Šis dokuments ir tikai informatīvs, un tam nav juridiska spēka. Eiropas Savienības iestādes neatbild par tā saturu. Attiecīgo tiesību aktu un to preambulu autentiskās versijas ir publicētas Eiropas Savienības "Oficiālajā Vēstnesī" un ir pieejamas datubāzē "Eur-Lex". Šie oficiāli spēkā esošie dokumenti ir tieši pieejami, noklikšķinot uz šajā dokumentā iegultajām saitēm

►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.
►M2	Komisijas Regula (ES) Nr. 1282/2011 (2011. gada 28. novembris)	L 328	22	10.12.2011.
►M3	Komisijas Regula (ES) Nr. 1183/2012 (2012. gada 30. novembris)	L 338	11	12.12.2012.
►M4	Komisijas Regula (ES) Nr. 202/2014 (2014. gada 3. marts)	L 62	13	4.3.2014.
►M5	Komisijas Regula (ES) Nr. 865/2014 (2014. gada 8. augusts)	L 238	1	9.8.2014.
►M6	Komisijas Regula (ES) 2015/174 (2015. gada 5. februāris)	L 30	2	6.2.2015.
►M7	Komisijas Regula (ES) 2016/1416 (2016. gada 24. augusts)	L 230	22	25.8.2016.
►M8	Komisijas Regula (ES) 2017/752 (2017. gada 28. aprīlis)	L 113	18	29.4.2017.
►M9	Komisijas Regula (ES) 2018/79 (2018. gada 18. janvāris)	L 14	31	19.1.2018.
►M10	Komisijas Regula (ES) 2018/213 (2018. gada 12. februāris)	L 41	6	14.2.2018.
►M11	Komisijas Regula (ES) 2018/831 (2018. gada 5. jūnijs)	L 140	35	6.6.2018.
►M12	Komisijas Regula (ES) 2019/37 (2019. gada 10. janvāris)	L 9	88	11.1.2019.
►M13	Komisijas Regula (ES) 2019/988 (2019. gada 17. jūnijs)	L 160	10	18.6.2019.
►M14	Komisijas Regula (ES) 2019/1338 (2019. gada 8. augusts)	L 209	5	9.8.2019.
►M15	Komisijas Regula (ES) 2020/1245 (2020. gada 2. septembris)	L 288	1	3.9.2020.
►M16	Komisijas Regula (ES) 2023/1442 (2023. gada 11. jūlijs)	L 177	45	12.7.2023.
►M17	Komisijas Regula (ES) 2023/1627 (2023. gada 10. augusts)	L 201	4	11.8.2023.
►M18	Komisijas Regula (ES) 2024/3190 (2024. gada 19. decembris)	L 3190	1	31.12.2024.

▼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)

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;

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.

▼B

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;

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;

▼B

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;

▼M7

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

▼B

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

▼M7

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;

▼M7

19) “piepildīšana ar karstu saturu” ir jebkāda izstrādājuma piepildīšana ar pārtiku, kuras temperatūra nepārsniedz 100 °C iepildes brīdī, pēc kura pārtika atdziest līdz 50 °C vai zemākai temperatūrai 60 minūšu laikā vai līdz 30 °C vai zemākai temperatūrai – 150 minūšu laikā.

▼B

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;

c) polimerizācijas palīgvielas, izņemot šķīdinātājus;

d) makromolekulas, kas iegūtas mikrobioloģiskā fermentācijā.

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

▼B

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:

▼M15

a) visi sāļi un vielas, attiecībā uz kuriem II pielikuma 1. tabulā, kurā norādītas atļautās skābes, fenoli vai spirti, 2. slejā ir atzīmēts "jā", ņemot vērā ierobežojumus, kas tiem noteikti minētās tabulas 3. un 4. slejā;

▼B

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.

▼M18

6. Atkāpjoties no 5. panta, 2,2-bis(4-hidroksifenil)propānu (“bisfenols A” vai “BPA”) (*CAS* Nr. 80-05-7) un citus bīstamus bisfenolus vai bīstamu bisfenolu atvasinājumus, kas ir definēti un ietilpst Regulas (ES) 2024/3190 darbības jomā, plastmasas materiālu un izstrādājumu ražošanā drīkst izmantot tikai saskaņā ar minēto regulu.

▼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).

▼M7

_____

3. Atkāpjoties no 1. 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.

4. Ja ir norādīts, ka nav atļauta konkrētas vielas migrācija, atbilstību konstatē, izmantojot saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 882/2004 11. pantu izraudzītas piemērotas migrācijas testēšanas metodes, kas var apstiprināt migrācijas neesību virs konkrētas noteikšanas robežas.

Pirmās daļas piemērošanas vajadzībām, ja vien nav noteiktas īpašas noteikšanas robežas attiecībā uz konkrētām vielām vai vielu grupām, piemēro noteikšanas robežu 0,01 mg/kg.

▼B

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).

▼B

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.

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.

▼M7

3. Vielas, kam piemērojams 2. punkta b) apakšpunkts, nedrīkst migrēt pārtikā vai pārtikas aizstājējā, saskaņā ar 11. panta 4. punktu. Noteikšanas robeža, kas noteikta 11. panta 4. punkta otrajā daļā, attiecas uz vielu grupām, ja tās ir strukturāli vai toksikoloģiski saistītas, ieskaitot izomērus vai vielas, kurām ir viena un tā pati attiecīgā funkcionālā grupa, vai attiecībā uz atsevišķām vielām, kas nav saistītas, un tajā jāietver iespējamā netīšā vielu pārnese.

▼B

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 ([3]) 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 401, 30.12.2006., 1. lpp.
([2]) OV L 339, 6.12.2006., 16. lpp.
([3]) OV L 353, 31.12.2008., 1. lpp.

▼B

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.

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.

▼B

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.

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,

▼B

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:

▼M7

a) mg/kg, izmantojot tā trauka faktisko saturu, kuram paredzēts noslēdzošais izstrādājums, 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

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.

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.

▼M7

4. Materiāliem un izstrādājumiem, kuri vēl nav saskarē ar pārtiku, pārbauda atbilstību kopējai migrācijas robežai pārtikas aizstājējos, kā noteikts III pielikumā, saskaņā ar noteikumiem, kas paredzēti V pielikuma 3. nodaļā.

▼B

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.

▼M7

7. Pirms salīdzina īpatnējās un kopējās migrācijas pārbaužu rezultātus ar migrācijas robežām, piemēro III pielikuma 3. punktā un V pielikuma 4. nodaļā noteikto korekcijas koeficientu saskaņā ar minētajā nodaļā paredzētajiem nosacījumiem.

▼B

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.

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.”

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

▼B

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.

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.

▼B

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).

▼M7

8. ailē (SML [mg/kg]): vielai piemērojamā īpatnējā migrācijas robeža. To izsaka mg vielas uz kg pārtikas. Apzīmējums "ND" (angļu val. "*not-detectable*" – nav nosakāms) norādīts, ja viela ir tāda, kuras migrācija nav pieļaujama, kas nosakāms saskaņā ar 11. panta 4. punktu.

▼B

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.

▼M7

_____

▼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 polimerizācijas palīgvielu (jā/nē)	Izmanto kā monomēru vai citu izejvielu vai makromolekulu, kas iegūta mikrobioloģiskā fermentācijā (jā/nē)	Piemēro FRF (jā/nē)	SML [mg/kg]	SML(T) [mg/kg] (grupas ierobežojumu Nr.)	Ierobežojumi un specifikācijas	Piezīmes par atbilstības pārbaudi
1	12310	0266309-43-7	albumīns	nē	jā	nē				
2	12340	—	albumīns, koagulēts ar formaldehīdu	nē	jā	nē				
3	12375	—	alifātiskie nesazarotas ķēdes vienvērtīgie piesātinātie pirmējie spirti (C_4-C_{22})	nē	jā	nē				
4	22332	—	2,2,4-trimetilheksān-1,6-diizocianāta (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-epoksipropilesteris	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)
7	30370	—	acetiletiķskābes sāļi	jā	nē	nē				
8	30401	—	acetilēti taukskābju mono- un diglicerīdi	jā	nē	nē		(32)		

▼B

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
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			
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				

▼B

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
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			
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)		

▼B

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
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-etilheksil 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				
39	55600	—	stikla mikrolodītes	jā	nē	nē				
40	56360	—	etiķskābes glicerīna esteri	jā	nē	nē				

▼B

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
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				
50	56550	—	glicerīna palmitīnskābes esteri	jā	nē	nē				

▼B

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
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 ►**M7** nepārsniedz ◄ 5 % (m/m)	

▼B

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
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)		
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				

▼B

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
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				
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				
▼M7 87	86285		silīcija dioksīds, silanēts	jā	nē	nē			Silanēta 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.	
▼B 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				

▼B

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
91	92320	—	glikolskābes tetradecil-polietilēnglikola (EO = 3-8) ēteris	jā	nē	jā	15			
92	93970	—	triciklodekandimetanol-*bis*(heksahidroftalāts)	jā	nē	nē	0,05			
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 ►M7 aizstājējs D1 un/vai D2 ◄. 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)	

▼M16

———

▼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				
▼M16 ———										
▼B 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-metilcikloheksil)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)		

▼B

(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	►M8 ——— ◄
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)		
▼M18 ———										
▼B 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			

▼B

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
▼M18 ———										
▼B 155	23470	0000080-56-8	α-pinēns	nē	jā	nē				
156	21130	0000080-62-6	metakrilskābes metilesteris	nē	jā	nē		(23)		
▼M16 157	74880	0000084-74-2	ftālskābes dibutilesteris (“DBP”)	jā	nē	nē	0,12	(32) (36)	Atļauts lietot tikai: a) kā plastifikatoru vairākkārt lietojamos materiālos un izstrādājumos, kas nonāk saskarē ar taukus nesaturošu pārtiku; b) kā tehniskā atbalsta vielu poliolefīnos, nepārsniedzot 0,05 masas % gatavā produktā	(7)
▼B 158	23380 76320	0000085-44-9	ftālskābes anhidrīds	jā	jā	nē				
▼M16 159	74560	0000085-68-7	ftālskābes benzilbutilesteris (“BBP”)	jā	nē	nē	6	(32) (36)	Atļauts lietot tikai: a) kā plastifikatoru vairākkārt lietojamos materiālos un izstrādājumos; b) kā plastifikatoru vienreiz lietojamos materiālos un izstrādājumos, kas nonāk saskarē ar taukus nesaturošu pārtiku, izņemot mākslīgos maisījumus zīdaiņiem un mākslīgos papildu ēdināšanas maisījumus zīdaiņiem ([7]); c) kā tehniskā atbalsta vielu nepārsniedzot 0,1 masas % gatavā produktā	(7)

▼B

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
160	84800	0000087-18-3	salicilskābes 4-*terc*-butilfeniles-teris	jā	nē	jā	12			
▼M6 161	92160	000087-69-4	L(+) vīnskābe	jā	nē	nē				
▼B 162	65520	0000087-78-5	mannīts	jā	nē	nē				
163	66400	0000088-24-4	2,2′-metilēn-*bis*(4-etil-6-*terc*-butil-fenols)	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 74480	0000088-99-3	*o*-ftālskābe	jā	jā	nē				
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 15310	0000091-76-9	2,4-diamino-6-fenil-1,3,5-triazīns	nē	jā	nē	5			►M8 ——— ◄
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				

▼B

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
173	60240	0000094-13-3	4-hidroksibenzoskābes propilesteris	jā	nē	nē				
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			
▼M3 180	17160	0000097-53-0	eigenols	nē	jā	nē		(33)		
▼B 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 59280	0000100-97-0	heksametilēntetramīns	jā	jā	nē		(15)		
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 ►**M7** aizstājējs D1 un/vai D2 ◄. 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			►**M8** ——— ◄

▼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-hidroksi-propil)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 16750	0000106-89-8	epihlorohidrīns	nē	jā	nē	ND		1 mg/kg gatavā produktā	(10)
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 16960	0000107-15-3	etilēndiamīns	nē	jā	nē	12			
227	16990 53650	0000107-21-1	etilēnglikols	jā	jā	nē		(2)		
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 30280	0000108-24-7	etiķskābes anhidrīds	jā	jā	nē				
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				
▼M15 236	23050	0000108-45-2	1,3-fenilēndiamīns	nē	jā	nē	ND			(28)
▼B 237	15910 24072	0000108-46-3	1,3-dihidroksibenzols	nē	jā	nē	2,4			
238	18070	0000108-55-4	glutārskābes anhidrīds	nē	jā	nē				
▼M2 239	19975 25420 93720	0000108-78-1	2,4,6-triamino-1,3,5-triazīns	jā	jā	nē	2,5			
▼B 240	45760	0000108-91-8	cikloheksilamīns	jā	nē	nē				
▼M6 241	22960	0000108-95-2	fenols	nē	jā	nē	3			
▼B 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									
▼M3										
257	13550	0000110-98-5	dipropilēnglikols	jā	jā	nē				
	16660	0025265-71-8								
	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 ►M7 aizstājējs D1 un/vai D2 ◄. 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)
▼M16 283	74640	0000117-81-7	ftālskābes bis(2-etilheksil)esteris (“DHEP”)	jā	nē	nē	0,6	(32) (36)	Atļauts lietot tikai: a) kā plastifikatoru vairākkārt lietojamos materiālos un izstrādājumos, kas nonāk saskarē ar taukus nesaturošu pārtiku; b) kā tehniskā atbalsta vielu koncentrācijā līdz 0,1 masas % gatavā produktā	(7)
▼B 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	0000120-80-9	1,2-dihidroksibenzols	nē	jā	nē	6			
	24051									
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 18867 48620	0000123-31-9	1,4-dihidroksibenzols	jā	jā	nē	0,6			
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 31730	0000124-04-9	adipīnskābe	jā	jā	nē				
304	14320 41960	0000124-07-2	kaprilskābe	jā	jā	nē				
305	15274 18460	0000124-09-4	heksametilēndiamīns	nē	jā	nē	2,4			
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 ►M7 aizstājējs D1 un/vai D2 ◄. 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				
337	15820	0000345-92-6	4, 4′-difluorbenzofenons	nē	jā	nē	0,05			

