

**KOMISSION DIREKTIIVI 2001/62/EY,  
annettu 9 päivänä elokuuta 2001,  
elintarvikkeiden kanssa kosketuksiin joutuvista muovisista tarvikkeista annetun direktiivin 90/  
128/ETY muuttamisesta**

(ETA:n kannalta merkityksellinen teksti)

EUROOPAN YHTEISÖJEN KOMISSIO, joka

ottaa huomioon Euroopan yhteisön perustamissopimuksen,

ottaa huomioon elintarvikkeiden kanssa kosketuksiin joutuvia tarvikkeita koskevan jäsenvaltioiden lainsäädännön lähentämisestä 21 päivänä joulukuuta 1988 annetun neuvoston direktiivin 89/109/ETY<sup>(1)</sup> ja erityisesti sen 3 artiklan,

on kuullut elintarvikealan tiedekomiteaa,

sekä katsoo seuraavaa:

- (1) Silikoneja olisi pidettävä elastomeereinä eikä muoveina, ja sen vuoksi ne olisi poistettava muovien määritelmästä.
- (2) On yksinkertaisempaa määrittää aineen määrä valmiissa materiaalissa tai tarvikkeessa kuin saman aineen spesifisen siirtymän arvo. Vaatimustenmukaisuus olisi sen vuoksi tietyissä olosuhteissa voitava todentaa määrittämällä spesifisen siirtymän arvon asemesta aineen määrä.
- (3) Tietyntyyppisten muovien osalta on saatavilla yleisesti tunnustettuja, kokeellisiin tietoihin perustuvia diffuusiomalleja, joiden avulla voidaan tietyissä olosuhteissa arvioida aineen siirtymäarvo ilman monimutkaisia, kalliita ja aikaavieviä testejä.
- (4) Tuoreet kollaboratiiviset testit osoittavat, että muoveissa käytettyjen aineiden kokonaissiirtymää määritettäessä analyysitulosten vaihteluväli suurenee, kun käytetään vesipitoisia elintarvikesimulanteja samoin kuin haihtuvia väliaineita, kuten iso-oktaania, etanolia tai muita vastaavia liuoksia.
- (5) Yhteisön tasolla täysin arvioitujen ja käyttöluvan saaneiden monomeerien ja muiden lähtöaineiden lisäksi on olemassa monomeereja ja muita lähtöaineita, jotka on arvioitu ja joiden käyttö on sallittu vähintään yhdessä jäsenvaltiossa. Näiden käyttöä voidaan jatkaa, kunnes elintarvikealan tiedekomitea on arvioinut ne ja tehnyt päätöksen niiden sisällyttämisestä yhteisön luetteloon.
- (6) Elintarvikealan tiedekomitean saamien uusien tietojen perusteella yhteisön sallittujen aineiden luetteloon voidaan elintarvikkeiden kanssa kosketuksiin joutuvista muovisista tarvikkeista 23 päivänä helmikuuta 1990

annettua komission direktiiviä 90/128/ETY<sup>(2)</sup>, sellaisena kuin se on viimeksi muutettuna direktiivillä 1999/91/EY<sup>(3)</sup>, muuttamalla lisätä tietyt kansallisella tasolla väliaikaisesti hyväksytyt monomeerit ja tietyt toiset monomeerit, joille on haettu käyttö lupaa.

