Šis dokuments ir izveidots vienīgi dokumentācijas nolūkos, un iestādes neuzņemas nekādu atbildību par tā saturu

►B

KOMISIJAS REGULA (ES) Nr. 10/2011

(2011. gada 14. janvāris)

par plastmasas materiāliem un izstrādājumiem, kas paredzēti saskarei ar pārtiku

(Dokuments attiecas uz EEZ)

(OV L 12, 15.1.2011., 1. lpp.)

Grozīta ar:

		Oficiālais Vēstnesis		
		Nr.	Lappuse	Datums
►M1	Komisijas Īstenošanas regula (ES) Nr. 321/2011 (2011. gada 1. aprīlis)	L 87	1	2.4.2011.

▼B

KOMISIJAS REGULA (ES) Nr. 10/2011

(2011. gada 14. janvāris)

par plastmasas materiāliem un izstrādājumiem, kas paredzēti saskarei ar pārtiku

(Dokuments attiecas uz EEZ)

EIROPAS KOMISIJA,

ņemot vērā Līgumu par Eiropas Savienības darbību,

ņemot vērā Eiropas Parlamenta un Padomes 2004. gada 27. oktobra Regulu (EK) Nr. 1935/2004 par materiāliem un izstrādājumiem, kas paredzēti saskarei ar pārtikas produktiem, un par Direktīvu 80/590/EEK un 89/109/EEK atcelšanu ([1]), un jo īpaši tās 5. panta 1. punkta a), c), d), e), f), h), i) un j) apakšpunktu,

apspriedusies ar Eiropas Pārtikas nekaitīguma iestādi,

tā kā:

(1) Regulā (EK) Nr. 1935/2004 noteikti vispārējie principi, lai novērstu atšķirības dalībvalstu tiesību aktos attiecībā uz materiāliem, kuri nonāk saskarē ar pārtiku. Minētās regulas 5. panta 1. punktā paredzēts, ka attiecībā uz materiālu un izstrādājumu grupām var pieņemt īpašus pasākumus, un tajā ir sīki aprakstīta procedūra vielu atļaušanai ES mērogā, ja konkrēts tiesību akts paredz atļauto vielu sarakstu.

(2) Šī regula ir īpašs pasākums Regulas (EK) Nr. 1935/2004 5. panta 1. punkta nozīmē. Šajā regulā jānosaka īpaši nosacījumi attiecībā uz plastmasas materiāliem un izstrādājumiem, ko piemērotu šādu materiālu un izstrādājumu drošai lietošanai, un ar to jāatceļ Komisijas 2002. gada 6. augusta Direktīva 2002/72/EK, kas attiecas uz plastmasas materiāliem un izstrādājumiem, kuri paredzēti saskarei ar pārtikas produktiem ([2]).

(3) Direktīva 2002/72/EK paredz pamatnoteikumus plastmasas materiālu un izstrādājumu ražošanai. Šī direktīva ir sešas reizes būtiski grozīta. Skaidrības labad tās teksts jākonsolidē un jāsvītro nevajadzīgās un novecojušās daļas.

(4) Iepriekš Direktīva 2002/72/EK un tās grozījumi transponēti valstu tiesību aktos, neveicot būtiskus pielāgojumus. Parasti transponēšanai valstu tiesību aktos vajadzīgi 12 mēneši. Grozot monomēru un piedevu sarakstus, lai piešķirtu atļaujas jaunām vielām, minētais transponēšanas laiks aizkavē atļaujas piešķiršanu, tādējādi kavējot inovāciju. Tāpēc šķiet lietderīgi pieņemt nosacījumus par plastmasas materiāliem un izstrādājumiem regulā, kas tieši piemērojama visās dalībvalstīs.

([1]) OV L 338, 13.11.2004., 4. lpp.
([2]) OV L 220, 15.8.2002., 18. lpp.

▼B

(5) Direktīvu 2002/72/EK piemēro materiāliem un izstrādājumiem, kas ražoti tikai no plastmasas, un vāku starplikām no plastmasas. Agrāk tie bija galvenie plastmasu izmantošanas veidi tirgū. Tomēr pēdējos gados papildus materiāliem un izstrādājumiem tikai no plastmasas, plastmasas kombinē arī ar citiem materiāliem (tā dēvētie dažāda sastāva daudzslāņu materiāli un izstrādājumi). Padomes 1978. gada 30. janvāra Direktīvā 78/142/EEK par dalībvalstu tiesību aktu tuvināšanu attiecībā uz materiāliem un izstrādājumiem, kuri satur vinilhlorīda monomēru un kuri paredzēti saskarei ar pārtikas produktiem ([1]), paredzētās prasības par vinilhlorīda monomēra izmantošanu jau piemēro visām plastmasām. Tāpēc šķiet lietderīgi paplašināt šīs regulas darbības jomu, attiecinot to arī uz plastmasas slāņiem dažāda sastāva daudzslāņu materiālos.

(6) Plastmasas materiāli un izstrādājumi var sastāvēt no dažādu plastmasu slāņiem, kurus kopā satur līmvielas. Plastmasas materiāli un izstrādājumi var būt arī apdrukāti vai pārklāti ar organisku vai neorganisku pārklājumu. Šīs regulas darbības jomā jāietver apdrukāti vai ar pārklājumu pārklāti plastmasas materiāli un izstrādājumi un plastmasas materiāli un izstrādājumi, kurus kopā satur līmvielas. Līmvielas, pārklājumi un tipogrāfijas krāsas ne vienmēr sastāv no tām pašām vielām, no kurām sastāv plastmasas. Regula (EK) Nr. 1935/2004 paredz, ka var pieņemt īpašus pasākumus attiecībā uz līmvielām, pārklājumiem un tipogrāfijas krāsām. Tāpēc jāatļauj, ka plastmasas materiālu un izstrādājumu, kuri ir apdrukāti, pārklāti ar pārklājumu vai salīmēti ar līmvielām, tipogrāfijas krāsas, pārklājuma vai līmvielu slānī var būt citas vielas nekā tās, kas ES līmenī atļautas plastmasām. Uz minētajiem slāņiem var attiekties citi ES vai valsts līmeņa noteikumi.

(7) Plastmasas, tāpat kā jonu apmaiņas sveķi, kaučuki un silikoni, ir lielmolekulāras vielas, ko iegūst polimerizācijas procesos. Regula (EK) Nr. 1935/2004 paredz, ka var pieņemt īpašus pasākumus attiecībā uz jonu apmaiņas sveķiem, kaučukiem un silikoniem. Minētie materiāli sastāv no citām vielām nekā plastmasas un tiem ir citādākas fiziskās un ķīmiskās īpašības, tādēļ tiem jāpiemēro īpašas prasības un skaidri jāpasaka, ka uz tiem neattiecas šīs regulas darbības joma.

(8) Plastmasas ražo no monomēriem un citām izejvielām, kas ķīmiskā reakcijā savienojas ar lielmolekulāru struktūru, polimēru, kas ir plastmasu galvenā sastāvdaļa. Polimēram pievieno piedevas, lai panāktu noteiktu tehnoloģisku iedarbību. Pats par sevi polimērs ir inerta struktūra ar lielu molekulmasu. Ķermenis parasti nevar absorbēt vielas, kuru molekulmasa ir lielāka par 1 000 Da, tādēļ potenciālais risks veselībai, ko rada pats polimērs, ir niecīgs. Potenciālu risku veselībai var radīt nereaģējuši vai nepilnīgi izreaģējuši monomēri vai citas izejvielas, vai piedevas ar mazu molekulmasu, kuras tiek pārnestas uz pārtiku migrācijā no plastmasas materiāliem, kuri ir saskarē ar pārtiku. Tāpēc monomēriem, citām izejvielām un piedevām jāveic riska novērtējums un jāpiešķir atļauja, pirms tās lieto plastmasas materiālu un izstrādājumu ražošanā.

([1]) OV L 44, 15.2.1978., 15. lpp.

▼B

(9) Vielas riska novērtējumā, ko veic Eiropas Pārtikas nekaitīguma iestāde (turpmāk "Iestāde"), jāietver pati viela, attiecīgie piemaisījumi un plānotajā izmantojumā paredzamie reakcijas un noārdīšanās produkti. Riska novērtējumā jāietver iespējamā migrācija vissmagākajos paredzamajos lietošanas apstākļos un toksiskums. Pamatojoties uz riska novērtējumu, atļaujā vajadzības gadījumā jānorāda vielas specifikācijas un lietošanas ierobežojumi, kvantitatīvie ierobežojumi vai migrācijas robežas, lai nodrošinātu gala materiāla vai izstrādājuma drošumu.

(10) ES līmenī vēl nav izstrādātas prasības riska novērtēšanai un krāsvielu izmantošanai plastmasās. Tāpēc uz to izmantošanu arī turpmāk attieksies valstu tiesību akti. Šī situācija būtu atkārtoti jāizvērtē vēlākā posmā.

(11) Šķīdinātāji, ko izmanto ražošanā, lai izveidotu piemērotu reakcijas vidi, ražošanas procesā parasti izdalās, jo tie visbiežāk ir gaistoši. ES līmenī vēl nav izstrādātas prasības riska novērtēšanai un šķīdinātāju izmantošanai plastmasu ražošanā. Tāpēc uz to izmantošanu arī turpmāk attieksies valstu tiesību akti. Šī situācija būtu atkārtoti jāizvērtē vēlākā posmā.

(12) Plastmasas var iegūt arī no sintētiskām un dabīgām lielmolekulārām struktūrām, kuras ķīmiskā reakcijā ar citām izejvielām veido modificētu makromolekulu. Izmantotās sintētiskās makromolekulas bieži vien ir starpstruktūras, kas nav pilnībā polimerizētas. Potenciālu risku veselībai var radīt citu nereaģējušu vai nepilnīgi izreaģējušu izejvielu migrācija, kuras izmanto, lai modificētu makromolekulu, vai nepilnīgi izreaģējusi makromolekula. Tāpēc šādām citām izejvielām, kā arī makromolekulām, kas izmantotas modificētu makromolekulu ražošanā, jāveic riska novērtējums un jāpiešķir atļauja, pirms tās lieto plastmasas materiālu un izstrādājumu ražošanā.

(13) Plastmasas var iegūt arī, izmantojot mikroorganismus, kuri veido lielmolekulāras struktūras no izejvielām fermentācijas procesos. Tādā gadījumā makromolekulu vai nu izdala kādā vidē, vai arī to ekstrahē. Potenciālu risku veselībai var radīt nereaģējušu vai nepilnīgi izreaģējušu izejvielu, starpproduktu vai fermentācijas procesa blakusproduktu migrācija. Tādā gadījumā gala produktam jāveic riska novērtējums un jāpiešķir atļauja, pirms to lieto plastmasas materiālu un izstrādājumu ražošanā.

(14) Direktīvā 2002/72/EK ietverti dažādi monomēru vai citu izejvielu saraksti un to piedevu saraksti, kuras atļauts izmantot plastmasas materiālu un izstrādājumu ražošanai. Pašlaik Eiropas Savienībā ir pilnībā izveidots saraksts monomēriem, citām izejvielām un piedevām, un tas nozīmē, ka drīkst lietot tikai vielas, kuras ir atļautas ES līmenī. Tādējādi vairs nav nepieciešams nodalīt monomērus vai citas izejvielas un piedevas atsevišķos sarakstos atļaujas piešķiršanas statusa dēļ. Dažas vielas var izmantot gan kā monomēru vai kā citas izejvielas, gan kā piedevas, tādēļ skaidrības labad tās jāpublicē vienā atļauto vielu sarakstā, norādot atļauto funkciju.

▼B

(15) Polimērus var izmantot ne tikai kā plastmasu galveno sastāvdaļu, bet arī kā piedevas, panākot noteiktu tehnoloģisko iedarbību uz plastmasu. Ja šāda polimēru piedeva ir identiska ar polimēru, kas var veidot plastmasas materiāla galveno sastāvdaļu, polimēru piedevas radīto risku var uzskatīt par novērtētu, ja monomēri jau ir novērtēti un tiem piešķirta atļauja. Tādā gadījumā polimēru piedevas lietošanai nebūtu nepieciešams atļauja, bet to varētu lietot, pamatojoties uz tās monomēru un citu izejvielu atļauju. Ja šāda polimēru piedeva nav identiska ar polimēru, kas var veidot plastmasas materiāla galveno sastāvdaļu, tad polimēru piedevas radīto risku nevar uzskatīt par novērtētu, pamatojoties uz monomēru novērtējumu. Tādā gadījumā jāveic polimēru piedevas riska novērtējums attiecībā uz mazas molekulmasas frakciju, kas mazāka par 1 000 Da, un jāpiešķir atļauja, pirms to lieto plastmasas materiālu un izstrādājumu ražošanā.

(16) Agrāk skaidri nenošķīra piedevas, kuras veic funkciju gala polimērā, un polimerizācijas palīgvielas (PPA), kurām ir funkcija tikai ražošanas procesā un kuru klātbūtne nav paredzēta gala izstrādājumā. Dažas vielas, kas darbojas kā PPA, jau agrāk tika iekļautas nepabeigtajā piedevu sarakstā. Šīm PPA arī turpmāk ir jābūt iekļautām Savienības atļauto vielu sarakstā. Tomēr jāprecizē, ka varēs izmantot arī citas PPA, ievērojot valstu tiesību aktus. Šī situācija būtu atkārtoti jāizvērtē vēlākā posmā.

(17) Savienības sarakstā ir vielas, kuras atļauts lietot plastmasu ražošanā. Tādas vielas kā skābes, spirti un fenoli var būt sastopamas arī sāļu veidā. Tā kā sāļi kuņģī parasti pārvēršas skābē, spirtā vai fenolā, principā būtu jāatļauj kopā ar skābi, spirtu vai fenolu lietot sāļus ar katjoniem, kuriem veikts drošuma novērtējums. Dažos gadījumos, ja drošuma novērtējumā konstatēts, ka brīvo skābju lietošana var nebūt droša, būtu jāatļauj tikai sāļi, sarakstā to nosaukumu norādot kā "… skābes(-ju) sāļi".

(18) Vielās, ko izmanto plastmasas materiālu vai izstrādājumu ražošanā, var būt piemaisījumi, kas radušies ražošanas vai ekstrakcijas procesā. Šie piemaisījumi nejauši pievienojušies vielai, ražojot plastmasas materiālu (nejauši pievienojusies viela – NPV). Galvenie vielas piemaisījumi ir jāņem vērā, ja tie attiecas uz riska novērtējumu, un vajadzības gadījumā jāiekļauj vielas specifikācijā. Tomēr atļaujā nav iespējams uzskaitīt un ņemt vērā visus piemaisījumus. Tāpēc tie var būt materiāla vai izstrādājuma sastāvā un nebūt iekļauti Savienības sarakstā.

▼B

(19) Polimēru ražošanā izmanto vielas polimerizācijas reakcijas izraisīšanai, piemēram, katalizatorus, un polimerizācijas reakcijas vadīšanai, piemēram, ķēdes pārneses, ķēdes pagarināšanas vai ķēdes pārtraukšanas reaģentus. Šos polimerizācijas iniciatorus izmanto ļoti mazā daudzumā, un šīm vielām nav paredzēts būt gala polimērā. Tāpēc pašlaik uz tām nevajadzētu attiecināt ES līmeņa atļauju procedūru. Ražotājam saskaņā ar starptautiski atzītiem zinātniskiem riska novērtēšanas principiem jāizvērtē visu veidu potenciālais risks veselībai, kas varētu rasties, lietojot gala materiālu vai izstrādājumu.

(20) Plastmasas materiālu un izstrādājumu ražošanas un lietošanas laikā var veidoties reakcijas un noārdīšanās produkti. Šie reakcijas un noārdīšanās produkti ir nejauši nonākuši plastmasas materiālā (NPV). Galvenie reakcijas un noārdīšanās produkti, kas varētu rasties, izmantojot vielu paredzētajā veidā, ja tie attiecas uz riska novērtējumu, ir jāņem vērā un vajadzības gadījumā jāiekļauj ierobežojumos attiecībā uz šo vielu. Tomēr atļaujā nav iespējams uzskaitīt un ņemt vērā visus reakcijas un noārdīšanās produktus. Tāpēc tie nav jāiekļauj kā atsevišķi ieraksti Savienības sarakstā. Ražotājam saskaņā ar starptautiski atzītiem zinātniskiem riska novērtēšanas principiem jāizvērtē visu veidu potenciālais risks veselībai, ko varētu radīt reakcijas un noārdīšanās produkti.

(21) Kamēr nav izveidots Savienības saraksts par piedevām, plastmasu ražošanā varētu izmantot citas piedevas nekā tās, kas atļautas ES līmenī. Piedevām, kuras bija atļautas dalībvalstīs, termiņš datu iesniegšanai Iestādē, lai novērtētu to drošumu ar mērķi tās iekļaut Savienības sarakstā, beidzās 2006. gada 31. decembrī. Piedevas, par kurām minētajā termiņā tika iesniegts spēkā esošs pieteikums, tika iekļautas pagaidu sarakstā. Par dažām pagaidu sarakstā minētajām piedevām lēmums par to atļaušanu ES līmenī vēl nav pieņemts. Tādos gadījumos jāparedz iespēja turpināt lietot šīs piedevas saskaņā ar valsts tiesību aktiem līdz brīdim, kad būs pabeigta to novērtēšana un pieņemts lēmums par to iekļaušanu Savienības sarakstā.

(22) Kad piedevu, kas ir pagaidu sarakstā, iekļauj Savienības sarakstā vai kad nolemj to neiekļaut Savienības sarakstā, šī piedeva jāsvītro no piedevu pagaidu saraksta.

(23) Ar jaunas tehnoloģijas palīdzību var izstrādāt vielas līdz ļoti sīku daļiņu lielumam (piemēram, nanodaļiņas), kurām piemītošās ķīmiskās un fizikālās iezīmes būtiski atšķiras no iezīmēm, kas piemīt lielāka izmēra daļiņām. Šo atšķirīgo īpašību dēļ var atšķirties toksikoloģiskās īpašības, tādēļ iestādei katrā atsevišķā gadījumā būtu jānovērtē šo vielu radītais risks, līdz būs pieejama plašāka informācija par šādu jaunu tehnoloģiju. Tāpēc skaidri jānosaka, ka atļaujas, kas piešķirtas, pamatojoties uz vielas vispārpieņemtā lieluma daļiņas riska novērtējumu, neattiecas uz jaunizstrādātām nanodaļiņām.

▼B

(24) Pamatojoties uz riska novērtējumu, atļaujā vajadzības gadījumā jānorāda konkrētas migrācijas robežas, lai nodrošinātu gala materiāla vai izstrādājuma drošumu. Ja piedevu, kuru ir atļauts izmantot plastmasas materiālu un izstrādājumu ražošanai, vienlaicīgi ir atļauts izmantot kā pārtikas piedevu vai kā aromatizējošu vielu, ir jānodrošina, lai vielas izdalīšanās nepieņemami nemainītu pārtikas produkta sastāvu. Tāpēc, ja izdalās šāda piedeva vai aromatizētājs, ko var izmantot divos veidos, tai nedrīkstētu būt tehnoloģiska funkcija pārtikā, izņemot gadījumus, kad šāda funkcija ir plānota un materiāls, kas ir saskarē ar pārtiku, atbilst prasībām, kas noteiktas aktīvajiem materiāliem un izstrādājumiem, kas ir saskarē ar pārtiku, Regulā (EK) Nr. 1935/2004 un Komisijas 2009. gada 29. maija Regulā (EK) Nr. 450/2009 par aktīvajiem un viedajiem materiāliem un izstrādājumiem, kas paredzēti saskarei ar pārtikas produktiem ([1]). Attiecīgos gadījumos jāievēro prasības, kas noteiktas Eiropas Parlamenta un Padomes 2008. gada 16. decembra Regulā (EK) Nr. 1333/2008 par pārtikas piedevām ([2]) vai Eiropas Parlamenta un Padomes 2008. gada 16. decembra Regulā (EK) Nr. 1334/2008 par aromatizētājiem un dažām pārtikas sastāvdaļām ar aromatizētāju īpašībām izmantošanai pārtikā un uz tās un par grozījumiem Padomes Regulā (EEK) Nr. 1601/91, Regulās (EK) Nr. 2232/96 un (EK) Nr. 110/2008 un Direktīvā 2000/13/EK ([3]).

(25) Saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1935/2004 3. panta 1. punkta b) apakšpunktu vielas, kas var izdalīties no materiāliem un izstrādājumiem, kas ir saskarē ar pārtiku, nedrīkstētu radīt nepieņemamas izmaiņas pārtikas produkta sastāvā. Saskaņā ar labu ražošanas praksi ir iespējams ražot plastmasas materiālus tā, lai uz 1 dm^2 plastmasas materiālu virsmas no tiem neizdalītos vairāk par 10 mg vielas. Ja atsevišķas vielas riska novērtējums neliecina par zemāku līmeni, šis līmenis jānosaka kā plastmasas materiāla inertuma vispārēja robeža (kopējā migrācijas robeža). Lai panāktu salīdzināmus rezultātus kopējās migrācijas robežas atbilstības pārbaudē, jāveic tests standarta testēšanas apstākļos, ieskaitot testēšanas laiku, temperatūru un testēšanas vidi (pārtikas aizstājējs), kuri atbilst vissmagākajiem paredzamajiem plastmasas materiāla vai izstrādājuma lietošanas apstākļiem.

(26) Kopējā migrācijas robeža 10 mg uz 1 dm^2 kubveida iepakojumam, kurā ir 1 kg pārtikas, atbildīs migrācijai 60 mg uz kg pārtikas. Nelielam iepakojumam, kura virsmas attiecība pret tilpumu ir lielāka, iegūtā migrācija pārtikā būs lielāka. Zīdaiņiem un maziem bērniem, kuri patērē vairāk pārtikas uz vienu kilogramu ķermeņa svara nekā pieaugušie un kuri vēl nelieto daudzveidīgu uzturu, jānosaka īpašas prasības, lai ierobežotu no materiāliem, kuri ir saskarē ar pārtiku, migrējušu vielu uzņemšanu ar pārtiku. Lai neliela tilpuma iepakojumiem nodrošinātu tādu pašu aizsardzību kā liela tilpuma iepakojumiem, zīdaiņiem un maziem bērniem paredzētas pārtikas iepakojuma materiāliem, kuri ir saskarē ar pārtiku, kopējā migrācijas robeža jāsaista ar robežvērtību, kas norāda vielas saturu pārtikā, nevis ar iepakojuma virsmas lielumu.

([1]) OV L 135, 30.5.2009., 3. lpp.
([2]) OV L 354, 31.12.2008., 16. lpp.
([3]) OV L 354, 31.12.2008., 34. lpp.

▼B

(27) Pēdējos gados tiek izstrādāti tādi saskarei ar pārtiku paredzēti plastmasas materiāli, kuri sastāv nevis no vienas plastmasas, bet kuros ir apvienoti līdz pat 15 dažādi plastmasas slāņi, lai panāktu šo materiālu vislabāko funkcionalitāti un aizsargātu pārtiku, vienlaikus samazinot iepakojuma radīto atkritumu daudzumu. Šādos daudzslāņu plastmasas materiālos vai izstrādājumos slāņi var būt nošķirti no pārtikas ar funkcionālu barjeru. Šī barjera ir slānis materiālos vai izstrādājumos, kuri ir saskarē ar pārtiku, un tas novērš aiz šīs barjeras esošo vielu migrāciju pārtikā. Lietojot funkcionālu barjeru, var izmantot neatļautas vielas ar nosacījumu, ka tās atbilst konkrētiem kritērijiem un to migrācija nekad nepārsniedz norādīto noteikšanas robežu. Ņemot vērā pārtiku zīdaiņiem un citām īpaši uzņēmīgām personām un lielo analītisko pielaidi migrācijas analīzēs, neatļautas vielas migrācijai caur funkcionālo barjeru pārtikā jānosaka maksimālā robeža 0,01 mg/kg. Materiālos vai izstrādājumos, kas nonāk saskarē ar pārtiku, nedrīkstētu izmantot mutagēnas, kancerogēnas vai teratogēnas vielas, ja iepriekš nav saņemta atļauja, tādēļ uz šādām vielām nebūtu attiecināms funkcionālās barjeras jēdziens. Katrā atsevišķā gadījumā jānovērtē risks, kas saistīts ar jaunu tehnoloģiju, ar kuras palīdzību var izstrādāt vielas līdz ļoti sīku daļiņu lielumam (piemēram, nanodaļiņas), kurām piemītošās ķīmiskās un fizikālās iezīmes būtiski atšķiras no iezīmēm, kas piemīt lielāka izmēra daļiņām, līdz būs pieejama plašāka informācija par šādu jaunu tehnoloģiju. Tāpēc uz šādu tehnoloģiju nebūtu attiecināms funkcionālās barjeras jēdziens.

(28) Pēdējos gados tiek izstrādāti tādi saskarei ar pārtiku paredzēti plastmasas materiāli un izstrādājumi, kuru sastāvā ir apvienoti dažādi materiāli, lai panāktu vislabāko funkcionalitāti un aizsargātu pārtiku, vienlaikus samazinot iepakojuma radīto atkritumu daudzumu. Plastmasai šajos dažāda sastāva daudzslāņu materiālos jāatbilst tām pašām prasībām attiecībā uz sastāvu, kādas attiecas uz plastmasas slāņiem, kuri nav apvienoti ar citiem materiāliem. Uz tādiem plastmasas slāņiem dažāda sastāva daudzslāņu materiālos, kuri ir nošķirti no pārtikas ar funkcionālu barjeru, jāattiecina funkcionālās barjeras jēdziens. Plastmasas slāņi tiek apvienoti ar citiem materiāliem, attiecībā uz kuriem ES līmenī vēl nav pieņemti īpaši pasākumi, tādēļ pagaidām nav iespējams noteikt prasības attiecībā uz dažāda sastāva daudzslāņu gala materiāliem un izstrādājumiem. Tādējādi nebūtu jāpiemēro īpatnējās migrācijas robežas un kopējā migrācijas robeža, izņemot vinilhlorīda monomēru, attiecībā uz kuru šāds ierobežojums jau ir noteikts. Kamēr ES līmenī nav noteikti īpaši pasākumi, kas attiektos uz pilnīgi visiem dažāda sastāva daudzslāņu materiāliem vai izstrādājumiem, dalībvalstis var saglabāt vai pieņemt valsts līmeņa noteikumus par šādiem materiāliem un izstrādājumiem ar nosacījumu, ka tie atbilst Līguma nosacījumiem.

(29) Regulas (EK) Nr. 1935/2004 16. panta 1. punktā noteikts, ka materiāliem un izstrādājumiem, uz ko attiecas īpaši pasākumi, jāpievieno rakstveida deklarācija, kura apliecina to atbilstību tiem piemērojamiem noteikumiem. Lai uzlabotu piegādātāju koordināciju un atbildību, katrā ražošanas stadijā, tostarp izejvielu stadijā, atbildīgajām personām ir jādokumentē atbilstība attiecīgajiem noteikumiem atbilstības deklarācijā, kas ir pieejama viņu klientiem.

▼B

(30) Uz pārklājumiem, tipogrāfijas krāsām un līmvielām pagaidām neattiecas īpaši ES tiesību akti un līdz ar to arī prasības par atbilstības deklarāciju. Tomēr attiecībā uz pārklājumiem, tipogrāfijas krāsām un līmvielām, ko lieto plastmasas materiālos un izstrādājumos, ir jāsniedz atbilstoša informācija gala plastmasas izstrādājuma ražotājam, lai ražotājs varētu nodrošināt atbilstību attiecībā uz vielām, kurām šajā regulā ir noteiktas migrācijas robežas.

(31) Saskaņā ar 17. panta 1. punktu Eiropas Parlamenta un Padomes 2002. gada 28. janvāra Regulā (EK) Nr. 178/2002, ar ko paredz pārtikas aprites tiesību aktu vispārīgus principus un prasības, izveido Eiropas Pārtikas nekaitīguma iestādi un paredz procedūras saistībā ar pārtikas nekaitīgumu ([1]), uzņēmējiem, kas iesaistīti pārtikas apritē, jāpārbauda, vai pārtika atbilst attiecīgajiem nosacījumiem. Šim nolūkam un ievērojot konfidencialitātes prasības, uzņēmējiem, kas iesaistīti pārtikas apritē, jāsaņem pieeja attiecīgai informācijai, kas tiem ļautu nodrošināt, ka migrācija no materiāliem un izstrādājumiem uz pārtiku atbilst pārtikas tiesību aktos paredzētajām specifikācijām un ierobežojumiem.

(32) Katrā ražošanas stadijā apliecinošiem dokumentiem, ar kuriem pamatota atbilstības deklarācija, jābūt pieejamiem iesaistītajām iestādēm. Šādu atbilstības pierādīšanu var pamatot ar migrācijas pārbaudēm. Tā kā migrācijas pārbaudes ir sarežģītas, dārgas un prasa daudz laika, vajadzētu ļaut, lai atbilstību varētu pierādīt arī, izmantojot aprēķinus, tostarp modelēšanu, citas analīzes un zinātniskus pierādījumus vai zinātniskus argumentus, ja to rezultāti ir vismaz tikpat pārliecinoši kā migrācijas pārbaužu rezultāti. Testu rezultāti jāuzskata par derīgiem, ja formulējumi un apstrādes nosacījumi nemainās kvalitātes nodrošināšanas sistēmas ietvaros.

(33) Pārbaudot izstrādājumus, kuri vēl nav nonākuši saskarē ar pārtiku, dažiem izstrādājumiem, piemēram, plēvēm vai vākiem, bieži vien nav iespējams noteikt, cik liela virsmas daļa būs saskarē ar noteiktu pārtikas tilpumu. Šādiem izstrādājumiem jānosaka īpašas atbilstības pārbaudes prasības.

(34) Migrācijas robežas nosaka, ņemot vērā vispārēju pieņēmumu, ka cilvēks, kura ķermeņa svars ir 60 kg, katru dienu patērē 1 kg pārtikas un ka šī pārtika ir iesaiņota kubveida traukā ar 6 dm^2 virsmu, no kuras izdalās viela. Ļoti maziem un ļoti lieliem traukiem reālā virsma attiecībā pret iepakoto tilpumu stipri atšķiras no vispārējā pieņēmuma. Tāpēc, pirms salīdzina pārbaužu rezultātus ar migrācijas robežu, šādu trauku virsmas lielums jāstandartizē. Šie nosacījumi jāpārskata, kad ir pieejami jauni dati par pārtikas iepakojuma izmantošanas veidiem.

([1]) OV L 31, 1.2.2002., 1. lpp.

▼B

(35) Īpatnējā migrācijas robeža ir maksimālais atļautais vielas daudzums pārtikā. Šai robežai jānodrošina, ka materiāls, kurš ir saskarē ar pārtiku, nerada risku veselībai. Ražotājam būtu jānodrošina, lai materiāli un izstrādājumi, kuri vēl nav saskarē ar pārtiku, nonākot saskarē ar pārtiku vissmagākajos paredzamajos saskares apstākļos, atbilstu šiem ierobežojumiem. Tāpēc jānovērtē tādu materiālu un izstrādājumu atbilstība, kuri vēl nav saskarē ar pārtiku, un jāparedz nosacījumi attiecībā uz šādām pārbaudēm.

