

32002L0072

L 220/18

EIROPAS KOPIENU OFICIĀLAIS VĒSTNESIS

15.8.2002.

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,

ierobežojumi, būs pietiekama, lai sasniegtu Direktīvas 89/109/EEK 2. pantā noteikto mērķi.

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

- (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.
- (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 specifiskācijas. Tāpēc pārējās vielas, kam var būt vajadzīgs noteikt specifiskācijas, 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 ⁽⁵⁾ 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 vispārāzīti difūzijas modeļi, kas pamatojas uz eksperimentāliem datiem un kas dod iespēju novērtēt vielas migrācijas pakāpi konkrētos apstākļos bez sarežģītas, dārgas un laikietilpīgas pārbaudes.

⁽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/EEK (OV L 222, 12.8.1997., 10. lpp.).⁽⁵⁾ OV L 372, 31.12.1985., 14. lpp.

- (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 ⁽¹⁾ 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 ⁽²⁾ un Direktīvā 81/432/EEK ⁽³⁾ 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 ⁽⁴⁾ 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 proporcionālītātes 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.
- (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 PIENĒMUSI 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:
- sastāv tikai no plastmasas; vai
 - sastāv no diviem vai vairākiem materiālu slāņiem, kuri savukārt sastāv tikai no plastmasas un ir savienoti ar līmvielām vai citiem līdzekļiem,

⁽¹⁾ OV L 44, 15.2.1978., 15. lpp.
⁽²⁾ OV L 213, 16.8.1980., 42. lpp.
⁽³⁾ OV L 167, 24.6.1981., 6. lpp.
⁽⁴⁾ OV L 151, 19.6.1980., 21. lpp.

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, polipievienošānā vai citos līdzīgos procesos iegūst no molekulām ar mazāku molekulu masu, vai ķīmiski pārveidojot dabīgās makromolekulas. Šādiem lielmolekulāriem savienojumiem var pievienot citas vielas vai materiālus.

Tomēr par "plastmasu" neuzskata:

- lakotu vai nelakotu reģenerētas celulozes plēvi, uz kuru attiecas Komisijas Direktīva 93/10/EEK ⁽⁵⁾;
- elastomērus un dabīgo un sintētisko kaučuku;
- ar plastmasu modificētu vai nemodificētu papīru un kartonu;
- 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;
- jonu apmaiņas sveķus;
- 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 migrācijas robeža). Tomēr šī robeža ir 60 miligrami komponentu, kas izdalās uz kilogramu pārtikas produkta (mg/kg), šādos gadījumos:

- 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);
- izstrādājumiem, ko var piepildīt un kuriem nav iespējams aprēķināt to virsmu, kas saskaras ar pārtikas produktiem;
- vākiem, starplikām, aizbāžņiem vai līdzīgām noslēgšanas ierīcēm.

⁽⁵⁾ 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.).

3. pants

1. To plastmasas materiālu un izstrādājumu ražošanai, uz kuriem attiecas minētie ierobežojumi, var izmantot tikai II pielikuma A un B iedaļā uzskaitītos monomērus un citas izejvielas.

2. Neskarot 1. punktu, II pielikuma B iedaļā uzskaitītos monomērus un citas izejvielas var turpināt izmantot līdz to novērtēšanai Pārtikas zinātniskajā komitejā vēlākais līdz 2004. gada 31. decembrim.

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.

4. pants

Nepilnīgs to piedevu saraksts, kuras var izmantot plastmasas materiālu un izstrādājumu ražošanai, šo piedevu izmantošanas ierobežojumi un/vai specifiskācijas noteiktas III pielikuma A un B iedaļā.

Vielām, kas ir iekļautas III pielikuma B iedaļā, īpatnējās migrācijas robežas piemēro no 2004. gada 1. janvāra, kad ir veikta atbilstības pārbaude ar pārtikas aizstājēju D vai pārbaudāmajā vidē aizstājējtestos, kā noteikts Direktīvā 82/711/EEK un Direktīvā 85/572/EEK.

5. pants

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

6. pants

1. Vispārējās specifiskācijas attiecībā uz plastmasas materiāliem un izstrādājumiem noteiktas V pielikuma A daļā. Citas specifiskācijas,

kas attiecas uz dažām II, III un IV pielikumā iekļautajām vielām, noteiktas V pielikuma B daļā.

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

7. pants

Īpatnējās migrācijas robežas, kas noteiktas II pielikumā iekļautajā sarakstā, ir izteiktas mg/kg. Tomēr šīs robežas ir izteiktas mg/dm² šādos gadījumos:

- a) izstrādājumiem, kas ir trauki vai tiem pielīdzināmi vai ko var piepildīt, un kuru tilpums ir mazāks par 500 ml vai lielāks par 10 l;
- b) loksnēm, plēvēm vai citiem materiāliem, ko nevar piepildīt un attiecībā uz ko nav iespējams aprēķināt attiecību starp šādu materiālu virsmas laukumu un to pārtikas produktu daudzumu, kuri ar to saskaras.

Šajos gadījumos, lai II pielikumā mg/kg noteiktās robežas izteiktu mg/dm², tās daļa ar pieņemto pārrēķina koeficientu 6.

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.

2. Atbilstības īpatnējām migrācijas robežām pārbaude, kas paredzēta 1. punktā, nav obligāta, ja var konstatēt, ka atbilstība 2. pantā noteiktajai kopējās migrācijas robežai liecina, ka īpatnējās migrācijas robežas nav pārsniegtas.

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

1. Visos tirdzniecības posmos, izņemot mazumtirdzniecību, plastmasas materiāliem un izstrādājumiem, kas paredzēti saskarei ar pārtikas produktiem, saskaņā ar Direktīvas 89/109/EEK 6. panta 5. punktu pievieno rakstisku deklarāciju.

2. Šā panta 1. punkts neattiecas uz plastmasas materiāliem un izstrādājumiem, kas pēc to īpašībām ir tieši paredzēti saskarei ar pārtikas produktiem.

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.

Briselē, 2002. gada 6. augustā

Komisijas vārdā —

Komisijas loceklis

David BYRNE

I PIELIKUMS

PAPILDU NOTEIKUMI, KAS PIEMĒROJAMI, PĀRBAUDOT ATBILSTĪBU MIGRĀCIJAS ROBEŽĀM

Vispārīgi noteikumi

1. Salīdzinot migrācijas pārbaudžu 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 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 kvantitatīvi. 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/dm², migrācijas testos izmantojot rektificētu olīveļļu vai tās aizstājējus,
- 12 mg/kg vai 2 mg/dm², 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/dm². Tomēr visu noteikto īpatnējo migrāciju vērtību summa nedrīkst pārsniegt kopējo migrācijas robežu.

