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

►**B**

KOMISIJAS DIREKTĪVA 2002/72/EK

(2002. gada 6. augusts),

kas attiecas uz plastmasas materiāliem un izstrādājumiem, kuri paredzēti saskarei ar pārtikas produktiem

(Dokuments attiecas uz EEZ)

(OV L 22, 15.8.2002, lpp. 18)

Grozīta ar:

		Oficiālais Vēstnesis		
		Nr.	Lappuse	Datums
►**M1**	Komisijas Direktīva 2004/1/EK (2004. gada 6. janvāris)	L 7	45	13.1.2004
►**M2**	Komisijas Direktīva 2004/19/EK (2004. gada 1. marts)	L 71	8	10.3.2004
►**M3**	Komisijas Direktīva 2005/79/EK (2005. gada 18. novembris)	L 302	35	19.11.2005

▼B

KOMISIJAS DIREKTĪVA 2002/72/EK

(2002. gada 6. augusts),

kas attiecas uz plastmasas materiāliem un izstrādājumiem, kuri paredzēti saskarei ar pārtikas produktiem

(Dokuments attiecas uz EEZ)

EIROPAS KOPIENU KOMISIJA,

ņemot vērā Eiropas Kopienas dibināšanas līgumu,

ņemot vērā Padomes 1988. gada 21. decembra Direktīvu 89/109/EEK par dalībvalstu tiesību aktu tuvināšanu attiecībā uz materiāliem un izstrādājumiem, kas paredzēti saskarei ar pārtikas produktiem ([1]), un jo īpaši tās 3. pantu,

apspriedusies ar Pārtikas zinātnisko komiteju,

tā kā:

(1) Komisijas 1990. gada 23. februāra Direktīvā 90/128/EEK, kas attiecas uz plastmasas materiāliem un izstrādājumiem, kuri paredzēti saskarei ar pārtikas produktiem ([2]), kurā jaunākie grozījumi izdarīti ar Direktīvu 2002/17/EK ([3]), ir izdarīti daudzi, būtiski grozījumi; tādēļ skaidrības un lietderības labad tā būtu jākonsolidē.

(2) Direktīvas 89/109/EEK 2. pantā ir noteikts, ka no materiāliem un izstrādājumiem gatavā formā to komponenti nedrīkst pāriet uz pārtikas produktiem tādos daudzumos, kas var apdraudēt cilvēku veselību vai radīt nepieņemamas pārtikas produktu sastāva izmaiņas.

(3) Šā mērķa sasniegšanai attiecībā uz plastmasas materiāliem un izstrādājumiem piemērots līdzeklis ir īpaša direktīva, kuras vispārīgie noteikumi ir piemērojami arī attiecīgajam gadījumam, Direktīvas 89/109/EEK 3. panta nozīmē.

(4) Šīs direktīvas darbības jomai jāsakrīt ar Padomes Direktīvas 82/711/EEK ([4]) jomu.

(5) Šīs direktīvas noteikumi nav attiecināmi uz jonu apmaiņas sveķiem, uz šiem materiāliem un izstrādājumiem attieksies kāda turpmāk pieņemta īpaša direktīva.

(6) Silikoni būtu jāuzskata par elastomēriem, nevis par plastmasu, un tāpēc plastmasas definīcija uz tiem nebūtu attiecināma.

(7) Tāda apstiprinātu vielu saraksta izveide, kurā ir norādīta kopējās migrācijas robeža un vajadzības gadījumā citi īpaši ierobežojumi, būs pietiekama, lai sasniegtu Direktīvas 89/109/EEK 2. pantā noteikto mērķi.

(8) Bez monomēriem un citām Kopienā novērtētām un atļautām izejvielām ir arī tādi monomēri un izejvielas, kas ir novērtētas un atļautas vismaz vienā dalībvalstī un ko var turpināt izmantot līdz to novērtēšanai Pārtikas zinātniskajā komitejā un līdz lēmuma pieņemšanai par to iekļaušanu Kopienas sarakstā; šo direktīvu tādējādi noteiktā laikā attiecinās arī uz vielām un nozarēm, uz kurām tā pagaidām neattiecas.

([1]) OV L 40, 11.2.1989., 38. lpp.
([2]) OV L 75, 21.3.1990., labots ar OV L 349, 13.12.1990., 26. lpp.
([3]) OV L 58, 28.2.2002., 19. lpp.
([4]) OV L 297, 23.10.1982., 26. lpp. Direktīva, kurā jaunākie grozījumi izdarīti ar Direktīvu 97/48/EK (OV L 222, 12.8.1997., 10. lpp.).

▼B

(9) Pašreizējais piedevu saraksts ir nepilnīgs, jo tajā nav iekļautas visas vielas, kuras pašreiz ir atzītas vienā vai vairākās dalībvalstīs; minētās vielas attiecīgi turpina reglamentēt ar dalībvalstu tiesību aktiem līdz lēmumam par to iekļaušanu Kopienas sarakstā.

(10) Šajā direktīvā ir noteiktas tikai dažu vielu specifikācijas. Tāpēc pārējās vielas, kam var būt vajadzīgs noteikt specifikācijas, līdz Kopienas lēmuma pieņemšanai turpina šajā sakarā reglamentēt ar dalībvalstu tiesību aktiem.

(11) Dažām piedevām ierobežojumus, kas noteikti šajā direktīvā, vēl nevar piemērot visos gadījumos, kamēr nav savākti un novērtēti visi dati, kuri vajadzīgi, lai labāk novērtētu iedarbību uz patērētāju dažos īpašos gadījumos; tāpēc šīs piedevas ir iekļautas citā sarakstā, atsevišķi no piedevām, kuras pilnībā reglamentē Kopienā.

(12) Direktīvā 82/711/EEK izklāstīti plastmasas materiālu un izstrādājumu komponentu migrācijas pārbaudes pamatnoteikumi, un ar Padomes Direktīvu 85/572/EEK ([1]) ir izveidots migrācijas pārbaudei izmantojamo pārtikas aizstājēju saraksts.

(13) Noteikt kādas vielas daudzumu gatavā materiālā vai izstrādājumā ir vienkāršāk nekā noteikt tās īpatnējo migrācijas pakāpi. Tāpēc noteiktos apstākļos būtu pieļaujams pārbaudīt atbilstību, nosakot tās daudzumu, nevis īpatnējo migrācijas pakāpi.

(14) Dažu veidu plastmasai ir izstrādāti vispāratzīti difūzijas modeļi, kas pamatojas uz eksperimentāliem datiem un kas dod iespēju novērtēt vielas migrācijas pakāpi konkrētos apstākļos bez sarežģītas, dārgas un laikietilpīgas pārbaudes.

(15) Pēc kopējās migrācijas robežas novērtē materiāla inertumu, un tā pasargā no nevēlamām pārtikas produktu sastāva izmaiņām, turklāt mazina vajadzību pēc vairāku īpatnējo migrācijas robežu vai citu ierobežojumu noteikšanas, tādā veidā nodrošinot efektīvu kontroli.

(16) Padomes Direktīvā 78/142/EEK ([2]) noteikts pieļaujamais vinilhlorīda daudzums plastmasas materiālos un izstrādājumos, kas no tā izgatavoti, pieļaujamais vinilhlorīda izdalīšanās daudzums no šiem materiāliem un izstrādājumiem, un Direktīvā 80/766/EEK ([3]) un Direktīvā 81/432/EEK ([4]) noteiktas Kopienas analīžu metodes šo robežu kontrolei.

(17) Ņemot vērā iespējamo atbildību, Direktīvas 89/109/EEK 6. panta 5. punktā paredzētā rakstiskā deklarācija ir vajadzīga visos gadījumos, kad profesionāli izmanto plastmasas materiālus un izstrādājumus, kurus to īpašību dēļ nav tieši paredzēts izmantot saistībā ar pārtiku.

(18) Komisijas Direktīvā 80/590/EEK ([5]) noteikts simbols, ar ko var apzīmēt jebkuru materiālu un izstrādājumu, kuram paredzēts saskarties ar pārtikas produktiem.

(19) Lai sasniegtu tādu plastmasas materiālu un izstrādājumu brīvas aprites nodrošināšanas pamatmērķi, kam paredzēts saskarties ar pārtikas produktiem, saskaņā ar proporcionalitātes principu ir nepieciešams izstrādāt plastmasas un atļauto vielu definēšanas noteikumus. Šī direktīva aprobežojas ar to, kas nepieciešams, lai sasniegtu izvirzītos mērķus saskaņā ar Līguma 5. panta trešo daļu.

([1]) OV L 372, 31.12.1985., 14. lpp.
([2]) OV L 44, 15.2.1978., 15. lpp.
([3]) OV L 213, 16.8.1980., 42. lpp.
([4]) OV L 167, 24.6.1981., 6. lpp.
([5]) OV L 151, 19.6.1980., 21. lpp.

▼B

(20) Saskaņā ar Direktīvas 89/109/EEK 3. pantu Pārtikas zinātniskajā komitejā ir apspriesti noteikumi, kas var ietekmēt sabiedrības veselību.

(21) Šajā direktīvā paredzētie pasākumi ir saskaņā ar Pārtikas aprites un dzīvnieku veselības pastāvīgās komitejas atzinumu.

(22) Šī direktīva neierobežo VII pielikuma B daļā noteiktos termiņus, kādos dalībvalstīm jāievēro Direktīva 90/128/EEK, un tiesību aktus, ar kuriem to groza,

IR PIEŅĒMUSI ŠO DIREKTĪVU.

1. pants

1. Šī direktīva ir īpaša Direktīvas 89/109/EEK 3. panta nozīmē.

2. Šo direktīvu piemēro attiecībā uz plastmasas materiāliem un izstrādājumiem un to daļām, kas:

a) sastāv tikai no plastmasas; vai

b) sastāv no diviem vai vairākiem materiālu slāņiem, kuri savukārt sastāv tikai no plastmasas un ir savienoti ar līmvielām vai citiem līdzekļiem,

un kam gatava produkta formā ir paredzēts saskarties ar pārtikas produktiem vai kas saskaras ar pārtikas produktiem un ir paredzēti šim nolūkam.

3. Šajā direktīvā "plastmasa" ir organiski lielmolekulāri savienojumi, ko polimerizācijā, polikondensācijā, polipievienošanā vai citos līdzīgos procesos iegūst no molekulām ar mazāku molekulmasu, vai ķīmiski pārveidojot dabīgās makromolekulas. Šādiem lielmolekulāriem savienojumiem var pievienot citas vielas vai materiālus.

Tomēr par "plastmasu" neuzskata:

a) lakotu vai nelakotu reģenerētas celulozes plēvi, uz kuru attiecas Komisijas Direktīva 93/10/EEK ([1]);

b) elastomērus un dabīgo un sintētisko kaučuku;

c) ar plastmasu modificētu vai nemodificētu papīru un kartonu;

d) virsmas pārklājumus, kurus iegūst no:

— parafīniem, to skaitā sintētiskajiem parafīniem un/vai sīkkristāliskiem vaskiem,

— pirmajā ievilkumā minēto vasku maisījumiem un/vai to maisījumiem ar plastmasu;

e) jonu apmaiņas sveķus;

f) silikonus.

4. Līdz turpmākam Komisijas lēmumam šo direktīvu nepiemēro attiecībā uz materiāliem un izstrādājumiem, kas sastāv no diviem vai vairākiem slāņiem, no kuriem viens vai vairāki nesastāv tikai no plastmasas, pat tad, ja tas slānis, kuram paredzēts tieši saskarties ar pārtikas produktiem, sastāv tikai no plastmasas.

2. pants

No plastmasas materiāliem un izstrādājumiem to komponenti nepāriet pārtikas produktos tādā daudzumā, kas pārsniedz 10 miligramus uz materiāla vai izstrādājuma virsmas kvadrātdecimetru (mg/dm^2) (kopējās

([1]) OV L 93, 17.4.1993., 27. lpp. Direktīva, kurā grozījumi izdarīti ar Direktīvu 93/111/EK (OV L 310, 14.12.1993., 41. lpp.).

▼B

migrācijas robeža). Tomēr šī robeža ir 60 miligrami komponentu, kas izdalās uz kilogramu pārtikas produkta (mg/kg), šādos gadījumos:

a) izstrādājumiem, kas ir trauki vai kas tiem pielīdzināmi, vai ko var piepildīt, un kuru tilpums nav mazāks par 500 mililitriem (ml) un nav lielāks par 10 litriem (l);

b) izstrādājumiem, ko var piepildīt un kuriem nav iespējams aprēķināt to virsmu, kas saskaras ar pārtikas produktiem;

c) vākiem, starplikām, aizbāžņiem vai līdzīgām noslēgšanas ierīcēm.

3. pants

▼M2

1. Plastmasas materiālus un izstrādājumus, uz ko attiecas II pielikuma A iedaļā noteiktie ierobežojumi, var izgatavot tikai no tiem monomēriem un citām izejvielām, kas iekļauti minētajā iedaļā.

2. Atkāpjoties no 1. punkta noteikumiem II pielikuma B iedaļā uzskaitītos monomērus un citas izejvielas var turpināt izmantot līdz to novērtēšanai Eiropas Pārtikas nekaitīguma iestādē (turpmāk "Iestāde") vēlākais līdz 2004. gada 31. decembrim.

▼B

3. Sarakstu II pielikuma A iedaļā var grozīt:

— saskaņā ar Direktīvas 89/109/EEK II pielikumā norādītajiem kritērijiem pievienojot II pielikuma B iedaļā uzskaitītās vielas, vai

— saskaņā ar Direktīvas 89/109/EEK 3. pantu iekļaujot "jaunas vielas", t.i., vielas, kuras nav uzskaitītas ne II pielikuma A, ne B iedaļā.

4. Dalībvalstis savās teritorijās atļauj izmantot jaunas vielas tikai saskaņā ar Direktīvas 89/109/EEK 4. pantā noteikto procedūru.

5. Sarakstos, kas ir ievietoti II pielikuma A un B iedaļā, vēl nav iekļauti monomēri un citas izejvielas, ko lieto tikai, lai iegūtu:

— virsmas pārklājumus no sveķiem vai polimerizācijas produktiem, kas ir šķidrā, pulvera vai dispersā formā, piemēram, lakas, emaljas, krāsas u.c.,

— epoksīdsveķus,

— līmvielas un lipšanas veicinātājus,

— tipogrāfijas krāsas.

▼M2

4. pants

1. Piedevu saraksts, kuras var izmantot plastmasas materiālu un izstrādājumu ražošanai, šo piedevu izmantošanas ierobežojumi un/vai specifikācijas noteikti III pielikumā.

Šis piedevu saraksts uzskatāms par nepilnīgu sarakstu līdz laikam, kamēr Komisija saskaņā ar 4.a pantu pieņem lēmumu, ka tas kļūst par atļauto piedevu Kopienas atļauto sarakstu, aizliedzot visas citas piedevas.

Komisija vēlākais līdz 2007. gada 31. decembrim nosaka datumu, pēc kura šīs saraksts kļūst par atļauto sarakstu.

2. Piedevām, kas minētas III pielikuma B iedaļā, no 2006. gada 1. jūlija piemēro īpatnējās migrācijas robežas atbilstības pārbaude pārtikas aizstājējā D vai aizstājējtestu testa materiālos saskaņā ar Direktīvas 82/711/EEK 3. panta 1. punkta otro daļu un Direktīvas 85/572/EEK 1. pantu.

▼M2

3. Sarakstos III pielikuma A un B iedaļā vēl nav iekļautas šādas piedevas:

a) piedevas, kuras izmanto tikai šādu produktu ražošanai:

— virsmas pārklājumi no sveķiem vai polimerizācijas produktiem, kas ir šķidrā, pulvera vai dispersā formā, piemēram, lakas, emaljas, krāsas u.c.,

— epoksīdsveķi,

— līmvielas un lipšanas veicinātāji,

— tipogrāfijas krāsas;

b) krāsvielas;

c) šķīdinātāji.

4.a pants

1. Pēc jaunas piedevas nekaitīguma novērtēšanas Iestādē to vienmēr var pievienot 4. panta 1. punktā minētajam vielu sarakstam.

2. Dalībvalstis nosaka, ka personas, kas ir ieinteresētas iekļaut 4. panta 1. punktā minētajā sarakstā piedevu, kura jau ir laista tirgū vienā vai vairākās dalībvalstīs, vēlākais līdz 2006. gada 31. decembrim Iestādei iesniedz tās nekaitīguma novērtēšanai vajadzīgos datus.

Pieteikuma iesniedzējs datus sniedz saskaņā ar "Eiropas Pārtikas nekaitīguma iestādes norādījumiem par pieteikumu iesniegšanu tādu vielu nekaitīguma novērtēšanai, kuras izmanto materiāliem, kas nonāk saskarē ar pārtiku, pirms to atļaušanas".

3. Ja 2. punktā minēto datu pārbaudes laikā Iestāde pieprasa papildus informāciju, piedevu līdz laikam, kamēr Iestāde sniedz atzinumu, var turpināt izmantot saskaņā ar attiecīgās valsts tiesību aktiem, ja informācija tiek sniegta Iestādes noteiktajā termiņā.

4. Komisija vēlākais līdz 2007. gada 31. decembrim izveido piedevu pagaidu sarakstu, ko līdz laikam, kamēr Iestāde tās novērtē, var turpināt izmantot saskaņā ar attiecīgās valsts tiesību aktiem.

5. Piedevu pagaidu sarakstā iekļauj, ievērojot šādus nosacījumus:

a) piedevai jābūt atļautai vienā vai vairākās dalībvalstīs ne vēlāk par 2006. gada 31. decembri,

b) 2. punktā minētajiem datiem par piedevu jābūt iesniegtiem saskaņā ar Iestādes prasībām ne vēlāk par 2006. gada 31. decembri.

4.b pants

Neskarot Direktīvas 89/109/EEK 4. pantu, pēc 2006. gada 31. decembra dalībvalstis nedrīkst atļaut 4. panta 1. punktā minētās piedevas, kuras nav novērtējusi ne Pārtikas zinātniskā komiteja, ne Iestāde.

▼B

5. pants

Saskarē ar pārtikas produktiem drīkst izmantot tikai tos bakteriālajā fermentācijā iegūtos produktus, kas minēti IV pielikumā.

▼M2

5.a pants

1. Piedevas, kas minētas 4. pantā un kā pārtikas piedevas ir atļautas ar Padomes Direktīvu 89/107/EEK ([1]) vai kā aromatizētājas vielas atļautas ar Padomes Direktīvu 88/388/EEK ([2]), nedrīkst migrēt:

a) pārtikas produktos daudzumos, kuriem gatavā pārtikas produktā ir tehnoloģiska funkcija;

b) pārtikas produktos, kuros tos atļauts lietot kā pārtikas piedevas vai aromatizētājvielas, daudzumos, kas pārsniedz zemāko no Direktīvā 89/107/EEK, Direktīvā 88/388/EEK vai šīs direktīvas 4. pantā noteiktajiem ierobežojumiem;

c) pārtikas produktos, kuriem nav atļauta to lietošana par pārtikas piedevu vai aromatizētājvielu, daudzumā, kas ir lielāks par šīs direktīvas 4. pantā noteiktajiem ierobežojumiem.

2. Visos tirdzniecības posmos, izņemot mazumtirdzniecību, plastmasas materiāliem un izstrādājumiem, kas paredzēti saskarei ar pārtikas produktiem un satur 1. punktā minētās piedevas, saskaņā ar Direktīvas 89/109/EEK 9. panta 1. punkta b) apakšpunktu pievieno rakstisku deklarāciju.

3. Atkāpjoties no 1. punkta noteikumiem, ja 1. punkta a) apakšpunktā minētās vielas tiek izmantotas par aktīvām sastāvdaļām plastmasas materiālos un izstrādājumos, kas nonāk saskarē ar pārtiku, līdz Kopienas noteikumu pieņemšanai tos var izmantot saskaņā ar attiecīgo valstu tiesību aktiem.

▼B

6. pants

1. Vispārējas specifikācijas attiecībā uz plastmasas materiāliem un izstrādājumiem noteiktas V pielikuma A daļā. Citas specifikācijas, kas attiecas uz dažām II, III un IV pielikumā iekļautajām vielām, noteiktas V pielikuma B daļā.

2. Ailē "Ierobežojumi un/vai specifikācijas" iekavās norādīto ciparu nozīme izskaidrota VI pielikumā.

▼M2

7. pants

Īpatnējās migrācijas robežas, kas noteiktas II un III pielikumā iekļautajos sarakstos, ir izteiktas mg/kg. Tomēr šīs robežas ir izteiktas mg/dm^2 šādos gadījumos:

a) izstrādājumiem, kas ir trauki vai tiem pielīdzināmi vai ko var piepildīt, ja to tilpums ir mazāks par 500 ml vai lielāks par 10 l;

b) loksnēm, plēvēm vai citiem materiāliem un izstrādājumiem, ko nevar piepildīt, vai kuriem nevar aprēķināt attiecību starp šo materiālu vai izstrādājumu virsmas laukumu un pārtikas produktu daudzumu, kas ar to saskaras.

