

32002L0072

L 220/18

URADNI LIST EVROPSKIH SKUPNOSTI

15.8.2002

**DIREKTIVA KOMISIJE 2002/72/ES**  
**z dne 6. avgusta 2002**  
**o polimernih materialih in izdelkih, namenjenih za stik z živili**  
**(Besedilo velja za EGP)**

KOMISIJA EVROPSKIH SKUPNOSTI JE –

posebnimi omejitvami bo zadostila doseganju cilja iz člena 2 Direktive 89/109/EGS.

ob upoštevanju Pogodbe o ustanovitvi Evropske skupnosti,

ob upoštevanju Direktive Sveta 89/109/EGS z dne 21. decembra 1988 o približevanju zakonodaj držav članic o materialih in izdelkih, namenjenih za stik z živili <sup>(1)</sup>, in zlasti člena 3 Direktive,

po posvetovanju z Znanstvenim odborom za prehrano,

ob upoštevanju naslednjega:

(1) Direktiva Komisije 90/128/EGS z dne 23. februarja 1990 o polimernih materialih in izdelkih, namenjenih za stik z živili <sup>(2)</sup>, kakor je bila nazadnje spremenjena z Direktivo 2002/17/ES <sup>(3)</sup>, je bila pogosto in bistveno spremenjena; zaradi jasnosti in racionalnosti bi bilo treba pripraviti prečiščeno besedilo.

(2) Člen 2 Direktive 89/109/EGS določa, da iz materialov in izdelkov v svoji končni obliki ne smejo migrirati sestavine na živila v količinah, ki bi lahko ogrozile zdravje ljudi ali povzročile nesprejemljivo spremembo v sestavi živil.

(3) Za doseganje tega cilja pri polimernih materialih in izdelkih je ustrezno sredstvo posebna direktiva v smislu člena 3 Direktive 89/109/EGS, katere splošne določbe se prav tako uporabljajo za zadevni primer.

(4) Področje uporabe te direktive se mora pokrivati s področjem uporabe Direktive Sveta 82/711/EGS <sup>(4)</sup>.

(5) Ker pravila iz te direktive niso ustrezna za ionske izmenjevalne smole, bodo ti materiali in izdelki zajeti v poznejši posebni direktivi.

(6) Silikone je treba obravnavati kot elastomerne materiale, in ne kot polimerne materiale, in bi jih bilo zato treba izključiti iz opredelitve pojma polimera.

(7) Uvedba seznama odobrenih snovi s podatki o mejni vrednosti celotne migracije in po potrebi z drugimi

(8) Poleg monomerov in drugih izhodnih snovi, ki so dokončno ocenjeni in odobreni v Skupnosti, so še monomeri in izhodne snovi, ocenjeni in odobreni v vsaj eni državi članici, ki se lahko še naprej uporabljajo, dokler jih ne oceni Znanstveni odbor za prehrano in odloči o uvrstitvi na seznam Skupnosti; v skladu s tem bo ta direktiva pravočasno razširjena na snovi in sektorje, ki so bili začasno izključeni.

(9) Zdajšnji seznam aditivov je nepopoln, ker ne vsebuje vseh snovi, ki so trenutno odobrene v eni ali več državah članicah; v skladu s tem te snovi še naprej s predpisi urejajo nacionalne zakonodaje do odločitve o uvrstitvi na seznam Skupnosti.

(10) Ta direktiva določa zahteve le za nekaj snovi. Druge snovi, za katere so morda potrebne zahteve, torej v zvezi s tem še naprej urejajo nacionalne zakonodaje do odločitve na ravni Skupnosti.

(11) Za nekatere aditive se za zdaj še ne uporabljajo omejitve iz te direktive v vseh primerih, dokler se ne zberejo in ocenijo vsi podatki, potrebni za boljšo oceno izpostavljenosti potrošnika v nekaterih posebnih razmerah; zato so ti aditivi na drugem seznamu, ne na seznamu aditivov, ki se v celoti urejajo na ravni Skupnosti.

(12) Direktiva 82/711/EGS določa osnovna pravila, potrebna za preskušanje migracije sestavin polimernih materialov in izdelkov, Direktiva Sveta 85/572/EGS <sup>(5)</sup> pa uvaja seznam modelnih raztopin za uporabo pri migracijskih preskusih.

(13) Določitev količine snovi v končnem materialu ali izdelku je lažja od določitve vrednosti njene specifične migracije. Preverjanje skladnosti z določanjem količine, in ne vrednosti specifične migracije, je torej treba dovoliti pod določenimi pogoji.

(14) Pri nekaterih vrstah polimernih materialov dostopni splošno priznani difuzijski modeli, ki temeljijo na znanstvenih podatkih, omogočajo oceno stopnje migracije snovi v določenih razmerah, s čimer se izognemo zahtevnemu, dragemu in zamudnemu preskušanju.

<sup>(1)</sup> UL L 40, 11.2.1989, str. 38.

<sup>(2)</sup> UL L 75, 21.3.1990, popravljen z UL L 349, 13.12.1990, str. 26.

<sup>(3)</sup> UL L 58, 28.2.2002, str. 19.

<sup>(4)</sup> UL L 297, 23.10.1982, str. 26. Direktiva, kakor je bila nazadnje spremenjena z Direktivo 97/48/ES (UL L 222, 12.8.1997, str. 10).

<sup>(5)</sup> UL L 372, 31.12.1985, str. 14.

- (15) Mejna vrednost celotne migracije je merilo inertnosti materiala in preprečuje nesprejemljivo spremembo v sestavi živil ter zmanjšuje potrebo po velikem številu mejnih vrednosti specifične migracije ali drugih omejitev, s čimer je omogočen učinkovit nadzor.
- (16) Direktiva Sveta 78/142/EGS <sup>(1)</sup> določa mejne vrednosti za količino vinilklorida v polimernih materialih in izdelkih, pri katerih je bil vinilklorid uporabljen kot izhodna snov, ter količino vinilklorida, ki jo ti materiali in izdelki sproščajo, direktivi Komisije 80/766/EGS <sup>(2)</sup> in 81/432/EGS <sup>(3)</sup> pa določata analizne metode Skupnosti za nadzor teh mejnih vrednosti.
- (17) Zaradi morebitne odgovornosti je potrebna pisna izjava, predvidena v členu 6(5) Direktive 89/109/EGS, kadar koli so strokovno uporabljeni polimerni materiali in izdelki, ki po svoji naravi niso jasno namenjeni za prehrano.
- (18) Direktiva Komisije 80/590/EGS <sup>(4)</sup> določa simbol, s katerim je lahko opremljen kateri koli material ali izdelek, namenjen za stik z živili.
- (19) V skladu z načelom sorazmernosti je za doseganje osnovnega cilja zagotavljanja prostega pretoka polimernih materialov in izdelkov, namenjenih za stik z živili, potrebno in primerno določiti pravila o opredelitvi pojma polimerov in dovoljenih snovi. Ta direktiva se omejuje na potrebno za doseganje ciljev v skladu s tretjim odstavkom člena 5 Pogodbe.
- (20) V skladu s členom 3 Direktive 89/109/EGS je bil z Znanstvenim odborom za prehrano opravljen posvet o določbah, ki lahko vplivajo na javno zdravje.
- (21) Ukrepi, predvideni s to direktivo, so v skladu z mnenjem Stalnega odbora za prehranjevalno verigo in zdravje živali.
- (22) Ta direktiva ne sme vplivati na roke iz Priloge VII, del B, do katerih se morajo države članice uskladiti z Direktivo 90/128/EGS in akti, ki jo spreminjajo –

ki kot končni izdelki prihajajo v stik z živili ali so temu namenjeni.

3. Za namen te direktive pomeni „polimerni material“ organsko makromolekularnp spojino, ki se pridobivajo s polimerizacijo, polikondenzacijo, poliadicijo ali katerim koli drugim podobnim postopkom iz molekul z manjšo molsko maso ali s kemijsko spremembo naravnih makromolekul. Takim makromolekularnim spojinam se lahko dodajajo tudi druge snovi.

Vendar pa med „polimerne materiale“ ne štejejo:

- (a) regenerirane celulozne folije s premazi ali brez njih iz Direktive Komisije 93/10/EGS <sup>(5)</sup>;
- (b) elastomeri in naravne ter sintetične gume;
- (c) papir in karton, modificiran ali ne, z dodatkom polimernega materiala;
- (d) površinski premazi, ki se pridobivajo iz:
  - parafinskih voskov, vključno s sintetičnimi parafinskimi voski in/ali mikrokristaliničnimi voski,
  - mešanice voskov iz prve alinee med seboj in/ali s polimernim materialom,
- (e) ionske izmenjevalne smole;
- (f) silikoni.

4. Dokler Komisija ne sprejme nadaljnjih ukrepov, se ta direktiva ne uporablja za materiale in izdelke, pri katerih ena ali več plasti ni sestavljena izključno iz polimernega materiala, četudi je plast, ki je namenjena za neposreden stik z živili, sestavljena izključno iz polimernega materiala.

## Člen 2

SPREJELA NASLEDNJO DIREKTIVO:

### Člen 1

1. Ta direktiva je posebna direktiva v smislu člena 3 Direktive 89/109/EGS.
2. Ta direktiva se uporablja za polimerne materiale in izdelke in njihove sestavne dele, ki so:
  - (a) sestavljeni izključno iz polimernih materialov; ali
  - (b) sestavljeni iz dveh ali več plasti materialov, od katerih se vsaka sestoji izključno iz polimernih materialov, ki so vezane med seboj z lepili ali na drug način,

Sestavine polimernih materialov in izdelkov ne smejo migrirati v živila v količinah, ki presegajo 10 mg/dm<sup>2</sup> površine materiala ali izdelka (mejna vrednost celotne migracije). Vendar pa je ta mejna vrednost za sestavine, ki migrirajo v živilo, 60 mg/kg živila, v naslednjih primerih:

- (a) pri izdelkih, kakršne so posode ali ki so podobni posodam, ali ki jih je mogoče napolniti in imajo prostornino ne manj kot 500 ml in ne več kot 10 l;
- (b) pri izdelkih, ki jih je mogoče napolniti, in za katere površine v stiku z živili ni mogoče oceniti;
- (c) pri pokrovčkih, tesnilih, zamaških ali podobnih pripomočkih za zapiranje.

<sup>(1)</sup> UL L 44, 15.2.1978, str. 15.

<sup>(2)</sup> UL L 213, 16.8.1980, str. 42.

<sup>(3)</sup> UL L 167, 24.6.1981, str. 6.

<sup>(4)</sup> UL L 151, 19.6.1980, str. 21.

<sup>(5)</sup> UL L 93, 17.4.1993, str. 27. Direktiva, kakor je bila nazadnje spremenjena z Direktivo 93/111/ES (UL L 310, 14.12.1993, str. 41).

## Člen 3

1. Za izdelavo polimernih materialov in izdelkov se lahko uporabljajo le monomeri in druge izhodne snovi, naštetje v Prilogi II, oddelkih A in B, z omejitvami, predpisanimi v teh oddelkih.

2. Z odstopanjem od prvega odstavka se lahko monomeri in druge izhodne snovi, naštetje v Prilogi II, oddelku B, še naprej uporabljajo najpozneje do 31. decembra 2004, dokler jih ne oceni Znanstveni odbor za prehrano.

3. Seznam v Prilogi II, oddelku A, se lahko spremeni:

— z dodajanjem snovi iz Priloge II, oddelka B, v skladu z merili iz Priloge II Direktive 89/109/EGS, ali

— z vključitvijo „novih snovi“, namreč snovi, ki niso navedene v Prilogi II, niti v oddelku A niti v oddelku B, v skladu s členom 3 Direktive 89/109/EGS.

4. Nobena država članica ne sme odobriti nobene nove snovi za uporabo na svojem območju, razen v skladu s postopkom iz člena 4 Direktive 89/109/EGS.

5. Sezname iz Priloge II, oddelkov A in B, še ne vsebujejo monomerov in drugih izhodnih snovi, ki se uporabljajo le v proizvodnji:

— površinskih premazov, ki se pridobivajo iz smol ali polimeriziranih izdelkov v obliki tekočine, prahu ali disperzije, kot so glazure, laki, barve itd.,

— epoksi smol,

— lepil in pospeševalcev lepljenja,

— barv za tiskanje.

## Člen 4

Nepopolni seznam aditivov, ki se lahko uporabljajo za izdelavo polimernih materialov in izdelkov, skupaj z omejitvami in/ali zahtevami za njihovo uporabo je določen v Prilogi III, oddelkih A in B.

Za snovi iz Priloge III, oddelka B, se mejne vrednosti specifičnih migracij uporabljajo od 1. januarja 2004, če se za potrditev skladnosti uporabljajo modelna raztopina D ali nadomestni preskusi s preskusnimi raztopinami, kakor je določeno v direktivah 82/711/EGS in 85/572/EGS.

## Člen 5

Če se za stik z živili uporabljajo materiali, pridobljeni z bakteriološko fermentacijo, se smejo uporabiti samo materiali, navedeni v Prilogi IV.

## Člen 6

1. Splošne zahteve v zvezi s polimernimi materiali in izdelki so določene v Prilogi V, del A. Druge zahteve za nekatere snovi iz priloge II, III in IV so določene v Prilogi V, del B.

2. Pomen števil v oklepajih, ki se pojavljajo v stolpcu „Omejitve in/ali zahteve“, je razložen v Prilogi VI.

## Člen 7

Mejne vrednosti specifičnih migracij v seznamu Priloge II so navedene v mg/kg. Vendar pa so take mejne vrednosti navedene v mg/dm<sup>2</sup> v naslednjih primerih:

(a) pri izdelkih, kot so posode ali posodam podobni izdelki, ali jih je mogoče napolniti in imajo prostornino manj kot 500 ml ali več kot 10 l;

(b) pri ploščah, filmih in podobnih materialih, ki jih ni mogoče napolniti ali za katere je težko določiti razmerje med površino materiala in količino živila v stiku z materialom.

V teh primerih se mejne vrednosti iz Priloge II, izražene v mg/kg, delijo s dogovorjenim faktorjem pretvorbe 6, da se dobi vrednost v mg/dm<sup>2</sup>.

## Člen 8

1. Potrditev skladnosti z mejnimi vrednostmi migracije se opravi v skladu s pravili iz direktiv 82/711/EGS in 85/572/EGS ter nadaljnjimi določbami iz Priloge I.

2. Potrditev skladnosti z mejnimi vrednostmi specifične migracije iz odstavka 1 ni obvezna, če lahko dokažemo, da iz skladnosti z mejno vrednostjo za celotno migracijo iz člena 2 sledi, da mejne vrednosti specifičnih migracij niso presežene.

3. Potrditev skladnosti z mejnimi vrednostmi specifičnih migracij iz odstavka 1 ni obvezna, če se lahko dokaže, da mejna vrednost specifične migracije ne more biti presežena, tudi če se domneva, da rezidualna snov v materialu ali izdelku migrira v celoti.

4. Potrditev skladnosti z mejnimi vrednostmi specifičnih migracij iz odstavka 1 se lahko zagotovi tako, da se določi količina posamezne snovi v končnem materialu ali izdelku, če je bila določena zveza med količino in vrednostjo specifične migracije te snovi z ustreznim preskusom ali z uporabo splošno priznanih difuzijskih modelov, ki temeljijo na znanstvenih dokazih. Za dokaz neskladnosti materiala ali izdelka je treba ocenjeno vrednost migracije obvezno potrditi tudi z eksperimentalnimi preskusi.

## Člen 9

1. V vseh fazah trgovanja, razen trgovine na drobno, mora biti polimernim materialom in izdelkom, ki so namenjeni za stik z živili, priložena pisna izjava v skladu s členom 6(5) Direktive 89/109/EGS.

2. Odstavek 1 se ne uporablja za polimerne materiale in izdelke, ki so že po svojih lastnostih nedvoumno namenjeni za stik z živili.

#### Člen 10

1. Direktiva 90/128/EGS, kakor je bila spremenjena z direktivami iz Priloge VII, del A, se razveljavi brez vpliva na obveznosti držav članic v zvezi z roki za prenos in uporabo iz Priloge VII, dela B.

2. Sklicevanja na razveljavljene direktive se razlagajo kot sklicevanja na to direktivo in se uporabljajo v skladu s korelacijsko tabelo iz Priloge VIII.

#### Člen 11

Ta direktiva začne veljati dvajseti dan po objavi v *Uradnem listu Evropskih skupnosti*.

#### Člen 12

Ta direktiva je naslovljena na države članice.

