					X/2	
06	Produktet me origjinë shtazore dhe vezët						
06.01	Peshk: A. I freskët, i ftohtë, i përpunuar, i kripur apo i tymosur, duke përfshirë dhe vezë peshku	X				X/3(**)	



(1)	(2)	(3)					
Nr. Referencës	Përshkrimi i ushqimit	Simulantët ushqimor					
		A	B	C	D1	D2	E
06.02	B. Peshk i konservuar:						
	I. Në mjedis me vaj	X				X	
	II. Në mjedis ujor		X(*)	X			
	Krustacet dhe molusqet (duke përfshirë ostrika, midhjet, kërmijtë)						
06.03	A. Guaskë e freskët						
	B. Të hequra nga guaska, të përpunuara, konservuara ose gatuara me guaskë						
	I. Në mjedis me vaj	X				X	
	II. Në mjedis ujor		X(*)	X			
06.04	Mish i të gjitha llojeve të kafshëve zoologjike (duke përfshirë shpendët dhe shpendët e gjuetisë):						
	A. I freskët, i ftohtë, i kriposur, i tymosur	X				X/4(**)	
	B. Produkte të përpunuara të mishit (të tilla si proshutë kofshe, sallam, proshute, salcice dhe të tjera) ose ne formë brumi kremi	X				X/4(**)	
	C. Produkte mishi të marinuara ne mjedis vajor	X				X	
06.05	Konserva mishi:						
	A. Në yndyrë ose mjedis me vaj B. Në mjedis ujor	X	X(*)		X	X/3	
07	Vezë e plotë, e verdhë veze, e bardhë veze						
	A. Pluhur i thatë ose i ngrirë						X
07.01	B. Të lëngshme dhe të gatuara				X		
	Produktet e qumështit						
	Qumësht						
	A. Qumësht dhe pije me bazë qumështi, pjesërisht të thata dhe të skremuara ose pjesërisht e skremuar				X		



(1)	(2)	(3)					
Nr. References	Pershkrimi i ushqimit	Simulanti ushqimor					
		A	B	C	D1	D2	E
	B. Qumësht pluhur duke përfshirë formulat e foshnjave (bazuar në qumësht pluhuri të plotë)						X
07.02	Qumësht i fermentuar si kos, dhallë dhe produkte të ngjashme		X(*)		X		
07.03	Krem dhe salcë kosi		X(*)		X		
07.04	Djathra:						
	A. E plotë, me lëkurë jo të ngrënshme						X
	B. Djath natyral pa lëkurë ose me lëkurë të ngrënshme (gouda, kamembert, dhe të ngjashme) dhe djath i shkrirë					X/3(**)	
	C. Djath i perpunuar (djath i bute, gjize dhe të ngjashme)		X(*)		X		
	D. Djath i konservuar:						
	I. Në mjedis me vaj	X				X	
	II. Në mjedis ujor (feta, mozzarella, dhe të ngjashme)		X(*)		X		
08	Produkte të ndryshme						
08.01	Uthull		X				
08.02	Ushqime të skuqur ose të pjekur:						
	A. Patate të skuqura, fritte dhe të ngjashme	X				X/5	
	B. Me origjinë shtazore	X				X/4	
	Përgatitje për supra, supë me lëng mishi, salca, në formë të lëngshme, të ngurtë ose pluhur (ekstrakte, të përqëndruara); përgatitje ushqimore të përbëra të homogjenizuara, gjellë të përgatitura duke përfshirë maja dhe agjentët ngrirës						
08.03	A. Pluhur ose të thara:						
	I. Me karakter yndyror					X/5	
	II. Të tjera						X



(1)	(2)	(3)					
Nr. References	Pershkrimi i ushqimit	Simulantet ushqimor					
		A	B	C	D1	D2	E
08.04	B. Ndonjë formë tjetër përveç pluhur ose të thara:						
	I. Me karakter yndyror	X	X(*)			X/3	
	II. Të tjera		X(*)	X			
	Salca:						
08.05	A. Me karakter ujor		X(*)	X			
	B. Me karakter yndyror psh. majoneza, salca me prejardhje nga majoneza, krem sallate dhe përzjerje të tjera vaj/ujë psh. salca me bazë kokosi	X	X(*)			X	
08.06	Mustard (përveç mustardë pluhur nën 08.14)	X	X(*)			X/3(**)	
08.07	Sanduiçe, tost buke pizza dhe të ngjashme që përmbajnë një lloj produkti ushqimor						
	A. Me substancë yndyrore në sipërfaqe	X				X/5	
08.08	B. Të tjera						X
	Akulloret			X			
08.09	Ushqime të thata:						
	A. Me substancë yndyrore në sipërfaqe					X/5	
08.10	B. Të tjera						X
	Ushqime të ngrira ose të ngrira thellë						X
08.11	Ekstrakte të koncentruar me gradë alkoolike të barabartë apo më tepër se 6% në vol		X(*)		X		
08.11	Kakao:						
	A. Kakao pluhur duke përfshirë yndyrë të reduktuar dhe nivel të lartë yndyre të reduktuar						X
	B. Kakao brume					X/3	