Šādos gadījumos, lai II un III pielikumā mg/kg noteiktās robežas izteiktu mg/dm^2, tās jādala ar pieņemto pārrēķina koeficientu 6.

▼B

8. pants

1. Atbilstību migrācijas robežām pārbauda saskaņā ar noteikumiem, kas izklāstīti Direktīvā 82/711/EEK un Direktīvā 85/572/EEK, un papildu noteikumiem, kas izklāstīti I pielikumā.

([1]) OV L 40, 11.2.1989., 27. lpp.
([2]) OV L 184, 15.7.1988., 61. lpp.

▼M2

2. Īpatnējās migrācijas robežas atbilstības pārbaude, kas paredzēta 1. punktā, nav obligāta, ja noteiktā kopējā migrācija liecina, ka īpatnējās migrācijas robežas nav pārsniegtas.

▼B

3. Atbilstības īpatnējām migrācijas robežām pārbaude, kas paredzēta 1. punktā, nav obligāta, ja, pieņemot, ka notikusi vielas atlikuma pilnīga migrācija materiālā vai izstrādājumā, var konstatēt, ka nav iespējams pārsniegt īpatnējo migrācijas robežu.

4. Atbilstības īpatnējām migrācijas robežām pārbaudi, kas paredzēta 1. punktā, var nodrošināt, nosakot vielas daudzumu gatavā materiālā vai izstrādājumā, ja attiecība starp šo daudzumu un vielas īpatnējo migrācijas vērtību ir noteikta, atbilstīgi eksperimentējot vai izmantojot vispāratzītus difūzijas modeļus, kuri pamatojas uz zinātniskiem datiem. Lai pierādītu materiāla vai izstrādājuma neatbilstību, aprēķinātā migrācijas vērtība obligāti jāapstiprina eksperimentālās pārbaudēs.

9. pants

▼M2

1. Visos tirdzniecības posmos, izņemot mazumtirdzniecību, plastmasas materiāliem un izstrādājumiem, kas paredzēti saskarei ar pārtikas produktiem, jāpievieno rakstiska deklarācija:

a) kas atbilst Direktīvas 89/109/EEK 6. panta 5. punktā noteiktajām prasībām;

b) kas par vielām, kurām noteikti ierobežojumi pārtikā, sniegta pietiekama informācija par to īpatnējās migrācijas robežu, kas noteikta eksperimentāli pētījumos vai ar teorētiskiem aprēķiniem, un attiecīgos gadījumos arī tīrības kritēriji saskaņā ar Komisijas Direktīvām 95/31/EK [1], 95/45/EK [2] un 2002/82/EK [3], lai šo materiālu un izstrādājumu lietotāji varētu ievērot attiecīgos Kopienas noteikumus vai, ja to nav, valstu noteikumus par pārtikas produktiem.

_____

▼B

10. pants

1. Direktīvu 90/128/EEK, kas grozīta ar VII pielikuma A daļā minētajām direktīvām, atceļ, neierobežojot dalībvalstu saistības, kuras attiecas uz VII pielikuma B daļā noteiktajiem pārņemšanas un piemērošanas termiņiem.

2. Norādes uz atceltajām direktīvām uzskata par norādēm uz šo direktīvu un lasa saskaņā ar korelācijas tabulu VIII pielikumā.

11. pants

Šī direktīva stājas spēkā 20. dienā pēc tās publicēšanas *Eiropas Kopienu Oficiālajā Vēstnesī*.

12. pants

Šī direktīva ir adresēta dalībvalstīm.

_____

(1) OV L 178, 28.7.1995., 1. lpp.
(2) OV L 226, 22.9.1995., 1. lpp.
(3) OV L 292, 28.10.2002., 1. lpp.

▼B

I PIELIKUMS

PAPILDU NOTEIKUMI, KAS PIEMĒROJAMI, PĀRBAUDOT ATBILSTĪBU MIGRĀCIJAS ROBEŽĀM

Vispārīgi noteikumi

1. Salīdzinot migrācijas pārbaužu rezultātus, kas iegūti pēc Direktīvas 82/711/EEK pielikumā noteiktajām metodēm, parasti pieņem, ka visu pārtikas aizstājēju blīvums ir 1. Vielas vai vielu daudzums miligramos, kas izdalās uz litru pārtikas aizstājēja (mg/l), tādējādi skaitliski atbilst vielas vai vielu daudzumam miligramos, kurš izdalās uz kilogramu pārtikas aizstājēja, un, ņemot vērā Direktīvas 85/572/EEK noteikumus, vielas vai vielu daudzumam miligramos, kas izdalās uz kilogramu pārtikas produkta.

2. Ja migrācijas pārbaudes izdara paraugiem, kas ņemti no materiāla vai izstrādājuma, vai paraugiem, kuri izgatavoti šim nolūkam, un pārtikas produkta vai pārtikas aizstājēja daudzumi, kas saskaras ar paraugu, atšķiras no tiem, kurus izmanto faktiskajos materiāla vai priekšmeta izmantošanas apstākļos, iegūtos rezultātus koriģē pēc šādas formulas:

$$M = \frac{m \cdot a_2}{a_1 \cdot q} \cdot 1\,000$$

kur:

M	migrācija, mg/kg;
m	migrācijas pārbaudē no parauga izdalījušās vielas masa, mg;
a_1	parauga virsmas laukums (dm^2), kas migrācijas pārbaudē saskaras ar pārtikas produktu vai pārtikas aizstājēju;
a_2	materiāla vai izstrādājuma virsmas laukums (dm^2) faktiskajos izmantošanas apstākļos;
q	tā pārtikas produkta daudzums gramos, kas saskaras ar materiālu vai izstrādājumu faktiskajos izmantošanas apstākļos.

3. Migrāciju nosaka materiālam vai izstrādājumam, vai, ja tas nav iespējams, izmantojot paraugus, kas ņemti no materiāla vai izstrādājuma, vai, vajadzības gadījumā, materiāla vai izstrādājuma reprezentatīvus paraugus.

   Paraugam nodrošina tādu saskari ar pārtikas produktu vai pārtikas aizstājēju, kas ir reprezentatīva saskares apstākļiem faktiskajā izmantojumā. Šim nolūkam pārbaudi izdara tā, lai ar pārtikas produktu vai pārtikas aizstājēju saskartos tikai tās parauga daļas, kam ar pārtikas produktiem paredzēts saskarties faktiskajā izmantojumā. Šis nosacījums ir īpaši svarīgs attiecībā uz vairākslāņu materiāliem un izstrādājumiem, vākiem u.c.

   Migrācijas pārbaude vākiem, starplikām, aizbāžņiem vai līdzīgām noslēgšanas ierīcēm jāveic, izmantojot šos izstrādājumus traukiem, kuriem tie ir paredzēti, tādā veidā, kas atbilst noslēgšanas apstākļiem parastā vai paredzamā izmantojumā.

   Visos gadījumos atbilstību migrācijas robežām ir pieļaujams pierādīt ar stingrāku pārbaudi.

4. Saskaņā ar šīs direktīvas 8. panta noteikumiem materiāla vai izstrādājuma parauga saskari ar pārtikas produktu vai attiecīgu pārtikas aizstājēju saskaņā ar noteikumiem, kas izklāstīti Direktīvā 82/711/EEK un Direktīvā 85/572/EEK, nodrošina tik ilgi un tādā temperatūrā, kāda izraudzīta atbilstīgi saskares apstākļiem faktiskajā izmantojumā. Pēc noteiktā laika pārtikas produktam vai pārtikas aizstājējam analītiski nosaka to vielu kopējo daudzumu (kopējo migrāciju) un/vai īpatnējo vienas vai vairāku vielu daudzumu (īpatnējo migrāciju), kas izdalījušās no parauga.

5. Ja ir paredzēts, ka materiāls vai izstrādājums atkārtoti saskarsies ar pārtikas produktiem, migrācijas pārbaudi vai pārbaudes veic trīs reizes ar vienu paraugu saskaņā ar nosacījumiem, kas izklāstīti Direktīvā 82/711/EEK, ikreiz izmantojot citu pārtikas vai pārtikas aizstājēja vai pārtikas aizstājēju paraugu. Atbilstību pārbauda, pamatojoties uz trešajā pārbaudē konstatēto migrācijas pakāpi. Tomēr, ja ir neapstrīdams pierādījums, ka otrajā un trešajā pārbaudē migrācijas pakāpe nepalielinās, un ja pirmajā pārbaudē migrācijas robeža vai robežas nav pārsniegtas, tad turpmāka pārbaude nav vajadzīga.

Īpašie noteikumi, kas attiecas uz kopējo migrāciju

6. Ja izmanto to pārtikas aizstājēju šķīdumu ūdenī, kas norādīti Direktīvā 82/711/EEK un Direktīvā 85/572/EEK, no parauga izdalījušos vielu kopējo daudzumu var analītiski noteikt, iztvaicējot pārtikas aizstājēju un nosverot atlikumu.

   Ja izmanto rektificētu olīveļļu vai kādu no tās aizstājējiem, var izmantot turpmāk aprakstīto procedūru.

   Materiāla vai izstrādājuma paraugu nosver pirms un pēc saskares ar pārtikas aizstājēju. Parauga absorbēto pārtikas aizstājēju ekstrahē un nosaka kvantita-

▼B

tīvi. Konstatēto pārtikas aizstājēja daudzumu atņem no parauga masas, kas noteikta pēc saskares ar pārtikas aizstājēju. Starpība starp sākotnējo masu un koriģēto galīgo masu raksturo analizētā parauga kopējo migrāciju.

Ja materiālam vai izstrādājumam ir paredzēts saskarties ar pārtikas produktiem atkārtoti un ja 5. punktā aprakstīto pārbaudi tehniski nav iespējams veikt, šo pārbaudi drīkst modificēt ar noteikumu, ka tādējādi var noteikt migrācijas pakāpi trešajā pārbaudē. Viena no iespējamām modifikācijām ir aprakstīta turpmāk.

Pārbaudi veic trim identiskiem materiāla vai izstrādājuma paraugiem. Vienam no tiem izdara attiecīgo pārbaudi un nosaka kopējo migrāciju (M^1). Otrais un trešais paraugs tiek pakļauts tādai pašai temperatūrai, bet saskares laiks divreiz un trīsreiz pārsniedz norādīto; katrā atsevišķā gadījumā nosaka kopējo migrāciju (attiecīgi M^2 un M^3).

Materiālu vai izstrādājumu uzskata par atbilstīgu, ja M^1 vai M^3 — M^2 nepārsniedz kopējās migrācijas robežu.

7. Tāpēc materiāls vai izstrādājums, kam kopējās migrācijas robeža pārsniegta ne vairāk kā par turpmāk minēto analītisko pielaidi, uzskatāms par atbilstīgu šai direktīvai.

   Ievēro šādas analītiskās pielaides:

   — 20 mg/kg vai 3 mg/dm^2, migrācijas testos izmantojot rektificētu olīveļļu vai tās aizstājējus,

   — 12 mg/kg vai 2 mg/dm^2, migrācijas testos izmantojot citus Direktīvā 82/711/EEK un Direktīvā 85/572/EEK minētos pārtikas aizstājējus.

8. Neierobežojot Direktīvas 82/711/EEK 3. panta 2. punkta noteikumus, migrācijas pārbaudes ar rektificētu olīveļļu vai tās aizstājējiem neizdara, lai pārbaudītu atbilstību kopējai migrācijas robežai gadījumos, kad ir neapšaubāmi pierādījumi tam, ka norādītā analītiskā metode ir tehniski neatbilstoša.

   Visos šādos gadījumos vielām, uz ko neattiecas īpatnējās migrācijas robežas vai citi ierobežojumi, kuri minēti sarakstā II pielikumā, attiecīgi piemēro vispārīgu īpatnējo migrācijas robežu, kas ir 60 mg/kg vai 10 mg/dm^2. Tomēr visu noteikto īpatnējo migrāciju vērtību summa nedrīkst pārsniegt kopējo migrācijas robežu.

▼B

II PIELIKUMS

TO MONOMĒRU UN CITU IZEJVIELU SARAKSTS, KO VAR IZMANTOT PLASTMASAS MATERIĀLU UN IZSTRĀDĀJUMU RAŽOŠANĀ

VISPĀRĪGS IEVADS

1. Šajā pielikumā iekļauts monomēru un citu izejvielu saraksts. Sarakstā ir iekļautas:

   — vielas, kuras lielmolekulāru savienojumu ražošanai tiek pakļautas polimerizācijai, ieskaitot polikondensāciju, polipievienošanu vai citus līdzīgus procesus,

   — dabīgas vai sintētiskas lielmolekulāras vielas, ko izmanto modificētu lielmolekulāru savienojumu ražošanai, ja to sintezēšanai vajadzīgie monomēri vai citas izejvielas nav iekļautas sarakstā,

   — vielas, kuras izmanto esošo dabīgo vai sintētisko lielmolekulāro vielu modificēšanai.

▼M3

2. Šīs vielas nav iekļautas, pat ja tās lieto apzināti un ja tās ir atļautas:

   a) atļauto skābju alumīnija, amonija, kalcija, dzelzs, magnija, kālija un nātrija sāļi (tajā skaitā dubultsāļi un skābie sāļi), fenoli vai spirti. Tomēr nosaukumi ar vārdiem "… skābe(-es), sāļi" ir iekļauti sarakstos, ja attiecīgā(-ās) brīvā(-ās) skābe(-es) nav minēta(-as);

   b) atļauto skābju cinka sāļi (tajā skaitā dubultsāļi un skābes sāļi), fenoli vai spirti. Šīm sāļu grupām piemēro SML = 25 mg/kg (ko izsaka kā Zn) grupu. Tas pats Zn ierobežojums attiecas uz:

      i) vielām, kuru nosaukumā ir vārdi "… skābe(-es), sāļi", kas ir sarakstos, ja attiecīgā(-ās) brīvā(-ās) skābe(-es) nav minēta(-as);

      ii) vielām, kas minētas VI pielikuma 38. piezīmē.

▼B

3. Sarakstā nav iekļautas arī šādas vielas, kaut gan to klātbūtne ir iespējama:

   a) vielas, kas varētu būt gatavā produktā kā:

      — lietoto vielu piemaisījumi,

      — reakcijas starpprodukti,

      — sadalīšanās produkti;

   b) oligomēri un dabīgās vai sintētiskās lielmolekulāras vielas un to maisījumi, ja sintezēšanai vajadzīgie monomēri vai izejvielas ir iekļautas sarakstā;

   c) izmantošanai atļauto vielu maisījumi.

   Materiāli un izstrādājumi, kas satur a), b) un c) apakšpunktā norādītās vielas, atbilst prasībām, kas noteiktas Direktīvas 89/109/EEK 2. pantā.

4. Vielām ir laba tehniskā kvalitāte attiecībā uz to tīrībai noteiktajiem kritērijiem.

5. Sarakstā iekļauta šāda informācija:

   — 1. ailē (Identifikācijas Nr.): sarakstā iekļauto vielu EEK iepakojuma materiāla identifikācijas numurs,

   — 2. ailē (*CAS* Nr.): CAS (*Chemical Abstracts Service*) reģistrācijas numurs,

   — 3. ailē (Nosaukums): ķīmiskais nosaukums,

   — 4. ailē (Ierobežojumi un/vai specifikācijas): Tie (tās) var būt:

      — īpatnējā migrācijas robeža (SMR),

      — maksimāli pieļaujamais vielas daudzums gatavā materiālā vai izstrādājumā (*QM*),

      — maksimāli pieļaujamais vielas daudzums gatavā materiālā vai izstrādājumā, kas izteikts mg uz 6 dm^2 virsmas, kura saskaras ar pārtikas produktiem (*QMA*),

      — kāds cits īpaši minēts ierobežojums,

      — jebkāda veida specifikācija, kas attiecas uz vielu vai polimēru.

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

▼B

7. Ja pastāv kāda neatbilstība starp *CAS* numuru un ķīmisko nosaukumu, tad ķīmiskajam nosaukumam ir prioritāte attiecībā pret *CAS* numuru. Ja *Einecs* norādītais *CAS* numurs neatbilst *CAS* reģistrā norādītajam *CAS* numuram, izmanto *CAS* reģistrā norādīto *CAS* numuru.

8. Tabulas 4. ailē ir lietoti vairāki saīsinājumi vai frāzes, kuru nozīme ir šāda:

DL = analīzes metodes noteikšanas robeža;

GP = gatavais materiāls vai izstrādājums;

NCO = izocianātu daļa;

NN = nav nosakāms. Šajā direktīvā vārdi — "nav nosakāms" — nozīmē to, ka viela nav jānosaka ar apstiprinātu analīzes metodi, ar ko to būtu jānosaka pie norādītās noteikšanas robežas (DL). Ja šādas metodes pašlaik nav, tad līdz apstiprinātas metodes izstrādei var izmantot analītisko metodi ar atbilstošiem efektivitātes rādītājiem pie noteikšanas robežas;

▼M2

QM = maksimāli pieļaujamais vielas atlieku saturs materiālā vai izstrādājumā. Šajā direktīvā vielas daudzums materiālā vai izstrādājumā būtu jānosaka ar validētu analīzes metodi. Ja šādas metodes pašlaik nav, līdz validētas metodes izstrādei var izmantot analītisko metodi ar atbilstošiem efektivitātes rādītājiem pie norādītās robežas;

▼B

QM (T) = maksimāli pieļaujamais vielas atlikuma daudzums materiālā vai izstrādājumā, kas izteikts kā norādītās vielas vai vielu vai grupu kopējais daudzums. Šajā direktīvā vielas daudzums materiālā vai izstrādājumā būtu jānosaka ar apstiprinātu analīzes metodi. Ja šādas metodes pašlaik nav, tad līdz apstiprinātas metodes izstrādei var izmantot analītisko metodi ar atbilstošiem efektivitātes rādītājiem pie norādītās robežas;

QMA = maksimāli pieļaujamais vielas atlikuma daudzums gatavā materiālā vai izstrādājumā, kas izteikts mg uz 6 dm^2 virsmas, kura saskaras ar pārtikas produktiem. Šajā direktīvā vielas daudzums materiāla vai izstrādājuma virsmā būtu jānosaka ar apstiprinātu analīzes metodi. Ja šādas metodes pašreiz nav, tad līdz apstiprinātas metodes izstrādei var izmantot analītisko metodi ar atbilstošiem efektivitātes rādītājiem pie norādītās vērtības;

QMA = maksimāli pieļaujamais vielas atlikuma daudzums materiālā vai izstrādājumā, kas izteikts kā norādītās vielas vai vielu vai grupu kopējais daudzums (mg) uz 6 dm^2 virsmas, kura saskaras ar pārtikas produktiem. Šajā direktīvā vielas daudzums materiāla vai izstrādājuma virsmā būtu jānosaka ar apstiprinātu analīzes metodi. Ja šādas metodes pašreiz nav, tad līdz apstiprinātas metodes izstrādei var izmantot analītisko metodi ar atbilstošiem efektivitātes rādītājiem pie norādītās robežas;

SMR = īpatnējā migrācijas robeža pārtikā vai pārtikas aizstājējā, ja vien nav norādīts citādi. Šajā direktīvā vielas īpatnējā migrācija būtu jānosaka ar apstiprinātu analīzes metodi. Ja šādas metodes pašreiz nav, tad līdz apstiprinātas metodes izstrādei var izmantot analītisko metodi ar atbilstošiem efektivitātes rādītājiem pie norādītās robežas;

SMR = īpatnējā migrācijas robeža pārtikā vai pārtikas aizstājējā, kas izteikta kā norādītās grupas vai vielas vai vielu kopējais daudzums. Šajā direktīvā vielu īpatnējā migrācija būtu jānosaka ar apstiprinātu analīzes metodi. Ja šādas metodes pašlaik nav, tad līdz apstiprinātas metodes izstrādei var izmantot analītisko metodi ar atbilstošiem efektivitātes rādītājiem pie norādītās vērtības.