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.
2. Sarakstā neiekļauj izmantošanai atļauto skābju, fenolu vai spirtu alumīnija, amonija, kalcija, dzelzs, magnija, kālija, nātrija un cinka sāļus (tostarp dubultsāļus un skābos sāļus), ko arī ir atļauts izmantot. Tomēr sarakstos ir iekļauti nosaukumi, kas satur vārdus "...skābe (skābes), sāļi", ja attiecīgā brīvā skābe vai attiecīgās brīvās skābes nav minētas. Tādos gadījumos ar terminu "sāļi" apzīmē "alumīnija, amonija, kalcija, dzelzs, magnija, kālija, nātrija un cinka sāļus".
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 specifiskācija): 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 dm² virsmas, kura saskaras ar pārtikas produktiem (QMA),
 - kāds cits īpaši minēts ierobežojums,
 - jebkāda veida specifiskācija, 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.
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;

- QM = maksimāli pieļaujamais vielas atlikuma daudzums materiālā vai izstrādājumā;
- 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 dm² 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 dm² 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 specifiskācija
(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
10150	000108-24-7	etiķskābes anhidrīds	
10210	000074-86-2	acetilēns	
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	akrīlskābe	
10750	002495-35-4	akrīlskābes benzilesteris	
10780	000141-32-2	akrīlskābes <i>n</i> -butilesteris	
10810	002998-08-5	akrīlskābes <i>sec</i> -butilesteris	
10840	001663-39-4	akrīlskābes <i>terc</i> -butilesteris	
11000	050976-02-8	akrīlskābes diciklopentadienilesteris	QMA = 0,05 mg/6 dm ²
11245	002156-97-0	akrīlskābes dodecilesteris	SMR = 0,05 mg/kg ²
11470	000140-88-5	akrīlskābes etilesteris	
11510	000818-61-1	akrīlskābes hidroksietilesteris	skat. "akrīlskābes etilēnglikola monoesteris"
11530	000999-61-1	akrīlskābes 2-hidroksipropilesteris	QMA = 0,05 mg/6 dm ²
11590	000106-63-8	akrīlskābes izobutilesteris	
11680	000689-12-3	akrīlskābes izopropilesteris	
11710	000096-33-3	akrīlskābes metilesteris	
11830	000818-61-1	akrīlskābes etilēnglikola monoesteris	
11890	002499-59-4	akrīlskābes <i>n</i> -oktilesteris	
11980	000925-60-0	akrīlskābes propilesteris	
12100	000107-13-1	akrīlnitrils	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 taīsnas 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
12788	002432-99-7	11-aminoundekānskābe	SMR = 5 mg/kg
12789	007664-41-7	amonjaks	
12820	000123-99-9	azelaīnskābe	

Identifikācijas Nr.	CAS Nr.	Nosaukums	Ierobežojumi un/vai specifikācijas
(1)	(2)	(3)	(4)
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-benzotrikarbonskābi)
13075	000091-76-9	benzguanamīns	skat. "2,4-diamino-6-fenil-1,3,5-triazīns"
13090	000065-85-0	benzoscābe	
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
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	SMR = 3 mg/kg
13510	001675-54-3	2,2-bis(4-hidroksifenil)propān-bis(2,3-epoksi)propil)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(hidroksi)propil)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-epoksi)propil)ēteris	skat. "2,2-bis(4-hidroksifenil)propān-bis(2,3-epoksi)propil)ēteris"
13614	038103-06-9	bisfenola A bis(ftālskābes anhidrīds)	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	SMR (T) = 0,05 mg/kg (²⁴)
13780	002425-79-8	1,4-butāndiol bis(2,3-epoksi)propil)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	

Identifikācijas Nr.	CAS Nr.	Nosaukums	Ierobežojumi un/vai specifiskācija
(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- <i>terc</i> -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)
14320	000124-07-2	kaprīlskābe	
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	<i>m</i> -krezols	
14740	000095-48-7	<i>o</i> -krezols	
14770	000106-44-5	<i>p</i> -krezols	
14841	000599-64-4	4-kumilfenols	SMR = 0,05 mg/kg
14880	000105-08-8	1,4-cikloheksāndimetānols	skat. "1,4-bis(hidroksimetil) cikloheksāns:"
14950	003173-53-3	cikloheksilizocianāts	QM (T) = 1 mg/kg (izteikts kā 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
15370	003236-53-1	1,6-diamino-2,2,4-trimetilheksāns	QMA = 5 mg/6 dm ²
15400	003236-54-2	1,6-diamino-2,4,4-trimetilheksāns	QMA = 5 mg/6 dm ²
15565	000106-46-7	1,4-dihlorbenzols	SMR = 12 mg/kg
15610	000080-07-9	4,4'-dihlordifenilsulfons	SMR = 0,05 mg/kg

Identifikācijas Nr.	CAS Nr.	Nosaukums	Ierobežojumi un/vai specifikācijas
(1)	(2)	(3)	(4)
15700	005124-30-1	dicikloheksilmetān-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	dietilēntriāms	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	dimetilaminoetānols	SMR = 18 mg/kg
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	
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 pielāide) divinil- benzola 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	
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	etilēnoksid	QM = 1 mg/kg FP
17050	000104-76-7	2-etil-1-heksanols	SMR = 30 mg/kg

Identifikācijas Nr.	CAS Nr.	Nosaukums	Ierobežojumi un/vai specifikācijas
(1)	(2)	(3)	(4)
17160	000097-53-0	eigenols	SMR = NN (DL = 0,02 mg/kg, (ieskaitot analītisko pielaidi)
17170	061788-47-4	tauskābes, kokosriekstu	
17200	068308-53-2	tauskābes, sojas	
17230	061790-12-3	Tauškābes, 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)
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	
18897	016712-64-4	6-hidroksi-2-naftēnkarbonskābe	SMR = 0,05 mg/kg
18898	000103-90-2	n-(4-hidroksifenil)acetamīds	Izmantošanai tikai šķidrājiem kristāliem un aiz barjerslāņa daudzslāņu plastmasās
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)

Identifikācijas Nr.	CAS Nr.	Nosaukums	Ierobežojumi un/vai specifikācijas
(1)	(2)	(3)	(4)
20020	000079-41-4	metakrilskābe	
20050	000096-05-9	metakrilskābes alilesteris	SMR = 0,05 mg/kg
20080	002495-37-6	metakrilskābes benzilesteris	
20110	000097-88-1	metakrilskābes butilesteris	
20140	002998-18-7	metakrilskābes <i>sec</i> -butilesteris	
20170	000585-07-9	metakrilskābes <i>terc</i> -butilesteris	
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
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	
21010	000097-86-9	metakrilskābes izobutilesteris	
21100	004655-34-9	metakrilskābes izopropilesteris	
21130	000080-62-6	metakrilskābes metilesteris	
21190	000868-77-9	metakrilskābes monoesteris ar etilēnglikolu	
21280	002177-70-0	metakrilskābes fenilesteris	
21340	002210-28-8	metakrilskābes propilesteris	
21460	000760-93-0	metakrilskābes anhidrīds	
21490	000126-98-7	metakrilnitrils	SMR = NN (DL = 0,020 mg/kg, (ieskaitot analītisko pielaidi)
21520	001561-92-8	metililsulfoskābes 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	SMR = 0,02 mg/kg
22331	025513-64-8	1,6-diamino-2,4,4-trimetilheksāna (40 % m/m) un 1,6-diamino-2,4,4-trimetilheksāna (60 % m/m) maisījums	QMA = 5 mg/6 dm ²
22332	028679-16-5	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	
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⁾