▼B

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
338	71020	0000373-49-9	palmitoleīnskābe	jā	nē	nē				
339	86160	0000409-21-2	silīcija karbīds	jā	nē	nē				
▼M4 340	47440	0000461-58-5	diciāndiamīds	jā	nē	nē	60			
▼B 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			
▼M6 344	13810 21821	0000505-65-7	1,4-butāndiola formāls	nē	jā	nē	0,05	15 30		(21)
▼B 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				

▼B

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
351	21730	0000563-45-1	3-metil-1-butēns	nē	jā	nē	ND		Atļauts lietot tikai polipropilēnā	(1)
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			

▼B

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
▼M6 364	15404	0000652-67-5	1,4:3,6-dianhidrosorbīts	nē	jā	nē	5		Atļauts lietot tikai par: a) komonomēru poli(etilēn-koizosorbīda tereftalātā); b) poliesteru ražošanā par komonomēru, kura diolkomponenta līmenis nepārsniedz 40 molprocentus, kopā ar etilēnglikolu un/vai 1,4-*bis* (hidroksimetil)cikloheksānu. Poliesterus, ko ražo, izmantojot dianhidrosorbītu kopā ar 1,4-*bis*(hidroksimetil)cikloheksānu, nelieto tad, ja paredzēta saskare ar pārtikas produktiem, kuros spirta saturs pārsniedz 15 %.	
▼B 365	11680	0000689-12-3	akrilskābes izopropilesteris	nē	jā	nē		(22)		
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			

▼B

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
▼M2 376	66905	0000872-50-4	N-metilpirolidons	jā	nē	nē	60			
▼B 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	
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			►M8 ——— ◄
388	25080	0001120-36-1	1-tetradecēns	nē	jā	nē	0,05			

▼B

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
389	22360	0001141-38-4	2,6-naftalīndikarbonskābe	nē	jā	nē	5			
390	55200	0001166-52-5	gallusskābes dodecilesteris	jā	nē	nē		(20)		
▼M7 391	22932	0001187-93-5	perfluormetil-perfluorvinilēteris	nē	jā	nē	0,05		Atļauts lietot tikai: — pretsalipes pārklājumos; — fluor- un perfluorpolimēros, kas paredzēti atkārtotai izmantošanai, ja saskares attiecība ir 1 dm^2 virsmas saskarē ar vismaz 150 kg pārtikas.	
▼B 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				
▼M15 398	35760	0001309-64-4	antimona trioksīds	jā	nē	nē				(6)
▼B 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				
▼M6 410	62720	0001332-58-7	kaolīns	jā	nē	nē			Daļiņas plānākas par 100 nm var būt tikai tad, ja to saturs, iestrādāts vairākslāņu kopolimēra etilēnvinilspirta iekšējā slānī, ir mazāks par 12 masas procentiem un slānis, kas ir tiešā saskarē ar pārtikas produktu, veido faktisku barjeru, kas novērš daļiņu migrāciju uz pārtikas produktu.	
▼B 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	

▼B

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
412	45200	0001335-23-5	vara jodīds	jā	nē	nē		(6)		
413	35600	0001336-21-6	amonija hidroksīds	jā	nē	nē				
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			
▼M4 421	13000	0001477-55-0	1,3-benzodimetānamīns	nē	jā	nē		(34)		
▼B 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			

▼B

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
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–ciklohek-sēns	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				
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-oktiloksibenzofe-nons	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)
▼M2 438	13303	0002162-74-5	*bis*(2,6-diizopropilfenil)karbodii-mīds	nē	jā	nē	0,05		Izteikts kā *bis*(2,6-diizopropilfe-nila)karbodiimīda un tā hidrolīzes produkta 2,6-diizopropilanilīna summa.	

▼B

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
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)
443	12788	0002432-99-7	11-aminoundekānskābe	nē	jā	nē	5			
444	61440	0002440-22-4	2-(2′-hidroksi-5′-metilfenil)benztriazols	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)		
▼M3 449	49840	0002500-88-1	dioktadecildisulfīds	jā	nē	jā	0,05			
▼B 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	
▼M2 452	38885	0002725-22-6	2,4-*bis*(2,4-dimetilfenil)-6-(2-hidroksi-4-n-oktiloksifenil)-1,3,5-triazīns	jā	nē	nē	5			
▼B 453	26320	0002768-02-7	viniltrimetoksisilāns	nē	jā	nē	0,05			(10)

▼B

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
454	12670	0002855-13-2	1-amino-3-aminometil-3,5,5 trimetilcikloheksāns	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)		
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			►M8 ——— ◄
463	25840	0003290-92-4	1,1,1-trimetilolpropāntrimetakrilāts	nē	jā	nē	0,05			
464	61280	0003293-97-8	2-hidroksi-4-n-heksiloksibenzofenons	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)		
▼M12 467	14800 45600	3724-65-0	krotonskābe	jā	jā	nē		(35)		
▼B 468	71960	0003825-26-1	perfluoroktānskābes amonija sāls	jā	nē	nē			Atļauts lietot tikai vairākkārt lietojamos izstrādājumos, kas sakausēti augstā temperatūrā	

▼B

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
469	60480	0003864-99-1	2-(2′-hidroksi-3,5′-di-*terc*-butilfenil)-5-hlorbenztriazols	jā	nē	jā		(12)		
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-ciklo-heksilfenols)	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 izopropilesteris	jā	nē	nē				
479	12970	0004196-95-6	azelaīnskābes anhidrīds	nē	jā	nē				
480	46790	0004221-80-1	3,5-di-*terc*-butil-4-hidroksibenzoskābes 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-benzotrikarbonskābe	►M8 ——— ◄

▼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	0005124-30-1	dicikloheksilmetān-4, 4′-diizocianāts	nē	jā	nē		(17)	1 mg/kg gatavā produktā, izteikts kā NCO	(10)
	15700									
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			►M8 ——— ◄
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	0007664-38-2	fosforskābe	jā	jā	nē				
	72640									
510	12789	0007664-41-7	amonjaks	jā	jā	nē				
	35320									
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	0007732-18-5	ūdens	jā	jā	nē			Saskaņā ar Direktīvu 98/83/EK ([2])	
	95855									
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 hidroksokarbonāts	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			

▼B

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
634	25910	0024800-44-0	tripropilēnglikols	nē	jā	nē				
635	40720	0025013-16-5	*terc*-butil-4-hidroksianizols	jā	nē	nē	30			
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 ►M7 aizstājējs D1 un/vai D2 ◄	
638	23590 76960	0025322-68-3	polietilēnglikols	jā	jā	nē				
639	23651 80800	0025322-69-4	polipropilēnglikols	jā	jā	nē				
640	54930	0025359-91-5	formaldehīda-1-naftola kopolimērs	jā	nē	nē	0,05			
▼M7 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			
▼B 642	64990	0025736-61-2	maleīnanhidrīdstirols, kopolimērs, nātrija sāls	jā	nē	nē			Frakcija ar molekulmasu zem 1 000 Da ►M7 nepārsniedz ◄ 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	►M8 ——— ◄
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 ►M7 nepārsniedz ◄ 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)		
698	49595	0057583-35-4	dimetilalvas-*bis*(etilheksilmerkaptoacetāts)	jā	nē	nē		(9)		

▼B

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
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				
▼M6 713	43480	0064365-11-3 0007440-44-0	aktīvā ogle	jā	nē	nē			Atļauts lietot tikai PET ar maksimālo daudzumu 10 mg uz kg polimēra. Tīrības prasības ir tādas pašas, kā Komisijas Regulā (ES) Nr. 231/2012 ([4]) noteikts attiecībā uz aktīvo ogli, kas iegūta no augiem (E 153), izņemot pelnu saturu, kas pieļaujams līdz 10 masas procentiem.	
▼B 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-hidroksibenzoskābes 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])	
▼M6 _____										
▼B 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)
▼M16 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 nonāk saskarē ar taukus nesaturošu pārtiku, izņemot maisījumus zīdaiņiem un papildu ēdināšanas maisījumus zīdaiņiem ([7]); c) kā tehniskā atbalsta vielu nepārsniedzot 0,1 masas % gatavā produktā Nelietot kombinācijā ar MSP vielām Nr. 157, 159, 283 vai 1085.	(7)
▼B 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; c) kā tehniskā atbalsta vielu koncentrācijā līdz 0,1 % gatavā produktā	(7)

▼B

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
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				

▼B

(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 83610	0073138-82-6	sveķskābes un kolofonijskābes	jā	jā	nē				
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				
▼M12 744	18888	080181-31-3	3-hidroksibutānskābes-3-hidroksi-pentānskābes kopolimērs	nē	jā	nē		(35)	Viela izmantota kā bakteriālajā fermentācijā iegūts produkts. Atbilstoši I pielikuma 4. tabulā minētajām specifikācijām.	
▼B 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				
▼M7 752	39890	0087826-41-3 0069158–41–4 0054686-97-4 0081541-12-0	*bis*(metilbenzilidēn)sorbīts	jā	nē	nē				
▼B 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 fosforpaskābes 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-dimetilheksāns	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 alkiltaukskābju) amīni	jā	nē	nē			Aizliegts lietot izstrādājumos, kuri ir saskarē ar taukus saturošu pārtiku, kurai noteikts ►**M7** aizstājējs D1 un/vai D2 ◄. Atļauts lietot tikai a) poliolefīnos 0,1 % (m/m) koncentrācijā un b) PET 0,25 % (m/m) koncentrācijā	(1)
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			

▼B

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
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′-diizocianātu	jā	nē	nē			Frakcija ar molekulmasu zem 1 000 Da ►M7 nepārsniedz ◄ 1,5 % (m/m)	
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			
▼M7 779	39815	0182121-12-6	9,9-*bis*(metoksimetil)-fluorēns	jā	nē	jā	0,05			►M8 ——— ◄

▼B

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
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-amino-propil-terminēts, polimērs ar 1-izocianāt-3-izocianātmetil-3,5,5-trimetilcikloheksānu	jā	nē	nē			Frakcija ar molekulmasu zem 1 000 Da ►M7 nepārsniedz ◄ 1 % (m/m)	
783	55910	0736150-63-3	glicerīdi, rīcineļļas mono-, hidrogenēti, acetāti	jā	nē	nē		(32)		
▼M6 784	95420	0745070-61-5	1,3,5-*tris*(2,2-dimetilpropānamido) benzols	jā	nē	nē	5			
▼B 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)

▼B

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(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	
▼M16 793	94000	0000102-71-6	trietanolamīns	jā	nē	nē		(37)		
▼M2 794	18117	0000079-14-1	glikolskābe	nē	jā	nē			Atļauts lietot tikai tādas poliglikolskābes (PGA) ražošanā, kas paredzēta i) netiešai saskarei ar pārtiku tikai zem tādu poliesteru slāņa kā polietilēna tereftalāts (PET) vai poliaktīdskābe (PLA) un ii) tiešai saskarei ar pārtiku tādos PGA maisījumos ar PET vai PLA, kuros PGA saturs nepārsniedz 3 % m/m.	