- (7) Yhteisön tasolla vahvistettuja rajoituksia olisi tiettyjen aineiden osalta muutettava nykytietämyksen perusteella.
- (8) Nykyinen lisäaineluettelo on sikäli puutteellinen, ettei se sisällä kaikkia yhdessä tai useammassa jäsenvaltiossa nykyisin sallittuja aineita. Näin ollen näitä aineita säännellään edelleen ainoastaan kansallisilla säädöksillä, kunnes tehdään päätös niiden lisäämisestä yhteisön luetteloon.
- (9) Tässä direktiivissä vahvistetaan eritelmät ainoastaan muutamille aineille, joten muita aineita, joiden niidenkin osalta saatetaan tarvita eritelmiä, säännellään tässä suhteessa edelleen ainoastaan kansallisilla säädöksillä, kunnes asiasta tehdään päätös yhteisön tasolla.
- (10) Tässä direktiivissä vahvistettuja rajoituksia ei voida vielä soveltaa tiettyihin lisäaineisiin kaikissa tilanteissa, koska kaikkien erityisissä tilanteissa tapahtuvan kuluttajan altistuksen parempaan arviointiin tarvittavien tietojen keruu ja arviointi on kesken. Nämä lisäaineet mainitaan sen vuoksi jossakin toisessa luettelossa kuin luettelossa lisäaineista, jotka kuuluvat täysin yhteisön tason sääntelyyn piiriin.
- (11) Suhteellisuusperiaatteen mukaisesti on välttämätöntä ja aiheellista elintarvikkeiden kanssa kosketuksiin joutuvien muovisten materiaalien ja tarvikkeiden vapaan liikkuvuuden varmistamisen perustavoitteen toteuttamiseksi säätää muovien ja sallittujen aineiden määrittämistä. Tässä direktiivissä ei ylitetä sitä, mikä on tarpeen aiotujen tavoitteiden saavuttamiseksi, kuten perustamissopimuksen 5 artiklan kolmannessa kohdassa määrätään.
- (12) Direktiivi 90/128/ETY olisi sen vuoksi muutettava.
- (13) Tässä direktiivissä säädetyt toimenpiteet ovat pysyvän elintarvikekomitean lausunnon mukaiset,

<sup>(1)</sup> EYVL L 40, 11.2.1989, s. 38.

<sup>(2)</sup> EYVL L 75, 21.3.1990, s. 19.

<sup>(3)</sup> EYVL L 310, 4.12.1999, s. 41.

ON ANTANUT TÄMÄN DIREKTIIVIN:

### 1 artikla

Muutetaan direktiivi 90/128/ETY seuraavasti:

1) Korvataan 1 artiklan 3 kohta seuraavasti:

”3. Tässä direktiivissä tarkoitetaan ’muovilla’ orgaanista makromolekyyli-yhdistettä, joka on saatu alemman molekyyllipainon omaavista molekyyleistä polymerisaation, polykondensaation, polyaddition tai muun vastaavan prosessin avulla taikka muuttamalla kemiallisesti luontaisia makromolekyylejä. Tällaisiin makromolekyyliyhdisteisiin voidaan lisätä muita aineita.

Muoveina ei kuitenkaan pidetä:

- i) komission direktiivissä 93/10/ETY (\*) tarkoitettua pinnoitettua tai pinnoittamatonta regeneroitua selluloosakalvoa;
- ii) elastomeerejä sekä luonnonkumia ja synteettistä kumia;
- iii) paperia ja kartonkia, riippumatta siitä, onko materiaalia muunnettu muovia lisäämällä;
- iv) pinnoitteita, jotka on saatu:
  - parafiinivahoista, mukaan lukien synteettiset vahat, tai mikrokiteisistä vahoista,
  - ensimmäisessä luettelamakohdassa lueteltujen vahojen keskinäisistä seoksista tai seoksista muovien kanssa;
- v) ioninvaihtohartseja;
- vi) silikoneja.

(\*) EYVL L 93, 17.4.1993, s. 27.”

2) Korvataan 3 artiklan 4 ja 5 kohta seuraavasti:

”4. Muovisten materiaalien ja tarvikkeiden valmistukseen saa käyttää ainoastaan liitteessä II olevassa A jaksossa lueteltuja monomeereja ja muita lähtöaineita kyseisessä jaksossa säädetyn rajoituksen.

Poiketen siitä, mitä säädetään ensimmäisessä alakohdassa, liitteessä II olevassa B jaksossa lueteltujen monomeerien ja muiden lähtöaineiden käyttöä voidaan kuitenkin jatkaa enintään 31 päivään joulukuuta 2004, kunnes elintarvikkealan tiedekomitea arvioi ne.

5. Liitteessä II olevien A ja B jakson luettelot eivät vielä sisällä sellaisia monomeereja ja muita lähtöaineita, joita käytetään yksinomaan seuraavien tuotteitten valmistukseen:

- nestemäiset, jauhemaiset tai dispersiomuodossa olevat pinnoitteet, jotka on saatu hartsimaisista tai polymeroiduista tuotteista, esimerkiksi lakat ja maalit,
- epoksihartsit,
- sideaineet ja sidospromootorit,
- painomusteet.”