(36) Pārtika ir sarežģīta matrica, tādēļ migrējošu vielu analīze pārtikā var būt analītiski sarežģīta. Tāpēc jāizvēlas tāda testēšanas vide, kas stimulētu vielu pārnesi no plastmasas materiāla uz pārtiku. Tajā jābūt pārstāvētām galvenajām fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām, kādas ir pārtikai. Izmantojot pārtikas aizstājējus, standarta testēšanas laikam un temperatūrai jābūt tādai, lai pēc iespējas precīzāk atveidotu iespējamo migrāciju no izstrādājuma uz pārtiku.

(37) Lai izvēlētos piemērotāko pārtikas aizstājēju konkrēta veida pārtikai, jāņem vērā šīs pārtikas ķīmiskais sastāvs un fizikālās īpašības. Ir pieejami pētījumu rezultāti par dažiem reprezentatīviem pārtikas veidiem, ar kuru palīdzību migrācija pārtikā salīdzināta ar migrāciju pārtikas aizstājējos. Pamatojoties uz šiem rezultātiem, jāizvēlas pārtikas aizstājēji. Īpaši taukus saturošai pārtikai, rezultāts, kas iegūts, izmantojot pārtikas aizstājējus, dažos gadījumos var likt ievērojami pārvērtēt migrāciju pārtikā. Šādos gadījumos jāparedz, ka rezultātu, kas iegūts, izmantojot pārtikas aizstājēju, koriģē ar samazinājuma koeficientu.

(38) To vielu iedarbību, kuras migrē no materiāliem, kuri ir saskarē ar pārtiku, pamatoja ar vispārēju pieņēmumu, ka cilvēks dienā patērē 1 kg pārtikas. Tomēr ikdienā viens cilvēks uzņem ne vairāk kā 200 g tauku. Tas jāņem vērā attiecībā uz lipofīlām vielām, kuras migrē tikai taukos. Tāpēc jāparedz īpatnējās migrācijas koriģēšana ar korekcijas koeficientu, ko piemēro lipofīlām vielām, saskaņā ar Pārtikas zinātniskās komitejas (PZK) atzinumu ([1]) un iestādes atzinumu ([2]).

(39) Oficiālajā kontrolē jānosaka pārbaužu stratēģijas, ar kuru palīdzību iesaistītās iestādes varēs efektīvi veikt kontroli, vislietderīgāk izmantojot pieejamos resursus. Tāpēc noteiktos apstākļos tām jāļauj izmantot izvērtēšanas metodes, lai pārbaudītu atbilstību. Materiāla vai izstrādājuma neatbilstība jāapliecina, izmantojot pārbaudes metodi.

([1]) PZK 2002. gada 4. decembra atzinums par tauku (patēriņa) samazinājuma koeficienta (FRF) ieviešanu, nosakot to vielu iedarbību, kuras migrē no materiāliem, kas ir saskarē ar pārtiku.
http://ec.europa.eu/food/fs/sc/scf/out149_en.pdf

([2]) Atzinums, ko attiecībā uz tauku (patēriņa) samazinājuma koeficienta ieviešanu zīdaiņiem un bērniem pēc Komisijas pieprasījuma sniegusi Ekspertu grupa jautājumos, kas saistīti ar pārtikas piedevām, aromatizētājiem, pārstrādes līdzekļiem un materiāliem, kas nonāk saskarē ar pārtiku (AFC). *The EFSA Journal* (2004) 103, 1-8.

▼B

(40) Šajā regulā jānosaka pamata nosacījumi migrācijas pārbaudēm. Migrācijas pārbaudes ir ļoti sarežģītas, tādēļ šie pamata nosacījumi diemžēl nevar būt attiecināmi uz pilnīgi visiem paredzamajiem gadījumiem un tajos nevar ietvert visas vajadzīgās detaļas pārbaužu veikšanai. Tāpēc ir jāizstrādā ES norādījumi, kuros sniegts sīkāks pārskats par to, kā piemērojami migrācijas pārbaužu pamata nosacījumi.

(41) Šajā regulā paredzētie atjauninātie nosacījumi par pārtikas aizstājējiem un migrācijas pārbaudēm aizstās Direktīvas 78/142/EEK nosacījumus un nosacījumus, kas minēti pielikumā Padomes 1982. gada 18. oktobra Direktīvai 82/711/EEK, ar ko nosaka pamatnoteikumus, kuri ir nepieciešami, lai pārbaudītu tādu plastmasas materiālu un izstrādājumu sastāvdaļu migrāciju, kas paredzēti saskarei ar pārtikas produktiem ([1]).

(42) Vielām, kuras ir plastmasā, bet nav minētas šīs regulas I pielikumā, var nebūt veikts riska novērtējums, jo tām nav veikta atļaujas piešķiršanas procedūra. Šādu vielu atbilstība Regulas (EK) Nr. 1935/2004 3. pantam jānovērtē attiecīgajam uzņēmējam saskaņā ar starptautiski atzītiem zinātniskiem principiem, ņemot vērā ietekmi no materiāliem, kuri ir saskarē ar pārtiku, un no citiem avotiem.

(43) Nesen iestāde sniedza labvēlīgu zinātnisko novērtējumu papildu monomēriem, citām izejvielām un piedevām, un tagad šīs vielas jāiekļauj Savienības sarakstā.

(44) Savienības sarakstā tiek iekļautas jaunas vielas, tādēļ šī regula jāpiemēro pēc iespējas drīz, lai ražotāji varētu pielāgoties tehnikas attīstībai un lai dotu iespēju inovācijai.

(45) Daži migrācijas pārbaužu nosacījumi jāatjaunina, ņemot vērā jaunas zinātnes atziņas. Iesaistītajām iestādēm un nozares pārstāvjiem pārbaužu režīms, ko viņi izmanto pašlaik, jāpielāgo šiem atjauninātajiem nosacījumiem. Lai šādi pielāgojumi būtu iespējami, varētu būt lietderīgi atjauninātos nosacījumus piemērot tikai divus gadus pēc tam, kad pieņemta šī regula.

(46) Pašlaik uzņēmēji pamato atbilstības deklarāciju ar apliecinošiem dokumentiem, ievērojot Direktīvā 2002/72/EK noteiktās prasības. Atbilstības deklarācija principā ir jāatjaunina tikai tad, ja būtiskas pārmaiņas ražošanā izraisa izmaiņas migrācijā vai ja ir pieejama jauna zinātniskā informācija. Lai ierobežotu slogu uzņēmējiem, ir jābūt iespējai laist tirgū materiālus, kuri ir likumīgi laisti tirgū, pamatojoties uz Direktīvā 2002/72/EK noteiktajām prasībām, tiem pievienojot atbilstības deklarāciju, kas pamatota ar apliecinošiem dokumentiem saskaņā ar Direktīvu 2002/72/EK vēl piecus gadus pēc tam, kad pieņemta šī regula.

([1]) OV L 297, 23.10.1982., 26. lpp.

▼B

(47) Komisijas 1980. gada 8. jūlija Direktīvā 80/766/EEK, ar ko nosaka Kopienas analīzes metodi, kura izmantojama, lai veiktu oficiālu kontroli attiecībā uz vinilhlorīda monomēra saturu materiālos un izstrādājumos, kas paredzēti saskarei ar pārtikas produktiem ([1]), un Komisijas 1981. gada 29. aprīļa Direktīvā 81/432/EEK, ar ko nosaka Kopienas analīzes metodi, kura izmantojama, veicot oficiālu kontroli attiecībā uz vinilhlorīdu, kas pārtikas produktos nonācis no materiāliem un priekšmetiem ([2]), noteiktās analīzes metodes migrācijas un vinilhlorīda monomēra atlieku satura pārbaudei ir novecojušas. Analīzes metodēm jāatbilst kritērijiem, kuri noteikti 11. pantā Eiropas Parlamenta un Padomes Regulā (EK) Nr. 882/2004 ([3]) par oficiālo kontroli, ko veic, lai nodrošinātu atbilstības pārbaudi saistībā ar dzīvnieku barības un pārtikas aprites tiesību aktiem un dzīvnieku veselības un dzīvnieku labturības noteikumiem. Tāpēc jāatceļ Direktīva 80/766/EEK un Direktīva 81/432/EEK.

(48) Šajā regulā paredzētie pasākumi ir saskaņā ar Pārtikas aprites un dzīvnieku veselības pastāvīgās komitejas atzinumu,

IR PIEŅĒMUSI ŠO REGULU.

I NODAĻA

VISPĀRĪGAS PRASĪBAS

1. pants

Priekšmets

1. Šī regula ir īpašs pasākums Regulas (EK) Nr. 1935/2004 5. panta nozīmē.

2. Šajā regulā noteiktas īpašas prasības attiecībā uz šādu plastmasas materiālu un izstrādājumu ražošanu un tirdzniecību:

a) kuri ir paredzēti saskarei ar pārtiku vai

b) kuri jau ir saskarē ar pārtiku, vai

c) par kuriem var pamatoti uzskatīt, ka tie nonāks saskarē ar pārtiku.

2. pants

Darbības joma

1. Šo regulu piemēro materiāliem un izstrādājumiem, kuri ir laisti ES tirgū un ietilpst šādās kategorijās:

a) materiāli un izstrādājumi, un to daļas, kas sastāv tikai no plastmasas;

([1]) OV L 213, 16.8.1980., 42. lpp.
([2]) OV L 167, 24.6.1981., 6. lpp.
([3]) OV L 165, 30.4.2004., 1. lpp.

▼B

b) daudzslāņu plastmasas materiāli un izstrādājumi, kas sastiprināti kopā ar līmvielām vai citiem līdzekļiem;

c) a) vai b) apakšpunktā minētie materiāli un izstrādājumi, kas ir apdrukāti un/vai pārklāti ar pārklājumu;

d) plastmasas slāņi vai plastmasas pārklājumi, kuri veido vāku un noslēdzošu izstrādājumu starplikas, kas kopā ar šiem vākiem un noslēdzošajiem izstrādājumiem sastāv no diviem vai vairāk dažāda veida materiālu slāņiem;

e) plastmasas slāņi dažāda sastāva daudzslāņu materiālos un izstrādājumos.

2. Šo regulu nepiemēro šādiem materiāliem un izstrādājumiem, kuri ir laisti ES tirgū un uz kuriem attieksies citi īpašie pasākumi:

a) jonu apmaiņas sveķiem,

b) kaučukam;

c) silikoniem.

3. Šī regula neskar tos ES vai valstu tiesību aktus, kurus piemēro tipogrāfijas krāsām, līmvielām un pārklājumiem.

3. pants

Definīcijas

Šajā regulā piemēro šādas definīcijas:

1) “plastmasas materiāli un izstrādājumi” ir:

   a) materiāli un izstrādājumi, kas minēti 2. panta 1. punkta a), b) un c) apakšpunktā, un

   b) plastmasas slāņi, kas minēti 2. panta 1. punkta d) un e) apakšpunktā;

2) “plastmasa” ir polimērs, kam var būt pievienotas piedevas vai citas vielas un kas spēj funkcionēt kā gala materiālu un izstrādājumu galvenā sastāvdaļa;

3) “polimērs” ir lielmolekulāra viela, kas iegūta:

   a) polimerizācijas procesā, piemēram, polipievienošanā vai polikondensācijā, vai citos līdzīgos procesos ar monomēriem un citām izejvielām, vai

   b) ķīmiski modificējot dabīgas vai sintētiskas makromolekulas, vai

   c) mikrobioloģiskā fermentācijā;

4) “daudzslāņu plastmasa” ir materiāls vai izstrādājums, kas sastāv no diviem vai vairāk plastmasas slāņiem;

▼B

5) “dažāda sastāva daudzslāņu materiāli vai izstrādājumi” ir materiāli vai izstrādājumi, kas sastāv no diviem vai vairāk dažāda sastāva materiālu slāņiem, no kuriem vismaz viens ir plastmasas slānis;

6) “monomērs vai cita izejviela” ir:

a) viela, kas pakļauta jebkura veida polimerizācijas procesam ar mērķi ražot polimērus vai

b) dabīga vai sintētiska lielmolekulāra viela, ko izmanto modificētu makromolekulu ražošanai, vai

c) viela, kuru izmanto esošo dabīgo vai sintētisko makromolekulu modificēšanai;

7) “piedeva” ir viela, kuru speciāli pievieno plastmasas, gala materiāla vai izstrādājuma ražošanas laikā, lai panāktu fizikālu vai ķīmisku ietekmi. Ir paredzēts, ka tā būs gala materiāla vai izstrādājuma sastāvā;

8) “polimerizācijas palīgviela” ir ikviena viela, kuru izmanto, lai nodrošinātu polimēra vai plastmasas ražošanai piemērotu vidi. Tā var būt gala materiālu vai izstrādājumu sastāvā, taču tas tā nav paredzēts, un šī viela ne fizikāli, ne ķīmiski neietekmē gala materiālu vai izstrādājumu;

9) “nejauši pievienojusies viela” ir piemaisījums izmantotajās vielās vai reakcijas starpprodukts, kas veidojies ražošanas procesā, vai sadalīšanās vai reakcijas produkts;

10) “polimerizācijas iniciators” ir viela, kas ierosina polimerizāciju un/vai kontrolē lielmolekulārās struktūras veidošanos;

11) “kopējā migrācijas robeža” (OML) ir negaistošu vielu maksimālais atļautais daudzums, kas izdalījies no materiāla vai izstrādājuma pārtikas aizstājējā;

12) “pārtikas aizstājējs” ir testēšanas vide, kas imitē pārtiku, – pārtikas aizstājējs pēc savām īpašībām atdarina migrāciju no materiāliem, kuri ir saskarē ar pārtiku;

13) “īpatnējā migrācijas robeža” (SML) ir attiecīgās vielas maksimālais atļautais daudzums, kas izdalījies no materiāla vai izstrādājuma pārtikas aizstājējos;

14) “kopējā īpatnējā migrācijas robeža” (SML(T)) ir tādas konkrētas vielas maksimālā atļautā daudzuma summa, kura ir izdalījusies pārtikā vai pārtikas aizstājējos, izteikta kā norādīto vielu kopējais daudzums;

15) “funkcionālā barjera” ir barjera, kas sastāv no viena vai vairākiem jebkāda materiāla slāņiem un kas nodrošina to, ka gala materiāls vai izstrādājums atbilst Regulas (EK) Nr. 1935/2004 3. pantam un šīs regulas nosacījumiem;

▼B

16) “taukus nesaturoša pārtika” ir pārtika, kam šīs regulas V pielikuma 2. tabulā migrācijas pārbaudēm noteikti tikai tie pārtikas aizstājēji, kuri nav pārtikas aizstājēji D1 vai D2;

17) “ierobežojums” ir vielas lietošanas vai migrācijas robežas, vai pieļaujamā vielas satura materiālā vai izstrādājumā ierobežojums;

18) “specifikācija” ir vielas sastāvs, vielas tīrības kritēriji, vielas fizikālās un ķīmiskās īpašības, sīka informācija par vielas ražošanas procesu vai papildu informācija par migrācijas robežām.

4. pants

Plastmasas materiālu un izstrādājumu laišana tirgū

Plastmasas materiālus un izstrādājumus var laist tirgū tikai tad, ja tie:

a) atbilst attiecīgajām prasībām, kas noteiktas Regulas (EK) Nr. 1935/2004 3. pantā, tiem domātajai izmantošanai paredzamā veidā un

b) atbilst Regulas (EK) Nr. 1935/2004 15. pantā noteiktajām marķēšanas prasībām, un

c) atbilst Regulas (EK) Nr. 1935/2004 17. pantā noteiktajām izsekojamības prasībām, un

d) ir ražoti saskaņā ar labu ražošanas praksi, kā noteikts Komisijas Regulā (EK) Nr. 2023/2006 ([1]), un

e) atbilst prasībām attiecībā uz sastāvu un deklarēšanu, kā noteikts šīs regulas II, III, un IV nodaļā.

II NODAĻA

PRASĪBAS ATTIECĪBĀ UZ SASTĀVU

1. IEDAĻA

Atļautas vielas

5. pants

Savienības atļauto vielu saraksts

1. Tikai vielas, kas ir iekļautas Savienības atļauto vielu sarakstā (“Savienības saraksts”) I pielikumā, var apzināti izmantot plastmasas materiālu un izstrādājumu plastmasas slāņu ražošanā.

2. Savienības sarakstā iekļauj:

a) monomērus vai citas izejvielas;

b) piedevas, izņemot krāsvielas;

([1]) OV L 384, 29.12.2006., 75. lpp.

▼B

c) polimerizācijas palīgvielas, izņemot šķīdinātājus;

d) makromolekulas, kas iegūtas mikrobioloģiskā fermentācijā.

3. Savienības sarakstu var grozīt saskaņā ar procedūru, kas noteikta Regulas (EK) Nr. 1935/2004 8.–12. pantā.

6. pants

Atkāpes vielām, kas nav iekļautas Savienības sarakstā

1. Atkāpjoties no 5. panta, kā polimerizācijas palīgvielas plastmasas materiālu un izstrādājumu plastmasas slāņu ražošanā atbilstoši valsts tiesību aktiem var izmantot arī vielas, kas nav iekļautas Savienības sarakstā.

2. Atkāpjoties no 5. panta, plastmasas materiālu un izstrādājumu plastmasas slāņu ražošanā atbilstoši valsts tiesību aktiem var izmantot krāsvielas un šķīdinātājus.

3. Ievērojot 8., 9., 10., 11. un 12. panta prasības, ir atļautas šādas vielas, kas nav iekļautas Savienības sarakstā:

a) atļauto skābju, fenolu vai spirtu alumīnija, amonija, bārija, kalcija, kobalta, vara, dzelzs, litija, magnija, mangāna, kālija, nātrija un cinka sāļi (tajā skaitā dubultsāļi un skābie sāļi);

b) maisījumi, kas iegūti, samaisot kopā atļautas vielas bez sastāvdaļu ķīmiskas reakcijas;

c) izmantojot kā piedevas, – dabīgie polimēri vai sintētiskie polimēri ar molekulmasu vismaz 1 000 Da, izņemot mikrobioloģiskā fermentācijā iegūtas makromolekulas, kas atbilst šīs regulas prasībām, ja tās spēj funkcionēt kā gala materiālu vai izstrādājumu galvenā sastāvdaļa;

d) izmantojot kā monomēru vai citu izejvielu, – prepolimēri un dabīgās vai sintētiskās lielmolekulāras vielas un to maisījumi, izņemot mikrobioloģiskā fermentācijā iegūtas makromolekulas, ja sintezēšanai vajadzīgie monomēri vai izejvielas ir iekļautas Savienības sarakstā.

4. Plastmasas materiālu un izstrādājumu plastmasas slāņos drīkst būt šādas vielas, kas nav iekļautas Savienības sarakstā:

a) nejauši pievienojušās vielas;

b) polimerizācijas iniciatori.

5. Atkāpjoties no 5. panta, piedevas, kas nav Savienības sarakstā, var turpināt izmantot pēc 2010. gada 1. janvāra, ievērojot valsts tiesību aktus, līdz brīdim, kad būs pieņemts lēmums tās iekļaut vai neiekļaut Savienības sarakstā, ar nosacījumu, ka tās ir iekļautas 7. pantā minētajā pagaidu sarakstā.

▼B

7. pants

Pagaidu saraksta izstrādāšana un pārzināšana

1. Regulāri atjaunina to piedevu pagaidu sarakstu, kuras pašlaik vērtē Eiropas Pārtikas nekaitīguma iestāde (“iestāde”) un kuru 2008. gadā publicējusi Komisija.

2. Piedevu svītro no pagaidu saraksta:

a) kad to iekļauj Savienības sarakstā, kas noteikts I pielikumā, vai

b) kad Komisija pieņēmusi lēmumu to neiekļaut Savienības sarakstā, vai

c) ja pārbaudes laikā iestāde pieprasa papildu informāciju un šī informācija netiek iesniegta iestādes noteiktajā termiņā.

2. IEDAĻA

Vispārīgas prasības, ierobežojumi un specifikācias

8. pants

Vispārīgas prasības vielām

Vielām, ko izmanto plastmasas materiālu un izstrādājumu plastmasas slāņu ražošanā, ir laba tehniskā kvalitāte un tīrība, kas ir piemērota šiem materiāliem vai izstrādājumiem domātajai izmantošanai paredzamā veidā. Vielas ražotājam ir zināms vielas sastāvs, un viņš šo informāciju sniedz kompetentajām iestādēm, ja tās to pieprasa.

9. pants

Īpašas prasības vielām

1. Uz vielām, ko izmanto plastmasas materiālu un izstrādājumu plastmasas slāņu ražošanā, attiecas šādi ierobežojumi un specifikācijas:

a) īpatnējā migrācijas robeža, kā noteikts 11. pantā;

b) kopējā migrācijas robeža, kā noteikts 12. pantā;

c) ierobežojumi un specifikācijas, kas noteikti 1. tabulas 10. ailē I pielikuma 1. punktā;

d) sīki izstrādātās specifikācijas, kas noteiktas I pielikuma 4. punktā.

2. Vielas nano formā izmanto tikai tad, ja tas skaidri atļauts un minēts specifikācijās I pielikumā.

▼B

10. pants

Vispārīgi ierobežojumi plastmasas materiāliem un izstrādājumiem

Vispārīgi ierobežojumi attiecībā uz plastmasas materiāliem un izstrādājumiem noteikti II pielikumā.

11. pants

Īpatnējās migrācijas robežas

1. Plastmasas materiālu un izstrādājumu sastāvdaļas nedrīkst pāriet pārtikā tādā daudzumā, kas pārsniedz īpatnējās migrācijas robežas (SML), kā noteikts I pielikumā. Šīs īpatnējās migrācijas robežas (SML) ir izteiktas mg vielas uz kg pārtikas (mg/kg).

2. Vielām, kurām I pielikumā nav noteiktas īpatnējās migrācijas robežas vai citi ierobežojumi, piemēro vispārīgu īpatnējo migrācijas robežu 60 mg/kg.

3. Atkāpjoties no 1. un 2. punkta, piedevas, kuras ir atļautas arī kā pārtikas piedevas ar Regulu (EK) Nr. 1333/2008 vai kā aromatizētāji ar Regulu (EK) Nr. 1334/2008, nedrīkst migrēt pārtikā tādos daudzumos, kas tehniski ietekmē gala pārtikas produktus, un nedrīkst:

a) pārsniegt Regulā (EK) Nr. 1333/2008, Regulā (EK) Nr. 1334/2008 vai šīs regulas I pielikumā noteiktos ierobežojumus pārtikas produktiem, kuros attiecīgās piedevas ir atļauts lietot kā pārtikas piedevas vai kā aromatizējošas vielas, vai

b) pārsniegt šīs regulas I pielikumā noteiktos ierobežojumus pārtikas produktos, kuros attiecīgās piedevas nav atļauts lietot kā pārtikas piedevas vai kā aromatizējošas vielas.

12. pants

Kopējā migrācijas robeža

1. Plastmasas materiālu un izstrādājumu sastāvdaļas nedrīkst pāriet pārtikas aizstājējos daudzumā, kas pārsniedz 10 miligramus no kopējā sastāvdaļu daudzuma, kas izdalās uz dm^2 virsmas, kura ir saskarē ar pārtiku (mg/dm^2).

2. Atkāpjoties no 1. punkta, tādu plastmasas materiālu un izstrādājumu sastāvdaļas, kas paredzēti saskarei ar zīdaiņiem un maziem bērniem domātu pārtiku atbilstoši Komisijas Direktīvai 2006/141/EK ([1]) un Direktīvai 2006/125/EK ([2]), nedrīkst pāriet pārtikas aizstājējos daudzumā, kas pārsniedz 60 miligramus no kopējā sastāvdaļu daudzuma, kas izdalās uz kg pārtikas aizstājēja.

III NODAĻA

ĪPAŠAS PRASĪBAS KONKRĒTIEM MATERIĀLIEM UN IZSTRĀDĀJUMIEM

13. pants

Daudzslāņu plastmasas materiāli un izstrādājumi

1. Daudzslāņu plastmasas materiālā vai izstrādājumā katra plastmasas slāņa sastāvam ir jāatbilst šai regulai.

([1]) OV L 401, 30.12.2006., 1. lpp.
([2]) OV L 339, 6.12.2006., 16. lpp.

▼B

2. Atkāpjoties no 1. punkta, plastmasas slānis, kurš nav tiešā saskarē ar pārtiku un kurš ir nošķirts no pārtikas ar funkcionālu barjeru, drīkst

a) neatbilst šajā regulā noteiktajiem ierobežojumiem un specifikācijām, izņemot vinilhlorīda monomēru, kā noteikts I pielikumā; un/vai

b) būt ražots ar vielām, kuras nav minētas Savienības sarakstā vai pagaidu sarakstā.

3. 2. punkta b) apakšpunktā minēto vielu migrāciju pārtikā vai pārtikas aizstājējā nedrīkst noteikt, mērot ar statistisku ticamību un izmantojot Regulas (EK) Nr. 882/2004 11. pantā minēto analīzes metodi, ar noteikšanas robežu 0,01 mg/kg. Šo robežu vienmēr izsaka kā koncentrāciju pārtikas produktos vai pārtikas aizstājējos. Šī robeža jāpiemēro savienojumu grupai, ja tie ir strukturāli vai toksikoloģiski līdzīgi, jo īpaši izomēri vai savienojumi ar tādu pašu attiecīgo funkcionālo grupu, un tajā jāietver iespējamā netīšā vielu pārnese.

4. 2. punkta b) apakšpunktā minētās vielas, kuras nav uzskaitītas Savienības sarakstā vai pagaidu sarakstā, nedrīkst ietilpt šādās kategorijās:

a) vielas, kuras saskaņā ar kritērijiem Eiropas Parlamenta un Padomes Regulas (EK) Nr. 1272/2008 ([1]) I pielikuma 3.5., 3.6. un 3.7. iedaļā ir klasificētas kā "mutagēnas", "kancerogēnas" vai "toksiskas attiecībā uz reproduktīvo funkciju";

b) vielas nano formā.

5. Gala daudzslāņu plastmasas materiāls vai izstrādājums atbilst šīs regulas 11. pantā noteiktajām īpatnējās migrācijas robežām un 12. pantā noteiktajai kopējai migrācijas robežai.

14. pants

Dažāda sastāva daudzslāņu materiāli un izstrādājumi

1. Dažāda sastāva daudzslāņu materiālā vai izstrādājumā katra plastmasas slāņa sastāvs atbilst šai regulai.

2. Atkāpjoties no 1. punkta, dažāda sastāva daudzslāņu materiālā vai izstrādājumā plastmasas slānis, kurš nav tiešā saskarē ar pārtiku un kurš ir nošķirts no pārtikas ar funkcionālu barjeru, drīkst būt ražots ar vielām, kuras nav minētas Savienības sarakstā vai pagaidu sarakstā.

3. 2. punktā minētās vielas, kuras nav uzskaitītas Savienības sarakstā vai pagaidu sarakstā, nedrīkst ietilpt šādās kategorijās:

a) vielas, kuras saskaņā ar kritērijiem Regulas (EK) Nr. 1272/2008 I pielikuma 3.5., 3.6. un 3.7. iedaļā ir klasificētas kā "mutagēnas", "kancerogēnas" vai "toksiskas attiecībā uz reproduktīvo funkciju";

b) vielas nano formā.

([1]) OV L 353, 31.12.2008., 1. lpp.

▼B

4. Atkāpjoties no 1. punkta, šīs regulas 11. un 12. pantu nepiemēro plastmasas slāņiem dažāda sastāva daudzslāņu materiālos vai izstrādājumos.

5. Plastmasas slāņi dažāda sastāva daudzslāņu materiālā vai izstrādājumā vienmēr atbilst ierobežojumiem, kas vinilhlorīda monomēram noteikti šīs regulas I pielikumā.

6. Dažāda sastāva daudzslāņu materiāliem vai izstrādājumiem valstu tiesību aktos var noteikt īpatnējās un kopējās migrācijas robežas plastmasas slāņiem un gala materiāliem vai izstrādājumiem.

IV NODAĻA

ATBILSTĪBAS DEKLARĀCIJA UN DOKUMENTĀCIJA

15. pants

Atbilstības deklarācija

1. Visos tirdzniecības posmos, izņemot mazumtirdzniecības posmu, ir pieejama rakstveida deklarācija saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1935/2004 16. pantu par plastmasas materiāliem un izstrādājumiem, produktiem, kas iegūti to ražošanas procesa starpposmā, un vielām, kas paredzētas šo materiālu un izstrādājumu ražošanai.

2. 1. punktā minēto rakstveida deklarāciju izsniedz uzņēmējs, un tajā ir ietverta IV pielikumā minētā informācija.

3. Rakstveida deklarācija ļauj viegli identificēt materiālus, izstrādājumus vai produktus, kas iegūti to ražošanas procesa starpposmā, vai vielas, par kurām tā ir izsniegta. Deklarāciju atjauno, kad notiek tādas būtiskas izmaiņas sastāvā vai ražošanā, kuras izraisa pārmaiņas migrācijā no materiāliem vai izstrādājumiem, vai kad ir pieejami jauni zinātniski dati.

16. pants

Apliecinoši dokumenti

1. Pēc valsts kompetento iestāžu pieprasījuma uzņēmējs tām sniedz attiecīgo dokumentāciju, kas apliecina, ka plastmasas materiāli un izstrādājumi, produkti, kas iegūti to ražošanas procesa starpposmā, un vielas, kas paredzētas šo materiālu un izstrādājumu ražošanai, atbilst šīs regulas prasībām.

2. Dokumentācijā iekļauj nosacījumus un pārbaužu rezultātus, aprēķinus, tostarp modelēšanu, citas analīzes un pierādījumus par drošību vai pamatojumu, kas apliecina atbilstību. V nodaļā ir paredzēti nosacījumi par atbilstības pierādīšanu izmēģinājumu veidā.

▼B

V NODAĻA

ATBILSTĪBA

17. pants

Migrācijas pārbaudes rezultātu izteikšana

1. Lai pārbaudītu atbilstību, īpatnējās migrācijas vērtības izsaka mg/kg, piemērojot reālās virsmas attiecību pret tilpumu reālā vai paredzētā izmantojumā.

2. Atkāpjoties no 1. punkta:

a) traukiem un citiem izstrādājumiem, kuri satur vai kuriem paredzēts saturēt mazāk nekā 500 mililitrus vai gramus vai vairāk nekā 10 litrus;

b) materiāliem un izstrādājumiem, kuriem to formas dēļ nav iespējams aprēķināt attiecību starp šādu materiālu vai izstrādājumu virsmas laukumu un pārtikas daudzumu, kas ar to saskaras;

c) loksnēm un plēvei, kas vēl nav saskarē ar pārtiku;

d) loksnēm un plēvei, kas satur mazāk nekā 500 mililitrus vai gramus vai vairāk nekā 10 litrus,

migrācijas vērtību izsaka mg/kg, piemērojot virsmas attiecību pret tilpumu 6 dm^2 uz kg pārtikas.

Šo punktu nepiemēro plastmasas materiāliem un izstrādājumiem, kuri ir paredzēti saskarei ar zīdaiņiem un maziem bērniem domātu pārtiku vai kuri jau ir saskarē ar šādu pārtiku, kā definēts Direktīvā 2006/141/EK un Direktīvā 2006/125/EK.