V Bruslju, 6. avgusta 2002

*Za Komisijo*

David BYRNE

*Član Komisije*

## PRILOGA I

## NADALJNE DOLOČBE, KI SE UPORABLJAJO PRI PREVERJANJU SKLADNOSTI Z MEJNIMI VREDNOSTMI MIGRACIJE

## Splošne določbe

1. Ko se primerjajo rezultati migracijskih preskusov iz Priloge k Direktivi 82/711/EGS, se privzame, da je specifična teža vseh modelnih raztopin 1. Miligrami snovi, sproščeni na liter modelne raztopine (mg/l), zato številčno ustrezajo miligramom snovi, sproščenim na kilogram modelne raztopine, in ob upoštevanju določb Direktive 85/572/EGS miligramom snovi, sproščenim na kilogram živila.
2. Ko se opravijo migracijski preskusi z vzorci, odvzetimi iz materiala ali izdelka, ali z vzorci, proizvedenimi v ta namen, količine živila ali modelne raztopine, ki so v stiku z vzorcem pri preskušanju, pa se razlikujejo od dejanskih razmer, v katerih se uporablja material ali izdelek, je treba pridobljene rezultate popraviti z naslednjo formulo:

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

Pri čemer je:

- M migracija v mg/kg;
- m masa snovi, izražene v mg, sproščene iz vzorca, ki smo jo določili pri migracijskem preskusu;
- $a_1$  površina vzorca, izražena v  $\text{dm}^2$ , ki je med migracijskim preskusom v stiku z živilom ali modelno raztopino;
- $a_2$  površina, izražena v  $\text{dm}^2$ , materiala ali izdelka v dejanskih razmerah uporabe;
- q količina živila v gramih, ki je v stiku z materialom ali izdelkom pri dejanskih razmerah uporabe;

3. Določitev migracije se izvede na materialu ali izdelku ali, če to ni možno, z uporabo vzorcev, odvzetih iz materiala ali izdelka, ali, če je ustrezno, z uporabo reprezentativnih vzorcev za ta material ali izdelek.

Vzorec se da v stik z živilom ali modelno raztopino tako, da ustreza pogojem stika pri dejanski uporabi. V ta namen se opravi preskus tako, da so v stiku z živilom ali modelno raztopino le tisti deli vzorca, ki so namenjeni za stik z živilom pri dejanski uporabi. Ta pogoj je še zlasti pomemben za materiale in izdelke iz več slojev, za zaporke itd.

Preskušanje migracije pri pokrovčkih, tesnilih, zamaških ali podobnih pripomočkih za zapiranje se mora opraviti tako, da z njimi zapremo posode, za katere so namenjeni, na način, ki ustreza pogojem zapiranja pri normalni ali predvidljivi uporabi.

V vseh primerih je dopustno z uporabo strožjega preskusa dokazati skladnosti z mejnimi vrednostmi migracije.

4. V skladu z določbami iz člena 8 te direktive se da vzorec materiala ali izdelka v stik z živilom ali ustrezno modelno raztopino za čas in pri temperaturi, ki se določita glede na pogoje stika pri dejanski uporabi, v skladu s pravili iz direktiv 82/711/EGS in 85/572/EGS. Po predpisanem času stika se z analizo živila ali modelne raztopine določi celotna količina snovi (celotna migracija) in/ali specifične količine ene ali več snovi (specifična migracija), ki migrirajo iz vzorca.
5. Če je material ali izdelek namenjen za ponavljajoči se stik z živilom, se v skladu s pogoji iz Direktive 82/711/EGS na enem vzorcu trikrat izvedejo migracijski preskusi, pri čemer se vsakokrat uporabi nov vzorec (aliquot) živila ali modelne raztopine. Skladnost vzorca materiala ali izdelka se preveri na podlagi migracijskih vrednosti iz tretjega preskusa. Če pa obstajajo prepričljivi dokazi, da se vrednost migracije v drugem in tretjem preskusu ne poveča, in če se v prvem preskusu ne preseže mejna vrednost migracije, nadaljnji preskusi niso potrebni.

## Posebne določbe za celotno migracijo

6. Če se uporabijo vodne modelne raztopine iz direktiv 82/711/EGS in 85/572/EGS, se lahko z izparevanjem modelne raztopine in tehtanjem ostanka opravi analitsko določanje celotne količine snovi, ki jih je sprostil vzorec. Če se uporabi prečiščeno oljčno olje ali kateri koli njegov nadomestek, se lahko uporabi naslednji postopek.

Vzorec materiala ali izdelka se steha pred stikom z modelno raztopino in po njem. Modelna raztopina, ki jo je vzorec absorbiral, se ekstrahira in določi kvantitativno. Količina ugotovljene modelne raztopine se odšteje od mase vzorca, izmerjene po stiku z modelno raztopino. Razlika med začetno in popravljenno končno težo pomeni celotno migracijo pregledanega vzorca.

Če je material ali izdelek namenjen za ponavljajoči se stik z živili in je praktično neizvedljivo opraviti preskus iz odstavka 5, so dopustne spremembe omenjenega preskusa, pod pogojem da omogočajo ugotovitev vrednosti migracije med tretjim preskusom. Ena od teh možnih sprememb je opisana spodaj.

Preskus se opravi na treh enakih vzorcih materiala ali izdelka. Na enem od njih se opravi ustrezen preskus in ugotovi celotna migracija ( $M_1$ ). Drugi in tretji vzorec sta izpostavljena istim temperaturam, čas trajanja stika pa je dvakrat oziroma trikrat daljši od določenega in v obeh primerih določena celotna migracija ( $M_2$  oziroma  $M_3$ ).

Material ali izdelek velja za skladnega, če bodisi  $M_1$  ali  $M_3$  —  $M_2$  ne presegajo mejne vrednosti celotne migracije.

7. Material ali izdelek, ki presega mejno vrednost celotne migracije za vrednost, ki ni višja od spodaj navedene merilne negotovosti, velja za skladnega s to direktivo.

Ugotovljene so bile naslednje merilne negotovosti:

- 20 mg/kg ali 3 mg/dm<sup>2</sup> v migracijskih preskusih z uporabo prečiščenega oljčnega olja ali nadomestkov,
- 12 mg/kg ali 2 mg/dm<sup>2</sup> v migracijskih preskusih z uporabo drugih modelnih raztopin iz direktiv 82/711/EGS in 85/572/EGS.

8. Brez vpliva na določbe člena 3(2) Direktive 82/711/EGS se migracijski preskusi z uporabo prečiščenega oljčnega olja ali nadomestkov ne opravijo za preverjanje skladnosti z mejno vrednostjo celotne migracije, če obstaja prepričljiv dokaz, da je ta analizna metoda s tehničnega stališča neustrezna.

V vseh takih primerih se za snovi, za katere na seznamu v Prilogi II niso navedene mejne vrednosti za specifične migracije, uporablja splošna mejna vrednost specifične migracije 60 mg/kg ali 10 mg/dm<sup>2</sup> vendar pa vsota vseh določenih specifičnih migracij ne sme presegati mejne vrednosti celotne migracije.

## PRILOGA II

**SEZNAM MONOMEROV IN DRUGIH IZHODNIH SNOVI, KI SE LAHKO UPORABLJAJO PRI PROIZVODNJI POLIMERNIH MATERIALOV IN IZDELKOV**

## SPLOŠNI UVOD

1. Ta priloga vsebuje seznam monomerov in drugih izhodnih snovi. Seznam zajema:
  - snovi, ki se pridobivajo s polimerizacijo, polikondenzacijo, poliadicijo ali katerim drugim podobnim postopkom za izdelavo makromolekul,
  - naravne ali sintetične makromolekularne snovi, ki se uporabljajo pri izdelavi modificiranih makromolekul, če monomeri ali druge izhodne snovi, potrebne za njihovo sintezo, niso zajeti na seznamu,
  - snovi, ki se uporabljajo za spreminjanje obstoječih naravnih ali sintetičnih snovi.
2. Seznam ne zajema soli (vključno z dvojnimi solmi in kislimi solmi) aluminija, amonija, kalcija, železa, magnezija, kalija, natrija in cinka z dovoljenimi kisljinami ter spojin naštetih kovin z dovoljenimi fenoli in alkoholi. Vendar pa se imena, ki vsebujejo „... kislino(e), soli“ pojavljajo na seznamih, če ni(so) omenjena(e) ustrezna(e) prosta(e) kislina(e). V vsakem primeru izraz „sol“ pomeni „aluminijeve, amonijeve, kalcijeve, železove, magnezijeve, kalijeve, natrijeve in cinkove soli“.
3. Seznam ne zajema naslednjih snovi, čeprav so morda prisotne:
  - (a) snovi, ki bi lahko bile v končnem izdelku, kot so:
    - nečistoče v uporabljenih snoveh,
    - reakcijski vmesni produkti,
    - razgradni produkti,
  - (b) oligomerov in naravnih ali sintetičnih makromolekularnih snovi in njihovih mešanic, če so monomeri ali izhodne snovi za njihovo sintezo že vključeni na seznam;
  - (c) zmesi dovoljenih snovi.Materiali in izdelki, ki vsebujejo snovi, našete pod (a), (b) in (c), morajo ustrezati zahtevam člena 2 Direktive 89/109/EGS.
4. Snovi morajo glede čistosti ustrezati kriterijem tehnične kakovosti.
5. Seznam vsebuje naslednje podatke:
  - stolpec 1 (REF. št.): referenčno številko EGS snovi v embalažnem materialu,
  - stolpec 2 (št. CAS): registrsko številko po CAS (Chemical Abstracts Service),
  - stolpec 3 (Ime): kemijsko ime,
  - stolpec 4 (Omejitve in/ali zahteve): Te lahko vključujejo:
    - mejno vrednost za specifično migracijo (SML),
    - največjo dovoljeno količino ostanka snovi končnem materialu (QM) ali izdelku,
    - največjo dovoljeno količino ostanka snovi v končnem materialu ali izdelku, izraženo v mg na 6 dm<sup>2</sup> površine v stiku z živili (QMA),
    - katero koli drugo posebej navedeno omejitev,
    - katero koli vrsto zahteve, ki se nanaša na snov ali polimerne materiale.
6. Če je snov, ki je uvrščena na seznam kot posamezna sestavina, opisana tudi z generičnim imenom, se zanjo uporabljajo enake omejitve, kot so navedene za posamezno sestavino.
7. Če obstaja neskladje med številko CAS in kemijskim imenom, ima kemijsko ime prednost pred številko CAS. Če obstaja neskladje med številko CAS, navedeno v EINECS-u, in registrom številke CAS, se uporablja številka CAS v registru številčk CAS.
8. Spodaj so razloženi pomeni okrajšav ali izrazov iz stolpca 4:
  - DL = spodnja meja zaznavnosti analizne metode;
  - FP = končni izdelek ali material;
  - NCO = delež izocianata;
  - ND = ni zaznaven, pod mejo zaznavnosti. V tej direktivi pomeni „ni zaznaven“, da snov ne sme biti zaznana z validirano analizo metodo, ki ima navedeno mejo zaznavnosti. Če taka metoda trenutno ne obstaja, se lahko uporabi analizna metoda z ustreznimi izvedbenimi karakteristikami pri spodnji meji zaznavnosti, dokler ni na voljo validirana metoda,



- QM = največja dovoljena količina ostanka snovi v materialu ali izdelku,
- QM(T) = največja dovoljena količina ostanka snovi v materialu ali izdelku, izražena kot delež ene snovi ali kot vsota deležev različnih snovi. Za namen te direktive naj bi se količina snovi v materialu ali izdelku določila z validirano analizno metodo. Če taka metoda trenutno ne obstaja, se lahko uporabi analizna metoda z ustreznimi izvedbenimi karakteristikami pri določeni meji zaznavnosti, dokler ni na voljo validirana metoda,
- QMA = največja dovoljena količina ostanka snovi v končnem materialu ali izdelku, izražena v mg na 6 dm<sup>2</sup> površine v stiku z živili. Za namen te direktive naj bi se količina snovi na površini materiala ali izdelka določila z validirano analizno metodo. Če taka metoda trenutno ne obstaja, se lahko uporabi analizna metoda z ustreznimi izvedbenimi karakteristikami pri določeni meji zaznavnosti, dokler ni na voljo validirana metoda;
- QMA(T) = največja dovoljena količina ostanka snovi v materialu ali izdelku, izražena kot delež ene snovi ali kot vsota deležev različnih snovi v mg na 6 dm<sup>2</sup> površine v stiku z živili. Za namen te direktive naj bi se količina snovi na površini materiala ali izdelka določila z validirano analizno metodo. Če taka metoda trenutno ne obstaja, se lahko uporabi analizna metoda z ustreznimi izvedbenimi karakteristikami pri določeni meji zaznavnosti, dokler ni na voljo validirana metoda;
- SML = mejna vrednost specifične migracije v živilih ali modelnih raztopinah živil, razen če ni določeno drugače. Za namen te direktive naj bi se specifična migracija snovi določila z validirano analizno metodo. Če taka metoda trenutno ne obstaja, se lahko uporabi analizna metoda z ustreznimi izvedbenimi karakteristikami pri določeni meji zaznavnosti, dokler ni na voljo validirana metoda;
- SML (T) = mejna vrednost za specifično migracijo v živilu ali modelni raztopini, izražena kot delež ene snovi ali kot vsota deležev različnih snovi. Za namen te direktive naj bi se specifična migracija snovi določila z validirano analizno metodo. Če taka metoda trenutno ne obstaja, se lahko uporabi analizna metoda z ustreznimi izvedbenimi karakteristikami pri določeni meji zaznavnosti, dokler ni na voljo validirana metoda.



## Oddelek A

## Seznam dovoljenih monomerov in drugih izhodnih snovi

REF št.	CAS št.	Ime	Omejitve in/ali zahteve
(1)	(2)	(3)	(4)
10030	000514-10-3	Abietska kislina	
10060	000075-07-0	Acetaldehid	SML(T) = 6 mg/kg <sup>(2)</sup>
10090	000064-19-7	Ocetna kislina	
10120	000108-05-4	Ocetna kislina, vinil ester	SML = 12 mg/kg
10150	000108-24-7	Ocetna kislina, anhidrid	
10210	000074-86-2	Acetilen	
10630	000079-06-1	Akrlamid	SML = ND (DL = 0,01 mg/kg)
10660	015214-89-8	2-akrilamido-2-metilpropansulfonska kislina	SML = 0,05 mg/kg
10690	000079-10-7	Akrlina kislina	
10750	002495-35-4	Akrlina kislina, benzil ester	
10780	000141-32-2	Akrlina kislina, N-butyl ester	
10810	002998-08-5	Akrlina kislina, sek-butyl ester	
10840	001663-39-4	Akrlina kislina, terc-butyl ester	
11000	050976-02-8	Akrlina kislina, d ciklopentadienil ester	QMA = 0,05 mg/6 dm <sup>2</sup>
11245	002156-97-0	Akrlina kislina, dodecil ester	SML = 0,05 mg/kg <sup>(1)</sup>
11470	000140-88-5	Akrlina kislina, etil ester	
11510	000818-61-1	Akrlina kislina, hidroksietil ester	glej akrlina kislina, monoester z etilen glikolom
11530	00999-61-1	Akrlina kislina, 2-hidroksipropil ester	QMA = 0,05 mg/6 dm <sup>2</sup>
11590	00106-63-8	Akrlina kislina, izobutil ester	
11680	000689-12-3	Akrlina kislina, izopropil ester	
11710	000096-33-3	Akrlina kislina, metil ester	
11830	000818-61-1	Akrlina kislina, monoester z etilen glikolom	
11890	002499-59-4	Akrlina kislina, n-oktil ester	
11980	000925-60-0	Akrlina kislina, propil ester	
12100	000107-13-1	Akrlonitril	SML = ND (ali največ 0,020 mg/kg, vključno z merilno negotovostjo)
12130	000124-04-9	Adipinska kislina	
12265	004074-90-2	Adipinska kislina, divinil ester	QM = 5 mg/kg v FP. Za uporabo samo kot komonomer.
12280	002035-75-8	Adipinska kislina, anhidrid	
12310		Albumin	
12340		Albumin, koaguliran s formaldehidom	
12375		Alkoholi (C <sub>4</sub> — C <sub>24</sub> ), alifatski, monohidroksilni, nasičeni, linearni, primarni	
12670	002855-13-2	l-amino-3-aminometil-3, 5,5-trimetilcikloheksan	SML = 6 mg/kg
12761	000693-57-2	12-aminododekanojska kislina	SML = 0,05 mg/kg
12763	000141-43-5	2-aminoetanol	SML = 0,05 mg/kg. Ni za uporabo v polimernih materialih, namenjenih za stik z živili, za katere je v Direktivi 85/572/EGS določena modelna raztopina D, in za uporabo za indirektni stik z živili, za plastjo PET.
12765	884434-12-8	N-(2-aminoetil)beta-alanin, natrijeva sol	SML = 0,05 mg/kg
12788	002432-99-7	11-aminoundekanojska kislina	SML = 5 mg/kg
12789	007664-41-7	Amonijak	
12820	000123-99-9	Azelainska kislina	