3) Korvataan 3 a artikla seuraavasti:

#### ”3 a artikla

Epätäydellinen luettelo lisäaineista, joita voidaan käyttää muovisten materiaalien ja tarvikkeiden valmistamisessa, ja

niiden käyttöä koskevat rajoitukset ja/tai eritelmät ovat liitteessä III olevissa A ja B jaksossa.

Liitteessä III olevassa B jaksossa lueteltuihin aineisiin sovelletaan 1 päivästä tammikuuta 2004 spesifisen siirtymän raja-arvoja, kun vaatimustenmukaisuus todennetaan käyttämällä simulanttia D taikka testiväliainetta tai substitutiotestejä direktiivissä 82/711/ETY ja direktiivissä 85/572/ETY tarkoitetulla tavalla.”

4) Korvataan 3 c artiklan 1 kohta seuraavasti:

”1. Yleiset muovisia materiaaleja ja tarvikkeita koskevat eritelmät annetaan liitteessä V olevassa A jaksossa. Eräitä liitteissä II, III ja IV lueteltuja aineita koskevat muut eritelmät annetaan liitteessä V olevassa B jaksossa.”

5) Lisätään 5 artiklan 4 kohta seuraavasti:

”4. Edellä 1 kohdassa tarkoitettujen spesifisten siirtymien raja-arvojen noudattaminen voidaan tarkastaa määrittämällä aineen määrä valmiissa materiaalissa tai tarvikkeessa, kunhan aineen määrän ja aineen spesifisen siirtymän arvon suhde on todettu joko asianmukaisin käytännön kokein tai soveltamalla yleisesti tunnustettuja, tieteelliseen näyttöön perustuvia diffuusiomalleja. Sen osoittamiseksi, ettei materiaali tai tarvike täytä vaatimuksia, on aina vahvistettava arvioitu siirtymäarvo käytännön kokein.”

6) Muutetaan liitteet I, II, III, V ja VI tämän direktiivin liitteiden I–V mukaisesti.

### 2 artikla

Tässä direktiivissä säädettyjä vaatimuksia ei sovelleta direktiivissä säänneltyjä aineita sisältäviin materiaaleihin ja tarvikkeisiin, jotka on luovutettu vapaaseen liikkeeseen yhteisössä ennen 1 päivää joulukuuta 2002.

### 3 artikla

Jäsenvaltioiden on saatettava tämän direktiivin noudattamisen edellyttämät lait, asetukset ja hallinnolliset määräykset voimaan viimeistään 30 päivänä marraskuuta 2002. Niiden on ilmoitettava tästä komissiolle viipymättä.

Näissä jäsenvaltioiden antamissa säädöksissä on viitattava tähän direktiiviin tai niihin on liitettävä tällainen viittaus, kun ne virallisesti julkaistaan. Jäsenvaltioiden on säädettävä siitä, miten viittaukset tehdään.

### 4 artikla

Tämä direktiivi tulee voimaan kahdentenakymmenentenä päivänä sen jälkeen, kun se on julkaistu Euroopan yhteisöjen virallisessa lehdessä.

*5 artikla*

Tämä direktiivi on osoitettu kaikille jäsenvaltioille.

Tehty Brysselissä 9 päivänä elokuuta 2001.

*Komission puolesta*

David BYRNE

*Komission jäsen*

---

*LIITE I*

Korvataan liitteessä I olevan 7 kohdan toinen luetelmakohta seuraavasti:

— 12 mg/kg tai 2 mg/dm<sup>2</sup> siirtymätesteissä, joissa käytetään direktiiveissä 82/711/ETY ja 85/572/ETY tarkoitettuja muita simulantteja.”