Identifikācijas Nr.	CAS Nr.	Nosaukums	Ierobežojumi un/vai specifikācijas
(1)	(2)	(3)	(4)
22600	000111-87-5	1-oktanols	
22660	000111-66-0	1-oktēns	SMR = 15 mg/kg
22763	000112-80-1	oleīnskābe	
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
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)
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	ftālskābes 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)
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	svešķābes 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

Identifikācijas Nr.	CAS Nr.	Nosaukums	Ierobežojumi un/vai specifikācijas
(1)	(2)	(3)	(4)
24100	008050-09-7	kolofonijs	
24130	008050-09-7	kolofonijšveķi	skat. "kolofonijs"
24160	008052-10-6	kolofonija taleļļa	
24190	009014-63-5	sveķaina koksne	
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-sulfoizoftāliskābes mononātrija sāls	SMR = 5 mg/kg
24888	003965-55-7	5-sulfoizoftāliskābes mononātrija sāls dimetilesteris	SMR = 0,05 mg/kg
24910	000100-21-0	tereftāliskābe	SMR = 7,5 mg/kg
24940	000100-20-9	tereftāliskābes dihloranhidrīds	SMR(T) = 7,5 mg/kg (izteikts tereftāliskābē)
24970	000120-61-6	tereftāliskābes 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
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	
25600	000077-99-6	1,1,1-trimetilolpropāns	SMR = 6 mg/kg

Identifikācijas Nr.	CAS Nr.	Nosaukums	Ierobežojumi un/vai specifikācijas
(1)	(2)	(3)	(4)
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-tris(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-vinylimidazols	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 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)	
10599/90A	061788-89-4	tauskābes, (C ₁₈) nepiesātinātās, dimēri, destilētas	skat. "trimelītskābe"	
10599/91	061788-89-4	tauskābes, (C ₁₈) nepiesātinātās, dimēri, nedestilētas		
10599/92A	068783-41-5	tauskābes, (C ₁₈) nepiesātinātās, dimēri, hidrogenētas, destilētas		
10599/93	068783-41-5	tauskābes, (C ₁₈) nepiesātinātās, dimēri, hidrogenētas, nedestilētas		
11500	000103-11-7	akrīlskābes 2-etilheksilesteris		
13050	000528-44-9	1,2,4-benzotrikarbonskābe		
14260	000502-44-3	kaprolaktons		
14800	003724-65-0	krotonskābe		
15730	000077-73-6	diciklopentadiēns		
16210	006864-37-5	3,3'-dimetil-4,4-diaminodicikloheksilmetāns		
17110	016219-75-3	5-etilidēnbiciklo[2.2.1]hept-2-ēns		
18370	000592-45-0	1,4-heksadiēns		
18700	000629-11-8	1,6-heksāndiols		
21370	010595-80-9	metakrīlskābes 2-sulfoetilesteris		
21400	054276-35-6	metakrīlskābes sulfopropilesteris		
21970	000923-02-4	N-metilolmetakrilamīds		
22210	000098-83-9	<i>a</i> -metilstirols		
25540	000528-44-9	trimelītskābe		QM(T) = 5 mg/kg FP
25550	000552-30-7	trimelītskābes anhidrīds		QM(T) = 5 mg/kg FP (izteikts trimelītskābē)
26230	000088-12-0	vinilpirolidons		

III PIELIKUMS

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

VISPĀRĪGS IEVADS

1. Šajā pielikumā ir šādu vielu saraksti:
 - a) vielas, ko iekļauj plastmasu sastāvā tehnisko īpašību nodrošināšanai gatavā produktā. Paredzēts, ka tās saglabājas gatavos izstrādājumos;
 - b) vielas, ko izmanto, lai nodrošinātu polimerizācijai piemērotu vidi (piemēram, emulgatori, virsmas aktīvās vielas, bufervielas u.c.).Sarakstā nav iekļautas vielas, kas tieši ietekmē polimēru veidošanos (piemēram, katalītiska sistēma).
2. Sarakstā nav iekļauti izmantošanai atļauto skābju, fenolu vai spirtu alumīnija, amonija, kalcija, dzelzs, magnija, kālija, nātrija un cinka sāļi (tostarp dubultsāļi un skābie sāļi), ko arī ir atļauts izmantot. Tomēr sarakstos ir norādīti nosaukumi, kas satur vārdus — "...skābe vai skābes, sāļi", ja attiecīgā brīvā skābe vai attiecīgās brīvās skābes nav minētas. Šādos gadījumos ar terminu "sāļi" apzīmē "alumīnija, amonija, kalcija, dzelzs, magnija, kālija, nātrija un cinka sāļus".
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 specifiskācija). 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 dm² virsmas, kura saskaras ar pārtikas produktiem (QMA),
 - kāds cits īpaši paredzēts ierobežojums,
 - jebkāda veida specifiskācija, 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 specififikācijas	
(1)	(2)	(3)	(4)	
30000	000064-19-7	etiķskābe	SMR (T) = 30 mg/kg (7) (izteikts varā)	
30045	000123-86-4	etiķskābes butilesteris		
30080	004180-12-5	vara acetāts		
30140	000141-78-6	etiķskābes etilesteris		
30280	000108-24-7	etiķskābes anhidrīds		
30295	000067-64-1	acetons		
30370	—	acetiletiķskābes sāļi		
30400	—	acetilēti glicerīdi		
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	—	synētiski iegūtas taisnas virknes (C ₂ -C ₂₄) alifātiskās monokarbonskābes, to mono-, di- un triglicerīnesteri		
30960	—	alifātisko monokarbonskābju (C ₆ -C ₂₂) poliglicerīnesteri	SMR = 5 mg/kg	
31328	—	no dzīvnieku vai augu izcelsmes pārtikas taukiem un eļļām iegūtas taukskābes		
31530	123968-25-2	akrilskābes 2,4-di- <i>tert</i> -pencil-6-(1-(3,5-di- <i>tert</i> -pencil-2-hidroksifenil)etil)fenil-esteris		
31730	000124-04-9	adipīnskābe		
33120	—	Alifātiskie taisnas virknes vienvērtīgie piesātinātie pirmējie spirti (C ₄ -C ₂₄)		
33350	009005-32-7	algīnskābe		
33801	—	<i>n</i> -alkil(C ₁₀ -C ₁₃)benzosulfonskābe		
34240	—	alkil(C ₁₀ -C ₂₀)sulfonskābes fenolu esteri		
34281	—	taisnas virknes pirmējo ar pārskaitļa oglekļa atomu skaitu alkil(C ₈ -C ₂₂) sulfonskābes		
34475	—	alumīnija kalcija hidroksosofīta hidrāts		SMR = 30 mg/kg
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		
35120	013560-49-1	3-aminokrotonskābes diesteris ar bis(2-hidroksietil)tioēteri	SMR = 6 mg/kg. Atļauts līdz 2002. gada 1. janvārim	
35160	006642-31-5	6-amino-1,3-dimetiluracils		
35170	000141-43-5	2-aminoetanols		
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
				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