▼B

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
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	
▼M2 797	76807	0073018-26-5	adipīnskābes un 1,3-butāndiola, 1,2-propāndiola un 2-etil-1-heksanola poliesteris	jā	nē	jā		(31) (32)		
▼B 798	92200	0006422-86-2	tereftālskābes *bis*(2-etilheksil) esteris	jā	nē	nē	60	(32)		
▼M6 799	77708		nesazarotas un sazarotas ķēdes pirmējo (C_8-C_{22}) spirtu un polietilēnglikola (EO = 1-50) ēteri.	jā	nē	nē	1,8		Atbilstoši tam, kā attiecībā uz maksimālo etilēnoksīda saturu noteikts Regulā (ES) Nr. 231/2012 noteiktajos pārtikas piedevu tīrības kritērijos.	
▼B 800	94425	0000867-13-0	trietilfosfonacetāts	jā	nē	nē			Tikai izmantošanai PET	
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 ►M7 aizstājējs D1 un/vai D2 ◄. Aizliegts izmantot izstrādājumos, kas ir saskarē ar spirtu saturošu pārtiku	(13)

▼B

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
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	
▼M3 807	93485	—	titāna nitrīds, nanodaļiņas	jā	nē	nē			Nedrīkst notikt titāna nitrīda nanodaļiņu migrācija. Atļauts lietot tikai polietilēna tereftalātā (PET) līdz 20 mg/kg. PET aglomerātu diametrs ir 100–500 nm, un tie sastāv no primārām titāna nitrīda nanodaļiņām; primāro daļiņu diametrs ir apmēram 20 nm.	
▼B 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 ►M7 aizstājējs D1 un/vai D2 ◄	

▼B

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
811	80077	0068441-17-8	oksidētie polietilēna vaski	jā	nē	nē	60			
▼M2 812	80350	0124578-12-7	poli(12-hidroksistearīnskābes) un polietilēnimīna kopolimērs	jā	nē	nē			Atļauts lietot plastmasā, tikai nepārsniedzot koncentrāciju 0,1 % m/m. Iegūst poli(12-hidroksistearīnskābes) un polietilēnimīna reakcijas rezultātā.	
▼B 813	91530	—	sulfodzintarskābes alkil- (C_4-C_{20}) vai cikloheksildiesteri, sāļi	jā	nē	nē	5			
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 ►M7 aizstājējs D1 un/vai D2 ◄	
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 ►M7 aizstājējs D1 un/vai D2 ◄. SML izteikta kā neonskābe	

▼B

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
820	76420	—	pimelīnskābes sāļi	jā	nē	nē				
821	90810	—	stearoil-2-laktilskābes sāļi	jā	nē	nē				
▼M16 822	71983	14797-73-0	perhlorskābes sāļi (perhlorāti)	jā	nē	nē		(38)		
▼B 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	
▼M2 855	40560		(butadiēna, stirola, metilmetakrilāta) kopolimērs, šķērssaistīts ar 1,3-butāndiola dimetakrilātu	jā	nē	nē			Atļauts lietot tikai cietā poli (vinilhlorīdā) (PVC) tādā koncentrācijā, kas istabas temperatūrā vai par to zemākā temperatūrā nepārsniedz 12 %.	
▼M9 856	40563	25101-28-4	(butadiēna, stirola, metilmetakrilāta, butilakrilāta) kopolimērs, šķērssaistīts ar divinilbenzolu vai 1,3-butāndiola dimetakrilātu	jā	nē	nē			Atļauts lietot tikai: — cietā poli(vinilhlorīdā) (PVC) tādā koncentrācijā, kas istabas temperatūrā vai par to zemākā temperatūrā nepārsniedz 12 %, vai — līdz 40 % (masas) stirola akrilnitrila kopolimēra (*SAN*)/poli (metilmetakrilāta) (*PMMA*) maisījumos vairākkārt lietojamos izstrādājumos, kas paredzēti saskarei istabas temperatūrā vai par to zemākā temperatūrā tikai ar ūdeni saturošiem, skābi saturošiem pārtikas produktiem un/vai pārtikas produktiem ar zemu	

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
									spirta (< 20 %) saturu mazāk nekā vienu dienu vai kas paredzēti saskarei ar sausajiem pārtikas produktiem neierobežotu laiku.	
▼M2 857	66765	0037953-21-2	(metilmetakrilāta, butilakrilāta, stirola, glicidilmetakrilāta) kopolimērs	jā	nē	nē			Atļauts lietot tikai cietā poli (vinilhlorīdā) (PVC) tādā koncentrācijā, kas istabas temperatūrā vai par to zemākā temperatūrā nepārsniedz 2 %.	
▼M3 858	38565	0090498-90-1	3,9-*bis*[2-(3-(3-*terc*-butil-4-hidroksi-5-metilfenil)propioniloksi-1,1-dimetiletil)-2,4,8,10-tetraoksaspiro[5,5]undekāns	jā	nē	jā	0,05		SML ir izteikta kā vielas un tās oksidēšanās produkta 3-[(3-(3-*terc*-butil-4-hidroksi-5-metilfenil) prop-2-enoiloksi)-1,1-dimetiletil]-9-[(3-(3-*terc*-butil-4-hidroksi-5-metilfenil)propioniloksi)-1,1-dimetiletil]-2,4,8,10-tetraoksaspiro[5,5]-undekāna summa līdzsvarā ar tās para-hinona metīda tautomēru.	(2)
▼M6 859			ar divinilbenzolu šķērssūts (butadiēna, etilakrilāta, metilmetakrilāta, stirēna) kopolimērs	jā	nē	nē			Atļauts lietot tikai daļiņveidā, to saturam nepārsniedzot 10 masas procentus, neplastificētā polivinilhlorīdā, kurš paredzēts saskarei ar visu veidu pārtiku istabas temperatūrā vai par to zemākā temperatūrā, ieskaitot ilgtermiņa glabāšanu. Lietojumā kopā ar MSP vielu Nr. 998 un/vai Nr. 1043 uz šo vielu kopējo daudzumu attiecina ierobežojumu 10 masas procenti. Daļiņu diametrs ir > 20 nm, un vismaz 95 % (pēc skaita) tas ir > 40 nm.	

▼B

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
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	
▼M2 862	15180	0018085-02-4	3,4-diacetoksi-1-butēns	nē	jā	nē	0,05		SML, ieskaitot hidrolīzes produktu 3,4-dihidroksi-1-butēnu Atļauts lietot tikai kā komonomēru etilvinilspirta (EVOH) un polivinilspirta (PVOH) kopolimēriem.	(17) (19)
863	15260	0000646-25-3	1,10-dekāndiamīns	nē	jā	nē	0,05		Atļauts lietot tikai kā komonomēru tādu poliamīda izstrādājumu ražošanai, kas paredzēti atkārtotai izmantošanai saskarē ar ūdeni vai skābes saturošiem produktiem vai piena produktiem istabas temperatūrā vai īslaicīgā saskarē ar tiem līdz 150 °C temperatūrā.	
▼B 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	

▼B

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
▼M3 865	40619	0025322-99-0	(butilakrilāta, metilmetakrilāta, butilmetakrilāta) kopolimērs	jā	nē	nē			Atļauts lietot tikai: a) cietā poli(vinilhlorīdā) (PVC) tādā koncentrācijā, kas nepārsniedz 1 % m/m; b) polilaktīdskābē (PLA) tādā koncentrācijā, kas nepārsniedz 5 % m/m.	
▼B 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 %	
▼M3 868	53245	0009010-88-2	(etilakrilāta, metilmetakrilāta) kopolimērs	jā	nē	nē			Atļauts lietot tikai: a) cietā poli(vinilhlorīdā) (PVC) tādā koncentrācijā, kas nepārsniedz 2 % m/m; b) polilaktīdskābē (PLA) tādā koncentrācijā, kas nepārsniedz 5 % m/m; c) polietilēna tereftalātā (PET) tādā koncentrācijā, kas nepārsniedz 5 % m/m.	
▼B 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			

▼B

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
▼M7 871		0287916-86-3	dodekānskābe, 12-amino-, polimērs ar etilēnu, 2,5-furāndions, α-hidro-ω-hidroksipoli (oksi-1,2-etāndiils) un 1-propēns	jā	nē	nē			Atļauts lietot tikai poliolefīnos, līmenim nepārsniedzot 20 masas %. Šos poliolefīnus izmanto tikai saskarē ar pārtikas produktiem, attiecībā uz kuriem III pielikuma 2. tabulā norādīts pārtikas aizstājējs E, istabas temperatūrā vai par to zemākā temperatūrā, un ja par 1 000 Da mazākas kopējās oligomēriskās frakcijas migrācija nepārsniedz 50 μg/kg pārtikas.	(23)
▼M4 872		0006607-41-6	2-fenil-3,3-bis (4-hidroksifenil) ftalimidīns	nē	jā	nē	0,05		Izmanto tikai kā komonomēru polikarbonāta kopolimēros.	(20)
▼M2 873	93460		titāna dioksīds, kas reaģējis ar oktiltrietoksisilānu	jā	nē	nē			Reakcijas produkts, ko iegūst, titāna dioksīdu kopā ar virsmas apstrādes vielu oktiltrietoksisilānu koncentrācijā līdz 2 % m/m apstrādājot augstā temperatūrā.	
▼M3 874	16265	0156065-00-8	α-dimetil-3-(4'-hidroksi-3'-metoksifenil)propsililoksi, ω-3-dimetil-3-(4'-hidroksi-3'-metoksifenil) propilsilil polidimetilsiloksāns	nē	jā	nē	0,05	(33)	Atļauts lietot tikai kā komonomēru ar siloksānu modificētā polikarbonātā. Oligomēru maisījuma formula ir $C_{24}H_{38}Si_2O_5(SiOC_2H_6)n$ (50 > n ≥ 26)	
▼B 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				
▼M6 880	31348		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: a) vairākkārt lietojamos izstrādājumos, kuri paredzēti ilgstošai produktu uzglabāšanai istabas temperatūrā vai par to zemākā temperatūrā un piepildīšanai ar karstu saturu; b) par komonomēru poliesteros ar maksimālo diolkomponenta līmeni 35 molprocenti vienreizēja lietojuma materiālos un izstrādājumosun tad, ja šādi materiāli un izstrādājumi paredzēti ilgstošai tāda veida produktu glabāšanai istabas temperatūrā vai par to zemākā temperatūrā, kuri satur līdz 10 % spirta un attiecībā uz kuriem III pielikuma 2. tabulā nav paredzēts pārtikas aizstājējs D2. Šādiem vienreiz lietojamiem izstrādājumiem un materiāliem ir atļauti uz piepildīšanu ar karstu saturu attiecināmie nosacījumi.	

▼B

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
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 ►M7 aizstājējs D1 un/vai D2 ◄	
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	
▼M2 894	93360	0016545-54-3	tiodipropionskābes ditetradecilesteris	jā	nē	nē		(14)		
895	47060	0171090-93-0	3-(3,5-di-terc-butil-4-hidroksifenil)propionskābes esteri ar sazarotiem un lineāriem C13-C15 spirtiem	jā	nē	nē	0,05		Atļauts lietot poliolefīnos, kuri ir saskarē tikai ar tādu pārtiku, kas nesatur taukus / kam nav augsts spirta saturs un kas nav piena produkti.	

▼M2

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
896	71958	0958445-44-8	3H-perfluoro-3-[(3-metoksi-propoksi)propionskābes] amonija sāls	jā	nē	nē			Atļauts lietot tikai tādu fluorpolimēru polimerizēšanā, kurus: — vismaz 10 minūtes apstrādā temperatūrā, kas pārsniedz 280 °C, — apstrādā temperatūrā, kas pārsniedz 190 °C (nepieļaujot, lai vielas saturs būtu vairāk nekā 30 % m/m), kurus izmanto maisījumiem ar polioksimetilēna polimēriem un kuri ir paredzēti vairākkārt izmantojamu izstrādājumu ražošanai.	
▼M3 902		0000128-44-9	1,2-benzizotiazol-3(2H)-ona 1,1-dioksīds, nātrija sāls	jā	nē	nē			Viela atbilst īpašajiem tīrības kritērijiem, kas noteikti ar Komisijas Regulu (ES) Nr. 231/2012 ([6]).	
▼M6 903		37486-69-4	2H-perfluor-[(5,8,11,14-tetrametil)-tetraetilēnglikoletilpropilēteris]	jā	nē	nē			Atļauts lietot tikai par polimēru ražošanas palīgvielu tādu fluorpolimēru polimerizēšanā, kas paredzēti: a) vairākkārt lietojamiem un vienreiz lietojamiem materiāliem un izstrādājumiem, kurus sakausē vai pārstrādā (bez kausēšanas) 360 °C vai augstākā temperatūrā vismaz 10 minūtes vai augstākas temperatūras gadījumā līdzvērtīgu īsāku laiku; b) vairākkārt lietojamiem materiāliem vai izstrādājumiem, kurus vismaz 10 minūtes pārstrādā (bez kausēšanas) temperatūrā no 300 līdz 360 °C.	