3. Atkāpjoties no 1. punkta, vākiem, starplikām, aizbāžņiem un tamlīdzīgiem blīvi noslēdzošiem izstrādājumiem īpatnējo migrācijas vērtību izsaka:

a) mg/kg, izmantojot tā trauka faktisko saturu, kuram paredzēts noslēdzošais izstrādājums, vai mg/dm^2, izmantojot blīvi noslēdzošā izstrādājuma un blīvi noslēgtā trauka virsmas, kura ir saskarē ar pārtiku, kopējo laukumu, ja ir zināms, kā šo izstrādājumu paredzēts izmantot, vienlaikus ņemot vērā 2. punktā minētās prasības;

b) mg/izstrādājumu, ja ir zināms, kā šo izstrādājumu paredzēts izmantot.

4. Vākiem, starplikām, aizbāžņiem un tamlīdzīgiem blīvi noslēdzošiem izstrādājumiem kopējo migrācijas vērtību izsaka:

a) mg/dm^2, izmantojot blīvi noslēdzošā izstrādājuma un blīvi noslēgtā trauka virsmas kopējo laukumu, ja ir zināms, kā šo izstrādājumu paredzēts izmantot;

b) mg/izstrādājumu, ja ir zināms, kā šo izstrādājumu paredzēts izmantot.

▼B

18. pants

Nosacījumi migrācijas robežu atbilstības novērtēšanai

1. Materiāliem un izstrādājumiem, kuri jau ir saskarē ar pārtiku, pārbauda atbilstību īpatnējām migrācijas robežām saskaņā ar nosacījumiem, kas paredzēti V pielikuma 1. nodaļā.

2. Materiāliem un izstrādājumiem, kuri vēl nav saskarē ar pārtiku, pārbauda atbilstību īpatnējām migrācijas robežām III pielikumā noteiktajā pārtikā un pārtikas aizstājējos saskaņā ar nosacījumiem, kas paredzēti V pielikuma 2. nodaļas 2.1. iedaļā.

3. Materiāliem un izstrādājumiem, kuri vēl nav saskarē ar pārtiku, var izvērtēt atbilstību īpatnējai migrācijas robežai, izmantojot izvērtēšanas metodes saskaņā ar nosacījumiem, kas paredzēti V pielikuma 2. nodaļas 2.2. iedaļā. Ja materiāls vai izstrādājums neatbilst migrācijas robežām, izmantojot izvērtēšanas metodi, slēdziens par neatbilstību jāapstiprina, veicot atbilstības pārbaudi saskaņā ar 2. punktu.

4. Materiāliem un izstrādājumiem, kuri vēl nav saskarē ar pārtiku, pārbauda atbilstību kopējai migrācijas robežai pārtikas aizstājējos A, B, C, D, D1 un D2, kā noteikts III pielikumā, saskaņā ar nosacījumiem, kas paredzēti V pielikuma 3. nodaļas 3.1. iedaļā.

5. Materiāliem un izstrādājumiem, kuri vēl nav saskarē ar pārtiku, var izvērtēt atbilstību kopējai migrācijas robežai, izmantojot izvērtēšanas metodes saskaņā ar nosacījumiem, kas paredzēti V pielikuma 3. nodaļas 3.4. iedaļā. Ja materiāls vai izstrādājums neatbilst migrācijas robežai, izmantojot izvērtēšanas metodi, slēdziens par neatbilstību jāapstiprina, veicot atbilstības pārbaudi saskaņā ar 4. punktu.

6. Īpatnējās migrācijas pārbaužu rezultātiem pārtikā jābūt pārsvarā pār pārtikas aizstājējos iegūtajiem rezultātiem. Īpatnējās migrācijas pārbaužu rezultātiem pārtikas aizstājējos jābūt pārsvarā pār rezultātiem, kas iegūti, izmantojot izvērtēšanas metodes.

7. Pirms salīdzina īpatnējās un kopējās migrācijas pārbaužu rezultātus ar migrācijas robežām, piemēro V pielikuma 4. nodaļā noteikto korekcijas koeficientu saskaņā ar minētajā nodaļā paredzētajiem nosacījumiem.

19. pants

To vielu novērtējums, kuras nav iekļautas Savienības sarakstā

To, vai šīs regulas 6. panta 1., 2., 4., un 5. punktā un 14. panta 2.punktā minētās vielas, uz kurām neattiecas iekļaušana šīs regulas I pielikumā, atbilst Regulas (EK) Nr. 1935/2004 3. pantam, novērtē saskaņā ar starptautiski atzītiem zinātniskiem principiem par riska novērtējumu.

▼B

VI NODAĻA

NOBEIGUMA PRASĪBAS

20. pants

Grozījumi ES tiesību aktos

Padomes Direktīvas 85/572/EEK ([1]) pielikumu aizstāj ar šādu tekstu:

"Pārtikas aizstājēji, kas izmantojami, lai pārbaudītu tādu plastmasas materiālu un izstrādājumu sastāvdaļu migrāciju, kuri paredzēti saskarei ar atsevišķiem pārtikas produktiem vai konkrētām pārtikas produktu grupām, ir noteikti Komisijas Regulas (ES) Nr. 10/2011 III pielikuma 3. punktā."

21. pants

ES tiesību aktu atcelšana

Direktīvu 80/766/EEK, Direktīvu 81/432/EEK un Direktīvu 2002/72/EK atceļ no 2011. gada 1. maija.

Atsauces uz atceltajām direktīvām uzskata par atsaucēm uz šo regulu un lasa saskaņā ar atbilstības tabulām VI pielikumā.

22. pants

Pārejas noteikumi

1. Līdz 2012. gada 31. decembrim 16. pantā minētos apliecinošos dokumentus pamato ar kopējās un īpatnējās migrācijas pārbaudes pamatnoteikumiem, kuri ir paredzēti Direktīvas 82/711/EEK pielikumā.

2. No 2013. gada 1. janvāra 16. pantā minētos apliecinošos dokumentus materiāliem, izstrādājumiem un vielām, ko laiž tirgū līdz 2015. gada 31. decembrim, var pamatot ar:

a) šīs regulas 18. pantā paredzētajiem migrācijas pārbaužu nosacījumiem vai

b) kopējās un īpatnējās migrācijas pārbaudes pamatnoteikumiem, kuri ir paredzēti Direktīvas 82/711/EEK pielikumā.

3. No 2016. gada 1. janvāra 16. pantā minētos apliecinošos dokumentus pamato ar 18. pantā paredzētajiem migrācijas pārbaužu nosacījumiem, neskarot šā panta 2. punktu.

4. Līdz 2015. gada 31. decembrim piedevām, kuras izmanto stikla šķiedras pārklājumos ar stikla šķiedru pastiprinātām plastmasām un kuras nav minētas I pielikumā, jāatbilst 19. pantā paredzētajām prasībām par riska novērtējumu.

5. Materiālus un izstrādājumus, kuri ir likumīgi laisti tirgū pirms 2011. gada 1. maija, var laist tirgū līdz 2012. gada 31. decembrim.

([1]) OV L 372, 31.12.1985., 14. lpp.

▼B

23. pants

Stāšanās spēkā un piemērošana

Šī regula stājas spēkā divdesmitajā dienā pēc tās publicēšanas *Eiropas Savienības Oficiālajā Vēstnesī*.

To piemēro no 2011. gada 1. maija.

5. panta nosacījumu attiecībā uz piedevu, izņemot plastifikatorus, izmantošanu 2. panta 1. punkta d) apakšpunktā minētajiem vāku un noslēdzošu izstrādājumu plastmasas slāņiem vai plastmasas pārklājumiem piemēro no 2015. gada 31. decembra.

5. panta nosacījumu attiecībā uz tādu piedevu izmantošanu, kuras izmanto stikla šķiedras pārklājumos ar stikla šķiedru pastiprinātām plastmasām, piemēro no 2015. gada 31. decembra.

18. panta 2. un 4. punkta un 20. panta nosacījumus piemēro no 2012. gada 31. decembra.

Šī regula uzliek saistības kopumā un ir tieši piemērojama visās dalībvalstīs saskaņā ar Līgumiem.

▼B

I PIELIKUMS

Vielas

1. **Savienības atļauto monomēru, citu izejvielu, mikrobioloģiskā fermentācijā iegūtu makromolekulu, piedevu un polimerizācijas palīgvielu saraksts**

1. tabulā iekļauta šāda informācija.

1. ailē (MSP vielas Nr.): vielas unikālais skaitliskais identifikators.

2. ailē (Atsauces Nr.): EEK iepakojuma materiāla numurs.

3. ailē (CAS Nr.): CAS (*Chemical Abstracts Service*) reģistra numurs.

4. ailē (Vielas nosaukums): ķīmiskais nosaukums.

5. ailē (Izmanto kā piedevu vai polimerizācijas palīgvielu (jā/nē)): norādīts, vai vielu ir atļauts izmantot kā piedevu vai polimerizācijas palīgvielu (jā), vai arī to nav atļauts izmantot kā piedevu vai polimerizācijas palīgvielu (nē). Ja vielu ir atļauts izmantot kā polimerizācijas palīgvielu, tai ir norādīts (jā), un specifikācijās norādīts ierobežojums to izmantot tikai kā polimerizācijas palīgvielu.

6. ailē (Izmanto kā monomēru vai citu izejvielu vai makromolekulu, kas iegūta mikrobioloģiskā fermentācijā (jā/nē)): norādīts, vai vielu ir atļauts izmantot kā monomēru vai citu izejvielu vai makromolekulu, kas iegūta mikrobioloģiskā fermentācijā (jā), vai arī to nav atļauts izmantot kā monomēru vai citu izejvielu vai makromolekulu, kas iegūta mikrobioloģiskā fermentācijā (nē). Ja vielu ir atļauts izmantot kā makromolekulu, kas iegūta mikrobioloģiskā fermentācijā, tai ir norādīts (jā), un specifikācijās norādīts, ka šī viela ir makromolekula, kas iegūta mikrobioloģiskā fermentācijā.

7. ailē (Piemēro FRF (jā/nē)): norādīts, vai migrācijas rezultātus vielai var koriģēt ar tauku patēriņa samazinājuma koeficientu (FRF) (jā), vai arī tos nevar koriģēt ar FRF (nē).

8. ailē (SML [mg/kg]): vielas īpatnējā migrācijas robeža. To izsaka mg vielas uz kg pārtikas. "ND" norāda, ja viela nedrīkst migrēt nosakāmos daudzumos.

9. ailē (SML(T) [mg/kg] (grupas ierobežojumu Nr.): ietver tās vielu grupas identifikācijas numuru, kurai piemēro šā pielikuma 2. tabulas 1. ailē minēto grupas ierobežojumu.

10. ailē (Ierobežojumi un specifikācijas): ietver citus ierobežojumus, izņemot konkrēti minēto īpatnējo migrācijas robežu, un specifikācijas saistībā ar vielu. Ja ir noteiktas sīki izstrādātas specifikācijas, ailē iekļauj atsauci uz 4. tabulu.

11. ailē (Piezīmes par atbilstības pārbaudi): ietver tās piezīmes numuru, kura atsaucas uz sīki izstrādātajiem nosacījumiem, ko piemēro atbilstības pārbaudē šai vielai, kas iekļauta šā pielikuma 3. tabulas 1. ailē.

Ja uz vielu, kas norādīta sarakstā kā atsevišķs savienojums, attiecas arī kāds vispārējs termins, tad šai vielai piemēro ierobežojumus, kas norādīti atsevišķajam savienojumam.

Ja īpatnējā migrācijas robeža, kas norādīta 8. ailē, nav nosakāma (ND), piemēro noteikšanas robežu 0,01 mg vielas uz kg pārtikas, ja atsevišķai vielai nav norādīts citādi.

▼B

1. tabula

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
MSP vielas Nr.	Atsauces Nr.	CAS Nr.	Vielas nosaukums	Izmanto kā piedevu vai polimer-izācijas palīgvielu (jā/nē)	Izmanto kā monomēru vai citu izejvielu vai makro-molekulu, kas iegūta mikrobiol-oģiskā fermen-tācijā (jā/nē)	Piemēro FRF (jā/nē)	SML [mg/kg]	SML(T) [mg/kg] (grupas ierobe-žojumu Nr.)	Ierobežojumi un specifikācijas	Piezīmes par atbilstības pārbaudi
1	12310	0266309-43-7	albumīns	nē	jā	nē				
2	12340	—	albumīns, koagulēts ar formal-dehīdu	nē	jā	nē				
3	12375	—	alifātiskie nesazarotas ķēdes vien-vērtīgie piesātinātie pirmējie spirti (C_4-C_{22})	nē	jā	nē				
4	22332	—	2,2,4-trimetilheksān-1,6-diizo-cianāta (40 % m/m) un 2,4,4-trimetilheksān-1,6-diizocianāta (60 % m/m) maisījums	nē	jā	nē		(17)	1 mg/kg gatavā produktā, izteikts kā NCO	(10)
5	25360	—	trialkil(C_5-C_{15})etiķskābes 2,3-epok-sipropilesteris	nē	jā	nē	ND		1 mg/kg gatavā produktā, izteikts kā epoksīda grupa. Molekulmasa ir 43 Da	
6	25380	—	trialkil(C_7-C_{17})etiķskābes vinilesteri	nē	jā	nē	0,05			(1)

▼B

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
7	30370	—	acetiletiķskābes sāļi	jā	nē	nē				
8	30401	—	acetilēti taukskābju mono- un diglicerīdi	jā	nē	nē		(32)		
9	30610	—	no dabīgiem taukiem un eļļām iegūtas nesazarotas ķēdes (C_2-C_{24}) alifātiskās monokarbonskābes, to mono-, di- un triglicerīnesteri (ieskaitot sazarotas ķēdes taukskābes parastajā daudzumā)	jā	nē	nē				
10	30612	—	sintētiski iegūtas nesazarotas ķēdes (C_2-C_{24}) alifātiskās monokarbonskābes, to mono-, di- un triglicerīnesteri	jā	nē	nē				
11	30960	—	alifātisko monokarbonskābju (C_6-C_{22}) poliglicerīnesteri	jā	nē	nē				
12	31328	—	no dzīvnieku vai augu izcelsmes pārtikas taukiem un eļļām iegūtas taukskābes	jā	nē	nē				
13	33120	—	alifātiskie nesazarotas ķēdes vienvērtīgie piesātinātie pirmējie spirti (C_4-C_{24})	jā	nē	nē				
14	33801	—	n-alkil(C_{10}-C_{13})benzosulfonskābe	jā	nē	nē	30			
15	34130	—	nesazarotas ķēdes alkildimetilamīni ar pārskaitļa oglekļa atomu skaitu (C_{12}-C_{20})	jā	nē	jā	30			

▼B

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
16	34230	—	alkil(C_8-C_{22})sulfonskābes	jā	nē	nē	6			
17	34281	—	nesazarotas ķēdes pirmējās alkil (C_8-C_{22}) sulfoskābes ar pārskaitļa oglekļa atomu skaitu	jā	nē	nē				
18	34475	—	alumīnija kalcija hidroksofosfīta hidrāts	jā	nē	nē				
19	39090	—	N,N-*bis*(2-hidroksietil)alkil(C_8-C_{18}) amīns	jā	nē	nē		(7)		
20	39120	—	N,N-*bis*(2-hidroksietil)alkil(C_8-C_{18}) amīna hidrogēnhlorīdi	jā	nē	nē		(7)	SML(T), izteikta bez HCl	
21	42500	—	ogļskābes sāļi	jā	nē	nē				
22	43200	—	rīcineļļas mono- un diglicerīdi	jā	nē	nē				
23	43515	—	no kokosriekstiem iegūto taukskābju holīnesteru hlorīdi	jā	nē	nē	0,9			(1)
24	45280	—	kokvilnas šķiedra	jā	nē	nē				
25	45440	—	krezolu butil- un stirilatvasinājumi	jā	nē	nē	12			
26	46700	—	5,7-di-*terc*-butil-3-(3,4- un 2,3-dimetilfenil)-3H-benzofuran-2-ons, kas satur: a) 5,7-di-*terc*-butil-3-(3,4-dimetilfenil)-3H-benzofuran-2-onu (80–100 % m/m), un b) 5,7-di-*terc*-butil-3-(2,3-dimetilfenil)-3H-benzofuran-2-onu (0–20 % m/m)	jā	nē	nē	5			

▼B

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
27	48960	—	9,10-dihidroksistearīnskābe un tās oligomēri	jā	nē	nē	5			
28	50160	—	di-n-oktilalvas *bis*(n-alkil(C_{10}–C_{16}) merkaptoacetāts	jā	nē	nē		(10)		
29	50360	—	di-n-oktilalvas *bis*(etilmaleāts)	jā	nē	nē		(10)		
30	50560	—	di-n-oktilalvas 1,4-butāndiol-*bis* (merkaptoacetāts)	jā	nē	nē		(10)		
31	50800	—	di-n-oktilalvas dimaleāts, esterificēts	jā	nē	nē		(10)		
32	50880	—	di-n-oktilalvas dimaleāts, polimēri (n = 2–4)	jā	nē	nē		(10)		
33	51120	—	di-n-oktilalvas tiobenzoāta 2-etil-heksil merkaptoacetāts	jā	nē	nē		(10)		
34	54270	—	etilhidroksimetilceluloze	jā	nē	nē				
35	54280	—	etilhidroksipropilceluloze	jā	nē	nē				
36	54450	—	no dzīvnieku vai augu izcelsmes pārtikas produktiem iegūti tauki un eļļas	jā	nē	nē				
37	54480	—	no dzīvnieku vai augu izcelsmes pārtikas produktiem iegūti hidrogenēti tauki un eļļas	jā	nē	nē				
38	55520	—	stiklšķiedra	jā	nē	nē				

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
39	55600	—	stikla mikrolodītes	jā	nē	nē				
40	56360	—	etiķskābes glicerīna esteri	jā	nē	nē				
41	56486	—	glicerīna esteri ar nesazarotas ķēdes alifātiskajām piesātinātajām karbonskābēm ar pārskaitļa oglekļa atomu skaitu (C_{14}-C_{18}) un nesazarotas ķēdes alifātiskajām nepiesātinātajām karbonskābēm ar pārskaitļa oglekļa atomu skaitu (C_{16}-C_{18})	jā	nē	nē				
42	56487	—	glicerīna sviestskābes esteri	jā	nē	nē				
43	56490	—	glicerīna erukskābes esteri	jā	nē	nē				
44	56495	—	glicerīna 12-hidroksistearīnskābes esteri	jā	nē	nē				
45	56500	—	glicerīna laurīnskābes esteri	jā	nē	nē				
46	56510	—	glicerīna linolskābes esteri	jā	nē	nē				
47	56520	—	glicerīna miristīnskābes esteri	jā	nē	nē				
48	56535	—	etiķskābes glicerīna esteri	jā	nē	nē				
49	56540	—	glicerīna oleīnskābes esteri	jā	nē	nē				

▼B

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
50	56550	—	glicerīna palmitīnskābes esteri	jā	nē	nē				
51	56570	—	glicerīna propionskābes esteri	jā	nē	nē				
52	56580	—	glicerīna ricinoleīnskābes esteri	jā	nē	nē				
53	56585	—	glicerīna stearīnskābes esteri	jā	nē	nē				
54	57040	—	glicerīna monooleāts, esteris ar askorbīnskābi	jā	nē	nē				
55	57120	—	glicerīna monooleāts, esteris ar citronskābi	jā	nē	nē				
56	57200	—	glicerīna monopalmitināts, esteris ar askorbīnskābi	jā	nē	nē				
57	57280	—	glicerīna monopalmitināts, esteris ar citronskābi	jā	nē	nē				
58	57600	—	glicerīna monostearāts, esteris ar askorbīnskābi	jā	nē	nē				
59	57680	—	glicerīna monosterarāts, esteris ar citronskābi	jā	nē	nē				
60	58300	—	glicīna sāļi	jā	nē	nē				
61	60025	—	hidrogenēti homopolimēri un/vai kopolimēri, ko veido 1-decēns un/vai 1-dodecēns, un/vai 1-oktēns	jā	nē	nē			Aizliegts lietot izstrādājumos, kuri ir saskarē ar taukus saturošu pārtiku, kurai noteikts aizstājējs D. Vidējā molekulmasa ne mazāka kā 450 Da. Viskozitāte pie 100 °C ne mazāka kā 3,8 cSt ($3,8 \times 10^{-6}$ m^2/s)	
62	64500	—	lizīna sāļi	jā	nē	nē				
63	65440	—	mangāna pirofosfīts	jā	nē	nē				
64	66695	—	metilhidroksimetilceluloze	jā	nē	nē				

▼B

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
65	67155	—	4-(2-benzoksazolil)-4′-(5-metil-2-benzoksazolil)stilbēna, 4,4′-*bis*(2-benzoksazolil)stilbēna un 4,4′-*bis*(5-metil-2-benzoksazolil)stilbēna maisījums	jā	nē	nē			Ne vairāk par 0,05 % m/m (izmantotās vielas daudzums/ preparāta daudzums). Maisījumu iegūst ražošanas procesā standartattiecībā (58–62 %):(23–27 %):(13–17 %)	
66	67600	—	mono-n-oktilalvas *tris*(alkil(C_{10}-C_{16})merkaptoacetāts	jā	nē	nē		(11)		
67	67840	—	montānskābes un/vai to etilēnglikola esteri, un/vai 1,3-butāndiola esteri un/vai glicerīna esteri	jā	nē	nē				
68	73160	—	fosforskābes mono- un di-n-alkil (C_{16} un C_{18})esteri	jā	nē	jā	0,05			
69	74400	—	fosforpaskābes *tris*(nonil- un/vai dinonilfenil) esteris	jā	nē	jā	30			
70	76463	—	poliakrilskābes sāļi	jā	nē	nē		(22)		
71	76730	—	(γ-hidroksipropil)polidimetilsiloksāns	jā	nē	nē	6			
72	76815	—	adipīnskābes un glicerīna vai pentaeritrīta poliesteris, pāra skaitļu nesazarotas ķēdes C_{12}-C_{22} taukskābju esteri	jā	nē	nē		(32)	Frakcija ar molekulmasu zem 1 000 Da nedrīkst pārsniegt 5 % (m/m)	
73	76866	—	1,2-propāndiola un/vai 1,3- un/vai 1,4-butāndiola un/vai polipropilēnglikola poliesteri ar adipīnskābi, arī ar gala grupām, kas ir etiķskābes vai taukskābju C_{12}-C_{18} vai n-oktanola un/vai n-dekanola atlikumi	jā	nē	jā		(31) (32)		

▼B

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
74	77440	—	polietilēnglikola dirīcinoleāts	jā	nē	jā	42			
75	77702	—	polietilēnglikola esteri ar alifātiskajām monokarbonskābēm (C_6-C_{22}), un to amonija un nātrija sulfāti	jā	nē	nē				
76	77732	—	polietilenglikols (EO = 1-30, parasti 5) butil 2-ciano 3-(4-hidroksi-3-methoksifenil) akrilāta ēteris	jā	nē	nē	0,05		Tikai izmantošanai PET	
77	77733	—	polietilēnglikols (EO = 1-30, parasti 5) butil-2-ciano-3-(4-hidroksifenil) akrilāta ēteris	jā	nē	nē	0,05		Tikai izmantošanai PET	
78	77897	—	polietilēnglikola (EO = 1-50) monoalkilēters (nesazarotas un sazarotas ķēdes, C_8-C_{20}) sulfāta sāļi	jā	nē	nē	5			
79	80640	—	polioksialkil(C_2-C_4)dimetilpolisiloksāns	jā	nē	nē				
80	81760	—	misiņa, bronzas, vara, nerūsējošā tērauda, alvas, dzelzs un vara, alvas un dzelzs sakausējumu pulveri, pārslas un šķiedras	jā	nē	nē				
81	83320	—	propilhidroksietilceluloze	jā	nē	nē				
82	83325	—	propilhidroksimetilceluloze	jā	nē	nē				

▼B

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
83	83330	—	propilhidroksipropilceluloze	jā	nē	nē				
84	85601	—	dabīgie silikāti (izņemot azbestu)	jā	nē	nē				
85	85610	—	silanēti dabīgie silikāti (izņemot azbestu)	jā	nē	nē				
86	86000	—	silīcijskābe, sililēta	jā	nē	nē				
87	86285	—	silīcija dioksīds, silanēts	jā	nē	nē				
88	86880	—	nātrija monoalkildialkilfenoksibenzodisulfonāts	jā	nē	nē	9			
89	89440	—	stearīnskābes esteri ar etilēnglikolu	jā	nē	nē		(2)		
90	92195	—	taurīna sāļi	jā	nē	nē				
91	92320	—	glikolskābes tetradecil-polietilēnglikola (EO = 3-8) ēteris	jā	nē	jā	15			
92	93970	—	triciklodekandimetanol-*bis*(heksahidroftalāts)	jā	nē	nē	0,05			

▼B

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
93	95858	—	no naftas vai sintētiskām ogļūdeņražu izejvielām iegūti attīrīti vaski, parafīni, zema viskozitāte	jā	nē	nē	0,05		Aizliegts lietot izstrādājumos, kuri ir saskarē ar taukus saturošu pārtiku, kurai noteikts aizstājējs D. Vidējā molekulmasa ne mazāka kā 350 Da. Viskozitāte pie 100 °C ne mazāka kā 2,5 cSt ($2,5 \times 10^{-6}$ m^2/s). Ogļūdeņražu ar oglekļa atomu skaitu mazāku par 25 saturs ne vairāk kā 40 % (m/m)	
94	95859	—	attīrīti vaski, iegūti no naftas vai sintētisko ogļūdeņražu izejvielām, augsta viskozitāte	jā	nē	nē			Vidējā molekulmasa ne mazāka kā 500 Da. Viskozitāte pie 100 °C ne mazāka kā 11 cSt (11×10^{-6} m^2/s). Ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu molekulā līdz 25 – ne vairāk par 5 % (m/m)	
95	95883	—	parafīnu vazelīneļļas, iegūtas no naftas ogļūdeņražu izejvielām	jā	nē	nē			Vidējā molekulmasa ne mazāka kā 480 Da. Viskozitāte pie 100 °C ne mazāka kā 8,5 cSt ($8,5 \times 10^{-6}$ m^2/s). Ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu molekulā līdz 25 – ne vairāk par 5 % (m/m)	
96	95920	—	koksnes pulveris un šķiedra, neapstrādāta	jā	nē	nē				

▼B

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
97	72081/10	—	naftas ogļūdeņraža sveķi (hidrogenēti)	jā	nē	nē			Hidrogenētus naftas ogļūdeņraža sveķus ražo, katalītiski vai termiski polimerizējot alifātisku, aliciklisku un/vai monobenzēnu arilalkēna veidu diēnus un olefīnus no destilātiem, kas rodas no naftas pēc krekinga, ar viršanas diapazonu ne vairāk kā 220 °C, kā arī no tīriem monomēriem destilācijas plūsmā, kam secīgi seko destilācija, hidrogenēšana un papildu apstrāde. Īpašības: — viskozitāte > 3 Pa.s pie 120 °C; — mīkstēšanas temperatūra: > 95 °C, kā noteikts ar ASTM metodi E 28-67; — broma skaitlis: < 40 (ASTM D1159); — krāsa 50 % šķīdumam toluolā < 11 pēc Gardnera skalas; — aromāta monomēra atliekas ≤ 50 ppm	
98	17260 54880	0000050-00-0	formaldehīds	jā	jā	nē		(15)		
99	19460 62960	0000050-21-5	pienskābe	jā	jā	nē				

▼B

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
100	24490 88320	0000050-70-4	sorbīts	jā	jā	nē				
101	36000	0000050-81-7	askorbīnskābe	jā	nē	nē				
102	17530	0000050-99-7	glikoze	nē	jā	nē				
103	18100 55920	0000056-81-5	glicerīns	jā	jā	nē				
104	58960	0000057-09-0	heksadeciltrimetilamonija bromīds	jā	nē	nē	6			
105	22780 70400	0000057-10-3	palmitīnskābe	jā	jā	nē				
106	24550 89040	0000057-11-4	stearīnskābe	jā	jā	nē				
107	25960	0000057-13-6	urīnviela	nē	jā	nē				
108	24880	0000057-50-1	saharoze	nē	jā	nē				
109	23740 81840	0000057-55-6	1,2-propāndiols	jā	jā	nē				
110	93520	0000059-02-9 0010191-41-0	α-tokoferols	jā	nē	nē				
111	53600	0000060-00-4	etilēndiamīntetraetiķskābe	jā	nē	nē				
112	64015	0000060-33-3	linolskābe	jā	nē	nē				

▼B

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
113	16780 52800	0000064-17-5	etanols	jā	jā	nē				
114	55040	0000064-18-6	skudrskābe	jā	nē	nē				
115	10090 30000	0000064-19-7	etiķskābe	jā	jā	nē				
116	13090 37600	0000065-85-0	benzoskābe	jā	jā	nē				
117	21550	0000067-56-1	metanols	nē	jā	nē				
118	23830 81882	0000067-63-0	2-propanols	jā	jā	nē				
119	30295	0000067-64-1	acetons	jā	nē	nē				
120	49540	0000067-68-5	dimetilsulfoksīds	jā	nē	nē				
121	24270 84640	0000069-72-7	salicilskābe	jā	jā	nē				
122	23800	0000071-23-8	1-propanols	nē	jā	nē				
123	13840	0000071-36-3	1-butanols	nē	jā	nē				
124	22870	0000071-41-0	1-pentanols	nē	jā	nē				
125	16950	0000074-85-1	etilēns	nē	jā	nē				

▼B

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
126	10210	0000074-86-2	acetilēns	nē	jā	nē				
127	26050	0000075-01-4	vinilhlorīds	nē	jā	nē	ND		1 mg/kg gatavā produktā	
128	10060	0000075-07-0	acetaldehīds	nē	jā	nē		(1)		
129	17020	0000075-21-8	etilēnoksīds	nē	jā	nē	ND		1 mg/kg gatavā produktā	(10)
130	26110	0000075-35-4	vinilidēnhlorīds	nē	jā	nē	ND			(1)
131	48460	0000075-37-6	1,1-difluoretāns	jā	nē	nē				
132	26140	0000075-38-7	vinilidēnfluorīds	nē	jā	nē	5			
133	14380	0000075-44-5	karbonilhlorīds	nē	jā	nē	ND		1 mg/kg gatavā produktā	(10)
	23155									
134	43680	0000075-45-6	hlordifluormetāns	jā	nē	nē	6		Hlordifluormetāna saturs mazāks par 1 mg/kg vielas	
135	24010	0000075-56-9	propilēnoksīds	nē	jā	nē	ND		1 mg/kg gatavā produktā	
136	41680	0000076-22-2	kampars	jā	nē	nē				(3)
137	66580	0000077-62-3	2,2′-metilēn-*bis*(4-metil-6-(1-metil-cikloheksil)fenols)	jā	nē	jā		(5)		
138	93760	0000077-90-7	tri-n-butilacetilcitrāts	jā	nē	nē		(32)		
139	14680	0000077-92-9	citronskābe	jā	jā	nē				
	44160									
140	44640	0000077-93-0	citronskābes trietilesteris	jā	nē	nē		(32)		