Identifikācijas Nr.	CAS Nr.	Nosaukums	Ierobežojumi un/vai specifikācijas
(1)	(2)	(3)	(4)
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	
36000	000050-81-7	askorbīnskābe	
36080	000137-66-6	askorbilpalmitāts	
36160	010605-09-1	askorbilsteārs	
36640	000123-77-3	azodikarbonamīds	Izmantošanai tikai par putu veidotāju vielu
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	benzoscābe	
37680	000136-60-7	benzoscābes butilesteris	
37840	000093-89-0	benzoscābes etilesteris	
38080	000093-58-3	benzoscābes metilesteris	
38160	002315-68-6	benzoscābes propilesteris	
38320	005242-49-9	4-(2-benzoksazolil)-4'-(5-metil-2-benzoksazolil)stilbēns	Atbilstīgi V pielikumā noteiktajām specifikācijām
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- <i>terc</i> -butil-4-metilfenil)pentaeritritdifosfīts	SMR = 5 mg/kg (fosfīta and fosfāta summa)
38840	154862-43-8	bis(2,4-dikumilfenil)pentaeritritdifosfīts	SMR = 5 mg/kg (pašas vielas, tās oksidētās formas - bis(2,4-dikumilfenil)pentaeritritfosfāta 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)metilamonija hlorīds	SMR = 1,8 mg/kg
39815	182121-12-6	9,9-bis(metoksietil)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(metoksietil)-2,5-dimetilheksāns	SMR = 0,05 mg/kg
40120	068951-50-8	bis(poliētilēnglikol)hidroksimetilfosfonāts	SMR = 0,6 mg/kg

Identifikācijas Nr.	CAS Nr.	Nosaukums	Ierobežojumi un/vai specifikācijas
(1)	(2)	(3)	(4)
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	SMR (T) = 0,05 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 sulfoalumināts	
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	kapriļskābe	
42160	000124-38-9	oglekļa dioksīds	
42320	007492-68-4	vara karbonāts	SMR(T) = 30 mg/kg ⁽⁷⁾
42500	—	ogļskābes sāļi	
42640	009000-11-7	karboksimetilceluloze	
42720	008015-86-9	karnubas vasks	
42800	009000-71-9	kazeīns	
42960	064147-40-6	rīcinēļa, dehidratēta	
43200	—	rīcinēļas 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	
43515	—	no kokosriekšiem 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	SMR(T) = 30 mg/kg ⁽⁷⁾ (izteikts varā)
45200	001335-23-5	vara jodīds	SMR (T) = 30 mg/kg ⁽⁷⁾ (izteikts varā), un SMR = 1 mg/kg ⁽¹¹⁾ (izteikts jodā)
45280	—	kokvilnas šķiedra	
45450	068610-51-5	p-krezil-diklopentadiēna un izobutilēna kopolimērs	SMR = 0,05 mg/kg
45560	014464-46-1	kristobalīts	
45760	000108-91-8	cikloheksilamīns	
45920	009000-16-2	dammārsveķi	
45940	000334-48-5	n-dekānskābe	

Identifikācijas Nr.	CAS Nr.	Nosaukums	Ierobežojumi un/vai specifikācijas
(1)	(2)	(3)	(4)
46070	010016-20-3	<i>a</i> -dekstrīns	
46080	007585-39-9	<i>b</i> -dekstrīns	
46375	061790-53-2	diatomīts	
46380	068855-54-9	diatomīts, sakausēts ar kalcinēto sodu	
46480	032647-67-9	dibenzilidēnsorbitols	
46790	004221-80-1	3,5-di- <i>terc</i> -butil-4-hidroksibenzoskābes 2,4-di- <i>terc</i> -butilfenilesteris	
46800	067845-93-6	3,5-di- <i>terc</i> -butil-4-hidroksibenzoskābes heksadecilesteris	
46870	003135-18-0	3,5-di- <i>terc</i> -butil-4-hidroksibenzilfosfonskābes dioktadecilesteris	
46880	065140-91-2	3,5-di- <i>terc</i> -butil-4-hidroksibenzilfosfonskābes monoetilesterā kalcija sāls	SMR = 6 mg/kg
47210	026427-07-6	dibutiltioalvskābes polimērs [= tio- <i>bis</i> (butilalvas sulfīda polimērs)]	Atbilstīgi V pielikumā noteiktajām specifikācijām
47440	000461-58-5	diciāndiamīds	
47540	027458-90-8	di- <i>terc</i> -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
51760	025265-71-8 000110-98-5	dipropilēnglikols	
52640	016389-88-1	dolomīts	
52645	010436-08-5	<i>cis</i> -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- <i>bis</i> -oleīnskābes amīds	
53440	005518-18-3	N, N'-etilēn- <i>bis</i> -palmitīnskābes amīds	
53520	000110-30-5	N, N'-etilēn- <i>bis</i> -stearīnskābes amīds	
53600	000060-00-4	etilēndiamīntetraetiķskābe	
53610	054453-03-1	etilēndiamīntetraetiķskābes vara sāls	SMR (T) = 30 mg/kg ⁽⁷⁾ (izteikts varā)
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- <i>bis</i> (4,6-di- <i>terc</i> -butilfenil)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 hidroģenēti tauki un eļļas	
54930	025359-91-5	formaldehīda-1-naftola kopolimērs [= poli(1-hidroksinaftilmetāns)]	SMR = 0,05 mg/kg
55040	000064-18-6	skudrskābe	

Identifikācijas Nr.	CAS Nr.	Nosaukums	Ierobežojumi un/vai specifikācijas
(1)	(2)	(3)	(4)
55120	000110-17-8	fumārskābe	
55190	029204-02-2	gadoleīnskābe	
55440	009000-70-8	želatīns	
55520	—	stiklšķiedra	
55600	—	stikla mikroodītes	
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	
56495	—	glicerīna 12-hidroksistearīnskābes esteri	
56500	—	glicerīna laurīnskābes esteri	
56510	—	glicerīna linolskābes esteri	
56520	—	glicerīna miristīnskābes esteri	
56540	—	glicerīna oleīnskābes esteri	
56550	—	glicerīna palmitīnskābes esteri	
56565	—	glicerīna nonānskābes esteri	
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, esteri ar askorbīnskābi	
57120	—	glicerīna monooleāts, esteri ar citronskābi	
57200	—	glicerīna monopalmitināts, esteri ar askorbīnskābi	
57280	—	glicerīna monopalmitināts, esteri ar citronskābi	
57600	—	glicerīna monostearāts, esteri ar askorbīnskābi	
57680	—	glicerīna monosterarāts, esteri ar citronskābi	
57800	018641-57-1	glicerīna tribehenāts	
57920	000620-67-7	glicerīna triheptanoāts	
58300	—	glicerīna sāļi	
58320	007782-42-5	grafīts	
58400	009000-30-0	guārsveķi	
58480	009000-01-5	gumiarābiks	
58720	000111-14-8	heptānskābe	
59360	000142-62-1	heksānskābe	
59760	019569-21-2	huntīts	
59990	007647-01-0	hlorūdeņražskābe	
60030	012072-90-1	hidromagnezīts	