REF št.	CAS št.	Ime	Omejitve in/ali zahteve
(1)	(2)	(3)	(4)
12970	004196-95-6	Azelainska kislina, anhidrid	
13000	001477-55-0	1,3-benzendimetanamin	SML = 0,05 mg/kg
13060	004422-95-1	1,3,5-benzotrikarboksilna kislina, triklorid	QMA = 0,05 mg/6 dm <sup>2</sup> (merjeno kot 1,3,5-benzotrikarboksilna kislina)
13075	000091-76-9	Benzoguanamin	glej 2,4-diamino-6-fenil-1, 3,5-triazin
13090	000065-85-0	Benzojska kislina	
13150	000100-51-6	Benzil alkohol	
13180	000498-66-8	Biciklo[2.2.1]hept-2-en (= norbornen)	SML = 0,05 mg/kg
13210	001761-71-3	Bis(4-aminocikloheksil)metan	SML = 0,05 mg/kg
13326	000111-46-6	Bis(2-hidroksietil)eter	glej dietilen glikol
13380	00077-99-6	2,2-bis(hidroksimetil)-1-butanol	glej 1,1,1-trimetilolpropan
13390	000105-08-8	1,4-bis(hidroksimetil)cikloheksan	
13395	04767-03-7	2,2-bis(hidroksimetil)propionska kislina	QMA = 0,05 mg/6 dm <sup>2</sup>
13480	000080-05-7	2,2-bis(4-hidroksifenil)propan	SML = 3 mg/kg
13510	001675-54-3	2,2-bis(4-hidroksifenil)propan-bis(2,3-epoksipropil) eter (= BADGE)	V skladu z Direktivo Komisije 2002/16/ES z dne 20. februarja 2002 o uporabi določenih epoksi derivatov v materialih in izdelkih, namenjenih za stik z živali (UL L 51, 22.2.2002, str. 27)
13530	038103-06-9	2,2-bis(4-hidroksifenil) propan bis(ftalni anhidrid)	SML = 0,05 mg/kg
13550	000110-98-5	bis(hidroksipropil)eter	glej dipropilen glikol
13560	0005124-30-1	bis(izocianatocikloheksil)metan	glej dicikloheksilmetan-4, 4'diizocianat
13600	047465-97-4	3,3-bis(3-metil-4-hidroksifenil)2-indolinon	SML = 1,8 mg/kg
13607	000080-05-7	Bisfenol A	glej 2,2-bis(4-hidroksifenil)propan
13610	001675-54-3	Bisfenol A bis(2,3-epoksipropil)eter	glej 2,2-bis(4-hidroksifenil)propan-bis(2,3-epoksipropil)eter
13614	038103-06-9	Bisfenol A bis(ftalni anhidrid)	glej 2,2-bis(4-hidroksifenil)propan bis(ftalni anhidrid)
13617	000080-09-1	Bisfenol S	glej 4,4'-dihidroksidifenilsulfon
13620	010043-35-3	Borova kislina	SML = 6 mg/kg <sup>(23)</sup> (izraženo kot bor), brez vpliva na določbe Direktive 98/83/ES o kakovosti vode, namenjene za prehrano ljudi (UL L 330, 5.12.1998, str. 32)
13630	000106-99-0	Butadien	QM = 1 mg/kg v FP ali SML = ND (ali največ 0,020 mg/kg, vključno z merilno negotovostjo)
13690	000107-88-0	1,3-butandiol	
13720	000110-63-4	1,4-butandiol	SML(T) = 0,05 mg/kg <sup>(24)</sup>
13780	002425-79-8	1,4-butandiol bis(2,3-epoksipropil)eter	QM = 1 mg/kg v FP. Izraženo kot epoksi skupina, molske mase = 43)
13810	00505-65-7	1,4-butandiol formal	QMA = 0,05 mg/6 dm <sup>2</sup>
13840	000071-36-3	1-butanol	
13870	000106-98-9	1-buten	
13900	000107-01-7	2-buten	

REF št.	CAS št.	Ime	Omejitve in/ali zahteve
(1)	(2)	(3)	(4)
13932	00598-32-3	3-buten-2-ol	QMA = ND (DL = 0,02 mg/6 dm <sup>2</sup> Za uporabo samo kot komonomer za pripravo polimernih aditivov.
14020	000098-54-4	4-terc-butil fenol	SML = 0,05 mg/kg
14110	000123-72-8	Butiraldehid	
14140	000107-92-6	Maslena kislina	
14170	000106-31-0	Maslena kislina, anhidrid	
14200	000105-60-2	Kaprolaktam	SML(T) = 15 mg/kg <sup>(5)</sup>
14230	002123-24-2	Kaprolaktam, natrijeva sol	SML(T) = 15 mg/kg <sup>(5)</sup> (izraženo kot kaprolaktam)
14320	000124-07-2	Oktanojska kislina	
14350	000630-08-0	Ogljikov monoksid	
14380	000075-44-5	Karbonil klorid	QM = 1 mg/kg v FP
14411	008001-79-4	Ricinusovo olje	
14500	009004-34-6	Celuloza	
14530	007782-50-5	Klor	
14570	000106-89-8	1 -kloro-2, 3-epoksiopropan	glej epiklorhidrin
14650	000079-38-9	Klorotrifluoroetilen	QMA = 0, 5 mg/6 dm <sup>2</sup>
14680	000077-92-9	Citronska kislina	
14710	000108-39-4	<i>m</i> — krezol	
14740	000095-48-7	<i>o</i> — krezol	
14770	00106-44-5	<i>p</i> — krezol	
14841	000599-64-4	4-kumilfenol	SML = 0,05 mg/kg
14880	000105-08-8	1,4-cikloheksandimetanol	glej 1,4-bis (hidroksimetil)cikloheksan
14950	003173-53-3	Cikloheksil izocianat	QM(T) = 1 mg/kg in FP (izraženo kot NCO) <sup>(26)</sup>
15030	00931-88-4	Ciklookten	SML = 0,05 mg/kg. Za uporabo samo v polimernih materialih, namenjenih za stik z živili, za katere je določena modelna raztopina A v Direktivi 85/572/EGS.
15070	001647-16-1	1,9-dekadien	SML = 0,05 mg/kg
15095	000334-48-5	Dekanojska kislina	
15100	000112-30-1	1-dekanol	
15130	000872-05-9	1-decen	SML = 0,05 mg/kg
15250	000110-60-1	1,4-diaminobutan	
15272	000107-15-3	1,2-diaminoetan	glej etilendiamin
15274	000124-09-4	1,6-diaminoheksan	glej heksametilendiamin
15310	000091-76-9	2,4-diamino-6-fenil-1, 3,5-triazin	QMA = 5 mg/6 dm <sup>2</sup>
15370	03236-53-1	1, 6-diamino-2, 2,4-trimetilheksan	QMA = 5 mg/6 dm <sup>2</sup>
15400	03236-54-2	1, 6-diamino-2, 4,4-trimetilheksan	QMA = 5 mg/6 dm <sup>2</sup>
15565	000106-46-7	1,4-diklorobenzen	SML = 12 mg/kg
15610	00080-07-9	4,4'-diklorordifenil sulfon	SML = 0,05 mg/kg

REF št.	CAS št.	Ime	Omejitve in/ali zahteve
(1)	(2)	(3)	(4)
15700	005124-30-1	Dicikloheksilmetan-4, 4-diizocianat (= metilendicikloheksil diizocianat)	QM(T) = 1 mg/kg v FP (izraženo kot NCO) <sup>(26)</sup>
15760	000111-46-6	Dietilen glikol	SML(T) = 30 mg/kg <sup>(3)</sup>
15790	000111-40-0	Dietilen triamin	SML = 5 mg/kg
15820	000345-92-6	4,4'-difluorobenzofenon	SML = 0,05 mg/kg
15880	000120-80-9	1,2-dihidroksibenzen	SML = 6 mg/kg
15910	000108-46-3	1,3-dihidroksibenzen	SML = 2,4 mg/kg
15940	000123-31-9	1,4-dihidroksibenzen	SML = 0,6 mg/kg
15970	000611-99-4	4,4'-dihidroksibenzofenon	SML = 6 mg/kg <sup>(15)</sup>
16000	000092-88-6	4,4'-dihidroksidifenil	SML = 6 mg/kg
16090	000080-09-1	4,4'-dihidroksidifenil sulfon	SML = 0,05 mg/kg
16150	000108-01-0	Dimetilaminoetanol	SML = 18 mg/kg
16240	000091-97-4	3,3-dimetil-4, 4-diizocianatodifenil	QM(T) = 1 mg/kg (izraženo kot NCO) <sup>(26)</sup>
16360	000576-26-1	2,6-dimetilfenol	SML = 0,05 mg/kg
16390	00126-30-7	2,2-dimetil-1, 3-propandiol	SML = 0,05 mg/kg
16450	000646-06-0	1,3-dioksolan	SML = 0,05 mg/kg
16480	000126-58-9	Dipentaeritritol	
16570	004128-73-8	4,4'-diizocianatodifenil eter	QM(T) = 1 mg/kg (izraženo kot NCO) <sup>(26)</sup>
16600	005873-54-1	Difenilmetan-2, 4'-diizocianat	QM(T) = 1 mg/kg (izraženo kot NCO) <sup>(26)</sup>
16630	000101-68-8	Difenilmetan-4, 4'-diizocianat	QM(T) = 1 mg/kg (izraženo kot NCO) <sup>(26)</sup>
16650	000127-63-9	Difenil sulfon	SML(T) = 3 mg/kg <sup>(25)</sup>
16660	000110-98-5	Dipropilen glikol	
16690	001321-74-0	Divinilbenzen	QMA = 0,01 mg/6 dm <sup>2</sup> ali SML = ND (ali največ 0,02 mg/kg, vključno z merilno negotovostjo) za vsoto divinilbenzena in etilvinilbenzena ter v skladu z zahtevami iz Priloge V
16694	013811-50-2	N, N'-divinilimidazolidinil-2-on	QM = 5 mg/kg v FP
16697	000693-23-2	n-dodekanojska kislina	
16704	000112-41-4	1-dodecen	SML = 0,05 mg/kg
16750	000106-89-8	Epiklorhidrin	QM = 1 mg/kg v FP
16780	000064-17-5	Etanol	
16950	000074-85-1	Etilen	
16960	000107-15-3	Etilendiamin	SML = 12 mg/kg
16990	000107-21-1	Etilen glikol	SML = 30 mg/kg <sup>(3)</sup>
17005	000151-56-4	Etilenimin	SML = ND (DL = 0,01 mg/kg)
17020	000075-21-8	Etilen oksid	QM = 1 mg/kg v FP
17050	000104-76-7	2-etil-1-heksanol	SML = 30 mg/kg

REF št.	CAS št.	Ime	Omejitve in/ali zahteve
(1)	(2)	(3)	(4)
17160	000097-53-0	Evgenol	SML = ND (ali največ 0,02 mg/kg, vključno z merilno negotovostjo)
17170	061788-47-4	Maščobne kisline iz kokosa	
17200	068308-53-2	Maščobne kisline iz soje	
17230	061790-12-3	Maščobne kisline iz talovega olja	
17260	000050-00-0	Formaldehid	SML(T) = 15 mg/kg <sup>(22)</sup>
17290	000110-17-8	Fumarna kislina	
17530	000050-99-7	Glukoza	
18010	000110-94-1	Glutarna kislina	
18070	000108-55-4	Glutarna kislina, anhidrid	
18100	000056-81-5	Glicerol	
18220	068564-88-5	N-heptilaminoundekanojska kislina	SML = 0,05 mg/kg <sup>(1)</sup>
18250	000115-28-6	Heksakloroendometilentetrahidroftalna kislina	SML = ND (DL = 0,01 mg/kg)
18280	000115-27-5	Heksakloroendometilentetrahidroftalna kislina, anhidrid	SML = ND (DL = 0,01 mg/kg)
18310	036653-82-4	1-heksadekanol	
18430	000116-15-4	Heksafluoropropen	SML = ND (DL = 0,01 mg/kg)
18460	000124-09-4	Heksametilendiamin	SML = 2,4 mg/kg
18640	000822-06-0	Heksameten diizocianat	QM(T) = 1 mg/kg (izraženo kot NCO) <sup>(26)</sup>
18670	000100-97-0	Heksametilentetramin	SML(T) = 15 mg/kg <sup>(22)</sup> (izraženo kot formaldehid)
18820	000592-41-6	1-heksen	SML = 3 mg/kg
18867	000123-31-9	Hidrokinon	glej 1,4-dihidroksibenzen
18880	000099-96-7	P-hidroksibenzojska kislina	
18897	016712-64-4	6-hidroksi-2-naftalenkarboksilna kislina	SML = 0,05 mg/kg
18898	000103-90-2	N-(4-hidroksifenil)acetamid	Za uporabo samo v tekočih kristalih in za barierno plastjo v večplastnih polimernih materialih.
19000	000115-11-7	Izobuten	
19060	000109-53-5	Izobutil vinil eter	QM = 5 mg/kg v FP
19110	04098-71-9	1, izocianato-3-izocianatometil-3, 5,5-trimetilcikloheksan	QM(T) = 1 mg/kg (izraženo kot NCO) <sup>(26)</sup>
19150	000121-91-5	Izoftalna kislina	QM = 5 mg/kg v FP
19210	001459-93-4	Izoftalna kislina, dimetil ester	SML = 5 mg/kg
19243	00078-79-5	Izopren	glej 2-metil-1, 3-butadien
19270	000097-65-4	Itakonska kislina	
19460	000050-21-5	Mlečna kislina	
19470	000143-07-7	Lavrinska kislina	
19480	002146-71-6	Lavrinska kislina, vinil ester	
19490	00947-04-6	Lavrolaktam	SML = 5 mg/kg
19510	011132-73-3	Lignoceluloza	
19540	000110-16-7	Maleinska kislina	SML(T) = 30 mg/kg <sup>(4)</sup>
19960	000108-31-6	Maleinska kislina, anhidrid	SML(T) = 30 mg/kg <sup>(4)</sup> (izraženo kot maleinska kislina)
19975	000108-78-1	Melamin	glej 2,4,6-Triamino-1, 3,5-triazin
19990	000079-39-0	Metakrilamid	SML = ND (ali največ 0,02 mg/kg, vključno z merilno negotovostjo)

REF št.	CAS št.	Ime	Omejitve in/ali zahteve
(1)	(2)	(3)	(4)
20020	000079-41-4	Metakrilna kislina	
20050	000096-05-9	Metakrilna kislina, alil ester	SML = 0,05 mg/kg
20080	002495-37-6	Metakrilna kislina, benzil ester	
20110	000097-88-1	Metakrilna kislina, butil ester	
20140	002998-18-7	Metakrilna kislina, sek-butil ester	
20170	000585-07-9	Metakrilna kislina, terc-butil ester	
20260	00101-43-9	Metakrilna kislina, cikloheksil ester	SML = 0,05 mg/kg
20410	02082-81-7	Metakrilna kislina, diester z 1,4-butandiolom	SML = 0,05 mg/kg
20530	002867-47-2	Metakrilna kislina, 2-(dimetilamino)etil ester	SML = ND (ali največ 0,02 mg/kg, vključno z merilno negotovostjo)
20590	00106-91-2	Metakrilna kislina, 2,3-epoksipropil ester	QMA = 0,02 mg/6 dm <sup>2</sup>
20890	000097-63-2	Metakrilna kislina, etil ester	
21010	000097-86-9	Metakrilna kislina, izobutil ester	
21100	004655-34-9	Metakrilna kislina, izopropil ester	
21130	000080-62-6	Metakrilna kislina, metil ester	
21190	000868-77-9	Metakrilna kislina, monoester z etilen glikolom	
21280	002177-70-0	Metakrilna kislina, fenil ester	
21340	002210-28-8	Metakrilna kislina, propil ester	
21460	000760-93-0	Metakrilna kislina, anhidrid	
21490	000126-98-7	Metakrilonitril	SML = ND (ali največ 0,020 mg/kg, vključno z merilno negotovostjo)
21520	01561-92-8	Metalijsulfonska kislina, natrijeva sol	SML = 5 mg/kg
21550	000067-56-1	Metanol	
21640	00078-79-5	2-metil-1, 3-butadien	QM = 1 mg/kg v FP ali SML = ND (ali največ 0,02 mg/kg, vključno z merilno negotovostjo)
21730	000563-45-1	3-metil-1-buten	QMA = 0,006 mg/6 dm <sup>2</sup> . Za uporabo samo v polipropilenu.
21765	106246-33-7	4,4'-metilenbis(3-kloro-2, 6-dietilanilin)	QMA = 0,05 mg/6 dm <sup>2</sup>
21821	00505-65-7	1,4-metilendioksibutan	glej 1,4-butandiolformal
21940	000924-42-5	N-metilolakrilamid	SML = ND (DL = 0,01 mg/kg)
22150	000691-37-2	4-metil-1-penten	SML = 0,02 mg/kg
22331	025513-64-8	Mešanica (40 % w/w) 1, 6-diamino-2, 2,4-trimetilheksana in (60 % w/w) 1,6-diamino-2, 2,4-trimetilheksana	QMA = 5 mg/6 dm <sup>2</sup>
22332	028679-16-5	Mešanica (40 % w/w) 2,2,4-trimetilheksana-1, 6-diizocianata in (60 % w/w) 2,2,4-trimetilheksana-1, 6-diizocianata	QM(T) = 1 mg/kg (izraženo kot NCO) <sup>(26)</sup>
22350	000544-63-8	Miristinska kislina	
22360	01141-38-4	2,6-naftalen dikarbonsilna kislina	SML = 5 mg/kg
22390	000840-65-3	2,6-naftalen dikarbonsilna kislina, dimetil ester	SML = 0,05 mg/kg
22420	003173-72-6	1,5-naftalen diizocianat	QM(T) = 1 mg/kg (izraženo kot NCO) <sup>(26)</sup>
22437	00126-30-7	Neopentilglikol	glej „2,2-dimetil-1, 3-propandiol“
22450	009004-70-0	Nitroceluloza	
22480	000143-08-8	1-nonanol	
22550	000498-66-8	Norbornen	glej „biciklo[2.2.1]hept-2-en“
22570	000112-96-9	Oktadecil izocianat	QM(T) = 1 mg/kg (izraženo kot NCO) <sup>(26)</sup>