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
141	13380 25600 94960	0000077-99-6	1,1,1-trimetilolpropāns	jā	jā	nē	6			
142	26305	0000078-08-0	viniltrietoksisilāns	nē	jā	nē	0,05		Atļauts lietot tikai kā virsmas apstrādes līdzekli	(1)
143	62450	0000078-78-4	izopentāns	jā	nē	nē				
144	19243 21640	0000078-79-5	2-metil-1,3-butadiēns	nē	jā	nē	ND		1 mg/kg gatavā produktā	
145	10630	0000079-06-1	akrilamīds	nē	jā	nē	ND			
146	23890 82000	0000079-09-4	propionskābe	jā	jā	nē				
147	10690	0000079-10-7	akrilskābe	nē	jā	nē		(22)		
148	14650	0000079-38-9	hlortrifluoretilēns	nē	jā	nē	ND			(1)
149	19990	0000079-39-0	metakrilamīds	nē	jā	nē	ND			
150	20020	0000079-41-4	metakrilskābe	nē	jā	nē		(23)		
151	13480 13607	0000080-05-7	2,2–*bis*(4–hidroksifenil)propāns	nē	jā	nē	0,6		►**M1** Aizliegts lietot zīdaiņu ([6]) ēdināšanai paredzētu polikarbonāta pudelīšu ražošanā ([7]). ◄	
152	15610	0000080-07-9	4,4′-dihlordifenilsulfons	nē	jā	nē	0,05			
153	15267	0000080-08-0	4,4′-diaminodifenilsulfons	nē	jā	nē	5			
154	13617 16090	0000080-09-1	4,4′-dihidroksidifenilsulfons	nē	jā	nē	0,05			

▼B

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
155	23470	0000080-56-8	α-pinēns	nē	jā	nē				
156	21130	0000080-62-6	metakrilskābes metilesteris	nē	jā	nē		(23)		
157	74880	0000084-74-2	ftālskābes dialilesteris	jā	nē	nē	0,3	(32)	Atļauts lietot tikai: a) kā plastifikatoru vairākkārt lietojamos materiālos un izstrādājumos, kas saskaras ar taukus nesaturošu pārtiku; b) kā tehniskā atbalsta vielu poliolefīnos koncentrācijā līdz 0,05 % gatavā produktā	(7)
158	23380 76320	0000085-44-9	ftālskābes anhidrīds	jā	jā	nē				
159	74560	0000085-68-7	ftālskābes benzilbutilesteris	jā	nē	nē	30	(32)	Atļauts lietot tikai: a) kā plastifikatoru vairākkārt lietojamos materiālos un izstrādājumos; b) kā plastifikatoru vienreiz lietojamos materiālos un izstrādājumos, kas saskaras ar taukus nesaturošu pārtiku, izņemot mākslīgos maisījumus zīdaiņiem un mākslīgos papildu ēdināšanas maisījumus zīdaiņiem, kā definēts Direktīvā 2006/141/EK, un kuros ir apstrādāta graudaugu pārtika un bērnu pārtika zīdaiņiem un maziem bērniem, kā definēts Direktīvā 2006/125/EK; c) kā tehniskā atbalsta vielu koncentrācijā līdz 0,1 % gatavā produktā	(7)

▼B

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
160	84800	0000087-18-3	salicilskābes 4-*terc*-butilfenilesteris	jā	nē	jā	12			
161	92160	0000087-69-4	vīnskābe	jā	nē	nē				
162	65520	0000087-78-5	mannīts	jā	nē	nē				
163	66400	0000088-24-4	2,2′-metilēn-*bis*(4-etil-6-*terc*-butilfenols)	jā	nē	jā		(13)		
164	34895	0000088-68-6	2-aminobenzamīds	jā	nē	nē	0,05		Tikai izmantošanai PET, kurā pilda ūdeni un dzērienus	
165	23200	0000088-99-3	*o*-ftālskābe	jā	jā	nē				
	74480									
166	24057	0000089-32-7	piromelītskābes anhidrīds	nē	jā	nē	0,05			
167	25240	0000091-08-7	2,6-toluildiizocianāts	nē	jā	nē		(17)	1 mg/kg gatavā produktā, izteikts kā NCO	(10)
168	13075	0000091-76-9	2,4-diamino-6-fenil-1,3,5-triazīns	nē	jā	nē	5			(1)
	15310									
169	16240	0000091-97-4	3,3′-dimetil-4,4′-diizocianobifenils	nē	jā	nē		(17)	1 mg/kg gatavā produktā, izteikts kā NCO	(10)
170	16000	0000092-88-6	4,4′-dihidroksibifenils	nē	jā	nē	6			
171	38080	0000093-58-3	benzoskābes metilesteris	jā	nē	nē				
172	37840	0000093-89-0	benzoskābes etilesteris	jā	nē	nē				
173	60240	0000094-13-3	4-hidroksibenzoskābes propilesteris	jā	nē	nē				

▼B

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
174	14740	0000095-48-7	*o*-krezols	nē	jā	nē				
175	20050	0000096-05-9	metakrilskābes alilesteris	nē	jā	nē	0,05			
176	11710	0000096-33-3	akrilskābes metilesteris	nē	jā	nē		(22)		
177	16955	0000096-49-1	etilēna karbonāts	nē	jā	nē	30		SML izteikta kā etilēnglikols. Atlieku saturs 5 mg etilēna karbonāta uz 1 kg hidrogela, ievērojot proporciju, kad kontaktā ar 1 kg pārtikas ir ne vairāk par 10 g hidrogela	
178	92800	0000096-69-5	4,4′-tio-*bis*(6-*terc*-butil-3-metilfenols)	jā	nē	jā	0,48			
179	48800	0000097-23-4	2,2′-dihidroksi-5,5′-dihlordifenilmetāns	jā	nē	jā	12			
180	17160	0000097-53-0	eigenols	nē	jā	nē	ND			
181	20890	0000097-63-2	metakrilskābes etilesteris	nē	jā	nē		(23)		
182	19270	0000097-65-4	itakonskābe	nē	jā	nē				
183	21010	0000097-86-9	metakrilskābes izobutilesteris	nē	jā	nē		(23)		
184	20110	0000097-88-1	metakrilskābes butilesteris	nē	jā	nē		(23)		
185	20440	0000097-90-5	metakrilskābes un etilēnglikola diesteris	nē	jā	nē	0,05			
186	14020	0000098-54-4	4-*terc*-butilfenols	nē	jā	nē	0,05			
187	22210	0000098-83-9	α-metilstirols	nē	jā	nē	0,05			

▼B

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
188	19180	0000099-63-8	izoftālskābes dihlorīds	nē	jā	nē		(27)		
189	60200	0000099-76-3	4-hidroksibenzoskābes metilesteris	jā	nē	nē				
190	18880	0000099-96-7	*p*-hidroksibenzoskābe	nē	jā	nē				
191	24940	0000100-20-9	tereftālskābes dihlorīds	nē	jā	nē		(28)		
192	23187	—	ftālskābe	nē	jā	nē		(28)		
193	24610	0000100-42-5	stirols	nē	jā	nē				
194	13150	0000100-51-6	benzilspirts	nē	jā	nē				
195	37360	0000100-52-7	benzaldehīds	jā	nē	nē				(3)
196	18670	0000100-97-0	heksametilēntetramīns	jā	jā	nē		(15)		
	59280									
197	20260	0000101-43-9	metakrilskābes cikloheksilesteris	nē	jā	nē	0,05			
198	16630	0000101-68-8	difenilmetān-4,4′-diizocianāts	nē	jā	nē		(17)	1 mg/kg gatavā produktā, izteikts kā NCO	(10)
199	24073	0000101-90-6	rezorcīna diglicidilēteris	nē	jā	nē	ND		Aizliegts lietot izstrādājumos, kuri ir saskarē ar taukus saturošu pārtiku, kurai noteikts aizstājējs D. Atļauts lietot tikai netiešā saskarē ar pārtiku zem PET slāņa	(8)
200	51680	0000102-08-9	N,N′-difeniltiourīnviela	jā	nē	jā	3			
201	16540	0000102-09-0	difenilkarbonāts	nē	jā	nē	0,05			
202	23070	0000102-39-6	(1,3-fenilēndioksi)dietiķskābe	nē	jā	nē	0,05			(1)

▼B

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
203	13323	0000102-40-9	1,3-*bis*(2-hidroksietoksi)benzols	nē	jā	nē	0,05			
204	25180 92640	0000102-60-3	N,N,N′,N′-*tetrakis*(2-hidroksipropil) etilēndiamīns	jā	jā	nē				
205	25385	0000102-70-5	trialilamīns	nē	jā	nē			40 mg/kg hidrogela, ievērojot proporciju ne vairāk par 1,5 g hidrogela uz 1 kg pārtikas. Atļauts lietot tikai hidrogelos, kas ir paredzēti netiešai saskarei ar pārtiku	
206	11500	0000103-11-7	akrilskābes 2-etilheksilesteris	nē	jā	nē	0,05			
207	31920	0000103-23-1	adipīnskābes *bis*(2-etilheksil)esteris	jā	nē	jā	18	(32)		(2)
208	18898	0000103-90-2	N-(4-hidroksifenil)acetamīds	nē	jā	nē	0,05			
209	17050	0000104-76-7	2-etil-1-heksanols	nē	jā	nē	30			
210	13390 14880	0000105-08-8	1,4-*bis*(hidroksimetil)cikloheksāns	nē	jā	nē				
211	23920	0000105-38-4	propionskābes vinilesteris	nē	jā	nē		(1)		
212	14200 41840	0000105-60-2	kaprolaktāms	jā	jā	nē		(4)		
213	82400	0000105-62-4	1,2-propilēnglikola dioleāts	jā	nē	nē				
214	61840	0000106-14-9	12-hidroksistearīnskābe	jā	nē	nē				

▼B

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
215	14170	0000106-31-0	butiranhidrīds	nē	jā	nē				
216	14770	0000106-44-5	*p*-krezols	nē	jā	nē				
217	15565	0000106-46-7	1,4-dihlorbenzols	nē	jā	nē	12			
218	11590	0000106-63-8	akrilskābes izobutilesteris	nē	jā	nē		(22)		
219	14570	0000106-89-8	epihlorohidrīns	nē	jā	nē	ND		1 mg/kg gatavā produktā	(10)
	16750									
220	20590	0000106-91-2	metakrilskābes 2,3-epoksipropilesteris	nē	jā	nē	0,02			(10)
221	40570	0000106-97-8	butāns	jā	nē	nē				
222	13870	0000106-98-9	1-butēns	nē	jā	nē				
223	13630	0000106-99-0	butadiēns	nē	jā	nē	ND		1 mg/kg gatavā produktā	
224	13900	0000107-01-7	2-butēns	nē	jā	nē				
225	12100	0000107-13-1	akrilnitrils	nē	jā	nē	ND			
226	15272	0000107-15-3	etilēndiamīns	nē	jā	nē	12			
	16960									
227	16990	0000107-21-1	etilēnglikols	jā	jā	nē		(2)		
	53650									
228	13690	0000107-88-0	1,3-butāndiols	nē	jā	nē				
229	14140	0000107-92-6	sviestskābe	nē	jā	nē				

▼B

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
230	16150	0000108-01-0	dimetilaminoetanols	nē	jā	nē	18			
231	10120	0000108-05-4	etiķskābes vinilesteris	nē	jā	nē	12			
232	10150	0000108-24-7	etiķskābes anhidrīds	jā	jā	nē				
	30280									
233	24850	0000108-30-5	dzintarskābes anhidrīds	nē	jā	nē				
234	19960	0000108-31-6	maleīnskābes anhidrīds	nē	jā	nē		(3)		
235	14710	0000108-39-4	*m*-krezols	nē	jā	nē				
236	23050	0000108-45-2	1,3-fenilēndiamīns	nē	jā	nē	ND			
237	15910	0000108-46-3	1,3-dihidroksibenzols	nē	jā	nē	2,4			
	24072									
238	18070	0000108-55-4	glutārskābes anhidrīds	nē	jā	nē				
239	19975	0000108-78-1	2,4,6-triamino-1,3,5-triazīns	jā	jā	nē	30			
	25420									
	93720									
240	45760	0000108-91-8	cikloheksilamīns	jā	nē	nē				
241	22960	0000108-95-2	fenols	nē	jā	nē				
242	85360	0000109-43-3	sebacīnskābes dibutilesteris	jā	nē	nē		(32)		
243	19060	0000109-53-5	izobutilvinilēteris	nē	jā	nē	0,05			(10)
244	71720	0000109-66-0	pentāns	jā	nē	nē				

▼B

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
245	22900	0000109-67-1	1-pentēns	nē	jā	nē	5			
246	25150	0000109-99-9	tetrahidrofurāns	nē	jā	nē	0,6			
247	24820	0000110-15-6	dzintarskābe	jā	jā	nē				
	90960									
248	19540	0000110-16-7	maleīnskābe	jā	jā	nē		(3)		
	64800									
249	17290	0000110-17-8	fumārskābe	jā	jā	nē				
	55120									
250	53520	0000110-30-5	N,N′-etilēn-*bis*-stearīnskābes amīds	jā	nē	nē				
251	53360	0000110-31-6	N,N′-etilēn-*bis*-oleīnskābes amīds	jā	nē	nē				
252	87200	0000110-44-1	sorbīnskābe	jā	nē	nē				
253	15250	0000110-60-1	1,4-diaminobutāns	nē	jā	nē				
254	13720	0000110-63-4	1,4-butāndiols	jā	jā	nē		(30)		
	40580									
255	25900	0000110-88-3	trioksāns	nē	jā	nē	5			
256	18010	0000110-94-1	glutārskābe	jā	jā	nē				
	55680									
257	13550	0000110-98-5	dipropilēnglikols	jā	jā	nē				
	16660									
	51760									

▼B

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
258	70480	0000111-06-8	palmitīnskābes butilesteris	jā	nē	nē				
259	58720	0000111-14-8	heptānskābe	jā	nē	nē				
260	24280	0000111-20-6	sebacīnskābe	nē	jā	nē				
261	15790	0000111-40-0	dietilēntriamīns	nē	jā	nē	5			
262	35284	0000111-41-1	N-(2-aminoetil)etanolamīns	jā	nē	nē	0,05		Aizliegts lietot izstrādājumos, kuri ir saskarē ar taukus saturošu pārtiku, kurai noteikts aizstājējs D. Atļauts lietot tikai netiešā saskarē ar pārtiku zem PET slāņa	
263	13326 15760 47680	0000111-46-6	dietilēnglikols	jā	jā	nē		(2)		
264	22660	0000111-66-0	1-oktēns	nē	jā	nē	15			
265	22600	0000111-87-5	1-oktanols	nē	jā	nē				
266	25510 94320	0000112-27-6	trietilēnglikols	jā	jā	nē				
267	15100	0000112-30-1	1-dekanols	nē	jā	nē				
268	16704	0000112-41-4	1-dodecēns	nē	jā	nē	0,05			
269	25090 92350	0000112-60-7	tetraetilēnglikols	jā	jā	nē				

▼B

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
270	22763 69040	0000112-80-1	oleīnskābe	jā	jā	nē				
271	52720	0000112-84-5	erukskābes amīds	jā	nē	nē				
272	37040	0000112-85-6	behenskābe	jā	nē	nē				
273	52730	0000112-86-7	erukskābe	jā	nē	nē				
274	22570	0000112-96-9	oktadecilizocianāts	nē	jā	nē		(17)	1 mg/kg gatavā produktā, izteikts kā NCO	(10)
275	23980	0000115-07-1	propilēns	nē	jā	nē				
276	19000	0000115-11-7	izobutēns	nē	jā	nē				
277	18280	0000115-27-5	heksahlorendometilēntetrahidroftālskābes anhidrīds	nē	jā	nē	ND			
278	18250	0000115-28-6	heksahlorendometilēntetrahidroftālskābe	nē	jā	nē	ND			
279	22840 71600	0000115-77-5	pentaeritrīts	jā	jā	nē				
280	73720	0000115-96-8	fosforskābes trihloretilesteris	jā	nē	nē	ND			
281	25120	0000116-14-3	tetrafluoretilēns	nē	jā	nē	0,05			
282	18430	0000116-15-4	heksafluorpropilēns	nē	jā	nē	ND			

▼B

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
283	74640	0000117-81-7	ftālskābes *bis*(2-etilheksil)esteris	jā	nē	nē	1,5	(32)	Atļauts lietot tikai: a) kā plastifikatoru vairākkārt lietojamos materiālos un izstrādājumos, kas saskaras ar taukus nesaturošu pārtiku; b) kā tehniskā atbalsta vielu koncentrācijā līdz 0,1 % gatavā produktā	(7)
284	84880	0000119-36-8	salicilskābes metilesteris	jā	nē	nē	30			
285	66480	0000119-47-1	2,2′-metilēn-*bis*(4-metil-6-*terc*-butilfenols)	jā	nē	jā		(13)		
286	38240	0000119-61-9	benzofenons	jā	nē	jā	0,6			
287	60160	0000120-47-8	4-hidroksibenzoskābes etilesteris	jā	nē	nē				
288	24970	0000120-61-6	tereftālskābes dimetilesteris	nē	jā	nē				
289	15880 24051	0000120-80-9	1,2-dihidroksibenzols	nē	jā	nē	6			
290	55360	0000121-79-9	gallusskābes propilesteris	jā	nē	nē		(20)		
291	19150	0000121-91-5	izoftālskābe	nē	jā	nē		(27)		
292	94560	0000122-20-3	triizopropanolamīns	jā	nē	nē	5			
293	23175	0000122-52-1	fosforpaskābes trietilesteris	nē	jā	nē	ND		1 mg/kg gatavā produktā	(1)
294	93120	0000123-28-4	tiodipropionskābes didodecilesteris	jā	nē	jā		(14)		

▼B

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
295	15940	0000123-31-9	1,4-dihidroksibenzols	jā	jā	nē	0,6			
	18867									
	48620									
296	23860	0000123-38-6	propionaldehīds	nē	jā	nē				
297	23950	0000123-62-6	propionskābes anhidrīds	nē	jā	nē				
298	14110	0000123-72-8	butiraldehīds	nē	jā	nē				
299	63840	0000123-76-2	levulīnskābe	jā	nē	nē				
300	30045	0000123-86-4	etiķskābes butilesteris	jā	nē	nē				
301	89120	0000123-95-5	stearīnskābes butilesteris	jā	nē	nē				
302	12820	0000123-99-9	azelaīnskābe	nē	jā	nē				
303	12130	0000124-04-9	adipīnskābe	jā	jā	nē				
	31730									
304	14320	0000124-07-2	kaprilskābe	jā	jā	nē				
	41960									
305	15274	0000124-09-4	heksametilēndiamīns	nē	jā	nē	2,4			
	18460									
306	88960	0000124-26-5	stearamīds	jā	nē	nē				
307	42160	0000124-38-9	oglekļa dioksīds	jā	nē	nē				
308	91200	0000126-13-6	saharozes acetāta izobutirāts	jā	nē	nē				

▼B

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
309	91360	0000126-14-7	saharozes oktaacetāts	jā	nē	nē				
310	16390 22437	0000126-30-7	2,2-dimetil-1,3-propāndiols	nē	jā	nē	0,05			
311	16480 51200	0000126-58-9	dipentaeritrīts	jā	jā	nē				
312	21490	0000126-98-7	metakrilnitrils	nē	jā	nē	ND			
313	16650 51570	0000127-63-9	difenilsulfons	jā	jā	nē	3			
314	23500	0000127-91-3	β-pinēns	nē	jā	nē				
315	46640	0000128-37-0	2,6-di-*terc*-butil-p-krezols	jā	nē	nē	3			
316	23230	0000131-17-9	ftālskābes dialilesteris	nē	jā	nē	ND			
317	48880	0000131-53-3	2,2′-dihidroksi-4-metoksibenzofenons	jā	nē	jā		(8)		
318	48640	0000131-56-6	2,4-dihidroksibenzofenons	jā	nē	nē		(8)		
319	61360	0000131-57-7	2-hidroksi-4-metoksibenzofenons	jā	nē	jā		(8)		
320	37680	0000136-60-7	benzoskābes butilesteris	jā	nē	nē				
321	36080	0000137-66-6	askorbilpalmitāts	jā	nē	nē				
322	63040	0000138-22-7	pienskābes butilesteris	jā	nē	nē				
323	11470	0000140-88-5	akrilskābes etilesteris	nē	jā	nē		(22)		

▼B

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
324	83700	0000141-22-0	rīcinolskābe	jā	nē	jā	42			
325	10780	0000141-32-2	akrilskābes n-butilesteris	nē	jā	nē		(22)		
326	12763 35170	0000141-43-5	2-aminoetanols	jā	jā	nē	0,05		Aizliegts lietot izstrādājumos, kuri ir saskarē ar taukus saturošu pārtiku, kurai noteikts aizstājējs D. Atļauts lietot tikai netiešā saskarē ar pārtiku zem PET slāņa	
327	30140	0000141-78-6	etiķskābes etilesteris	jā	nē	nē				
328	65040	0000141-82-2	malonskābe	jā	nē	nē				
329	59360	0000142-62-1	heksānskābe	jā	nē	nē				
330	19470 63280	0000143-07-7	laurīnskābe	jā	jā	nē				
331	22480	0000143-08-8	1-nonanols	nē	jā	nē				
332	69760	0000143-28-2	oleilspirts	jā	nē	nē				
333	22775 69920	0000144-62-7	skābeņskābe	jā	jā	nē	6			
334	17005	0000151-56-4	etilēnimīns	nē	jā	nē	ND			
335	68960	0000301-02-0	oleīnskābes amīds	jā	nē	nē				
336	15095 45940	0000334-48-5	n-dekānskābe	jā	jā	nē				

▼B

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
337	15820	0000345-92-6	4, 4′-difluorbenzofenons	nē	jā	nē	0,05			
338	71020	0000373-49-9	palmitoleīnskābe	jā	nē	nē				
339	86160	0000409-21-2	silīcija karbīds	jā	nē	nē				
340	47440	0000461-58-5	diciāndiamīds	jā	nē	nē				
341	13180 22550	0000498-66-8	biciklo[2.2.1]hept-2-ēns	nē	jā	nē	0,05			
342	14260	0000502-44-3	kaprolaktons	nē	jā	nē		(29)		
343	23770	0000504-63-2	1,3-propāndiols	nē	jā	nē	0,05			
344	13810 21821	0000505-65-7	1,4-butāndiola formāls	nē	jā	nē	ND			(10)
345	35840	0000506-30-9	arahīnskābe	jā	nē	nē				
346	10030	0000514-10-3	abietīnskābe	nē	jā	nē				
347	13050 25540	0000528-44-9	trimelītskābe	nē	jā	nē		(21)		
348	22350 67891	0000544-63-8	miristīnskābe	jā	jā	nē				
349	25550	0000552-30-7	trimelītanhidrīds	nē	jā	nē		(21)		
350	63920	0000557-59-5	lignocerīnskābe	jā	nē	nē				
351	21730	0000563-45-1	3-metil-1-butēns	nē	jā	nē	ND		Atļauts lietot tikai polipropilēnā	(1)

▼B

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
352	16360	0000576-26-1	2,6-dimetilfenols	nē	jā	nē	0,05			
353	42480	0000584-09-8	rubīdija karbonāts	jā	nē	nē	12			
354	25210	0000584-84-9	2,4-toluildiizocianāts	nē	jā	nē		(17)	1 mg/kg gatavā produktā, izteikts kā NCO	(10)
355	20170	0000585-07-9	metakrilskābes *terc*-butilesteris	nē	jā	nē		(23)		
356	18820	0000592-41-6	1-heksēns	nē	jā	nē	3			
357	13932	0000598-32-3	3-butēn-2-ols	nē	jā	nē	ND		Atļauts lietot tikai kā komonomēru polimēru piedevas ražošanai	(1)
358	14841	0000599-64-4	4-kumilfenols	nē	jā	nē	0,05			
359	15970	0000611-99-4	4, 4′-dihidroksibenzofenons	jā	jā	nē		(8)		
	48720									
360	57920	0000620-67-7	glicerīna triheptanoāts	jā	nē	nē				
361	18700	0000629-11-8	1,6–heksāndiols	nē	jā	nē	0,05			
362	14350	0000630-08-0	oglekļa monoksīds	nē	jā	nē				
363	16450	0000646-06-0	1,3-dioksolāns	nē	jā	nē	5			
364	15404	0000652-67-5	1,4:3,6-dianhidrosorbīts	nē	jā	nē	5		Atļauts lietot tikai kā komonomēru poli(etilēn-ko-izosorbīda tereftalātā)	
365	11680	0000689-12-3	akrilskābes izopropilesteris	nē	jā	nē		(22)		

▼B

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
366	22150	0000691-37-2	4-metil-1-pentēns	nē	jā	nē	0,05			
367	16697	0000693-23-2	n-dodekāndiskābe	nē	jā	nē				
368	93280	0000693-36-7	tiodipropionskābes dioktadecilesteris	jā	nē	jā		(14)		
369	12761	0000693-57-2	12-aminododekānskābe	nē	jā	nē	0,05			
370	21460	0000760-93-0	metakrilskābes anhidrīds	nē	jā	nē		(23)		
371	11510 11830	0000818-61-1	akrilskābes un etilēnglikola monoesteris	nē	jā	nē		(22)		
372	18640	0000822-06-0	heksametilēndiizocianāts	nē	jā	nē		(17)	1 mg/kg gatavā produktā, izteikts kā NCO	(10)
373	22390	0000840-65-3	2,6-naftalīndikarbonskābes dimetilesteris	nē	jā	nē	0,05			
374	21190	0000868-77-9	metakrilskābes un etilēnglikola monoesteris	nē	jā	nē		(23)		
375	15130	0000872-05-9	1-decēns	nē	jā	nē	0,05			
376	66905	0000872-50-4	N-metilpirolidons	jā	nē	nē				
377	12786	0000919-30-2	3-aminopropiltrietoksisilāns	nē	jā	nē	0,05		3-aminopropiltrietoksisilāna ekstrahējamo atlieku saturam jābūt zemākam nekā 3 mg/kg pildvielas, ja to izmanto neorganisku pildvielu reaģējošas virsmas apstrādei, SML = 0,05 mg/kg, ja to izmanto materiālu un izstrādājumu virsmas apstrādei	

▼B

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
378	21970	0000923-02-4	N-metilolmetakrilamīds	nē	jā	nē	0,05			
379	21940	0000924-42-5	N-metilolakrilamīds	nē	jā	nē	ND			
380	11980	0000925-60-0	akrilskābes propilesteris	nē	jā	nē		(22)		
381	15030	0000931-88-4	ciklooktēns	nē	jā	nē	0,05		Atļauts lietot tikai polimēros, kas saskaras ar pārtikas produktiem, kuriem noteikts pārtikas aizstājējs A	
382	19490	0000947-04-6	laurolaktāms	nē	jā	nē	5			
383	72160	0000948-65-2	2-fenilīndols	jā	nē	jā	15			
384	40000	0000991-84-4	2,4-*bis*(oktilmerkapto)-6-(4-hidroksi-3,5-di-*terc*-bitilanilīn)-1,3,5-triazīns	jā	nē	jā	30			
385	11530	0000999-61-1	akrilskābes 2–hidroksipropilesteris	nē	jā	nē	0,05		SML izteikta kā akrilskābes 2–hidroksipropilestera un akrilskābes 2–hidroksiizopropilestera summa. Var saturēt līdz 25 % (m/m) akrilskābes 2–hidroksiizopropilestera (CAS Nr. 002918–23–2)	(1)
386	55280	0001034-01-1	gallusskābes oktilesteris	jā	nē	nē		(20)		
387	26155	0001072-63-5	1-vinilimidazols	nē	jā	nē	0,05			(1)
388	25080	0001120-36-1	1-tetradecēns	nē	jā	nē	0,05			
389	22360	0001141-38-4	2,6-naftalīndikarbonskābe	nē	jā	nē	5			
390	55200	0001166-52-5	gallusskābes dodecilesteris	jā	nē	nē		(20)		

▼B

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
391	22932	0001187-93-5	perfluormetil-perfluorvinilēteris	nē	jā	nē	0,05		Atļauts lietot tikai pretsalipes pārklājumos	
392	72800	0001241-94-7	fosforskābes difenil 2-etilheksilesteris	jā	nē	jā	2,4			
393	37280	0001302-78-9	bentonīts	jā	nē	nē				
394	41280	0001305-62-0	kalcija hidroksīds	jā	nē	nē				
395	41520	0001305-78-8	kalcija oksīds	jā	nē	nē				
396	64640	0001309-42-8	magnija hidroksīds	jā	nē	nē				
397	64720	0001309-48-4	magnija oksīds	jā	nē	nē				
398	35760	0001309-64-4	antimona trioksīds	jā	nē	nē	0,04		SML izteikta kā antimons	(6)
399	81600	0001310-58-3	kālija hidroksīds	jā	nē	nē				
400	86720	0001310-73-2	nātrija hidroksīds	jā	nē	nē				
401	24475	0001313-82-2	nātrija sulfīds	nē	jā	nē				
402	96240	0001314-13-2	cinka oksīds	jā	nē	nē				
403	96320	0001314-98-3	cinka sulfīds	jā	nē	nē				
404	67200	0001317-33-5	molibdēna disulfīds	jā	nē	nē				
405	16690	0001321-74-0	divinilbenzols	nē	jā	nē	ND		SML izteikta kā divinilbenzola un etilvinilbenzola summa. Var saturēt līdz 45 % etilvinilbenzola	(1)
406	83300	0001323-39-3	1,2-propilēnglikola monostearāts	jā	nē	nē				

▼B

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
407	87040	0001330-43-4	nātrija tetraborāts	jā	nē	nē		(16)		
408	82960	0001330-80-9	1,2-propilēnglikola monooleāts	jā	nē	nē				
409	62240	0001332-37-2	dzelzs oksīds	jā	nē	nē				
410	62720	0001332-58-7	kaolīns	jā	nē	nē				
411	42080	0001333-86-4	melnā ogle	jā	nē	nē			10–300 nm primārās daļiņas, kas apvienotas 100–1 200 nm lielās daļiņās, kuras spēj veidot aglomerātus lieluma sadalījumā 300 nm-mm Ekstrahējams toluols: ne vairāk kā 0,1 %, ko nosaka saskaņā ar ISO metodi 6209. Cikloheksāna ekstrakta UV absorbcija pie 386 nm: < 0,02 AU 1 cm šūnai vai < 0,1 AU 5 cm šūnai, ko nosaka saskaņā ar vispārīgi atzītu analīzes metodi. Benzopirēna saturs: maks. 0,25 mg/kg melnās ogles. Maksimālais melnās ogles izmantojuma līmenis polimērā: 2,5 % m/m	
412	45200	0001335-23-5	vara jodīds	jā	nē	nē		(6)		
413	35600	0001336-21-6	amonija hidroksīds	jā	nē	nē				

▼B

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
414	87600	0001338-39-2	sorbitāna monolaurāts	jā	nē	nē				
415	87840	0001338-41-6	sorbitāna monostearāts	jā	nē	nē				
416	87680	0001338-43-8	sorbitāna monooleāts	jā	nē	nē				
417	85680	0001343-98-2	silīcijskābe	jā	nē	nē				
418	34720	0001344-28-1	alumīnija oksīds	jā	nē	nē				
419	92150	0001401-55-4	miecskābes	jā	nē	nē			Saskaņā ar *JECFA* noteiktajām specifikācijām	
420	19210	0001459-93-4	izoftālskābes dimetilesteris	nē	jā	nē	0,05			
421	13000	0001477-55-0	1,3-benzodimetānamīns	nē	jā	nē	0,05			
422	38515	0001533-45-5	4, 4′-*bis*(2-benzoksazolil)stilbēns	jā	nē	jā	0,05			(2)
423	22937	0001623-05-8	perfluorpropilperfluorvinilēteris	nē	jā	nē	0,05			
424	15070	0001647-16-1	1,9-dekadiēns	nē	jā	nē	0,05			
425	10840	0001663-39-4	akrilskābes *terc*-butilesteris	nē	jā	nē		(22)		
426	13510 13610	0001675-54-3	2,2-*bis*(4-hidroksifenil)propān-*bis*(2,3-epoksipropil)ēteris	nē	jā	nē			Saskaņā ar Komisijas Regulu (EK) Nr. 1895/2005 ([1])	
427	18896	0001679-51-2	1 4–(hidroksimetil)1–cikloheksēns	nē	jā	nē	0,05			
428	95200	0001709-70-2	1,3,5-trimetil-2,4,6-*tris*(3,5-di-*terc*-butil-4-hidroksibenzil)benzols	jā	nē	nē				