(1)	(2)	(3)					
Nr. References	Pershkrimi i ushqimit	Simulantet ushqimore					
		A	B	C	D1	D2	E
08.12	Kafe, e pjekur ose jo e pjekur, dekafeinato ose e tretshme, zëvendësues kafe, e ashpër ose pluhur						X
08.13	Bimë aromatike dhe bimë të tjera si kamomili, malloë, nenexhik, çaj, çaj blini etj.						X
08.14	Erëza dhe erëza në gjëndje tyrale natyrale si kanelle, karafil, mustardë piper, vanilje, shafrafr, kripe etj.						X
08.15	Erëza dhe erëza në mjedis me vaj si pesto, paste kerri.					X	

4. Detyra e simulantit ushqimor për testimin e përgjithshëm të migrimit

Për të treguar përputhshmërinë me kufirin e përgjithshëm të migrimit për të gjitha llojet e ushqimeve, do të kryhen testime në ujë të distiluar ose në ujë të një cilësie ekuivalente ose simulantit ushqimor A, B dhe D2.

Për të treguar përputhshmërinë me kufirin e përgjithshëm të migrimit për të gjitha llojet e ushqimeve përveç ushqimeve acide, do të kryhen testimet në ujë të distiluar ose në ujë të një cilësie ekuivalente ose simulantit ushqimor A dhe D2.

Për të treguar përputhshmërinë me kufirin e përgjithshëm të migrimit për të gjitha llojet e ushqimeve të lëngshme dhe alkoolike dhe produkteve të qumështit, do të kryhet testimi në simulantin ushqimor D1.

Për të treguar përputhshmërinë me kufirin e përgjithshëm të migrimit për të gjitha llojet e ushqimeve të lëngshme, acide dhe alkoolike dhe produkteve të qumështit, do të kryhen testimet në simulantin ushqimor D1 dhe simulantin ushqimor B.

Për të treguar përputhshmërinë me kufirin e përgjithshëm të migrimit për të gjitha llojet e ushqimeve të lëngshme dhe alkoolike me përmbajtje alkooli deri në 20% do të kryhet testimi në simulantin ushqimor C.

Për të treguar përputhshmërinë me kufirin e përgjithshëm të migrimit për të gjitha llojet e ushqimeve të lëngshme, acide dhe alkoolike me përmbajtje alkooli deri në 20%, do të kryhen testimet në simulantin ushqimor C dhe simulantin ushqimor B.

SHTOJCA IV DEKLARATA E PËRPUTHSHMËRISË

Deklarata e shkruar, referuar në pikat 36, 37 dhe 38, duhet të përmbajë informacionin e mëposhtëm:

1. Identitetin dhe adresën e operatorit të biznesit që lëshon deklaratën e përputhshmërisë;
2. Identitetin dhe adresën e operatorit të biznesit i cili prodhon ose importon materialet ose artikujt plastikë ose produkte të fazave të ndërmjetme të prodhimit të tyre ose substancave të nevojshme për prodhimin e materialeve ose artikujve;



3. Identitetin e materialeve, artikujve, produkteve të fazave të ndërmjetme të prodhimit të tyre ose substancave të nevojshme për prodhimin e materialeve ose artikujve;

4. Datën e deklaratës;

5. Konfirmimin që materialet ose artikujt plastike, produkte të fazave të ndërmjetme të prodhimit ose që substancat plotësojnë kërkesat përkatëse të përcaktuara në këtë udhëzim dhe në udhëzimin nr. 15, datë 13.12.2012, “Mbi materialet dhe artikujt në kontakt me ushqimet”;

6. Informacionin e përshtatshëm në lidhje me substancat në përdorim ose produkteve të degradimit kufizimet dhe/ose specifikimet, të cilat janë të përcaktuara në shtojcat I dhe II të këtij udhëzimi, për të lejuar operatorët e biznesit të sigurojnë përputhshmërinë me këto kufizime;