REF št.	CAS št.	Ime	Omejitve in/ali zahteve
(1)	(2)	(3)	(4)
22600	000111-87-5	1-oktanol	
22660	000111-66-0	1-okten	SML = 15 mg/kg
22763	000112-80-1	Oleinska kislina	
22778	07456-68-0	4,4'-oksibis(benzensulfonil azid)	QMA = 0,05 mg/6 dm <sup>2</sup>
22780	000057-10-3	Palmitinska kislina	
22840	000115-77-5	Pentaeritritol	
22870	000071-41-0	1-pentanol	
22900	00109-67-1	1-penten	SML = 5 mg/kg
22937	001623-05-8	Perfluoropropil perfluoro vinil eter	SML = 0,05 mg/kg
22960	000108-95-2	Fenol	
23050	000108-45-2	1,3-fenilendiamin	SML = ND (ali največ 0,02 mg/kg, vključno z merilno negotovostjo)
23155	000075-44-5	Fosgen	glej „karbonil klorid“
23170	007664-38-2	Fosforjeva (V) kislina	
23175	000122-52-1	Fosforjeva (III) kislina, trietil ester	QM = ND (DL = 1 mg/kg v FP)
23187		Ftalna kislina	glej „tereftalna kislina“
23200	000088-99-3	o-Ftalna kislina	
23230	000131-17-9	Ftalna kislina, dialil ester	SML = ND (DL = 0,01 mg/kg)
23380	000085-44-9	Ftalna kislina, anhidrid	
23470	000080-56-8	alfa-pinen	
23500	000127-91-3	beta-pinen	
23547	009016-00-6 063148-62-9	Polidimetil siloksan (Mw > 6 800)	v skladu z zahtevami iz Priloge V
23590	025322-68-3	Polietilen glikol	
23651	025322-69-4	Polipropilen glikol	
23740	000057-55-6	1,2-propandiol	
23770	000504-63-2	1,3-propandiol	SML = 0,05 mg/kg
23800	000071-23-8	1-propanol	
23830	000067-63-0	2-propanol	
23860	000123-38-6	Propionaldehid	
23890	000079-09-4	Propionska kislina	
23920	000105-38-4	Propionska kislina, vinil ester	SML(T) = 6 mg/kg <sup>(2)</sup> (izraženo kot acetaldehid)
23950	000123-62-6	Propionska kislina, anhidrid	
23980	000115-07-1	Propilen	
24010	000075-56-9	Propilen oksid (= metiloksiran)	QM = 1 mg/kg v FP
24051	000120-80-9	Pirokatehol	glej 1,2-dihidroksibenzen
24057	000089-32-7	Piromelitični anhidrid (= dianhidrid benzen 1,2,4, 5-tetrakarboksilne kisline)	SML = 0,05 mg/kg (izraženo kot piromelitična kislina)
24070	073138-82-6	Resin in rosin kisline (= smolne kisline)	
24072	000108-46-3	Resorcinol	glej 1,3-dihidroksibenzen
24073	000101-90-6	Resorcinol, diglicidil eter	QMA = 0,005mg/6 dm <sup>2</sup> . Ni za uporabo v polimernih materialih, namenjenih za stik z živili, za katere je v Direktivi 85/572/EGS določena modelna raztopina D, in za uporabo za indirektni stik z živili, za plastjo PET.



REF št.	CAS št.	Ime	Omejitve in/ali zahteve
(1)	(2)	(3)	(4)
24100	008050-09-7	Smola	glej „Smola“
24130	008050-09-7	Izloček smole	
24160	008052-10-6	Smola talovega olja	
24190	009014-63-5	Smola borovih storov	
24250	009006-04-6	Naravna guma	
24270	000069-72-7	Salicilna kislina	
24280	000111-20-6	Sebacinska kislina	
24430	002561-88-8	Sebacinska kislina, anhidrid	
24475	001313-82-2	Natrijev sulfid	
24490	000050-70-4	Sorbitol	
24520	008001-22-7	Sojino olje	SML = 0,05 mg/kg
24540	009005-25-8	Jedilni škrob	
24550	000057-11-4	Stearinska kislina	
24610	000100-42-5	Stiren	
24760	026914-43-2	Stiren sulfonska kislina	
24820	000110-15-6	Jantarna kislina	
24850	000108-30-5	Jantarna kislina, anhidrid	
24880	000057-50-1	Saharoza	
24887	006362-79-4	5-sulfoizoftalna kislina, mononatrijeva sol	
24888	003965-55-7	5-sulfoizoftalna kislina, mononatrijeva sol, dimetil ester	
24910	000100-21-0	Tereftalna kislina	SML = 7,5 mg/kg
24940	000100-20-9	Tereftalna kislina, diklorid	SML(T) = 7,5 mg/kg (izraženo kot tereftalna kislina)
24970	000120-61-6	Tereftalna kislina, dimetil ester	SML = 0,05 mg/kg
25080	001120-36-1	1-tetradecen	
25090	000112-60-7	Tetraetilen glikol	
25120	000116-14-3	Tetrafluoroetilen	
25150	000109-99-9	Tetrahidrofuran	
25180	000102-60-3	N, N, N, N-tetrakis(2-hidroksipropil)etilendiamin	
25210	000584-84-9	2,4-toluen diizocianat	
25240	000091-08-7	2,6-toluen diizocianat	
25270	026747-90-0	2,4-toluen diizocianat, dimer	
25360		2,3-epoksipropil ester trialkil (C <sub>5</sub> – C <sub>15</sub> ) očetne kisline	
25380	–	Trialkil očetna kislina (C <sub>7</sub> – C <sub>17</sub> ), vinil estri ali vinil versat	QMA = 0,05 mg/6 dm <sup>2</sup>
25385	000102-70-5	Trietil amin	v skladu z zahtevami iz Priloge V
25420	000108-78-1	2,4,6-triamino-1, 3,5-triazin	SML = 30 mg/kg
25450	026896-48-0	Triciklodekandimetanol	SML = 0,05 mg/kg
25510	000112-27-6	Trietilen glikol	SML = 6 mg/kg
25600	000077-99-6	1,1,1-trimetilolpropan	

REF št.	CAS št.	Ime	Omejitve in/ali zahteve
(1)	(2)	(3)	(4)
25840	003290-92-4	1,1,1-trimetilolpropan trimetakrilat	SML = 0,05 mg/kg
25900	001110-88-3	Trioksan	QM = 0,05 mg/kg
25910	024800-44-0	Tripropilenglikol	
25927	027955-94-8	1,1,1-tris(4-hidroksifenil)etan	QM = 0,5 mg/kg v FP. Za uporabo samo v polikarbonatih.
25960	000057-13-6	Urea	
26050	000075-01-4	Vinil klorid	glej Direktivo Sveta 78/142/EGS
26110	000075-35-4	Viniliden klorid	QM = 5 mg/kg v FP ali SML = ND (DL = 0,05 mg/kg)
26140	000075-38-7	Viniliden fluorid	SML = 5 mg/kg
26155	001072-63-5	1-vinylimidazol	QM = 5 mg/kg v FP
26170	003195-78-6	N-vinil-n-metil acetamid	QM = 2 mg/kg v FP
26320	002768-02-7	Viniltrimetoksi silan	QM = 5 mg/kg v FP
26360	007732-18-5	Voda	v skladu z Direktivo 98/83/ES

## Oddelek B

## Seznam monomerov in drugih izhodnih snovi, ki se lahko še naprej uporabljajo do odločitve o vključitvi v oddelek A

REF št.	CAS št.	Ime	Omejitve in/ali zahteve	
(1)	(2)	(3)	(4)	
10599/90A	061788-89-4	Nenasičene maščobne kisline (C <sub>18</sub> ), dimeri, destilirane	glej trimelitična kislina	
10599/91	061788-89-4	Nenasičene maščobne kisline (C <sub>18</sub> ), dimeri, nededilirane		
10599/92A	068783-41-5	Nenasičene maščobne kisline (C <sub>18</sub> ), dimeri, hidrogenirane, destilirane		
10599/93	068783-41-5	Nenasičene maščobne kisline (C <sub>18</sub> ), dimeri, hidrogenirane, nededilirane		
11500	000103-11-7	Akrilna kislina, 2-etilheksil ester		
13050	000528-44-9	1,2,4-benzotrikarboksilna kislina		
14260	000502-44-3	Kaprolakton		
14800	003724-65-0	Krotonska kislina		
15730	000077-73-6	Diciklopentadien		
16210	006864-37-5	3,3'-dimetil-4,4'-diaminodicikloheksilmetan		
17110	016219-75-3	5-etilidenbicyklo[2.2.1]hept-2-en		
18370	000592-45-0	1,4-heksadien		
18700	000629-11-8	1,6-heksandiol		
21370	010595-80-9	Metakrilna kislina, 2-sulfoetil ester		
21400	054276-35-6	Metakrilna kislina, sulfopropil ester		
21970	000923-02-4	N-metilolmetakrilamid		
22210	000098-83-9	alfa-metilstiren		
25540	00528-44-9	Trimelitična kislina		QM(T) = 5 mg/kg v FP
25550	000552-30-7	Trimelitična kislina, anhidrid		QM(T) = 5 mg/kg v FP (izraženo kot trimelitična kislina)
26230	000088-12-0	Vinilpirolidon		

## PRILOGA III

**NEPOPOLN SEZNAM ADITIVOV, KI SE LAHKO UPORABLJAJO PRI PROIZVODNJI POLIMERNIH MATERIALOV IN IZDELKOV**

## SPLOŠNI UVOD

1. Ta priloga vsebuje seznam:
  - (a) snovi, ki so dodane polimernim materialom, za doseganje tehničnega učinka v končnem izdelku. Namenjene so za to, da so prisotne v končnih izdelkih;
  - (b) snovi, ki omogočajo primeren medij za polimerizacijo (npr. emulgatorji, površinsko aktivne snovi, pufri itd.).Seznam ne vključuje snovi, ki neposredno vplivajo na nastanek polimerov (npr. katalitični sistem).
2. Seznam ne zajema soli (vključno z dvojnimi solmi in kislimi solmi) aluminija, amonija, kalcija, železa, magnezija, kalija, natrija in cinka z dovoljenimi kisljinami ter spojin naštetih kovin z dovoljenimi fenoli in alkoholi. Vendar pa se imena, ki vsebujejo „... kislino(e), soli“ pojavljajo na seznamih, če ni(so) omenjena(e) ustrezna(e) prosta(e) kislina(e). V takih primerih izraz „soli“ pomeni „aluminijeve, amonijeve, kalcijeve, železove, magnezijeve, kalijeve, natrijeve in cinkove soli“.
3. Seznam ne zajema naslednjih snovi, čeprav so morda prisotne:
  - (a) snovi, ki bi lahko bile v končnem izdelku, kot so:
    - nečistoče v uporabljenih snoveh,
    - reakcijski vmesni produkti,
    - razgradni produkti,
  - (b) zmesi dovoljenih snovi.Materiali in izdelki, ki vsebujejo snovi, naštete pod (a) in (b), morajo ustrezati zahtevam člena 2 Direktive 89/109/EGS.
4. Snovi morajo glede meril čistosti ustrezati kriterijem tehnične kakovosti.
5. Seznam vsebuje naslednje podatke:
  - stolpec 1 (REF. št.): referenčno številko EGS snovi v embalažnem materialu,
  - stolpec 2 (št. CAS): registrsko številko po CAS (Chemical Abstracts Service),
  - stolpec 3 (Ime): kemijsko ime,
  - stolpec 4 (Omejitve in/ali zahteve). Te lahko vključujejo:
    - mejno vrednost za specifično migracijo (SML),
    - največjo dovoljeno količino ostanka snovi končnem materialu (QM) ali izdelku,
    - največjo dovoljeno količino ostanka snovi v končnem materialu ali izdelku, izraženo v mg na 6 dm<sup>2</sup> površine v stiku z živili (QMA),
    - katero koli drugo posebej navedeno omejitev,
    - katero koli vrsto zahteve, ki se nanaša na snov ali polimerni material.
6. Če je snov, ki je uvrščena na seznam kot posamezna sestavina, opisana tudi z generičnim imenom, se zanjo uporabljajo enake omejitve, kot so navedene za posamezno sestavino.
7. Če obstaja neskladje med številko CAS in kemijskim imenom, ima kemijsko ime prednost pred številko CAS. Če obstaja neskladje med številko CAS, navedeno v EINECS-u, in registrom številke CAS, se uporablja številka CAS v registru številke CAS.

## Oddelek A

## Nepopoln seznam aditivov, ki so popolnoma usklajeni v Skupnosti

REF št.	CAS št.	Ime	Omejitve in/ali zahteve
(1)	(2)	(3)	(4)
30000	000064-19-7	Ocetna kislina	
30045	000123-86-4	Ocetna kislina, butil ester	
30080	004180-12-5	Ocetna kislina, bakrova sol	SML(T) = 30 mg/kg (7) (izraženo kot baker)
30140	000141-78-6	Ocetna kislina, etil ester	
30280	000108-24-7	Ocetna kislina, anhidrid	
30295	000067-64-1	Aceton	
30370	–	Acetilocetna kislina, soli	
30400	–	Acetilirani gliceridi	
30610	–	Kislina (C <sub>2</sub> – C <sub>24</sub> ), alifatske, linearne, monokarboksilne, iz naravnih olj in maščob in njihovi mono-, di- in trigliceril estri (vključene so razvejane maščobne kisline v koncentracijah, enakih naravnim)	
30612	–	Kislina (C <sub>2</sub> – C <sub>24</sub> ), alifatske linearne monokarboksilne, sintetične in njihovi mono-, di- in trigliceril estri	
30960	–	Alifatske kisline (C <sub>6</sub> – C <sub>22</sub> ), monokarboksilne, estri s poliglicerolom	
31328	–	Maščobne kisline iz živalskih in rastlinskih jedilnih maščob in olj	
31530	123968-25-2	Akrilna kislina, 2,4-di-terc-pentil-6-(1-(3,5-di-terc-pentil-2-hidroksifenil)etil)fenil ester	SML = 5 mg/kg
31730	000124-04-9	Adipinska kislina	
33120	–	Alkoholi (C <sub>4</sub> – C <sub>24</sub> ), alifatski, monohidroksilni, nasičeni, linearni, primarni	
33350	009005-32-7	Alginska kislina	
33801	–	n-alkil(C <sub>10</sub> – C <sub>13</sub> ) benzensulfonske kisline	SML = 30 mg/kg
34240	–	alkil (C <sub>10</sub> – C <sub>20</sub> ) sulfonske kisline, estri s fenoli	SML = 6 mg/kg. Odobreno do 1.1.2002
34281	–	Alkil (C <sub>8</sub> – C <sub>22</sub> ) žveplove kisline, linearne, primarne s sodim številom C atomov	
34475	–	Aluminijev kalcijev hidroksid fosfit hidrat	
34480	–	Aluminijeva vlakna, lističi in prah	
34560	021645-51-2	Aluminijev hidroksid	
34690	011097-59-9	Aluminijev magnezijev karbonat hidroksid	
34720	001344-28-1	Aluminijev oksid	
35120	013560-49-1	3-aminokrotonska kislina, diester s tiobis (2-hidroksietil) etrom	
35160	006642-31-5	6-amino-1,3-dimetiluracil	SML = 5 mg/kg
35170	00141-43-5	2-aminoetanol	SML = 0,05 mg/kg Ni za uporabo v polimernih materialih, namenjenih za stik z živali, za katere je v Direktivi 85/572/EGS določena modelna raztopina D, in za uporabo za indirektni stik z živali, za plastjo PET.
35284	00111-41-1	N-(2-aminoetilamino)etanol	SML = 0,05 mg/kg Ni za uporabo v polimernih materialih, namenjenih za stik z živali, za katere je v Direktivi 85/572/EGS določena modelna raztopina D, in za uporabo za indirektni stik z živali, za plastjo PET.