---

## LIITE II

Muutetaan liite II seuraavasti:

1. Muutetaan A jakso seuraavasti:

a) Lisätään seuraavat monomeerit ja muut lähtöaineet

PM/Viite-nro	CAS-nro	Nimi	Rajoitukset ja/tai eritelmät
"12763	00141-43-5	2-Aminoetanoli	SML = 0,05 mg/kg Ei käytettäväksi polymeereissä, jotka ovat kosketuksessa elintarvikkeiden kanssa, joille simulantti D on määritelty direktiivissä 85/572/ETY ja vain epäsuorassa kosketuksessa PET-kalvon takana
12765	84434-12-8	N-(2-Aminoetyyli)-beta-alaniini, natriumsuola	SML = 0,05 mg/kg
13395	04767-03-7	2,2-Bis(hydroksimetyyli)propionihappo	QMA = 0,05 mg/6 dm <sup>2</sup>
15030	00931-88-4	Syklokteeni	SML = 0,05 mg/kg. Käytettäväksi vain polymeereissä, jotka ovat kosketuksessa elintarvikkeiden kanssa, joille simulantti A on määritelty direktiivissä 85/572/ETY
19110	04098-71-9	1-Isosyanato-3-isosyanatometyyli-3,5,5-trimetyylisykloheksaani	QM(T) = 1 mg/kg FP:ssä (laskettuna NCO:ksi)
21765	106246-33-7	4,4'-Metyleenibis(3-kloori-2,6-dietyylianiiliini)	QMA = 0,05 mg/6 dm <sup>2</sup>
22778	07456-68-0	4,4'-Oksibis(bentseenisulfonyyliatsidi)	QMA = 0,05 mg/6 dm <sup>2</sup>
24073	000101-90-6	Resorsinoli-diglysidyylietteri	QMA = 0,005 mg/6 dm <sup>2</sup> . Ei käytettäväksi polymeereissä, jotka ovat kosketuksessa elintarvikkeiden kanssa, joille simulantti D on määritelty direktiivissä 85/572/ETY ja vain epäsuorassa kosketuksessa PET-kalvon takana"

b) Korvataan sarakkeen "Rajoitukset ja/tai vaatimukset" sisältö seuraavien monomeerien ja muiden lähtöaineiden osalta seuraavasti:

PM/Viite-nro	CAS-nro	Nimi	Rajoitukset ja/tai eritelmät
"13510	01675-54-3	2,2-Bis(4-hydroksifenyli)propanibis(2,3-epoksipropyyli)etteri (= BADGE)	Tiettyjen epoksijohdannaisten käytöstä elintarvikkeiden kanssa kosketuksiin joutuvista tuotteista 8 päivänä elokuuta 2001 annetun komission direktiivin 2001/61/EY mukaisesti (EYVL L 215, 9.8.2001, s. 26)
13610	01675-54-3	Bisfenoli A bis(2,3-epiksipropyyli)etteri	Katso '2,2-Bis(4-hydroksifenyli)propanibis(2,3-epoksipropyyli)etteri'

PM/Viite-nro	CAS-nro	Nimi	Rajoitukset ja/tai eritelmät
14200	0105-60-2	Kaprolaktaami	SML(T) = 15 mg/kg <sup>(5)</sup>
14230	02123-24-2	Kaprolaktaami, natriumsuola	SML(T) = 15 mg/kg <sup>(5)</sup> (kaprolaktaamiksi laskettuna)
15970	00611-99-4	4,4'-Dihydroksibentsofenoni	SML(T) = 6 mg/kg <sup>(15)</sup>
17260	00050-00-0	Formaldehydi	SML(T) = 15 mg/kg <sup>(22)</sup>
18670	00100-97-0	Heksametyleenitetramiini	SML(T) = 15 mg/kg <sup>(22)</sup> (formaldehydiksi laskettuna)
19540	00110-16-7	Maleiinihappo	SML(T) = 30 mg/kg <sup>(4)</sup>
19960	00108-31-6	Maleiinihappoanhydridi	SML(T) = 30 mg/kg <sup>(4)</sup> (laskettuna maleiinihapoksi)
23050	00108-45-2	1,3-Fenyleenidiamiini	SML = ND (DL = 0,02 mg/kg, analyttinen toleranssi mukaanluet-tuna)"