7. Informacionin e përshtatshëm në lidhje me substancat të cilat janë subjekt i kufizimeve në ushqim, të përcaktuara nga të dhëna eksperimentale ose llogari teorike rreth nivelit të tyre të migrimit specifik dhe aty ku është e përshtatshme, kriteri i pastërtisë në përputhje me udhëzimin nr. 6, datë 27.5.2011, “Mbi përcaktimin e kriterit të pastërtisë në lidhje me ëmbëlsuesit e përdorur në ushqime”, urdhrin nr. 5, datë 9.1.2007, “Për miratimin e rregullores “Mbi kontrollin e kriterit të pastërtisë për disa aditive të autorizuar”” dhe urdhrin nr. 4, datë 9.1.2007, “Për miratimin e rregullores “Mbi kriterin e pastërtisë së aditivëve ushqimorë të tjerë nga ngjyruarit dhe ëmbëlsuesit”” për të mundësuar që përdoruesit e këtyre materialeve apo artikujve të përmbushin dispozitat përkatëse të BE-së ose në mungesë të tyre, dispozitat kombëtare të aplikueshme mbi ushqimin;

8. Specifikime në përdorimin e materialit ose artikullit, të tilla si:

i) llojin apo llojet e ushqimit me të cilin mendohet të vihet në kontakt;

ii) kohën dhe temperaturën e trajtimit dhe ruajtjes në kontakt me ushqimin;

iii) raportin e zonës së sipërfaqes së kontaktit me ushqimin me vëllimin që përdoret për të përcaktuar përputhshmërinë e materialit apo artikullit;

9. Kur një pengesë funksionale është përdorur në një material me shumë shtresa ose artikull, konfirmimi se materiali ose artikulli është në përputhje me kërkesat e pikave 26, 27, 28 dhe pikat 31, 32 të këtij udhëzimi.

SHTOJCA V TESTIMI I PËRPUTHSHMËRISË

Për testimin e përputhshmërisë së emigrimit nga materialet dhe artikujt plastike në kontakt me ushqimin, aplikohen rregullat e përgjithshme të mëposhtme.

KAPITULLI 1 TESTIMI PËR MIGRIMIN SPECIFIK TË MATERIALEVE DHE ARTIKUJVE QË TANIMË JANË NË KONTAKT ME USHQIMIN

1.1 Përgatitja e mostrës

Materiali ose artikulli do të ruhet siç tregohet në etiketën e ambalazhit ose në kushtet e përshtatshme për ushqimet e paketuara nëse nuk jepen udhëzime. Ushqimi do të hiqet nga kontakti me materialin ose artikullin para datës së skadencës ose çdo date tjetër në të cilën prodhuesi ka treguar se produkti do të përdoret për arsye cilësie dhe sigurie .

1.2 Kushtet e testimit

Ushqimi do të trajtohet në përputhje me udhëzimet e gatimit në ambalazh në rast se ushqimi do të gatuhet në ambalazh. Pjesë të ushqimit të cilat nuk janë bërë për t'u konsumuar do të hiqen dhe hidhen. Pjesa e mbetur do të homogjenizohet dhe analizohet për migrim. Rezultatet analitike do të shprehen gjithnjë mbi bazën e masës së ushqimit që mendohet të konsumohet në kontakt me materialin e kontaktit me ushqimin.

1.3 Analiza e substancave të migruara

Migrimi specifik analizohet në ushqim duke përdorur një metode analitike në përputhje me kërkesat



e Nenit 11 të urdhrit nr. 382, datë 31.7.2006, “Për miratimin e rregullores “Mbi organizimin e kontroleve zyrtare të bëra për të verifikuar përputhjen me legjislacionin për ushqimin e njerëzve e të kafshëve dhe rregullat për shëndetin, si dhe mirëqenien e kafshëve””.

1.4 Raste të veçanta

Kur ndodh kontaminimi nga burime të ndryshme nga materialet e kontaktit me ushqimin kjo duhet të merret parasysh kur kryhet testimi i përputhshmërisë së materialeve të kontaktit me ushqimin, në veçanti për ftalatet (phthalates) (substancat FCM 157,159,283,728,729) të referuara në shtojcën I.

KAPITULLI 2

TESTIMI PËR MIGRIMIN SPECIFIK TË MATERIALEVE DHE ARTIKUJVE QË NUK JANË ENDE NË KONTAKT ME USHQIMIN

2.1 Metoda e verifikimit

Verifikimi i përputhshmërisë së migrimit të ushqimit me kufijtë e migrimit do të kryhet nën kushtet më ekstreme të kohës dhe temperaturës të parashikueshme në përdorimin aktual duke marrë parasysh paragrafët 1.4, 2.1.1, 2.1.6 dhe 2.1.7.