▼M2

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
923	39150	0000120-40-1	N,N-bis-(2-hidroksietil)dodekanamīds	jā	nē	nē	5		Dietanolamīna kā vielas piemaisījuma un sadalīšanās produkta atlieku daudzums ►M7 nerada ◄ lielāku dietanolamīna migrāciju kā 0,3 mg uz kilogramu pārtikas.	(18)
924	94987		trimetilolpropāns, jaukti triesteri un diesteri ar n-oktānskābēm un n-dekānskābēm	jā	nē	nē	0,05		Atļauts lietot PET, kurš ir saskarē tikai ar tādu visu veidu pārtiku, kas nesatur taukus, kam nav augsts spirta saturs vai kas nav piena produkti.	
926	71955	0908020-52-0	perfluoro[(2-etiloksi-etoksi)etiķskābes] amonija sāls	jā	nē	nē			Atļauts lietot, tikai polimerizējot fluorpolimērus, ko vismaz 10 minūtes apstrādā temperatūrā, kura pārsniedz 300 °C.	
▼M6 969		24937-78-8	etilēna-vinilacetāta kopolimēra vasks	jā	nē	nē			Atļauts lietot tikai par polimērisku piedevu poliolefīnos, saturam nepārsniedzot divus masas procentus. Zemas molekulmasas oligomēriskās frakcijas (zem 1 000 Da) migrācija nepārsniedz 5 mg uz kg pārtikas.	
▼M2 971	25885	0002459-10-1	trimetiltrimelitāts	nē	jā	nē			Atļauts lietot tikai kā komonomēru, kura masas procents nepārsniedz 0,35 %, tādu modificētu poliesteru ražošanā, kas paredzēti saskarei ar ūdeni saturošiem, kā arī sausiem pārtikas produktiem, kuru virsma nesatur nesaistītus taukus.	(17)

▼M2

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
972	45197	0012158-74-6	vara hidroksifosfāts	jā	nē	nē				
973	22931	0019430-93-4	(perfluorobutil)etilēns	nē	jā	nē			Atļauts lietot tikai kā komonomēru, kura saturs nepārsniedz 0,1 %, tādu fluorpolimēru polimerizēšanā, ko aglomerē augstā temperatūrā.	
▼M11 974	74050	939402-02-5	jaukti fosforskābes 2,4-bis(1,1-dimetilpropil)feniltriesteri un 4-(1,1-dimetilpropil)feniltriesteri	jā	nē	jā	10		*SML* izteikta kā vielas fosfīta un fosfāta formas (4-*terc*-amilfenols un 2,4-di-*terc*-amilfenols) summa. 2,4-di-*terc*-amilfenola migrācija nepārsniedz 1 mg/kg pārtikas.	
▼M3 979	79987	—	(polietilēna tereftalāta, hidroksilēta polibutadiēna, piromelītskābes anhidrīda) kopolimērs	jā	nē	nē			Atļauts lietot tikai polietilēna tereftalātā (PET) tādā koncentrācijā, kas nepārsniedz 5 % m/m.	
▼M4 988		3634-83-1	1,3-bis(izocianātmetil)benzols	nē	jā	nē		(34)	SML(T) attiecas uz tā hidrolīzes produkta 1,3-benzodimetānamīna migrāciju. Izmanto tikai kā komonomēru daudzkārtainā plēvē ietilpstošas poli(etilēntereftalāta) polimēra plēves vidējās pārklājuma kārtas ražošanai.	

▼B

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
▼M6 998			šķērsnešūts (butadiēna, etilakrilāta, metilmetakrilāta, stirēna) kopolimērs nanoformā	jā	nē	nē			Atļauts lietot tikai daļiņveidā, to saturam nepārsniedzot 10 masas procentus, neplastificētā polivinilhlorīdā, kurš paredzēts saskarei ar visu veidu pārtiku istabas temperatūrā vai par to zemākā temperatūrā, ieskaitot ilgtermiņa glabāšanu. Lietojumā kopā ar MSP vielu Nr. 859 un/vai Nr. 1043 uz šo vielu kopējo daudzumu attiecina ierobežojumu 10 masas procenti. Daļiņu diametrs ir > 20 nm, un vismaz 95 % (pēc skaita) tas ir > 40 nm.	
▼M16 1007		976-56-7	dietil[[3,5-bis(1,1-dimetiletil)-4-hidroksifenil]metil]fosfonāts	nē	jā	nē			Atļauts lietot, nepārsniedzot 0,2 masas % no galīgā polimēra svara, tikai polimerizācijas procesā, kas vajadzīgs poli (etilēntereftalāta) (PET) un poli-(etilēn-2,5-furandikarobiksilāta) (PEF) ražošanai.	
▼M8 1016			(metakrilskābes, etilakrilāta, n-butilakrilāta, metilmetakrilāta un butadiēna) kopolimērs nanoformā	jā	nē	nē			Atļauts lietot tikai līdz: a) 10 % m/m neplastificētos *PVC*; b) 15 % m/m neplastificētos *PLA*. Gala materiālu izmanto istabas temperatūrā vai par to zemākā temperatūrā.	

▼M6

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
1017		25618-55-7	poliglicerīns	jā	nē	nē			Paredzēts pārstrādāšanai tādā maksimālajā temperatūrā, kas nepārsniedz 275 °C, un apstākļos, kas novērš vielas sadalīšanos.	
▼M8 1030			montmorilonīta māls, kas modificēts ar dimetildialkil(C16-C18) amonija hlorīdu	jā	nē	nē			Atļauts lietot tikai istabas temperatūrā vai par to zemākā temperatūrā, līdz 12 % (m/m) poliolefīnos, kuri ir saskarē ar sauso pārtiku, kurai III pielikuma 2. tabulā ir noteikts pārtikas aizstājējs E. 1-hlorheksadekāna un 1-hloroktadekāna īpatnējās migrācijas summa nedrīkst pārsniegt 0,05 mg/kg pārtikas. Var saturēt tikai viena izmēra plāksnītes nanoformā, kas ir plānākas par 100 nm. Plāksnītēm jābūt vērstām paralēli polimēra virsmai un pilnībā iestrādātām polimērā.	
▼M7 1031		3238-40-2	furān-2,5-dikarbonskābe	nē	jā	nē	5		Atļauts lietot tikai kā monomēru polietilēna furānoāta ražošanā. Par 1 000 Da mazākas oligomēriskās frakcijas migrācija nepārsniedz 50 µg/kg pārtikas (izteikta kā furān-2,5-dikarbonskābe).	(22) (23)

▼M7

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
1034		3710-30-3	1,7-oktadiēns	nē	jā	nē	0,05		Atļauts lietot tikai kā ķīmisku saiti veidojošu komonomēru tādu poliolefīnu ražošanai, kas paredzēti saskarei ar jebkāda veida pārtikas produktiem, kuri paredzēti ilgstošai uzglabāšanai istabas temperatūrā, tostarp tādi, kas iepakoti, piepildot ar karstu saturu.	
▼M6 1043			ar 1,3-butāndiola dimetakrilātu šķērssūts (butadiēna, etilakrilāta, metilmetakrilāta, stirēna) kopolimērs nanoformā	jā	nē	nē			Atļauts lietot tikai daļiņveidā, to saturam nepārsniedzot 10 masas procentus, neplastificētā polivinilhlorīdā, kurš paredzēts saskarei ar visu veidu pārtiku istabas temperatūrā vai par to zemākā temperatūrā, ieskaitot ilgtermiņa glabāšanu. Lietojumā kopā ar MSP vielu Nr. 859 un/vai Nr. 998 uz šo vielu kopējo daudzumu attiecina ierobežojumu 10 masas procenti. Daļiņu diametrs ir > 20 nm, un vismaz 95 % (pēc skaita) tas ir > 40 nm.	
▼M7 1045		1190931-27-1	perfluor {etiķskābes, 2-[(5-metoksi-1,3-dioksolān-4-il) oksi]}, amonija sāls	jā	nē	nē			Atļauts lietot tikai par polimēru ražošanas palīglīdzekli fluorpolimēru ražošanas laikā augstas temperatūras apstākļos (vismaz 370 °C).	
1046			cinka oksīds, nanodaļiņas, ar [3-(metakriloksi) propil] trimetoksisilāna (MSP viela Nr. 788) pārklājumu	jā	nē	nē			Lietojams tikai neplastificētos polimēros. Ievēro ierobežojumus un specifikācijas, kas paredzētas attiecībā uz MSP vielu Nr. 788.	

▼M7

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
1048		624-03-3	etilēnglikola dipalmitāts	jā	nē	nē		(2)	Atļauts lietot tikai, ja ražots no taukskābju prekursora, ko iegūst no pārtikas taukiem vai eļļas.	
1050			cinka oksīds, nanodaļiņas, bez pārklājuma	jā	nē	nē			Atļauts lietot tikai neplastificētos polimēros.	
1051		42774-15-2	N, N′-bis (2,2,6,6-tetrametil-4-piperidinil) izoftalamīds	jā	nē	nē	5			
1052		1455-42-1	2,4,8,10-tetraoksaspiro [5.5] undekān-3,9-dietanols, β3,β3,β9, β9-tetrametil- (“SPG”)	nē	jā	nē	5		Atļauts lietot tikai kā monomēru poliesteru ražošanā. Tādu oligomēru migrācija, kuru molekulārā masa ir mazāka par 1 000 Da, nedrīkst pārsniegt 50 µg/kg pārtikas (izteikts kā SPG).	(22) (23)
1053			piesātināto taukskābju C16–18 esteri ar dipentaeritrītu	jā	nē	nē			Atļauts lietot tikai, ja ražots no taukskābju prekursora, ko iegūst no pārtikas taukiem vai eļļas.	

▼M8

1055		7695-91-2 58-95-7	α-tokoferola acetāts	jā	nē	nē			Atļauts lietot tikai kā antioksidantu poliolefīnos.	(24)

▼M16

1059		147398-31-0	poli-((*R*)-3-hidroksibutirāt-ko-(*R*)-3-hidroksiheksanoāts) (“PHBH”)	nē	jā	nē		(35)	Viela ir mikrobioloģiskā fermentācijā iegūta makromolekula. Izmanto tikai temperatūras apstākļos, kas nepārsniedz V pielikuma 2.1.4. punkta d) apakšpunktā noteiktos nosacījumus. Visu oligomēru, kuru molekulmasa ir mazāka par 1 000 Da, migrācija nepārsniedz 5,0 mg/kg pārtikas.	(23)

▼M8

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
1060			malti saulespuķu sēklu apvalki	jā	nē	nē			Atļauts lietot tikai istabas temperatūrā vai par to zemākā temperatūrā, saskarē ar pārtiku, kurai III pielikuma 2. tabulā norādīts pārtikas aizstājējs E. Sēklu apvalkus iegūst no saulespuķu sēklām, kas ir derīgas lietošanai pārtikā. Šo piedevu saturošās plastmasas pārstrādes temperatūra nedrīkst pārsniegt 240 ° C.	
▼M9 1061		80512-44-3	2,4, 4′-trifluorbenzofenons	nē	jā	nē			Atļauts lietot tikai par komonomēru līdz 0,3 % (masas) uz gala materiāla bāzes poliēterēterketon-plastmasas ražošanā.	
▼M8 1062			Maisījums, kas sastāv no 97 % tetraetilortosilikāta (*TEOS*) (*CAS* Nr. 78-10-4) un 3 % heksametildisilazāna (*HMDS*) (*CAS* Nr. 999-97-3)	nē	jā	nē			Atļauts lietot tikai pārstrādāta PET ražošanai un līdz 0,12 % (m/m).	
▼M9 1063		1547-26-8	2,3,3,4,4,5,5-heptafluor-1-pentēns	nē	jā	nē			Atļauts lietot tikai kopā ar tetrafluoretilēna un/vai etilēna komonomēriem tādu fluorkopolimēru ražošanā, ko paredzēts lietot par	

▼M9

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
									polimerizācijas palīgvielām ne vairāk kā 0,2 % (masas) no materiāla, kas ir saskarē ar pārtiku, un ja zema molekulmasas daļa, kas nepārsniedz 1 500 Da, fluorkopolimērā nepārsniedz 30 mg/kg.	
1064		39318-18-8	volframa oksīds	jā	nē	nē	0,05		Stehiometrija: WO_n, n = 2,72–2,90	(25)
1065		85711-28-0	metilsazarotu un lineāru C_{14}-C_{18} alkanamīdu, kas iegūti no taukskābēm, maisījums	jā	nē	nē	5		Atļauts lietot tikai poliolefīna izstrādājumu ražošanā, kas nenonāk saskarē ar pārtikas produktiem, kam III pielikuma 2. tabulā noteikts pārtikas aizstājējs D2.	(26)
▼M12 1066		23985-75-3	1,2,3,4-tetrahidronaftalēn-2,6-dikarboksilskābes dimetilesteris	nē	jā	nē	0,05		Atļauts lietot tikai par komonomēru poliestera slāņa ražošanā, kas nesaskaras ar pārtiku daudzslāņu plastmasas materiālā, kuru paredzēts izmantot tikai saskarē ar tādu pārtiku, kurai izmantojami III pielikuma 2. tabulā norādītie pārtikas aizstājēji A, B, C un/vai D1. tabulas 8. ailē norādītā īpatnējā migrācijas robeža attiecas uz vielas un tās dimēru (ciklisku un ar atvērtu ķēdi) summu.	