c) Seuraavat monomeerit ja muut lähtöaineet siirretään B jaksosta A jaksoon

PM/Viite-nro	CAS-nro	Nimi	Rajoitukset ja/tai eritelmät
*11530	00999-61-1	Akryylihappo, 2-hydroksipropyyl- liesteri	QMA = 0,05 mg/6 dm <sup>2</sup>
13617	00080-09-1	Bisfenoli S	Katso '4,4'-Dihydroksidifenyylisulfonyli'
13810	00505-65-7	1,4-Butaanidioli-formaali	QMA = 0,05 mg/6 dm <sup>2</sup>
13932	00598-32-3	3-Buten-2-oli	QMA = ND (DL = 0,02 mg/6 dm <sup>2</sup> ) Saa käyttää vain co-monomeerinä polymeeristen lisäaineiden valmista- miseen
15370	03236-53-1	1,6-Diamino-2,2,4-trimetyylihek- saani	QMA = 5 mg/6 dm <sup>2</sup>
15400	03236-54-2	1,6-Diamino-2,4,4-trimetyylihek- saani	QMA = 5 mg/6 dm <sup>2</sup>
15610	00080-07-9	4,4'-Diklooridifenyylisulfonyli	SML = 0,05 mg/kg
16090	00080-09-1	4,4'-Dihydroksidifenyylisulfonyli	SML = 0,05 mg/kg
16390	00126-30-7	2,2'-Dimetyyli-1,3-propaanidioli	SML = 0,05 mg/kg
19243	00078-79-5	Isopreeni	Katso '2-Metyyli-1,3-butadieni'
19490	00947-04-6	Laurolaktaami	SML = 5 mg/kg

PM/Viite-nro	CAS-nro	Nimi	Rajoitukset ja/tai eritelvät
20260	00101-43-9	Metakryylihappo, sykloheksyyliesteri	SML = 0,05 mg/kg
20410	02082-81-7	Metakryylihappo, 1,4-butaanidiolies- teri	SML = 0,05 mg/kg
20590	00106-91-2	Metakryylihappo, 2,3-epoksipropyy- liesteri	QMA = 0,02 mg/6 dm <sup>2</sup>
21520	01561-92-8	Metallyylisulfonihappo, natrium- suola	SML = 5 mg/kg
21640	00078-79-5	2-Metyyli-1,3-butadieeni	QM = 1 mg/kg FP:ssä tai SML = ND (DL = 0,02 mg/kg, analyttinen tole- ranssi mukaanluettuna)
21821	00505-65-7	1,4-(Metyleenidioksi)butaani	Katso '1,4-Butaanidioliformaali'
22360	01141-38-4	2,6-Naftaleenidikarboksylihappo	SML = 5 mg/kg
22437	00126-30-7	Neopentyyli glykoli	Katso '2,2-Dimetyyli-1,3-propanidioli'
22900	00109-67-1	1-Penteeni	SML = 5 mg/kg
25380	—	Trialkyyli(C7-C17)etikkahappo, vinyliesteri (=vinyyliversataatti)	QMA = 0,05 mg/6 dm <sup>2</sup>
25450	26896-48-0	Trisyklodekaanidimetanoli	SML = 0,05 mg/kg
25900	00110-88-3	Trioksaani	SML = 0,05 mg/kg"

2. Korvataan B jakso seuraavasti:

"B JAKSO

**Luettelo monomeereistä ja muista lisäaineista, joiden käyttöä voidaan jatkaa, kunnes niiden lisäämisestä A jaksoon tehdään päätös**

PM/Viite-nro	CAS-nro	Nimi	Rajoitukset ja/tai eritelvät
10599/90A	61788-89-4	Rasvahapot, tyydyttämättömät (C18), dimeerit, puhdistetut	
10599/91	61788-89-4	Rasvahapot, tyydyttämättömät (C18), dimeerit, puhdistamattomat	
10599/92A	68783-41-5	Rasvahapot, tyydyttämättömät (C18), dimeerit, hydratat, puhdistetut	
10599/93	68783-41-5	Rasvahapot, tyydyttämättömät (C18), dimeerit, hydrytut, puhdistamattomat	
11500	00103-11-7	Akryylihappo, 2-etyyliheksyyliesteri	
13050	00528-44-9	1,2,4-Bentseenitrikarboksylihappo	Katso 'Trimellitinihappo'
13075	00091-76-9	Bentsoguanamiini	Katso '2,4-Diamino-6-fenyyl- 1,3,5-triatsiini'
13720	00110-63-4	1,4-Butaanidioli	