Verifikimi i përputhshmërisë së migrimit në simulantët ushqimorë me kufijtë e migrimit do të kryhet duke përdorur testime migrimi tradicionale sipas rregullave të përcaktuara në paragrafët 2.1.1 deri në 2.1.7.

2.1.1 Përgatitja e mostrës

Materiali ose artikulli do të trajtohet siç është përshkruar shoqëruar me udhëzime ose sipas dispozitave të dhëna në deklaratën e përputhshmërisë.

Migrimi është përcaktuar në materialin ose artikullin ose, nëse kjo është jo praktike, në një mostër të marrë nga një mostër përfaqësuese e këtij materiali ose artikulli. Për çdo simulant ushqimor ose llojin e ushqimit, është përdorur një formë e re test. Vetëm ato pjesë të mostrës të cilat janë të destinuara të jene në kontakt me ushqimin në përdorim aktual do të vendosen në kontakt me simulantin ushqimor apo ushqimin.

2.1.2 Zgjedhja e simulantit ushqimor

Materialet dhe artikujt e destinuar të jenë në kontakt me të gjitha llojet e ushqimit, do të testohen me simulant ushqimi A, B dhe D2. Megjithatë, nëse substancat që mund të reagojnë me simulantin ushqimor acid ose ushqimet acide, nuk janë të pranishme gjatë testimit të ushqimit, simulant B mund të hiqet.

Materialet dhe artikujt e destinuar vetëm për lloje të veçanta të ushqimeve duhet të testohen me simulantët e ushqimit treguar për llojet e ushqimeve në shtojcën III.

2.1.3 Kushtet e kontaktit, gjatë përdorimit të simulantit ushqimor

Mostra duhet të vendoset në kontakt me simulantin ushqimor në një mënyrë që të paraqesë kushte të këqija të parashikuara gjatë përdorimit, sa i përket kohës së kontaktit në tabelën 1 dhe temperaturës së kontaktit në tabelën 2.

Në qoftë se është gjetur se kryerja e testeve në bazë të kombinimit të kushteve të kontaktit të përcaktuara në tabelat 1 dhe 2, shkakët fizike apo ndryshime të tjera në mostrën e testimit nuk ndodhin në kushtet e këqija të parashikueshme të përdorimit të materialit apo artikullit në shqyrtim, testet e migrimit do të kryhen në kushtet më të këqija të parashikuara të përdorimit në të cilën këto ndryshime fizike ose të tjera nuk ndodhin.



Tabela 1
Koha e kontaktit

Periudha e kontaktit në përdorim të keq të parashikueshëm	Koha e testit
$t \leq 5 \text{ min}$	5 min
$5 \text{ min} < t \leq 0,5 \text{ orë}$	0,5 orë
$0,5 \text{ ore} < t \leq 1 \text{ orë}$	1 orë
$1 \text{ ore} < t \leq 2 \text{ orë}$	2 orë
$2 \text{ ore} < t \leq 6 \text{ orë}$	6 orë
$6 \text{ ore} < t \leq 24 \text{ orë}$	24 orë
$1 \text{ dite} < t \leq 3 \text{ ditë}$	3 orë
$3 \text{ dite} < t \leq 30 \text{ ditë}$	10 orë
Mbi 30 ditë	Shih kushtet specifike

Tabela 2
Temperatura e kontaktit

Kushtet e kontaktit në përdorim të keq të parashikueshëm	Kushtet e testit
Temperatura e kontaktit	Temperatura e testit
$T \leq 5^{\circ}\text{C}$	5°C
$5^{\circ}\text{C} < T \leq 20^{\circ}\text{C}$	20°C
$20^{\circ}\text{C} < T \leq 40^{\circ}\text{C}$	40°C
$40^{\circ}\text{C} < T \leq 70^{\circ}\text{C}$	70°C
$70^{\circ}\text{C} < T \leq 100^{\circ}\text{C}$	100°C ose temperaturë e refluksit
$100^{\circ}\text{C} < T \leq 121^{\circ}\text{C}$	121°C (*)
$121^{\circ}\text{C} < T \leq 130^{\circ}\text{C}$	130°C (*)
$130^{\circ}\text{C} < T \leq 150^{\circ}\text{C}$	150°C (*)
$150^{\circ}\text{C} < T < 175^{\circ}\text{C}$	175°C (*)
$T > 175^{\circ}\text{C}$	Rregullo temperaturën në temperaturën reale të sipërfaqes me ushqimin (*)

(*) Kjo temperaturë do të përdoret vetëm për simulantët ushqimorë D2 dhe E. Për aplikimet me nxehtësi nën presion, testimi migrimit mund të kryhet nën presion në temperaturë të përshtatshme. Për simulantët ushqimorë A, B, C ose D1 testi mund të zëvendësohet nga një test në 100°C ose në temperaturë refluks për kohëzgjatjen prej katër orësh të kohës së zgjedhur sipas kushteve në tabelën 1.