▼M12

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
1067		616-38-6	dimetilkarbonāts	nē	jā	nē			Atļauts lietot tikai: a) kopā ar 1,6-heksāndiolu polikarbonāta pirmpolimēru, ko līdz 30 % izmanto termoplastisku poliuretānu izgatavošanā, ražošanā ar 4,4′-metilēnedifenildiizocianātu un dioliem, piemēram, polipropilēnglikolu un 1,4-butāndiolu. Iegūto materiālu izmanto tikai vairākkārt lietojamos izstrādājumos, kuri paredzēti īstermiņa saskarei (≤ 30 min istabas temperatūrā) ar pārtikas produktiem, kuriem III pielikuma 2. tabulā ir noteikts pārtikas aizstājējs A un/vai B; vai b) citu polikarbonātu ražošanai un/vai ar citiem nosacījumiem paredz, ka dimetilkarbonāta migrācija nepārsniedz 0,05 mg/kg pārtikas un ka polikarbonāta oligomēru ar molekulmasu zem 1 000 Da kopējā migrācija nepārsniedz 0,05 mg/kg pārtikas.	(27)
1068		2530-83-8	[3-(2,3-epoksipropoksi)propil] trimetoksisilāns	nē	jā	nē			Atļauts lietot tikai par līmvielas sastāvdaļu, lai apstrādātu stiklšķiedras, kas iestrādājamas ar stiklšķiedru nostiprinātā plastmasā ar zemu difūzijas koeficientu	

▼M12

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
									(polietilēntereftalāts (PET), polikarbonāts (PC), polibutilēna tereftalāts (PBT), termoreaktīvi poliesteri un epoksibisfenola vinilesteris), kam var būt saskare ar jebkuru pārtikas produktu. Apstrādātās stiklšķiedrās vielas atliekvielas nedrīkst būt nosakāmas šādos daudzumos: viela – 0,01 mg/kg un vairāk un katrs reakcijas produkts (hidrolizēti monomēri un epoksīda funkcionālo grupu saturošs ciklisks dimērs, trimērs un tetramērs) – 0,06 mg/kg un vairāk.	
1069		75-28-5	izobutāns	jā	nē	nē			Atļauts lietot tikai par putu veidotāju.	
▼M15 1075			montmorilonīta māls, kas modificēts ar heksadeciltrimetilamonija bromīdu	jā	nē	nē			Atļauts lietot tikai kā piedevu, nepārsniedzot 4,0 masas % polipienskābes plastmasā, kas paredzēta ilgstošai ūdens glabāšanai apkārtējās vides temperatūrā vai zemākā temperatūrā. Var veidot nanoformas plāksnītes, kas vienā vai divās dimensijās ir plānākas par 100 nm. Šādām plāksnītēm jābūt vērstām paralēli polimēra virsmai un pilnībā iestrādātām polimērā.	

▼M15

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
▼M16										
1076		1227937-46-3	Fosforskābe, trietilesteris, polimērs ar alfa-hidro-omega-hidroksipoli[oksi(metil-1,2-etāndiil)], C10-16 alkilesteris	jā	nē	nē	0,05		Atļauts izmantot tikai: a) kā piedevu, nepārsniedzot 0,2 masas %, triecienizturīga polistirola materiālos un izstrādājumos, kas paredzēti nonākšanai saskarē ar pārtiku istabas temperatūras un zemākas temperatūras apstākļos, tai skaitā arī apstākļos, kad notiek piepildīšana ar karstu saturu un/vai karsēšana līdz 100 °C ne ilgāk kā 2 stundas. Nedrīkst nonākt saskarē ar pārtiku, attiecībā uz kuru III pielikumā ir norādīts pārtikas aizstājējs C un/vai D1; b) kā piedevu, nepārsniedzot 0,025 masas %, akrilonitril-butadiēn-stirēna (ABS) materiālos, kas paredzēti lietošanai istabas temperatūras un par to zemākas temperatūras apstākļos.	
▼M15										
1077			titāna dioksīds, kam veikta virsmas apstrāde ar fluorīdmodificētu alumīniju	jā	nē	nē			Atļauts lietot tikai, nepārsniedzot 25,0 masas %, arī nanoformā.	29
▼M16										
1078		3319-31-1	tris-(2-etilheksil)benzol-1,2,4-trikarboksilāts	jā	nē	nē	1	(32)	Atļauts lietot tikai kā plastifikatoru mīkstā polivinilhlorīda ražošanai.	

▼M16

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
									Nedrīkst nonākt saskarē ar zīdaiņiem paredzētu pārtiku ([7])	
▼M17 1079		84731-70-4	bis(2-etilheksil)cikloheksān-1,4-dikarboksilāts (DEHCH)	jā	nē	nē	0,05		Atļauts lietot tikai par tāda polivinilhlorīda (PVH) piedevu līdz 25 masas daļas %, kas telpas vai zemākā temperatūrā nonāk saskarē ar produktiem, kam III pielikuma 2. tabulā norādīts pārtikas aizstājējs A vai B.	
▼M16 1080		156157-97-0	(trietanolamīn-perhlorāts, nātrija sāls) dimērs	jā	nē	nē		(37) (38)	Atļauts lietot cietajā polivinilhlorīdā, kas nonāk saskarē ar pārtikas produktiem, kas iekļauti III pielikuma 2. tabulas pārtikas produktu kategorijā 01.01.A	
1081		—	*N*, *N*-bis(2-hidroksietil)stearilamīns, kas daļēji esterificēts ar piesātinātajām C16/C18 taukskābēm	jā	nē	nē		(7)	Atļauts lietot, nepārsniedzot 2 masas %, tikai plastmasas materiālos un izstrādājumos, kas paredzēti pārtikas apritē iesaistītu uzņēmēju izdarītai iesaiņošanai vai sausajai pārtikai, kam III pielikuma 2. tabulā ir noteikts pārtikas aizstājējs E	(30)
1082		52628-03-2	fosforskābe, jaukti esteri ar 2-hidroksietilmetakrilātu	nē	jā	nē	0,05		Atļauts lietot, nepārsniedzot 0,35 masas %, tikai polimetilakrilāta ražošanai. *SML* izteikts kā fosforskābes mono-, di- un triesteru un difosforskābes mono-, di-, tri- un tetraesteru summa	

▼M16

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
1083		2421-28-5	Benzofenon-3,3',4,4'-tetrakarbonskābes dianhidrīds (“BTDA”)	nē	jā	nē	0,05		Atļauts lietot, nepārsniedzot 43 masas %, tikai kā komonomēru tādu poliimīdu ražošanā, kas līdz 250 °C temperatūrā nonāk saskarē ar pārtikas produktiem, kuriem III pielikuma 2. tabulā ir noteikti tikai aizstājēji B un/vai D2	

▼B

([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.
►M6 ([4]) Komisijas 2012. gada 9. marta Regula (ES) Nr. 231/2012, ar ko nosaka Eiropas Parlamenta un Padomes Regulas (EK) Nr. 1333/2008 II un III pielikumā uzskaitīto pārtikas piedevu specifikācijas (OV L 83, 22.3.2012., 1. lpp.). ◄
([5]) OV L 158, 18.6.2008., 17. lpp.
►M3 ([6]) OV L 83, 22.3.2012., 1. lpp. ◄
([7]) Terminu “zīdainis”, “maisījums zīdaiņiem” un “papildu ēdināšanas maisījums zīdaiņiem” definīcija ir dota 2. panta 2. punktā Eiropas Parlamenta un Padomes 2013. gada 12. jūnija Regulā (ES) Nr. 609/2013 par zīdaiņiem un maziem bērniem paredzētu pārtiku, īpašiem medicīniskiem nolūkiem paredzētu pārtiku un par pilnīgiem uztura aizstājējiem svara kontrolei, un ar ko atceļ Padomes Direktīvu 92/52/EEK, Komisijas Direktīvas 96/8/EK, 1999/21/EK, 2006/125/EK un 2006/141/EK, Eiropas Parlamenta un Padomes Direktīvu 2009/39/EK un Komisijas Regulas (EK) Nr. 41/2009 un (EK) Nr. 953/2009 (OV L 181, 29.6.2013., 35. lpp.).

▼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
▼M7 2	89 227 263 1048	30	izteikts kā etilēnglikols
▼B 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
▼M16 7	19 20 1081	1,2	izteikts kā trešējais amīns
▼B 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
▼M2 14	294 368 894	5	izteikts kā vielu un to oksidācijas produktu summa
▼M6 15	98 196 344	15	izteikts kā formaldehīds
▼B 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
▼M16 26	728 729	1,8	izteikts kā vielu summa
▼B 27	188 291	5	izteikta kā izoftālskābe

▼B

(1)	(2)	(3)	(4)
28	191 192 785	7,5	izteikta kā tereftālskābe
29	342 672	0,05	izteikts kā 6-hidroksiheksānskābes un kaprolaktona summa
▼M6 30	254 344 672	5	izteikts kā 1,4-butāndiols
▼B 31	73 797	30	izteikts kā vielu summa
▼M16 32	8 72 73 138 140 157 159 207 242 283 532 670 728 729 775 783 797 798 810 815 1078 1085*	60	izteikts kā vielu summa (plastifikatori) * Diizobutilftalāts, MSP Nr. 1085 un tā sinonīmi 1,2-bis(2-metilpropil) benzol-1,2-dikarboksilāts jeb “DIBP” un *CAS* numurs 84-69-5 1. tabulā nav norādīts kā atļauta viela. Viela tiek izmantota par polimerizācijas palīgvielu, tāpēc to tomēr var detektēt vienlaikus ar citiem ftalātiem un tā ar norādi MSP Nr. 1085 ir iekļauta grupas ierobežojumā.
▼M3 33	180 874	ND	izteikts kā eigenols
▼M4 34	421 988	0,05	izteikts kā 1,3-benzodimetānamīns
▼M12 35	467 744 1059	0,05	izteikta kā krotonskābe
▼M16 36	157 159 283 1085*	0,6	ftālskābes, dibutilestera (DBP), diizobutilftalāta (DIBP), ftālskābes, benzilbutilestera (BBP) un ftālskābes, bis(2-etilheksil) estera (DEHP) summa, kas DEHP ekvivalentos izteikta ar šādu formulu: DBP*5 + DIBP*4 + BBP*0,1 + DEHP*1. * Sk. 32. rindas piezīmi par MSP Nr. 1085

▼M16

(1)	(2)	(3)	(4)
37	793 1080	0,05	izteikts kā summa, ko veido trietanolamīna un hidrogēnhlorīda pievienošanās produkts, kurš izteikts kā trietanolamīns
38	822 1080	0,002	izteikts kā perhlorāts – tiek piemērota 3. tabulas 4. piezīme

▼B

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
(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

▼M3

(4)	Ja ir saskare ar taukiem, atbilstības ►M7 pārbaudi veic ◄, izmantojot piesātinātus taukus saturošas pārtikas aizstājējus, piemēram, aizstājēju D2.

▼B

(5)	Ja ir saskare ar taukiem, atbilstības ►M7 pārbaudi veic ◄, 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

▼B

(1)	(2)
(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
▼M2 (18)	Ir risks, ka SML varētu būt pārsniegta mīkstam polietilēnam (LDPE)
(19)	Ir risks, ka tiešā kontaktā ar ūdeni saturošu pārtiku OML varētu būt pārsniegta etilvinilspirta (EVOH) un polivinilspirta (PVOH) kopolimēriem
▼M4 (20)	Viela satur anilīnu kā piemaisījumu; nepieciešama atbilstības pārbaude ierobežojumam, kas II pielikuma 2. punktā noteikts attiecībā uz pirmējiem aromātiskajiem amīniem
▼M6 (21)	Ja notiek reaģēšana ar pārtikas produktiem vai aizstājējiem, atbilstību verificējot, verificē arī to, vai netiek pāsniegtas hidrolīzes produktu formaldehīda un 1,4-butāndiola migrācijas robežas

▼B

(1)	(2)
▼M7	
(22)	Izmantojot saskarē ar bezalkoholiskiem pārtikas produktiem, kuriem III pielikuma 2. tabulā paredzēts pārtikas aizstājējs D1, atbilstības pārbaudei izmanto pārtikas aizstājēju C, nevis pārtikas aizstājēju D1
(23)	Ja gala materiālu vai izstrādājumu, kas satur šo vielu, laiž tirgū, 16. pantā minētajā apliecinošajā dokumentācijā ietilpst arī labi aprakstīta metode, lai noteiktu, vai oligomēru migrācija atbilst 1. tabulas 10. slejā paredzētajiem ierobežojumiem. Šai metodei jābūt piemērotai tam, lai kompetentā iestāde to varētu izmantot atbilstības pārbaudei. Ja piemērota metode ir publiski pieejama, izdara atsauci uz šo metodi. Ja metodei vajadzīgs kalibrēšanas paraugs, kompetentajai iestādei pēc tās pieprasījuma iesniedz pietiekamu paraugu.
▼M8	
(24)	Viela vai tās hidrolīzes produkti ir atļautas pārtikas piedevas, un jāpārbauda atbilstība 11. panta 3. punktam.
▼M9	
(25)	Izmantojot par polietilēna tereftalāta (PET) atkārtotas karsēšanas vielu, nav nepieciešams pārbaudīt atbilstību īpatnējai migrācijas robežai. Visos citos gadījumos atbilstību īpatnējai migrācijas robežai pārbauda saskaņā ar 18. pantu. Īpatnējā migrācijas robeža ir izteikta kā volframa mg uz kg pārtikas.
(26)	Maisījuma migrācijas atbilstības pārbaudes īpatnējai migrācijas robežai, kas noteikta maisījumam, nepiemēro stearamīda, kas uzskaitīts 1. tabulā ar MSP vielas Nr. 306, kam nepiemēro īpatnējo migrācijas robežu, migrācijai.
▼M12	
(27)	Ja tirgū laiž gala materiālu vai izstrādājumu, kas satur minēto vielu un ražots ar citiem nosacījumiem nekā aprakstīti, tad 16. pantā minētajos apliecinošajos dokumentos iekļauj sīki aprakstītu metodi, lai noteiktu, vai oligomēru migrācija atbilst 1. tabulas 10. slejas b) punktā noteiktajiem ierobežojumiem. Šī metode jābūt piemērotai, lai kompetentā iestāde ar tās palīdzību varētu verificēt atbilstību. Ja piemērota metode ir publiski pieejama, izdara atsauci uz šo metodi. Ja metodei vajadzīgs kalibrēšanas paraugs, kompetentajai iestādei pēc tās pieprasījuma iesniedz pietiekamu paraugu.
▼M15	
(28)	Piemēro noteikšanas robežu: 0,002 mg/kg pārtikas vai pārtikas aizstājēja.