▼B

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
429	13210	0001761-71-3	*bis*(4-aminocikloheksil)metāns	nē	jā	nē	0,05			
430	95600	0001843-03-4	1,1,3-*tris*(2-metil-4-hidroksi-5-*terc*-butilfenil)butāns	jā	nē	jā	5			
431	61600	0001843-05-6	2-hidroksi-4-n-oktiloksibenzofenons	jā	nē	jā		(8)		
432	12280	0002035-75-8	adipīnskābes anhidrīds	nē	jā	nē				
433	68320	0002082-79-3	oktadecil-3-(3,5-di-*terc*-butil-4-hidroksilfenil)propionāts	jā	nē	jā	6			
434	20410	0002082-81-7	metakrilskābes un 1,4-butāndiola diesteris	nē	jā	nē	0,05			
435	14230	0002123-24-2	kaprolaktāma nātrija sāls	nē	jā	nē		(4)		
436	19480	0002146-71-6	laurīnskābes vinilesteris	nē	jā	nē				
437	11245	0002156-97-0	akrilskābes dodecilesteris	nē	jā	nē	0,05			(2)
438	38875	0002162-74-5	*bis*(2,6-diizopropilfenil)karbodiimīds	jā	nē	nē	0,05		Atļauts lietot tikai netiešā saskarē ar pārtiku zem PET slāņa	
439	21280	0002177-70-0	metakrilskābes fenilesteris	nē	jā	nē		(23)		
440	21340	0002210-28-8	metakrilskābes propilesteris	nē	jā	nē		(23)		
441	38160	0002315-68-6	benzoskābes propilesteris	jā	nē	nē				
442	13780	0002425-79-8	1,4-butāndiol-*bis*(2,3-epoksipropil)ēteris	nē	jā	nē	ND		Atlieku saturs 1 mg/kg gatavā produktā, izteikts kā epoksīda grupa. Molekulmasa ir 43 Da	(10)

▼B

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
443	12788	0002432-99-7	11-aminoundekānskābe	nē	jā	nē	5			
444	61440	0002440-22-4	2-(2′-hidroksi-5′-metilfenil)benz-triazols	jā	nē	nē		(12)		
445	83440	0002466-09-3	pirofosforskābe	jā	nē	nē				
446	10750	0002495-35-4	akrilskābes benzilesteris	nē	jā	nē		(22)		
447	20080	0002495-37-6	metakrilskābes benzilesteris	nē	jā	nē		(23)		
448	11890	0002499-59-4	akrilskābes n-oktilesteris	nē	jā	nē		(22)		
449	49840	0002500-88-1	dioktadecildisulfīds	jā	nē	jā	3			
450	24430	0002561-88-8	sebacīnskābes anhidrīds	nē	jā	nē				
451	66755	0002682-20-4	2-metil-4-izotiazol-3-ons	jā	nē	nē	0,5		Atļauts lietot tikai polimēru dispersijai ūdens vidē un emulsijās	
452	38885	0002725-22-6	2,4-*bis*(2,4-dimetilfenil)-6-(2-hidroksi-4-n-oktiloksifenil)-1,3,5-triazīns	jā	nē	nē	0,05		Atļauts lietot tikai ūdeni saturošos pārtikas produktos	
453	26320	0002768-02-7	viniltrimetoksisilāns	nē	jā	nē	0,05			(10)
454	12670	0002855-13-2	1-amino-3-aminometil-3,5,5 trime-tilcikloheksāns	nē	jā	nē	6			
455	20530	0002867-47-2	metakrilskābes 2-(dimetilamino)-etilesteris	nē	jā	nē	ND			
456	10810	0002998-08-5	akrilskābes *sec*-butilesteris	nē	jā	nē		(22)		
457	20140	0002998-18-7	metakrilskābes *sec*-butilesteris	nē	jā	nē		(23)		

▼B

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
458	36960	0003061-75-4	behenamīds	jā	nē	nē				
459	46870	0003135-18-0	3,5-di-*terc*-butil-4-hidroksibenzil-fosfonskābes dioktadecilesteris	jā	nē	nē				
460	14950	0003173-53-3	cikloheksilizocianāts	nē	jā	nē		(17)	1 mg/kg gatavā produktā, izteikts kā NCO	(10)
461	22420	0003173-72-6	1,5-naftalīndiizocianāts	nē	jā	nē		(17)	1 mg/kg gatavā produktā, izteikts kā NCO	(10)
462	26170	0003195-78-6	N-vinil-N-metilacetamīds	nē	jā	nē	0,02			(1)
463	25840	0003290-92-4	1,1,1-trimetilolpropāntrimetakrilāts	nē	jā	nē	0,05			
464	61280	0003293-97-8	2-hidroksi-4-n-heksiloksiben-zofenons	jā	nē	jā		(8)		
465	68040	0003333-62-8	7-[2H-nafto-(1,2-D)triazol-2-il]-3-fenilkumarīns	jā	nē	nē				
466	50640	0003648-18-8	di-n-oktilalvas dilaurāts	jā	nē	nē		(10)		
467	14800 45600	0003724-65-0	krotonskābe	jā	jā	nē	0,05			(1)
468	71960	0003825-26-1	perfluoroktānskābes amonija sāls	jā	nē	nē			Atļauts lietot tikai vairākkārt lietojamos izstrādājumos, kas sakausēti augstā temperatūrā	
469	60480	0003864-99-1	2-(2′-hidroksi-3,5′-di-*terc*-butilfenil)-5-hlorbenztriazols	jā	nē	jā		(12)		

▼B

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
470	60400	0003896-11-5	2-(2′-hidroksi-3′-di-*terc*-butil-5′-metilfenil)-5-hlorbenztriazols	jā	nē	jā		(12)		
471	24888	0003965-55-7	5-sulfoizoftālskābes dimetilestera mononātrija sāls	nē	jā	nē	0,05			
472	66560	0004066-02-8	2,2′-metilēn-*bis*(4-metil-6-ciklohek-silfenols)	jā	nē	jā		(5)		
473	12265	0004074-90-2	adipīnskābes divinilesteris	nē	jā	nē	ND		5 mg/kg gatavā produktā Atļauts lietot tikai kā komonomēru	(1)
474	43600	0004080-31-3	1-(3-hloralil)-3,5,7-triaza-1-azonijdamantāna hlorīds	jā	nē	nē	0,3			
475	19110	0004098-71-9	1-izociano-3-izocianometil-3,5,5-trimetilcikloheksāns	nē	jā	nē		(17)	1 mg/kg gatavā produktā, izteikts kā NCO	(10)
476	16570	0004128-73-8	difenilēter-4,4′-diizocianāts	nē	jā	nē		(17)	1 mg/kg gatavā produktā, izteikts kā NCO	(10)
477	46720	0004130-42-1	2,6-di-*terc*-butil-4-etilfenols	jā	nē	jā	4,8			(1)
478	60180	0004191-73-5	4-hidroksibenzoskābes izopropi-lesteris	jā	nē	nē				
479	12970	0004196-95-6	azelaīnskābes anhidrīds	nē	jā	nē				
480	46790	0004221-80-1	3,5-di-*terc*-butil-4-hidroksiben-zoskābes 2,4-di-*terc*-butilfenilesteris	jā	nē	nē				
481	13060	0004422-95-1	1,3,5-benzotrikarbonskābes trihlorīds	nē	jā	nē	0,05		SML izteikta kā 1,3,5-benzotrik-arbonskābe	(1)

▼B

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
482	21100	0004655-34-9	metakrilskābes izopropilesteris	nē	jā	nē		(23)		
483	68860	0004724-48-5	n-oktilfosfonskābe	jā	nē	nē	0,05			
484	13395	0004767-03-7	2,2-*bis*(hidroksimetil)propionskābe	nē	jā	nē	0,05			(1)
485	13560 15700	0005124-30-1	diciklohekšilmetān-4, 4′-diizocianāts	nē	jā	nē		(17)	1 mg/kg gatavā produktā, izteikts kā NCO	(10)
486	54005	0005136-44-7	etilēn-N-palmitamido- N′-stearīnskābes amīds	jā	nē	nē				
487	45640	0005232-99-5	2-ciān-3,3-difenilakrilskābes etilesteris	jā	nē	nē	0,05			
488	53440	0005518-18-3	N,N′-etilēn-*bis*-palmitīnskābes amīds	jā	nē	nē				
489	41040	0005743-36-2	kalcija butirāts	jā	nē	nē				
490	16600	0005873-54-1	difenilmetān-2,4′-diizocianāts	nē	jā	nē		(17)	1 mg/kg gatavā produktā, izteikts kā NCO	(10)
491	82720	0006182-11-2	1,2-propilēnglikola distearāts	jā	nē	nē				
492	45650	0006197-30-4	2-ciān-3,3-difenilakrilskābes 2-etilheksilesteris	jā	nē	nē	0,05			
493	39200	0006200-40-4	*bis*(2-hidroksietil)-2-hidroksipropil-3-(dodeciloksi)metilammonija hlorīds	jā	nē	nē	1,8			
494	62140	0006303-21-5	fosforapskābe (hipofosforpaskābe)	jā	nē	nē				
495	35160	0006642-31-5	6-amino-1,3-dimetiluracils	jā	nē	nē	5			

▼B

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
496	71680	0006683-19-8	pentaeritrīt-*tetrakis*[3-(3,5-di-*terc*-butil-4-hidroksifenil)-propionāts]	jā	nē	nē				
497	95020	0006846-50-0	2,2,4-trimetil-1,3-pentāndiol-diizobutirāts	jā	nē	nē	5		Atļauts lietot tikai ar vienreiz lietojamiem cimdiem rokās	
498	16210	0006864-37-5	3,3′-dimetil-4,4′- diaminodiciklo-heksilmetāns	nē	jā	nē	0,05		Atļauts lietot tikai poliamīdos	(5)
499	19965 65020	0006915-15-7	ābolskābe	jā	jā	nē			Ja lieto kā monomēru, atļauts lietot tikai kā komonomēru alifātiskos poliesteros, maksimālais saturs ne vairāk kā 1 % uz molārās bāzes	
500	38560	0007128-64-5	2,5-*bis*(5-*terc*-butil-2-benzoksazolil) tiofēns	jā	nē	jā	0,6			
501	34480	—	alumīnija šķiedras, pārslas un pulveri	jā	nē	nē				
502	22778	0007456-68-0	4,4′-oksi-*bis*(benzosulfonilazīds)	nē	jā	nē	0,05			(1)
503	46080	0007585-39-9	β-dekstrīns	jā	nē	nē				
504	86240	0007631-86-9	silīcija dioksīds	jā	nē	nē			Sintētiskā amorfā silīcija dioksīda gadījumā: 1-100 nm primārās daļiņas, kas apvienotas 0,1-1 μm lielās daļiņās, kuras spēj veidot aglomerātus lieluma sadalījumā 0,3 μm-mm	
505	86480	0007631-90-5	nātrija bisulfīts	jā	nē	nē		(19)		

▼B

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
506	86920	0007632-00-0	nātrija nitrīts	jā	nē	nē	0,6			
507	59990	0007647-01-0	sālsskābe	jā	nē	nē				
508	86560	0007647-15-6	nātrija bromīds	jā	nē	nē				
509	23170 72640	0007664-38-2	fosforskābe	jā	jā	nē				
510	12789 35320	0007664-41-7	amonjaks	jā	jā	nē				
511	91920	0007664-93-9	sērskābe	jā	nē	nē				
512	81680	0007681-11-0	kālija jodīds	jā	nē	nē		(6)		
513	86800	0007681-82-5	nātrija jodīds	jā	nē	nē		(6)		
514	91840	0007704-34-9	sērs	jā	nē	nē				
515	26360 95855	0007732-18-5	ūdens	jā	jā	nē			Saskaņā ar Direktīvu 98/83/EK (2)	
516	86960	0007757-83-7	nātrija sulfīts	jā	nē	nē		(19)		
517	81520	0007758-02-3	kālija bromīds	jā	nē	nē				
518	35845	0007771-44-0	arahidonskābe	jā	nē	nē				
519	87120	0007772-98-7	nātrija tiosulfāts	jā	nē	nē		(19)		
520	65120	0007773-01-5	mangāna hlorīds	jā	nē	nē				
521	58320	0007782-42-5	grafīts	jā	nē	nē				

▼B

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
522	14530	0007782-50-5	hlors	nē	jā	nē				
523	45195	0007787-70-4	vara bromīds	jā	nē	nē				
524	24520	0008001-22-7	sojaspupu eļļa	nē	jā	nē				
525	62640	0008001-39-6	sumahu vasks	jā	nē	nē				
526	43440	0008001-75-0	cerezīns	jā	nē	nē				
527	14411 42880	0008001-79-4	rīcineļļa	jā	jā	nē				
528	63760	0008002-43-5	lecitīns	jā	nē	nē				
529	67850	0008002-53-7	montānvasks	jā	nē	nē				
530	41760	0008006-44-8	kandelilvasks	jā	nē	nē				
531	36880	0008012-89-3	vasks	jā	nē	nē				
532	88640	0008013-07-8	sojaspupu eļļa, epoksidēta	jā	nē	nē	60 30 (*)	(32)	(*) PVC starplikām, ko izmanto tādu stikla burku aizvākošanai, kurās ir mākslīgie maisījumi zīdaiņiem un mākslīgie papildu ēdināšanas maisījumi zīdaiņiem, kā definēts Direktīvā 2006/141/EK, vai kurās ir apstrādāta graudaugu pārtika un bērnu pārtika zīdaiņiem un maziem bērniem, kā definēts Direktīvā 2006/125/EK, SML ir samazināta līdz 30 mg/kg Oksirāns < 8 %, joda skaitlis < 6	

▼B

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
533	42720	0008015-86-9	karnubas vasks	jā	nē	nē				
534	80720	0008017-16-1	polifosforskābes	jā	nē	nē				
535	24100	0008050-09-7	kolofonijs	jā	jā	nē				
	24130									
	24190									
	83840									
536	84320	0008050-15-5	hidrogenēta kolofonija un metanola esteris	jā	nē	nē				
537	84080	0008050-26-8	kolofonija un pentaeritrīta esteris	jā	nē	nē				
538	84000	0008050-31-5	kolofonija un glicerīna esteris	jā	nē	nē				
539	24160	0008052-10-6	kolofonija taleļļa	nē	jā	nē				
540	63940	0008062-15-5	lignosulfonskābe	jā	nē	nē	0,24		Atļauts lietot tikai kā disperģētājvielu plastmasas dispersijām	
541	58480	0009000-01-5	gumiarābiks	jā	nē	nē				
542	42640	0009000-11-7	karboksimetilceluloze	jā	nē	nē				
543	45920	0009000-16-2	dammārsveķi	jā	nē	nē				
544	58400	0009000-30-0	guārsveķi	jā	nē	nē				
545	93680	0009000-65-1	tragakantsveķi	jā	nē	nē				
546	71440	0009000-69-5	pektīns	jā	nē	nē				

▼B

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
547	55440	0009000-70-8	želatīns	jā	nē	nē				
548	42800	0009000-71-9	kazeīns	jā	nē	nē				
549	80000	0009002-88-4	polietilēna vasks	jā	nē	nē				
550	81060	0009003-07-0	polipropilēna vasks	jā	nē	nē				
551	79920	0009003-11-6 0106392-12-5	poli(etilēnpropilēn)glikols	jā	nē	nē				
552	81500	0009003-39-8	polivinilpirolidons	jā	nē	nē			Vielai jāatbilst tīrības kritērijiem, kas noteikti Direktīvā 2008/84/EK ([3])	
553	14500	0009004-34-6	celuloze	jā	jā	nē				
	43280									
554	43300	0009004-36-8	celulozes acetāts butirāts	jā	nē	nē				
555	53280	0009004-57-3	etilceluloze	jā	nē	nē				
556	54260	0009004-58-4	etilhidroksietilceluloze	jā	nē	nē				
557	66640	0009004-59-5	metiletilceluloze	jā	nē	nē				
558	60560	0009004-62-0	hidroksietilceluloze	jā	nē	nē				
559	61680	0009004-64-2	hidroksipropilceluloze	jā	nē	nē				
560	66700	0009004-65-3	metilhidroksipropilceluloze	jā	nē	nē				
561	66240	0009004-67-5	metilceluloze	jā	nē	nē				
562	22450	0009004-70-0	nitrocellulose	nē	jā	nē				

▼B

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
563	78320	0009004-97-1	polietilēnglikola monorīcinoleāts	jā	nē	jā	42			
564	24540 88800	0009005-25-8	pārtikas ciete	jā	jā	nē				
565	61120	0009005-27-0	hidroksietilciete	jā	nē	nē				
566	33350	0009005-32-7	algīnskābe	jā	nē	nē				
567	82080	0009005-37-2	1,2-propilēnglikola alginmāts	jā	nē	nē				
568	79040	0009005-64-5	polietilēnglikola sorbitāna monolaurāts	jā	nē	nē				
569	79120	0009005-65-6	polietilēnglikola sorbitāna monooleāts	jā	nē	nē				
570	79200	0009005-66-7	polietilēnglikola sorbitāna monopalmitāts	jā	nē	nē				
571	79280	0009005-67-8	polietilēnglikola sorbitāna monostearāts	jā	nē	nē				
572	79360	0009005-70-3	polietilēnglikola sorbitāna trioleāts	jā	nē	nē				
573	79440	0009005-71-4	polietilēnglikola sorbitāna tristearāts	jā	nē	nē				
574	24250 84560	0009006-04-6	dabīgais kaučuks	jā	jā	nē				

▼B

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
575	76721	0063148-62-9	polidimetilsiloksāns (Mw > 6 800)	jā	nē	nē			Viskozitāte pie 25 °C ne mazāka kā 100 cSt (100×10^{-6} m^2/s)	
576	60880	0009032-42-2	hidroksietilmetilceluloze	jā	nē	nē				
577	62280	0009044-17-1	izobutilēna-butēna kopolimērs	jā	nē	nē				
578	79600	0009046-01-9	polietilēnglikola tridecilētera fosfāts	jā	nē	nē	5		Tikai materiāliem un izstrādājumiem, kas paredzēti saskarei ar ūdeni saturošu pārtiku Polietilēnglikola (EO ≤ 11) tridecilētera fosfāts (mono- un dialkilesteri) ar maksimālo polietilēnglikola tridecilētera (EO ≤ 11) tridecilētera saturu 10 %	
579	61800	0009049-76-7	hidroksipropilciete	jā	nē	nē				
580	46070	0010016-20-3	α-dekstrīns	jā	nē	nē				
581	36800	0010022-31-8	bārija nitrāts	jā	nē	nē				
582	50240	0010039-33-5	di-n-oktilalvas *bis*(2-etilheksilmaleāts)	jā	nē	nē		(10)		
583	40400	0010043-11-5	bora nitrīds	jā	nē	nē		(16)		
584	13620 40320	0010043-35-3	borskābe	jā	jā	nē		(16)		
585	41120	0010043-52-4	kalcija hlorīds	jā	nē	nē				
586	65280	0010043-84-2	mangāna hipofosfīts	jā	nē	nē				

▼B

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
587	68400	0010094-45-8	oktadecilerukamīds	jā	nē	jā	5			
588	64320	0010377-51-2	litija jodīds	jā	nē	nē		(6)		
589	52645	0010436-08-5	*cis*-11-eikozēnamīds	jā	nē	nē				
590	21370	0010595-80-9	metakrilskābes 2-sulfoetilesteris	nē	jā	nē	ND			(1)
591	36160	0010605-09-1	askorbilstearāts	jā	nē	nē				
592	34690	0011097-59-9	alumīnija magnija hidroksok-arbonāts	jā	nē	nē				
593	44960	0011104-61-3	kobalta (II) oksīds	jā	nē	nē				
594	65360	0011129-60-5	mangāna oksīds	jā	nē	nē				
595	19510	0011132-73-3	lignoceluloze	nē	jā	nē				
596	95935	0011138-66-2	ksantānsveķi	jā	nē	nē				
597	67120	0012001-26-2	vizla	jā	nē	nē				
598	41600	0012004-14-7 0037293-22-4	kalcija sulfoaluminmāts	jā	nē	nē				
599	36840	0012007-55-5	bārija tetraborāts	jā	nē	nē		(16)		
600	60030	0012072-90-1	hidromagnezīts	jā	nē	nē				
601	35440	0012124-97-9	amonija bromīds	jā	nē	nē				
602	70240	0012198-93-5	ozokerīts	jā	nē	nē				
603	83460	0012269-78-2	pirofilīts	jā	nē	nē				
604	60080	0012304-65-3	hidrotalcīts	jā	nē	nē				

▼B

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
605	11005	0012542-30-2	akrilskābes diciklopentenilesteris	nē	jā	nē	0,05			(1)
606	65200	0012626-88-9	mangāna hidroksīds	jā	nē	nē				
607	62245	0012751-22-3	dzelzs fosfīds	jā	nē	nē			Atļauts lietot tikai PET polimēros un kopolimēros	
608	40800	0013003-12-8	4,4′-butilidēn-*bis*(6-*terc*-butil-3-metilfenil-ditridecilfosfīts)	jā	nē	jā	6			
609	83455	0013445-56-2	pirofosforpaskābe	jā	nē	nē				
610	93440	0013463-67-7	titāna dioksīds	jā	nē	nē				
611	35120	0013560-49-1	3-aminokrotonskābes un *bis*(2-hidroksietil)tioētera diesteris	jā	nē	nē				
612	16694	0013811-50-2	N,N′-divinil-2-imidazolidinons	nē	jā	nē	0,05			(10)
613	95905	0013983-17-0	vollastonīts	jā	nē	nē				
614	45560	0014464-46-1	kristobalīts	jā	nē	nē				
615	92080	0014807-96-6	talks	jā	nē	nē				
616	83470	0014808-60-7	kvarcs	jā	nē	nē				
617	10660	0015214-89-8	2-akrilamido-2-metilpropānsulfonskābe	nē	jā	nē	0,05			
618	51040	0015535-79-2	di-n-oktilalvas merkaptoacetāts	jā	nē	nē		(10)		
619	50320	0015571-58-1	di-n-oktilalvas *bis*(2-etilheksil merkaptoacetāts)	jā	nē	nē		(10)		

▼B

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
620	50720	0015571-60-5	di-n-oktilalvas dimaleāts	jā	nē	nē		(10)		
621	17110	0016219-75-3	5-etilidēnbiciklo[2,2,1]hept-2-ēns	nē	jā	nē	0,05			(9)
622	69840	0016260-09-6	oleilpalmitamīds	jā	nē	jā	5			
623	52640	0016389-88-1	dolomīts	jā	nē	nē				
624	18897	0016712-64-4	6-hidroksi-2-naftēnkarbonskābe	nē	jā	nē	0,05			
625	36720	0017194-00-2	bārija hidroksīds	jā	nē	nē				
626	57800	0018641-57-1	glicerīna tribehenāts	jā	nē	nē				
627	59760	0019569-21-2	huntīts	jā	nē	nē				
628	96190	0020427-58-1	cinka hidroksīds	jā	nē	nē				
629	34560	0021645-51-2	alumīnija hidroksīds	jā	nē	nē				
630	82240	0022788-19-8	1,2-propilēnglikola dilaurāts	jā	nē	nē				
631	59120	0023128-74-7	1,6-heksametilēn-*bis*(3-(3,5-di-*terc*-butil-4-hidroksifenil)propionamīds)	jā	nē	jā	45			
632	52880	0023676-09-7	4-etoksibenzoskābes etilesteris	jā	nē	nē	3,6			
633	53200	0023949-66-8	2-etoksi-2′-etiloksanilīds	jā	nē	jā	30			
634	25910	0024800-44-0	tripropilēnglikols	nē	jā	nē				
635	40720	0025013-16-5	*terc*-butil-4-hidroksianizols	jā	nē	nē	30			

▼B

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
636	31500	0025134-51-4	akrilskābes un akrilskābes 2-etilheksilestera kopolimērs	jā	nē	nē	0,05	(22)	SML izteikta kā akrilskābes 2-etilheksilesteris	
637	71635	0025151-96-6	pentaeritrīta dioleāts	jā	nē	nē	0,05		Aizliegts lietot izstrādājumos, kuri ir saskarē ar taukus saturošu pārtiku, kurai noteikts aizstājējs D	
638	23590	0025322-68-3	polietilēnglikols	jā	jā	nē				
	76960									
639	23651	0025322-69-4	polipropilēnglikols	jā	jā	nē				
	80800									
640	54930	0025359-91-5	formaldehīda-1-naftola kopolimērs	jā	nē	nē	0,05			
641	22331	0025513-64-8	1,6-diamino-2,2,4-trimetilheksāna (35–45 % m/m) un 1,6-diamino-2,4,4-trimetilheksāna (55–65 % m/m) maisījums	nē	jā	nē	0,05			(10)
642	64990	0025736-61-2	maleīnanhidrīdstirols, kopolimērs, nātrija sāls	jā	nē	nē			Frakcija ar molekulmasu zem 1 000 Da nedrīkst pārsniegt 0,05 % (m/m)	
643	87760	0026266-57-9	sorbitāna monopalmitāts	jā	nē	nē				
644	88080	0026266-58-0	sorbitāna trioleāts	jā	nē	nē				
645	67760	0026401-86-5	mono-n-oktilalvas *tris*(izooktilmerkaptoacetāts)	jā	nē	nē		(11)		
646	50480	0026401-97-8	di-n-oktilalvas *bis*(izooktil merkaptoacetāts)	jā	nē	nē		(10)		

▼B

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
647	56720	0026402-23-3	glicerīna monoheksanoāts	jā	nē	nē				
648	56880	0026402-26-6	glicerīna monooktanoāts	jā	nē	nē				
649	47210	0026427-07-6	dibutiltioalvskābes polimērs	jā	nē	nē			Molekulas struktūrvienība = $(C_8H_{18}S_3Sn_2)n$ (n = 1,5-2)	
650	49600	0026636-01-1	dimetilalvas *bis*(izooktilmerkaptoacetāts)	jā	nē	nē		(9)		
651	88240	0026658-19-5	sorbitāna tristearāts	jā	nē	nē				
652	38820	0026741-53-7	*bis*(2,4-di-*terc*-butilfenil)pentaeritrītdifosfīts	jā	nē	jā	0,6			
653	25270	0026747-90-0	2,4-toluildiizocianāta dimērs	nē	jā	nē		(17)	1 mg/kg gatavā produktā, izteikts kā NCO	(10)
654	88600	0026836-47-5	sorbīta monostearāts	jā	nē	nē				
655	25450	0026896-48-0	triciklodekāndimetanols	nē	jā	nē	0,05			
656	24760	0026914-43-2	stirolsulfonskābe	nē	jā	nē	0,05			
657	67680	0027107-89-7	mono-n-oktilalvas *tris*(2-etilheksilmerkaptoacetāts)	jā	nē	nē		(11)		
658	52000	0027176-87-0	dodecilbenzosulfonskābe	jā	nē	nē	30			
659	82800	0027194-74-7	1,2-propilēnglikola monolaurāts	jā	nē	nē				
660	47540	0027458-90-8	di-*terc*-dodecildisulfīds	jā	nē	jā	0,05			

▼B

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
661	95360	0027676-62-6	1,3,5-*tris*(3,5-di-*terc*-butil-4-hidroksibenzil)-1,3,5-triazīna-2,4,6-(1H,3H,5H)-trions	jā	nē	jā	5			
662	25927	0027955-94-8	1,1,1-*tris*(4-hidroksifenil)etāns	nē	jā	nē	0,005		Atļauts lietot tikai polikarbonātos	(1)
663	64150	0028290-79-1	linolēnskābe	jā	nē	nē				
664	95000	0028931-67-1	trimetilolpropāntrimetakrilāta–metilmetakrilāta kopolimērs	jā	nē	nē				
665	83120	0029013-28-3	1,2-propilēnglikola monopalmitāts	jā	nē	nē				
666	87280	0029116-98-1	sorbitāna dioleāts	jā	nē	nē				
667	55190	0029204-02-2	gadoleīnskābe	jā	nē	nē				
668	80240	0029894-35-7	poliglicerīna ricinoleāts	jā	nē	nē				
669	56610	0030233-64-8	glicerīna monobehenāts	jā	nē	nē				
670	56800	0030899-62-8	glicerīna monolaurāta diacetāts	jā	nē	nē		(32)		
671	74240	0031570-04-4	fosforpaskābes *tris*(2,4-di-*terc*-butilfenil)esteris	jā	nē	nē				
672	76845	0031831-53-5	1,4-butāndiola poliesteris ar kaprolaktonu	jā	nē	nē		(29) (30)	Frakcija ar molekulmasu zem 1 000 Da nedrīkst pārsniegt 0,5 % (m/m)	
673	53670	0032509-66-3	etilēnglikol-*bis*[3,3-*bis*(3-*terc*-butil-4-hidroksifenil)butirāts]	jā	nē	jā	6			

▼B

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
674	46480	0032647-67-9	dibenzilidēnsorbīts	jā	nē	nē				
675	38800	0032687-78-8	N,N′-*bis*(3-(3,5-di-*terc*-butil-4-hidroksifenil)propionil)hidrazīds	jā	nē	jā	15			
676	50400	0033568-99-9	di-n-oktilalvas *bis*(izooktil maleāts)	jā	nē	nē		(10)		
677	82560	0033587-20-1	1,2-propilēnglikola dipalmitāts	jā	nē	nē				
678	59200	0035074-77-2	1,6-heksametilēn-*bis*(3-(3,5-di-*terc*-butil-4-hidroksifenil)propionāts)	jā	nē	jā	6			
679	39060	0035958-30-6	1,1-*bis*(2-hidroksi-3,5-di-*terc*-butilfenil)etāns	jā	nē	jā	5			
680	94400	0036443-68-2	trietilēnglikol-*bis*[3-(3-*terc*-butil-4-hidroksi-5-metilfenil)propionāts]	jā	nē	nē	9			
681	18310	0036653-82-4	1-heksadekanols	nē	jā	nē				
682	53270	0037205-99-5	etilkarboksimetilceluloze	jā	nē	nē				
683	66200	0037206-01-2	metilkarboksimetilceluloze	jā	nē	nē				
684	68125	0037244-96-5	nefelīna sienīts	jā	nē	nē				
685	85950	0037296-97-2	silīcijskābes magnija-nātrija-fluora sāls	jā	nē	nē	0,15		SML izteikta kā fluorīds Atļauts lietot tikai daudzslāņu materiālos, kas nenonāk tiešā saskarē ar pārtiku	