A iedaļa

Izmantošanai atļauto monomēru un citu izejvielu saraksts

Identifikācijas Nr.	CAS Nr.	Nosaukums	Ierobežojumi un/vai specifikācijas
(1)	(2)	(3)	(4)
10030	000514–10–3	abietīnskābe	
10060	000075–07–0	acetaldehīds	SMR (T) = 6 mg/kg ([2])
10090	000064–19–7	etiķskābe	
10120	000108–05–4	etiķskābes vinilesteris	SMR = 12 mg/kg

▼B

Identifikācijas Nr.	CAS Nr.	Nosaukums	Ierobežojumi un/vai specifikācijas
(1)	(2)	(3)	(4)
10150	000108–24–7	etiķskābes anhidrīds	
10210	000074–86–2	acetilēns	
▼M2			
10599/90A	061788–89–4	Nepiesātināto taukskābju (C_{18}), dimēri, destilēti	QMA(T) = 0,05 mg/6 dm^{227}
10599/91	061788–89–4	Nepiesātināto taukskābju (C_{18}), dimēri, nedestilēti	QMA(T) = 0,05 mg/6 dm^{227}
10599/92A	068783–41–5	Hidrogenētu nepiesātināto taukskābju (C_{18}), dimēri, destilēti	QMA(T) = 0,05 mg/6 dm^{227}
10599/93	068783–41–5	Hidrogenētu nepiesātināto taukskābju (C_{18}), dimēri, nedestilēti	QMA(T) = 0,05 mg/6 dm^{227}
▼B			
10630	000079–06–1	akrilamīds	SMR = NN (DL = 0,01 mg/kg)
10660	015214–89–8	2-akrilamido-2-metilpropānsulfonskābe	SMR = 0,05 mg/kg
10690	000079–10–7	akrilskābe	►M3 SML(T) = 6 mg/kg ([36]) ◄
10750	002495–35–4	akrilskābes benzilesteris	►M3 SML(T) = 6 mg/kg ([36]) ◄
10780	000141–32–2	akrilskābes *n*-butilesteris	►M3 SML(T) = 6 mg/kg ([36]) ◄
10810	002998–08–5	akrilskābes *sec*-butilesteris	►M3 SML(T) = 6 mg/kg ([36]) ◄
10840	001663–39–4	akrilskābes *terc*-butilesteris	►M3 SML(T) = 6 mg/kg ([36]) ◄
▼M3			
11005	012542-30-2	akrilskābe, diciklopentenilesteris	QMA = 0,05 mg/6 dm^2
▼B			
11245	002156–97–0	akrilskābes dodecilesteris	SMR = 0,05 mg/kg [2]
11470	000140–88–5	akrilskābes etilesteris	►M3 SML(T) = 6 mg/kg ([36]) ◄
▼M3			
11500	000103-11-7	akrilskābe, 2-etilheksilesteris	SML = 0,05 mg/kg
▼B			
11510	000818–61–1	akrilskābes hidroksietilesteris	skat. “akrilskābes etilēnglikola monoesteris”
11530	000999–61–1	Akrilskābes 2–hidroksipropilesteris	►M2 QMA = 0,05 mg/6 dm^2 akrilskābes 2–hidroksipropilestera un akrilskābes 2–hidroksiizopropilestera summai, ievērojot V pielikumā noteiktās specifikācijas ◄
11590	000106–63–8	akrilskābes izobutilesteris	►M3 SML(T) = 6 mg/kg ([36]) ◄
11680	000689–12–3	akrilskābes izopropilesteris	►M3 SML(T) = 6 mg/kg ([36]) ◄
11710	000096–33–3	akrilskābes metilesteris	►M3 SML(T) = 6 mg/kg ([36]) ◄
11830	000818–61–1	akrilskābes etilēnglikola monoesteris	►M3 SML(T) = 6 mg/kg ([36]) ◄
11890	002499–59–4	akrilskābes n-oktilesteris	►M3 SML(T) = 6 mg/kg ([36]) ◄

▼B

Identifikācijas Nr.	CAS Nr.	Nosaukums	Ierobežojumi un/vai specifikācijas
(1)	(2)	(3)	(4)
11980	000925–60–0	akrilskābes propilesteris	►M3 SML(T) = 6 mg/kg ([36]) ◄
12100	000107–13–1	akrilnitrils	SMR = NN (DL = 0,020 mg/kg, (ieskaitot analītisko pielaidi)
12130	000124–04–9	adipīnskābe	
12265	004074–90–2	adipīnskābes divinilesteris	QM = 5 mg/kg FP. Vai izmanto tikai kā komonomēru.
12280	002035–75–8	adipīnskābes anhidrīds	
12310		albumīns	
12340		albumīns, koagulēts ar formaldehīdu	
12375		alifātiskie taisnas virknes vienvērtīgie piesātinātie pirmējie spirti (C_4-C_{22})	
12670	002855–13–2	1-amino-3-aminometil-3,5,5 trimetilcikloheksāns	SMR = 6 mg/kg
12761	000693–57–2	12-aminododekānskābe	SMR = 0,05 mg/kg
12763	000141–43–5	2-aminoetanols	SMR = 0,05 mg/kg. Nav paredzēts izmantošanai polimēros, kas saskaras ar pārtikas produktiem, kuriem Direktīvā 85/572/EEK noteikts pārtikas aizstājējs D, un tikai zem PET slāņa netiešā saskarē ar pārtiku
12765	084434–12–8	N-(2-aminoetil)-beta-alanīns, nātrija sāls	SMR = 0,05 mg/kg
▼M3			
12786	000919-30-2	3-aminopropiltrietoksisilāns	3-aminopropiltrietoksisilāna ekstrahējamo atlieku saturam jābūt zemākam nekā 3 mg/kg pildvielas. Lietošanai tikai neorganisku pildvielu reaģējošas virsmas apstrādei
▼B			
12788	002432–99–7	11-aminoundekānskābe	SMR = 5 mg/kg
12789	007664–41–7	amonjaks	
12820	000123–99–9	azelaīnskābe	
12970	004196–95–6	azelaīnskābes anhidrīds	
13000	001477–55–0	1,3-benzodimetānamīns	SMR = 0,05 mg/kg
13060	004422–95–1	1,3,5-benzotrikarbonskābes trihlorīds	QMA = 0,05 mg/6 dm^2 (nosaka kā 1,3,5-benzoltrikarbonskābi)
13075	000091–76–9	benzguanamīns	skat. “2,4-diamino-6-fenil-1,3,5-triazīns”
13090	000065–85–0	benzoskābe	
13150	000100–51–6	benzilspirts	
13180	000498–66–8	biciklo(2.2.1)hept-2-ēns (= Norbornēns)	SMR = 0,05 mg/kg
13210	001761–71–3	*bis*(4-aminocikloheksil)metāns	SMR = 0,05 mg/kg
▼M3			
13317	132459-54-2	N,N′-Bis[4-(etoksikarbonil) fenil]-1,4,5,8-naftalīntetrakarboksidiimīds	SML = 0,05 mg/kg. Tīrība > 98,1 % (w/w). Tikai komonomērlietošanai (maks. 4 %) poliesteriem (PET, PBT)

▼M2

Identifikācijas Nr.	CAS Nr.	Nosaukums	Ierobežojumi un/vai specifikācijas
(1)	(2)	(3)	(4)
13323	000102–40–9	1,3–*Bis*(2–hidroksietoksi) benzols	SMR = 0,05 mg/kg

▼B

13326	000111–46–6	*bis*(2-hidroksietil)ēteris	skat. “dietilēnglikols”
13380	000077–99–6	2,2-*bis*(hidroksimetil)-1-butanols	skat. “1,1,1-trimetilolpropāns”
13390	000105–08–8	1,4-*bis*(hidroksimetil)cikloheksāns	
13395	004767–03–7	2,2-*bis*(hidroksimetil)propionskābe	QMA = 0,05 mg/6 dm^2
13480	000080–05–7	2,2–*Bis*(4–hidroksifenil)propāns	►M2 SMR (T) = 0,6 mg/kg[28] ◄
13510	001675–54–3	2,2-*bis*(4-hidroksifenil)propān-*bis*(2,3-epoksipropil)ēteris (=*BADGE*)	Saskaņā ar Komisijas 2002. gada 20. februāra Direktīvu 2002/16/EK par dažu epoksiatvasinājumu izmantošanu materiālos un izstrādājumos, kuriem paredzēts saskarties ar pārtikas produktiem (OV L 51, 22.2.2002., 27. lpp.)
13530	038103–06–9	2,2-*bis*(4-hidroksifenil)propān-*bis*(ftālskābes anhidrīds)	SMR = 0,05 mg/kg
13550	000110–98–5	*bis*(hidroksipropil)ēteris	skat. “dipropilēnglikols”
13560	0005124–30–1	*bis*-(4-izocianocikloheksil) metāns	skat. “dicikloheksilmetān-4,4-diizocianāts”
13600	047465–97–4	3,3-*bis*(3-metil-4-hidroksifenil) 2-indolinons	SMR = 1,8 mg/kg
13607	000080–05–7	bisfenols A	skat. “2,2-*bis*(4-hidroksifenil) propāns”
13610	001675–54–3	bisfenola A *bis*(2,3-epoksipropil)ēteris	skat. “2,2-*bis*(4-hidroksifenil) propān-*bis*(2,3-epoksipropil)ēteris”
13614	038103–06–9	bisfenola A *bis*(ftālskābes anidrīds)	skat. “2,2-*bis*(4-hidroksifenil) propān-*bis*(ftālskābes anhidrīds)”
13617	000080–09–1	bisfenols S	skat. “4,4”-dihidroksidifenilsulfons
13620	010043–35–3	borskābe	SMR (T) = 6 mg/kg ([23]) (izteikts borā) neierobežojot noteikumus Direktīvā 98/83/EK par ūdeni iedzīvotāju vajadzībām (OV L 330, 5.12.1998., 32. lpp.).
13630	000106–99–0	butadiēns	QM = 1 mg/kg FP vai SMR = nav nosakāms (DL = 0,020 mg/kg, ieskaitot analītisko pielaidi)
13690	000107–88–0	1,3-butāndiols	
13720	000110–63–4	1,4-butāndiols	►M3 SML(T) = 5 mg/kg ([24]) ◄
13780	002425–79–8	1,4-butāndiol *bis*(2,3-epoksipropil)ēteris	QM = 1 mg/kg FP (izteikts kā epoksigrupa, Mw = 43)
13810	000505–65–7	1,4-butāndiola formāls	QMA = 0,05 mg/6 dm^2
13840	000071–36–3	1-butanols	
13870	000106–98–9	1-butēns	
13900	000107–01–7	2-butēns	

▼B

Identifikācijas Nr.	CAS Nr.	Nosaukums	Ierobežojumi un/vai specifikācijas
(1)	(2)	(3)	(4)
13932	000598–32–3	3-butēn-2-ols	QMA = NN (DL = 0,02 mg/6 dm^2). Izmantojams tikai kā komonomērs polimēru piedevas ražošanai
14020	000098–54–4	4-*terc*-butilfenols	SMR = 0,05 mg/kg
14110	000123–72–8	butiraldehīds	
14140	000107–92–6	sviestskābe	
14170	000106–31–0	butiranhidrīds	
14200	000105–60–2	kaprolaktāms	SMR (T) = 15 mg/kg ([5])
14230	002123–24–2	kaprolaktāma nātrija sāls	SMR (T) = 15 mg/kg ([5]) (izteikts kaprolaktāmā)
▼M3			
14260	000502-44-3	kaprolaktons	SML = 0,05 mg/kg (izteikts kā kaprolaktona un 6-hidroksiheksānskābes summa)
▼B			
14320	000124–07–2	kaprilskābe	
14350	000630–08–0	oglekļa monoksīds	
14380	000075–44–5	karbonilhlorīds	QM = 1 mg/kg FP
14411	008001–79–4	rīcineļļa	
14500	009004–34–6	celuloze	
14530	007782–50–5	hlors	
14570	000106–89–8	1-hlor-2,3-epoksipropāns	skat. "epihlorhidrīns"
14650	000079–38–9	hlortrifluoretilēns	QMA = 0,5 mg/6 dm^2
14680	000077–92–9	citronskābe	
14710	000108–39–4	*m*-krezols	
14740	000095–48–7	*o*-krezols	
14770	000106–44–5	*p*-krezols	
▼M2			
14800	003724–65–0	Krotonskābe	QMA(T) = 0,05 mg/6 dm^2[233]
▼B			
14841	000599–64–4	4-kumilfenols	SMR = 0,05 mg/kg
14880	000105–08–8	1,4-cikloheheksāndimetanols	skat. "1,4-*bis*(hidroksimetil) cikloheksāns:"
14950	003173–53–3	Cikloheksilizocianāts	►M2 QM (T) = 1 mg/kg pārtikas produkta (izteikts NCO)[26] ◄
15030	000931–88–4	ciklooktēns	SMR = 0,05 mg/kg. Izmantošanai tikai polimēros, kas saskaras ar pārtikas produktiem, kuriem Direktīvā 85/572/EEK noteikts pārtikas aizstājējs A
15070	001647–16–1	1,9-dekadiēns	SMR = 0,05 mg/kg
15095	000334–48–5	dekānskābe (kaprīnskābe)	
15100	000112–30–1	1-dekanols	
15130	000872–05–9	1-decēns	SMR = 0,05 mg/kg
15250	000110–60–1	1,4-diaminobutāns	
15272	000107–15–3	1,2-diaminoetāns	skat. "etilēndiamīns"
15274	000124–09–4	1,6-diaminoheksāns	skat. "heksametilēndiamīns:"
15310	000091–76–9	2,4-diamino-6-fenil-1,3,5-triazīns	QMA = 5 mg/6 dm^2
▼M2			

▼B

Identifikācijas Nr.	CAS Nr.	Nosaukums	Ierobežojumi un/vai specifikācijas
(1)	(2)	(3)	(4)
15565	000106–46–7	1,4-dihlorbenzols	SMR = 12 mg/kg
15610	000080–07–9	4,4′-dihlordifenilsulfons	SMR = 0,05 mg/kg
15700	005124–30–1	diciklohеksilmetān-4,4′-diizocianāts	QM (T) = 1 mg/kg (izteikts NCO ([26]))
15760	000111–46–6	dietilēnglikols	SMR (T) = 30 mg/kg ([3])
15790	000111–40–0	dietilēntriamīns	SMR = 5 mg/kg
15820	000345–92–6	4,4′-difluorbenzofenons	SMR = 0,05 mg/kg
15880	000120–80–9	1,2-dihidroksibenzols	SMR = 6 mg/kg
15910	000108–46–3	1,3-dihidroksibenzols	SMR = 2,4 mg/kg
15940	000123–31–9	1,4-dihidroksibenzols	SMR = 0,6 mg/kg
15970	000611–99–4	4,4′-dihidroksibenzofenons	SMR (T) = 6 mg/kg ([15])
16000	000092–88–6	4,4′-dihidroksibifenils	SMR = 6 mg/kg
16090	000080–09–1	4,4′-dihidroksidifenilsulfons	SMR = 0,05 mg/kg
16150	000108–01–0	dimetilaminoetanols	SMR = 18 mg/kg
▼M2			
16210	006864–37–5	3,3'–Dimetil–4,4'–diaminodicikloheksilmetāns	SML = 0,05 mg/kg[32]. Drīkst izmantot tikai poliamīdos.
▼B			
16240	000091–97–4	3,3′-dimetil-4,4′ -diizocianobifenils	QM (T) = 1 mg/kg (izteikts NCO) ([26])
16360	000576–26–1	2,6-dimetilfenols	SMR = 0,05 mg/kg
16390	000126–30–7	2,2′-dimetil-1,3-propāndiols	SMR = 0,05 mg/kg
16450	000646–06–0	1,3-dioksolāns	SMR = 0,05 mg/kg
16480	000126–58–9	dipentaeritrīts	
▼M2			
16540	000102–09–0	Difenilkarbonāts	SMR = 0,05 mg/kg
▼B			
16570	004128–73–8	difenilēter-4,4′-diizocianāts	QM (T) = 1 mg/kg (izteikts NCO) ([26])
16600	005873–54–1	difenilmetil-2,4′-diizocianāts	QM (T) = 1 mg/kg (izteikts NCO) ([26])
16630	000101–68–8	difenilmetil-4,4′-diizocianāts	QM (T) = 1 mg/kg (izteikts NCO) ([26])
16650	000127–63–9	difenilsulfons	SMR (T) = 3 mg/kg ([25])
16660	000110–98–5	dipropilēnglikols	
16690	001321–74–0	divinilbenzols	QMA = 0,01 mg/6 dm^2 vai SMR = NN (DL = 0,02 mg/kg, iekļauta analītiskā pielaide) divinilbenzola un etilvinilbenzola summai un atbilstīgi V pielikumā noteiktajām specifikācijām)
16694	013811–50–2	N, N′-divinil-2-imidazolidinons	QM = 5 mg/kg FP
16697	000693–23–2	*n*-dodekāndiskābe	
16704	000112–41–4	1-dodecēns	SMR = 0,05 mg/kg
16750	000106–89–8	epihlorohidrīns	QM = 1 mg/kg FP
16780	000064–17–5	etanols	
16950	000074–85–1	etilēns	

▼M3

Identifikācijas Nr.	CAS Nr.	Nosaukums	Ierobežojumi un/vai specifikācijas
(1)	(2)	(3)	(4)
16955	000096-49-1	etilēna karbonāts	Atlieku saturs = 5 mg/kg hidrogela proporcijā 1 kg pārtikas uz maksimāli 10 g hidrogela. Hidrolizāts satur etilēnglikolu ar SML = 30 mg/kg
▼B			
16960	000107–15–3	etilēndiamīns	SMR = 12 mg/kg
16990	000107–21–1	etilēnglikols	SMR (T) = 30 mg/kg ([3])
17005	000151–56–4	etilēnimīns	SMR = NN (DL = 0,01 mg/kg)
17020	000075–21–8	etilēnoksīds	QM = 1 mg/kg FP
17050	000104–76–7	2-etil-1-heksanols	SMR = 30 mg/kg
▼M2			
17110	016219–75–3	5–Etilidēnbiciklo[2,2,1]hept–2–ēns	QMA = 0,05 mg/6 dm^2. Virsmas laukuma un pārtikas produkta daudzuma attiecība nedrīkst pārsniegt 2 dm^2/kg
▼B			
17160	000097–53–0	eigenols	SMR = NN (DL = 0,02 mg/kg, (ieskaitot analītisko pielaidi)
17170	061788–47–4	taukskābes, kokosriekstu	
17200	068308–53–2	taukskābes, sojas	
17230	061790–12–3	Taukskābes, taleļļas	
17260	000050–00–0	formaldehīds	SMR (T) = 15 mg/kg ([22])
17290	000110–17–8	fumārskābe	
17530	000050–99–7	glikoze	
18010	000110–94–1	glutārskābe	
18070	000108–55–4	glutārskābes anhidrīds	
18100	000056–81–5	glicerīns	
18220	068564–88–5	N-heptilaminoundekānskābe	SMR = 0,05 mg/kg ([1])
18250	000115–28–6	heksahlorendometilēntetrahidroftālskābe	SMR = NN (DL = 0,01 mg/kg)
18280	000115–27–5	heksahlorendometilēntetrahidroftālskābes anhidrīds	SMR = NN (DL = 0,01 mg/kg)
18310	036653–82–4	1-heksadekanols	
18430	000116–15–4	heksafluorpropilēns	SMR = NN (DL = 0,01 mg/kg)
18460	000124–09–4	heksametilēndiamīns	SMR = 2,4 mg/kg
18640	000822–06–0	heksametilēndiizocianāts	QM (T) = 1 mg/kg (izteikts NCO) ([26])
18670	000100–97–0	heksametilēntetramīns	SMR (T) = 15 mg/kg ([22]) (izteikts formaldehīdā)
▼M2			
18700	000629–11–8	1,6–Heksāndiols	SMR = 0,05 mg/kg
▼B			
18820	000592–41–6	1-heksēns	SMR = 3 mg/kg
18867	000123–31–9	hidrohinons	skat. “1,4-dihidroksibenzols”
18880	000099–96–7	*p*-hidroksibenzoskābe	
▼M2			
18896	001679–51–2	4–(Hidroksimetil)1–cikloheksēns	SMR = 0,05 mg/kg

▼B

Identifikācijas Nr.	CAS Nr.	Nosaukums	Ierobežojumi un/vai specifikācijas
(1)	(2)	(3)	(4)
18897	016712–64–4	6-hidroksi-2-naftēnkarbonskābe	SMR = 0,05 mg/kg
18898	000103–90–2	N–(4–hidroksifenil)acetamīds	►M2 SMR = 0,05 mg/kg ◄
19000	000115–11–7	izobutēns	
19060	000109–53–5	izobutilvinilēteris	QM = 5 mg/kg FP
19110	04098–71–9	1-izociano-3-izocianometil-3,5,5-trimetilcikloheksāns	QM (T) = 1 mg/kg (izteikts NCO)([26])
19150	000121–91–5	izoftālskābe	SMR = 5 mg/kg
19210	001459–93–4	izoftālskābes dimetilesteris	SMR = 0,05 mg/kg
19243	000078–79–5	izoprēns	skat. “2-metil-1,3-butadiēns”
19270	000097–65–4	itakonskābe	
19460	000050–21–5	pienskābe	
19470	000143–07–7	laurīnskābe	
19480	002146–71–6	laurīnskābes vinilesteris	
19490	000947–04–6	laurolaktāms	SMR = 5 mg/kg
19510	011132–73–3	lignoceluloze	
19540	000110–16–7	maleīnskābe	SMR (T) = 30 mg/kg ([4])
19960	000108–31–6	maleīnskābes anhidrīds	SMR (T) = 30 mg/kg ([4])
19975	000108–78–1	melamīns	skat. “2,4,6-triamino-1,3,5-triazīns”
19990	000079–39–0	metakrilamīds	SMR = NN (DL = 0,02 mg/kg, (ieskaitot analītisko pielaidi)
20020	000079–41–4	metakrilskābe	►M3 SML(T) = 6 mg/kg ([37]) ◄
20050	000096–05–9	metakrilskābes alilesteris	SMR = 0,05 mg/kg
20080	002495–37–6	metakrilskābes benzilesteris	►M3 SML(T) = 6 mg/kg ([37]) ◄
20110	000097–88–1	metakrilskābes butilesteris	►M3 SML(T) = 6 mg/kg ([37]) ◄
20140	002998–18–7	metakrilskābes *sec*-butilesteris	►M3 SML(T) = 6 mg/kg ([37]) ◄
20170	000585–07–9	metakrilskābes *terc*-butilesteris	►M3 SML(T) = 6 mg/kg ([37]) ◄
20260	000101–43–9	metakrilskābes cikloheksilesteris	SMR = 0,05 mg/kg
20410	002082–81–7	metakrilskābes diesteris ar 1,4-butāndiolu	SMR = 0,05 mg/kg
▼M2			
20440	000097–90–5	Metakrilskābes diesteris ar etilēnglikolu	SMR = 0,05 mg/kg
▼B			
20530	002867–47–2	metakrilskābes 2-(dimetilamino)-etilesteris	SMR = NN (DL = 0,02 mg/kg, (ieskaitot analītisko pielaidi)
20590	000106–91–2	metakrilskābes 2,3-epoksipropilesteris	QMA = 0,02 mg/6 dm^2
20890	000097–63–2	metakrilskābes etilesteris	►M3 SML(T) = 6 mg/kg ([37]) ◄
21010	000097–86–9	metakrilskābes izobutilesteris	►M3 SML(T) = 6 mg/kg ([37]) ◄
21100	004655–34–9	metakrilskābes izopropilesteris	►M3 SML(T) = 6 mg/kg ([37]) ◄
21130	000080–62–6	metakrilskābes metilesteris	►M3 SML(T) = 6 mg/kg ([37]) ◄