▼**M15**

(1)	(2)
(29)	Pastāv risks, ka attiecībā uz polārpolimēriem, kas piebriest saskarē ar pārtiku, kurai III pielikumā ir piešķirts aizstājējs B, smagos saskares apstākļos alumīnija un fluorīda migrācijas robeža tiek pārsniegta. Ja saskare notiek ilgāk kā 4 stundas 100 °C temperatūrā, pārsniegšanas līmenis var būt augsts.

▼**M16**

(30)	Pastāv risks pārsniegt migrācijas robežas. migrācija pieaug līdz ar vielu saturošās plastmasas biezumu, polimēra polaritātes samazināšanos un šīs vielas esterifikācijas pakāpes samazināšanos.

▼B

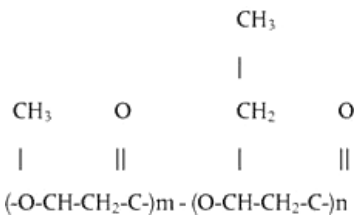
4. **Sīki izstrādātas specifikācijas par vielām**

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

▼B

(1)	(2)	
	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
	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
	►M12 Ierobežojums	Krotonskābes īpatnējā migrācijas robeža ir 0,05 mg/kg pārtikas. ◄
	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

▼**M15**

II PIELIKUMS

Ierobežojumi plastmasas materiāliem un izstrādājumiem

Attiecībā uz plastmasas materiāliem un izstrādājumiem piemēro turpmāk minētos ierobežojumus.

1. Plastmasas materiāli un izstrādājumi nedrīkst izdalīt turpmāk sniegtajā 1. tabulā uzskaitītās vielas tādos daudzumos, kas pārsniedz īpatnējās migrācijas robežas, kuras šajā tabulā izteiktas mg/kg pārtikas vai tās aizstājēja, norādītas 3. slejā un uz kurām attiecas 4. slejā iekļautās piezīmes.

   Vielas, kas uzskaitītas 1. tabulā, izmanto tikai saskaņā ar II nodaļā noteiktajām prasībām attiecībā uz sastāvu. Ja II nodaļā nav pamatojuma atļautam šādas vielas lietojumam, attiecīgās vielas klātbūtne drīkst būt tikai piemaisījuma veidā un uz to attiecas 1. tabulā noteiktie ierobežojumi.

1. tabula

Vispārīgs migrācijas robežu saraksts attiecībā uz vielām, kas migrē no plastmasas materiāliem un izstrādājumiem

(1)	(2)	(3)	(4)
Nosaukums	**Sāļi, kas atļauti saskaņā ar 6. panta 3. punkta a) apakšpunktu**	**SML [mg/kg pārtikas vai pārtikas aizstājēja]**	**Piezīme**
Alumīnijs	jā	1	
Amonijs	jā	-	(1)
Antimons	nē	0,04	(2)
Arsēns	nē	ND	
Bārijs	jā	1	
Kadmijs	nē	ND (LOD 0,002)	
Kalcijs	jā	-	(1)
Hroms	nē	ND	(3)
Kobalts	jā	0,05	
Varš	jā	5	
Eiropijs	jā	0,05	(4)
Gadolīnijs	jā	0,05	(4)
Dzelzs	jā	48	
Lantāns	jā	0,05	(4)
Svins	nē	ND	
Litijs	jā	0,6	
Magnijs	jā	-	(1)
Mangāns	jā	0,6	
Dzīvsudrabs	nē	ND	
Niķelis	nē	0,02	
Kālijs	jā	-	(1)
Nātrijs	jā	-	(1)

▼M15

(1)	(2)	(3)	(4)
Nosaukums	**Sāļi, kas atļauti saskaņā ar 6. panta 3. punkta a) apakšpunktu**	**SML [mg/kg pārtikas vai pārtikas aizstājēja]**	**Piezīme**
Terbijs	jā	0,05	(4)
Cinks	jā	5	

ND: nav nosakāms; noteikšanas robeža paredzēta saskaņā ar 11. panta 4. punkta otro daļu. LOD: konkrēta noteikšanas robeža.

Piezīmes

(1) Uz migrāciju attiecas 11. panta 3. punkts un 12. pants.

(2) Ir spēkā piezīme, kas attiecībā uz MSP Nr. 398 sniegta I pielikuma 1. tabulā: pie ļoti augstas temperatūras SML var tikt pārsniegta.

(3) Lai pārbaudītu atbilstību regulai, kopējam hromam piemēro noteikšanas robežu 0,01 mg/kg. Tomēr, ja uzņēmējs, kas šo materiālu laiž tirgū, ar agrāk eksistējušu dokumentāru pierādījumu palīdzību var pierādīt, ka sešvērtīgā hroma klātbūtne materiālā ir izslēgta, jo minētā viela visa ražošanas procesa laikā netiek nedz izmantota, nedz veidojas, attiecībā uz kopējo hromu piemēro robežu 3,6 mg/kg pārtikas.

(4) Lantanīdu – eiropija, gadolīnija, lantāna un/vai terbija – lietošana ir atļauta saskaņā ar 6. panta 3. punkta a) apakšpunktu ar nosacījumu, ka:

a) visu to lantanīdu summa, kas migrē uz pārtiku vai pārtikas aizstājēju, nepārsniedz īpatnējo migrācijas robežu 0,05 mg/kg un

b) 16. pantā minētajā dokumentācijā ir iekļauti analītiski pierādījumi, kas izstrādāti ar izsmeļoši aprakstītu metodoloģiju un apliecina, ka izmantotais(-ie) lantanīds(-i) pārtikā vai pārtikas aizstājējā ir tikai disasociētā jonu formā.

2. Pirmējie aromātiskie amīni (“PAA”), kuri iekļauti Eiropas Parlamenta un Padomes Regulas (EK) Nr. 1907/2006 ([1])XVII pielikuma 8. papildinājuma 43. ierakstā, bet attiecībā uz kuriem I pielikuma 1. tabulā nav noteikta migrācijas robeža, nedrīkst migrēt no plastmasas materiāliem un izstrādājumiem uz pārtiku vai pārtikas aizstājēju vai jebkādā citā veidā izdalīties no tiem. Saskaņā ar 11. panta 4. punktu pirmējie aromātiskie amīni (PAA) nedrīkst būt nosakāmi ar analītisko aprīkojumu līdz noteikšanas robežai 0,002 mg uz kg pārtikas vai pārtikas aizstājēja, un šo robežu piemēro attiecībā uz katru atsevišķo PAA.

Attiecībā uz PAA, kuri nav iekļauti Regulas (EK) Nr. 1907/2006 XVII pielikuma 8. papildinājuma 43. ierakstā un attiecībā uz kuriem I pielikumā nav noteikta īpatnējā migrācijas robeža, atbilstību Regulas (EK) Nr. 1935/2004 3. pantam verificē saskaņā ar 19. pantu. Tomēr šo PAA summa pārtikā vai pārtikas aizstājējā nedrīkst pārsniegt 0,01 mg/kg.

([1]) Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) Nr. 1907/2006 (2006. gada 18. decembris), kas attiecas uz ķimikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu *(REACH)*, un ar kuru izveido Eiropas Ķimikāliju aģentūru, groza Direktīvu 1999/45/EK un atceļ Padomes Regulu (EEK) Nr. 793/93 un Komisijas Regulu (EK) Nr. 1488/94, kā arī Padomes Direktīvu 76/769/EEK un Komisijas Direktīvu 91/155/EEK, Direktīvu 93/67/EEK, Direktīvu 93/105/EK un Direktīvu 2000/21/EK (OV L 396, 30.12.2006., 1. lpp.).

▼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.

▼M7

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
Jebkura augu eļļa, kas satur mazāk nekā 1 % nepārziepjojamās vielas	Pārtikas aizstājējs D2
Poli (2,6-difenil-p-fenilēnoksīds), daļiņas lielums 60–80 *mesh*, poru lielums 200 nm	Pārtikas aizstājējs E

▼B

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.

▼M7

3. **Konkrētu pārtikas aizstājēju norāde 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, pārtikas aizstājējus, kuri atbilst konkrētam pārtikas veidam, izvēlas saskaņā ar 2. tabulu.

Lai pārbaudītu migrāciju no materiāliem un izstrādājumiem, kuri paredzēti saskarei ar pārtikas produktiem, kas nav uzskaitīti 2. tabulā zemāk, vai ar pārtikas produktu kombināciju, īpatnējās migrācijas pārbaudei izmanto 2. punkta vispārīgās norādes par pārtikas aizstājējiem, un kopējās migrācijas pārbaudei piemēro 4. punkta norādes par pārtikas aizstājējiem.

▼M7

2. tabulā iekļauta šāda informācija:

— 1. ailē (Atsauces numurs): ietverts attiecīgā pārtikas veida atsauces numurs.

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

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

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

Pārtikas veidiem, kam D2 vai E apakšailē pēc "X" seko slīpsvītra un skaitlis, migrācijas testa rezultātu koriģē, dalot rezultātu ar šo skaitli. Tad, lai pārliecinātos par atbilstību, koriģētā testa rezultātu salīdzina ar migrācijas robežu. Testa rezultātus attiecībā uz tādām vielām, kuras nedrīkst migrēt nosakāmos daudzumos, šādā veidā nekoriģē.

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 var pierādīt, ka nav saskares starp taukiem un plastmasas materiāliem, kas ir saskarē ar pārtiku.

▼B

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
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	

▼B

(1)	(2)	(3)					
Atsauces numurs	Pārtikas apraksts	Pārtikas aizstājēji					
		A	B	C	D1	D2	E
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**						
▼M7							
04.01	Augļi, svaigi vai dzesināti:						
	A. ar mizu un nesagriezti						X/10
	B. mizoti un/vai sagriezti	X	X (*)				
▼B							
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		
04.03	Rieksti (zemesrieksti, ēdamie kastaņi, mandeles, lazdu rieksti, valrieksti, priežu rieksti un citi):						
	A. lobīti, žāvēti, pārslās vai pulverī						X

▼B

(1)	(2)	(3)					
Atsauces numurs	Pārtikas apraksts	Pārtikas aizstājēji					
		A	B	C	D1	D2	E
	B. lobīti un grauzdēti						X
	C. pastas veidā vai krēmveida masā	X				X	
▼M7							
04.04	Dārzeņi, svaigi vai dzesināti:						
	A. ar mizu un nesagriezti						X/10
	B. mizoti un/vai sagriezti	X	X (*)				
04.05	Pārstrādāti dārzeņi:						X
	A. žāvēti vai kaltēti dārzeņi, veseli, šķēlēs vai miltu vai pulvera veidā						
	B. (*novecojis*)						
	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		
▼B							
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. konservētas zivis:						
	I. eļļainā vidē	X				X	
	II. ūdeni saturošā vidē		X(*)	X			
06.02	Vēžveidīgie un mīkstmieši (tostarp austeres, ēdamgliemenes, gliemeži)						

▼B

(1)	(2)	(3)					
Atsauces numurs	Pārtikas apraksts	Pārtikas aizstājēji					
		A	B	C	D1	D2	E
	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. 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		

▼B

(1)	(2)	(3)					
Atsauces numurs	Pārtikas apraksts	Pārtikas aizstājēji					
		A	B	C	D1	D2	E
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. 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

(1)	(2)	(3)					
Atsauces numurs	Pārtikas apraksts	Pārtikas aizstājēji					
		A	B	C	D1	D2	E
	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	
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	

▼M8

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

Lai pierādītu atbilstību kopējai migrācijas robežai, pārtikas aizstājējus izvēlas, kā norādīts 3. tabulā.

3. tabula

Pārtikas aizstājēja izvēle, lai pierādītu atbilstību kopējai migrācijas robežai

Pārtikas veidi	Pārtikas aizstājēji, ar kuriem veic testēšanu
visi pārtikas veidi	1) destilēts ūdens vai līdzvērtīgas kvalitātes ūdens, vai pārtikas aizstājējs A; 2) pārtikas aizstājējs B; un 3) pārtikas aizstājējs D2.
visi pārtikas veidi, izņemot skābu pārtiku	1) destilēts ūdens vai līdzvērtīgas kvalitātes ūdens, vai pārtikas aizstājējs A; un 2) pārtikas aizstājējs D2.
▼M12 visa ūdeni saturoša pārtika, spirtu saturoša pārtika un piena produkti ar pH ≥ 4,5	pārtikas aizstājējs D1
visa ūdeni saturoša pārtika, spirtu saturoša pārtika un piena produkti ar pH < 4,5	pārtikas aizstājējs D1 un pārtikas aizstājējs B
▼M8 visu veidu ūdeni saturoša pārtika un spirtu saturoša pārtika ar spirta saturu līdz 20 %	pārtikas aizstājējs C
visu veidu ūdeni saturoša pārtika, skāba pārtika un spirtu saturoša pārtika ar spirta saturu līdz 20 %	1) pārtikas aizstājējs C; un 2) pārtikas aizstājējs B.