▼B

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
686	61390	0037353-59-6	hidroksimetilceluloze	jā	nē	nē				
687	13530 13614	0038103-06-9	2,2-*bis*(4-hidroksifenil)propān-*bis* (ftālskābes anhidrīds)	nē	jā	nē	0,05			
688	92560	0038613-77-3	*tetrakis*(2,4-di-*terc*-butil-fenil)-4,4′-bifenililēndifosfonīts	jā	nē	jā	18			
689	95280	0040601-76-1	1,3,5-*tris*(4-*terc*-butil-3-hidroksi-2,6-dimetilbenzil)-1,3,5-triazīna-2,4,6(1H,3H,5H)-trions	jā	nē	jā	6			
690	92880	0041484-35-9	tiodietanol-*bis*(3-(3,5-di-*terc*-butil-4-hidroksifenil)propionāts)	jā	nē	jā	2,4			
691	13600	0047465-97-4	3,3-*bis*(3-metil-4-hidroksifenil)2-indolinons	nē	jā	nē	1,8			
692	52320	0052047-59-3	2-(4-dodecilfenil)indols	jā	nē	jā	0,06			
693	88160	0054140-20-4	sorbitāna tripalmiāts	jā	nē	nē				
694	21400	0054276-35-6	metakrilskābes sulfopropilesteris	nē	jā	nē	0,05			(1)
695	67520	0054849-38-6	monometilalvas *tris*(izooktilmerkaptoacetāts)	jā	nē	nē		(9)		
696	92205	0057569-40-1	tereftālskābes un 2,2′-metilēn-*bis*(4-metil-6-*terc*-butilfenola) diesteris	jā	nē	nē				
697	67515	0057583-34-3	monometilalvas *tris*(etilheksilmerkaptoacetāts)	jā	nē	nē		(9)		

▼B

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
698	49595	0057583-35-4	dimetilalvas-*bis*(etilheksilmerkaptoacetāts)	jā	nē	nē		(9)		
699	90720	0058446-52-9	stearoilbenzoilmetāns	jā	nē	nē				
700	31520	0061167-58-6	akrilskābes 2-*terc*-butil-6-(3-*terc*-butil-2-hidroksi-5-metilbenzil)-4-metilfenilesteris	jā	nē	jā	6			
701	40160	0061269-61-2	N,N′-*bis*(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidil)heksametilēndiamīna-1,2-dibrometāna kopolimērs	jā	nē	nē	2,4			
702	87920	0061752-68-9	sorbitāna tetrastearāts	jā	nē	nē				
703	17170	0061788-47-4	taukskābes, kokosriekstu	nē	jā	nē				
704	77600	0061788-85-0	polietilēnglikola esteris ar hidrogenētu rīcineļļu	jā	nē	nē				
705	10599/90A 10599/91	0061788-89-4	destilēti un nedestilēti nehidrogenētu nepiesātināto taukskābju (C_{18}) dimēri	nē	jā	nē		(18)		(1)
706	17230	0061790-12-3	taukskābes, taleļļas	nē	jā	nē				
707	46375	0061790-53-2	diatomīts	jā	nē	nē				
708	77520	0061791-12-6	polietilēnglikola rīcineļļas esteris	jā	nē	nē	42			
709	87520	0062568-11-0	sorbitāna monobehenāts	jā	nē	nē				
710	38700	0063397-60-4	*bis*(2-karbobutoksietil)alvas-*bis*(izooktilmerkaptoacetāts)	jā	nē	jā	18			

▼B

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
711	42000	0063438-80-2	(2-karbobutoksietil)alvas-*tris*(izooktilmerkaptoacetāts)	jā	nē	jā	30			
712	42960	0064147-40-6	rīcineļļa, dehidratēta	jā	nē	nē				
713	43480	0064365-11-3	aktīvā ogle	jā	nē	nē			Tikai izmantošanai PET ar maksimālo daudzumu 10 mg/kg polimēra Dažas tīrības prasības ir tādas pašas kā no augiem iegūtai oglei (E 153), un tās izklāstītas Komisijas Direktīvā 95/45/EK ([4]), izņemot pelnu saturu, kas atļauts līdz 10 % (m/m)	
714	84400	0064365-17-9	hidrogenēta kolofonija un pentaeritrīta esteris	jā	nē	nē				
715	46880	0065140-91-2	3,5-di-*terc*-butil-4-hidroksibenzilfosfonskābes monoetilestera kalcija sāls	jā	nē	nē	6			
716	60800	0065447-77-0	1-(2-hidroksietil)-4-hidroksi-2,2,6,6-tetrametilpiperidīna-dzintarskābes dimetilestera kopolimērs	jā	nē	nē	30			
717	84210	0065997-06-0	kolofonijs, hidrogenēts	jā	nē	nē				
718	84240	0065997-13-9	hidrogenēta kolofonija esteris ar glicerīnu	jā	nē	nē				
719	65920	0066822-60-4	N-metakriloiloksietil-N,N-dimetil-N-karboksimetilamonija hlorīda nātrija sāls -oktadecilmetakrilāta-etilmetakrilāta-cikloheksilmetakrilāta -N-vinil-2-pirolidona kopolimēri	jā	nē	nē				

▼B

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
720	67360	0067649-65-4	mono-n-dodecilalvas *tris*(izooktil-merkaptoacetāts)	jā	nē	nē		(25)		
721	46800	0067845-93-6	3,5-di-*terc*-butil-4-hidroksiben-zoskābes heksadecilesteris	jā	nē	nē				
722	17200	0068308-53-2	taukskābes, sojas	nē	jā	nē				
723	88880	0068412-29-3	ciete, hidrolizēta	jā	nē	nē				
724	24903	0068425-17-2	sīrupi, hidrolizētā ciete, hidrogenēti	nē	jā	nē			Atbilstoši tīrības kritērijiem, kas maltitola sīrupam E 965(ii) noteikti Komisijas Direktīvā 2008/60/EK ([5])	
725	77895	0068439-49-6	polietilēnglikol(EO = 2-6)monoalkil (C_{16}-C_{18})ēteri	jā	nē	nē	0,05		Šā maisījuma sastāvs ir šāds: — polietilēnglikol(EO = 2–6) monoalkil(C_{16}-C_{18})ēteri (apmēram 28 %) — alifātiskie spirti (C_{16}-C_{18}) (apmēram 48 %) — etilēnglikola monoalkil(C_{16}-C_{18})ēteri (apmēram 24 %)	
726	83599	0068442-12-6	oleīnskābes 2-merkaptoetilestera un dihlordimetilalvas, nātrija sulfīda un trihlormetilalvas reakcijas produkti	jā	nē	jā		(9)		
727	43360	0068442-85-3	celuloze, reģenerēta	jā	nē	nē				

▼B

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
728	75100	0068515-48-0 0028553-12-0	ftālskābes diesteri ar pirmējiem piesātinātajiem C_8-C_{10} sazarotas ķēdes spirtiem, vairāk nekā 60 % C_9	jā	nē	nē		(26) (32)	Atļauts lietot tikai: a) kā plastifikatoru vairākkārt lietojamos materiālos un izstrādājumos; b) kā plastifikatoru vienreiz lietojamos materiālos un izstrādājumos, kas saskaras ar taukus nesaturošu pārtiku, izņemot mākslīgos maisījumus zīdaiņiem un mākslīgos papildu ēdināšanas maisījumus zīdaiņiem, kā definēts Direktīvā 2006/141/EK, un kuros ir apstrādāta graudaugu pārtika un bērnu pārtika zīdaiņiem un maziem bērniem, kā definēts Direktīvā 2006/125/EK; c) kā tehniskā atbalsta vielu koncentrācijā līdz 0,1 % gatavā produktā	(7)
729	75105	0068515-49-1 0026761-40-0	ftālskābes diesteri ar pirmējiem piesātinātajiem C_9–C_{11} spirtiem, vairāk nekā 90 % C_{10}	jā	nē	nē		(26) (32)	Atļauts lietot tikai: a) kā plastifikatoru vairākkārt lietojamos materiālos un izstrādājumos; b) kā plastifikatoru vienreiz lietojamos materiālos un izstrādājumos, kas saskaras ar taukus nesaturošu pārtiku, izņemot mākslīgos maisījumus zīdaiņiem un mākslīgos papildu ēdināšanas maisījumus zīdaiņiem, kā definēts Direktīvā 2006/141/EK, un kuros ir apstrādāta graudaugu pārtika un bērnu pārtika zīdaiņiem un maziem bērniem, kā definēts Direktīvā 2006/125/EK;	(7)

▼B

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
									c) kā tehniskā atbalsta vielu koncentrācijā līdz 0,1 % gatavā produktā	
730	66930	0068554-70-1	metilsilseskvioksāns	jā	nē	nē			Atlieku monomērs metilsilseskvioksānā: < 1 mg metiltrimetoksilāna/kg metilsilseskvioksāna	
731	18220	0068564-88-5	N-heptilaminoundekānskābe	nē	jā	nē	0,05			(2)
732	45450	0068610-51-5	*p*-krezol-diciklopentadiēna-izobutilēna kopolimērs	jā	nē	jā	5			
733	10599/92A 10599/93	0068783-41-5	hidrogenētu nepiesātināto taukskābju (C_{18}) dimēri, destilēti un nedestilēti	nē	jā	nē		(18)		(1)
734	46380	0068855-54-9	diatomīts, sakausēts ar kalcinēto sodu	jā	nē	nē				
735	40120	0068951-50-8	*bis*(polietilēnglikol)hidroksimetilfosfonāts	jā	nē	nē	0,6			
736	50960	0069226-44-4	di-n-oktilalvas etilēnglikol-*bis* (merkaptoacetāts)	jā	nē	nē		(10)		
737	77370	0070142-34-6	polietilēnglikola-30 dipolihidroksistearāts	jā	nē	nē				
738	60320	0070321-86-7	2-[2-hidroksi-3,5-*bis*(1,1-dimetilbenzil)fenil]benzotriazols	jā	nē	jā	1,5			
739	70000	0070331-94-1	2,2′-oksamido-*bis*[etil-3-(3,5-di-*terc*-butil-4-hidroksifenil)-propionāts]	jā	nē	nē				

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
740	81200	0071878-19-8	poli[6-[(1,1,3,3-tetrametilbutila) mino]-1,3,5,-triazīna-2,4-diil]-[2,2,6,6-tetrametil-4-piperidil)-imino]heksametilēna[(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidil)imino]	jā	nē	jā	3			
741	24070	0073138-82-6	sveķskābes un kolofonijskābes	jā	jā	nē				
	83610									
742	92700	0078301-43-6	2,2,4,4-tetrametil-20-(2,3-epoksi-propil)-7-oksa-3,20-diazadispiro [5.1.11.2]-heneikozān-21-ona polimērs	jā	nē	jā	5			
743	38950	0079072-96-1	*bis*(4-etilbenzilidēn)sorbīts	jā	nē	nē				
744	18888	0080181-31-3	3–hidroksibutānskābes–3–hidroksi-pentānskābes kopolimērs	nē	jā	nē			Viela izmantota kā bakteriālajā fermentācijā iegūts produkts. Atbilstoši I pielikuma 4. tabulā minētajām specifikācijām	
745	68145	0080410-33-9	2,2′,2″-nitril(trietil-*tris*(3,3′,5,5′-tetra-*terc*-butil-1,1′-bi-fenil-2, 2′-diil)fosfīts)	jā	nē	jā	5		SML izteikta kā fosfīta un fosfāta summa	
746	38810	0080693-00-1	*bis*(2,6-di-*terc*-butil-4-metilfenil) pentaeritrītdifosfīts	jā	nē	jā	5		SML izteikta kā fosfīta un fosfāta summa	
747	47600	0084030-61-5	di-n-dodecilalvas *bis*(izooktilmer-kaptoacetāts)	jā	nē	jā		(25)		

▼B

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
748	12765	0084434-12-8	N-(2-aminoetil)-β-alanīna nātrija sāls	nē	jā	nē	0,05			
749	66360	0085209-91-2	2,2′-metilēn-*bis*(4,6-di-*terc*-butilfenil)nātrija fosfāts	jā	nē	jā	5			
750	66350	0085209-93-4	2,2′-metilēn-*bis*-(4,6-di-*terc*-butilfenil)litija fosfāts	jā	nē	nē	5			
751	81515	0087189-25-1	poli(cinka glicerolāts)	jā	nē	nē				
752	39890	0087826-41-30069158-41-40054686-97-40081541-12-0	*bis*(metilbenzilidēn)sorbīts	jā	nē	nē				
753	62800	0092704-41-1	kaolīns, kalcinēts	jā	nē	nē				
754	56020	0099880-64-5	glicerīna dibehenāts	jā	nē	nē				
755	21765	0106246-33-7	4,4′-metilēn-*bis*(3-hlor-2,6-dietilanilīns)	nē	jā	nē	0,05			(1)
756	40020	0110553-27-0	2,4-*bis*(oktiltiometil)-6-metilfenols	jā	nē	jā		(24)		
757	95725	0110638-71-6	vermikulīta un citronskābes litija sāls reakcijas produkts	jā	nē	nē				
758	38940	0110675-26-8	2,4-*bis*(dodeciltimetil)-6-metilfenols	jā	nē	jā		(24)		
759	54300	0118337-09-0	2,2′-etilidēn-*bis*(4,6-di-*terc*-butilfenyil)fluorfosfonīts	jā	nē	jā	6			

▼B

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
760	83595	0119345-01-6	di-*terc*-butilfosfonīta un tāda bifenila reakcijas produkts, kas iegūts 2,4-di-*terc*-butilfenola kondensācijā ar Frīdela-Krafta reakcijas produktu starp fosfor-paskābes tihloranhidrīdu un bifenilu	jā	nē	nē	18		Sastāvs: — 4,4′-bifenilēn-*bis*[0,0-*bis*(2,4-di-*terc*-butilfenil)fosfonīts] (CAS Nr. 0038613-77-3) (36-46 % m/m (*)) — 4,3′-bifenilēn-*bis*[0,0-*bis*(2,4-di-*terc*-butilfenil)fosfonīts] (CAS Nr. 0118421-00-4) (17-23 % m/m (*)) — 3,3′-bifenilēn-*bis*[0,0-*bis*(2,4-di-*terc*-butilfenil)fosfonīts] (CAS Nr. 0118421-01-5) (1-5 % m/m (*)) — 4-bifenilēn-0,0-*bis*(2,4-di-*terc*-butilfenil)fosfonīts (CAS Nr. 0091362-37-7) (11-19 % m/m (*)) — *tris*(2,4-di-*terc*-butilfenil)fosfīts (CAS Nr. 0031570-04-4) (9-18 % m/m (*)) — 4,4′-bifenilēn-0,0-*bis*(2,4-di-*terc*-butilfenil)fosfonāt-0,0-*bis* (2,4-di-*terc*-butilfenil)fosfonīts (CAS Nr. 0112949-97-0) (< 5 % m/m (*)) (*) izmantotais vielas daudzums/ preparāta daudzums Citas specifikācijas: — fosfora saturs no 5,4 % līdz 5,9 % — skābes skaitlis ne lielāks par 10 mg KOH/1g — kušanas temperatūra 85-110 °C	

▼B

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
761	92930	0120218-34-0	tiodietanol-*bis*(5-metoksikarbonil-2,6-dimetil-1,4-dihidropiridīn-3-karboksilāts)	jā	nē	nē	6			
762	31530	0123968-25-2	akrilskābes 2,4-di-*terc*-pentil-6-(1-(3,5-di-*terc*-pentil-2-hidroksifenil) etil)fenilesteris	jā	nē	jā	5			
763	39925	0129228-21-3	3,3-*bis*(metoksimetil)-2,5-dimetil-heksāns	jā	nē	jā	0,05			
764	13317	0132459-54-2	N,N′-*bis*[4-(etoksikarbonil)fenil]-1,4,5,8-naftalīntetra-karboksidiimīds	nē	jā	nē	0,05		Tīrība > 98,1 % (m/m). Atļauts lietot tikai kā komonomēru (maks. 4 %) poliesteriem (PET, PBT)	
765	49485	0134701-20-5	2,4-dimetil-6-(1-metilpentadecil) fenols	jā	nē	jā	1			
766	38879	0135861-56-2	*bis*(3,4-dimetilbenzilidēn)sorbīts	jā	nē	nē				
767	38510	0136504-96-6	1,2-*bis*(3-aminopropil)etilēndiamīna un N-butil-2,2-6,6-tetrametil-4-piperidīnamīna un 2,4,6-trihlor-1,3,5-triazīna polimērs	jā	nē	nē	5			
768	34850	0143925-92-2	oksidēti *bis*(hidrogenētu alkil-taukskābju) amīni	jā	nē	nē			Aizliegts lietot izstrādājumos, kuri ir saskarē ar taukus saturošu pārtiku, kurai noteikts aizstājējs D. Atļauts lietot tikai a) poliolefīnos 0,1 % (m/m) koncentrācijā un b) PET 0,25 % (m/m) koncentrācijā	(1)

▼B

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
769	74010	0145650-60-8	fosforpaskābes *bis*(2,4-di-*terc*-butil-6-metilfenil)etilesteris	jā	nē	jā	5		SML izteikta kā fosfīta un fosfāta summa	
770	51700	0147315-50-2	2-(4,6-difenil-1,3,5-triazīn-2-il)-5-(heksiloksi)fenols	jā	nē	nē	0,05			
771	34650	0151841-65-5	alumīnija hidroksibis[2,2′-metilēn-*bis*(4,6-di-*terc*-butilfenil)fosfāts]	jā	nē	nē	5			
772	47500	0153250-52-3	N,N′-dicikloheksil-2,6-naftalēndikarboksamīds	jā	nē	nē	5			
773	38840	0154862-43-8	*bis*(2,4-dikumilfenil)pentaeritrītdifosfīts	jā	nē	jā	5		SML izteikta kā pašas vielas, tās oksidētās formas bis(2,4-dikumilfenil)pentaeritrītfosfāta un tās hidrolīzes produkta (2,4-dikumilfenola) summa	
774	95270	0161717-32-4	2,4,6-*tris*(*terc*-butil)fenil-2-butil-2-etil-1,3-propāndiolfosfāts	jā	nē	jā	2		SML izteikta kā fosfīta, fosfāta un hidrolīzes produkta summa = TTBP	
775	45705	0166412-78-8	1,2-cikloheksāndikarbonskābes diizononilesteris	jā	nē	nē		(32)		
776	76723	0167883-16-1	polidimetilsiloksāns, 3-aminopropil-terminēts, polimērs ar dicikloheksilmetān-4,4′-diisocianātu	jā	nē	nē			Frakcija ar molekulmasu zem 1 000 Da nedrīkst pārsniegt 1,5 % (m/m)	

▼B

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
777	31542	0174254-23-0	akrilskābes metilesteris, telomērs ar 1-dodekanetiolu, C_{16}–C_{18} alkilesteriem	jā	nē	nē			0,5 % gatavā produktā	(1)
778	71670	0178671-58-4	pentaeritrīt-*tetrakis*(2-ciano-3,3-difenilakrilāts)	jā	nē	jā	0,05			
779	39815	0182121-12-6	9,9-*bis*(metoksimetil)-fluorēns	jā	nē	jā	0,05			(1)
780	81220	0192268-64-7	poli-[[6-[N-(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidinil)-n-butilamino]-1,3,5-triazīn-2,4-diil][(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidinil)imino]-1,6-heksāndiil-[(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)-heksil]-[1,3,5-triazīn-2,4,6-triamīn]-ω-N,N,N′,N′-tetrabutil-1,3,5-triazīn-2,4-diamīns]	jā	nē	nē	5			
781	95265	0227099-60-7	1,3,5-*tris*(4-benzoilfenil)benzols	jā	nē	nē	0,05			
782	76725	0661476-41-1	polidimetilsiloksāns, 3-aminopropil-terminēts, polimērs ar 1-izocianāt-3-izocianātmetil-3,5,5-trimetilciklo-heksānu	jā	nē	nē			Frakcija ar molekulmasu zem 1 000 Da nedrīkst pārsniegt 1 % (m/m)	
783	55910	0736150-63-3	glicerīdi, rīcineļļas mono-, hidrogenēti, acetāti	jā	nē	nē		(32)		
784	95420	0745070-61-5	1,3,5-*tris*(2,2-dimetilpropānamido) benzols	jā	nē	nē	0,05			

▼B

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
785	24910	0000100-21-0	tereftālskābe	nē	jā	nē		(28)		
786	14627	0000117-21-5	3-hloroftālanhidrīds	nē	jā	nē	0,05		SML izteikta kā 3-hloroftālskābe	
787	14628	0000118-45-6	4-hloroftālanhidrīds	nē	jā	nē	0,05		SML izteikta kā 4-hloroftālskābe	
788	21498	0002530-85-0	[3-(metakriloksi)propil]trimetoksisilāns	nē	jā	nē	0,05		Atļauts lietot tikai kā neorganisku pildvielu virsmas apstrādes līdzekli	(1) (11)
789	60027	—	hidrogenēti homopolimēri un/vai kopolomēri, ko veido 1-heksēns un/vai 1-oktēns, un/vai 1-decēns, un/vai 1-dodecēns, un/vai 1-tetradecēns (molekulārais svars: 440-12 000)	jā	nē	nē			Vidējā molekulmasa ne mazāka kā 440 Da. Viskozitāte pie 100 °C ne mazāka kā 3,8 cSt ($3,8 \times 10^{-6}$ m^2/s)	(2)
790	80480	0090751-07-8 0082451-48-7	poli(6-morfolīn-1,3,5-triazīn-2,4-diil)-[(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidil)imino)]-heksametilēn-[(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidil)imino)]	jā	nē	nē	5		Vidējā molekulmasa ne mazāka kā 2 400 Da. Morfolīna atlieku saturs ≤ 30 mg/kg, N,N′-*bis*(2,2,6,6-tetrametilpiperidin-4-il)heksān-1,6-diamīna atlieku saturs < 15 000 mg/kg, un 2,4-dihloro-6-morfolīn-1,3,5-triazīna atlieku saturs ≤ 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-tetrametilpiperidīn-4-il)amino)triazīn-2-il)-4,7-diazadekān-1,10-diamīns	jā	nē	nē	0,05			
792	92475	0203255-81-6	3,3′,5,5′-*tetrakis*(*terc*-butil)-2,2′-dihidroksibifenila un [3-(3-*terc*-butil-4-hidroksi-5-metilfenil)propil] oksifosfonskābes cikliskais esteris	jā	nē	jā	5		SML izteikta kā vielas un tās hidrolīzes produktu summa fosfītu un fosfātu veidā	

▼B

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
793	94000	0000102-71-6	trietanolamīns	jā	nē	nē	0,05		SML, ieskaitot hidrohlorīda pievienošanās produktu	
794	18117	0000079-14-1	glikolskābe	nē	jā	nē			Atļauts lietot tikai netiešā saskarē ar pārtiku zem PET slāņa	
795	40155	0124172-53-8	N,N′-*bis*(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidil)-N,N′-diformilheksametilēndiamīds	jā	nē	nē	0,05			(2) (12)
796	72141	0018600-59-4	2,2′-(1,4-fenilēn)*bis*[4H-3,1-benzoksazin-4-ons]	jā	nē	jā	0,05		SML, ieskaitot tās hidrolīzes produktu summu	
797	76807	0007328-26-5	adipīnskābes un 1,3-butāndiola, 1,2-propāndiola un 2-etil-1-heksanola poliesteris	jā	nē	jā		(31) (32)		
798	92200	0006422-86-2	tereftālskābes *bis*(2-etilheksil)esteris	jā	nē	nē	60	(32)		
799	77708	—	nesazarotas un sazarotas ķēdes pirmējo (C_8-C_{22}) spirtu un polietilēnglikola (EO = 1-50) ēteri	jā	nē	nē	1,8		Atbilstoši tīrības kritērijiem, kas etilēnoksīdam noteikti Komisijas Direktīvā 2008/84/EK par noteiktajiem tīrības kritērijiem pārtikas piedevām, izņemot krāsvielas un saldinātājus (OV L 253, 20.9.2008., 1. lpp.)	
800	94425	0000867-13-0	trietilfosfonacetāts	jā	nē	nē			Tikai izmantošanai PET	

▼B

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
801	30607	—	no dabīgajām eļļām un taukiem iegūtu nesazarotas ķēdes (C_2-C_{24}) alifātisko monokarbonskābju litija sāls	jā	nē	nē				
802	33105	0146340-15-0	C_{12-14} sekundārie β-(2-hidroksietoksi) etoksilētie spirti	jā	nē	nē	5			(12)
803	33535	0152261-33-1	maleīnskābes anhidrīda un 4-amino-2,2,6,6-tetrametilpiperidīna reakcijas produkta un α-alkēnu (C_{20}-C_{24}) kopolimērs	jā	nē	nē			Aizliegts lietot izstrādājumos, kuri ir saskarē ar taukus saturošu pārtiku, kurai noteikts aizstājējs D. Aizliegts izmantot izstrādājumos, kas ir saskarē ar spirtu saturošu pārtiku	(13)
804	80510	1010121-89-7	poli(3-nonil-1,1-dioksi-1-tiopropān-1,3-diil)-blok-poli(x-oleil-7-hidroksi-1,5-diiminooktān-1,8-diils), maisījumu sagatvo ar x = 1 un/vai 5, neitralizējot ar dodecilbenzolsulfoskābi	jā	nē	nē			Atļauts lietot tikai kā polimerizācijas palīgvielas polietilēnā (PE), polipropilēnā (PP) un polistirolā (PS)	
805	93450	—	titāna dioksīds, pārklāts ar n-oktiltrihlorsilāna un [aminotris (metilēnfosfonskābes) penta nātrija sāls] kopolimēru	jā	nē	nē			Pārklātā titāna dioksīda virsmas apstrādes kopolimēra saturs nepārsniedz 1 % m/m	
806	14876	0001076-97-7	1,4-cikloheksāndikarbonskābe	nē	jā	nē	5		Atļauts lietot tikai poliesteru ražošanai	
807	93485	—	titāna nitrīds, nanodaļiņas	jā	nē	nē			Nav titāna nitrīda nanodaļiņu migrācijas Atļauts lietot tikai PET pudelēs līdz 20 mg/kg	

▼B

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
									Primārās daļiņas apmēram 20 nm lielas; PET aglomerātos ar diametru 100-500 nm, kas sastāv no primārām titāna nitrīda nanodaļiņām	
808	38550	0882073-43-0	*bis*(4-propilbenzilidēn)propilsorbīts	jā	nē	nē	5		SML, ieskaitot tās hidrolīzes produktu summu	
809	49080	0852282-89-4	N-(2,6-diizopropilfenil)-6-[4-(1,1,3,3-tetrametilbutil)fenoksi]-1H-benzo[de]izohinolīn-1,3(2H)-dions	jā	nē	jā	0,05		Tikai izmantošanai PET	(6) (14) (15)
810	68119		neopentilglikola un benzoskābes un 2-ethilheksānskābes diesteri un monoesteri	jā	nē	nē	5	(32)	Aizliegts lietot izstrādājumos, kuri ir saskarē ar taukus saturošu pārtiku, kurai noteikts aizstājējs D	
811	80077	0068441-17-8	oksidētie polietilēna vaski	jā	nē	nē	60			
812	80350	0124578-12-7	poli(12-hidroksistearīnskābes) un polietilēnimīna kopolimērs	jā	nē	nē			Atļauts lietot tikai polietilēntereftalātā (PET), polistirolā (PS), īpaši izturīgajā polistirolā (HIPS) un poliamīdā (PA), nepārsniedzot 0,1 % m/m Iegūst poli(12-hidroksistearīnskābes) un polietilēnimīna reakcijas rezultātā	
813	91530	—	sulfodzintarskābes alkil- (C_4-C_{20}) vai cikloheksildiesteri, sāļi	jā	nē	nē	5			

▼B

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
814	91815	—	sulfodzintarskābes monoalkil-(C_{10}-C_{16}) polietilēnglikolesteri, sāļi	jā	nē	nē	2			
815	94985	—	trimetilolpropāna un benzoskābes un 2-etilheksānskābes jaukti triesteri un diesteri	jā	nē	nē	5	(32)	Aizliegts lietot izstrādājumos, kuri ir saskarē ar taukus saturošu pārtiku, kurai noteikts aizstājējs D	
816	45704	—	*cis*-1,2-cikloheksāndikarbonskābes sāļi	jā	nē	nē	5			
817	38507	—	*cis*-endo-biciklo[2.2.1]heptān-2,3-dikarbonskābes sāļi	jā	nē	nē	5		Aizliegts lietot ar polietilēnu, kurš ir saskarē ar skābi saturošu pārtiku. Tīrība ≥ 96 %	
818	21530	—	metalilsulfoskābes sāļi	nē	jā	nē	5			
819	68110	—	neodekānskābes sāļi	jā	nē	nē	0,05		Aizliegts lietot polimēros, kuri ir saskarē ar taukus saturošu pārtiku. Aizliegts lietot izstrādājumos, kuri ir saskarē ar taukus saturošu pārtiku, kurai noteikts aizstājējs D. SML izteikta kā neonskābe	
820	76420	—	pimelīnskābes sāļi	jā	nē	nē				
821	90810	—	stearoil-2-laktilskābes sāļi	jā	nē	nē				

▼B

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
822	71938	—	perhlorskābes sāļi	jā	nē	nē	0,05			(4)
823	24889	—	5-sulfoizoftālskābes sāļi	nē	jā	nē	5			
854	71943	0329238-24-6	perfluoretiķskābe, α-aizvietota ar perfluor-1,2-propilēnglikola un 1,1-etilēnglikola kopolimēru, terminēta ar hlorheksafluorpropiloksi grupām	jā	nē	nē			Atļauts lietot tikai līdz 0,5 % tādu fluorpolimēru polimerizēšanai, kurus apstrādā temperatūrās, kas augstākas par 340 °C, un ir paredzēti izmantošanai vairākkārt lietojamos izstrādājumos	
860	71980	0051798-33-5	perfluor[2-(poli(n-propoksi)) propionskābe]	jā	nē	nē			Atļauts lietot tikai tādu fluorpolimēru polimerizēšanai, kurus apstrādā 265 °C vai augstākā temperatūrā un kuri ir paredzēti izmantošanai vairākkārt lietojamos izstrādājumos	
861	71990	0013252-13-6	perfluor[2-(n-propoksi)) propionskābe]	jā	nē	nē			Atļauts lietot tikai tādu fluorpolimēru polimerizēšanai, kurus apstrādā 265 °C vai augstākā temperatūrā un kuri ir paredzēti izmantošanai vairākkārt lietojamos izstrādājumos	
862	15180	0018085-02-4	3,4-diacetoksi-1-butēns	nē	jā	nē	0,05		SML, ieskaitot tās hidrolīzes produktu 3,4-dihidroksi-1-butēnu Atļauts lietot tikai kā komonomēru etil-vinilspirta kopolimēriem	

▼B

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
864	46330	0000056-06-4	2,4-diamino-6-hidroksipirimidīns	jā	nē	nē	5		Atļauts lietot tikai cietā poli (vinilhlorīdā) (PVC), kurš ir saskarē ar skābi un spirtu nesaturošu ūdeni saturošu pārtiku	
865	40619	0025322-99-0	(butilakrilāta, metilmetakrilāta, butilmetilmetakrilāta) kopolimērs	jā	nē	nē			Atļauts lietot tikai cietā poli (vinilhlorīdā) (PVC) koncentrācijā, kas nepārsniedz 1 %	
866	40620	—	(butilakrilāta, metilmetakrilāta) kopolimērs, šķērssaistīts ar alilmetakrilātu	jā	nē	nē			Atļauts lietot tikai cietā poli (vinilhlorīdā) (PVC) koncentrācijā, kas nepārsniedz 7 %	
867	40815	0040471-03-2	(butilmetilmetakrilāta, etilakrilāta, metilmetakrilāta) kopolimērs	jā	nē	nē			Atļauts lietot tikai cietā poli (vinilhlorīdā) (PVC) koncentrācijā, kas nepārsniedz 2 %	
868	53245	0009010-88-2	(etilakrilāta, metilmetakrilāta) kopolimērs	jā	nē	nē			Atļauts lietot tikai cietā poli (vinilhlorīdā) (PVC) koncentrācijā, kas nepārsniedz 2 %	
869	66763	0027136-15-8	(butilakrilāta, metilmetakrilāta, stirola) kopolimērs	jā	nē	nē			Atļauts lietot tikai cietā poli (vinilhlorīdā) (PVC) koncentrācijā, kas nepārsniedz 3 %	
870	95500	0160535-46-6	N,N′,N″-*tris*(2-metilcikloheksil)-1,2,3-propān-trikarboksamīds	jā	nē	nē	5			
875	80345	0058128-22-6	poli(12-hidroksistearīnskābes) stearāts	jā	nē	jā	5			

▼B

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
878	31335	—	no dzīvnieku vai augu izcelsmes pārtikas taukiem un eļļām iegūtu taukskābju (C_8-C_{22}) esteri ar sazarotas ķēdes alifātiskiem, vienvērtīgiem piesātinātajiem pirmējiem spirtiem (C_3-C_{22})	jā	nē	nē				
879	31336	—	no dzīvnieku vai augu izcelsmes pārtikas taukiem un eļļām iegūtu taukskābju (C_8-C_{22}) esteri ar nesazarotas ķēdes alifātiskiem, vienvērtīgiem piesātinātajiem pirmējiem spirtiem (C_1-C_{22})	jā	nē	nē				
880	31348	0085116-93-4	taukskābju (C_8-C_{22}) esteri ar pentaeritrītu	jā	nē	nē				
881	25187	0003010-96-6	2,2,4,4-tetrametilciklobutān-1,3-diols	nē	jā	nē	5		Atļauts lietot tikai vairākkārt lietojamos izstrādājumos, kuri paredzēti ilgstošai uzglabāšanai istabas temperatūrā vai zemākā un piepildīšanai ar karstu saturu	
882	25872	0002416-94-6	2,3,6-trimetilfenols	nē	jā	nē	0,05			
883	22074	0004457-71-0	3-metil-1,5-pentāndiols	nē	jā	nē	0,05		Atļauts lietot tikai materiālos, kuri ir saskarē ar pārtiku, ja virsmas un masas attiecība ir līdz 0,5 dm^2/kg	
884	34240	0091082-17-6	alkil(C_{10}-C_{21})sulfonskābes fenolu esteri	jā	nē	nē	0,05		Aizliegts lietot izstrādājumos, kuri ir saskarē ar taukus saturošu pārtiku, kurai noteikts aizstājējs D	

▼B

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
885	45676	0263244-54-8	(butilēntereftalāta) cikliski oligomēri	jā	nē	nē			Atļauts lietot tikai poli (etilēntereftalāta) (PET), poli (butilēntereftalāta) (PBT), polikarbonāta (PC), polistirola (PS) un cietā poli (vinilhlorīda) (PVC) plastmasā līdz 1 % m/m, kura ir saskarē ar ūdeni saturošu pārtiku un ir paredzēta ilgstošai uzglabāšanai istabas temperatūrā	

([1]) OV L 302, 19.11.2005., 28. lpp.
([2]) OV L 330, 5.12.1998., 32. lpp.
([3]) OV L 253, 20.9.2008., 1. lpp.
([4]) OV L 226, 22.9.1995., 1. lpp.
([5]) OV L 158, 18.6.2008., 17. lpp.
►M1 ([6]) Zīdainis, kā definēts Direktīvas 2006/141/EK 2. pantā.
([7]) Minētais ierobežojums no 2011. gada 1. maija ir piemērojams attiecībā uz ražošanu un no 2011. gada 1. jūnija – attiecībā uz laišanu tirgū un importēšanu Savienībā. ◄

▼B

2. **Grupas ierobežojumi vielām**

2. tabulā par grupas ierobežojumiem iekļauta šāda informācija.