▼B

Identifikācijas Nr.	CAS Nr.	Nosaukums	Ierobežojumi un/vai specifikācijas
(1)	(2)	(3)	(4)
21190	000868–77–9	metakrilskābes monoesteris ar etilēnglikolu	►M3 SML(T) = 6 mg/kg (37) ◄
21280	002177–70–0	metakrilskābes fenilesteris	►M3 SML(T) = 6 mg/kg (37) ◄
21340	002210–28–8	metakrilskābes propilesteris	►M3 SML(T) = 6 mg/kg (37) ◄
▼M3			
21370	010595-80-9	metakrilskābe, 2-sulfoetilesteris	QMA = ND (DL = 0,02 mg/6 dm^2)
▼M2			
21400	054276–35–6	Metakrilskābes sulfopropilesteris	QMA = 0,05 mg/6 dm^2
▼B			
21460	000760–93–0	metakrilskābes anhidrīds	►M3 SML(T) = 6 mg/kg (37) ◄
21490	000126–98–7	metakrilnitrils	SMR = NN (DL = 0,020 mg/kg, (ieskaitot analītisko pielaidi)
21520	001561–92–8	metalilsulfoskābes nātrija sāls	SMR = 5 mg/kg
21550	000067–56–1	metanols	
21640	000078–79–5	2-metil-1,3-butadiēns	QM = 1 mg/kg FP vai SMR = NN (DL = 0,02 mg/kg, ieskaitot analītisko pielaidi)
21730	000563–45–1	3-metil-1-butēns	QMA = 0,006 mg/6 dm^2. Izmantošanai tikai polipropilēnā
21765	106246–33–7	4,4′-metilēn-*bis*(3-hlor-2,6-dietilanilīns)	QMA = 0,05 mg/6 dm^2
21821	000505–65–7	1,4-(metilēndioksi)butāns	skat. “1,4-butāndiola formāls”
21940	000924–42–5	N-metilolakrilamīds	SMR = NN (DL = 0,01 mg/kg)
22150	000691–37–2	4–Metil–1–pentēns	►M2 SMR = 0,05 mg/kg ◄
▼M3			
22210	000098-83-9	alfa-metilstirols	SML = 0,05 mg/kg
▼B			
22331	025513–64–8	►M2 1,6–Diamino–2,4,4–trimetilheksāna (35–45 % m/m) un 1,6–diamino–2,4,4–trimetilheksāna (55–65 % m/m) maisījums ◄	QMA = 5 mg/6 dm^2
22332	►M2 — ◄	2,2,4–Trimetilheksān–1,6–diizocianāta (40 % m/m) un 2,4,4–trimetilheksān–1,6–diizocianāta (60 % m/m) maisījums	QM (T) = 1 mg/kg (izteikts NCO)[26]
22350	000544–63–8	miristīnskābe	
22360	001141–38–4	2,6-naftalīndikarbonskābe	SMR = 5 mg/kg
22390	000840–65–3	2,6-naftalīndikarbonskābes dimetilesteris	SMR = 0,05 mg/kg
22420	003173–72–6	1,5-naftalīndiizocianāts	QM(T) = 1 mg/kg (izteikts NCO) (26)
22437	000126–30–7	neopentilglikols	skat. “2,2-dimetil-1,3-propāndiols”
22450	009004–70–0	nitroceluloze	
22480	000143–08–8	1-nonanols	

▼B

Identifikācijas Nr.	CAS Nr.	Nosaukums	Ierobežojumi un/vai specifikācijas
(1)	(2)	(3)	(4)
22550	000498–66–8	norbornēns	skat. “biciklo(2.2.1)hept-2-ēns”
22570	000112–96–9	oktadecilizocianāts	QM(T) = 1 mg/kg (izteikts NCO) ([26])
22600	000111–87–5	1-oktanols	
22660	000111–66–0	1-oktēns	SMR = 15 mg/kg
22763	000112–80–1	oleīnskābe	
▼M2			
22775	000144–62–7	Skābeņskābe	SMR (T) = 6 mg/kg[29]
▼B			
22778	007456–68–0	4,4′-oksi-*bis*(benzosulfonilazīds)	QMA = 0,05 mg/6 dm^2
22780	000057–10–3	palmitīnskābe	
22840	000115–77–5	pentaeritrīts	
22870	000071–41–0	1-pentanols	
22900	000109–67–1	1-pentēns	SMR = 5 mg/kg
▼M3			
22932	001187-93-5	perfluorometil-perfluorovinilēteris	SML = 0,05 mg/kg. Tikai lietošanai pretsalipes pārklājumos
▼B			
22937	001623–05–8	perfluorpropilperfluorvinilēteris	SMR = 0,05 mg/kg
22960	000108–95–2	fenols	
23050	000108–45–2	1,3-fenilēndiamīns	SMR = NN (DL = 0,02 mg/kg, (ieskaitot analītisko pielaidi)
▼M2			
23070	000102–39–6	(1,3–Fenilēndioksi)dietiķskābe	QMA = 0,05 mg/6 dm^2
▼B			
23155	000075–44–5	fosgēns	skat. “karbonilhlorīds”
23170	007664–38–2	fosforskābe	QM = NN (DL = 1 mg/kg FP)
23175	000122–52–1	fosforpaskābes trietilesteris	SMR = NN (DL = 0,01 mg/kg)
23187		ftālskābe	skat. “tereftālskābe”
23200	000088–99–3	*o*-ftālskābe	
23230	000131–17–9	ftālskābes dialilesteris	SMR = NN (DL = 0,01 mg/kg)
23380	000085–44–9	ftalskābes anhidrīds	
23470	000080–56–8	*a*-pinēns	
23500	000127–91–3	*b*-pinēns	
23547	009016–00–6 063148–62–9	polidimetilsiloksāns (Mw > 6 800)	Atbilstīgi V pielikumā noteiktajām specifikācijām
23590	025322–68–3	polietilēnglikols	
23651	025322–69–4	polipropilēnglikols	
23740	000057–55–6	1,2-propāndiols	
23770	000504–63–2	1,3-propāndiols	SMR = 0,05 mg/kg
23800	000071–23–8	1-propanols	
23830	000067–63–0	2-propanols	
23860	000123–38–6	propionaldehīds	
23890	000079–09–4	propionskābe	
23920	000105–38–4	propionskābes vinilesteris	SMR(T) = 6 mg/kg ([2])

▼B

Identifikācijas Nr.	CAS Nr.	Nosaukums	Ierobežojumi un/vai specifikācijas
(1)	(2)	(3)	(4)
23950	000123–62–6	propionskābes anhidrīds	
23980	000115–07–1	propilēns	
24010	000075–56–9	propilēnoksīds	QM = 1 mg/kg FP
24051	000120–80–9	pirokatehīns	skat. “1,2-dihidroksibenzols”
24057	000089–32–7	piromelītskābes anhidrīds	SMR = 0,05 mg/kg (izteikts piromelītskābē)
24070	073138–82–6	sveķskābes un kolofonijskābes	
24072	000108–46–3	rezorcīns	skat. “1,3-dihidroksibenzols”
24073	000101–90–6	rezorcīna diglicidilēteris	QMA = 0,005 mg/6 dm^2. Nav paredzēts izmantošanai polimēros, kas saskaras ar pārtikas produktiem, kuriem Direktīvā 85/572/EEK noteikts pārtikas aizstājējs D, un tikai zem PET slāņa netiešā saskarē ar pārtiku
24100	008050–09–7	kolofonijs	
24130	008050–09–7	kolofonijsveķi	skat. “kolofonijs”
24160	008052–10–6	kolofonija taleļļa	
24190	►M3 008050-09-7 ◄	sveķaina koksne	►M3 Skatīt “kolofonijs” (atsauces Nr. 24100) ◄
24250	009006–04–6	dabīgais kaučuks	
24270	000069–72–7	salicilskābe	
24280	000111–20–6	sebacīnskābe	
24430	002561–88–8	sebacīnskābes anhidrīds	
24475	001313–82–2	nātrija sulfīds	
24490	000050–70–4	sorbīts	
24520	008001–22–7	sojaspupu eļļa	
24540	009005–25–8	pārtikas ciete	
24550	000057–11–4	stearīnskābe	
24610	000100–42–5	stirols	
24760	026914–43–2	stirolsulfonskābe	SMR = 0,05 mg/kg
24820	000110–15–6	dzintarskābe	
24850	000108–30–5	dzintarskābes anhidrīds	
24880	000057–50–1	saharoze	
24887	006362–79–4	5-sulfoizoftālskābes mononātrija sāls	SMR = 5 mg/kg
24888	003965–55–7	5-sulfoizoftālskābes mononātrija sāls dimetilesteris	SMR = 0,05 mg/kg
▼M3			
24903	068425-17-2	sīrupi, hidrolizētā ciete, hidrogenēti	Atbilstoši V pielikuma specifikācijām
▼B			
24910	000100–21–0	tereftālskābe	SMR = 7,5 mg/kg
24940	000100–20–9	tereftālskābes dihloranhidrīds	SMR(T) = 7,5 mg/kg (izteikts tereftālskābē)
24970	000120–61–6	tereftālskābes dimetilesteris	
25080	001120–36–1	1-tetradecēns	SMR = 0,05 mg/kg
25090	000112–60–7	tetraetilēnglikols	
25120	000116–14–3	tetrafluoretilēns	SMR = 0,05 mg/kg
25150	000109–99–9	tetrahidrofurāns	SMR = 0,6 mg/kg

▼B

Identifikācijas Nr.	CAS Nr.	Nosaukums	Ierobežojumi un/vai specifikācijas
(1)	(2)	(3)	(4)
25180	000102–60–3	N, N, N′, N′, -tetra *bis*(2-hidroksipropil)etilēndiamīns	
25210	000584–84–9	2,4-toluildiizocianāts	QM (T) = 1 mg/kg (izteikts NCO) ([26])
25240	000091–08–7	2,6-toluildiizocianāts	QM (T) = 1 mg/kg (izteikts NCO) ([26])
25270	026747–90–0	2,4-toluildiizocianāta dimērs	QM (T) = 1 mg/kg (izteikts NCO) ([26])
25360		trialkil(C_5-C_{15})etiķskābes 2,3-epoksipropilesteris	QM = 1 mg/kg FP (izteikts kā epoksigrupa, Mw = 43)
25380	—	trialkil(C_7-C_{17})etiķskābes vinilesteri (= Vinilversatāts)	QMA = 0,05 mg/6 dm^2
25385	000102–70–5	trialilamīns	atbilst V pielikumā noteiktajiem normatīviem
25420	000108–78–1	2,4,6-triamino-1,3,5-triazīns	SMR = 30 mg/kg
25450	026896–48–0	triciklodekāndimetanols	SMR = 0,05 mg/kg
25510	000112–27–6	trietilēnglikols	
▼M3			
25540	000528-44-9	trimelītskābe	SML(T) = 5 mg/kg ([35])
25550	000552-30-7	trimelītanhidrīds	SML(T) = 5 mg/kg ([35]) (izteikts kā trimelītskābe)
▼B			
25600	000077–99–6	1,1,1-trimetilolpropāns	SMR = 6 mg/kg
25840	003290–92–4	1,1,1-trimetilolpropāntrimetakrilāts	SMR = 0,05 mg/kg
25900	000110–88–3	trioksāns	QM = 0,05 mg/kg
25910	024800–44–0	tripropilēnglikols	
25927	027955–94–8	1,1,1-t *ris*(4-hidroksifenil)etāns	QM = 0,5 mg/kg FP. Izmantošanai tikai polikarbonātos
25960	000057–13–6	urīnviela	
26050	000075–01–4	vinilhlorīds	skat. Padomes Direktīvu 78/142/EEK
26110	000075–35–4	vinilidēnhlorīds	QM = 5 mg/kg FP vai SMR = NN (DL = 0,05 mg/kg)
26140	000075–38–7	vinilidēnfluorīds	SMR = 5 mg/kg
26155	001072–63–5	1-vinilimidazols	QM = 5 mg/kg FP
26170	003195–78–6	N-vinil-N-metilacetamīds	QM = 2 mg/kg FP
26320	002768–02–7	viniltrimetoksisilāns	QM = 5 mg/kg FP
26360	007732–18–5	ūdens	atbilstīgi Direktīvai 98/83/EK

▼B

B iedaļa

To monomēru un citu izejvielu saraksts, kurus var turpināt izmantot līdz lēmumam par iekļaušanu A iedaļā

	Identifikācijas Nr.	CAS Nr.	Nosaukums	Ierobežojumi un/vai specifikācijas
	(1)	(2)	(3)	(4)
▼M2	_____			
▼M3	_____			
▼B	13050	000528–44–9	1,2,4-benzotrikarbonskābe	skat. “trimelītskābe”
▼M3	_____			
▼M2	_____			
▼B	15730	000077–73–6	diciklopentadiēns	
▼M2	_____			
▼B	18370	000592–45–0	1,4-heksadiēns	
▼M2	_____			
▼M3	_____			
▼M2	_____			
▼B	21970	000923–02–4	N-metilolmetakrilamīds	
▼M3	_____			
▼B	26230	000088–12–0	vinilpirolidons	

▼B

III PIELIKUMS

NEPILNĪGS TO PIEDEVU SARAKSTS, KURAS VAR IZMANTOT PLASTMASAS MATERIĀLU UN IZSTRĀDĀJUMU RAŽOŠANAI

VISPĀRĪGS IEVADS

▼M2

1. Šajā pielikumā ir šādu vielu saraksti:

   a) vielas, ko iekļauj plastmasu sastāvā gatava produkta tehnisko īpašību nodrošināšanai, ieskaitot "polimēru piedevas";. Paredzēts, ka tās saglabājas gatavos izstrādājumos;

   b) vielas, kas veido polimerizācijai piemērotu vidi.

   Šajā pielikumā a) un b) apakšpunktos minētās vielas turpmāk apzīmē ar vārdu "piedevas";.

   Šajā pielikumā ar terminu "polimēru piedevas"; apzīmē polimērus un/vai prepolimērus un/vai oligomērus, kuras var pievienot plastmasām to tehnisko īpašību nodrošināšanai, bet kurus vienus pašus bez citiem polimēriem nevar izmantot par gatavo materiālu vai izstrādājumu galveno sastāvdaļu. Pie tām pieder arī vielas, kuras var pievienot videi, kurā notiek polimerizācija.

   Šajā sarakstā neiekļauj:

   a) vielas, kuras tieši ietekmē polimēru veidošanos;

   b) krāsvielas;

   c) šķīdinātājus.

▼M3

2. Šīs vielas nav iekļautas, pat ja tās lieto apzināti un ja tās ir atļautas:

   a) atļauto skābju alumīnija, amonija, kalcija, dzelzs, magnija, kālija un nātrija sāļi (tajā skaitā dubultsāļi un skābie sāļi), fenoli vai spirti. Tomēr nosaukumi ar vārdiem "… skābe(-es), sāļi" ir iekļauti sarakstos, ja attiecīgā(-ās) brīvā(-as) skābe(-es) nav minēta(-as);

   b) atļauto skābju cinka sāļi (tai skaitā dubultsāļi un skābes sāļi), fenoli vai spirti. Šīm sāļu grupām piemēro SML = 25 mg/kg (ko izsaka kā Zn) grupu. Tas pats Zn ierobežojums attiecas uz:

      i) vielām, kuru nosaukumā ir vārdi "… skābe(-es), sāļi", kas parādās sarakstos, ja attiecīgā(-ās) brīvā(-ās) skābe(-es) nav minēta(-as);

      ii) vielām, kas minētas VI pielikuma 38. piezīmē.

▼B

3. Sarakstā nav iekļautas šādas vielas, kaut gan to klātbūtne ir iespējama:

   a) vielas, kas varētu būt gatavā produktā, piemēram:

      — lietoto vielu piemaisījumi,

      — reakcijas starpprodukti,

      — sadalīšanās produkti;

   b) izmantošanai atļauto vielu maisījumi.

   Materiāli un izstrādājumi, kas satur a) un b) apakšpunktā norādītās vielas, atbilst Direktīvas 89/109/EEK 2. pantā noteiktajām prasībām.

4. Vielām ir laba tehniskā kvalitāte attiecībā uz to tīrībai noteiktajiem kritērijiem.

5. Sarakstā iekļauta šāda informācija:

   — 1. ailē (Identifikācijas Nr.): sarakstā iekļauto vielu EEK iepakojuma materiāla identifikācijas numurs,

   — 2. ailē (*CAS* Nr.): CAS (*Chemical Abstracts Service*) reģistrācijas numurs,

   — 3. ailē (Nosaukums): ķīmiskais nosaukums,

   — 4. ailē (Ierobežojumi un/vai specifikācijas). Tie (tās) var būt:

      — īpatnējā migrācijas robeža (SMR),

      — maksimāli pieļaujamais vielas daudzums gatavā materiālā vai izstrādājumā (*QM*),

      — maksimāli pieļaujamais vielas daudzums gatavā materiālā vai izstrādājumā, kas izteikts mg uz 6 dm^2 virsmas, kura saskaras ar pārtikas produktiem (*QMA*),

▼B

— kāds cits īpaši paredzēts ierobežojums,

— jebkāda veida specifikācija, kas attiecas uz vielu vai polimēru.

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

7. Ja pastāv kāda neatbilstība starp *CAS* numuru un ķīmisko nosaukumu, tad ķīmiskajam nosaukumam ir prioritāte attiecībā pret *CAS* numuru. Ja *Einecs* norādītais *CAS* numurs neatbilst *CAS* reģistrā norādītajam *CAS* numuram, tad izmanto *CAS* reģistrā norādīto *CAS* numuru.