REF št.	CAS št.	Ime	Omejitve in/ali zahteve
(1)	(2)	(3)	(4)
35320	007664-41-7	Amonijak	
35440	001214-97-9	Amonijev bromid	
35600	001336-21-6	Amonijev hidroksid	
35840	000506-30-9	Eikozanojska kislina	
35845	007771-44-0	Arahidonska kislina	
36000	000050-81-7	Askorbinska kislina	
36080	000137-66-6	Askorbil palmitat	
36160	010605-09-1	Askorbil sterarat	
36640	00123-77-3	Azodikarbonamid	Za uporabo samo kot penilec
36840	012007-55-5	Barijev tetraborat	SML(T) = 1 mg/kg, izraženo kot barij, ( <sup>12</sup> ) in SML(T) = 6 mg/kg, ( <sup>23</sup> ) izraženo kot bor, brez vpliva na določbe Direktive 98/83/ES o kakovosti vode, namenjene za prehrano ljudi (UL L 330, 5.12.1998, str. 32).
36880	008012-89-3	Čebelji vosek	
36960	003061-75-4	Dokozanamid	
37040	000112-85-6	Dokozanojska kislina	
37280	001302-78-9	Bentonit	
37360	000100-52-7	Benzaldehid	V skladu z opombo <sup>(9)</sup> iz Priloge VI
37600	000065-85-0	Benzojska kislina	
37680	000136-60-7	Benzojska kislina, butil ester	
37840	000093-89-0	Benzojska kislina, etil ester	
38080	000093-58-3	Benzojska kislina, metil ester	
38160	002315-68-6	Benzojska kislina, propil ester	
38320	005242-49-9	4-(2-benzoksazolil)- 4'-(5-metil-2-benzoksazolil)stilben	V skladu z zahtevami iz Priloge V
38510	136504-96-6	1,2-bis(3-aminopropil)etilendiamin, polimer z N-butyl-2,2,6,6-tetrametil-4-piperidinaminom in 2,4,6-trikloro-1,3,5-triazinom	SML = 5 mg/kg
38515	001533-45-5	4,4'-bis(2-benzoksazolil)stilben	SML = 0,05 mg/kg <sup>(1)</sup>
38810	080693-00-1	Bis(2,6-di-terc-butyl-4-etilfenil)pentaeritritol difosfit	SML = 5 mg/kg (vsota fosfita in fosfata)
38840	154862-43-8	Bis(- 2,4-dikumilfenil)pentaeritritol difosfit	SML = 5 mg/kg (kot vsota te snovi, njene oksidirane oblike (bis(2,4-dikumilfenil)pentaeritritol-fosfat) in njenega hidroliznega produkta (2,4-dikumilfenol))
38879	135861-56-2	Bis(3,4-etilbenziliden)sorbitol	
38950	079072-96-1	Bis(4-etilbenziliden)sorbitol	
39200	006200-40-4	[3-(dodeciloksi)- 2-hidroksipropil] bis(2-hidroksietil)metilamonijev klorid	SML = 1,8 mg/kg
39815	182121-12-6	9,9-bis(metoksimetil)fluoren	QMA = 0,05 mg/6 dm <sup>2</sup>
39890	087826-41-3 069158-41-4 054686-97-4 081541-12-0	Bis(metilbenziliden)sorbitol	
39925	129228-21-3	3,3-bis(metoksimetil)-2,5-dimetil heksan	SML = 0,05 mg/kg
40120	068951-50-8	Bis(polietilenglikol)hidroksimetil fosfonat	SML = 0,6 mg/kg

REF št.	CAS št.	Ime	Omejitve in/ali zahteve
(1)	(2)	(3)	(4)
40320	010043-35-5	Borova kislina	SML(T) = 6 mg/kg <sup>(23)</sup> (izraženo kot bor), brez vpliva na določbe Direktive 98/83/ES o kakovosti vode, namenjene za prehrano ljudi (UL L 330, 5.12.1998, str. 32)
40400	010043-11-5	Borov nitrid	
40570	000106-97-8	Butan	
40580	000110-63-4	1,4-butandiol	SML(T) = 0,05 mg/kg <sup>(24)</sup>
41040	005743-36-2	Kalcijev butirat	
41120	10043-52-4	Kalcijev klorid	
41280	001305-62-0	Kalcijev hidroksid	
41520	001305-78-8	Kalcijev oksid	
41600	012004-14-7 037293-22-4	Kalcijev sulfoaluminat	
41680	000076-22-2	Kafra	V skladu z opombo 9 iz Priloge VI.
41760	008006-44-8	Candelilla vosek (Vosek iz rastline <i>Euphorbia antisiphylitica</i> ali <i>Pedilanthus pavonis</i> , Euphorbiaceae)	
41840	00105-60-2	Kaprolaktam	SML(T) = 15 mg/kg <sup>(5)</sup>
41960	000124-07-2	Oktanojska kislina	
42160	000124-38-9	Ogljikov dioksid	
42320	007492-68-4	Ogljikova kislina, bakrova sol	SML(T) = 30 mg/kg <sup>(7)</sup> (izraženo kot baker)
42500	–	Ogljikova kislina, soli	
42640	009000-11-7	Karboksimetil celuloza	
42720	008015-86-9	Karnauba vosek (Vosek, dobljen iz <i>Copernicia cerifera</i> , Palmae)	
42800	009000-71-9	Kazein	
42960	064147-40-6	Ricinusovo olje, dehidrirano	
43200	–	Ricinusovo olje, mono- in digliceridi	
43280	009004-34-6	Celuloza	
43300	009004-36-8	Celulozni acetat butirat	
43360	068442-85-3	Regenerirana celuloza	
43440	008001-75-0	Cerezin	
43515	–	Maščobne kisline iz kokosovega olja, kloridi holine estrov	QMA = 0,9 mg/6 dm <sup>2</sup>
44160	000077-92-9	Citronska kislina	
44640	000077-93-0	Citronska kislina, trietil ester	
45195	007787-70-4	Bakrov bromid	SML(T) = 30 <sup>(7)</sup> mg/kg (izraženo kot baker)
45200	001335-23-5	Bakrov jodid	SML(T) = 30 mg/kg <sup>(7)</sup> (izraženo kot baker) in SML = 1 mg/kg, <sup>(11)</sup> izraženo kot jod
45280	–	Bombažna vlakna	
45450	068610-51-5	p-krezol-diciklopentadien-izobutilen, kopolimer	SML = 0,05 mg/kg
45560	014464-46-1	Kristobalit	
45760	000108-91-8	Cikloheksilamin	
45920	009000-16-2	Damar	
45940	000334-48-5	n-dekanojska kislina	



REF št.	CAS št.	Ime	Omejitve in/ali zahteve
(1)	(2)	(3)	(4)
46070	010016-20-3	alfa-dekstrin	
46080	007585-39-9	beta-dekstrin	
46375	061790-53-2	Diatomejska zemlja	
46380	068855-54-9	Diatomejska zemlja, kalcinirana soda, termoalkalno obdelana	
46480	032647-67-9	Dibenziliden sorbitol	
46790	004221-80-1	3,5-di-terc-butil-4-hidroksibenzojska kislina, 2,4-di-terc-butilfenil ester	
46800	067845-93-6	3,5-di-terc-butil-4-hidroksibenzojska kislina, heksadecil ester	
46870	003135-18-0	3,5-di-terc-butil-4-hidroksibenzilfosfonska kislina, dioktadecil ester	
46880	065140-91-2	3,5-di-terc-butil-4-hidroksibenzilfosfonska kislina, monoetil ester, kalcijeva sol	SML = 6 mg/kg
47210	26427-07-6	Dibutiltiostanojska kislina, polimer [= tiobis(butil-kositrov sulfid) polimer]	V skladu z zahtevami iz Priloge V.
47440	000461-58-5	Dicianodiamid	
47540	027458-90-8	Di-terc-dodecil disulfid	SML = 0,05 mg/kg
47680	000111-46-6	Dietilen glikol	SML(T) = 30 mg/kg <sup>(3)</sup>
48460	000075-37-6	1,1-difluoroetan	
48620	00123-31-9	1,4-dihidroksibenzen	SML = 0,6 mg/kg
48720	00611-99-4	4,4'-dihidroksibenzofenon	SML(T) = 6 mg/kg <sup>(15)</sup>
49485	134701-20-5	2,4-dimetil-6-(1-metilpentadecil) fenol	SML = 1 mg/kg
49540	000067-68-5	Dimetil sulfoksid	
51200	000126-58-9	Dipentaeritritol	
51700	147315-50-2	2-(4,6-difenil-1, 3,5-triazin-2-il)- 5-(heksiloksi)fenol	SML = 0,05 mg/kg
51760	025265-71-8 000110-98-5	Dipropilen glikol	
52640	016389-88-1	Dolomit	
52645	10436-08-5	Cis-1 1-eikozenamid	
52720	000112-84-5	(Z)- 13-dokoz-13-enamid	
52730	000112-86-7	(Z)-dokoz-13-enojska kislina	
52800	000064-17-5	Etanol	
53270	037205-99-5	Etilkarboksimetil celuloza	
53280	009004-57-3	Etil celuloza	
53360	000110-31-6	N, N'-etilenbisoleamid	
53440	005518-18-3	N, N'-etilen bis(palmitamid)	
53520	000110-30-5	N, N'-etilen bis(stearamid)	
53600	000060-00-4	Etilendiaminotetraocetna kislina	
53610	054453-03-1	Etilendiamintetraocetna kislina, bakrova sol	SML(T) = 30 mg/kg <sup>(7)</sup> (izraženo kot baker)
53650	000107-21-1	Etilen glikol	SML(T) = 30 mg/kg <sup>(3)</sup>
54005	005136-44-7	Etilen-N-palmitamid-N'-stearamid	
54260	009004-58-4	Etilhidroksietil celuloza	
54270	-	Etilhidroksimetil celuloza	
54280	-	Etilhidroksipropil celuloza	
54300	118337-09-0	2,2'etilidenbis(4,6-di-terc-butilfenil)fluorofosfonit	SML = 6 mg/kg
54450	-	Maščobe in olja iz živalskih in rastlinskih živil	
54480	-	Hidrogenirane maščobe in olja iz živalskih in rastlinskih živil	
54930	025359-91-5	Formaldehid-1-naftol, kopolimer [= poli(1-hidroksinaftilmetan)]	SML = 0,05 mg/kg
55040	000064-18-6	Mravljinčna kislina	

REF št.	CAS št.	Ime	Omejitve in/ali zahteve
(1)	(2)	(3)	(4)
55120	000110-17-8	Fumarna kislina	
55190	029204-02-2	Eikozenojska kislina	
55440	009000-70-8	elatina	
55520	–	Steklena vlakna	
55600	–	Steklene mikrokroglice	
55680	000110-94-1	Glutarna kislina	
55920	000056-81-5	Glicerol	
56020	099880-64-5	Glicerol, diester z dokozenojsko kislino	
56360	–	Glicerol, estri z očetno kislino	
56486	–	Glicerol, estri z alifatskimi, nasičenimi, linearnimi kisljinami s sodim številom ogljikovih atomov ( $C_{14} - C_{18}$ ) in z alifatskimi, nenasičenimi linearnimi kisljinami s sodim številom ogljikovih atomov ( $C_{16} - C_{18}$ )	
56487	–	Glicerol, estri z masleno kislino	
56490	–	Glicerol, estri z (Z)-dokozenojsko kislino	
56495	–	Glicerol, estri z 12-hidroksistearinsko kislino	
56500	–	Glicerol, estri z lavrinsko kislino	
56510	–	Glicerol, estri z linolovo kislino	
56520	–	Glicerol, estri z miristinsko kislino	
56540	–	Glicerol, estri z oleinsko kislino	
56550	–	Glicerol, estri s palmitinsko kislino	
56565	–	Glicerol, estri z nonanojsko kislino	
56570	–	Glicerol, estri s propionsko kislino	
56580	–	Glicerol, estri z ricinolno kislino	
56585	–	Glicerol, estri s stearinsko kislino	
56610	030233-64-8	Glicerol, monoester z dokozenojsko kislino	
56720	026402-23-3	Glicerol, monoester s heksanojsko kislino	
56800	030899-62-8	Glicerol, monoester z lavrinsko kislino, diester z očetno kislino	
56880	026402-26-6	Glicerol, monoester z oktanojsko kislino	
57040	–	Glicerol, monoester z oleinsko kislino, ester z askorbinsko kislino	
57120	–	Glicerol, monoester z oleinsko kislino, ester s citrinsko kislino	
57200	–	Glicerol, monoester s palmitinsko kislino, ester z askorbinsko kislino	
57280	–	Glicerol, monoester s palmitinsko kislino, ester s citrinsko kislino	
57600	–	Glicerol, monoester s stearinsko kislino, ester z askorbinsko kislino	
57680	–	Glicerol, monoester s stearinsko kislino, ester s citrinsko kislino	
57800	018641-57-1	Glicerol, triester z dokozenojsko kislino	
57920	000620-67-7	Glicerol, triester s heptanojsko kislino	
58300	–	Glicin, soli	
58320	007782-42-5	Grafit	
58400	009000-30-0	Guar guma	
58480	009000-01-5	Gumi arabikum	
58720	000111-14-8	Heptanojska kislina	
59360	000142-62-1	Heksanojska kislina	
59760	019569-21-2	Huntit	
59990	007647-01-0	Klorovodikova kislina	
60030	012072-90-1	Hidromagnezit	

REF št.	CAS št.	Ime	Omejitve in/ali zahteve
(1)	(2)	(3)	(4)
60080	012304-65-3	Aluminijev magnezijev hidroksid karbonat hidrat	
60160	000120-47-8	4-hidroksibenzojska kislina, etil ester	
60180	004191-73-5	4-hidroksibenzojska kislina, izopropil ester	
60200	000099-76-3	4-hidroksibenzojska kislina, metil ester	
60240	000094-13-3	4-hidroksibenzojska kislina, propil ester	
60480	003864-99-1	2,4-di-terc-butil-6-(5-klorobenzotriazol-2-il)fenol	SML = 30 mg/kg <sup>(19)</sup>
60560	009004-62-0	Hidroksietil celuloza	
60880	009032-42-2	Hidroksietilmetil celuloza	
61120	009005-27-0	Hidroksietil škrob	
61390	037353-59-6	Hidroksimetil celuloza	
61680	009004-64-2	Hidroksipropil celuloza	
61800	009049-76-7	Hidroksipropil škrob	
61840	000106-14-9	12-hidroksistearinska kislina	
62140	006303-21-5	Fosfinska kislina	
62240	001332-37-2	elezov oksid	
62450	000078-78-4	Izopentan	
62640	008001-39-6	Japonski vosek	
62720	001332-58-7	Kaolin	
62800	-	Kaolin, kalciniran	
62960	000050-21-5	Mlečna kislina	
63040	000138-22-7	Mlečna kislina, butil ester	
63280	000143-07-7	Lavrinska kislina	
63760	008002-43-5	Lecitin	
63840	000123-76-2	Levulinska kislina	
63920	000557-59-5	Tetrakozanojska kislina	
64015	000060-33-3	Linolova kislina	
64150	028290-79-1	Linolenska kislina	
64500	-	Lizin, soli	
64640	001309-42-8	Magnezijev hidroksid	
64720	001309-48-4	Magnezijev oksid	
64800	00110-16-7	Maleinska kislina	SML (T) = 30 mg/kg <sup>(4)</sup>
65020	006915-15-7	Jabolčna kislina	
65040	000141-82-2	Malonska kislina	
65520	000087-78-5	Manitol	
65920	66822-60-4	N-metakriloksietil-N, N-dimetil-N-karboksietilamonijev klorid, natrijeva sol -oktadecil matakrlat-etil metakrlat-cikloheksil metakrlat-N-vinil-2-pirolidon, kopolimeri	
66200	037206-01-2	Metilkarboksietil celuloza	
66240	009004-67-5	Metil celuloza	
66560	004066-02-8	2,2'-metilenbis(6-cikloheksil p-krezol)	SML (T) = 3 mg/kg <sup>(6)</sup>
66580	000077-62-3	2,2'-metilenbis(6-(1-metilcikloheksil)-p-krezol)	SML (T) = 3 mg/kg <sup>(6)</sup>
66640	009004-59-5	Metiletil celuloza	