Identifikācijas Nr.	CAS Nr.	Nosaukums	Ierobežojumi un/vai specifikācijas
(1)	(2)	(3)	(4)
60080	012304-65-3	hidrotalcīts	
60160	000120-47-8	4-hidroksibenzoskābes etilesteris	
60180	004191-73-5	4-hidroksibenzoskābes izopropilesteris	
60200	000099-76-3	4-hidroksibenzoskābes metilesteris	
60240	000094-13-3	4-hidroksibenzoskābes propilesteris	
60480	003864-99-1	2-(2'-hidroksi-3,5'-di- <i>tert</i> -butilfenil)-5-hlorbenzotriazols	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	
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⁾
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-karboksietilamonija hlorīda nātrija sāls -oktadecilmetakrilāta-etilmetakrilāta-cikloheksilmetakrilāta -N-vinil-2-pirolidona kopolimēri	
66200	037206-01-2	metilkarboksietilceluloze	
66240	009004-67-5	metilceluloze	
66560	004066-02-8	2,2'-metilēn-bis(4-metil-6-cikloheksilfenols)	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	

Identifikācijas Nr.	CAS Nr.	Nosaukums	Ierobežojumi un/vai specifikācijas
(1)	(2)	(3)	(4)
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)
67120	012001-26-2	vizla	
67170	—	5,7-di- <i>terc</i> -butil-3-(3,4-dimetilfenil)-2(3H)-benzofuranona (80 līdz 100 % m/m) un 5,7-di- <i>terc</i> -butil-3-(2,3-di-metilfenil)-2(3H)-benzofuranona (0 līdz 20 % m/m) maisījums	SMR = 5 mg/kg
67180	—	ftālskābes <i>n</i> -decil- <i>n</i> -oktilestera (50 % m/m), ftālskābes di- <i>n</i> -decilestera (25 % m/m) un ftālskābes di- <i>n</i> -oktilestera (25 % m/m) maisījums	SMR = 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	
68125	037244-96-5	nefelīna sienīts	
68145	080410-33-9	2,2', 2"-nitril(trietil-tris(3,3',5,5"-tetra- <i>terc</i> -butil-1,1'bi-fenil-2,2'-diil)fosfīts)	SMR = 5 mg/kg (fosfīta un fosfāta summa)
68960	000301-02-0	oleīnskābes amīds	
69040	000112-80-1	oleīnskābe	
69760	000143-28-2	oleilspirts	
70000	070331-94-1	2,2'-oksamido-bis[etil-3-(3,5-di- <i>terc</i> -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- <i>terc</i> -butil-4-hidroksifenil)-propionāts]	
71720	000109-66-0	pentāns	
72640	007664-38-2	fosforskābe	
73160	—	fosforskābes mono- un di- <i>n</i> -alkil(C ₁₆ un C ₁₈)esteri	SMR = 0,05 mg/kg
73720	000115-96-8	fosforskābes trihloretilēsteris	SMR = NN (DL = 0,02 mg/kg, (ieskaitot analītisko pielaidi)
74010	145650-60-8	fosforpaskābes bis(2,4-di- <i>terc</i> -butil-6-metilfenil)etilesteris	SMR = 5 mg/kg (fosfīta un fosfāta summa)
74240	031570-04-4	fosforpaskābes tris(2,4-di- <i>terc</i> -butilfenil)esteris	
74480	000088-99-3	<i>o</i> -ftālskābe	

Identifikācijas Nr.	CAS Nr.	Nosaukums	Ierobežojumi un/vai specifikācijas
(1)	(2)	(3)	(4)
76320	000085-44-9	ftāliskābes anhidrīds	
76721	009016-00-6 063148-62-9	polidimetilsiloksāns (Mw > 6 800)	Atbilstīgi V pielikumā noteiktajām specifikācijām
76730	—	(g-hidroksipropil)polidimetilsiloksāns	SMR = 6 mg/kg
76865	—	1,2-propāndiols un/vai 1,3- un/vai 1,4-butāndiols un/vai polipropilēnglikola poliesteri ar adipīnskābi, arī ar gala grupām, kas ir etiķskābes vai taukskābju C ₁₀ -C ₁₈ vai n-oktānola un/vai n-decānola atlikumi	SMR = 30 mg/kg
76960	025322-68-3	polietilēnglikols	
77600	061788-85-0	polietilēnglikola esteri ar hidroģenētu rīcinellu	
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	SMR = 0,05 mg/kg
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	
80240	029894-35-7	poliglicerīna ricinoleāts	
80640	—	polioksialkil(C ₂ -C ₄)dimetilpolisiloksāns	
80720	008017-16-1	polifosforskābes	
80800	025322-69-4	polipropilēnglikols	
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)	
81520	007758-02-3	kālija bromīds	
81600	001310-58-3	kālija hidroksīds	
81760	—	mišņa, bronzas, vara, nerūsējošā tērauda, alvas un vara, alvas un dzelzs sakausējumu pulveri, pārslas un šķiedras	SMR (T) = 30 mg/kg (T) (izteikts varā) SMR = 48 mg/kg (izteikts dzelzī)
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 algināts	
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	

Identifikācijas Nr.	CAS Nr.	Nosaukums	Ierobežojumi un/vai specifikācijas
(1)	(2)	(3)	(4)
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-merkaptotilestera reakciju produkti ar dihloridimetilalvu, nātrija sulfīdu un trihlormetilalvu	SMR (T) = 0,18 mg/kg ⁽¹⁶⁾ (izteikts alvā)
83610	073138-82-6	sveīskābes un kolofonijskābes	
83840	008050-09-7	kolofonijs	
84000	008050-31-5	kolofonija esteris ar glicerīnu	
84080	008050-26-8	kolofonija esteris ar pentaeritritu	
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 penateritritu	
84560	009006-04-6	dabīgais kaučuks	
84640	000069-72-7	salicilskābe	
85360	000109-43-3	sebacīnskābes dibutilesteris	
85600	—	silikāti, dabīgie	
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)
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	

Identifikācijas Nr.	CAS Nr.	Nosaukums	Ierobežojumi un/vai specifikācijas
(1)	(2)	(3)	(4)
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	sojaspupu eļļa, epoksidēta	Atbilstīgi V pielikumā noteiktajām specifikācijām
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	vara stearāts	SMR(T) = 30 mg/kg ⁽⁷⁾ (izteikts varā)
89440	—	stearīnskābes esteri ar etilēnglikolu	SMR(T) = 30 mg/kg ⁽³⁾
90720	058446-52-9	stearoilbenzoilmetāns	
90800	005793-94-2	stearoil-2-laktīlskābes 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	vara sulfāts	SMR(T) = 30 mg/kg ⁽⁷⁾ (izteikts varā)
92080	014807-96-6	talks	
92150	001401-55-4	mieciskābes	Saskaņā ar JECFA noteiktajām specifikācijām
92160	000087-69-4	vīnskābe	

Identifikācijas Nr.	CAS Nr.	Nosaukums	Ierobežojumi un/vai specifikācijas
(1)	(2)	(3)	(4)
92195	—	taurīna sāļi	
92205	057569-40-1	tereftāliskābes diesteris ar 2,2'-metilēn-bis(4-metil-6- <i>terc</i> -butilfenols)	
92350	000112-60-7	tetraetilēnglikols	
92640	000102-60-3	N, N, N', N'- <i>tetrakis</i> (2-hidroksipropil)etilēndiamīns	
92700	078301-43-6	2,2,4,4-tetrametil-20-(2,3-epoksipropil)-7-oksā-3,20-diazadispiro-(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
95200	001709-70-2	1,3,5-trimetil-2,4,6- <i>tris</i> (3,5-di- <i>terc</i> -butil-4-hidroksibenzil)benzols	
95270	161717-32-4	2,4,6- <i>tris</i> (<i>terc</i> -butil)fenil 2-butil-2-etil-1,3-propāndiolfosfīts	SMR = 2 mg/kg (fosfīta, fosfāta un hidrolīzes produkta summa = <i>TTBP</i>)
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	
96240	001314-13-2	cinka oksīds	
96320	001314-98-3	cinka sulfīds	