PM/Viite-nro	CAS-nro	Nimi	Rajoitukset ja/tai eritelvät
14260	00502-44-3	Kaprolaktoni	
14800	03724-65-0	Krotonihappo	
15310	00091-76-9	2,4-Diamino-6-fenyyl-1,3,5-triatsiini	
15730	00077-73-6	Disyklopentadieeni	
16210	06964-37-5	3,3'-Dimetyyli-4,4'diaminosisykloheksyylimetaani	
16690	01321-74-0	Divinylibentseeni	
16697	00693-23-2	Dodekaanidikarboksylihappo	
17110	16219-75-3	5-Etylideenibisyklo[2.2.1]hept-2-eeni	
18370	00592-45-0	1,4-Heksadieeni	
18700	00629-11-8	1,6-Heksaanidioli	
21370	10595-80-9	Metakryylihappo, 2-sulfoetyyliesteri	
21400	54276-35-6	Metakryylihappo, sulfopropyliesteri	
21970	00923-02-4	N-Metylolimetakryyliamidi	
22210	00098-83-9	Alfa-metyylistyreeni	
25540	00528-44-9	Trimellitiinihappo	QM(T) = 5 mg/kg FP:ssä
25550	00552-30-7	Trimellitiinihappoanhydridi	QM(T) = 5 mg/kg FP:ssä (laskettuna trimellitiinihapoksi)
25840	03290-92-4	1,1,1-Trimetylolipropaanitrimetakrylaatti	
26230	00088-12-0	Vinyylipyrrolidoni"	

## LIITE III

Muutetaan liite III seuraavasti:

1) Muutetaan taulukko "Epätäydellinen luettelo lisäaineista" seuraavasti:

a) Korvataan otsikko seuraavasti:

"A JAKSO

**Yhteisön tasolla täysin yhdenmukaistettu epätäydellinen lisäaineluettelo"**

b) Lisätään seuraavasti lisäaineet:

PM/Viite-nro	CAS-nro	Nimi	Rajoitukset ja/tai eritelmät
"35160	06642-31-5	6-Amino-1,3-dimetyyliurasili	SML = 5 mg/kg
35170	00141-43-5	2-Aminoetanoli	SML = 0,05 mg/kg. Ei käytettäväksi polymeereissä, jotka ovat kosketuksessa elintarvikkeiden kanssa, joille simulantti D on määritelty direktiivissä 85/572/ETY ja vain epäsuorassa kosketuksessa PET-kalvon takana
35284	00111-41-1	N-(2-aminoetyyli)etanoliamiini	SML = 0,05 mg/kg. Ei käytettäväksi polymeereissä, jotka ovat kosketuksessa elintarvikkeiden kanssa, joille simulantti D on määritelty direktiivissä 85/572/ETY ja vain epäsuorassa kosketuksessa PET-kalvon takana
38840	154862-43-8	Bis(2,4-dikumyylifenyyli)pentaerytritolidifosfiitti	SML = 5 mg/kg (itse aine, sen hapestustuote [bis(2,4-dikumyylifenyyli)pentaerytritolidifosfaatti] ja sen hydrolyysituote [2,4-dikumyylifenoli])
39925	129228-21-3	3,3-Bis(metoksimetyyli)-2,5-dimetyyliheksaani	SML = 0,05 mg/kg
40020	110553-27-0	2,4-Bis(oktyylitiometyyli)-6-metyyli-fenoli	SML = 6 mg/kg
41120	10043-52-4	Kalsiumkloridi	
41840	00105-60-2	Kaprolaktaami	SML(T) = 15 mg/kg (5)
47210	26427-07-6	Dibutyltionahappo, polymeeri [= Tiobis(butyyliitinasulfidi), polymeeri]	Liite V:ssä mainittujen eritelmien mukaisesti
47540	27458-90-8	Di-tert-dodekyylidisulfidi	SML = 0,05 mg/kg
48620	00123-31-9	1,4-Dihydroksibentseeni	SML = 0,6 mg/kg
48720	00611-99-4	4,4'-Dihydroksibentsofenoni	SML(T) = 6 mg/kg (15)
52645	10436-08-5	Cis-11-ikoseeniamidi	