2.1.4 Kushtet specifike për kohën e kontaktit mbi 30 ditë në temperaturë dhome dhe më të ulët

Për kohën e kontaktit mbi 30 ditë në temperaturë dhome dhe nën të, mostra do të testohet në një test të përshtetshëm në temperaturë të ngritur për një maksimum prej 10 ditë në 60°C. Koha e testimit dhe kushtet e temperaturës do të bazohen në formulën e mëposhtme.

$$t_2 = t_1 * \exp((-E_a / R) * (1 / T_1 - 1 / T_2))$$

E_a është rasti më i keq i aktivizimit të energjisë 80 kJ / mol

R është faktor 8,31 J / Kelvin / mol

$$\exp -9627 * (1 / T_1 - 1 / T_2)$$

t_1 është koha e kontaktit

t_2 është koha e testimit

T_1 është temperatura e kontaktit e shprehur në Kelvin. Për ruajtjen e temperaturës së dhomës kjo është vendosur në 298 K (25°C). Për kushtet frigoriferike dhe të ngrirjes është vendosur në 278 K (5°C).

T_2 është temperatura e testimit shprehur në Kelvin.

Testimi për 10 ditë në 20°C do të mbulojë të gjithë kohën e magazinimit në gjendje të ngrirë.

Testimi për 10 ditë në 40°C do të mbulojë kohën e ruajtjes në kushte frigoriferike dhe në ngrirje, duke përfshirë ngrohje deri në 70°C për 2 orë, ose ngrohje deri në 100°C për 15 minuta.

Testimi për 10 ditë në 50°C do të mbulojë kohën e ruajtjes në kushte frigoriferike dhe në ngrirje, duke përfshirë ngrohje deri në 70°C deri në 2 orë, ose ngrohje deri në 100°C për 15 minuta dhe kohën e magazinimit deri në 6 muaj në temperaturën e dhomës.

Testimi për 10 ditë në 60°C do të mbulojë periudhën e ruajtjes afatgjatë mbi 6 muaj në temperaturën e dhomës dhe më poshtë, duke përfshirë ngrohje deri në 70°C për 2 orë, ose ngrohje deri në 100°C për 15 minuta.

Temperatura maksimale e testimit udhëhiqet nga temperatura e fazës së tranzicionit të polimerit. Në temperaturën provë mostra e testuar nuk duhet të pësojë ndryshime fizike.

Për magazinimin në dhomë, koha e testimit të temperaturës mund të reduktohet në 10 ditë në 40°C në qoftë se ka prova shkencore se migrimi i substancës përkatëse në polimer ka arritur baraspeshim në këtë gjendje prove.

2.1.5 Kushtet specifike për kombinime të kohës kontaktit dhe temperaturës

Në qoftë se një material apo artikull është menduar për aplikime të ndryshme që mbulojnë kombinime të ndryshme të kohës së kontaktit dhe temperaturës, testimi duhet të kufizohet në kushtet e testimit të cilat janë të njohura të jenë më të rënda në bazë të provave shkencore.

Nëse materiali ose artikulli është menduar për një aplikim në kontakt me ushqimin ku është subjekt i suksesshëm, kombinimi i dy ose më shumë herë kohe dhe temperature, testi migrimit duhet të kryhet nënshtruar në mostrën e testimit në të gjitha kushtet e zbatueshme më të këqija të parashikuara përkatëse të mostrës, duke përdorur të njëjtën pjesë të simulantit ushqimor.

2.1.6 Artikuj të përdorimit të përsëritura

Nëse material ose artikulli është menduar të jetë në kontakt të përsëritur me ushqimet, testi(et) i migrimit do të kryhet tre herë në një mostër të vetme duke përdorur një pjesë të simulant ushqimor në çdo rast. Përputhshmëria e tij do të kontrollohet në bazë të nivelit të migrimit gjetur në testin e tretë.

Megjithatë, në qoftë se ka prova bindëse se niveli i migrimit nuk rritet në testet e dytë dhe të tretë dhe në qoftë se kufijtë e migrimit nuk tejkalohen në testin e parë, nuk është e nevojshme asnjë provë e mëtejshme.

Materiali ose artikulli duhet të respektojë kufirin specifik të migrimit tashmë në testin e parë për substancat për të cilat në shtojcën I, tabelën 1, kolona 8 ose tabela 2, kolona 3, kufiri specifik i migrimit është vendosur si jodallueshëm dhe për substanca jo të listuara të përdorura pas një pengese plastike funksionale mbuluar nga rregullat e pikës “b”, të nenit 13 (2), i cili nuk duhet të migrojë në sasi të dallueshme.