B iedaļa

Nepilnīgs 4. panta otrajā daļā minēto piedevu saraksts

Identifikācijas Nr.	CAS Nr.	Nosaukums	Ierobežojumi un/vai specififikācijas
(1)	(2)	(3)	(4)
30180	002180-18-9	mangāna acetāts	SMR(T) = 0,6 mg/kg ⁽¹⁰⁾ (izteikts mangānā)
31520	061167-58-6	akrīlskābes 2- <i>terc</i> -butil-6-(3- <i>terc</i> -butil-2-hidroksi-5-metilbenzil)- 4-metilfenilesteris	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
35760	001309-64-4	antimona trioksīds	SMR = 0,02 mg/kg, (izteikts anti-monā, ieskaitot analītisko pielaidi)
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)
38240	000119-61-9	benzofenons	SMR = 0,6 mg/kg
38560	007128-64-5	2,5-bis(5- <i>terc</i> -butil-2-benzoksazolil)tiofēns	SMR = 0,6 mg/kg
38700	063397-60-4	bis(2-karbobutoksietil)alvas-bis(izooktilmerkptoacetāts)	SMR = 18 mg/kg
38800	032687-78-8	N, N'-bis(3-(3,5-di- <i>terc</i> -butil-4-hidroksifenil)propionil)hidrazīds	SMR = 15 mg/kg
38820	026741-53-7	bis(2,4-di- <i>terc</i> -butilfenil)pentaeritritdīfosfīts	SMR = 0,6 mg/kg
39060	035958-30-6	1,1-bis(2-hidroksi-3,5-di- <i>terc</i> -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⁾
39120	—	N, N-bis(2-hidroksietil)alkil(C ₈ -C ₁₈)amīna hidrogēnchlorīdi	SMR(T) = 1,2 mg/kg ⁽¹³⁾ izteikts trešējā amīnā (izteikts, izņemot HCl)
40000	000991-84-4	2,4-bis(oktilmerkpto)- 6-(4-hidroksi-3,5-di- <i>terc</i> -butilanilīn)- 1,3,5-triazīns	SMR = 30 mg/kg
40020	110553-27-0	2,4-bis(oktiltiometil)-6-metilfenols	SMR = 6 mg/kg
40160	061269-61-2	N, N'-bis(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidil)heksametilēndiamīna-1,2-dibrometāna kopolimērs	SMR = 2,4 mg/kg
40800	013003-12-8	4,4'-Butilidēn-bis(6- <i>terc</i> -butil-3-metilfenil-ditridecīlfosfīts)	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(izooktilmerkptoacetāts)	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 specififikācijām
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-difenilakrīlskābes 2-etilheksilesteris	SMR = 0,05 mg/kg
46720	004130-42-1	2,6-di- <i>terc</i> -butil-4-etilfenols	QMA = 4,8 mg/6 dm ²
47600	084030-61-5	Di-n-dodecīlvalvas bis(izooktilmerkptoacetāts)	SMR = 12 mg/kg
48640	000131-56-6	2,4-dihidroksibenzofenons	SMR(T) = 6 mg/kg ⁽¹⁵⁾

Identifikācijas Nr.	CAS Nr.	Nosaukums	Ierobežojumi un/vai specifikācijas
(1)	(2)	(3)	(4)
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⁾
49600	026636-01-1	dimetilalvas bis(izooktilmerkaptacetāts)	SMR(T) = 0,18 mg/kg ⁽¹⁶⁾ (izteikts alvā)
49840	002500-88-1	dioktadecildisulfīds	SMR = 3 mg/kg
50160	—	Di-n-oktilalvas bis(n-alkil(C ₁₀ -C ₁₆) merkaptacetāts)	SMR(T) = 0,04 mg/kg ⁽¹⁷⁾ (izteikts alvā)
50240	010039-33-5	di-n-oktilalvas bis(2-etilheksilmaleāts)	SMR(T) = 0,04 mg/kg ⁽¹⁷⁾ (izteikts alvā)
50320	015571-58-1	di-n-oktilalvas bis(2-etilheksilmerkaptacetāts)	SMR(T) = 0,04 mg/kg ⁽¹⁷⁾ (izteikts alvā)
50360	—	di-n-oktilalvas bis(etilmaleāts)	SMR(T) = 0,04 mg/kg ⁽¹⁷⁾ (izteikts alvā)
50400	033568-99-9	di-n-oktilalvas bis(izooktilmaleāts)	SMR(T) = 0,04 mg/kg ⁽¹⁷⁾ (izteikts alvā)
50480	026401-97-8	di-n-oktilalvas bis(izooktilmerkaptacetāts)	SMR(T) = 0,04 mg/kg ⁽¹⁷⁾ (izteikts alvā)
50560	—	di-n-oktilalvas 1,4-butāndiol-bis(merkaptacetāts)	SMR(T) = 0,04 mg/kg ⁽¹⁷⁾ (izteikts alvā)
50640	003648-18-8	di-n-oktilalvas dilaurāts	SMR(T) = 0,04 mg/kg ⁽¹⁷⁾ (izteikts alvā)
50720	015571-60-5	di-n-oktilalvas dimaleāts	SMR(T) = 0,04 mg/kg ⁽¹⁷⁾ (izteikts alvā)
50800	—	di-n-oktilalvas dimaleāts, esterificēts	SMT(T) = 0,04 mg/kg ⁽¹⁷⁾ (izteikts alvā)
50880	—	di-n-oktilalvas dimaleāts, polimēri (N = 2-4)	SMR(T) = 0,04 mg/kg ⁽¹⁷⁾ (izteikts alvā)
50960	069226-44-4	di-n-oktilalvas etilēnglikol-bis(merkaptacetāts)	SMR(T) = 0,04 mg/kg ⁽¹⁷⁾ (izteikts alvā)
51040	015535-79-2	di-n-oktilalvas merkaptacetāts	SMR(T) = 0,04 mg/kg ⁽¹⁷⁾ (izteikts alvā)
51120	—	di-n-oktilalvas tiobenoāta 2-etilheksilmerkaptacetāts	SMR(T) = 0,04 mg/kg ⁽¹⁷⁾ (izteikts alvā)
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
58960	000057-09-0	heksadeciltrimetilamonija bromīds	SMR = 6 mg/kg
59120	023128-74-7	1,6-heksametilēn-bis(3-(3,5-di- <i>tert</i> -butil-4-hidroksifenil)propionamīds)	SMR = 45 mg/kg
59200	035074-77-2	1,6-heksametilēn-bis(3-(3,5-di- <i>tert</i> -butil-4-hidroksifenil)propionāts)	SMR = 6 mg/kg
60320	070321-86-7	2-[2-hidroksi-3,5-bis(1,1-dimetilbenzil)fenil]benzotriazols	SMR = 1,5 mg/kg
60400	003896-11-5	2-(2'-hidroksi-3'-di- <i>tert</i> -butil-5'-metilfenil)-5-hlorbenzotriazols	SMR(T) = 30 mg/kg ⁽¹⁹⁾
60800	065447-77-0	1-(2-hidroksietil)-4-hidroksi-2,2,6,6-tetrametilpiperidīna-dzintarskābes dime- tilestera kopolimērs	SMR = 30 mg/kg
61280	003293-97-8	2-hidroksi-4-n-heksiloksibenzofenons	SMR(T) = 6 mg/kg ⁽¹⁵⁾
61360	000131-57-7	2-hidroksi-4-metoksibenzofenons	SMR(T) = 6 mg/kg ⁽¹⁵⁾