REF št.	CAS št.	Ime	Omejitve in/ali zahteve
(1)	(2)	(3)	(4)
66695	–	Metilhidroksimetil celuloza	
66700	009004–65–3	Metilhidroksipropil celuloza	
66755	002682–20–4	2-metil-4-izotiazolin-3-on	SML = ND (ali največ 0,02 mg/kg, vključno z merilno negotovostjo)
67120	012001–26–2	Sljuda	
67170	–	Mešanica (80-100 % m/m) 5,7-di-terc-butil-3-(3,4-dimetilfenil)- 2(3H)-benzofuranona in (0-20 % m/m) 5,7-di-terc-butil-3-(2,3-dimetilfenil)- 2(3H)-benzofuranona	SML = 5 mg/kg
67180	–	Mešanica (50 % m/m) ftalne kisline, n-decil noktil estra, (25 % m/m), ftalne kisline, di-n-decil estra in (25 % m/m) ftalne kisline, di-n-oktil estra	SML = 5 mg/kg <sup>(1)</sup>
67200	001317–33–5	Molibdenov disulfid	
67840	–	Montanske kisline in/ali njeni estri z etilen glikolom in/ali z 1,3-butandiolom in/ali z glicerolom	
67850	008002–53–7	Montanski vosek	
67891	000544–63–8	Miristinska kislina	
68040	003333–62–8	7-(2H-nafto-[1,2-d]triazol-2-il)- 3-feni-2-benzopiron	
68125	037244–96–5	Nefelin sienit	
68145	080410–33–9	tris[2-[[2,4,8,10-tetra-terc-butildibenzo[d, f][1,2,3]dioksa-fosfepin-6-il]oksi]etil]amin	SML = 5 mg/kg (vsota fosfita in fosfata)
68960	000301–02–0	Oleamid	
69040	000112–80–1	Oleinska kislina	
69760	000143–28–2	Oleil alkohol	
70000	070331–94–1	(1, 2-dioksoetilen)bis(iminoetilen)bis[3-(3,5-di-terc-butil-4-hidroksifenil)propionat]	
70240	012198–93–5	Ozokerit	
70400	000057–10–3	Palmitinska kislina	
71020	000373–49–9	Palmitoleinska kislina	
71440	009000–69–5	Pektin	
71600	000115–77–5	Pentaeritritol	
71635	025151–96–6	Pentaeritritol dioleat	SML = 0,05 mg/kg. Ni za uporabo v polimernih materialih, namenjenih za stik z živili, za katere je v Direktivi 85/572/EGS določena modelna raztopina D.
71670	178671–58–4	Pentaeritritol tetrakis (2-ciano-3,3-difenilakrilat)	SML = 0,05 mg/kg
71680	006683–19–8	Pentaeritritol tetrakis(3-(3,5-di-terc-butil-4-hidroksifenil)-propionat)	
71720	000109–66–0	Pentan	
72640	007664–38–2	Fosforjeva kislina	
73160	–	Fosforjeva kislina, mono- in di-n-alkil (C <sub>16</sub> in C <sub>18</sub> ) estri	SML = 0,05 mg/kg
73720	000155–96–8	Fosforjeva kislina, trikloroetil ester	SML = ND (ali največ 0,02 mg/kg, vključno z merilno negotovostjo)
74010	145650–60–8	Fosforjeva (III) kislina, bis (2,4-di-terc-butil-6-metilfenil) etil ester	SML = 5 mg/kg (vsota fosfita in fosfata)
74240	031570–04–4	Fosforjeva (III) kislina, tris(2,4-di-terc-butilfenil)ester	
74480	000088–99–3	o-Ftalna kislina	

REF št.	CAS št.	Ime	Omejitve in/ali zahteve
(1)	(2)	(3)	(4)
76320	000085-44-9	Ftalna kislina, anhidrid	
76721	009016-00-6 06148-62-9	Polidimetil siloksan (M 6800)	V skladu z zahtevami iz Priloge V
76730	–	Polidimetil siloksan, gama — hidroksipropiliran	SML = 6 mg/kg
76865	–	Poliestri 1,2-propandiola in/ali 1,3- in 1,4- butandiola in /ali polipropilen gli- kola z adipinsko kislino, zaključeni (end-capped) tudi z očetno kislino ali maščobnimi kisljinami C <sub>10</sub> – C <sub>18</sub> ali n-oktanolom in/ali n-dekanolom	SML = 30 mg/kg
76960	025322-68-3	Polietilenglikol	
77600	061788-85-0	Polietilenglikol ester hidrogeniranega ricinusovega olja	
77702	–	Polietilenglikol estri alifatskih monokarboksilnih kislin (C <sub>6</sub> – C <sub>22</sub> ) in njihovi amonijevi in natrijevi sulfati	
77895	068439-49-6	Polietilenglikol (EO = 2-6) monoalkil (C <sub>16</sub> – C <sub>18</sub> ) eter	SML = 0,05 mg/kg
79040	009005-64-5	Poloksietilen sorbitan monolaurat	
79120	009005-65-6	Polioksietilen sorbitan monooleat	
79200	009005-66-7	Polioksietilen sorbitan monopalmitat	
79280	009005-67-8	Polioksietilan sorbitan monostearat	
79360	009005-70-3	Polioksietilen sorbitan trioleat	
79440	009005-71-4	Polioksietilen sorbitan tristearat	
80240	029894-35-7	Poliglicerol ricinoleat	
80640	–	Polioksialkil(C <sub>2</sub> – C <sub>4</sub> )dimetilpolisiloksan	
80720	008017-16-1	Polifosforjeve kisline	
80800	025322-69-4	Polipropilenglikol	
81220	192268-64-7	Poli-[[[6-[N-(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidinil)-n-butilamino]-1,3,5-triazin-2,4- diil][(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidinil)imino]-1,6-heksandiil-[(2,2,6,6-tetrametil- 4-piperidinil)imino]]alfa-[N, N, N', N'-tetrabutyl-N''-(2,2,6,6-tetrametil-4- piperidinil)-N-[6-(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidinilamino)-heksil]-[1,3,5-triazin- 2,4,6-triamin]omega-N, N, N', N'-tetrabutyl-1,3,5-triazin-2,4-diamin]	SML = 5 mg/kg
81515	087189-25-1	Poli(cinkov glicerolat)	
81520	007758-02-3	Kalijev bromid	
81600	001310-58-3	Kalijev hidroksid	
81760	–	Prah, lističi in vlakna medenine, brona, bakra, nerjavečega jekla, kositra in zli- tin bakra, kositra in železa	SML(T) = 30 mg/kg ( <sup>7</sup> ) (izraženo kot baker); SML = 48 mg/kg (izraženo kot železo)
81840	000057-55-6	Propan-1, 2-diol	
81882	000067-63-0	2-propanol	
82000	000079-09-4	Propionska kislina	
82080	009005-37-2	1,2-propilenglikol alginat	
82240	022788-19-8	1,2-propilenglikol dilaurat	
82400	000105-62-4	1,2-propilenglikol dioleat	
82560	033587-20-1	1,2-propilenglikol dipalmitat	
82720	006182-11-2	1,2-propilenglikol distearat	
82800	027194-74-7	1,2-propilenglikol monolaurat	

REF št.	CAS št.	Ime	Omejitve in/ali zahteve
(1)	(2)	(3)	(4)
82960	001330-80-9	1,2-propilenglikol monooleat	
83120	029013-28-3	1,2-propilenglikol monopalmitat	
83300	001323-39-3	1,2-propilenglikol monostearat	
83320	–	Propilhidroksietil celuloza	
83325	–	Propilhidroksimetil celuloza	
83330	–	Propilhidroksipropil celuloza	
83440	002466-09-3	Pirofosforjeva kislina	
83455	013445-56-2	Pirofosforjeva kislina	
83460	012269-78-2	Pirofilit	
83470	014808-60-7	Kremen	
83599	068442-12-6	Reakcijski produkti oleinske kisline, 2-merkaptetil estra z diklorodimetilkositrom, natrijevim sulfidom in triklorometilkositrom	SML(T) = 0,18 mg/kg <sup>(16)</sup> (izraženo kot kositer)
83610	073138-82-6	Resin in rosin kisline	
83840	008050-09-7	Smola	
84000	008050-31-5	Smolne kisline in kolofonske kisline, estri z glicerolom	
84080	008050-26-8	Smolne kisline in kolofonske kisline, estri s pentaeritritolom	
84210	065997-06-0	Kolofonja, hidrogenirana	
84240	065997-13-9	Smolne kisline in kisline kolofonje, hidrogenirane, estri z glicerolom	
84320	008050-15-5	Smolne kisline in kolofonske kisline, hidrogenirane, metilni estri	
84400	064365-17-9	Smolne kisline in kisline kolofonje, hidrogenirane, estri s pentaeritritolom	
84560	009006-04-6	Guma, naravna	
84640	000069-72-7	Salicilna kislina	
85360	000109-43-3	Sebacinska kislina, dibutil ester	
85600	–	Silikati, naravni	
85610	–	Silikati, naravni, silanirani (z izjemo azbesta)	
85680	001343-98-2	Silicijeva kislina	
85840	053320-86-8	Silicijeva kislina, litijeva magnezijeva natrijeva sol	SML(T) = 0,6 mg/kg <sup>(8)</sup> (izraženo kot litij)
86000	–	Silicijeva kislina, sililirana	
86160	000409-21-2	Silicijev karbid	
86240	007631-86-9	Silicijev dioksid	
86285	–	Silicijev dioksid, silaniran	
86560	007647-15-6	Natrijev bromid	
86720	001310-73-2	Natrijev hidroksid	
87040	001330-43-4	Natrijev tetraborat	SML = 6 mg/kg <sup>(23)</sup> (izraženo kot bor), brez vpliva na določbe Direktive 98/83/ES o kakovosti vode, namenjene za prehrano ljudi (UL L 330, 5.12.1998, str. 32).
87200	000110-44-1	Sorbinska kislina	
87280	029116-98-1	Sorbitan, dioleat	

REF št.	CAS št.	Ime	Omejitve in/ali zahteve
(1)	(2)	(3)	(4)
87520	062568-11-0	Sorbitan monodokoanoat	
87600	001338-39-2	Sorbitan monolavrat	
87680	001338-43-8	Sorbitan monooleat	
87760	026266-57-9	Sorbitan monopalmitat	
87840	001338-41-6	Sorbitan monostearat	
87920	061752-68-9	Sorbitan tetraoktadekanoat	
88080	026266-58-0	Sorbitan trioleat	
88160	054140-20-4	Sorbitan tripalmitat	
88240	026658-19-5	Sorbitan tristearat	
88320	000050-70-4	Sorbitol	
88600	026836-47-5	D-glucitol monostearat	
88640	008013-07-8	Sojino olje, epoksidirano	V skladu z zahtevami iz Priloge V
88800	009005-25-8	Škrob, jedilni	
88880	068412-29-3	Škrob, hidrolizirani	
88960	000124-26-5	Stearamid	
89040	000057-11-4	Stearinska kislina	
89200	007617-31-4	Stearinska kislina, bakrova sol	SML(T) = 30 mg/kg <sup>(7)</sup> (izraženo kot baker)
89440	–	Stearinska kislina, estri z etilen glikolom	SML(T) = 30 mg/kg <sup>(3)</sup>
90720	058446-52-9	Stearoilbenzoilmetan	
90800	005793-94-2	Stearoil-2-mlečna kislina, kalcijeva sol	
90960	000110-15-6	Jantarna kislina	
91200	000126-13-6	Saharoza, acetat izobutirat	
91360	000126-14-7	Saharoza, oktaacetat	
91840	007704-34-9	veplo	
91920	007664-93-9	veplove (VI) kislina	
92030	010124-44-4	veplove (VI) kislina, bakrova sol	SML(T) = 30 mg/kg <sup>(7)</sup> (izraženo kot baker)
92080	014807-96-6	Smukec	
92150	001401-55-4	Tanini (derivati galne kisline, ki jih najdemopredvsem v hrastovem lubju in drugih rastlinskih delih)	Glede na zahteve JECFA (Joint FAO/WHO Expert Committee on Food Additives)
92160	000087-69-4	Vinska kislina	



REF št.	CAS št.	Ime	Omejitve in/ali zahteve
(1)	(2)	(3)	(4)
92195	–	Tavrin, soli	
92205	057569–40–1	Tereftalna kislina, diester z 2,2'-metilenbis(4-metil-6-terc-butilfenolom)	
92350	000112–60–7	Tetraetilen glikol	
92640	000102–60–3	N, N, N', N'-etilendinitrilotetrapropan-2-ol	
92700	078301–43–6	2,2,4,4-tetrametil-20-(2,3-epoksipropil)-7-oksa-3,20-diazadispiro(5.1.1.1.2)-heneikozan-21-on, polimer	SML = 5 mg/kg
92930	120218–34–0	Tiodietanolbis(5-metoksikarbonil-2,6-dimetil-1,4-dihidropiridin-3-karboksilat)	SML = 6 mg/kg
93440	013463–67–7	Titanov dioksid	
93520	000059–02–9 010191–41–0	a-tokoferol	
93680	009000–65–1	Tragakant gumi	
93720	000108–78–1	2,4,6-triamino-1, 3,5-triazin	SML = 30 mg/kg
94320	000112–27–6	Trietilen glikol	
94960	000077–99–6	1,1,1-trimetilopropan	SML = 6 mg/kg
95200	001709–70–2	1,3,5-trimetil-2,4,6-tris(3,5-di-terc-butil-4-hidroksibenzil)benzen	
95270	161717–32–4	2,4,6-tris(terc-butil)fenil 2-butil-2-etil-1, 3-propandiol fosfit	SML = 2 mg/kg (vsota fosfita, fosfata in hidroliznega produkta = TTBP)
95725	110638–71–6	Vermikulit, reakcijski produkt s citronsko kislino, litijeva sol	SML(T) = 0,6 mg/kg <sup>(8)</sup> (izraženo kot litij)
95855	007732–18–5	Voda	v skladu z Direktivo 98/83/EGS
95859	–	Voski, rafinirani, derivacija na osnovi petroleja ali sintetičnih ogljikovodikov	v skladu z zahtevami iz Priloge V
95883	–	Bela mineralna olja, parafinska derivacija na osnovi ogljikovodikov	v skladu z zahtevami iz Priloge V
95905	013983–17–0	Wollastonit	
95920	–	Lesna moka in vlakna, nepredelana	
95935	011138–66–2	Ksantan guma	
96190	020427–58–1	Cinkov hidroksid	
96240	001314–13–2	Cinkov oksid	
96320	001314–98–3	Cinkov sulfid	