A iedaļa

Nepilnīgs to piedevu saraksts, kas ir pilnībā saskaņotas Kopienā

Identifikācijas Nr.	CAS Nr.	Nosaukums	Ierobežojumi un/vai specifikācijas
(1)	(2)	(3)	(4)
30000	000064–19–7	etiķskābe	
30045	000123–86–4	etiķskābes butilesteris	
30080	004180–12–5	►M3 etiķskābe, vara sāls ◄	►M3 SML(T) = 5 mg/kg ([7]) (izteikts kā varš) ◄
30140	000141–78–6	etiķskābes etilesteris	
30280	000108–24–7	etiķskābes anhidrīds	
30295	000067–64–1	acetons	
▼M3			
30340	330198-91-9	12-(acetoksi-)stearīnskābe, 2,3-bis-(acetoksi-)propilesteris	
▼B			
30370	—	acetiletiķskābes sāļi	
▼M3			
30401	—	acetilēti taukskābju mono- un diglicerīdi	
▼B			
30610	—	no dabīgiem taukiem un eļļām iegūtas taisnas virknes (C_2-C_{24}) alifātiskās monokarbonskābes, to mono-, di- un triglicerīnesteri (ieskaitot zarotas virknes taukskābes parastajā daudzumā)	
30612	—	sintētiski iegūtās taisnas virknes (C_2-C_{24}) alifātiskās monokarbonskābes, to mono-, di- un triglicerīnesteri	
30960	—	alifātisko monokarbonskābju (C_6-C_{22}) poliglicerīnesteri	
31328	—	no dzīvnieku vai augu izcelsmes pārtikas taukiem un eļļām iegūtas taukskābes	
31530	123968–25–2	akrilskābes 2,4-di-*terc* - pentil-6-(1-(3,5-di-*terc* - pentil-2-hidroksifenil) etil)fenilesteris	SMR = 5 mg/kg
▼M3			
31542	174254-23-0	akrilskābe, metilesteris, telomērs ar 1-dodekanetiolu, C16–C18 alkilesteriem	QM=0,5 % (w/w) FP
▼B			
31730	000124–04–9	adipīnskābe	
33120	—	Alifātiskie taisnas virknes vienvērtīgie piesātinātie pirmējie spirti (C_4-C_{24})	
33350	009005–32–7	algīnskābe	

▼B

Identifikācijas Nr.	CAS Nr.	Nosaukums	Ierobežojumi un/vai specifikācijas
(1)	(2)	(3)	(4)
33801	—	*n*-alkil(C_{10}-C_{13})benzosulfonskābe	SMR = 30 mg/kg
34240	—	alkil(C_{10}-C_{20})sulfonskābes fenolu esteri	SMR = 6 mg/kg. Atļauts līdz 2002. gada 1. janvārim
34281	—	taisnas virknes pirmējo ar pārskaitļa oglekļa atomu skaitu alkil(C_8-C_{22}) sulfoskābes	
34475	—	alumīnija kalcija hidroksofosfīta hidrāts	
34480	—	alumīnija šķiedras, pārslas un pulveri	
34560	021645–51–2	alumīnija hidroksīds	
34690	011097–59–9	alumīnija magnija hidroksokarbonāts	
34720	001344–28–1	alumīnija oksīds	
▼M2			
34850	143925–92–2	Oksidēti bis(hidrogenētu alkiltaukskābju) amīni	QM = Izmantošanai tikai: a) poliolefīnos 0,1 % (m/m), izņemot zema blīvuma (augstspiediena) polietilēnu, ja tas ir saskarē ar pārtikas produktiem, kuriem Direktīvā 85/572/EEK noteiktais samazinājuma koeficients ir mazāks par 3 b) PET 0,25 % (m/m) saskarē ar pārtikas produktiem, izņemt produktus, kuriem Direktīvā 85/572/EEK par imitatoru noteikts pārtikas aizstājējs D
34895	000088–68–6	2–Aminobenzamīds	SML = 0,05 mg/kg. Drīkst izmantot tikai PET, kurā pilda ūdeni un dzērienus
▼B			
35120	013560–49–1	3-aminokrotonskābes diesteris ar *bis*(2-hidroksietil)tioēteri	
35160	006642–31–5	6-amino-1,3-dimetiluracils	SMR = 5 mg/kg
35170	000141–43–5	2-aminoetanols	SMR = 0,05 mg/kg. Nav paredzēts izmantošanai polimēros, kas saskaras ar pārtikas produktiem, kuriem Direktīvā 85/572/EEK noteikts pārtikas aizstājējs D, un tikai zem PET slāņa netiešā saskarē ar pārtiku
35284	000111–41–1	N-(2-aminoetil)etanolamīns	SMR = 0,05 mg/kg. Nav paredzēts izmantošanai polimēros, kas saskaras ar pārtikas produktiem, kuriem Direktīvā 85/572/EEK noteikts pārtikas aizstājējs D, un tikai zem PET slāņa netiešā saskarē ar pārtiku
35320	007664–41–7	amonjaks	
35440	001214–97–9	amonija bromīds	
35600	001336–21–6	amonija hidroksīds	
35840	000506–30–9	arahīnskābe	
35845	007771–44–0	arahidonskābe	

▼B

Identifikācijas Nr.	CAS Nr.	Nosaukums	Ierobežojumi un/vai specifikācijas
(1)	(2)	(3)	(4)
36000	000050–81–7	askorbīnskābe	
36080	000137–66–6	askorbilpalmitāts	
36160	010605–09–1	askorbilstearāts	
36640	000123–77–3	azodikarbonamīds	►M1 Izmantošanai tikai par putu veidotāju vielu. No 2005. gada 2. augusta lietot aizliegts. ◄
36840	012007–55–5	bārija tetraborāts	SMR(T) = 1 mg/kg (izteikts bārijā) ([12]) un SMR(T) = 6 mg/kg ([23]) (izteikts borā), neierobežojot noteikumus Direktīvā 98/83/EK par ūdeni iedzīvotāju vajadzībām (OV L 330, 5.12.1998., 32. lpp.).
36880	008012–89–3	vasks	
36960	003061–75–4	behenamīds	
37040	000112–85–6	behenskābe	
37280	001302–78–9	bentonīts	
37360	000100–52–7	benzaldehīds	Atbilstīgi 9. piezīmei VI pielikumā
37600	000065–85–0	benzoskābe	
37680	000136–60–7	benzoskābes butilesteris	
37840	000093–89–0	benzoskābes etilesteris	
38080	000093–58–3	benzoskābes metilesteris	
38160	002315–68–6	benzoskābes propilesteris	
▼M3			
▼B			
38510	136504–96–6	1,2-*bis*(3-aminopropil)etilēndiamīna polimērs ar N-butil-2,2-6,6- tetrametil-4-piperidīnamīnu un 2,4,6-trihlor-1,3,5-triazīnu	SMR = 5 mg/kg
38515	001533–45–5	4,4′-*bis*(2-benzoksazolil)stilbēns	SMR = 0,05 mg/kg ([1])
38810	080693–00–1	*bis*(2,6-di-*terc*-butil-4-metilfenil)pentaeritrītdifosfīts	SMR = 5 mg/kg (fosfīta and fosfāta summa)
38840	154862–43–8	*bis*(2,4-dikumilfenil)pentaeritrītdifosfīts	SMR = 5 mg/kg (pašas vielas, tās oksidētās formas - *bis*(2,4-dikumilfenil)pentaeritrītfosfāta un tās hidrolīzes produkta-2,4-dikumilfenola-summa)
38879	135861–56–2	*bis*(3,4-dimetilbenzilidēn)sorbitols	
38950	079072–96–1	*bis*(4-etilbenzilidēn)sorbitols	
39200	006200–40–4	*bis*(2-hidroksietil)-2-hidroksipropil-3-(dodeciloksi)metilammonija hlorīds	SMR = 1,8 mg/kg
▼M2			
39680	000080–05–7	2,2–*Bis*(4–hidroksifenil)propāns	SMR (T) = 0,6 mg/kg[28]
▼B			
39815	182121–12–6	9,9-*bis*(metoksimetil)fluorēns	QMA = 0,05 mg/6 dm^2
39890	087826–41–3 069158–41–4 054686–97–4 081541–12–0	*bis*(metilbenzilidēn)sorbitols	
39925	129228–21–3	3,3-*bis*(metoksimetil)-2,5-dimetilheksāns	SMR = 0,05 mg/kg

▼B

Identifikācijas Nr.	CAS Nr.	Nosaukums	Ierobežojumi un/vai specifikācijas
(1)	(2)	(3)	(4)
40120	068951–50–8	*bis*(polietilēnglikol)hidroksimetilfosfonāts	SMR = 0,6 mg/kg
40320	010043–35–3	borskābe	SMR(T) = 6 mg/kg ([23]) (izteikts borā), neierobežojot noteikumus Direktīvā 98/83/EK par ūdeni iedzīvotāju vajadzībām (OV L 330, 5.12.1998., 32. lpp.).
40400	010043–11–5	bora nitrīds	
40570	000106–97–8	butāns	
40580	000110–63–4	1,4-butāndiols	►M3 SML(T) = 5 mg/kg ([24]) ◄
41040	005743–36–2	kalcija butirāts	
41120	010043–52–4	kalcija hlorīds	
41280	001305–62–0	kalcija hidroksīds	
41520	001305–78–8	kalcija oksīds	
41600	012004–14–7 037293–22–4	kalcija sulfoaluminmāts	
41680	000076–22–2	kampars	Atbilstīgi 9. piezīmei VI pielikumā
41760	008006–44–8	kandelilvasks	
41840	000105–60–2	kaprolaktāms	SMR(T) = 15 mg/kg ([5])
41960	000124–07–2	kaprilskābe	
42160	000124–38–9	oglekļa dioksīds	
42320	007492–68–4	►M3 ogļskābe, vara sāls ◄	►M3 SML(T) = 5 mg/kg ([7]) (izteikts kā varš) ◄
42500	—	ogļskābes sāļi	
42640	009000–11–7	karboksimetilceluloze	
42720	008015–86–9	karnubas vasks	
42800	009000–71–9	kazeīns	
▼M2			
42880	008001–79–4	Rīcineļļa	
▼B			
42960	064147–40–6	rīcineļļa, dehidratēta	
43200	—	rīcineļļas mono- un diglicerīdi	
43280	009004–34–6	celuloze	
43300	009004–36–8	celulozes acetāts butirāts	
43360	068442–85–3	celuloze, reģenerēta	
43440	008001–75–0	cerezīns	
▼M3			
43480	064365-11-3	aktīvētā ogle	Atbilstoši B daļas V pielikuma specifikācijām
▼B			
43515	—	no kokosriekstiem iegūto taukskābju holīnesteru hlorīdi	QMA = 0,9 mg/6 dm^2
44160	000077–92–9	citronskābe	
44640	000077–93–0	citronskābes trietilesteris	
45195	007787–70–4	vara bromīds	►M3 SML(T) = 5 mg/kg ([7]) (izteikts kā varš) ◄
45200	001335–23–5	vara jodīds	►M3 SML(T) = 5 mg/kg ([7]) (izteikts kā varš) ◄
45280	—	kokvilnas šķiedra	

▼B

Identifikācijas Nr.	CAS Nr.	Nosaukums	Ierobežojumi un/vai specifikācijas
(1)	(2)	(3)	(4)
45450	068610–51–5	*p*-krezil-diklopentadiēna un izobutilēna kopolimērs	►M2 SMR = 5 mg/kg ◄
45560	014464–46–1	kristobalīts	
▼M2			
45600	003724–65–0	Krotonskābe	QMA(T) = 0,05 mg/6 dm^{2} [33]
45640	005232–99–5	2–Ciān–3,3–difenilakrilskābes etilesteris	SMR = 0,05 mg/kg
▼B			
45760	000108–91–8	cikloheksilamīns	
45920	009000–16–2	dammārsveķi	
45940	000334–48–5	*n*-dekānskābe	
46070	010016–20–3	*a*-dekstrīns	
46080	007585–39–9	*b*-dekstrīns	
46375	061790–53–2	diatomīts	
46380	068855–54–9	diatomīts, sakausēts ar kalcinēto sodu	
46480	032647–67–9	dibenzilidēnsorbitols	
▼M2			
46700		5,7–di–*terc*–butil–3–(3,4– un 2,3–dimetilfenil)–3H–benzo furan–2–ons, kas satur: a) 5,7–di–*terc*–butil–3– (3,4–dimetilfenil)–3H– benzofuran–2–ons (80–100 % m/m), un b) 5,7–di–*terc*–butil–3– (2,3–dimetilfenil)–3H– benzofuran–2–ons (0–20 % m/m)	SMR = 5 mg/kg
46720	004130–42–1	2,6–di–*terc*–butil–4–etilfenols	QMA = 4,8 mg/6 dm^{2}
▼B			
46790	004221–80–1	3,5-di-*terc*-butil-4-hidroksibenzoskābes 2,4-di-*terc*-butilfenilesteris	
46800	067845–93–6	3,5-di-*terc*-butil-4-hidroksibenzoskābes heksadecilesteris	
46870	003135–18–0	3,5-di-*terc*-butil-4-hidroksibenzilfosfonskābes dioktadecilesteris	
46880	065140–91–2	3,5-di-*terc*-butil-4-hidroksibenzilfosfonskābes monoetilestera kalcija sāls	SMR = 6 mg/kg
47210	026427–07–6	dibutiltioalvskābes polimērs [= tio-*bis*(butilalvas sulfīda polimērs]	Atbilstīgi V pielikumā noteiktajām specifikācijām
47440	000461–58–5	diciāndiamīds	
47540	027458–90–8	di-*terc*-dodecildisulfīds	SMR = 0,05 mg/kg
47680	000111–46–6	dietilēnglikols	SMR (T) = 30 mg/kg ([3])
48460	000075–37–6	1,1-difluoretāns	
48620	000123–31–9	1,4-dihidroksibenzols	SMR = 0,6 mg/kg
48720	000611–99–4	4,4′-dihidroksibenzofenons	SMR (T) = 6 mg/kg ([15])
49485	134701–20–5	2,4-dimetil-6-(1-metilpentadecil)fenols	SMR = 1 mg/kg
49540	000067–68–5	dimetilsulfoksīds	
51200	000126–58–9	dipentaeritrīts	
51700	147315–50–2	2-(4,6-difenil-1,3,5-triazīn-2-il)-5-(heksiloksi)fenols	SMR = 0,05 mg/kg

▼B

Identifikācijas Nr.	CAS Nr.	Nosaukums	Ierobežojumi un/vai specifikācijas
(1)	(2)	(3)	(4)
51760	025265–71–8 000110–98–5	dipropilēnglikols	
52640	016389–88–1	dolomīts	
52645	010436–08–5	*cis*-11-eikozēnamīds	
52720	000112–84–5	erukskābes amīds	
52730	000112–86–7	erukskābe	
52800	000064–17–5	etanols	
53270	037205–99–5	etilkarboksimetilceluloze	
53280	009004–57–3	etilceluloze	
53360	000110–31–6	N, N′-etilēn-*bis*-oleīnskābes amīds	
53440	005518–18–3	N, N′-etilēn-*bis*-palmitīnskābes amīds	
53520	000110–30–5	N, N′-etilēn-*bis*-stearīnskābes amīds	
53600	000060–00–4	etilēndiamīntetraetiķskābe	
53610	054453–03–1	etilēndiamīntetraetiķskābes vara sāls	►**M3** SML(T) = 5 mg/kg ([7]) (izteikts kā varš) ◄
53650	000107–21–1	etilēnglikols	SMR (T) = 30 mg/kg ([3])
54005	005136–44–7	etilēn-N-palmitamido-N′-stearīnskābes amīds	
54260	009004–58–4	etilhidroksietilceluloze	
54270	—	etilhidroksimetilceluloze	
54280	—	etilhidroksipropilceluloze	
54300	118337–09–0	2,2′-etilidēn-*bis*(4,6-di-*terc*-butilfenyil)fluorfosfonīts	SMR = 6 mg/kg
54450	—	no dzīvnieku vai augu izcelsmes pārtikas produktiem iegūti tauki un eļļas	
54480	—	no dzīvnieku vai augu izcelsmes pārtikas produktiem iegūti hidrogenēti tauki un eļļas	
54930	025359–91–5	formaldehīda-1-naftola kopolimērs [= poli(1-hidroksinaftilmetāns)]	SMR = 0,05 mg/kg
55040	000064–18–6	skudrskābe	
55120	000110–17–8	fumārskābe	
55190	029204–02–2	gadoleīnskābe	
55440	009000–70–8	želatīns	
55520	—	stiklšķiedra	
55600	—	stikla mikrolodītes	
55680	000110–94–1	glutārskābe	
55920	000056–81–5	glicerīns	
56020	099880–64–5	glicerīna dibehenāts	
56360	—	etiķskābes glicerīna esteri	
56486	—	glicerīna esteri ar taisnas virknes ar pārskaitļa oglekļa atomu skaitu (C_{14}-C_{18}) alifātiskajām piesātinātajām karbonskābēm, un taisnas virknes ar pārskaitļa oglekļa atomu skaitu (C_{16}-C_{18}) alifātiskajām nepiesātinātajām karbonskābēm	
56487	—	glicerīna sviestskābes esteri	
56490	—	glicerīna erukskābes esteri	

▼B

Identifikācijas Nr.	CAS Nr.	Nosaukums	Ierobežojumi un/vai specifikācijas
(1)	(2)	(3)	(4)
56495	—	glicerīna 12-hidroksistearīnskābes esteri	
56500	—	glicerīna laurīnskābes esteri	
56510	—	glicerīna linolskābes esteri	
56520	—	glicerīna miristīnskābes esteri	
▼M2			
56535	–	Nonānskābes glicerīna esteri	
▼B			
56540	—	glicerīna oleīnskābes esteri	
56550	—	glicerīna palmitīnskābes esteri	
▼M2			
▼B			
56570	—	glicerīna propionskābes esteri	
56580	—	glicerīna ricinoleīnskābes esteri	
56585	—	glicerīna stearīnskābes esteri	
56610	030233–64–8	glicerīna monobehenāts	
56720	026402–23–3	glicerīna monoheksanoāts	
56800	030899–62–8	glicerīna monolaurāts diacetāts	
56880	026402–26–6	glicerīna monooktanoāts	
57040	—	glicerīna monooleāts, esteris ar askorbīnskābi	
57120	—	glicerīna monooleāts, esteris ar citronskābi	
57200	—	glicerīna monopalmitināts, esteris ar askorbīnskābi	
57280	—	glicerīna monopalmitināts, esteris ar citronskābi	
57600	—	glicerīna monostearāts, esteris ar askorbīnskābi	
57680	—	glicerīna monosterarāts, esteris ar citronskābi	
57800	018641–57–1	glicerīna tribehenāts	
57920	000620–67–7	glicerīna triheptanoāts	
58300	—	glicīna sāļi	
58320	007782–42–5	grafīts	
58400	009000–30–0	guārsveķi	
58480	009000–01–5	gumiarābiks	
58720	000111–14–8	heptānskābe	
▼M2			
59280	000100–97–0	Heksametilēntetramīns	SMR (T) = 15 mg/kg[22] (izteikts formaldehīdā)
▼B			
59360	000142–62–1	heksānskābe	
59760	019569–21–2	huntīts	
59990	007647–01–0	hlorūdeņražskābe	
60030	012072–90–1	hidromagnezīts	
60080	012304–65–3	hidrotalcīts	
60160	000120–47–8	4-hidroksibenzoskābes etilesteris	
60180	004191–73–5	4-hidroksibenzoskābes izopropilesteris	

▼B

Identifikācijas Nr.	CAS Nr.	Nosaukums	Ierobežojumi un/vai specifikācijas
(1)	(2)	(3)	(4)
60200	000099–76–3	4-hidroksibenzoskābes metilesteris	
60240	000094–13–3	4-hidroksibenzoskābes propilesteris	
60480	003864–99–1	2-(2′-hidroksi-3,5′-di-*terc*-butilfenil)-5-hlorbenztriazols	SMR (T) = 30 mg/kg ([19])
60560	009004–62–0	hidroksietilceluloze	
60880	009032–42–2	hidroksietilmetilceluloze	
61120	009005–27–0	hidroksietilciete	
61390	037353–59–6	hidroksimetilceluloze	
61680	009004–64–2	hidroksipropilceluloze	
61800	009049–76–7	hidroksipropilciete	
61840	000106–14–9	12-hidroksistearīnskābe	
62140	006303–21–5	fosforapskābe (hipofosforpaskābe)	
62240	001332–37–2	dzelzs oksīds	
▼M3			
62245	012751-22-3	dzelzs fosfīds	Tikai PET polimēriem un kopolimēriem
▼B			
62450	000078–78–4	izopentāns	
62640	008001–39–6	sumahu vasks	
62720	001332–58–7	kaolīns	
62800	—	kaolīns, kalcinēts	
62960	000050–21–5	pienskābe	
63040	000138–22–7	pienskābes butilesteris	
63280	000143–07–7	laurīnskābe	
63760	008002–43–5	lecitīns	
63840	000123–76–2	levulīnskābe	
63920	000557–59–5	lignocerīnskābe	
64015	000060–33–3	linolskābe	
64150	028290–79–1	linolēnskābe	
64500	—	lizīna sāļi	
64640	001309–42–8	magnija hidroksīds	
64720	001309–48–4	magnija oksīds	
64800	00110–16–7	maleīnskābe	SMR (T) = 30 mg/kg ([4])
▼M3			
64990	025736-61-2	maleīnanhidrīdstirols, kopolimērs, nātrija sāls	Atbilstoši V pielikuma specifikācijām
▼B			
65020	006915–15–7	ābolskābe	
65040	000141–82–2	malonskābe	
65520	000087–78–5	mannīts, mannitols	
65920	066822–60–4	N-metakriloiloksietil-N, N-dimetil-N-karboksimetilamonija hlorīda nātrija sāls -oktadecilmetakrilāta-etilmetakrilāta-cikloheksilmetakrilāta -N-vinil-2-pirolidona kopolimēri	
66200	037206–01–2	metilkarboksimetilceluloze	
66240	009004–67–5	metilceluloze	