Identifikācijas Nr.	CAS Nr.	Nosaukums	Ierobežojumi un/vai specifikācijas
(1)	(2)	(3)	(4)
61440	002440-22-4	2-(2'-hidroksi-5-metilfenil)benztriazols	SMR(T) = 30 mg/kg ⁽¹⁹⁾
61600	001843-05-6	2-hidroksi-4- <i>n</i> -oktiloksibenzofenons	SMR(T) = 6 mg/kg ⁽¹⁵⁾
63200	051877-53-3	mangāna laktāts	SMR(T) = 0,6 mg/kg ⁽¹⁰⁾ (izteikts mangānā)
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)
66360	085209-91-2	2,2'-metilēn- <i>bis</i> (4,6-di- <i>terc</i> — butilfenil)nātrija fosfāts	SML = 5 mg/kg
66400	000088-24-4	2,2'-metilēn- <i>bis</i> (4-etil-6- <i>terc</i> -butilfenols)	SMR(T) = 1,5 mg/kg ⁽²⁰⁾
66480	000119-47-1	2,2'-metilēn- <i>bis</i> (4-metil-6- <i>terc</i> -butilfenols)	SMR(T) = 1,5 mg/kg ⁽²⁰⁾
67360	067649-65-4	mono- <i>n</i> -dodecilalvas <i>tris</i> (izooktilmerkaptacetāts)	SMR = 24 mg/kg
67520	054849-38-6	monometilalvas <i>tris</i> (izooktilmerkaptacetāts)	SMR(T) = 0,18 mg/kg ⁽¹⁶⁾ (izteikts alvā)
67600	—	mono- <i>n</i> -oktilalvas <i>tris</i> (alkil(C ₁₀ -C ₁₆)merkaptacetāts)	SMR(T) = 1,2 mg/kg ⁽¹⁸⁾ (izteikts alvā)
67680	027107-89-7	mono- <i>n</i> -oktilalvas <i>tris</i> (2-etilheksilmerkaptacetāts)	SMR(T) = 1,2 mg/kg ⁽¹⁸⁾ (izteikts alvā)
67760	026401-86-5	mono- <i>n</i> -oktilalvas <i>tris</i> (izooktilmerkaptacetāts)	SMR(T) = 1,2 mg/kg ⁽¹⁸⁾ (izteikts alvā)
68078	027253-31-2	neodekānskābes kobalta sāls	SMR(T) = 0,05 mg/kg (izteikts neodekānskābē) un SMR(T) = 0,05 mg/kg ⁽¹⁴⁾ (izteikts kobaltā). Nevar izmantot polimēros, kas saskaras ar pārtikas produktiem, kuriem Direktīvā 85/572/EEK noteikts pārtikas aizstājējs D
68320	002082-79-3	oktadecil 3-(3,5-di- <i>terc</i> -butil-4-hidroksifenil)propionāts	SMR = 6 mg/kg
68400	010094-45-8	oktadecilerukamīds	SMR = 5 mg/kg
68860	004724-48-5	<i>n</i> -oktilfosfonskābe	SMR = 0,05 mg/kg
69840	016260-09-6	oleilpalmitamīds	SMR = 5 mg/kg
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)

Identifikācijas Nr.	CAS Nr.	Nosaukums	Ierobežojumi un/vai specifikācijas
(1)	(2)	(3)	(4)
74400	—	fosforskābes tris(nonil- un/vai dinonilfenil)esteris	SMR = 30 mg/kg
77440	—	polietilēnglikoldiricinoleāts	SMR = 42 mg/kg
77520	061791-12-6	polietilēnglikola rīcinēļas esteris	SMR = 42 mg/kg
78320	009004-97-1	polietilēnglikola mono rīcinoleāts	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- <i>tert</i> -butilfosfonīta un tāda bifēnīla reakcijas produkts, kas iegūts, 2,4-di- <i>tert</i> -butilfenola kondensācijā ar Frīdela-Krafta reakcijas produktu starp fosforpaskābes tihloranhidrīdu un bifēnīlu	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- <i>tert</i> -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)
86800	007681-82-5	nātrija jodīds	SMR(T) = 1 mg/kg ⁽¹¹⁾ (izteikts jodā)
86880	—	nātrija monoalkildialkilfenoksibenzodisulfonāts	SMR = 9 mg/kg
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 tetradecilpolietilēnglikol(EO = 3-8)ēteris	SMR = 15 mg/kg
92560	038613-77-3	tetrakis(2,4-di- <i>tert</i> -butil-fenil)-4,4'-bifenililēndifosfonīts	SMR = 18 mg/kg
92800	000096-69-5	4,4'-tio bis(6- <i>tert</i> -butil-3-metilfenols)	SMR = 0,48 mg/kg
92880	041484-35-9	tiodietanol-bis(3-(3,5-di- <i>tert</i> -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⁾
94560	000122-20-3	triizopropanolamīns	SMR = 5 mg/kg
95000	028931-67-1	trimetilolpropāntrimetakrilāta-metilmetakrilāta kopolimērs	
95280	040601-76-1	1,3,5-tris(4- <i>tert</i> -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- <i>tert</i> -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- <i>tert</i> -butilfenil)butāns	SMR = 5 mg/kg

IV PIELIKUMS

BAKTERIĀLĀ FERMENTĀCIJĀ IEGŪTIE PRODUKTI

Identifikācijas Nr.	CAS Nr.	Nosaukums	Ierobežojumi un/vai specifikācijas
(1)	(2)	(3)	(4)
18888	080181-31-3	3-hidroksibutānskābes-3-hidroksipentānskābes kopolimērs	SMR = 0,05 mg/kg izteikts krotonskābē (kā piemaisījums) un saskaņā ar V pielikumā noteiktajām specifikācijām