## Oddelek B

## Nepopoln seznam aditivov iz člena 4, drugi odstavek

REF št.	CAS št.	Ime	Omejitve in / ali zahteve
(1)	(2)	(3)	(4)
30180	002180-18-9	Ocetna kislina, magnezijeva sol	SML(T) = 0,6 mg/kg <sup>(10)</sup> (izraženo kot magnezij)
31520	061167-58-6	Akrlilna kislina, 2-tert-butil-6-(3-tert-butil-2-hidroksi-5-metilbenzil)- 4-metilfenil ester	SML = 6 mg/kg
31920	000103-23-1	Adipinska kislina, bis(2-etilheksil)ester	SML = 18 mg/kg <sup>(1)</sup>
34230	–	Alkil(C <sub>8</sub> – C <sub>22</sub> )sulfonske kisline	SML = 6 mg/kg
35760	001309-64-4	Antimonov trioksid	SML = 0,02 mg/kg (vključno z merilno negotovostjo, izraženo kot antimon)
36720	017194-00-2	Barijev hidroksid	SML(T) = 1 mg/kg <sup>(12)</sup> (izraženo kot barij)
36800	010022-31-8	Barijev nitrat	SML(T) = 1 mg/kg <sup>(12)</sup> (izraženo kot barij)
38240	000119-61-9	Benzofenon	SML = 0,6 mg/kg
38560	007128-64-5	2,5-bis(5-terc-butil-2-benzoksazolil)tiofen	SML = 0,6 mg/kg
38700	063397-60-4	Bis(2-karbobutoksietil)Sn-bis(izooktil merkptoacetat)	SML = 18 mg/kg
38800	032687-78-8	N, N-bis(3-(3,5-di-terc-butil-4-hidroksifenil)propionil)hidrazid	SML = 15 mg/kg
38820	026741-53-7	Bis(2,4-di-terc-butilfenil)pentaeritriol difosfit	SML = 0,6 mg/kg
39060	035958-30-6	1,1-bis(2-hidroksi-3,5-di-terc-butilfenil)etan	SML = 5 mg/kg
39090	–	N, N-bis(2hidroksietil)alkil(C <sub>8</sub> – C <sub>18</sub> )amin	SML(T) = 1,2 mg/kg <sup>(13)</sup>
39120	–	N, N-bis(2-hidroksietil)alkil(C <sub>8</sub> – C <sub>18</sub> )aminhidrokloridi	SML(T) = 1,2 mg/kg <sup>(13)</sup> izražen kot terciarni amin (HCl ni vključena pri podajanju)
40000	000991-84-4	2,4-bis(oktilmerkpto)-6-(4-hidroksi-3,5-di-terc-butilanilin)-1,3,5-triazin	SML = 30 mg/kg
40020	110553-27-0	2,4-bis(oktiltiometil)- 6-metilfenol	SML = 6 mg/kg
40160	061269-61-2	N, N-bis(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidil)heksametilendiamin-1,2-dibromoetan, kopolimer	SML = 2,4 mg/kg
40800	013003-12-8	4,4'-butiliden-bis(6-terc-butil-3-metilfenil-ditridecil fosfit)	SML = 6 mg/kg
40980	019664-95-0	Maslena kislina, magnezijeva sol	SML(T) = 0,6 mg/kg <sup>(10)</sup> (izraženo kot magnezij)
42000	063438-80-2	(2-karbobutoksietil)Sn-tris(izooktil merkptoacetat)	SML = 30 mg/kg
42400	010377-37-4	Ogljikova kislina, litijeva sol	SML(T) = 0,6 mg/kg <sup>(8)</sup> (izraženo kot litij)
42480	000584-09-8	Ogljikova kislina, rubidijeva sol	SML = 12 mg/kg
43600	004080-31-3	1-(3-kloroalil)- 3,5,7-triaza-1-azoniaadamantanov klorid	SML = 0,3 mg/kg
43680	000075-45-6	Klorodifluorometan	SML = 6 mg/kg v skladu z zahtevami iz Priloge V
44960	011104-61-3	Kobaltov oksid	SML(T) = 0,05 mg/kg <sup>(14)</sup> (izraženo kot kobalt)
45440	–	Krezoli, butilirani, stirenizirani	SML = 12 mg/kg
45650	006197-30-4	2-ciano-3,3-difenilakrlilna kislina, 2-etilheksil ester	SML = 0,05 mg/kg
46720	004130-42-1	2,6-di-terc-butil-4-etilfenol	QMA = 4,8 mg/6 dm <sup>2</sup>
47600	084030-61-5	di-n-dodecilSn bis(izooktil merkptoacetat)	SML = 12 mg/kg
48640	000131-56-6	2,4-dihidroksibenzofenon	SML(T) = 6 mg/kg <sup>(15)</sup>

REF št.	CAS št.	Ime	Omejitve in / ali zahteve
(1)	(2)	(3)	(4)
48800	000097-23-4	2,2'-dihidroksi-5,5'-diklorodifenilmetan	SML = 12 mg/kg
48880	000131-53-3	2,2'-dihidroksi-4-metoksibenzofenon	SML(T) = 6 mg/kg <sup>(15)</sup>
49600	026636-01-1	Dimetilkositer bis(izooktil merkptoacetat)	SML(T) = 0,18 mg/kg <sup>(16)</sup> (izraženo kot kositer)
49840	002500-88-1	Dioktadecil disulfid	SML = 3 mg/kg
50160	–	di-n-oklilkositrov bis(n-alkil (Cio-Cie) merkptoacetat)	SML(T) = 0,04 mg/kg <sup>(17)</sup> (izraženo kot kositer)
50240	010039-33-5	Di-n-oktilkositrov bis(2-etilheksil maleat)	SML(T) = 0,04 mg/kg <sup>(17)</sup> (izraženo kot kositer)
50320	015571-58-1	Di-n-oktilkositrov bis(2-etilheksil merkptoacetat)	SML(T) = 0,04 mg/kg <sup>(17)</sup> (izraženo kot kositer)
50360	–	Di-n-oktilkositrov bis(etil maleat)	SML(T) = 0,04 mg/kg <sup>(17)</sup> (izraženo kot kositer)
50400	033568-99-9	Di-n-oktilkositrov bis(izooktil maleat)	SML(T) = 0,04 mg/kg <sup>(17)</sup> (izraženo kot kositer)
50480	026401-97-8	Di-n-oktilkositrov bis(izooktil merkptoacetat)	SML(T) = 0,04 mg/kg <sup>(17)</sup> (izraženo kot kositer)
50560	–	Di-n-oktilkositrov 1,4-butandiol bis(merkptoacetat)	SML(T) = 0,04 mg/kg <sup>(17)</sup> (izraženo kot kositer)
50640	003648-18-8	Di-n-oktilkositrov dilaurat	SML(T) = 0,04 mg/kg <sup>(17)</sup> (izraženo kot kositer)
50720	015571-60-5	Di-n-oktilkositrov dimaleat	SML(T) = 0,04 mg/kg <sup>(17)</sup> (izraženo kot kositer)
50800	–	Di-n-oktilkositrov dimaleat, esterificiran	SML(T) = 0,04 mg/kg <sup>(17)</sup> (izraženo kot kositer)
50880	–	Di-n-oktilkositrov dimaleat polimeri (N = 2-4)	SML(T) = 0,04 mg/kg <sup>(17)</sup> (izraženo kot kositer)
50960	069226-44-4	Di-n-oktilkositrov etilenglikol bis(merkptoacetat)	SML(T) = 0,04 mg/kg <sup>(17)</sup> (izraženo kot kositer)
51040	015535-79-2	Di-n-oktilkositrov merkptoacetat	SML(T) = 0,04 mg/kg <sup>(17)</sup> (izraženo kot kositer)
51120	–	Di-n-oktilkositrov tiobenzoat 2-etilheksil merkptoacetat	SML(T) = 0,04 mg/kg <sup>(17)</sup> (izraženo kot kositer)
51570	000127-63-9	Difenil sulfon	SML(T) = 3 mg/kg <sup>(25)</sup>
51680	000102-08-9	N, N'-difeniltiourea	SML = 3 mg/kg
52000	027176-87-0	Dodecilbensensulfonska kislina	SML = 30 mg/kg
52320	052047-59-3	2-(4-dodecilfenil)indol	SML = 0,06 mg/kg
52880	023676-09-7	4-etoksibenzojeva kislina, etilni ester	SML = 3,6 mg/kg
53200	023949-66-8	2-etoksi-2'-etiloksianilid	SML = 30 mg/kg
58960	000057-09-0	Heksadeciltrimetilamonijev bromid	SML = 6 mg/kg
59120	023128-74-7	1,6-heksametilen-bis(3,5-di-terc-butil-4-hidroksifenil)propionamid	SML = 45 mg/kg
59200	035074-77-2	1,6-Heksametilen-bis(3-(3,5-di-terc-butil-4-hidroksifenil)propionat)	SML = 6 mg/kg
60320	070321-86-7	2-[2-hidroksi-3,5-bis-(1,1-dimetilbenzil)fenil]benzotriazol	SML = 1,5 mg/kg
60400	003896-11-5	2-(2'-hidroksi-3-terc-butil-5'metilfenil)- 5-klorobenzotriazol	SML(T) = 30 mg/kg <sup>(19)</sup>
60800	065447-77-0	1-(2-hidroksietil)-4-hidroksi-2,2,6,6-tetrametil piperidin-jantarna kislina, dimetil ester, kopolimer	SML = 30 mg/kg
61280	003293-97-8	2-hidroksi-4-n-heksiloksibenzofenon	SML(T) = 6 mg/kg <sup>(15)</sup>
61360	000131-57-7	2-hidroksi-4-metoksibenzofenon	SML(T) = 6 mg/kg <sup>(15)</sup>

REF št.	CAS št.	Ime	Omejitve in / ali zahteve
(1)	(2)	(3)	(4)
61440	002440-22-4	2-(2'-hidroksi-5-metilfenil)benzotriazol	SML(T) = 30 mg/kg <sup>(19)</sup>
61600	001843-05-6	2-hidroksi-4-n-oktiloksibenzofenon	SML(T) = 6 mg/kg <sup>(15)</sup>
63200	051877-53-3	Mlečna kislina, magnezijeva sol	SML(T) = 0,6 mg/kg <sup>(10)</sup> (izraženo kot magnezij)
64320	010377-51-2	Litijev jodid	SML(T) = 1 mg/kg <sup>(11)</sup> (izraženo kot jod) in SML(T) = 0,6 mg/kg <sup>(8)</sup> (izraženo kot litij)
65120	007773-01-5	Magnezijev klorid	SML(T) = 0,6 mg/kg <sup>(10)</sup> (izraženo kot magnezij)
65200	012626-88-9	Magnezijev hidroksid	SML(T) = 0,6 mg/kg <sup>(10)</sup> (izraženo kot magnezij)
65280	010043-84-2	Magnezijev hipofosfit	SML(T) = 0,6 mg/kg <sup>(10)</sup> (izraženo kot magnezij)
65360	011129-60-5	Magnezijev oksid	SML(T) = 0,6 mg/kg <sup>(10)</sup> (izraženo kot magnezij)
65440	–	Magnezijev pirofosfit	SML(T) = 0,6 mg/kg <sup>(10)</sup> (izraženo kot magnezij)
66360	085209-91-2	2,2'-metilen bis(4,6-di-terc-butilfenol)natrijev fosfat	SML = 5 mg/kg
66400	000088-24-4	2,2'-metilenbis(4-etil-6-terc-butilfenol)	SML(T) = 1,5 mg/kg <sup>(20)</sup>
66480	000119-47-1	2,2'-metilenbis(4-metil-6-terc-butilfenol)	SML(T) = 1,5 mg/kg <sup>(20)</sup>
67360	067649-65-4	Mono-n-dodecilkositrov tris(izooktil merkptoacetat)	SML = 24 mg/kg
67520	054849-38-6	Monometilkositrov tris(izooktil merkptoacetat)	SML(T) = 0,18 mg/kg <sup>(16)</sup> (izraženo kot kositer)
67600	–	Mono-n-oktilkositrov tris(alkil(C <sub>10</sub> – C <sub>16</sub> ) merkptoacetat)	SML(T) = 1,2 mg/kg <sup>(18)</sup> (izraženo kot kositer)
67680	027107-89-7	Mono-n-oktilkositrov tris(2-etilheksil merkptoacetat)	SML(T) = 1,2 mg/kg <sup>(18)</sup> (izraženo kot kositer)
67760	026401-86-5	Mono-n-oktilkositrov tris(izooktil merkptoacetat)	SML(T) = 1,2 mg/kg <sup>(18)</sup> (izraženo kot kositer)
68078	027253-31-2	Neodekanojska kislina, kobaltova sol	SML(T) = 0,05 mg/kg (izraženo kot neodekanojska kislina) in SML(T) = 0,05 mg/kg <sup>(14)</sup> (izraženo kot kobalt). Ni za uporabo v polimernih materialih, namenjenih za stik z živili, za katere je v Direktivi 85/572/EGS določena modelna raztopina D.
68320	002082-79-3	Oktadeci3-(3,5-di-terc-butil-4-hidroksifenil)propionat	SML = 6 mg/kg
68400	010094-45-8	Oktadecilerukamid	SML = 5 mg/kg
68860	004724-48-5	n-oktilfosfonska kislina	SML = 0,05 mg/kg
69840	016260-09-6	Oleilpalmitamid	SML = 5 mg/kg
72160	000948-65-2	2-fenilindol	SML = 15 mg/kg
72800	001241-94-7	Fosforjeva (V) kislina, difenil 2-etilheksil ester	SML = 2,4 mg/kg
73040	013763-32-1	Fosforjeva (V) kislina, litijeva sol	SML(T) = 0,6 mg/kg <sup>(8)</sup> (izraženo kot litij)
73120	010124-54-6	Fosforjeva (V) kislina, magnezijeva sol	SML(T) = 0,6 mg/kg <sup>(10)</sup> (izraženo kot magnezij)

REF št.	CAS št.	Ime	Omejitve in / ali zahteve
(1)	(2)	(3)	(4)
74400	–	Fosforjeva (III) kislina, tris(nonil -in/ali dinonilfenil)ester	SML = 30 mg/kg
77440	–	Polietilenglikol diricinoleat	SML = 42 mg/kg
77520	061791–12–6	Polietilenglikol ester ricinovega olja	SML = 42 mg/kg
78320	009004–97–1	Polietilenglikol monoricinoleat	SML = 42 mg/kg
81200	071878–19–8	Poli[6-[(1,1,3,3-tetrametilbutil)amino]-1,3,5-triazin-2,4-diil]-[(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidil)-imino]heksameten[(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidil)imino]	SML = 3 mg/kg
81680	007681–11–0	Kalijev jodid	SML(T) = 1 mg/kg <sup>(11)</sup> (izraženo kot jod)
82020	019019–51–3	Propionska kislina, kobaltova sol	SML(T) = 0,05 mg/kg <sup>(14)</sup> (izraženo kot kobalt)
83595	119345–01–6	Reakcijski produkt di-terc-butilfosfonita z bifeniлом, dobljen s kondenzacijo 2,4-di-terc-butilfenola s Friedel-Craftovo reakcijo med fosforjevim trikloridom in bifeniлом	SML = 18 mg/kg in v skladu z zahtevami iz Priloge V.
83700	000141–22–0	Ricinoleinska kislina	SML = 42 mg/kg
84800	000087–18–3	Salicilna kislina, 4-terc-butilfenil ester	SML = 12 mg/kg
84880	000119–36–8	Salicilna kislina, metil ester	SML = 30 mg/kg
85760	012068–40–5	Salicilna kislina, litijeva aluminijeva sol (2: 1: 1)	SML(T) = 0,6 mg/kg <sup>(8)</sup> (izraženo kot litij)
85920	012627–14–4	Salicilna kislina, litijeva sol	SML(T) = 0,6 mg/kg <sup>(8)</sup> (izraženo kot litij)
86800	007681–82–5	Natrijev jodid	SML(T) = 1 mg/kg <sup>(11)</sup> (izraženo kot jod)
86880	–	Natrijev monoalkil dialkilfenoksibenzendisulfonat	SML = 9 mg/kg
89170	013586–84–0	Stearinska kislina, kobaltova sol	SML(T) = 0,05 mg/kg <sup>(14)</sup> (izraženo kot kobalt)
92000	007727–43–7	veplove kislina, barijeva sol	SML(T) = 1 mg/kg <sup>(12)</sup> (izraženo kot barij)
92320	–	Tetradecil-polietilenglikol(EO = 3–8) eter glikolne kisline	SML = 15 mg/kg
92560	038613–77–3	Tetrakis(2,4-di-terc-butil-fenil)- 4,4'-bifenilen difosfonit	SML = 18 mg/kg
92800	000096–69–5	4,4'-tiobis(6-terc-butil-3-metilfenol)	SML = 0,48 mg/kg
92880	041484–35–9	Tiodietanol bis(3-(3,5-di-terc-butil-4-hidroksi fenil)propionat)	SML = 2,4 mg/kg
93120	000123–28–4	Tiodipropionska kislina, didodecil ester	SML(T) = 5 mg/kg <sup>(21)</sup>
93280	000693–36–7	Tiodipropionska kislina, dioktadecil ester	SML(T) = 5 mg/kg <sup>(21)</sup>
94560	000122–20–3	Triizopropanolamin	SML = 5 mg/kg
95000	028931–67–1	Trimetilolpropan trimetakrilat-metil metakrilat kopolimer	
95280	040601–76–1	1,3,5-tris(4-terc-buti-3-hidroksi-2,6-dimetilbenzil)- 1,3,5-triazin-2,4,6(1H, 3H, 5H)-trion	SML = 6 mg/kg
95360	027676–62–6	1,3,5-tris(3,5-di-terc-butyl-4-hidroksibenžil)-1,3,5-triazin-2,4,6(1H, 3H, 5H)-trion	SML = 5 mg/kg
95600	001843–03–4	1,1,3-tris(2-metil-4-hidroksi-5-terc-butylfenil)butan	SML = 5 mg/kg

## PRILOGA IV

## MATERIALI, PRIDOBLENI Z BAKTERIOLOŠKO FERMENTACIJO

REF št.	CAS št.	Ime	Omejitve in/ali zahteve
(1)	(2)	(3)	(4)
18888	080181-31-3	3-hidroksibutanojska hidroksipentanojska kopolimer	kislina-3- kislina, SML = 0,005 mg/kg za krotosko kislino (kot nečistoča) in skladno z zahtevami iz Priloge V

## PRILOGA V

## ZAHTEVE

## Del A: Splošne zahteve

Material in izdelki, ki so izdelani z uporabo aromatskih izocianatov in diazo-barvil, ne smejo izločati primarnih aromatskih aminov (izraženih kot anilin) v zaznavni količini (ali največ 0,02 mg/kg živila ali modelne raztopine za živilo, vključno z merilno negotovostjo). Za migracijske vrednosti primarnih aromatskih aminov, uvrščenih na sezname te direktive, ta omejitev ne velja.