▼M7

5. **Vispārēja atkāpe no norādītajiem pārtikas aizstājējiem**

Atkāpjoties no šā pielikuma 2. līdz 4. punktā ietvertajām norādēm par pārtikas aizstājējiem, gadījumos, kad prasīta testēšana ar vairākiem pārtikas aizstājējiem, ir pietiekami izmantot vienu pārtikas aizstājēju, ja ar vispārīgi atzītām zinātniskām metodēm gūti pierādījumi liecina, ka šis pārtikas aizstājējs ir visnesaudzīgākais pārtikas aizstājējs konkrētajam materiālam vai izstrādājumam, ko testē attiecīgajos ilguma un temperatūras apstākļos, kas piemērojami saskaņā ar V pielikuma 2. un 3. nodaļu.

Zinātniskais pamatojums, uz kura pamata šī atkāpe tiek piemērota, šādos gadījumos ietilpst dokumentācijā, kas pieprasīta saskaņā ar šīs regulas 16. pantu.

▼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;

▼M7

5) apliecinājums, ka plastmasas materiāli vai izstrādājumi, produkti, kas iegūti to ražošanas procesa starpposmā, vai vielas atbilst attiecīgajām prasībām, kas noteiktas šajā regulā un Regulas (EK) Nr. 1935/2004 3. pantā, 11. panta 5. punktā, 15. un 17. pantā;

▼M15

6) attiecīga informācija par tām izmantotajām vielām vai to noārdīšanās produktiem, attiecībā uz ko saskaņā ar regulas I un II pielikumu ir noteikti ierobežojumi un/vai specifikācijas, lai apakšuzņēmējiem būtu iespēja nodrošināt atbilstību šai regulai.

Kas attiecas uz starpposmiem, sniedzamajā informācijā jāietver to starpposma materiālā esošo vielu identifikācija un daudzums,

— uz kurām attiecas II pielikumā paredzētie ierobežojumi vai

— kuru genotoksicitāte nav izslēgta un kuru klātbūtne materiālā izriet no apzinātas to izmantošanas kādā šā starpposma materiāla ražošanas posmā, un kuru klātbūtne varētu būt daudzumā, kas prognozējami varētu izraisīt tādu migrāciju no galamateriāla, kura pārsniedz 0,00015 mg/kg pārtikas vai pārtikas aizstājēja;

▼B

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;

▼M8

iii) saskarē ar pārtiku esošās virsmas laukuma augstākā attiecība pret tilpumu, kuras atbilstība ir verificēta saskaņā ar 17. un 18. pantu vai citu līdzvērtīgu informāciju;

▼B

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.

▼M7

1.4. **To vielu ņemšana vērā, kuru izcelsme ir no citiem avotiem**

Ja ir pierādījumi, kas saistīti ar pārtikas paraugu, ka viela daļēji vai pilnībā cēlusies no cita avota vai avotiem, nevis materiāla vai izstrādājuma, kuram veic testu, pirms testa rezultātu salīdzināšanas ar piemērojamo īpatnējās migrācijas robežu testa rezultātus koriģē apmērā, kas atbilst attiecīgās no cita avota vai avotiem nākušās vielas daudzumam.

▼B

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*

▼M7

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

Atkāpjoties no 1. un 2. tabulā ietvertajiem nosacījumiem, piemēro šādus noteikumus:

i) 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;

ii) ja materiāls vai izstrādājums tā paredzētā izmantojuma laikā tiek pakļauts tikai precīzi kontrolētiem laika un temperatūras apstākļiem pārtikas pārstrādes iekārtās vai nu kā pārtikas iesaiņojuma, vai pašas pārstrādes iekārtas daļa, testēšanu var veikt, izmantojot vissmagākos paredzamos saskares apstākļus, kas var rasties pārtikas produktu pārstrādes laikā minētajā iekārtā;

iii) ja materiāla vai izstrādājuma vienīgie paredzētie izmantojuma apstākļi ir piepildīšana ar karstu saturu, veic tikai 2 stundu testu 70 °C temperatūrā. Tomēr, ja šo materiālu vai izstrādājumu ir paredzēts izmantot arī glabāšanai istabas temperatūrā vai par to zemākā temperatūrā, piemēro šīs iedaļas 1. un 2. tabulā vai šīs nodaļas 2.1.4. iedaļā noteiktos testa apstākļus atkarībā no uzglabāšanas ilguma.

▼M15

iv) ja saskarei ar pārtiku paredzētais plastmasas materiāls vai izstrādājums, kura atbilstību nepieciešams verificēt, gatavā veidā tiek izmantots par pārtikas pārstrādes iekārtas detaļu, ierīci vai tās detaļu, tad migrācijas testus var veikt šādi: nosaka īpatnējo migrāciju uz pārtiku vai pārtikas aizstājēju, kuru ražo vai pārstrādā ar visu attiecīgo pārtikas apstrādes iekārtu vai ierīci kopumā vai tās detaļu, ievērojot turpmāk minētos nosacījumus:

— testēšanas gaitā pārtiku vai pārtikas aizstājēju pārstrādā ar iekārtu vai tās detaļu, nodrošinot smagākos prognozējamos apstākļus, kas varētu iestāties, iekārtu vai tās detaļu darbinot saskaņā ar to lietošanas instrukcijās paredzētajiem nosacījumiem, un,

— kas attiecas uz detaļām, kuras izmanto glabāšanai, piem., rezervuāriem, konteineriem, kapsulām vai ieliktņiem, un kuras pārtikas pārstrādes laikā ir daļa no iekārtas, migrāciju nosaka tādos apstākļos, kas ir reprezentatīvi attiecībā uz to lietošanas veidu, izņemot gadījumus, kad testēšanas apstākļi jau ir reprezentatīvi attiecībā uz visas testētās iekārtas vai ierīces izmantošanas veidu.

Ja migrācijas testēšana veikta, ievērojot iepriekš minētos nosacījumus, un sastāvdaļu pārnese no iekārtas vai ierīces kopumā nepārsniedz migrācijas robežas, uzskata, ka iekārtā vai ierīcē esošās plastmasas detaļas vai materiāli ir atbilstoši 11. panta 1. punktam.

Attiecībā uz detaļām, kuras izmanto glabāšanai vai piegādei, piem., rezervuāriem, konteineriem, kapsulām vai ieliktņiem, testēšana jāveic apstākļos, kas ir reprezentatīvi attiecībā uz to lietojumu un ietver prognozējamos pārtikas glabāšanas apstākļus šajās detaļās.

16. pantā minētie apliecinošie dokumenti skaidri dokumentē testēšanu, kas veikta attiecībā uz visu pārtikas pārstrādes un/vai pārtikas ražošanas iekārtu vai ierīci kopumā vai attiecībā uz tās detaļām. Minētajiem dokumentiem jāpierāda, ka testēšana bijusi reprezentatīva attiecībā uz prognozējamo lietojumu, un tajā jānorāda, kurām vielām migrācijas testēšana tika veikta, kā arī jāiekļauj visi testēšanas rezultāti. Atsevišķu plastmasas detaļu ražotājiem jānodrošina, ka nenotiek tādu vielu migrācija, attiecībā uz kurām Regulā ir noteikts, ka saskaņā ar 11. panta 4. punktu to migrācija noteiktā līmenī nedrīkst būt nosakāma.

Atbilstības dokumentācijā, kas saskaņā ar regulu tiek iesniegta gatavās iekārtas, ierīces vai tās detaļas ražotājam, jāuzskaita visas vielas, kurām noteiktās migrācijas robežas varētu tikt pārsniegtas, piegādāto detaļu vai materiālu lietojot saskaņā ar prognozēto lietošanas veidu.

Ja rezultāts regulas prasībām neatbilst, tad, pamatojoties uz dokumentāriem pierādījumiem vai analītisko testēšanu, jānoskaidro, vai neatbilstības cēlonis ir plastmasas detaļa, uz kuru regula attiecas, vai no cita tāda materiāla ražota detaļa, uz kuru regula neattiecas. Neskarot Regulas (ES) Nr. 1935/2004 3. pantu, neatbilstību regulai konstatē tikai tad, ja migrācijas avots ir plastmasas detaļa.

▼M7

Ja testēšanas apstākļi, kas pārstāv vissmagākos paredzamos materiāla vai izstrādājuma paredzētā izmantojuma apstākļus, pārtikas aizstājējam D2 nav tehniski iespējami, migrācijas testus veic, izmantojot 95 % etanolu un izooktānu. Ja temperatūra paredzētajam izmantojumam vissmagākajos paredzamajos apstākļos pārsniedz 100 °C, papildus veic migrācijas testu, izmantojot pārtikas aizstājēju E. Lai pārliecinātos par atbilstību šai regulai, izmanto testu, kas uzrāda visaugstāko īpatnējo migrāciju.

▼B

1. tabula

▼M7

Testa ilguma izvēle

▼B

Saskares laiks vissmagākajos paredzamajos izmantojuma apstākļos	►M7 Piemērojamais testa ilgums ◄
t ≤ 5 min.	5 min.
5 min. < t ≤ 0,5 stunda	0,5 stunda
0,5 stunda < t ≤ 1 stunda	1 stunda
1 stunda < t ≤ 2 stundas	2 stundas
2 stundas < t ≤ 6 stundas	6 stundas
6 stundas < t ≤ 24 stundas	24 stundas
1 diena < t ≤ 3 dienas	3 dienas
3 dienas < t ≤ 30 dienas	10 dienas
Vairāk par 30 dienām	Sk. “Īpaši apstākļi”

▼M7

2. tabula

Testa temperatūras izvēle

Vissmagākie paredzamie saskares temperatūras apstākļi	Testēšanai piemērojamā saskares 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 (*)
175 °C < T ≤ 200 °C	200 °C (*)
T > 200 °C	225 °C (*)

(*) 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 vai D1 šo testu var aizstāt ar testu 100 °C temperatūrā vai flegmas temperatūrā, testa ilgumu, kas izraudzīts atbilstoši 1. tabulā norādītajiem apstākļiem, pagarinot četras reizes.

▼M7

2.1.4. *Īpaši apstākļi gadījumiem, kad saskares laiks pārsniedz 30 dienas istabas temperatūrā un par to zemākā temperatūrā*

Gadījumos, kad saskares laiks pārsniedz 30 dienas (ilgtermiņa saskare) istabas temperatūrā un par to zemākā temperatūrā, paraugu testē paātrinātā testa režīmā paaugstinātā temperatūrā ne ilgāk kā 10 dienas pie 60 °C ([1]).

a) Testa ilgums 10 dienas pie 20 °C aptver ikvienu glabāšanas ilgumu saldētā stāvoklī. Šī pārbaude var ietvert sasaldēšanas un atkausēšanas procesu, ja etiķetes vai citi norādījumi garantē, ka netiek nepārsniegta 20 °C temperatūra un kopējais laiks virs – 15 °C nepārsniedz 1 dienu visā paredzamajā materiāla vai izstrādājuma paredzētā izmantojuma laikā.

b) Testēšanai, kas ilgst 10 dienas pie 40 °C, jāaptver ikviens glabāšanas ilgums atdzesētā un saldētā stāvoklī, ieskaitot piepildīšanu ar karstu saturu un/vai karsēšanu līdz 70 °C ≤ T ≤ 100 °C ne ilgāk kā t = 120/2^((T–70)/10) minūtes.

c) Testēšanai, kas ilgst 10 dienas pie 50 °C, jāaptver ikviens glabāšanas ilgums līdz 6 mēnešiem istabas temperatūrā, ieskaitot piepildīšanu ar karstu saturu un/vai karsēšanu līdz 70 °C ≤ T ≤ 100 °C ne ilgāk kā t = 120/2^((T–70)/10) minūtes.

d) Testēšanai, kas ilgst 10 dienas pie 60 °C, jāaptver glabāšana ilgāk par sešiem mēnešiem istabas temperatūrā un par to zemākā temperatūrā, ieskaitot piepildīšanu ar karstu saturu un/vai karsēšanu līdz 70 °C ≤ T ≤ 100 °C ne ilgāk kā t = 120/2^((T–70)/10) minūtes.

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

f) Paredzētā izmantojuma vissmagākajiem paredzamajiem apstākļiem, kas neatbilst a) līdz e) punktā izklāstītajiem testa apstākļiem, testa ilgumu un temperatūru nosaka pēc šādas formulas:

t2 = t1 * Exp (9627 * (1/T2 – 1/T1)), kur

t1 ir saskares laiks,

t2 ir testa ilgums,

T1 ir saskares temperatūra kelvinos. Glabāšanai istabas temperatūrā tā ir noteikta 298 K (25 °C). Glabāšanai atdzesētā stāvoklī tā ir noteikta 278 K (5 °C). Glabāšanai saldētā stāvoklī tā ir noteikta 258 K (– 15 °C),

T2 ir testa temperatūra kelvinos.