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
16690	Divinilbenzols Tas var saturēt līdz 40 % etilvinilbenzola.
18888	<p>3-hidroksibutānskābes-3-hidroksipentānskābes kopolimērs</p> <p>Definīcija Kopolimērus iegūst vadāmā fermentācijā ar <i>Alcaligenes eutrophus cepa</i>, par oglekļa avotiem izmantojot glikozes un propionskābes maisījumus. Izmantojamais organisms nav ģenētiski modificēts un ir iegūts no viena savvaļas organisma <i>Alcaligenes eutrophus</i> celma HI6 NCIMB 10442. Organisma pamatparaugus liofilizētā veidā glabā ampulās. No pamatparauga izgatavo paraugus, ko glabā šķidrā slāpekļi 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 vispārējam, gan atsevišķām specifikācijām.</p> <p>Ķīmiskais nosaukums poli(3-D-hidroksibutanoāts-ko-3-D-hidroksipentanoāts)</p> <p>CAS reģistrācijas numurs 080181-31-3</p> <p>Struktūrformula</p> $ \begin{array}{cccc} & & \text{CH}_3 & \\ & & & \\ & & \text{CH}_3 & \text{O} & \text{CH}_2 & \text{O} \\ & & & & & \\ & & \text{(-O-CH-CH}_2\text{-C-)}_m & \text{- (O-CH-CH}_2\text{-C-)}_n & & \end{array} $ <p>kur n/(m + n) ir lielāks par nulli un mazāks vai vienāds ar 0,25</p> <p>Vidējā molekulmasa Ne mazāk par 150 000 daltonu (nosakot pēc gelfiltrācijas hromatogrāfijas metodes).</p> <p>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.</p> <p>Apraksts Pēc izdalīšanas balts, dzeltenbalts vai pelēkbalts pulveris</p> <p>Raksturīgās pazīmes</p> <p>Identifikācijas pārbaudes</p> <p>Šķīdība Šķīst hlorētos ogļūdeņražos, piemēram, hloroformā un dihlorometānā, gandrīz nešķīst etanolā, alifātiskajos alkānos un ūdenī.</p> <p>Migrācija Krotonskābes migrācija nedrīkst būt lielāka par 0,05 mg/kg pārtikas.</p> <p>Tīrība Pirms granulēšanas izejmateriālā — kopolimēra pulverī ir jābūt:</p> <p>— slāpekļa saturs Ne vairāk kā 2 500 mg/kg plastmasas</p> <p>— cinka saturs Ne vairāk kā 100 mg/kg plastmasas</p> <p>— vara saturs Ne vairāk kā 5 mg/kg plastmasas</p>

Identifikācijas Nr.	CITAS SPECIFIKĀCIJAS
	<ul style="list-style-type: none"> — svina saturs Ne vairāk kā 2 mg/kg plastmasas — arsēna saturs Ne vairāk kā 1 mg/kg plastmasas — hroma saturs Ne vairāk kā 1 mg/kg plastmasas
23547	Polidimetilsiloksāns ($M_w > 6\ 800$) Minimālā viskozitāte 25 °C temperatūrā $100 \times 10^{-6} \text{ m}^2/\text{s}$ (= 100 centistoksi)
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)
43680	hlordifluormetāns hlordifluormetāna saturs līdz 1 mg/kg vielas
47210	Dibutiltioalvskābes polimērs Molekulas struktūrvienība = $(\text{C}_8\text{H}_{18}\text{S}_3\text{Sn}_2)_n$ ($n = 1,5-2$)
76721	polidimetilsiloksāns ($M > 6\ 800$) Minimālā viskozitāte 25 °C temperatūrā $100 \times 10^{-6} \text{ m}^2/\text{s}$ (= 100 centistoksi)
83595	Di- <i>terc</i> — butilfosfonīta un tāda bifenila reakcijas produkts, kas iegūts, 2,4-di- <i>terc</i> -butilfenola kondensācijā ar Frīdela-Krafta reakcijas produktu starp fosforpaskābes tihloranhidrīdu un bifenilu Sastāvs: — 4,4'-bifenilēn-bis[0,0-bis(2,4-di- <i>terc</i> -butilfenil)fosfonīts] (CAS Nr. 38613-77-3) (36-46 % m/m (*)), — 4,3'-bifenilēn-bis[0,0-bis(2,4-di- <i>terc</i> -butilfenil)fosfonīts] (CAS Nr. 118421-00-4) (17-23 % m/m (*)), — 3,3'-bifenilēn-bis[0,0-bis(2,4-di- <i>terc</i> -butilfenil)fosfonīts] (CAS Nr. 118421-01-5) (1-5 % m/m (*)), — 4-bifenilēn-0,0-bis(2,4-di- <i>terc</i> -butilfenil)fosfonīts (CAS Nr. 91362-37-7) (11-19 % m/m (*)), — tris(2,4-di- <i>terc</i> -butilfenil)fosfīts (CAS Nr. 31570-04-4) (9-18 % m/m (*)), — 4,4'-bifenilēn-0,0-bis(2,4-di- <i>terc</i> -butilfenil)fosfonāt-0,0-bis(2,4-di- <i>terc</i> -butilfenil)fosfonīts (CAS Nr. 112949-97-0) (< 15 % m/m (*)), Citas specififikācijas: — 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 Produktam jāatbilst šādām specififikācijām: — ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu molekulā līdz 25-ne vairāk par 5 % (m/m) — Viskozitāte 100 °C temperatūrā $11 \times 10^{-6} \text{ m}^2/\text{s}$ (= 11 centistoksi) — Vidējā molekulmasa vismaz 500
95883	Parafīnu vazelīnēļļa, iegūtas no naftas ogļūdeņražu izejvielām Produktam jāatbilst šādām specififikācijām: — ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu molekulā līdz 25-ne vairāk par 5 % (m/m) — Viskozitāte 100 °C temperatūrā $8,5 \times 10^{-6} \text{ m}^2/\text{s}$ (= 8,5 centistoksi) — Vidējā molekulmasa vismaz 480

(*) izmantotais vielas daudzums/preparāta daudzums

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.
- (8) SMR(T) šajā konkrētajā gadījumā nozīmē to, ka ierobežojumu nedrīkst pārsniegt par to vielu migrācijas summu, kas minētas ar identifikācijas numuriem: 42400, 64320, 73040, 85760, 85840, 85920 un 95725.
- (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, 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.
- (14) SMR(T) šajā konkrētajā gadījumā nozīmē to, ka ierobežojumu nedrīkst pārsniegt par to vielu migrācijas summu, kas minētas ar identifikācijas numuriem: 44960, 68078, 82020 un 89170.
- (15) SMLR(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.
- (16) SMR(T) šajā konkrētajā gadījumā nozīmē to, ka ierobežojumu nedrīkst pārsniegt par to vielu migrācijas summu, kas minētas ar identifikācijas numuriem: 49600, 67520 un 83599.
- (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.
- (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 un 18670.
- (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) SMR(T) šajā konkrētajā gadījumā nozīmē to, ka ierobežojumu nedrīkst pārsniegt par to vielu migrācijas summu, kas minētas ar identifikācijas numuriem: 14950, 15700, 16240, 16570, 16600, 16630, 18640, 19110, 22332, 22420, 22570, 25210, 25240 un 25270.
-

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. decembris 1990.	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. aprīlis 1994.	gada 1. aprīlis 1996.
95/3/EK (OV L 41, 23.2.1995., 44. lpp.)	gada 1. aprīlis 1996.	gada 1. aprīlis 1996.	gada 1. aprīlis 1998.
96/11/EK (OV L 61, 12.3.1996., 26. lpp.)	gada 1. janvāris 1997.	gada 1. janvāris 1997.	gada 1. janvāris 1999.
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. novembris 2002.	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

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