2.1.7 Analiza e substancave migruese

Në fund të kohës së parashikuar të kontaktit, migrimi specifik është analizuar në ushqim ose simulant ushqimor duke përdorur një metodë analitike, në përputhje me kërkesat e nenit 11, të urdhrin nr. 382, datë 31.7.2006, “Për miratimin e rregullores “Mbi organizimin e kontroleve zyrtare të bëra për të verifikuar përputhjen me legjislacionin për ushqimin e njerëzve e të kafshëve dhe rregullat për shëndetin, si dhe mirëqenien e kafshëve””.

2.1.8 Verifikimi i pajtueshmërisë me përmbajtjen e mbetur për sipërfaqe kontakti të ushqimit (QMA)

Për substancat të cilat janë të paqëndrueshme në simulantin ushqimor ose ushqim apo për të cilat nuk është në dispozicion asnjë metodë adekuate analitike, është treguar në shtojcën I që verifikimi i pajtueshmërisë duhet të merret përsipër nga verifikimi i përmbajtjes së mbetur për 6 dm² të sipërfaqes së kontaktit. Për materialet dhe artikujt në mes të 500 ml dhe 10 l është aplikuar sipërfaqja reale e kontaktit. Për materialet dhe artikujt më poshtë 500 ml dhe mbi 10 l, gjithashtu si për nenet për të cilat është jopraktike për t'u llogaritur sipërfaqja reale e kontaktit, sipërfaqja e kontaktit është supozuar të jetë 6 dm² për kg ushqim.

2.2 Qasjet e shqyrtimit

Për të parë në qoftë se një material apo artikull është në përputhje me kufirin e migrimit mund të aplikohen ndonjë nga metodat e mëposhtme të cilat konsiderohen më të rënda se metoda e verifikimit të përshkruar në seksionin 2.1.

2.2.1 Zëvendësimi i migrimit specifik me migrimin e përgjithshëm

Për të parë migrimin specifik të substancave jo-të avullueshme mund të aplikohet përcaktimi i migrimit të përgjithshëm nën kushtet e testimit si për migrimin specifik.

2.2.2 Përmbajtja e mbetur

Për të parë migrimin specifik, migrimi potencial mund të llogaritet në bazë të përmbajtjes së mbetur të substancës në material ose artikull duke supozuar migrim të plotë.

2.2.3 Modelimi migrimit

Për të parë migrimin specifik, potenciali migrimi mund të llogaritet në bazë të përmbajtjes së mbetur të substancës në material ose artikull duke aplikuar modele përgjithësisht të njohura difuzionit të bazuara në dëshmi shkencore që janë ndërtuar të tilla që të mbivlerësohet migrimi i vërtetë.

2.2.4 Zëvendësues simulant ushqimor

Për të parë migrimin specifik, simulantët e ushqimit mund të zëvendësohen me simulantët e ushqimit zëvendësues në qoftë se është e bazuar në prova shkencore se simulantët e ushqimit zëvendësues mbivlerësojnë migrimin në krahasim me simulantët e përshtatshëm të ushqimit.

KAPITULLI 3

TESTIMI PËR MIGRIMIN E PËRGJITHSHËM

Testimi i përgjithshëm i migrimit do të kryhet sipas kushteve të standardizuara të testimit të përcaktuara në këtë kapitull.

3.1 Kushtet e standardizuara të testimit

Testi i përgjithshëm i migrimit për materialet dhe artikujt të destinuara për të qenë në kontakt me ushqimin të përshkruara në kolonën 3 të tabelës 3 do të bëhet për kohë të caktuar dhe në temperaturën e specifikuar në kolonën 2. Për OM5 provë testi mund të kryhet ose për 2 orë në 100°C (simulant ushqimor D2) ose në refluks (simulant ushqimorë A, B, C, D1) ose për 1 orë në 121°C. Simulantët ushqimorë do të zgjidhen në përputhje me aneksin III.

Në qoftë se është gjetur se kryerja e testeve sipas kushteve të kontaktit të specifikuara në tabelën 3 shkakton ndryshime fizike ose të tjera në mostrën e testimit të cilat nuk ndodhin në kushte më të këqija të parashikuara të përdorimit të materialit apo artikullit në shqyrtim, testet e migrimit do të kryhen nën kushtet më të këqija të parashikuara të përdorimit në të cilën këto ndryshime fizike ose të tjera nuk ndodhin.