▼B

Identifikācijas Nr.	CAS Nr.	Nosaukums	Ierobežojumi un/vai specifikācijas
(1)	(2)	(3)	(4)
66560	004066–02–8	2,2′-metilēn-*bis*(4-metil-6-ciklo-heksilfenols)	SMR (T) = 3 mg/kg ([6])
66580	000077–62–3	2,2′-metilēn-*bis*(4-metil-6-(1-metilcikloheksil)fenols)	SMR (T) = 3 mg/kg ([6])
66640	009004–59–5	metiletilceluloze	
66695	—	metilhidroksimetilceluloze	
66700	009004–65–3	metilhidroksipropilceluloze	
66755	002682–20–4	2-metil-4-izotiazolīn-3-ons	SMR = NN (DL = 0,02 mg/kg, (ieskaitot analītisko pielaidi)
▼M3			
66905	000872-50-4	N-metilpirolidons	
66930	068554-70-1	metilsilseskvioksāns	Atlieku monomērs metilsilseskvioksānā: < 1 mg metiltrimetoksilāna/kg metilsilseskvioksāna
▼B			
67120	012001–26–2	vizla	
▼M3			
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	Ne vairāk kā 0,05 % w/w (izlietotais vielas daudzums/noteiktais daudzums). Atbilstoši V pielikuma specifikācijām
▼M2			
▼B			
67180	—	►M3 ftalskābes n-decil-n-oktilestera, (50 % w/w), ftalskābes di-n-decil estera (25 % w/w), ftalskābes di-n-oktil estera maisījums (25 % w/w) ◄	►M3 SML = 5 mg/kg ([1]) ◄
67200	001317–33–5	molibdēna disulfīds	
67840	—	Montānskābes un/vai to etilēnglikola esteri, un/vai 1,3-butāndiola esteri un/vai glicerīna esteri	
67850	008002–53–7	montānvasks	
67891	000544–63–8	miristīnskābe	
68040	003333–62–8	7-[2H-nafto-(1,2-D)triazol-2-il]-3-fenilkumarīns	
▼M2			
68078	027253–31–2	Neodekānskābes kobalta sāls	SMR (T) = 0,05 mg/kg[7] (izteikts neodekānskābē), un SMR = 0,05 mg/kg[14] (izteikts kobaltā) Nevar izmantot polimēros, kas saskaras ar pārtikas produktiem, kuriem Direktīvā 85/572/EEK par imitatoru noteikts pārtikas aizstājējs D
▼B			
68125	037244–96–5	nefelīna sienīts	
68145	080410–33–9	2,2′, 2″-nitril(trietil-*tris*(3,3′,5,5″-tetra-*terc*-butil-1,1′bifenil-2,2′-diil)fosfīts)	SMR = 5 mg/kg (fosfīta un fosfāta summa)
68960	000301–02–0	oleīnskābes amīds	
69040	000112–80–1	oleīnskābe	

▼B

	Identifikācijas Nr.	CAS Nr.	Nosaukums	Ierobežojumi un/vai specifikācijas
	(1)	(2)	(3)	(4)
	69760	000143–28–2	oleilspirts	
▼M2				
	69920	000144–62–7	Skābeņskābe	SMR (T) = 6 mg/kg[29]
▼B				
	70000	070331–94–1	2,2′-oksamido-*bis*[etil-3-(3,5-di-*terc*-butil-4-hidroksifenil)-propionāts]	
	70240	012198–93–5	ozokerīts	
	70400	000057–10–3	palmitīnskābe	
	71020	000373–49–9	palmitoleīnskābe	
	71440	009000–69–5	pektīns	
	71600	000115–77–5	pentaeritrīts	
	71635	025151–96–6	pentaeritrīta dioleāts	SMR = 0,05 mg/kg. Nav paredzēts izmantošanai polimēros, kas saskaras ar pārtikas produktiem, kuriem Direktīvā 85/572/EEK noteikts pārtikas aizstājējs D
	71670	178671–58–4	pentaeritrīt-tetra-*bis*(2-ciano-3,3-difenilakrilāts)	SMR = 0,05 mg/kg
	71680	006683–19–8	pentaeritrīt-tetra-*bis*[3-(3,5-di-*terc*-butil-4-hidroksifenil)-propionāts]	
	71720	000109–66–0	pentāns	
	72640	007664–38–2	fosforskābe	
	73160	—	fosforskābes mono- un di-*n*-alkil(C_{16} un C_{18})esteri	SMR = 0,05 mg/kg
	73720	000115–96–8	fosforskābes trihloretilesteris	SMR = NN (DL = 0,02 mg/kg, (ieskaitot analītisko pielaidi)
	74010	145650–60–8	fosforpaskābes *bis*(2,4-di-*terc*-butil-6-metilfhenil)etilesteris	SMR = 5 mg/kg (fosfīta un fosfāta summa)
	74240	031570–04–4	fosforpaskābes *tris*(2,4-di-*terc*-butilfenil)esteris	
	74480	000088–99–3	*o*-ftālskābe	
	76320	000085–44–9	ftālskābes anhidrīds	
▼M3				
	76415	019455-79-9	pimelīnskābe, kalcija sāls	
▼B				
	76721	009016–00–6 063148–62–9	polidimetilsiloksāns (Mw > 6 800)	Atbilstīgi V pielikumā noteiktajām specifikācijām
	76730	—	(g-hidroksipropil)polidimetilsiloksāns	SMR = 6 mg/kg
▼M3				
	76815	—	adipīnskābes un glicerīna vai pentaeritrīta poliesteris, pāra skaitļu nesazarotu C12–C22 taukskābju esteri	Atbilstoši V pielikuma specifikācijām
	76845	031831-53-5	1,4-butandiola poliesteris ar kaprolaktonu poliesteri	Atbilstoši V pielikuma specifikācijām
▼M2				
	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	SMR = 30 mg/kg

▼B

Identifikācijas Nr.	CAS Nr.	Nosaukums	Ierobežojumi un/vai specifikācijas
(1)	(2)	(3)	(4)
76960	025322–68–3	polietilēnglikols	
▼M3			
77370	070142-34-6	polietilēnglikola-30 dipolihidroksistearāts	
▼B			
77600	061788–85–0	polietilēnglikola esteris ar hidrogenētu rīcineļļu	
77702	—	polietilēnglikola esteri ar alifātiskajām monokarbonskābēm (C_6-C_{22}), un to amonija un nātrija sulfāti	
77895	068439–49–6	polietilēnglikol(EO = 2-6) monoalkil(C_{16}-C_{18})ēteri	►M2 SMR = 0,05 mg/kg un saskaņā ar V pielikumā noteiktajām specifikācijām ◄
79040	009005–64–5	polietilēnglikola sorbitmonolaurāts	
79120	009005–65–6	polietilēnglikola sorbitmonooleāts	
79200	009005–66–7	polietilēnglikola sorbitmonopalmitāts	
79280	009005–67–8	polietilēnglikola sorbitmonostearāts	
79360	009005–70–3	polietilēnglikola sorbittrioleāts	
79440	009005–71–4	polietilēnglikola sorbittristearāts	
▼M3			
79600	009046-01-9	polietilēnglikola tridecilētera fosfāts	SML = 5 mg/kg. Tikai materiāliem un izstrādājumiem, kas paredzēti saskarei ar ūdeni saturošu pārtiku. Atbilstoši V pielikuma specifikācijām
80000	009002-88-4	polietilēna vasks	
▼B			
80240	029894–35–7	poliglicerīna ricinoleāts	
80640	—	polioksialkil(C_2-C_4)dimetilpolisiloksāns	
80720	008017–16–1	polifosforskābes	
80800	025322–69–4	polipropilēnglikols	
▼M3			
81060	009003-07-0	polipropilēna vasks	
▼B			
81220	192268–64–7	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]]-a-[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]-w- N, N, N′, N′-tetrabutil-1,3,5-triazīn-2,4-diamīns	SMR = 5 mg/kg
81515	087189–25–1	poli(cinka glicerolāts)	►M3 SML(T) = 25 mg/kg ([38]) (kā cinks) ◄
81520	007758–02–3	kālija bromīds	
81600	001310–58–3	kālija hidroksīds	

▼B

Identifikācijas Nr.	CAS Nr.	Nosaukums	Ierobežojumi un/vai specifikācijas
(1)	(2)	(3)	(4)
81760	—	►M3 misiņa, bronzas, vara, nerūsējošā tērauda un alvas pulveri, pārslas un šķiedras un vara, alvas un dzelzs sakausējumi ◄	►M3 SML(T) = 5 mg/kg ([7]) (izteikts kā varš) ◄
81840	000057–55–6	1,2-propāndiols	
81882	000067–63–0	2-propanols	
82000	000079–09–4	propionskābe	
82080	009005–37–2	1,2-propilēnglikola alginmāts	
82240	022788–19–8	1,2-propilēnglikola dilaurāts	
82400	000105–62–4	1,2-propilēnglikola dioleāts	
82560	033587–20–1	1,2-propilēnglikola dipalmitāts	
82720	006182–11–2	1,2-propilēnglikola distearāts	
82800	027194–74–7	1,2-propilēnglikola monolaurāts	
82960	001330–80–9	1,2-propilēnglikola monooleāts	
83120	029013–28–3	1,2-propilēnglikola monopalmitāts	
83300	001323–39–3	1,2-propilēnglikola monostearāts	
83320	—	propilhidroksietilceluloze	
83325	—	propilhidroksimetilceluloze	
83330	—	propilhidroksipropilceluloze	
83440	002466–09–3	pirofosforskābe	
83455	013445–56–2	pirofosforpaskābe	
83460	012269–78–2	pirofilīts	
83470	014808–60–7	kvarcs	
83599	068442–12–6	oleīnskābes 2-merkaptoetilestera reakciju produkti ar dihlordimetilalvu, nātrija sulfīdu un trihlormetilalvu	SMR (T) = 0,18 mg/kg ([16]) (izteikts alvā)
83610	073138–82–6	sveķskābes un kolofonijskābes	
83840	008050–09–7	kolofonijs	
84000	008050–31–5	kolofonija esteris ar glicerīnu	
84080	008050–26–8	kolofonija esteris ar pentaeritrītu	
84210	065997–06–0	kolofonijs, hidrogenēts	
84240	065997–13–9	hidrogenēta kolofonija esteris ar glicerīnu	
84320	008050–15–5	hidrogenēta kolofonija esteris ar metanolu	
84400	064365–17–9	hidrogenēta kolofonija esteris ar penateritrītu	
84560	009006–04–6	dabīgais kaučuks	
84640	000069–72–7	salicilskābe	
85360	000109–43–3	sebacīnskābes dibutilesteris	

▼M2

85601	–	Dabīgie silikāti (izņemot azbestu)	

▼B

85610	—	silanēti dabīgie silikāti (izņemot azbestu)	
85680	001343–98–2	silīcijskābe	
85840	053320–86–8	silīcijskābes litijmagnēzija nātrija sāls	SMR (T) = 0,6 mg/kg ([8]) (izteikts litijā)

▼B

Identifikācijas Nr.	CAS Nr.	Nosaukums	Ierobežojumi un/vai specifikācijas
(1)	(2)	(3)	(4)
86000	—	silīcijskābe, sililēta	
86160	000409–21–2	silīcija karbīds	
86240	007631–86–9	silīcija dioksīds	
86285	—	silīcija dioksīds, silanēts	
86560	007647–15–6	nātrija bromīds	
86720	001310–73–2	nātrija hidroksīds	
87040	001330–43–4	nātrija tetraborāts	SMR (T) = 6 mg/kg ([23]) (izteikts borā) neierobežojot noteikumus Direktīvā 98/83/EK par ūdeni iedzīvotāju vajadzībām (OV L 330, 5.12.1998., 32. lpp.).
87200	000110–44–1	sorbīnskābe	
87280	029116–98–1	sorbīndioleāts	
87520	062568–11–0	sorbīnmonobehenāts	
87600	001338–39–2	sorbīnmonolaurāts	
87680	001338–43–8	sorbīnmonooleāts	
87760	026266–57–9	sorbīnmonopalmitāts	
87840	001338–41–6	sorbīnmonostearāts	
87920	061752–68–9	sorbīntetrastearāts	
88080	026266–58–0	sorbīntrioleāts	
88160	054140–20–4	sorbīntripalmitāts	
88240	026658–19–5	sorbīntristearāts	
88320	000050–70–4	sorbīts	
88600	026836–47–5	sorbīta monostearāts	
88640	008013–07–8	►M3 sojas pupu eļļa, epoksidēta ◄	►M3 ML = 60 mg/kg. Tomēr PVH vāku blīvēs, ko izmanto stikla burku aizvākošanai, kurās ir zīdaiņu pārtika vai pārtika zīdaiņu piebarošanai atbilstoši Komisijas Direktīvai 91/321/EEK vai kurās ir apstrādāta graudaugu pārtika un pārtika zīdaiņiem un maziem bērniem atbilstoši Direktīvai 96/5/EK, SML ir samazināts līdz 30 mg/kg ◄
88800	009005–25–8	pārtikas ciete	
88880	068412–29–3	ciete, hidrolizēta	
88960	000124–26–5	stearamīds	
89040	000057–11–4	stearīnskābe	
89200	007617–31–4	►M3 stearīnskābe, vara sāls ◄	►M3 SML(T) = 5 mg/kg ([7]) (izteikts kā varš) ◄
89440	—	stearīnskābes esteri ar etilēnglikolu	SMR(T) = 30 mg/kg ([3])
90720	058446–52–9	stearoilbenzoilmetāns	
90800	005793–94–2	stearoil-2-laktilskābes kalcija sāls	
90960	000110–15–6	dzintarskābe	
91200	000126–13–6	saharozes acetāts izobutirāts	
91360	000126–14–7	saharozes oktaacetāts	
91840	007704–34–9	sērs	
91920	007664–93–9	sērskābe	
92030	010124–44–4	►M3 sērskābe, vara sāls ◄	►M3 SML(T) = 5 mg/kg ([7]) (izteikts kā varš) ◄

▼B

Identifikācijas Nr.	CAS Nr.	Nosaukums	Ierobežojumi un/vai specifikācijas
(1)	(2)	(3)	(4)
92080	014807–96–6	talks	
92150	001401–55–4	miecskābes	Saskaņā ar JECFA noteiktajām specifikācijām
92160	000087–69–4	vīnskābe	
92195	—	taurīna sāļi	
92205	057569–40–1	tereftāliskābes diesteris ar 2,2′-metilēn-*bis*(4-metil-6-*terc*-butilfenols)	
92350	000112–60–7	tetraetilēnglikols	
92640	000102–60–3	N, N, N′, N′-*tetrakis*(2-hidroksipropil)etilēndiamīns	
92700	078301–43–6	2,2,4,4-tetrametil-20-(2,3-epoksipropil)-7-oksa-3,20-diazadi*spiro*-(5.1.11.2)-heneikozān-21-ona polimērs	SMR = 5 mg/kg
92930	120218–34–0	tiodietanol *bis*(5-metoksikarbonil-2,6-dimetil-1,4-dihidropiridīn-3-karboksilāts)	SMR = 6 mg/kg
93440	013463–67–7	titāna dioksīds	
93520	000059–02–9 010191–41–0	a-tokoferols	
93680	009000–65–1	tragakantsveķi	
93720	000108–78–1	2,4,6-triamino-1,3,5-triazīns	SMR = 30 mg/kg
94320	000112–27–6	trietilēnglikols	
94960	000077–99–6	1,1,1-trimetilolpropāns	SMR = 6 mg/kg
▼M2			
95000	028931–67–1	Trimetilolpropāntrimetakrilāta–metilmetakrilāta kopolimērs	
▼B			
95200	001709–70–2	1,3,5-trimetil-2,4,6-*tris*(3,5-di-*terc*-butil-4-hidroksibenzil) benzols	
95270	161717–32–4	2,4,6-*tris*(*terc*-butil)fenil 2-butil-2-etil-1,3-propāndiolfosfīts	SMR = 2 mg/kg (fosfīta, fosfāta un hidrolīzes produkta summa = *TTBP*)
95725	110638–71–6	vermikulīta un citronskābes reakcijas produkta litija sāls	SMR(T) = 0,6 mg/kg ([8]) (izteikts litijā)
95855	007732–18–5	ūdens	saskaņā ar Direktīvu 98/83/EEK
95859	—	attīrīti vaski, iegūti no naftas vai sintētisko ogļūdeņražu izejvielām	Saskaņā ar V pielikumā noteiktajām specifikācijām
95883	—	parafīnu vazelīneļļas, iegūtas no naftas ogļūdeņražu izejvielām	Saskaņā ar V pielikumā noteiktajām specifikācijām
95905	013983–17–0	vollastonīts	
95920	—	koksnes pulveris un šķiedra, neapstrādāta	
95935	011138–66–2	ksantānsveķi	
96190	020427–58–1	cinka hidroksīds	►M3 SML(T) = 25 mg/kg ([38]) (kā cinks) ◄
96240	001314–13–2	cinka oksīds	►M3 SML(T) = 25 mg/kg ([38]) (kā cinks) ◄
96320	001314–98–3	cinka sulfīds	►M3 SML(T) = 25 mg/kg ([38]) (kā cinks) ◄

▼B

B iedaļa

Nepilnīgs 4. panta otrajā daļā minēto piedevu saraksts

Identifikācijas Nr.	CAS Nr.	Nosaukums	Ierobežojumi un/vai specifikācijas
(1)	(2)	(3)	(4)
30180	002180–18–9	mangāna acetāts	SMR(T) = 0,6 mg/kg ([10]) (izteikts mangānā)
▼M3			
31500	025134-51-4	akrilskābe, akrilskābe, 2-etilheksilesteris, kopolimērs	SML(T) = 6 mg/kg ([36]) (izteikts kā akrilskābe) un SML = 0,05 mg/kg (izteikts kā akrilskābe 2-etilheksilesteris)
▼B			
31520	061167–58–6	akrilskābes 2-*terc*-butil-6-(3-*terc*-butil-2-hidroksi-5-metilbenzil)- 4-metilfenile steris	SMR = 6 mg/kg
31920	000103–23–1	adipīnskābes *bis*(2-etilheksil) esteris	SMR = 18 mg/kg ([1])
34230	—	alkil(C_8-C_{22})sulfonskābes	SMR = 6 mg/kg
▼M2			
34650	151841–65–5	Alumīnija hidroksi*bis* [2,2'–metilēn]*bis*(4,6–di–*terc*– butilfenil) fosfāts	SMR = 5 mg/kg
▼B			
35760	001309–64–4	antimona trioksīds	►M3 SML = 0,04 mg/kg ([39]) (izteikts kā antimons) ◄
36720	017194–00–2	bārija hidroksīds	SMR(T) = 1 mg/kg ([12]) (izteikts bārijā)
36800	010022–31–8	bārija nitrāts	SMR(T) = 1 mg/kg ([12]) (izteikts bārijā)
▼M2			
38000	000553–54–8	Litija benzoāts	SMR (T) = 0,6 mg/kg[8] (izteikts litijā)
▼B			
38240	000119–61–9	benzofenons	SMR = 0,6 mg/kg
▼M3			
38505	351870-33-2	cis-endo-biciklo[2.2.1]heptān-2,3-dikarboksilskābe, dinātrija sāls	SML = 5 mg/kg. Nelietot ar polietilēnu, kas nonāk saskarsmē ar skābi saturošu pārtiku. Tīrība ≥ 96 %
▼B			
38560	007128–64–5	2,5-*bis*(5-*terc*-butil-2-benzoksazolil)tiofēns	SMR = 0,6 mg/kg
38700	063397–60–4	*bis*(2-karbobutoksietil)alvas-*bis* (izooktilmerkaptoacetāts)	SMR = 18 mg/kg
38800	032687–78–8	N, N′-*bis*(3-(3,5-di-*terc*-butil-4-hidroksifenil)propionil)hidrazīds	SMR = 15 mg/kg
38820	026741–53–7	*bis*(2,4-di-*terc*-butilfenil)pentaeritrītdifosfīts	SMR = 0,6 mg/kg
▼M3			
38940	110675-26-8	2,4-Bis(dodeciltiometil)-6-metilfenols	SML(T) = 5 mg/kg ([40])
▼B			
39060	035958–30–6	1,1-*bis*(2-hidroksi-3,5-di-*terc*-butilfenil)etāns	SMR = 5 mg/kg
39090	—	N, N-*bis*(2-hidroksietil)alkil(C_8-C_{18})amīns	SMR(T) = 1,2 mg/kg ([13])