## Del B: Druge zahteve

REF št.	DRUGE ZAHTEVE
16690	Divinilbenzen Dovoljena vsebnost etilvinilbenzena do 40 %
18888	<p>Kopolimer, 3-hidroksibutanojske kisline in 3-hidroksipentanojske kisline</p> <p>Definicija Ti kopolimeri nastanejo pri kontrolirani fermentaciji <i>Alcaligenes eutrophus</i>, pri čemer sta kot vir ogljika uporabljeni glukoza in propanojska kislina. Uporabljeni mikroorganizem ni bil pridobljen z genskim inženirstvom, ampak z običajno kultivacijo seva <i>Alcaligenes eutrophus</i> H16 NCIMB 10442. Iz zbirke kultur nabavljeni sev je hranjen kot liofilizat. Po kultivaciji se sev hrani kot delovni sev v tekočem dušiku za pripravo fermentorja. Vzorci fermentorjev se dnevno preverjajo mikroskopsko, kakor tudi opazujejo vse spremembe v morfologiji kolonij, gojenih v različnih medijih pri različnih temperaturah. Kopolimeri se izolirajo iz toplotno obdelanih bakterij ob kontroliranem razklopu preostalih celularnih komponent, s spiranjem, sušenjem. Ti kopolimeri so navadno na voljo kot formulirane granule, ki jih oblikujejo s taljenjem, in vsebujejo aditive, kot so nukleacijski reagenti, mehčala, polnila, stabilizatorji in pigmenti; vsi ti aditivi ustrezajo splošnim in posebnim zahtevam.</p> <p>Kemijsko ime poli (3-D-hidroksibutanoat-ko-3-D-hidroksipentanoat)</p> <p>CAS št. 080181-31-3</p> <p>Strukturna formula</p> $  \begin{array}{ccccccc}  & & & & & & \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} \\  & & & & & & \text{kjer je } n/(m+n) \text{ večji od 0 in manjši ali enak 0,25}  \end{array}  $ <p>Povprečna molska masa Ne več kot 150 000 daltonov (določeno z gelsko kromatografijo).</p> <p>Dokaz Ne manj kot 98 % poli (3-D-hidroksibutanoat-ko-3-D-hidroksipentanoata), določeno po hidrolizi kot mešanica 3-D-hidroksibutanojske kisline in 3-D-hidroksipentanojske kisline.</p> <p>Opis Bel do sivobel prah po izolaciji</p> <p>Lastnosti</p> <p>Identifikacijski preskusi:</p> <p>Topnost Topen je v kloriranih ogljikovodikih kot kloroformu ali diklorometanu in praktično netopen v etanolu, alifatskih alkanih in vodi.</p> <p>Migracija Migracija krotanske kisline (trans-butenojske kisline) ne sme biti višja od 0,05 mg/kg živila.</p> <p>Čistost Pred granulacijo sme surovi material — kopolimer v prahu vsebovati:</p> <p>— Dušika ne več kot 2 500 mg/kg polimernega materiala</p> <p>— Cinka ne več kot 100 mg/kg polimernega materiala</p> <p>— Bakra ne več kot 5 mg/kg polimernega materiala</p>

REF št.	DRUGE ZAHTEVE
	<ul style="list-style-type: none"> <li>— Svinca ne več kot 2 mg/kg polimernega materiala</li> <li>— Arzena ne več kot 1 mg/kg polimernega materiala</li> <li>— Kroma ne več kot 1 mg/kg polimernega materiala</li> </ul>
23547	<p>Polidimetil siloksan (<math>M_w &gt; 6\ 800</math>)</p> <p>Minimalna viskoznost: <math>100 \times 10^{-6} \text{ m}^2/\text{s}</math> (= 100 centistokes) pri 25 °C</p>
25385	<p>Trietilamin</p> <p>40 mg/kg hidrogela pri razmerju 1 kg živila z največ 1,5 g hidrogela. Samo za uporabo v hidrogelih, ki niso namenjeni za neposreden stik z živilom.</p>
38320	<p>4-(2-benzoksazolil)- 4'-(5-metilmetil-2-benzoksazolil) stilben</p> <p>Ne več kot 0,05 % m/m (razmerje med količino uporabljene snovi in formulirano količino v materialu)</p>
43680	<p>Klorodifluorometan</p> <p>Koncentracija klorodifluorometana, manjša od 1 mg/kg snovi</p>
47210	<p>Dibutiltiokositrova kislina polimer</p> <p>Molekularna enota = <math>(\text{C}_8\text{H}_{18}\text{S}_3\text{Sn}_2)_n</math> (<math>n = 1,5-2</math>)</p>
76721	<p>Polidimetil siloksan (<math>M_w &gt; 6\ 800</math>)</p> <p>Minimalna viskoznost: <math>100 \times 10^{-6} \text{ m}^2/\text{s}</math> (= 100 centistokes) pri 25 °C</p>
83595	<p>Reakcijski produkt di-terc-butilfosfonita z bifenilom, dobljenim s kondenzacijo 2,4-di-terc-butilfenola z reakcijskim produktom fosfortriklorida in bifenila po Friedel-Craftovi reakciji</p> <p><b>Sestava:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— 4,4'-bifenilen-bis[0,0-bis(2,4-di-terc-butilfenil)fosfonit], (36-46 % m/m (°)), CAS = 38613-77-3)</li> <li>— 4,3'-bifenilen-bis[0,0-bis(2,4-di-terc-butilfenil)fosfonit], (17-32 % m/m (°)), CAS = 118421-00-4)</li> <li>— 3,3'-bifenilen-bis[0,0-bis(2,4-di-terc-butilfenil)fosfonit], (1-5 % m/m (°)), CAS = 118421-01-5)</li> <li>— 4-bifenilen-bis[0,0-bis(2,4-di-terc-butilfenil)fosfonit], (11-19 % m/m (°)), CAS = 91362-37-7)</li> <li>— tris (2,4-di-terc-butilfenil)fosfonit], (9-18 % m/m (°)), CAS = 31570-04-4)</li> <li>— 4,4'-bifenilen-0,0-bis(2,4-di-terc-butilfenil)fosfonat]-0,0-bis(2,4-di-terc-butilfenil)fosfonit] (&lt; 5 % m/m (°)) CAS = 112949-97-0)</li> </ul> <p><b>Druge zahteve:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— koncentracija fosforja najmanj 5,4 % do 5,9 %</li> <li>— kislinsko število največ 10 mg KOH/gram</li> <li>— tališče 85-110°C</li> </ul>
88640	<p>Epoksidirano sojino olje</p> <p>Oksiran &lt; 8 %, jodno število &lt; 6</p>
95859	<p>Voski, rafinirani, derivacija na osnovi petroleja ali sintetičnih ogljikovodikov</p> <p>Izdelek mora ustrezati naslednjim zahtevam:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— vsebnost mineralnih ogljikovodikov z manj kot 25 ogljikovimi atomi: ne več kot 5 % (m/m)</li> <li>— viskoznost ne manjša kot <math>11 \times 10^{-6} \text{ m}^2/\text{s}</math> (= 11 centistokes) pri 100 °C</li> <li>— povprečna molska masa ne manj kot 500.</li> </ul>
95883	<p>Bela mineralna olja, parafinska derivacija na osnovi ogljikovodikov</p> <p>Izdelek mora ustrezati naslednjim zahtevam:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— vsebnost mineralnih ogljikovodikov z manj kot 25 ogljikovimi atomi: ne več kot 5 % (m/m)</li> <li>— viskoznost ne manjša kot <math>8,5 \times 10^{-6} \text{ m}^2/\text{s}</math> (= 8,5 centistokes) pri 100 °C</li> <li>— povprečna molska masa ne manj kot 480</li> </ul>

(°) razmerje med količino uporabljene snovi in formulirano količino v materialu



## PRILOGA VI

## OPOMBE V ZVEZI S STOLPCEM „OMEJITVE IN/ALI ZAHTEVE“

- <sup>(1)</sup> Opozorilo: obstaja tveganje, da je SML presežena v modelnih raztopinah za maščobna živila.
- <sup>(2)</sup> SML(T) v tem določenem primeru pomeni, da naj mejna vrednost ne bi presežala vsote migracij naslednjih spojin, navedenih pod REF št.: 10060 in 23920.
- <sup>(3)</sup> SML(T) v tem določenem primeru pomeni, da naj mejna vrednost ne bi presežala vsote migracij naslednjih spojin, navedenih pod REF št.: 15760, 16990, 47860, 53650 in 89440.
- <sup>(4)</sup> SML(T) v tem določenem primeru pomeni, da naj mejna vrednost ne bi presežala vsote migracij naslednjih spojin, navedenih pod REF št.: 19540, 19960 in 64800.
- <sup>(5)</sup> SML(T) v tem določenem primeru pomeni, da naj mejna vrednost ne bi presežala vsote migracij naslednjih spojin, navedenih pod REF št.: 14200, 14230 in 41840.
- <sup>(6)</sup> SML(T) v tem določenem primeru pomeni, da naj mejna vrednost ne bi presežala vsote migracij naslednjih spojin, navedenih pod REF št.: 66560 in 66580.
- <sup>(7)</sup> SML(T) v tem določenem primeru pomeni, da naj mejna vrednost ne bi presežala vsote migracij naslednjih spojin, navedenih pod REF št.: 30080, 42320, 45195, 45200, 53610, 81760, 89200 in 92030.
- <sup>(8)</sup> (SML(T) v tem določenem primeru pomeni, da naj mejna vrednost ne bi presežala vsote migracij naslednjih spojin, navedenih pod REF št.: 42400, 64320, 73040, 85760, 85840, 85920 in 95725.
- <sup>(9)</sup> Opozorilo: obstaja tveganje, da migracija spojine lahko poslabša organoleptične lastnosti živila v stiku, in končni izdelek zato ni v skladu z drugo alineo člena 2 Direktive 89/109/EGS.
- <sup>(10)</sup> SML(T) v tem določenem primeru pomeni, da naj mejna vrednost ne bi presežala vsote migracij naslednjih spojin, navedenih pod REF št.: 30180, 40980, 63200, 65120, 65200, 65280, 65360, 65440 in 73120.
- <sup>(11)</sup> SML(T) v tem določenem primeru pomeni, da naj mejna vrednost ne bi presežala vsote migracij naslednjih spojin, navedenih pod REF št.: 45200, 64320, 81680 in 86800.
- <sup>(12)</sup> SML(T) v tem določenem primeru pomeni, da naj mejna vrednost ne bi presežala vsote migracij naslednjih spojin, navedenih pod REF št.: 36720, 36800, 36840 in 92000.
- <sup>(13)</sup> SML(T) v tem določenem primeru pomeni, da naj mejna vrednost ne bi presežala vsote migracij naslednjih spojin, navedenih pod REF št.: 39090 in 39120.
- <sup>(14)</sup> SML(T) v tem določenem primeru pomeni, da naj mejna vrednost ne bi presežala vsote migracij naslednjih spojin, navedenih pod REF št.: 44960, 68078, 82020 in 89170.
- <sup>(15)</sup> SML(T) v tem določenem primeru pomeni, da naj mejna vrednost ne bi presežala vsote migracij naslednjih spojin, navedenih pod REF št.: 15970, 48640, 48720, 48880, 61280, 61360 in 61600.
- <sup>(16)</sup> SML(T) v tem določenem primeru pomeni, da naj mejna vrednost ne bi presežala vsote migracij naslednjih spojin, navedenih pod REF št.: 49600, 67520 in 83599.
- <sup>(17)</sup> SML(T) v tem določenem primeru pomeni, da naj mejna vrednost ne bi presežala vsote migracij naslednjih spojin, navedenih pod REF št.: 50160, 50240, 50320, 50360, 50400, 50480, 50560, 50640, 50720, 50800, 50880, 50960, 51040 in 51120.
- <sup>(18)</sup> SML(T) v tem določenem primeru pomeni, da naj mejna vrednost ne bi presežala vsote migracij naslednjih spojin, navedenih pod REF št.: 67600, 67680 in 67760.
- <sup>(19)</sup> SML(T) v tem določenem primeru pomeni, da naj mejna vrednost ne bi presežala vsote migracij naslednjih spojin, navedenih pod REF št.: 60400, 60480 in 61440.
- <sup>(20)</sup> ML(T) v tem določenem primeru pomeni, da naj mejna vrednost ne bi presežala vsote migracij naslednjih spojin, navedenih pod REF št.: 66400 in 66480.
- <sup>(21)</sup> SML(T) v tem določenem primeru pomeni, da naj mejna vrednost ne bi presežala vsote migracij naslednjih spojin, navedenih pod REF št.: 93120 in 93280.
- <sup>(22)</sup> SML(T) v tem določenem primeru pomeni, da naj mejna vrednost ne bi presežala vsote migracij naslednjih spojin, navedenih pod REF št.: 17260 in 18670.
- <sup>(23)</sup> SML(T) v tem določenem primeru pomeni, da naj mejna vrednost ne bi presežala vsote migracij naslednjih spojin, navedenih pod REF št.: 13620, 36840, 40320 in 87040.
- <sup>(24)</sup> SML(T) v tem določenem primeru pomeni, da naj mejna vrednost ne bi presežala vsote migracij naslednjih spojin, navedenih pod REF št.: 13720 in 40580.

- (<sup>25</sup>) SML(T) v tem določenem primeru pomeni, da naj mejna vrednost ne bi presegala vsote migracij naslednjih spojin, navedenih pod REF št.: 16650 in 51570.
- (<sup>26</sup>) QM(T) v tem določenem primeru pomeni, da naj mejna vrednost ne bi presegala vsote ostankov naslednjih spojin, navedenih pod REF št.: 14950, 15700, 16240, 16570, 16600, 16630, 18640, 19110, 22332, 22420, 22570, 25210, 25240 in 25270.
-

## PRILOGA VII

## Del A

## RAZVELJAVLJENA DIREKTIVA IN NJENE SPREMEMBE

(Navedeno v členu 10(1))

Direktiva Komisije 90/128/EGS (UL L 349, 13.12.1990, str. 26)

Direktiva Komisije 92/39/EGS (UL L 168, 23.6.1992, str. 21)

Direktiva Komisije 93/9/EGS (UL L 90, 14.4.1993, str. 26)

Direktiva Komisije 95/3/ES (UL L 41, 23.2.1995, str. 44)

Direktiva Komisije 96/11/ES (UL L 61, 12.3.1996, str. 26)

Direktiva Komisije 1999/91/ES (UL L 310, 4.12.1999, str. 41)

Direktiva Komisije 2001/62/ES (UL L 221, 17.8.2001, str. 18)

Direktiva Komisije 2002/17/ES (UL L 58, 28.2.2002, str. 19)

## Del B

## ROKI ZA PRENOS V NACIONALNO ZAKONODAJO

(Navedeno v členu 10(1))

Direktiva	Roki		
	Za prenos	Za dovoljenje trgovanja s tistimi proizvodi, ki so v skladu s to direktivo	Za prepoved trgovanja s tistimi proizvodi, ki niso v skladu s to direktivo
90/128/EGS (UL L 349, 13.12.1990, str. 26)	31. december 1990	1. januar 1991	1. januar 1993
92/39/EGS (UL L 168, 23.6.1992, str. 21)	31. december 1992	31. marec 1994	1. april 1995
93/9/EGS (UL L 90, 14.4.1993, str. 26)	1. april 1994	1. april 1994	1. april 1996
95/3/ES (UL L 41, 23.2.1995, str. 44)	1. april 1996	1. april 1996	1. april 1998
96/11/ES (UL L 61, 12.3.1996, str. 26)	1. januar 1997	1. januar 1997	1. januar 1999
1999/91/ES (UL L 310, 4.12.1999, str. 41)	31. december 2000	1. januar 2002	1. januar 2003
2001/62/ES (UL L 221, 17.8.2001, str. 18)	30. november 2002	1. december 2002	1. december 2002
2002/17/ES (UL L 58, 28.2.2002, str. 19)	28. februar 2003	1. marec 2003	1. marec 2004 1. marec 2003 za materiale in izdelke, ki vsebujejo divinilbenzen

## PRILOGA VIII

## KORELACIJSKA TABELA

Direktiva 90/128/EGS	Ta direktiva
člen 1	člen 1
člen 2	člen 2
člen 3	člen 3
člen 3a	člen 4
člen 3b	člen 5
člen 3c	člen 6
člen 4	člen 7
člen 5	člen 8
člen 6	člen 9
-	člen 10
-	člen 11
-	člen 12
PRILOGA I	PRILOGA I
PRILOGA II	PRILOGA II
PRILOGA III	PRILOGA III
PRILOGA IV	PRILOGA IV
PRILOGA V	PRILOGA V
PRILOGA VI	PRILOGA VI
-	PRILOGA VII
-	PRILOGA VIII