Tabela 3
Kushtet e standardizuara të testimit

Kolona 1	Kolona 2	Kolona 3
Test numër	Koha e kontaktit në ditë ose orë kontakt temperature in [°C]	Kushtet e menduara në kontakt me ushqimin
OM1	10 ditë në 20°C	Çdo kontakt ushqimor në kushte të ngrira dhe në frigorifer
OM2	10 ditë në 40°C	Çdo ruajtje afatgjatë në temperaturën e dhomës ose më poshtë, duke përfshirë ngrohjen deri në 70°C për më shumë se 2 orë, ose ngrohjen deri në 100°C për 15 minuta.
OM3	2 orë në 70°C	Çdo kusht kontakti që përfshin ngrohje deri në 70°C për 2 orë, ose deri në 100°C për 15 minuta, të cilat nuk janë ndjekur nga ruajtje për kohë të gjatë në temperaturë dhome ose frigorifer.
OM4	1 orë në 100°C	Aplikim temperature të lartë për të gjithë simulantët ushqimorë në temperaturë deri në 100°C.
OM5	2 orë në 100°C ose në refluks ose në mënyrë alternative 1orë në 121°C	Aplikim në temperaturë të lartë deri në 121°C.
OM6	4 orë në 100°C ose në refluks	Çfarëdo kushte kontakt me ushqimin me simulantët ushqimorë A, B ose C, në temperaturë që i kalon 40°C.
OM7	2 orë në 175°C	Aplikimet me temperaturë të lartë me ushqimet yndyrore që tejkalojnë kushtet e OM5.

Test OM 7 përfshin kushtet e kontaktit të ushqimit të përshkruara për OM1, OM2, OM3, OM4, OM5. Ajo përfaqëson kushtet më të këqija të rasteve për simulantët e ushqimeve yndyrore në kontakt me jopoliolefinat. Në rast se kjo nuk është teknikisht e mundur për të kryer OM 7 me simulantin ushqimor D2, testi mund të zëvendësohet siç është përcaktuar në paragrafin 3.2.

Test OM 6 mbulon edhe kushtet e kontaktit të ushqimit të përshkruara për OM1, OM2, OM3, OM4 dhe OM5. Ajo përfaqëson kushtet më të këqija të rasteve për simulantët ushqimorë A, B dhe C në kontakt me jopoliolefinat.

Test OM 5 mbulon edhe kushtet e kontaktit të ushqimit të përshkruara për OM1, OM2, OM3, OM4. Ajo përfaqëson kushtet më të këqija të rasteve për të gjithë simulantët ushqimorë në kontakt me poliolefinat.

Test OM 2 mbulon edhe kushtet e kontaktit të ushqimit të përshkruara për OM1 dhe OM3.

3.2 Testi zëvendësues për OM7 me simulant ushqimor D2

Në rast se kjo është teknikisht e realizueshme për të kryer OM7 me simulant ushqimor D2 testi mund të zëvendësohet nga testi OM 8 ose OM9. Të dy kushtet e testit të përshkruara nën testin përkatës do të kryhen me një mostër të re test.



Numër testi	Kushtet e testit	Kushtet e destinuar në kontakt me ushqimin	Mbulon kushtet e destinuar të kontaktit të ushqimit të përkthyer në
OM 8	Simulanti ushqimor E për 2 orë në 175°C dhe simulanti ushqimor D2 për 2 orë në 100°C	Aplikim vetëm në temperaturë të lartë	OM1, OM3, OM4, OM5, dhe OM6
OM 9	Simulanti ushqimor E për 2 orë në 175°C dhe simulanti ushqimor D2 për 10 ditë në 40°C	Aplikim në temperaturë të lartë duke përfshirë kohë të gjatë ruajtjeje në temperaturë dhome	OM1, OM2, OM3, OM4, OM5 dhe OM6

3.3 Artikuj të përdorimit të përsëritura

Kur një material apo artikull është menduar të jetë në kontakt të përsëritur me ushqime, testi migrimit do të kryhet tre herë në një mostër të vetme duke përdorur një mostër të simulantit ushqimit në çdo rast.

Përputhshmëria e tij do të kontrollohet në bazë të nivelit të migrimit gjetur në testin e tretë.

Megjithatë, në qoftë se ka prova bindëse se niveli i migrimit nuk rritet në testet e dytë dhe të tretë dhe nëse kufiri i përgjithshëm i migrimit nuk është tejkaluar në testin e parë, nuk është e nevojshme asnjë provë e mëtejshme.

3.4 Qasjet e shqyrtimit

Për të kontrolluar nëse një material apo artikull është në përputhje me kufirin e migrimit mund të aplikohen ndonjë nga metodat e mëposhtme, të cilat konsiderohen më të rënda se metodat e verifikimit të përshkruar në seksionet 3.1 dhe 3.2.