1. ailē (grupas ierobežojumu Nr.): ietver tās vielu grupas identifikācijas numuru, kurai piemēro grupas ierobežojumu. Tas ir šā pielikuma 1. tabulas 9. ailē minētais numurs.

2. ailē (MSP vielas Nr.): ietver to vielu unikālos identifikācijas numurus, kurām piemēro grupas ierobežojumu. Tas ir šā pielikuma 1. tabulas 1. ailē minētais numurs.

3. ailē (SML (T) [mg/kg]): ietver vielu summas kopējo īpatnējo migrācijas robežu, kas piemērojama šai grupai. To izsaka mg vielas uz kg pārtikas. "ND" norāda, ja viela nedrīkst migrēt nosakāmos daudzumos.

4. ailē (Grupas ierobežojumu specifikācija): ietver norādi par vielu, uz kuras molekulmasas pamata izsaka rezultātu.

2. tabula

(1)	(2)	(3)	(4)
Grupas ierobežojumu Nr.	MSP – vielas Nr.	SML (T) [mg/kg]	Grupas ierobežojumu specifikācija
1	128 211	6	izteikts kā acetaldehīds
2	89 227 263	30	izteikts kā etilēnglikols
3	234 248	30	izteikta kā maleīnskābe
4	212 435	15	izteikts kaprolaktāms
5	137 472	3	izteikts kā vielu summa
6	412 512 513 588	1	izteikts kā jods
7	19 20	1,2	izteikts kā trešējais amīns
8	317 318 319 359 431 464	6	izteikts kā vielu summa

▼B

(1)	(2)	(3)	(4)
9	650 695 697 698 726	0,18	izteikti kā alva
10	28 29 30 31 32 33 466 582 618 619 620 646 676 736	0,006	izteikts kā alva
11	66 645 657	1,2	izteikts kā alva
12	444 469 470	30	izteikts kā vielu summa
13	163 285	1,5	izteikts kā vielu summa
14	294 368	5	izteikts kā vielu summa
15	98 196	15	izteikts kā formaldehīds
16	407 583 584 599	6	izteikts kā bors neskarot Direktīvas 98/83/EK nosacījumus
17	4 167 169 198 274 354 372 460 461 475 476 485 490 653	ND	izteikts kā izocianātu daļa

▼B

(1)	(2)	(3)	(4)
18	705 733	0,05	izteikti kā vielu summa
19	505 516 519	10	izteikts kā SO_2
20	290 386 390	30	izteikts kā vielu summa
21	347 349	5	izteikts kā trimelītskābe
22	70 147 176 218 323 325 365 371 380 425 446 448 456 636	6	izteikts kā akrilskābe
23	150 156 181 183 184 355 370 374 439 440 447 457 482	6	izteikts kā metakrilskābe
24	756 758	5	izteikts kā vielu summa
25	720 747	0,05	mono-n-dodecilalvas *tris*(isooctil merkaptoacetāta), di-n-dodecilalvas *bis*(izooctilmerkaptoacetāta), mono-dodecilalvas trihlorīda un di-dodecilalvas dihlorīda) summa, izteikta kā mono- un di-dodecilalvas hlorīda summa
26	728 729	9	izteikti kā vielu summa

▼B

(1)	(2)	(3)	(4)
27	188 291	5	izteikta kā izoftālskābe
28	191 192 785	7,5	izteikta kā tereftālskābe
29	342 672	0,05	izteikts kā 6-hidroksiheksānskābes un kaprolaktona summa
30	254 672	5	izteikts kā 1,4-butāndiols
31	73 797	30	izteikts kā vielu summa
32	8 72 73 138 140 157 159 207 242 283 532 670 728 729 775 783 797 798 810 815	60	izteikti kā vielu summa

3. **Piezīmes par atbilstības pārbaudi**

3. tabulā attiecībā uz piezīmēm par atbilstības pārbaudi iekļauta šāda informācija.

1. ailē (Piezīmes Nr.): ietver piezīmes identifikācijas numuru. Tas ir šā pielikuma 1. tabulas 11. ailē minētais numurs.

2. ailē (Piezīmes par atbilstības pārbaudi): ietver nosacījumus, kuri jāievēro, pārbaudot vielas atbilstību īpatnējām migrācijas robežām vai citiem ierobežojumiem, vai ietver piezīmes par situācijām, kurās ir neatbilstības risks.

3. tabula

(1)	(2)
Piezīmes Nr.	Piezīmes par atbilstības pārbaudi
(1)	Atbilstības pārbaude, pamatojoties uz atlieku satura attiecību pret saskarē ar pārtiku esošās virsmas laukumu (QMA), kamēr nav pieejama analīzes metode

▼B

(1)	(2)
Piezīmes Nr.	Piezīmes par atbilstības pārbaudi
(2)	Ir risks, ka īpatnējā migrācijas robeža vai kopējā migrācijas robeža varētu būt pārsniegta taukus saturošas pārtikas aizstājējos
(3)	Ir risks, ka vielas migrācija pasliktina tās pārtikas organoleptiskās īpašības, kura ar to saskaras, un ka gala produkts neatbilst pamata Regulas (EK) Nr. 1935/2004 3. panta 1. punkta c) apakšpunkta nosacījumiem
(4)	Ja ir saskare ar taukiem, atbilstības pārbaude jāveic, izmantojot piesātinātus taukus saturošas pārtikas aizstājējus, piemēram, aizstājēju D
(5)	Ja ir saskare ar taukiem, atbilstības pārbaude jāveic, pārtikas aizstājēja D2 (nestabils) vietā izmantojot izooktānu
(6)	Migrācijas robeža var tikt pārsniegta, ja ir ļoti augsta temperatūra
(7)	Veicot pārtikas pārbaudi, ņem vērā V pielikuma 1.4.punktu
(8)	Atbilstības pārbaude, pamatojoties uz atlieku satura attiecību pret saskarē ar pārtiku esošās virsmas laukumu (QMA); QMA = 0,005 mg/6 dm^2
(9)	Atbilstības pārbaude, pamatojoties uz atlieku satura attiecību pret saskarē ar pārtiku esošās virsmas laukumu (QMA), kamēr nav pieejama analīzes metode migrācijas pārbaudei Virsmas laukuma un pārtikas daudzuma attiecība nedrīkst būt mazāka par 2 dm^2/kg
(10)	Atbilstības pārbaude, pamatojoties uz atlieku satura attiecību pret saskarē ar pārtiku esošās virsmas laukumu (QMA), ja ir reakcija ar pārtiku vai aizstājēju
(11)	Ir pieejama tikai analīzes metode monomēra atlieku noteikšanai apstrādātajā pildvielā
(12)	Ir risks, ka SML varētu būt pārsniegta poliolefīniem
(13)	Ir pieejama tikai metode satura noteikšanai polimērā un metode izejvielu noteikšanai pārtikas aizstājējos
(14)	Ir risks, ka SML varētu būt pārsniegta plastmasām, kuras satur vairāk nekā 0,5 % m/m vielas
(15)	Ir risks, ka SML varētu būt pārsniegta saskarē ar pārtiku, kurai ir liels spirta saturs
(16)	Ir risks, ka SML varētu būt pārsniegta mīkstam polietilēnam (LDPE), kurš satur vairāk nekā 0,3 % m/m vielas, nonākot saskarē ar taukus saturošiem pārtikas produktiem
(17)	Ir pieejama tikai metode vielas atlieku satura noteikšanai polimērā

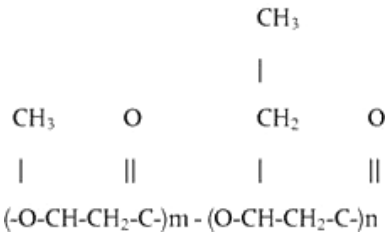
4. **Sīki izstrādātas specifikācijas par vielām**

4. tabulā attiecībā uz sīki izstrādātām specifikācijām par vielām iekļauta šāda informācija.

1. ailē (MSP vielas Nr.): ietver to I pielikuma 1. tabulas 1. ailē minēto vielu unikālos identifikācijas numurus, uz kurām attiecas specifikācijas.

2. ailē (Sīki izstrādātas specifikācijas par vielu): ietver specifikācijas par vielu.

4. tabula

(1)	(2)	
MSP – vielas Nr.	Sīki izstrādātas specifikācijas par vielu	
744	Definīcija	Šos kopolimērus iegūst *Alcaligenes eutrophus* kontrolētā fermentācijā, par oglekļa avotiem izmantojot glikozes un propionskābes maisījumus. Izmantojamais organisms nav iegūts gēnu inženierijas ceļā un ir atvasināts no atsevišķa nekultivēta *Alcaligenes eutrophus* celma H16 NCIMB 10442. Organisma izejas kultūras glabā ampulās liofilizētā veidā. Darba kultūras sagatavo no izejas kultūrām, glabā šķidrā slāpeklī un izmanto, lai sagatavotu inokulantus fermentatoram. Paraugus fermentatorā katru dienu apskata mikroskopā, kā arī meklē izmaiņas koloniju morfoloģijā uz dažādiem agariem dažādā temperatūrā. Kopolimērus izolē no termiski apstrādātām baktērijām, kontrolēti noārdot pārējo šūnu komponentus, mazgājot un žāvējot. Šos kopolimērus parasti piedāvā kā kausējot izveidotas granulas, kas satur piedevas, piemēram, kodolus saturošus aģentus, plastifikatorus, pildvielas, stabilizatorus un pigmentus, kas atbilst vispārējām un individuālām specifikācijām.
	Ķīmiskais nosaukums	Poli(3-D-hidroksibutanoāt-ko-3-D-hidroksipentanoāts)
	CAS Nr.	0080181-31-3
	Struktūrformula	 kur n/(m + n) ir lielāks par 0 un mazāks vai vienāds ar 0,25
	Vidējā molekulmasa	Ne mazāka par 150 000 daltoniem (mērot ar gēlhromatogrāfijas metodi)
	Noteikšana	Ne mazāk par 98 % poli(3-D-hidroksibutanoāt-ko-3-D-hidroksipentanoāta), kas analizēts pēc hidrolīzes kā 3-D-hidroksisviestskābes un 3-D-hidroksibaldriānskābes maisījums

▼B

(1)	(2)	
	Apraksts	Pēc izolēšanas balts līdz dzeltenbalts vai pelēkbalts pulveris
	Īpašības Identificēšanas testi: Šķīdība	Šķīst hlorētos ogļūdeņražos, piemēram, hloroformā vai dihlormetānā, bet praktiski nešķīst etanolā, alifātiskajos alkānos un ūdenī
	Ierobežojums	Krotonskābes QMA ir 0,05 mg/6 dm^2
	Tīrība	Pirms granulēšanas kopolimēra pulvera izejmateriālam jāsatur:
	— slāpeklis	ne vairāk par 2 500 mg/kg plastmasas
	— cinks	ne vairāk par 100 mg/kg plastmasas
	— varš	ne vairāk par 5 mg/kg plastmasas
	— svins	ne vairāk par 2 mg/kg plastmasas
	— arsēns	ne vairāk par 1 mg/kg plastmasas
	— hroms	ne vairāk par 1 mg/kg plastmasas

▼B

II PIELIKUMS

Ierobežojumi materiāliem un izstrādājumiem

1. Plastmasas materiāli un izstrādājumi nedrīkst izdalīt zemāk minētās vielas daudzumos, kas pārsniedz zemāk norādītās īpatnējās migrācijas robežas:

   bārijs = 1 mg/kg pārtikas vai pārtikas aizstājēja,

   kobalts = 0,05 mg/kg pārtikas vai pārtikas aizstājēja,

   varš = 5 mg/kg pārtikas vai pārtikas aizstājēja,

   dzelzs = 48 mg/kg pārtikas vai pārtikas aizstājēja,

   litijs = 0,6 mg/kg pārtikas vai pārtikas aizstājēja,

   mangāns = 0,6 mg/kg pārtikas vai pārtikas aizstājēja,

   cinks = 25 mg/kg pārtikas vai pārtikas aizstājēja.

2. Plastmasas materiāli un izstrādājumi nedrīkst izdalīt pirmējos aromātiskos amīnus (izņemot tos, kuri minēti I pielikuma 1. tabulā) nosakāmā pārtikas vai pārtikas aizstājēja daudzumā. Noteikšanas robeža ir 0,01 mg vielas uz kg pārtikas vai pārtikas aizstājēja. Noteikšanas robežu piemēro izdalīto pirmējo aromātisko amīnu summai.

▼B

III PIELIKUMS

Pārtikas aizstājēji

1. **Pārtikas aizstājēji**

Tādu plastmasas materiālu un izstrādājumu atbilstības pierādīšanai, kuri vēl nav saskarē ar pārtiku, izmanto 1. tabulā ir norādītos pārtikas aizstājējus.

1. tabula

Pārtikas aizstājēju saraksts

Pārtikas aizstājējs	Saīsinājums
Etanols, 10 % (V/V)	Pārtikas aizstājējs A
Etiķskābe, 3 % (m/V)	Pārtikas aizstājējs B
Etanols, 20 % (V/V)	Pārtikas aizstājējs C
Etanols, 50 % (V/V)	Pārtikas aizstājējs D1
Augu eļļa (*)	Pārtikas aizstājējs D2
Poli(2,6-difenil-p- fenilēnoksīds), daļiņas lielums 60-80 *mesh*, poru lielums 200 nm	Pārtikas aizstājējs E

(*) Var izmantot jebkuru augu eļļu ar šādu taukskābju sadalījumu.

Oglekļa atomu skaits taukskābju ķēdē: nepiesātinātības pakāpe	6–12	14	16	18:0	18:1	18:2	18:3
Taukskābju sastāvs, izteikts % (m/m) metilesteru ar gāzu hromatogrāfiju	< 1	< 1	1,5–20	< 7	15–85	5–70	< 1,5

2. **Vispārējas norādes par pārtikas aizstājējiem dažādiem pārtikas veidiem**

Ūdeni saturošai pārtikai, kura spēj pievilkt hidrofilas vielas, izmantojami pārtikas aizstājēji A, B un C. Pārtikas aizstājēju B izmanto pārtikai, kam pH mazāks par 4,5. Pārtikas aizstājēju C izmanto spirtu saturošai pārtikai ar spirta saturu līdz 20 % un pārtikai, kas satur attiecīgu skaitu organisku sastāvdaļu, kuras palielina šīs pārtikas lipofilitāti.

Pārtikas aizstājējus D1 un D2 izmanto lipofilai pārtikai, kura spēj pievilkt lipofilas vielas. Pārtikas aizstājēju D1 izmanto spirtu saturošai pārtikai ar spirta saturu, kas lielāks par 20 %, un eļļas emulsijām ūdenī. Pārtikas aizstājēju D2 izmanto pārtikai, kas satur brīvus taukus uz virsmas.

Pārtikas aizstājēju E izmanto, lai pārbaudītu īpatnējo migrāciju sausā pārtikā.

3. **Konkrētu pārtikas aizstājēju izvēle dažādiem pārtikas veidiem, lai veiktu migrācijas pārbaudi materiāliem un izstrādājumiem, kuri vēl nav saskarē ar pārtiku**

Lai pārbaudītu migrāciju no materiāliem un izstrādājumiem, kuri vēl nav saskarē ar pārtiku, izvēlas pārtikas aizstājējus, kuri atbilst konkrētam pārtikas veidam, atbilstoši 2. tabulai.

▼B

Lai pārbaudītu kopējo migrāciju no materiāliem un izstrādājumiem, kuri paredzēti saskarei ar dažādiem pārtikas veidiem vai to kombinācijām, izvēlas attiecīgo pārtikas aizstājēju, kas minēts 4. punktā.

2. tabulā iekļauta šāda informācija.

1. ailē (Atsauces numurs): ietver attiecīgā pārtikas veida atsauces numuru.

2. ailē (Pārtikas apraksts): ietver aprakstu par pārtikas produktiem, kuri pieder pie attiecīgā pārtikas veida.

3. ailē (Pārtikas aizstājējs): ietver apakšailes par katru pārtikas aizstājēju.

Pārbaudot migrāciju materiāliem un izstrādājumiem, kuri vēl nav saskarē ar pārtiku, izvēlas pārtikas aizstājēju, kas 3. ailes attiecīgajā apakšailē apzīmēts ar "X".

Pārtikas veidiem, kam D2 apakšailē pēc "X" seko slīpsvītra un skaitlis, migrācijas testa rezultātu dala ar šo skaitli, pirms rezultātu salīdzina ar migrācijas robežu. Šis skaitlis ir korekcijas koeficients, kas minēts šīs regulas V pielikuma 4.2. punktā.

Pārtikas veidam 01.04. pārtikas aizstājēju D2 aizvieto ar 95 % etanolu.

Pārtikas veidiem, kam B apakšailē pēc "X" seko "(*)", testu ar pārtikas aizstājēju B var neietvert, ja pārtikas pH ir lielāks par 4,5.

Pārtikas veidiem, kam D2 apakšailē pēc "X" seko "(**)", testu ar pārtikas aizstājēju D2 var neietvert, ja ar atbilstošu testu var pierādīt, ka nav saskares starp taukiem un plastmasas materiāliem, kuri ir saskarē ar pārtiku.

2. tabula

Pārtikas aizstājēju izvēle atbilstoši pārtikas veidiem

(1)	(2)	(3)					
Atsauces numurs	Pārtikas apraksts	Pārtikas aizstājēji					
		A	B	C	D1	D2	E
01	**Dzērieni**						
01.01	Bezalkoholiskie dzērieni vai alkoholiskie dzērieni ar spirta tilpumkoncentrāciju 6 % vai zemāku:						
	A. dzidrie dzērieni:		X(*)	X			
	Ūdens, sidri, normāla stipruma vai koncentrētas dzidras augļu vai dārzeņu sulas, augļu nektāri, limonādes, sīrupi, rūgtie dzērieni, zāļu tējas, kafija, tēja, alus, atspirdzinoši dzērieni, enerģijas dzērieni un līdzīgi, bagātināts ūdens, kafijas ekstrakts šķidrā veidā						

▼B

(1)	(2)	(3)					
Atsauces numurs	Pārtikas apraksts	Pārtikas aizstājēji					
		A	B	C	D1	D2	E
	B. nedzidrie dzērieni:		X(*)		X		
	sulas un nektāri un atspirdzinoši dzērieni, kas satur augļu mīkstumu, misas, kas satur augļu mīkstumu, šokolāde šķidrā veidā						
01.02	Alkoholiskie dzērieni ar spirta tilpumkoncentrāciju 6-20 %			X			
01.03	Alkoholiskie dzērieni ar spirta tilpumkoncentrāciju, kas augstāka par 20 %, un visi krējuma liķieri				X		
01.04	Dažādi: nedenaturēts etilspirts		X(*)			Aizstājējs: 95 % etanols	
02	**Labība, labības produkti, konditorejas izstrādājumi, cepumi, kūkas un citi maizes izstrādājumi**						
02.01	Cietes						X
02.02	Nepārstrādāta labība, uzpūsti graudi un graudu pārslas (tostarp popkorns, kukurūzas pārslas un līdzīgi)						X
02.03	Labības milti un rupja maluma milti						X
02.04	sausie mīklas izstrādājumi, piemēram, makaroni, spageti un līdzīgi, un svaigi mīklas izstrādājumi						X
02.05	Konditorejas izstrādājumi, cepumi, kūkas un citi maizes izstrādājumi:						
	A. ar taukvielām uz virsmas					X/3	
	B. citi						X
02.06	Konditorejas izstrādājumi, kūkas, mīkla un citi maizes izstrādājumi, svaigi:						
	A. ar taukvielām uz virsmas					X/3	
	B. citi						X

▼B

(1)	(2)	(3)					
Atsauces numurs	Pārtikas apraksts	Pārtikas aizstājēji					
		A	B	C	D1	D2	E
03	**Šokolāde, cukurs un šokolādes un cukura produkti**						
	Konfektes un šokolāde						
03.01	Šokolāde, produkti šokolādes glazūrā, šokolādes aizstājēji un produkti šokolādes aizstājēja glazūrā					X/3	
03.02	Konfektes un šokolāde:						
	A. cietā veidā:						
	I. ar taukvielām uz virsmas					X/3	
	II. citi						X
	B. puscietā veidā:						
	I. ar taukvielām uz virsmas					X/2	
	II. valgas			X			
03.03	Cukurs un cukura izstrādājumi						
	A. cietā veidā: kristāli vai pūderis						X
	B. melase, cukura sīrups, medus un līdzīgi	X					
04	**Augļi, dārzeņi un augļu vai dārzeņu produkti**						
04.01	Veseli augļi, svaigi vai dzesināti, ar mizu						
04.02	Pārstrādāti augļi:						
	A. žāvēti vai kaltēti augļi, veseli, šķēlēs, miltu veidā vai pulverī						X
	B. augļi biezenī, konservēti, pastas veidā vai savā sulā, vai cukura sīrupā (džemi, kompoti un līdzīgi)		X(*)	X			
	C. augļi, konservēti šķidrumā:						
	I. eļļainā vidē					X	
	II. spirtu saturošā vidē				X		

▼B

(1)	(2)	(3)					
Atsauces numurs	Pārtikas apraksts	Pārtikas aizstājēji					
		A	B	C	D1	D2	E
04.03	Rieksti (zemesrieksti, ēdamie kastaņi, mandeles, lazdu rieksti, valrieksti, priežu rieksti un citi):						
	A. lobīti, žāvēti, pārslās vai pulverī						X
	B. lobīti un grauzdēti						X
	C. pastas veidā vai krēmveida masā	X				X	
04.04	Veseli dārzeņi, svaigi vai dzesināti, ar mizu						
04.05	Pārstrādāti dārzeņi:						
	A. žāvēti vai kaltēti dārzeņi, veseli, šķēlēs vai miltu veidā, vai pulverī						X
	B. svaigi dārzeņi, mizoti vai sagriezti	X					
	C. dārzeņi biezenī, konservēti, pastas veidā vai savā sulā (ieskaitot marinētus un sālītus)		X(*)	X			
	D. konservēti dārzeņi:						
	I. eļļainā vidē	X				X	
	II. spirtu saturošā vidē				X		
05	**Tauki un eļļas**						
05.01	Dzīvnieku vai augu tauki un eļļas, dabīgas vai apstrādātas (tostarp kakao sviests, kausēti cūku tauki, atkārtoti cietināts sviests)					X	
05.02	Margarīns, sviests, un citi tauki un eļļas no ūdens emulsijām eļļā					X/2	
06	**Dzīvnieku produkti un olas**						
06.01	Zivis:						
	A. svaigas, dzesinātas, apstrādātas, sālītas vai kūpinātas, tostarp ikri	X				X/3(**)	

▼B

(1)	(2)	(3)					
Atsauces numurs	Pārtikas apraksts	Pārtikas aizstājēji					
		A	B	C	D1	D2	E
	B. konservētas zivis:						
	I. eļļainā vidē	X				X	
	II. ūdeni saturošā vidē		X(*)	X			
06.02	Vēžveidīgie un mīkstmieši (tostarp austeres, ēdamgliemenes, gliemeži)						
	A. svaigi, čaulā						
	B. bez čaulas, apstrādāti, konservēti vai vārīti čaulā						
	I. eļļainā vidē	X				X	
	II. ūdeni saturošā vidē		X(*)	X			
06.03	Visu zooloģisko sugu gaļa (tostarp mājputni un medījumi):						
	A. svaiga, dzesināta, sālīta, kūpināta	X				X/4(**)	
	B. pārstrādāti gaļas produkti (piemēram, šķiņķis, salami, speķis, desas un citi) pastas veidā vai krēmveida masā	X				X/4(**)	
	C. marinēti gaļas produkti eļļainā vidē	X				X	
06.04	Konservēta gaļa:						
	A. taukainā vai eļļainā vidē	X				X/3	
	B. ūdeni saturošā vidē		X(*)		X		
06.05	Veselas olas, olas dzeltenums, olas baltums						
	A. pulverī vai kaltētā vai saldētā veidā						X
	B. šķidrā un vārītā veidā				X		
07	**Piena produkti**						
07.01	Piens						
	A. piens un dzērieni uz piena bāzes, pilnpiens, iebiezināts piens, vājpiens un piens ar pazeminātu tauku saturu				X		

▼**B**

(1)	(2)	(3)					
Atsauces numurs	Pārtikas apraksts	Pārtikas aizstājēji					
		A	B	C	D1	D2	E
	B. piena pulveris, ieskaitot mākslīgos maisījumus zīdaiņiem (uz pilnpiena pulvera bāzes)						X
07.02	Raudzēts piens, piemēram, jogurts, paniņas un līdzīgi		X(*)		X		
07.03	Saldais krējums un skābais krējums		X(*)		X		
07.04	Siers:						
	A. vesels siers ar neēdamu mizu						X
	B. dabīgs siers bez mizas vai ar ēdamu mizu (Gaudas siers, kamambērs un līdzīgi) un kausētais siers					X/3(**)	
	C. Apstrādāts siers (mīkstais siers, graudainais biezpiens un līdzīgi)		X(*)		X		
	D. Konservēts siers:						
	I. eļļainā vidē	X				X	
	II. ūdeni saturošā vidē (feta, mozzarella un līdzīgi)		X(*)		X		
08	**Dažādi produkti**						
08.01	Etiķis		X				
08.02	Cepti vai grauzdēti pārtikas produkti:						
	A. fritēti kartupeļi, kartupeļu plācenīši un līdzīgi	X				X/5	
	B. dzīvnieku izcelsmes	X				X/4	
08.03	Pārstrādes produkti zupām, buljoniem; mērcēm, šķidrā veidā, cietā veidā vai pulverveidā (ekstrakti, koncentrāti); homogenizēti jaukti pārtikas produkti, gatavi ēdieni, tostarp raugs un irdinātāji						
	A. pulverveida vai kaltēti						
	I. ar taukvielu īpašībām					X/5	
	II. citi						X

▼**B**

(1)	(2)	(3)					
Atsauces numurs	Pārtikas apraksts	Pārtikas aizstājēji					
		A	B	C	D1	D2	E
	B. jebkura cita veida, izņemot pulverveida vai kaltētus:						
	I. ar taukvielu īpašībām	X	X(*)			X/3	
	II. citi		X(*)	X			
08.04	Mērces:						
	A. ar ūdens īpašībām		X(*)	X			
	B. ar taukvielu īpašībām, piemēram, majonēze, mērces no majonēzes, salātu krējums un citi eļļas/ūdens maisījumi, piemēram, mērces uz kokosriekstu bāzes	X	X(*)			X	
08.05	Sinepes (izņemot sinepju pulveri, kas iekļauts pozīcijā 08.14)	X	X(*)			X/3(**)	
08.06	Sviestmaizes, grauzdiņi, picas un līdzīgi produkti, kas satur visu veidu pārtikas produktus						
	A. ar taukvielām uz virsmas	X				X/5	
	B. citi						X
08.07	Saldējums			X			
08.08	Sausā pārtika:						
	A. ar taukvielām uz virsmas					X/5	
	B. citi						X
08.09	Saldēta vai sasaldēta pārtika						X
08.10	Koncentrēti ekstrakti ar spirta tilpumkoncentrāciju 6 % un augstāku		X(*)		X		
08.11	Kakao:						
	A. kakao pulveris, ieskaitot kakao pulveri ar pazemināt tauku saturu un ar ļoti zemu tauku saturu						X
	B. kakao pasta					X/3	

▼B

(1)	(2)	(3)					
Atsauces numurs	Pārtikas apraksts	Pārtikas aizstājēji					
		A	B	C	D1	D2	E
08.12	Kafija, arī grauzdēta, bez kofeīna vai šķīstoša, kafijas aizstājēji, granulās vai pulverī						X
08.13	Aromātiskie augi un citi augi, piemēram, kumelītes, alteja, piparmētras, tēja, liepziedi un citi						X
08.14	Garšvielas un garšas piedevas dabīgā veidā, piemēram, kanēlis, krustnagliņas, sinepju pulveris, pipari, vaniļa, safrāns, sāls un citas						X
08.15	Garšvielas un garšas piedevas eļļainā vidē, piemēram, pesto, karija pasta					X	

4. **Pārtikas aizstājēja izvēle kopējās migrācijas pārbaudei**

Lai pierādītu atbilstību kopējai migrācijas robežai visiem pārtikas veidiem veic testu destilētā ūdenī vai ūdenī ar līdzvērtīgu kvalitāti, vai izmantojot pārtikas aizstājēju A un pārtikas aizstājēju B, un pārtikas aizstājēju D2.