▼B

Identifikācijas Nr.	CAS Nr.	Nosaukums	Ierobežojumi un/vai specifikācijas
(1)	(2)	(3)	(4)
39120	—	N, N-*bis*(2-hidroksietil)alkil(C_8-C_{18})amīna hidrogēnhlorīdi	SMR(T) = 1,2 mg/kg ([13]) izteikts trešējā amīnā (izteikts, izņemot HCl)
40000	000991–84–4	2,4-*bis*(oktilmerkapto)- 6-(4-hidroksi-3,5-di-*terc*-butilanilīn)-1,3,5-triazīns	SMR = 30 mg/kg
40020	110553–27–0	►M3 2,4-Bis(oktiltimetil)-6-metilfenols ◄	►M3 SML(T) = 5 mg/kg ([40]) ◄
40160	061269–61–2	N, N′-*bis*(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidil)heksametilēndiamīna-1,2-dibrometāna kopolimērs	SMR = 2,4 mg/kg
▼M2			
40720	025013–16–5	*terc*–Butil–4–hidroksianizols (= BHA)	SMR = 30 mg/kg
▼B			
40800	013003–12–8	4,4′-Butilidēn-*bis*(6-*terc*-butil-3-metilfenil-ditridecilfosfīts)	SMR = 6 mg/kg
40980	019664–95–0	mangāna butirāts	SMR(T) = 0,6 mg/kg ([10]) (izteikts mangānā)
42000	063438–80–2	(2-karbobutoksietil)alvas-*tris* (izooktilmerkaptoacetāts)	SMR = 30 mg/kg
42400	010377–37–4	litija karbonāts	SMR(T) = 0,6 mg/kg ([8]) (izteikts litijā)
42480	000584–09–8	rubīdija karbonāts	SMR = 12 mg/kg
43600	004080–31–3	1-(3-hloralil)- 3,5,7-triaza-1-azonijdamantāna hlorīds	SMR = 0,3 mg/kg
43680	000075–45–6	hlordifluormetāns	SMR = 6 mg/kg un saskaņā ar V pielikumā noteiktajām specifikācijām
44960	011104–61–3	kobalta(II) oksīds	SMR(T) = 0,05 mg/kg ([14]) (izteikts kobaltā)
45440	—	krezolu butil- un stirilatvasinājumi	SMR = 12 mg/kg
45650	006197–30–4	2-ciān-3,3-difenilakrilskābes 2-etilheksilesteris	SMR = 0,05 mg/kg
▼M2			
46640	000128–37–0	2,6–Di–*terc*–butil–*p*–krezols (= BHT)	SMR = 3,0 mg/kg
▼B			
47600	084030–61–5	Di-*n*-dodecilalvas *bis*(izooktilmerkaptoacetāts)	SMR = 12 mg/kg
48640	000131–56–6	2,4-dihidroksibenzofenons	SMR(T) = 6 mg/kg [15]
48800	000097–23–4	2,2′-dihidroksi-5,5′-dihlordifenilmetāns	SMR = 12 mg/kg
48880	000131–53–3	2,2′-dihidroksi-4-metoksibenzofenons	SMR(T) = 6 mg/kg ([15])
▼M3			
49595	057583-35-4	dimetiltīna bis(etilheksilmerkaptoacetāts)	SML(T) = 0,18 mg/kg ([16]) (izteikts kā alva)
▼B			
49600	026636–01–1	dimetilalvas *bis*(izooktilmerkaptoacetāts)	SMR(T) = 0,18 mg/kg ([16]) (izteikts alvā)
49840	002500–88–1	dioktadecildisulfīds	SMR = 3 mg/kg
50160	—	►M3 di-n-oktilalvas bis(n-alkil (C_{10}–C_{16}) merkaptoacetāts ◄	►M3 SML(T) = 0,006 mg/kg ([17]) (izteikts kā alva) ◄

▼B

Identifikācijas Nr.	CAS Nr.	Nosaukums	Ierobežojumi un/vai specifikācijas
(1)	(2)	(3)	(4)
50240	010039–33–5	►M3 di-n-oktilalvas bis(2-etilheksilmaleāts) ◄	►M3 SML(T) = 0,006 mg/kg ([17]) (izteikts kā alva) ◄
50320	015571–58–1	►M3 di-n-oktilalvas bis(2-etilheksil merkaptoacetāts) ◄	►M3 SML(T) = 0,006 mg/kg ([17]) (izteikts kā alva) ◄
50360	—	►M3 di-n-oktilalvas bis(etil maleāts) ◄	►M3 SML(T) = 0,006 mg/kg ([17]) (izteikts kā alva) ◄
50400	033568–99–9	►M3 di-n-oktilalvas bis (izooktil maleāts) ◄	►M3 SML(T) = 0,006 mg/kg ([17]) (izteikts kā alva) ◄
50480	026401–97–8	►M3 di-n-oktilalvas bis (izooktil merkaptoacetāts) ◄	►M3 SML(T) = 0,006 mg/kg ([17]) (izteikts kā alva) ◄
50560	—	►M3 di-n-oktilalvas (1,4-butāndiol merkaptoacetāts) ◄	►M3 SML(T) = 0,006 mg/kg ([17]) (izteikts kā alva) ◄
50640	003648–18–8	di-*n*-oktilalvas dilaurāts	►M3 SML(T) = 0,006 mg/kg ([17]) (izteikts kā alva) ◄
50720	015571–60–5	di-*n*-oktilalvas dimaleāts	►M3 SML(T) = 0,006 mg/kg ([17]) (izteikts kā alva) ◄
50800	—	di-*n*-oktilalvas dimaleāts, esterificēts	►M3 SML(T) = 0,006 mg/kg ([17]) (izteikts kā alva) ◄
50880	—	►M3 di-n-oktilalvas dimaleāts, polimēri (n = 2–4) ◄	►M3 SML(T) = 0,006 mg/kg ([17]) (izteikts kā alva) ◄
50960	069226–44–4	di-*n*-oktilalvas etilēnglikol-*bis* (merkaptoacetāts)	►M3 SML(T) = 0,006 mg/kg ([17]) (izteikts kā alva) ◄
51040	015535–79–2	di-*n*-oktilalvas merkaptoacetāts	►M3 SML(T) = 0,006 mg/kg ([17]) (izteikts kā alva) ◄
51120	—	►M3 di-n-oktilalvas tiobenzoāta 2-etilheksil merkaptoacetāts ◄	►M3 SML(T) = 0,006 mg/kg ([17]) (izteikts kā alva) ◄
51570	000127–63–9	difenilsulfons	SMR(T) = 3 mg/kg ([25])
51680	000102–08–9	N, N′-difeniltiourīnviela	SMR = 3 mg/kg
52000	027176–87–0	dodecilbenzosulfonskābe	SMR = 30 mg/kg
52320	052047–59–3	2-(4-dodecilfenil)indols	SMR = 0,06 mg/kg
52880	023676–09–7	4-etoksibenzoskābes etilesteris	SMR = 3,6 mg/kg
53200	023949–66–8	2-etoksi-2′-etiloksanilīds	SMR = 30 mg/kg
▼M2			
54880	000050–00–0	Formaldehīds	SMR (T) = 15 mg/kg[22]
55200	001166–52–5	Gallusskābes dodecilesteris	SMR (T) = 30 mg/kg[34]
55280	001034–01–1	Gallusskābes oktilesteris	SMR (T) = 30 mg/kg[34]
55360	000121–79–9	Gallusskābes propilesteris	SMR (T) = 30 mg/kg[34]
▼B			
58960	000057–09–0	heksadeciltrimetilamonija bromīds	SMR = 6 mg/kg
59120	023128–74–7	1,6-heksametilēn-*bis*(3-(3,5-di-*terc*-butil-4-hidroksifenil) propionamīds)	SMR = 45 mg/kg
59200	035074–77–2	1,6-heksametilēn-*bis*(3-(3,5-di-*terc*-butil-4-hidroksifenil) propionāts)	SMR = 6 mg/kg
60320	070321–86–7	2-[2-hidroksi-3,5-*bis*(1,1-dimetilbenzil)fenil)benztriazols	SMR = 1,5 mg/kg
60400	003896–11–5	2-(2′-hidroksi-3′-di-*terc*-butil-5′-metilfenil)- 5-hlorbenztriazols	SMR(T) = 30 mg/kg ([19])
60800	065447–77–0	1-(2-hidroksietil)- 4-hidroksi-2,2,6,6-tetrametilpiperidīna-dzintarskābes dimetilestera kopolimērs	SMR = 30 mg/kg
61280	003293–97–8	2-hidroksi-4-*n*-heksiloksibenzofenons	SMR(T) = 6 mg/kg ([15])

▼B

Identifikācijas Nr.	CAS Nr.	Nosaukums	Ierobežojumi un/vai specifikācijas
(1)	(2)	(3)	(4)
61360	000131–57–7	2-hidroksi-4-metoksibenzofenons	SMR(T) = 6 mg/kg ([15])
61440	002440–22–4	2-(2′-hidroksi-5-metilfenil)benztriazols	SMR(T) = 30 mg/kg ([19])
61600	001843–05–6	2-hidroksi-4-*n*-oktiloksibenzofenons	SMR(T) = 6 mg/kg ([15])
63200	051877–53–3	mangāna laktāts	SMR(T) = 0,6 mg/kg ([10]) (izteikts mangānā)
▼M3			
63940	008062-15-5	lignosulfonskābe	SML = 0,24 mg/kg un lietošanai tikai kā disperģētājvielu plastmasas dispersijām
▼B			
64320	010377–51–2	litija jodīds	SMR(T) = 1 mg/kg ([11]) (izteikts jodā) un SMR (T) = 0,6 mg/kg ([8]) (izteikts litijā)
65120	007773–01–5	mangāna hlorīds	SMR(T) = 0,6 mg/kg ([10]) (izteikts mangānā)
65200	012626–88–9	mangāna hidroksīds	SMR(T) = 0,6 mg/kg ([10]) (izteikts mangānā)
65280	010043–84–2	mangāna hipofosfīts	SMR(T) = 0,6 mg/kg ([10]) (izteikts mangānā)
65360	011129–60–5	mangāna oksīds	SMR(T) = 0,6 mg/kg ([10]) (izteikts mangānā)
65440	—	mangāna pirofosfīts	SMR(T) = 0,6 mg/kg ([10]) (izteikts mangānā)
▼M3			
66350	085209-93-4	2,2′-metilēn-bis-(4,6-di-terc-butilfenil) litija fosfāts	SML = 5 mg/kg un SML(T) = 0,6 ([8]) (izteikts kā litijs)
▼B			
66360	085209–91–2	2,2′-metilēn-*bis*(4,6-di-*terc* — butilfenil)nātrija fosfāts	SML = 5 mg/kg
66400	000088–24–4	2,2′-metilēn-*bis*(4-etil-6-*terc*-butilfenols)	SMR(T) = 1,5 mg/kg ([20])
66480	000119–47–1	2,2′-metilēn-*bis*(4-metil-6-*terc*-butilfenols)	SMR(T) = 1,5 mg/kg ([20])
67360	067649–65–4	mono-*n*-dodecilalvas *tris*(izooktilmerkaptoacetāts)	SMR = 24 mg/kg
▼M3			
67515	057583-34-3	monometilalvas tris(etilheksilmerkaptoacetāts)	SML(T) = 0,18 mg/kg ([16]) (izteikts kā alva)
▼B			
67520	054849–38–6	monometilalvas *tris*(izooktilmerkaptoacetāts)	SMR(T) = 0,18 mg/kg ([16]) (izteikts alvā)
67600	—	mono-*n*-oktilalvas *tris*(alkil (C_{10}-C_{16})merkaptoacetāts	SMR(T) = 1,2 mg/kg ([18]) (izteikts alvā)
67680	027107–89–7	mono-*n*-oktilalvas *tris*(2-etilheksilmerkaptoacetāts)	SMR(T) = 1,2 mg/kg ([18]) (izteikts alvā)
67760	026401–86–5	mono-n-oktilalvas *tris*(izooktilmerkaptoacetāts)	SMR(T) = 1,2 mg/kg ([18]) (izteikts alvā)
▼M2			
67896	020336–96–3	Miristīnskābes litija sāls	SMR (T) = 0,6 mg/kg[8] (izteikts litijā)
▼B			
68320	002082–79–3	oktadecil 3-(3,5-di-*terc*-butil-4-hidroksifenil)propionāts	SMR = 6 mg/kg

▼B

Identifikācijas Nr.	CAS Nr.	Nosaukums	Ierobežojumi un/vai specifikācijas
(1)	(2)	(3)	(4)
68400	010094–45–8	oktadecilerukamīds	SMR = 5 mg/kg
68860	004724–48–5	*n*-oktilfosfonskābe	SMR = 0,05 mg/kg
▼M3			
69160	014666-94-5	oleīnskābe, kobaltsāls	SML(T) = 0,05 mg/kg ([14]) (izteikts kā kobalts)
▼B			
69840	016260–09–6	oleilpalmitamīds	SMR = 5 mg/kg
▼M2			
71935	007601–89–0	Nātrija perhlorāta monohidrāts	SMR = 0,05 mg/kg[31]
▼B			
72160	000948–65–2	2-fenilindols	SMR = 15 mg/kg
72800	001241–94–7	fosforskābes difenil-2-etilheksilesteris	SMR = 2,4 mg/kg
73040	013763–32–1	fosforskābes litija sāļi	SMR(T) = 0,6 mg/kg ([8]) (izteikts litijā)
73120	010124–54–6	mangāna fosfāts	SMR(T) = 0,6 mg/kg ([10]) (izteikts mangānā)
74400	—	fosforskābes *tris*(nonil- un/vai dinonilfenil)esteris	SMR = 30 mg/kg
▼M3			
76681	—	policiklopentadiēns, hidrogenēts	SML = 5 mg/kg ([1])
▼B			
77440	—	polietilēnglikoldiricinoleāts	SMR = 42 mg/kg
77520	061791–12–6	polietilēnglikola rīcineļļas esteris	SMR = 42 mg/kg
78320	009004–97–1	polietilēnglikola monorīcinoleāts	SMR = 42 mg/kg
81200	071878–19–8	poli[6-[(1,1,3,3-tetrametilbutil) amino]- 1,3,5-triazīn-2,4-diil]-[(2,2,6,6- tetrametil-4-piperidil)-imino]heksametilēn[(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidil)imino]	SMR = 3 mg/kg
81680	007681–11–0	kālija jodīds	SMR(T) = 1 mg/kg ([11]) (izteikts jodā)
82020	019019–51–3	kobalta propionāts	SMR(T) = 0,05 mg/kg ([14]) (izteikts kobaltā)
83595	119345–01–6	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	SMR = 18 mg/kg un saskaņā ar V pielikumā noteiktajām specifikācijām
83700	000141–22–0	rīcinolskābe	SMR = 42 mg/kg
84800	000087–18–3	salicilskābes 4-*terc*-butilfenilesteris	SMR = 12 mg/kg
84880	000119–36–8	salicilskābes metilesteris	SMR = 30 mg/kg
85760	012068–40–5	silīcijskābes litija alumīnija sāls (2:1:1)	SMR(T) = 0,6 mg/kg ([8]) (izteikts litijā)
85920	012627–14–4	litija silikāts	SMR(T) = 0,6 mg/kg ([8]) (izteikts litijā)

▼M3

Identifikācijas Nr.	CAS Nr.	Nosaukums	Ierobežojumi un/vai specifikācijas
(1)	(2)	(3)	(4)
85950	037296-97-2	silīcijskābe, magnija-nātrija-fluora sāls	SML = 0,15 mg/kg (izteikts kā fluorīds). Tikai lietošanai daudzslāņu materiālos, kas nenonāk tiešā saskarē ar pārtiku
▼M2			
86480	007631–90–5	Nātrija bisulfīts	SMR (T) = 10 mg/kg[30] (izteikts SO_2)
▼B			
86800	007681–82–5	nātrija jodīds	SMR(T) = 1 mg/kg ([11]) (izteikts jodā)
86880	—	nātrija monoalkildialkilfenoksi-benzodisulfonāts	SMR = 9 mg/kg
▼M2			
86920	007632–00–0	Nātrija nitrīts	SMR = 0,6 mg/kg
86960	007757–83–7	Nātrija sulfīts	SMR (T) = 10 mg/kg[30] (izteikts SO_2)
87120	007772–98–7	Nātrija tiosulfāts	SMR (T) = 10 mg/kg[30] (izteikts SO_2)
▼B			
89170	013586–84–0	stearīnskābes kobalta sāls	SMR(T) = 0,05 mg/kg ([14]) (izteikts kobaltā)
92000	007727–43–7	bārija sulfāts	SMR(T) = 1 mg/kg ([12]) (izteikts bārijā)
92320	—	glikolskābes tetradecil-polietilēnglikol(EO = 3–8)ēteris	SMR = 15 mg/kg
92560	038613–77–3	*tetrakis*(2,4-di-*terc*-butil-fenil)-4,4′-bifenililēndifosfonīts	SMR = 18 mg/kg
92800	000096–69–5	4,4′-tio *bis*(6-*terc*-butil-3-metil-fenols)	SMR = 0,48 mg/kg
92880	041484–35–9	tiodietanol-*bis*(3-(3,5-di-*terc*-butil-4-hidroksifenil)propionāts)	SMR = 2,4 mg/kg
93120	000123–28–4	tiodipropionskābes didodecilesteris	SMR(T) = 5 mg/kg ([21])
93280	000693–36–7	tiodipropionskābes dioktadecilesteris	SMR(T) = 5 mg/kg ([21])
▼M2			
94400	036443–68–2	Trietilēnglikol–*bis*[3–(3–*terc*–butil–4–hidroksi–5– metilfenil) propionāts]	SML = 9 mg/kg
▼B			
94560	000122–20–3	triizopropanolamīns	SMR = 5 mg/kg
▼M2			
▼M3			
95265	227099-60-7	1,3,5-Tris(4-benzoilfenil) benzols	SML = 0,05 mg/kg
▼B			
95280	040601–76–1	1,3,5-*tris*(4-*terc*-butil-3-hidroksi-2,6-dimetilbenzil)-1,3,5-triazīn-2,4,6(1H, 3H, 5H)-trions	SMR = 6 mg/kg
95360	027676–62–6	1,3,5-*tris*(3,5-di-*terc*-butil-4-hidroksibenzil)-1,3,5-triazīn-2,4,6(1H,3H,5H)-trions	SMR = 5 mg/kg
95600	001843–03–4	1,1,3-*tris*(2-metil-4-hidroksi-5-*terc*-butilfenil)butāns	SMR = 5 mg/kg

▼**M2**

IV PIELIKUMS

BAKTERIĀLĀ FERMENTĀCIJĀ IEGŪTIE PRODUKTI

Identifikācijas Nr.	CAS numurs	Nosaukums	Ierobežojumi un/vai specifikācijas
(1)	(2)	(3)	(4)
18888	080181–31–3	3–Hidroksibutānskābes–3–hidroksipentānskābes kopolimērs	Atbilstīgi V pielikumā noteiktajām specifikācijām

▼B

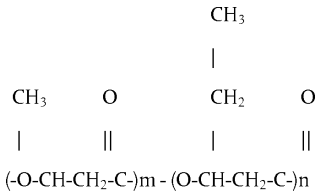
V PIELIKUMS

SPECIFIKĀCIJAS

A daļa**: Vispārīgās specifikācijas**

No materiāliem un izstrādājumiem, ko ražo, izmantojot aromātiskos izocianātus vai krāsvielas, kuras iegūst azosametināšanas reakcijās, neizdalās pirmējie aromātiskie amīni (izteikti anilīnā) nosakāmā daudzumā (DL = 0,02 mg/kg pārtikas vai pārtikas aizstājēja, ieskaitot analītisko pielaidi). Šis ierobežojums tomēr neattiecas uz šajā direktīvā iekļauto pirmējo aromātisko amīnu migrācijas vērtību.