3.4.1 Përmbajtja e mbetur

Për të kontrolluar migrimin e përgjithshëm potenciali migrimit mund të llogaritet në bazë të përmbajtjes së mbetur të substancave migratable të përcaktuara në ekstraktimin e plotë të materialit apo artikullit.

3.4.2 Zëvendësuesi simulanti ushqimor

Për të kontrolluar migrimi e përgjithshëm të simulantëve ushqimorë mund të zëvendësohet, nëse bazohet në prova shkencore se simulantët e ushqimit zëvendësues mbivlerësojnë migrimin në krahasim me simulantët e rregullt të ushqimit.

KAPITULLI 4

FAKTORËT E KORRIGJIMIT APLIKUAR KUR KRAHASOJMË REZULTATET E TESTIMIT TË MIGRIMIT ME KUFIJTË E MIGRIMIT

4.1 Korrigjimi i migrimit të veçantë në ushqime që përmbajnë më shumë se 20% yndyrë nga Faktori i Reduktimit të Yndyrës (FRY)

Për substancat lipofilike për të cilat në shtojcën I është treguar në kolonën 7 se FRY-ja është i aplikueshëm, migrimi specifik mund të korrigojë nga FRY. FRY-ja përcaktohet sipas formulës

$$\text{FRY} = (\text{g yndyrë në ushqim} / \text{kg e ushqimit}) / 200 = (\% \text{ yndyrë} \times 5) / 100.$$

FRY-ja do të zbatohet sipas rregullave të mëposhtme.

Rezultatet e testit të migrimit do të ndahen nga FRY-ja përpara krahasimit me kufijtë e migrimit.

Korrigjimi nga FRY-ja nuk zbatohet në rastet e mëposhtme:

a) kur materiali ose artikulli është, ose mendohet të jetë në kontakt me ushqime të destinuar për foshnjat dhe fëmijët e vegjël të përcaktuara në urdhrin nr. 456, datë 17.12.2007, “Mbi miratimin e



rregullores “Për formulat ushqimore për foshnja dhe formulat rrjedhëse” dhe urdhrin nr. 94, datë 28.3.2010, “Për miratimin e rregullores “Mbi ushqimet e përpunuara me bazë drithërat dhe ushqimet për foshnjë dhe për fëmijë të vegjël””;

b) për materialet dhe artikujt për të cilat është e pamundur për të vlerësuar marrëdhëniet në mes të sipërfaqes dhe sasinë e ushqimit në kontakt me to, për shembull për shkak të formës ose përdorimit të tyre, dhe migrimi është llogaritur duke përdorur zona konvencionale të sipërfaqes /faktori i konvertimit të vëllimit $6\text{dm}^2/\text{kg}$.

Aplikimi i FRY nuk do të çojë në një migrim specifik që tejkalon kufirin e përgjithshëm të migrimit.

4.2 Korrigjimi i migrimit në simulantin ushqimor D2

Për kategoritë e ushqimit, ku në nën-kolonë D2 të kolonës 3 të tabelës 2 të Aneksit III kryqi është ndjekur nga një figurë rezultati i testit të migrimit në simulantin ushqimor D2 do të ndahet nga kjo figurë.

Rezultatet e testit të migrimit do të ndahen nga faktori korrektues para krahasimit me kufijtë e migrimit.

Korrigjimi nuk është i zbatueshëm për migrimin specifik të substancave në listën Bashkimit në shtojcën I për të cilat afati specifik i migrimit në kolonën 8 është “nuk është i dallueshëm” dhe për substanca jo të listuara të përdorura pas një barriere plastike funksionale të mbuluar nga rregullat e nenit 13 (2) (b) i cili nuk duhet migrojë në sasi të detektueshme.

4.3 Kombinimi i korrigjimit të faktorëve 4.1 dhe 4.2.

Faktorët e korrigjimit të përshkruar në 4.1 dhe 4.2 mund të kombinohen për migrimin e substancave për të cilat FRY-ja është e aplikueshme kur testimi është kryer në simulantin ushqimor D2, duke shumëzuar dy faktorë. Maksimumi i faktorit të aplikuar nuk duhet të kalojë 5.

	Formati 61x86/8
--	-----------------

Shtypshkronja e Qendrës së Botimeve Zyrtare
Tiranë, 2017

Adresa:
Bulevardi “Gjergj Fishta”
pas ish-Ekspozitës “Shqipëria Sot”
Tel:042427005, 04 2427006

Çmimi 784 lekë