Lai pierādītu atbilstību kopējai migrācijas robežai visiem pārtikas veidiem, izņemot skābu pārtiku, veic testu destilētā ūdenī vai ūdenī ar līdzvērtīgu kvalitāti, vai izmantojot pārtikas aizstājēju A un pārtikas aizstājēju D2.

Lai pierādītu atbilstību kopējai migrācijas robežai visu veidu ūdeni saturošai pārtikai un spirtu saturošai pārtikai, un piena produktiem, veic testu ar pārtikas aizstājēju D1.

Lai pierādītu atbilstību kopējai migrācijas robežai visu veidu ūdeni saturošai pārtikai, skābai pārtikai un spirtu saturošai pārtikai, un piena produktiem, veic testu ar pārtikas aizstājēju D1 un pārtikas aizstājēju B.

Lai pierādītu atbilstību kopējai migrācijas robežai visu veidu ūdeni saturošai pārtikai un spirtu saturošai pārtikai ar spirta saturu līdz 20 %, veic testu ar pārtikas aizstājēju C.

Lai pierādītu atbilstību kopējai migrācijas robežai visu veidu ūdeni saturošai pārtikai, skābai pārtikai un spirtu saturošai pārtikai ar spirta saturu līdz 20 %, veic testu ar pārtikas aizstājēju C un pārtikas aizstājēju B.

▼B

IV PIELIKUMS

Atbilstības deklarācija

Šīs direktīvas 15. pantā minētajā rakstveida deklarācijā jāietver šāda informācija:

1) nosaukums un adrese uzņēmumam, kurš izsniedz atbilstības deklarāciju;

2) nosaukums un adrese uzņēmumam, kurš ražo vai importē plastmasas materiālus vai izstrādājumus, vai produktus, kas iegūti to ražošanas procesa starpposmā, vai šo materiālu un izstrādājumu ražošanai paredzētās vielas;

3) materiālu, izstrādājumu, produktu, kas iegūti to ražošanas procesa starpposmā, vai šo materiālu un izstrādājumu ražošanai paredzēto vielu identitāte;

4) deklarācijas datums;

5) apliecinājums, ka plastmasas materiāli vai izstrādājumi, produkti, kas iegūti to ražošanas procesa starpposmā, vai vielas atbilst attiecīgajām prasībām, kas noteiktas šajā regulā un Regulā (EK) Nr. 1935/2004;

6) attiecīga informācija par tām izmantotajām vielām vai to noārdīšanās produktiem, kurām saskaņā ar šīs regulas I un II pielikumu ir noteikti ierobežojumi un/vai specifikācijas, lai apakšuzņēmējiem būtu iespēja nodrošināt atbilstību minētajiem ierobežojumiem;

7) attiecīga informācija par vielām, uz kurām attiecas ierobežojumi pārtikā, kuri izriet no izmēģinājumos iegūtiem datiem vai teorētiskiem aprēķiniem par to īpatnējās migrācijas līmeni, un, vajadzības gadījumā, tīrības kritēriji saskaņā ar Direktīvu 2008/60/EK, Direktīvu 95/45/EK un Direktīvu 2008/84/EK, lai šo materiālu un izstrādājumu lietotāji varētu ievērot attiecīgās ES prasības vai, ja tādu nav, valsts prasības, ko piemēro pārtikai;

8) materiāla vai izstrādājuma lietošanas specifikācijas, piemēram:

   i) tās pārtikas veids(-i), ar kuru materiālam vai izstrādājumam paredzēts saskarties;

   ii) laiks un temperatūra apstrādei un uzglabāšanai saskarē ar pārtiku;

   iii) saskarē ar pārtiku esošā virsmas laukuma attiecība pret tilpumu, ko izmanto, lai noteiktu materiāla vai izstrādājuma atbilstību;

9) ja daudzslāņu materiālā vai izstrādājumā izmantota funkcionālā barjera, apstiprinājums par to, ka materiāls vai izstrādājums atbilst šīs regulas 13. panta 2., 3. un 4. punkta vai 14. panta 2. un 3. punkta prasībām.

▼B

V PIELIKUMS

ATBILSTĪBAS PĀRBAUDE

Lai pārbaudītu migrācijas no saskarē ar pārtiku esošiem plastmasas materiāliem un izstrādājumiem atbilstību, piemēro šādus vispārīgus nosacījumus.

1. NODAĻA

Īpatnējās migrācijas pārbaude materiāliem un izstrādājumiem, kuri jau ir saskarē ar pārtiku

1.1. **Paraugu sagatavošana**

Materiālu vai izstrādājumu glabā atbilstoši norādījumiem marķējumā uz iepakojuma vai iepakotai pārtikai atbilstošos apstākļos, ja šādu norādījumu nav. Pārtika jāatbrīvo no saskares ar materiālu vai izstrādājumu, pirms beidzies tās derīguma termiņš vai pirms datuma, ko ražotājs norādījis kā datumu, līdz kuram produkts jāizlieto kvalitātes vai drošības apsvērumu dēļ.

1.2. **Pārbaudes apstākļi**

Pārtika jāapstrādā atbilstoši vārīšanas instrukcijai uz iepakojuma, ja pārtika vārāma iepakojumā. Noņem un izmet pārtikas daļas, kuras nav domātas ēšanai. Atlikušo daļu homogenizē un tai veic migrācijas analīzi. Analīzes rezultātus vienmēr izsaka, pamatojoties uz tās ēšanai domātās pārtikas masu, kura ir saskarē ar materiālu, kas saskaras ar pārtiku.

1.3. **Migrējušo vielu analīze**

Īpatnējās migrācijas analīzi veic pārtikā, izmantojot analīzes metodi saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 882/2004 11. panta prasībām.

1.4. **Īpaši gadījumi**

Ja piesārņojums radies no citiem avotiem nevis materiāliem, kuri ir saskarē ar pārtiku, tas jāņem vērā, pārbaudot šo materiālu, kuri ir saskarē ar pārtiku, atbilstību, it īpaši attiecībā uz I pielikumā minētajiem ftalātiem (MSP viela 157, 159, 283, 728, 729).

2. NODAĻA

Īpatnējās migrācijas pārbaude materiāliem un izstrādājumiem, kuri vēl nav saskarē ar pārtiku

2.1. **Pārbaudes metode**

To, vai migrācija pārtikā atbilst migrācijas robežām, pārbauda vissmagākajos laika un temperatūras apstākļos, ko var paredzēt reālā izmantojumā, ņemot vērā 1.4., 2.1.1., 2.1.6. un 2.1.7. punktu.

To, vai migrācija pārtikas aizstājējos atbilst migrācijas robežām, pārbauda, izmantojot vispārpieņemtus migrācijas testus saskaņā ar nosacījumiem, kuri paredzēti 2.1.1.–2.1.7. punktā.

▼B

2.1.1. *Paraugu sagatavošana*

Materiālu vai izstrādājumu apstrādā atbilstoši aprakstam klāt pievienotajā instrukcijā vai atbilstības deklarācijā minētajiem nosacījumiem.

Migrāciju nosaka materiālam vai izstrādājumam, vai, ja tas nav iespējams, paraugam, kas ņemts no materiāla vai izstrādājuma, vai šā materiāla vai izstrādājuma reprezentatīvam paraugam. Katram pārtikas aizstājējam vai pārtikas veidam izmanto jaunu testa paraugu. Saskarē ar pārtikas aizstājēju vai pārtiku ļauj nonākt tikai tām parauga daļām, kam ir paredzēts nonākt saskarē ar pārtikas produktiem paredzēts reālā izmantojumā.

2.1.2. *Pārtikas aizstājēja izvēle*

Materiāliem un izstrādājumiem, kuriem ir paredzēts nonākt saskarē ar visiem pārtikas veidiem, testu veic, izmantojot pārtikas aizstājējus A, B un D2. Tomēr, ja nav vielu, kuras var reaģēt ar skābas pārtikas aizstājējiem vai skābu pārtiku, testu ar pārtikas aizstājēju B var neietvert.

Materiāliem un izstrādājumiem, kuri ir paredzēti tikai konkrētiem pārtikas veidiem, testu veic ar pārtikas aizstājējiem, kuri attiecīgajiem pārtikas veidiem norādīti III pielikumā.

2.1.3. *Saskares apstākļi, izmantojot pārtikas aizstājējus*

Paraugu novieto saskarē ar pārtikas aizstājēju tā, lai tas atrastos vissmagākajos paredzamajos izmantošanas apstākļos attiecībā uz saskares laiku 1. tabulā un attiecībā uz saskares temperatūru 2. tabulā.

Ja konstatē, ka, veicot testus 1. un 2. tabulā paredzēto saskares apstākļu kombinācijā, testa paraugā notiek fiziskas vai cita veida izmaiņas, kas nav novērojamas vissmagākajos paredzamajos pārbaudāmā materiāla vai izstrādājuma izmantojuma apstākļos, migrācijas testus veic vissmagākajos paredzamajos izmantojuma apstākļos, kuros šādas fiziskas vai cita veida izmaiņas nenotiek.

1. tabula

Saskares laiks

Saskares laiks vissmagākajos paredzamajos izmantojuma apstākļos	Testa ilgums
$t \leq 5$ min.	5 min.
5 min. $< t \leq$ 0,5 stunda	0,5 stunda
0,5 stunda $< t \leq$ 1 stunda	1 stunda
1 stunda $< t \leq$ 2 stundas	2 stundas
2 stundas $< t \leq$ 6 stundas	6 stundas
6 stundas $< t \leq$ 24 stundas	24 stundas
1 diena $< t \leq$ 3 dienas	3 dienas
3 dienas $< t \leq$ 30 dienas	10 dienas
Vairāk par 30 dienām	Sk. "Īpaši apstākļi"

▼B

2. tabula

Saskares temperatūra

Saskares apstākļi vissmagākajos paredzamajos izmantojuma apstākļos	Testa apstākļi
Saskares temperatūra	Testa temperatūra
T ≤ 5 °C	5 °C
5 °C < T ≤ 20 °C	20 °C
20 °C < T ≤ 40 °C	40 °C
40 °C < T ≤ 70 °C	70 °C
70 °C < T ≤ 100 °C	100 °C vai flegmas temperatūrā
100 °C < T ≤ 121 °C	121 °C (*)
121 °C < T ≤ 130 °C	130 °C (*)
130 °C < T ≤ 150 °C	150 °C (*)
150 °C < T < 175 °C	175 °C (*)
T > 175 °C	Temperatūru pielāgo reālajai temperatūrai uz saskares robežvirsmas ar pārtiku (*)

(*) Šo temperatūru izmanto tikai pārtikas aizstājējiem D2 un E. Ja izmanto, karsējot zem spiediena, var veikt migrācijas testu zem spiediena attiecīgajā temperatūrā. Pārtikas aizstājējiem A, B, C un D1 šo testu var aizstāt ar testu 100 °C temperatūrā vai flegmas temperatūrā četras reizes tik ilgi, cik ilgs laiks izvēlēts atbilstoši 1. tabulā norādītajiem apstākļiem.

2.1.4. *Īpaši apstākļi attiecībā uz saskares laiku, kas lielāks par 30 dienām, istabas temperatūrā vai zemākā*

Attiecībā uz saskares laiku, kas lielāks par 30 dienām, istabas temperatūrā vai zemākā, paraugam veic paātrināto testu paaugstinātā temperatūrā ne ilgāk kā 10 dienas pie 60 °C. Testa ilgumu un temperatūru nosaka pēc šādas formulas:

t2 = t1 * Exp ((-Ea/R) * (1/T1-1/T2))

Ea ir vissmagākā iespējamā aktivācijas enerģija 80 kJ/mol,

R ir koeficients 8,31 J/Kelvin/mol,

Exp -9627 * (1/T1-1/T2),

t1 ir saskares laiks,

t2 ir testa ilgums,

T1 ir saskares temperatūra kelvinos. Glabāšanai istabas temperatūrā to nosaka pie 298 K (25 °C). Glabāšanai atdzesētā vai saldētā stāvoklī to nosaka pie 278 K (5 °C).

T2 ir testa temperatūra kelvinos.

Testa ilgums 10 dienas pie 20 °C attiecas uz ikvienu glabāšanas ilgumu saldētā stāvoklī.

▼B

Testa ilgums 10 dienas pie 40 °C attiecas uz ikvienu glabāšanas ilgumu atdzesētā un saldētā stāvoklī, ieskaitot karsēšanu līdz 70 °C ne ilgāk kā 2 stundas vai karsēšanu līdz 100 °C ne ilgāk kā 15 minūtes.

Testa ilgums 10 dienas pie 50 °C attiecas uz ikvienu glabāšanas ilgumu atdzesētā vai saldētā stāvoklī, ieskaitot karsēšanu līdz 70 °C ne ilgāk kā 2 stundas vai karsēšanu līdz 100 °C ne ilgāk kā 15 minūtes, un uz glabāšanas ilgumu līdz 6 mēnešiem istabas temperatūrā.

Testa ilgums 10 dienas pie 60 °C attiecas uz ilgstošu glabāšanu ilgāk par 6 mēnešiem istabas temperatūrā vai zemākā, ieskaitot karsēšanu līdz 70 ° C ne ilgāk kā 2 stundas vai karsēšanu līdz 100 °C ne ilgāk kā 15 minūtes.

Maksimālā testa temperatūra ir atkarīga no polimēra fāzu pārejas temperatūras. Testa temperatūrā testa paraugā nedrīkst notikt fiziskas izmaiņas.

Glabāšanai istabas temperatūrā testa ilgumu var samazināt uz 10 dienām pie 40 °C, ja ir zinātniski pierādījumi tam, ka attiecīgās vielas migrācija polimērā šajos testa apstākļos ir izlīdzinājusies.

2.1.5. *Īpaši apstākļi attiecībā uz saskares laiku un temperatūru kombinācijām*

Ja materiālam vai izstrādājumam ir paredzēti dažādi izmantošanas veidi, uz kuriem attiecas dažādas saskares laiku un temperatūru kombinācijas, tests jāveic tikai tādos apstākļos, kurus atzīst par vissmagākajiem, pamatojoties uz zinātniskiem pierādījumiem.

Ja materiāls vai izstrādājums, kuru paredzēts izmantot tādai saskarei ar pārtiku, kurā uz to secīgi attiecas divu vai vairāku laiku un temperatūru kombinācija, migrācijas testu veic, testa paraugu pakāpeniski pakļaujot visiem vissmagākajiem paredzamajiem apstākļiem, kuri ir šim paraugam piemēroti, un izmantojot to pašu pārtikas aizstājēja porciju.

2.1.6. *Vairākkārt lietojami izstrādājumi*

Ja ir paredzēts, ka materiāls vai izstrādājums vairākkārt saskarsies ar pārtikas produktiem, migrācijas testu(s) veic trīs reizes ar vienu paraugu, katru reizi izmantojot citu pārtikas aizstājēja porciju. Atbilstību pārbauda, pamatojoties uz trešajā pārbaudē konstatēto migrācijas līmeni.

Tomēr, ja ir neapstrīdams pierādījums, ka otrajā un trešajā testā migrācijas līmenis nepalielinās, un ja pirmajā testā migrācijas robežas nav pārsniegtas, tad papildu testi vairs nav jāveic.

Materiālam un izstrādājumam jāatbilst īpatnējai migrācijas robežai jau pirmajā testā attiecībā uz vielām, par kurām I pielikuma 1. tabulas 8. ailē vai 2. tabulas 3. ailē norādīts, ka to īpatnējā migrācijas robeža nav nosakāma, un attiecībā uz sarakstos neiekļautām vielām, ko izmanto aiz plastmasas funkcionālās barjeras, uz kurām attiecas 13. panta 2. punkta b) apakšpunkta nosacījumi un kuras nedrīkst migrēt nosakāmos daudzumos.

2.1.7. *Migrējošo vielu analīze*

Noteiktā saskares laika beigās īpatnējās migrācijas analīzi veic pārtikā vai pārtikas aizstājējā, izmantojot analīzes metodi saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 882/2004 11. panta prasībām.

▼B

2.1.8. *Atbilstības pārbaude, pamatojoties uz atlieku satura attiecību pret saskarē ar pārtiku esošās virsmas laukumu (QMA)*

Attiecībā uz vielām, kuras nav stabilas pārtikas aizstājējā vai pārtikā, vai kurām nav atbilstošas analīzes metodes, I pielikumā ir norādīts, ka atbilstības pārbaudi veic, pārbaudot atlieku saturu uz 6 dm^2 saskares virsmas. Materiāliem un izstrādājumiem ar ietilpību no 500 ml līdz 10 l piemēro reālo saskares virsmu. Materiāliem un izstrādājumiem, kuru tilpums ir mazāks par 500 ml vai lielāks par 10 l, un izstrādājumiem, kuriem nevar aprēķināt reālo saskares virsmu, pieņem, ka saskares virsma ir 6 dm^2 uz kg pārtikas.

2.2. **Izvērtēšanas metodes**

Lai izvērtētu to, vai materiāls vai izstrādājums atbilst migrācijas robežām, var izmantot kādu no turpmāk minētajām metodēm, kuras uzskata par stingrākām nekā 2.1. iedaļā aprakstītā pārbaudes metode.

2.2.1. *Īpatnējās migrācijas aizstāšana ar kopējo migrāciju*

Lai izvērtētu negaistošu vielu īpatnējo migrāciju, var izmantot kopējās migrācijas noteikšanu testā, kura apstākļi ir vismaz tikpat stingri kā īpatnējās migrācijas noteikšanas testā.

2.2.2. *Atlieku saturs*

Lai izvērtētu īpatnējo migrāciju, potenciālo migrāciju var aprēķināt, pamatojoties uz vielas atlieku saturu materiālā vai izstrādājumā, pieņemot, ka notikusi pilnīga migrācija.

2.2.3. *Migrācijas modelēšana*

Lai izvērtētu īpatnējo migrāciju, potenciālo migrāciju var aprēķināt, pamatojoties uz vielas atlieku saturu materiālā vai izstrādājumā, izmantojot vispāratzītus difūzijas modeļus, kuri pamatojas uz zinātniskiem pierādījumiem un ir veidoti tā, lai pārvērtētu reālo migrāciju.

2.2.4. *Pārtikas aizstājēju aizvietotāji*

Lai izvērtētu īpatnējo migrāciju, pārtikas aizstājējus var aizvietot ar pārtikas aizstājēju aizvietotājiem, ja ar zinātniskiem pierādījumiem ir pamatots, ka pārtikas aizstājēju aizvietotāji pārvērtē migrāciju salīdzinājumā ar reglamentētajiem pārtikas aizstājējiem.

3. NODAĻA

Kopējās migrācijas pārbaude

Kopējās migrācijas pārbaudi veic šajā nodaļā noteiktajos standarta testa apstākļos.

3.1. **Standarta testa apstākļi**

Testu kopējās migrācijas noteikšanai materiālos un izstrādājumos, kuri ir paredzēti saskarei ar pārtiku, 3. tabulas 3. ailē aprakstītajos apstākļos veic 2. ailē norādītajā laikā un temperatūrā. OM5 testu var veikt vai nu 2 stundas 100 °C temperatūrā (pārtikas aizstājējs D2) vai flegmas temperatūrā (pārtikas aizstājēji A, B, C, D1), vai arī 1 stundu 121 °C temperatūrā. Pārtikas aizstājēju izvēlas saskaņā ar III pielikumu.

▼B

Ja konstatē, ka, veicot testus 3. tabulā paredzētajos saskares apstākļos, testa paraugā notiek fiziskas vai cita veida izmaiņas, kas nav novērojamas vissmagākajos paredzamajos pārbaudāmā materiāla vai izstrādājuma izmantojuma apstākļos, migrācijas testus veic vissmagākajos paredzamajos izmantojuma apstākļos, kuros šādas fiziskas vai cita veida izmaiņas nenotiek.

3. tabula

Standarta testa apstākļi

1. aile	2. aile	3. aile
Testa Nr.	Saskares laiks dienās [d] vai stundās [h] saskares temperatūrā [°C]	Paredzētie apstākļi saskarei ar pārtiku
OM1	10 d pie 20 °C	Visu veidu saskare ar saldētu un atdzesētu pārtiku
OM2	10 d pie 40 °C	Visu veidu ilgstoša glabāšana istabas temperatūrā vai zemākā, ieskaitot karsēšanu līdz 70 °C ne ilgāk kā 2 stundas vai karsēšanu līdz 100 °C ne ilgāk kā 15 minūtes
OM3	2 h pie 70 °C	Visu veidu saskares apstākļi, kas paredz karsēšanu līdz 70 °C ne ilgāk kā 2 stundas vai karsēšanu līdz 100 °C ne ilgāk kā 15 minūtes, pēc kuras neseko ilgstoša glabāšana istabas temperatūrā vai atdzesētā stāvoklī
OM4	1 h pie 100 °C	Izmantošana augstā temperatūrā visiem pārtikas aizstājējiem līdz 100 °C
OM5	2 h pie 100 °C vai flegmas temperatūrā, vai 1 h pie 121 °C	Izmantošana augstā temperatūrā līdz 121 °C
OM6	4 h pie 100 °C vai flegmas temperatūrā	Visu veidu pārtikas saskares apstākļi ar pārtikas aizstājējiem A, B vai C, temperatūrā, kas lielāka par 40 °C
OM7	2 h pie 175 °C	Izmantošana augstā temperatūrā ar taukus saturošu pārtiku, stingrākos apstākļos nekā OM5

Tests OM7 attiecināms arī uz testiem OM1, OM2, OM3, OM4, OM5 aprakstītajiem apstākļiem saskarei ar pārtiku. Tajā pārstāvēti vissmagākie iespējamie apstākļi taukus saturošas pārtikas aizstājējiem saskarē ar vielām, kuras nav poliolefīni. Gadījumā, ja testu OM7 tehniski nav iespējams veikt ar pārtikas aizstājēju D2, testu var aizstāt, kā noteikts 3.2. punktā.

Tests OM6 attiecināms arī uz testiem OM1, OM2, OM3, OM4 un OM5 aprakstītajiem apstākļiem saskarei ar pārtiku. Tajā pārstāvēti vissmagākie iespējamie apstākļi pārtikas aizstājējiem A, B un C saskarē ar vielām, kuras nav poliolefīni.

▼B

Tests OM5 attiecināms arī uz testiem OM1, OM2, OM3, OM4 aprakstītajiem apstākļiem saskarei ar pārtiku. Tajā pārstāvēti vissmagākie iespējamie apstākļi visiem pārtikas aizstājējiem saskarē ar poliolefīniem.

Tests OM2 attiecināms arī uz testiem OM1 un OM3 aprakstītajiem apstākļiem saskarei ar pārtiku.

3.2. **Aizvietotājtests OM7 testam ar pārtikas aizstājēju D2**

Gadījumā, ja testu OM7 tehniski NAV iespējams veikt ar pārtikas aizstājēju D2, testu var aizstāt ar testu OM8 vai testu OM9. Testu veic ar jaunu testa paraugu abiem testa apstākļiem, kuri aprakstīti katram no minētajiem testiem.

Testa Nr.	Testa apstākļi	Paredzētie apstākļi saskarei ar pārtiku	Attiecas uz saskarei ar pārtiku paredzētajiem apstākļiem, kuri aprakstīti attiecīgajiem testiem
OM8	Pārtikas aizstājējs E 2 stundas 175 °C temperatūrā un pārtikas aizstājējs D2 2 stundas 100 °C temperatūrā	Tikai izmantošanai augstā temperatūrā	OM1, OM3, OM4, OM5, un OM6
OM9	Pārtikas aizstājējs E 2 stundas 175 °C temperatūrā un pārtikas aizstājējs D2 10 dienas 40 °C temperatūrā	Izmantošanai augstā temperatūrā, ieskaitot ilgstošu glabāšanu istabas temperatūrā	OM1, OM2, OM3, OM4, OM5, un OM6

3.3. **Vairākkārt lietojami izstrādājumi**

Ja ir paredzēts, ka materiāls vai izstrādājums vairākkārt saskarsies ar pārtikas produktiem, migrācijas testu veic trīs reizes ar vienu paraugu, katru reizi izmantojot citu pārtikas aizstājēja paraugu.

Atbilstību pārbauda, pamatojoties uz trešajā pārbaudē konstatēto migrācijas līmeni. Tomēr, ja ir neapstrīdams pierādījums, ka otrajā un trešajā testā migrācijas līmenis nepalielinās, un ja pirmajā testā kopējā migrācijas robeža nav pārsniegtas, tad papildu testi vairs nav jāveic.

3.4. **Izvērtēšanas metodes**

Lai izvērtētu to, vai materiāls vai izstrādājums atbilst migrācijas robežām, var izmantot kādu no turpmāk minētajām metodēm, kuras uzskata par stingrākām nekā 3.1. un 3.2. iedaļā aprakstītā pārbaudes metode.

3.4.1. *Atlieku saturs*

Lai izvērtētu kopējo migrāciju, potenciālo migrāciju var aprēķināt, pamatojoties uz tādu vielu atlieku saturu, kuras var migrēt, un to nosaka, veicot pilnīgu ekstrakciju no materiāla vai izstrādājuma.

▼B

3.4.2. *Pārtikas aizstājēju aizvietotāji*

Lai izvērtētu kopējo migrāciju, pārtikas aizstājējus var aizvietot, ja, pamatojoties uz zinātniskiem pierādījumiem, pārtikas aizstājēju aizvietotāji pārvērtē migrāciju salīdzinājumā ar reglamentētajiem pārtikas aizstājējiem.

4. NODAĻA

Korekcijas koeficienti, ko piemēro, salīdzinot migrācijas testa rezultātus ar migrācijas robežām

4.1. **Korekcija, izmantojot tauku samazinājuma koeficientu (FRF), īpatnējai migrācijai pārtikā, kas satur vairāk kā 20 % tauku**

Lipofīlām vielām, kuram I pielikuma 7. ailē norādīts, ka tām piemērojams FRF, īpatnējo migrāciju var koriģēt ar FRF. FRF nosaka pēc formulas FRF = (g tauku pārtikā/kg pārtikas)/200 = (% tauku × 5)/100

FRF piemēro saskaņā ar turpmāk aprakstītajiem nosacījumiem.

Migrācijas testa rezultātus dala ar FRF, pirms tos salīdzina ar migrācijas robežām.

Korekciju ar FRF nepiemēro šādos gadījumos:

a) ja materiāls vai izstrādājums saskaras vai ir paredzēts saskarei ar zīdaiņu un mazu bērnu pārtiku saskaņā ar Direktīvu 2006/141/EK un Direktīvu 2006/125/EK;

b) materiāliem un izstrādājumiem, kuriem nav iespējams aprēķināt attiecību starp virsmas laukumu un to pārtikas produktu daudzumu, kas ar to saskaras, piemēram, to formas vai izmantošanas dēļ, un migrāciju aprēķina, izmantojot pieņemto virsmas laukumu/tilpuma konversijas koeficientu 6 dm^2/kg.

FRF piemērošana nedrīkst izraisīt īpatnējo migrāciju, kas pārsniedz kopējo migrācijas robežu.

4.2. **Migrācijas korekcija pārtikas aizstājējam D2**

Pārtikas veidiem, kam III pielikuma 2. tabulas 3. ailes D2 apakšailē pēc "X" seko skaitlis, migrācijas testa rezultātu pārtikas aizstājējam D2 dala ar šo skaitli.

Migrācijas testa rezultātus dala ar korekcijas koeficientu, pirms tos salīdzina ar migrācijas robežām.

Korekciju nepiemēro to vielu īpatnējai migrācijai, kuras ir minētas I pielikumā noteiktajā Savienības sarakstā un kurām 8. ailē ir norādīts, ka to īpatnējā migrācijas robeža nav nosakāma ("ND"), un sarakstos neiekļautām vielām, ko izmanto aiz plastmasas funkcionālās barjeras, uz kurām attiecas 13. panta 2. punkta b) apakšpunkta nosacījumi un kuras nedrīkst migrēt nosakāmos daudzumos.

4.3. **Korekcijas koeficientu 4.1. un 4.2. kombinācija**

4.1. un 4.2. iedaļā aprakstītos korekcijas koeficientus var kombinēt attiecībā uz tādu vielu migrāciju, kurām piemēro FRF, ja testu veic pārtikas aizstājējam D2, sareizinot abus koeficientus. Piemērotais koeficients nedrīkst būt lielāks par 5.

▼B

VI PIELIKUMS

Atbilstības tabulas

Direktīva 2002/72/EK	Šī regula
1. panta 1. punkts	1. pants
1. panta 2., 3. un 4. punkts	2. pants
1.a pants	3. pants
3. panta 1. punkts, 4. panta 1. punkts un 5. pants	5. pants
4. panta 2. punkts, 4.a panta 1. un 4. punkts, 4.d pants, II pielikuma 2. un 3. punkts un III pielikuma 2. un 3. punkts	6. pants
4.a panta 3. un 6. punkts	7. pants
II pielikuma 4. punkts un III pielikuma 4. punkts	8. pants
3. panta 1. punkts un 4. panta 1. punkts	9. pants
6. pants	10. pants
5.a panta 1. punkts un I pielikuma 8. punkts	11. pants
2. pants	12. pants
7.a pants	13. pants
9. panta 1. un 2. punkts	15. pants
9. panta 3. punkts	16. pants
7. pants un I pielikuma 5.a punkts	17. pants
8. pants	18. pants
II pielikuma 3. punkts un III pielikuma 3. punkts	19. pants
I pielikums, II pielikums, IV pielikums, IVa pielikums, V pielikuma B daļa un VI pielikums	I pielikums
II pielikuma 2. punkts, III pielikuma 2. punkts un V pielikuma A daļa	II pielikums
8. panta 5. punkts un VIa pielikums	IV pielikums
I pielikums	V pielikums

Direktīva 93/8/EEK	Šī regula
1. pants	11. pants
1. pants	12. pants
1. pants	18. pants
Pielikums	III pielikums
Pielikums	V pielikums

Direktīva 97/48/EK	Šī regula
Pielikums	III pielikums
Pielikums	V pielikums