([1]) Testējot šādā paātrinātā testēšanas režīmā, testa paraugā nedrīkst notikt fiziskas vai cita veida izmaiņas salīdzinājumā ar reālajiem lietošanas apstākļiem, ieskaitot materiāla fāzu pāreju.

▼B

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

▼M7

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

▼B

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.

▼M15

2.1.6. *Vairākkārt lietojami materiāli un izstrādājumi*

Ja paredzēta materiāla vai izstrādājuma vairākkārtēja saskare ar pārtiku, migrācijas testu(-s) vienam paraugam veic trīs reizes, ik reizi izmantojot citu pārtikas aizstājēja porciju. Otrajā testā novērotajai īpatnējai migrācijai jābūt zemākai nekā pirmajā testā novērotajai migrācijai, un īpatnējai migrācijai trešajā testā jābūt zemākai par otrajā testā novēroto migrāciju.

Materiāla vai izstrādājuma atbilstību verificē uz trešajā testā konstatētā migrācijas līmeņa pamata, kā arī pamatojoties uz materiāla vai izstrādājuma stabilitāti, kuru nosaka, salīdzinot pirmā un trešā migrācijas testa rezultātus. Kas attiecas uz materiāla stabilitāti, to uzskata par nepietiekamu, ja kādā no šiem trim migrācijas testiem novēro, ka migrācija pārsniedz noteikšanas robežu un no pirmā uz trešo migrācijas testu palielinās. Nepietiekamas stabilitātes gadījumā materiālu neatzīst par atbilstošu prasībām pat tad, ja nevienā no trim testiem nav pārsniegta īpatnējā migrācijas robeža.

Tomēr, ja ir pārliecinoši zinātniski pierādījumi, ka migrācijas līmenis otrajā un trešajā testā samazinās un pirmajā testā migrācijas līmeņi nav pārsniegti, veikt turpmākus testus nav nepieciešams.

Neatkarīgi no iepriekš minētajiem noteikumiem, ja pirmajā testā tiek konstatēta viela, kuras migrācija vai izdalīšanās nosakāmos daudzumos ir aizliegta saskaņā ar 11. panta 4. punktu, attiecīgais materiāls vai izstrādājums nekādos apstākļos nevar tikt uzskatīts par atbilstošu regulas prasībām.

▼B

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.

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.

▼B

2.2. **Izvērtēšanas metodes**

▼M7

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

▼B

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.

▼M7

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 nekādā gadījumā nepietiekami nenovērtētu reālo migrācijas līmeni.

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 rada migrāciju, kas ir vismaz tikpat spēcīga kā migrācija, kas varētu rasties, izmantojot 2.1.2. iedaļā norādītos pārtikas aizstājējus.

2.2.5. *Viens tests secīgām laika un temperatūras kombinācijām*

Ja materiālu vai izstrādājumu paredzēts izmantot tādai saskarei ar pārtiku, kurā uz to secīgi iedarbojas divas vai vairākas laika un temperatūras kombinācijas, var noteikt vienotu migrācijas saskares testa ilgumu, pamatojoties uz augstāko saskares testa temperatūru no 2.1.3. un/vai 2.1.4. iedaļas, izmantojot 2.1.4. iedaļas f) punktā aprakstīto vienādojumu. Izklāstu, kas pamato, ka šāds viens tests ir vismaz tikpat nesaudzīgs kā laika un temperatūras kombināciju apvienojums, dokumentē 16. pantā paredzētajā apliecinošajā dokumentācijā.

▼B

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.

▼M15

3. tabula

Standarta apstākļi kopējās migrācijas testēšanai

1. sleja	2. sleja	3. sleja
Testa numurs	Saskares laiks dienās [d] vai stundās [h] saskares temperatūrā [°C] testēšanas vajadzībām	Apstākļi, kādos paredzēta saskare ar pārtiku
OM0	30 min. 40 °C temperatūrā	Jebkāda saskare ar pārtiku zemā vai apkārtējās vides temperatūrā uz īsu laiku (≤ 30 minūtes).
OM1	10 d 20 °C temperatūrā	Visu veidu saskare ar saldētu vai atdzesētu pārtiku.
OM2	10 d 40 °C temperatūrā	Visu veidu ilgstoša glabāšana istabas temperatūrā vai zemākā temperatūrā, tai skaitā, ja iepakošana notikusi, piepildot ar karstu saturu, un/vai karsējot līdz temperatūrai T, kur 70 °C ≤ T ≤ 100 °C ne ilgāk kā t = 120/2^((T-70)/10) minūtes.
OM3	2 h 70 °C temperatūrā	Saskare ar pārtiku jebkādos apstākļos, tai skaitā piepildot ar karstu saturu un/vai karsējot līdz temperatūrai T, kur 70 °C ≤ T ≤ 100 °C ne ilgāk kā t = 120/2^((T–70)/10) minūtes, bet pēc tam neglabājot ilgstoši istabas temperatūrā vai atdzesētā veidā.
OM4	1 h 100 °C temperatūrā vai ar flegmu	Izmantošanas veidi augstā temperatūrā attiecībā uz visiem pārtikas veidiem temperatūras režīmā līdz 100 °C.
OM5	2 h 100 °C temperatūrā vai ar flegmu, vai alternatīvi 1 h 121 °C temperatūrā	Izmantošanas veidi augstā temperatūrā līdz 121 °C.
OM6	4 h 100 °C temperatūrā vai ar flegmu	Saskare ar pārtiku jebkādos apstākļos temperatūrā, kas pārsniedz 40 °C, un ar pārtikas produktiem, attiecībā uz kuriem III pielikuma 4. punktā paredzēti aizstājēji A, B, C vai D1.
OM7	2 h 175 °C temperatūrā	Izmantošanas veidi augstā temperatūrā ar taukus saturošu pārtiku smagākos apstākļos nekā testā OM5.

Tests OM7 ietver arī saskares ar pārtiku apstākļus, kas aprakstīti testos OM0, OM1, OM2, OM3, OM4, OM5. Tests reprezentē visnelabvēlīgākos apstākļus taukus saturošas pārtikas aizstājējiem saskarē ar vielām, kas nav poliolefīni. Gadījumā, ja testu OM7 tehniski nav iespējams veikt ar pārtikas aizstājēju D2, testu var aizstāt, kā noteikts 3.2. punktā.

▼M15

Tests OM6 ietver arī saskares ar pārtiku apstākļus, kas aprakstīti testos OM0, OM1, OM2, OM3, OM4 un OM5. Tests reprezentē visnelabvēlīgākos apstākļus pārtikas aizstājējiem A, B un C saskarē ar vielām, kas nav poliolefīni.

Tests OM5 ietver arī saskares ar pārtiku apstākļus, kas aprakstīti testos OM0, OM1, OM2, OM3, OM4. Tests reprezentē visnelabvēlīgākos apstākļus visiem pārtikas aizstājējiem saskarē ar poliolefīniem.

Tests OM2 ietver arī saskares ar pārtiku apstākļus, kas aprakstīti testos OM0, OM1 un OM3.

▼M7

3.2. **Aizvietotājtests kopējās migrācijas testiem ar pārtikas aizstājēju D2**

▼M15

Gadījumā, ja vienu vai vairākus no testiem OM1 līdz OM6 tehniski nav iespējams veikt ar pārtikas aizstājēju D2, migrācijas testus veic, izmantojot 95 % etanolu un izooktānu. Ja temperatūra vissmagākajos paredzamajos izmantojuma apstākļos pārsniedz 100 °C, papildus veic migrācijas testu, izmantojot pārtikas aizstājēju E. Lai pārliecinātos par atbilstību šai regulai, izmanto testu, kas uzrāda visaugstāko īpatnējo migrāciju.

Gadījumā, ja testu OM7 tehniski nav iespējams veikt ar pārtikas aizstājēju D2, testu var aizstāt vai nu ar testu OM8, vai attiecīgi OM9, ņemot vērā paredzēto vai paredzamo izmantojumu. Abi testi ietver testēšanu divos testa apstākļos, katram testam izmantojot jaunu testa paraugu. Lai pārliecinātos par atbilstību šai regulai, izmanto testa apstākļus, kas rada augstāko kopējo migrāciju.

▼M7

Testa numurs	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. **Atbilstības pārbaude**

3.3.1. *Vienreizlietojami izstrādājumi un materiāli*

Pēc noteiktā saskares laika beigām, lai pārbaudītu atbilstību, analizē kopējo migrāciju pārtikas aizstājējā, izmantojot analīzes metodi saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 882/2004 11. panta prasībām.

▼M15

3.3.2. *Vairākkārt lietojami izstrādājumi un materiāli*

Piemērojamo kopējās migrācijas testu veic trīs reizes ar vienu paraugu, ik reizi izmantojot citu pārtikas aizstājēja porciju. Migrāciju nosaka, izmantojot analītisko metodi saskaņā ar Eiropas Parlamenta un Padomes Regulas (ES) 2017/625 ([1]) 34. panta prasībām. Kopējai migrācijai otrajā testā jābūt zemākai par pirmajā testā konstatēto migrāciju, un kopējai migrācijai trešajā testā jābūt zemākai par otrajā testā konstatēto migrāciju. Atbilstību kopējai migrācijas robežai verificē, pamatojoties uz trešajā testā konstatēto kopējās migrācijas līmeni.

Ja tehniski nav iespējams veikt testu trīs reizes ar vienu un to pašu paraugu, kā tas varētu būt, piemēram, augu eļļu gadījumā, kopējās migrācijas testu var veikt ar dažādiem paraugiem, nosakot trīs dažādus testa ilgumus, kas vienu, divas un trīs reizes pārsniedz saskares testā paredzēto ilgumu. Uzskata, ka kopējo migrāciju reprezentē starpība starp trešā un otrā testa rezultātiem. Atbilstību verificē, pamatojoties uz šo starpību, kura nedrīkst pārsniegt kopējās migrācijas robežu. Turklāt starpībai starp otrā un pirmā testa rezultātiem jābūt zemākai par pirmajā testā iegūtajiem rezultātiem, un trešā un otrā testa rezultātu starpībai jābūt zemākai par otrā un pirmā testa rezultātu starpību.

Atkāpjoties no pirmās daļas, ja uz zinātnisku pierādījumu pamata ir konstatēts, ka testējamā materiāla vai izstrādājuma kopējā migrācija otrajā un trešajā testā samazinās, un pirmajā testā nav pārsniegta kopējās migrācijas robeža, ir pietiekami veikt tikai pirmo testu.

▼B

3.4. **Izvērtēšanas metodes**

▼M7

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

▼B

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.

▼M7

3.4.2. *Pārtikas aizstājēju aizvietotāji*

Lai izvērtētu kopējo migrāciju, pārtikas aizstājējus var aizvietot, ja, pamatojoties uz zinātniskiem pierādījumiem, pārtikas aizstājēju aizvietotāji rada migrāciju, kas ir vismaz tikpat spēcīga kā migrācija, kura varētu rasties, izmantojot III pielikumā norādītos pārtikas aizstājējus.

([1]) Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (ES) 2017/625 (2017. gada 15. marts), par oficiālajām kontrolēm un citām oficiālajām darbībām, kuras veic, lai nodrošinātu, ka tiek piemēroti pārtikas un barības aprites tiesību akti, noteikumi par dzīvnieku veselību un labturību, augu veselību un augu aizsardzības līdzekļiem, un ar ko groza Eiropas Parlamenta un Padomes Regulas (EK) Nr. 999/2001, (EK) Nr. 396/2005, (EK) Nr. 1069/2009, (EK) Nr. 1107/2009, (ES) Nr. 1151/2012, (ES) Nr. 652/2014, (ES) 2016/429 un (ES) 2016/2031, Padomes Regulas (EK) Nr. 1/2005 un (EK) Nr. 1099/2009 un Padomes Direktīvas 98/58/EK, 1999/74/EK, 2007/43/EK, 2008/119/EK un 2008/120/EK un atceļ Eiropas Parlamenta un Padomes Regulas (EK) Nr. 854/2004 un (EK) Nr. 882/2004, Padomes Direktīvas 89/608/EEK, 89/662/EEK, 90/425/EEK, 91/496/EEK, 96/23/EK, 96/93/EK un 97/78/EK un Padomes Lēmumu 92/438/EEK (Oficiālo kontroļu regula) (OV L 95, 7.4.2017., 1. lpp.).

▼B

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**

Lipofilām 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.

▼M7

Īpatnējā migrācija pārtikā vai pārtikas aizstājējā pirms FRF piemērošanas nedrīkst pārsniegt 60 mg/kg pārtikas.

Ja testu veic pārtikas aizstājējam D2 vai E un testa rezultātus koriģē, piemērojot korekcijas koeficientu, kas noteikts III pielikuma 2. tabulā, šo korekciju var piemērot kombinācijā ar FRF, reizinot abus koeficientus. Kopējais korekcijas koeficients nepārsniedz 5, izņemot, ja III pielikuma 2. tabulā paredzētais korekcijas koeficients pārsniedz 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