B daļa**: Citas specifikācijas**

Identifikācijas Nr.	CITAS SPECIFIKĀCIJAS	
▼M2		
11530	Akrilskābes 2–hidroksipropilesteris Var saturēt līdz 25 % (m/m) akrilskābes 2–hidroksiizopropilestera (*CAS* No 002918–23–2)	
16690	Divinilbenzols Var saturēt līdz 45 % etilvinilbenzola	
18888	3–Hidroksibutānskābes–3–hidroksipentānskābes kopolimērs	
	Definīcija	Kopolimērus iegūst vadāmā fermentācijā ar *Alcaligenes eutrophus*, par oglekļa avotiem izmantojot glikozes un propionskābes maisījumus. Izmantojamais organisms nav ģenētiski modificēts un ir iegūts no viena savvaļas organisma *Alcaligenes eutrophus* celma HI6 NCIMB 10442. Organisma pamatparaugus liofilizētā veidā glabā ampulās. No pamatparauga izgatavo paraugus, ko glabā šķidrā slāpeklī un izmanto potējamā materiāla sagatavošanai fermentatoram. Fermentatora paraugus katru dienu pārbauda gan mikroskopiski, gan uz vairākiem agariem dažādā temperatūrā, lai konstatētu koloniju morfoloģijas izmaiņas. Kopolimērus no termiski apstrādātām baktērijām izdala pārējo šūnu sastāvdaļu vadāmā fermentatīvā šķelšanā, mazgājot un žāvējot. Šos kopolimērus parasti piedāvā kausētu granulu veidā, kuru sastāvā ietilpst dažādas tādas piedevas, piemēram, kristālisko centru veidošanas aģenti, plastifikatori, pildvielas, stabilizatori un pigmenti, kas atbilst gan vispārējām, gan atsevišķām specifikācijām
	Ķīmiskais nosaukums	Poli(3–D–hidroksibutanoāts–ko–3–D–hidroksipentanoāts)
	CAS numurs	080181–31–3
	Struktūrformula	 kur n/(m + n) ir lielāks par nulli un mazāks vai vienāds ar 0,25
	Vidējā molekulmasa	Ne mazāka par 150 000 daltonu (nosakot pēc gelfiltrācijas hromatogrāfijas metodes)
	Pamatvielas saturs	Ne mazāk par 98 % poli(3–D–hidroksibutanoāta–ko–3–D–hidroksipentanoāta), analizējot pēc hidrolīzes kā 3–D–hidroksibutānskābes un 3–D–hidroksipentānskābes maisījumu
	Apraksts	Pēc izdalīšanas balts, dzeltenbalts vai pelēkbalts pulveris
	Īpašības	

▼M2

Identifikācijas Nr.	CITAS SPECIFIKĀCIJAS	
	Identifikācijas testi	
	Šķīdība	Šķīst hlorētos ogļūdeņražos, piemēram, hloroformā un dihlormetānā, gandrīz nešķīst etanolā, alifātiskajos alkānos un ūdenī
	Ierobežojumi	QMA krotonskābei ir 0,05 mg/6 dm^2
	Tīrības pakāpe	Pirms granulēšanas izejmateriālā – kopolimēra pulverī ir jābūt:
	— slāpeklis	Ne vairāk kā 2 500 mg/kg plastmasas
	— cinks	Ne vairāk kā 100 mg/kg plastmasas
	— varš	Ne vairāk kā 5 mg/kg plastmasas
	— svins	Ne vairāk kā 2 mg/kg plastmasas
	— arsēns	Ne vairāk kā 1 mg/kg plastmasas
	— hroms	Ne vairāk kā 1 mg/kg plastmasas
▼B		
23547	Polidimetilsiloksāns (Mw > 6 800)	
	Minimālā viskozitāte 25 °C temperatūrā 100×10^{-6} m^2/s (= 100 centistoksi)	
▼M3		
24903	Sīrupi, hidrolizētā ciete, hidrogenēti	
	Atbilstoši tīrības kritērijiem maltitola sīrupam E 965(ii) (Komisijas Direktīva 95/31/EK (OV L 178, 28.7.1995., 1. lpp.), kurā jaunākie grozījumi izdarīti ar Direktīvu 2004/46/EK (OV L 114, 21.4.2004., 15. lpp.))	
▼B		
25385	Trialilamīns	
	40 mg/kg hidrogela, ievērojot, ka uz 1 kg pārtikas ir ne vairāk par 1,5 grami hidrogela. Izmantošanai tikai tādiem hidrogeliem, kas ir paredzēti netiešai saskarei ar pārtiku.	
38320	4-(2-benzoksazolil)- 4′-(5-metil-2-benzoksazolil)stilbēns	
	Ne vairāk par 0,05 % m/m (izmantotās vielas daudzums/preparāta daudzums)	
▼M3		
43480	Aktīvā ogle	
	Lietošanai tikai PET ar maksimālo daudzumu 10 mg/kg polimēra. Dažas tīrības prasības ir tādas pašas kā no augiem iegūtai oglei (E 153), un tās izklāstītas Komisijas Direktīvā 95/45/EK (OV L 226, 22.9.1995., 1. lpp.), kurā jaunākie grozījumi izdarīti ar Direktīvu 2004/47/EK (OV L 113, 20.4.2004., 24. lpp.), izņemot pelnu saturu, kas atļauts līdz 10 % (w/w)	
▼B		
43680	hlordifluormetāns	
	hlordifluormetāna saturs līdz 1 mg/kg vielas	
47210	Dibutiltioalvskābes polimērs	
	Molekulas struktūrvienība = $(C_8H_{18}S_3Sn_2)n$ (n = 1,5-2)	
▼M3		
64990	Maleīnanhidrīdstirols, kopolimērs, nātrija sāls	

▼M3

Identifikācijas Nr.	CITAS SPECIFIKĀCIJAS
	MW frakcija < 1 000 ir mazāk nekā 0,05 % (w/w)
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 Maisījumu iegūst ražošanas procesā standartattiecībā (58–62 %):(23–27 %):(13–17 %)
▼B 76721	polidimetilsiloksāns (M > 6 800) Minimālā viskozitāte 25 °C temperatūrā 100 × 10^{-6} m^2/s (= 100 centistoksi)
▼M3 76845	1,4-butāndiola poliesteri ar kaprolaktonu poliesteri MW frakcija < 1 000 ir mazāk nekā 0,05 % (w/w)
76815	Adipīnskābes un glicerīna vai pentaeritrīta poliesteris, pāra skaitļu nesazarotu C12–C22 taukskābju esteri MW frakcija < 1 000 ir mazāk nekā 5 % (w/w)
▼M2 77895	Polietilēnglikol (EO = 2–6) monoalkil(C_{16}–C_{18}) ēteri Šā maisījuma sastāvs ir šāds: — polietilēnglikol (EO = 2–6)monoalkil(C_{16}–C_{18})ēteri (apmēram 28 %) — alifātiskie spirti (C_{16}–C_{18}) (apmēram 48 %) — etilēnglikola monoalkil (C_{16}–C_{18}) ēteri (apmēram 24 %)
▼M3 79600	Polietilēnglikola tridecilētera fosfāts Polietilēnglikola (EO ≤ 11) tridecilētera fosfāts (mono- un dialkilesteri) ar maksimālo 10 % polietilēnglikola tridecilētera (EO ≤ 11) tridecilētera sastāvu
▼B 83595	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 *Sastāvs*: — 4,4′-bifenilēn-*bis*[0,0-*bis*(2,4-di-*terc*-butilfenil)fosfonīts] (*CAS* Nr. 38613–77–3) (36-46 % m/m (*)), — 4,3′-bifenilēn-*bis*[0,0-*bis*(2,4-di-*terc*-butilfenil)fosfonīts] (*CAS* Nr. 118421–00–4 (17-23 % m/m (*)), — 3,3′-bifenilēn-*bis*[0,0-*bis*(2,4-di-*terc*-butilfenil)fosfonīts] (*CAS* Nr. 118421–01–5) (1-5 % m/m (*)), — 4-bifenilēn-0,0-*bis*(2,4-di-*terc*-butilfenil)fosfonīts (*CAS* Nr. 91362–37–7) (11-19 % m/m (*)), — *tris*(2,4-di-*terc*-butilfenil)fosfīts (*CAS* Nr. 31570–04–4) (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. 112949–97–0) (< 15 % m/m (*)), *Citas specifikācijas*: — fosfora saturs no 5,4 % līdz 5,9 % — skābes skaitlis ne lielāks par 10 mg KOH /1g — kušanas temperatūra 85-110 °C
88640	Sojaspupu eļļa, epoksidēta Epoksīdu saturs < 8 %, joda skaitlis < 6
95859	Attīrīti vaski, iegūti no naftas vai sintētisko ogļūdeņražu izejvielām

▼B

Identifikācijas Nr.	CITAS SPECIFIKĀCIJAS
	Produktam jāatbilst šādām specifikācijām: — ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu molekulā līdz 25-ne vairāk par 5 % (m/m) — Viskozitāte 100 °C temperatūrā 11×10^{-6} m^2/s (= 11 centistoksi) — Vidējā molekulmasa vismaz 500
95883	Parafīnu vazelīneļļas, iegūtas no naftas ogļūdeņražu izejvielām Produktam jāatbilst šādām specifikācijām: — ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu molekulā līdz 25-ne vairāk par 5 % (m/m) — Viskozitāte 100 °C temperatūrā $8,5 \times 10^{-6}$ m^2/s (= 8,5 centistoksi) — Vidējā molekulmasa vismaz 480

(*) izmantotais vielas daudzums/preparāta daudzums

▼M2

VI PIELIKUMS

PIEZĪMES, KAS ATTIECAS UZ AILI "IEROBEŽOJUMI UN/VAI SPECIFIKĀCIJAS"

[1] Uzmanību: iespējams, ka SMR varētu būt pārsniegta taukus saturošas pārtikas aizstājējos.

[2] SMR(T) šajā konkrētajā gadījumā nozīmē to, ka ierobežojumu nedrīkst pārsniegt par to vielu migrācijas summu, kas minētas ar identifikācijas numuriem: 10060 un 23920.

[3] SMR(T) šajā konkrētajā gadījumā nozīmē to, ka ierobežojumu nedrīkst pārsniegt par to vielu migrācijas summu, kas minētas ar identifikācijas numuriem: 15760, 16990, 47680, 53650 un 89440.

[4] SMR(T) šajā konkrētajā gadījumā nozīmē to, ka ierobežojumu nedrīkst pārsniegt par to vielu migrācijas summu, kas minētas ar identifikācijas numuriem: 19540, 19960 un 64800.

[5] SMR(T) šajā konkrētajā gadījumā nozīmē to, ka ierobežojumu nedrīkst pārsniegt par to vielu migrācijas summu, kas minētas ar identifikācijas numuriem: 14200, 14230 un 41840.

[6] SMR(T) šajā konkrētajā gadījumā nozīmē to, ka ierobežojumu nedrīkst pārsniegt par to vielu migrācijas summu, kas minētas ar identifikācijas numuriem: 66560 un 66580.

[7] SMR(T) šajā konkrētajā gadījumā nozīmē to, ka ierobežojumu nedrīkst pārsniegt par to vielu migrācijas summu, kas minētas ar identifikācijas numuriem: 30080, 42320, 45195, 45200, 53610, 81760, 89200 un 92030.

▼M3

[8] SML(T) konkrētajā gadījumā nozīmē, ka ierobežojumu nepārsniedz migrācijas līmeņu summa šādām vielām, kas minētas kā atsauces Nr.: 38000, 42400, 64320, 66350, 67896, 73040, 85760, 85840, 85920 un 95725.

▼M2

[9] Brīdinājums: iespējams, ka vielas migrācija pasliktina tās pārtikas organoleptiskās īpašības, kura ar to saskaras, un ka gatavais produkts neatbilst Direktīvas 89/109/EEK 2. panta otrā ievilkuma noteikumiem.

[10] SMR(T) šajā konkrētajā gadījumā nozīmē to, ka ierobežojumu nedrīkst pārsniegt par to vielu migrācijas summu, kas minētas ar identifikācijas numuriem: 30180, 40980, 63200, 65120, 65200, 65280, 65360, 65440 un 73120.

[11] SMR(T) šajā konkrētajā gadījumā nozīmē to, ka ierobežojumu nedrīkst pārsniegt par to vielu migrācijas summu (izteiktu jodā), kas minētas ar identifikācijas numuriem: 45200, 64320, 81680 un 86800.

[12] SMR(T) šajā konkrētajā gadījumā nozīmē to, ka ierobežojumu nedrīkst pārsniegt par to vielu migrācijas summu, kas minētas ar identifikācijas numuriem: 36720, 36800, 36840 un 92000.

[13] SMR(T) šajā konkrētajā gadījumā nozīmē to, ka ierobežojumu nedrīkst pārsniegt par to vielu migrācijas summu, kas minētas ar identifikācijas numuriem: 39090 un 39120.

▼M3

[14] SML(T) konkrētajā gadījumā nozīmē, ka ierobežojumu nepārsniedz migrācijas līmeņu summa šādām vielām, kas minētas kā atsauces Nr.: 44960, 68078, 69160, 82020 un 89170.

▼M2

[15] SMR(T) šajā konkrētajā gadījumā nozīmē to, ka ierobežojumu nedrīkst pārsniegt par to vielu migrācijas summu, kas minētas ar identifikācijas numuriem: 15970, 48640, 48720, 48880, 61280, 61360 un 61600.

▼M3

[16] SML(T) konkrētajā gadījumā nozīmē, ka ierobežojumu nepārsniedz migrācijas līmeņu summa šādām vielām, kas minētas kā atsauces Nr.: 49595, 49600, 67520, 67515 un 83599.

▼M2

[17] SMR(T) šajā konkrētajā gadījumā nozīmē to, ka ierobežojumu nedrīkst pārsniegt par to vielu migrācijas summu, kas minētas ar identifikācijas numuriem: 50160, 50240, 50320, 50360, 50400, 50480, 50560, 50640, 50720, 50800, 50880, 50960, 51040 un 51120.

[18] SMR(T) šajā konkrētajā gadījumā nozīmē to, ka ierobežojumu nedrīkst pārsniegt par to vielu migrācijas summu, kas minētas ar identifikācijas numuriem: 67600, 67680 un 67760.

[19] SMR(T) šajā konkrētajā gadījumā nozīmē to, ka ierobežojumu nedrīkst pārsniegt par to vielu migrācijas summu, kas minētas ar identifikācijas numuriem: 60400, 60480 un 61440.

▼M2

[20] SMR(T) šajā konkrētajā gadījumā nozīmē to, ka ierobežojumu nedrīkst pārsniegt par to vielu migrācijas summu, kas minētas ar identifikācijas numuriem: 66400 un 66480.

[21] SMR(T) šajā konkrētajā gadījumā nozīmē to, ka ierobežojumu nedrīkst pārsniegt par to vielu migrācijas summu, kas minētas ar identifikācijas numuriem: 93120 un 93280.

[22] SMR(T) šajā konkrētajā gadījumā nozīmē to, ka ierobežojumu nedrīkst pārsniegt par to vielu migrācijas summu, kas minētas ar identifikācijas numuriem: 17260, 18670, 54880 un 59280.

[23] SMR(T) šajā konkrētajā gadījumā nozīmē to, ka ierobežojumu nedrīkst pārsniegt par to vielu migrācijas summu, kas minētas ar identifikācijas numuriem: 13620, 36840, 40320 un 87040.

[24] SMR(T) šajā konkrētajā gadījumā nozīmē to, ka ierobežojumu nedrīkst pārsniegt par to vielu migrācijas summu, kas minētas ar identifikācijas numuriem: 13720 un 40580.

[25] SMR(T) šajā konkrētajā gadījumā nozīmē to, ka ierobežojumu nedrīkst pārsniegt par to vielu migrācijas summu, kas minētas ar identifikācijas numuriem: 16650 un 51570.

[26] QM(T) šajā konkrētajā gadījumā nozīmē to, ka ierobežojumu nedrīkst pārsniegt par to vielu atlieku summu, kas minētas ar identifikācijas numuriem: 14950, 15700, 16240, 16570, 16600, 16630, 18640, 19110, 22332, 22420, 22570, 25210, 25240 un 25270.

[27] QMA(T) šajā konkrētajā gadījumā nozīmē to, ka ierobežojumu nedrīkst pārsniegt par to vielu atlieku summu, kas minētas ar identifikācijas numuriem: 10599/90A, 10599/91, 10599/92A un 10599/93.

[28] SMR(T) šajā konkrētajā gadījumā nozīmē to, ka ierobežojumu nedrīkst pārsniegt par to vielu migrācijas summu, kas minētas ar identifikācijas numuriem: 13480 un 39680.

[29] SMR(T) šajā konkrētajā gadījumā nozīmē to, ka ierobežojumu nedrīkst pārsniegt par to vielu migrācijas summu, kas minētas ar identifikācijas numuriem: 22775 un 69920.

[30] SMR(T) šajā konkrētajā gadījumā nozīmē to, ka ierobežojumu nedrīkst pārsniegt par to vielu migrācijas summu, kas minētas ar identifikācijas numuriem: 86480, 86960 un 87120.

[31] Atbilstības testēšana gadījumos, kad ir saskare ar taukiem, jāveic, izmantojot taukus saturošas pārtikas produktu imitatorus, piemēram, pārtikas aizstājēju D.

[32] Atbilstības testēšana gadījumos, kad ir saskare ar taukiem, jāveic, pārtikas aizstājēja D vietā izmantojot izooktānu.

[33] QMA(T) šajā konkrētajā gadījumā nozīmē to, ka ierobežojumu nedrīkst pārsniegt par to vielu atlieku summu, kas minētas ar identifikācijas numuriem: 14800 un 45600.

[34] SMR(T) šajā konkrētajā gadījumā nozīmē to, ka ierobežojumu nedrīkst pārsniegt par to vielu migrācijas summu, kas minētas ar identifikācijas numuriem: 55200, 55280 un 55360.

▼M3

[35] SML(T) konkrētajā gadījumā nozīmē, ka ierobežojumu nepārsniedz migrācijas līmeņu summa šādām vielām, kas minētas kā atsauces Nr.: 25540 un 25550.

[36] SML(T) konkrētajā gadījumā nozīmē, ka ierobežojumu nepārsniedz migrācijas līmeņu summa šādām vielām, kas minētas kā atsauces Nr.: 10690, 10750, 10780, 10810, 10840, 11470, 11590, 11680, 11710, 11830, 11890, 11980 un 31500.

[37] SML(T) konkrētajā gadījumā nozīmē, ka ierobežojumu nepārsniedz migrācijas līmeņu summa šādām vielām, kas minētas kā atsauces Nr.: 20020, 20080, 20110, 20140, 20170, 20890, 21010, 21100, 21130, 21190, 21280, 21340 un 21460.

[38] SML(T) konkrētajā gadījumā nozīmē, ka ierobežojumu nepārsniedz migrācijas līmeņu summa šādām vielām, kas minētas kā atsauces Nr.: 81515, 96190, 96240 un 96320, un arī attiecībā uz atļauto skābju cinka sāļiem (ieskaitot dubultsāļus un skābos sāļus), fenoliem vai spirtiem. Tas pats ierobežojums attiecībā uz Zn attiecas uz nosaukumiem ar vārdiem "… skābe(-es), sāļi", kas ir sarakstos, ja attiecīgā(-ās) brīvā(ās) skābe(-es) nav minēta(-as).

[39] Migrācijas robeža var tikt pārsniegta, ja ir ļoti augsta temperatūra.

[40] SML(T) konkrētajā gadījumā nozīmē, ka ierobežojumu nepārsniedz migrācijas līmeņu summa šādām vielām, kas minētas kā atsauces Nr.: 38940 un 40020.

▼B

VII PIELIKUMS

A daļa

ATCELTĀ DIREKTĪVA UN TĀS GROZĪJUMI

(minēti 10. panta 1. punktā)

Komisijas Direktīva 90/128/EEK (OV L 349, 13.12.1990., 26. lpp.)

Komisijas Direktīva 92/39/EEK (OV L 168, 23.6.1992., 21. lpp.)

Komisijas Direktīva 93/9/EEK (OV L 90, 14.4.1993., 26. lpp.)

Komisijas Direktīva 95/3/EK (OV L 41, 23.2.1995., 44. lpp.)

Komisijas Direktīva 96/11/EK (OV L 61, 12.3.1996., 26. lpp.)

Komisijas Direktīva 1999/91/EK (OV L 310, 4.12.1999., 41. lpp.)

Komisijas Direktīva 2001/62/EK (OV L 221, 17.8.2001., 18. lpp.)

Komisijas Direktīva 2002/17/EK (OV L 58, 28.2.2002., 19. lpp.)

B daļa

TERMIŅI TRANSPONĒŠANAI VALSTS TIESĪBU AKTOS

(minēti 10. panta 1. punktā)

Direktīva	Termiņi		
	Transponēšanai	Atļaut to produktu tirdzniecību, kuri atbilst šai direktīvai	Aizliegt to produktu tirdzniecību, kuri neatbilst šai direktīvai
90/128/EEK (OV L 349, 13.12.1990., 26. lpp.)	gada 31. decembris1990.	gada 1. janvāris 1991.	gada 1. janvāris 1993.
92/39/EEK (OV L 168, 23.6.1992., 21. lpp.)	gada 31. decembris 1992.	gada 31. marts 1994.	gada 1. aprīlis 1995.
93/9/EEK (OV L 90, 14.4.1993., 26. lpp.)	gada 1. aprīlis 1994.	gada 1. aprīlis1994.	gada 1. aprīlis1996.
95/3/EK (OV L 41, 23.2.1995., 44. lpp.)	gada 1. aprīlis 1996.	gada 1. aprīlis1996.	gada 1. aprīlis1998.
96/11/EK (OV L 61, 12.3.1996., 26. lpp.)	gada 1. janvāris 1997.	gada 1. janvāris1997.	gada 1. janvāris1999.
1999/91/EK (OV L 310, 4.12.1999., 41. lpp.)	gada 31. decembris 2000.	gada 1. janvāris 2002.	gada 1. janvāris 2003.
2001/62/EK (OV L 221, 17.8.2001., 18. lpp.)	gada 30. novembris2002.	gada 1. decembris 2002.	gada 1. decembris 2002.
2002/17/EK (OV L 58, 28.2.2002., 19. lpp.)	gada 28. februāris 2003.	gada 1. marts 2003.	gada 1. marts 2004. gada 1. marts 2003. attiecībā uz materiāliem un izstrādājumiem, kas satur divinilbenzolu

▼B

VIII PIELIKUMS

KORELĀCIJAS TABULA

Direktīvā 90/128/EEK	Šajā direktīvā
1. pants	1. pants
2. pants	2. pants
3. pants	3. pants
3.a pants	4. pants
3.b pants	5. pants
3.c pants	6. pants
4. pants	7. pants
5. pants	8. pants
6. pants	9. pants
–	10. pants
–	11. pants
–	12. pants
I PIELIKUMS	I PIELIKUMS
II PIELIKUMS	II PIELIKUMS
III PIELIKUMS	III PIELIKUMS
IV PIELIKUMS	IV PIELIKUMS
V PIELIKUMS	V PIELIKUMS
VI PIELIKUMS	VI PIELIKUMS
–	VII PIELIKUMS
–	VIII PIELIKUMS