PM/Viite-nro	CAS-nro	Nimi	Rajoitukset ja/tai eritelmät
64800	00110-16-7	Maleiinihappo	SML(T) = 30 mg/kg (*)
65920	66822-60-4	N-metakryloyylioksietyyli-N,N-dimetyyli-N-karboksimeytyyliammoniumkloridi, natrium-suola-oktadekyylimetakrylaatti — etyylimetakrylaatti — sykloheksyyli metakrylaatti — N-vinyyli-2-pyrrolidoni, kopolymeerit	
73160	—	Fosforihappo, mono- ja di-n-alkyyli(C16 ja C18)esteri	SML = 0,05 mg/kg
76730	—	Polydimetyylisiloksaani, gammahydroksipropyloitu	SML = 6 mg/kg
81220	192268-64-7	Poly-[[6-[N-(2,2,6,6-tetrametyyli-4-piperidinyyli-n-butyliamino)-1,3,5-triatsiini-2,4-diyli][2,2,6,6-tetrametyyli-4-piperidinyyli]imino]-1,6-heksandiyyli[2,2,6,6-tetrametyyli-4-piperidinyyli]imino]-alfa-[N,N,N',N'-tetrabutyyli-N'''-(2,2,6,6-tetrametyyli-4-piperidinyyli)amino]heksyyli][1,3,5-triatsiini-2,4,6-triamin]-omega-N,N,N',N'-tetrabutyyli-1,3,5-triatsiini-2,4-diamin]	SML = 5 mg/kg
83599	68442-12-6	Oleiinihappo 2-merkaptoetyyliesterin reaktiotuotteet diklooridimetyylitinan, natriumsulfidin ja trikloorimetyylitinan kanssa	SML(T) = 0,18 mg/kg ( <sup>16</sup> ) (tinaksi laskettuna)
85680	01343-98-2	Piihappo	
92150	01401-55-4	Gallushappo	JECFA:in eritelmien mukaisesti
93720	00108-78-1	2,4,6-Triamino-1,3,5-triatsiini	SML = 30 mg/kg
95270	161717-32-4	2,4,6-Tris(tert-butyli)fenyyli-2-butyli-2-etyyli-1,3-propaanidioli fosfiitti	SML = 2 mg/kg (fosfiitin, fosfaatin ja sen hydrolyysituotteiden summa = TTBP)"

c) Korvataan sarakkeen "Rajoitukset ja/tai vaatimukset" sisältö seuraavien lisäaineiden osalta seuraavasti:

PM/Viite-nro	CAS-nro	Nimi	Rajoitukset ja/tai eritelmät
"40120	—	Bis-(polyetyleeniglykoli)hydroksimeytyylifosfonaatti	SML = 0,6 mg/kg. Hyväksytty 1 tammikuuta 2004 asti
45200	01335-23-5	Kuparijodi	SML(T) = 30 mg/kg (?) (kupariksi laskettuna) tai SML = 1 mg/kg ( <sup>11</sup> ) (jodiksi laskettuna)

PM/Viite-nro	CAS-nro	Nimi	Rajoitukset ja/tai eritelmät
60480	03864-99-1	2-(2-Hydroksi-3,5'-di-tert-butyylifenyli)-5-klooribentsotriatsoli	SML(T) = 30 mg/kg <sup>(19)</sup>
85840	53320-86-8	Piihappo, litiummagnesiumnatrium-suola	SML(T) = 0,6 mg/kg <sup>(8)</sup> (litiumiksi laskettuna)
95725	110638-71-6	Vermikuliitti, reaktiotuotteet sitruunahapon litiumsuolan kanssa	SML(T) = 0,6 mg/kg <sup>(8)</sup> (litiumiksi laskettuna)"

d) Poistetaan lisäaineet seuraavasti:

PM/Viite-nro	CAS-nro	Nimi	Rajoitukset ja/tai eritelmät
"85980	—	Piihappo, suolat"	

2) Lisätään B jakso seuraavasti:

"B JAKSO

**Epätäydellinen luettelo 3 a artiklan toisessa kohdassa tarkoitetuista lisäaineista**

PM/viite-nro	CAS-nro	Nimi	Rajoitukset ja/tai eritelmät
30180	02180-18-9	Etikkahappo, mangaanisuola	SML(T) = 0,6 mg/kg <sup>(10)</sup> (mangaaniksi laskettuna)
31520	61167-58-6	Akryylihappo, 2-tert-butyyl-6-(3-tert-butyyl-2-hydroksi-5-metyylibentsyyli)-4-metyylifenyylesteri	SML = 6 mg/kg
31920	00103-23-1	Adipiinihappo, bis(2-etyyliheksyyli)esteri	SML = 18 mg/kg <sup>(1)</sup>
34230	—	Alkyyli(C8-C22)sulfoonihappo	SML = 6 mg/kg
35760	01309-64-4	Antimonitrioksidi	SML = 0,02 mg/kg (antimoniksi laskettuna, analyttinen toleranssi mukaanluettuna)
36720	17194-00-2	Bariumhydroksidi	SML(T) = 1 mg/kg <sup>(12)</sup> (bariumiksi laskettuna)
36800	10022-31-8	Bariumnitraatti	SML(T) = 1 mg/kg <sup>(12)</sup> (bariumiksi laskettuna)
38240	00119-61-9	Bentsofenoni	SML = 0,6 mg/kg
38560	07128-64-5	2,5-Bis(5-tert-butyyl-2-bentsoksatsoyli)tiofeeni	SML = 0,6 mg/kg
38700	63397-60-4	Bis(2-karbobutoksietyyli)tina-bis(isooktyylimerkaptoasetatti)	SML = 18 mg/kg
38800	32687-78-8	N,N'-bis[3-(3,5-di-tert-butyyl-4-hydroksifenyyl)propionyyl]hydratsidi	SML = 15 mg/kg
38820	26741-53-7	Bis(2,4-di-tert-butyylifenyyl)pentaerytritolidifosfiitti	SML = 0,6 mg/kg

PM/viite-nro	CAS-nro	Nimi	Rajoitukset ja/tai eritelmät
39060	35958-30-6	1,1-bis(2-hydroksi-3,5-di-tert-butyylifenyyli)etaani	SML = 5 mg/kg
39090	—	N,N-bis(2-hydroksietyyli)alkyyli(C8-C18)amiini	SML(T) = 1,2 mg/kg <sup>(13)</sup>
39120	—	N,N-bis(2-hydroksietyyli)alkyyli(C8-C18)amiinihydrokloridi	SML(T) = 1,2 mg/kg <sup>(13)</sup> (N,N-bis(2-hydroksietyyli)alkyyli(C8-C18)ammiiniksi laskettuna)
40000	00991-84-4	2,4-Bis(oktyylitio)-6-(4-hydroksi-3,5-di-tert-butyylanilino)-1,3,5-triatsiini	SML = 30 mg/kg
40020	110553-27-0	2,4-Bis(oktyylitiometyyli)-6-metyylifenoli	SML = 6 mg/kg
40160	61269-61-2	N,N'-bis(2,2,6,6-tetrametyyli-4-piperidyyli)heksametyleenidiamiini1,2-dibromietaani, kopolymeeri	SML = 2,4 mg/kg
40800	13003-12-8	4,4'-Butylideenibis(6-tert-butyyl-3-metyylifenyyli-ditridekyylofosfiitti)	SML = 6 mg/kg
40980	19664-95-0	Voihappo, mangaanisuolet	SML(T) = 0,6 mg/kg <sup>(10)</sup> (mangaaniksi laskettuna)
42000	63438-80-2	(2-Karbobutoksietyyli)tina-tris(isooktyylimerkaptoasettaati)	SML = 30 mg/kg
42400	10377-37-4	Hiilihappo, litiumsuolet	SML(T) = 0,6 mg/kg <sup>(8)</sup> (liutiumiksi laskettuna)
42480	00584-09-8	Hiilihappo, rubidiumsuolet	SML = 12 mg/kg
43600	04080-31-3	1-(3-Klooriallyyli)-3,5,7-triatsa-1-atsoniaadamantaanikloridi	SML = 0,3 mg/kg
43680	00075-45-6	Klooridifluorimetaani	SML = 6 mg/kg Liite V:ssä mainittujen eritelmien mukaisesti
44960	11104-61-3	Kobolttioksidi	SML(T) = 0,05 mg/kg <sup>(14)</sup> (kobolttiiksi laskettuna)
45440	—	Kresolit, butyloidut, styrnoidut	SML = 12 mg/kg
46720	04130-42-1	2,6-Di-tert-butyyl-4-etyylifenoli	QMA = 4,8 mg/6 dm <sup>2</sup>
47600	84030-61-5	Di-n-dodekyyli-tina-bis(isooktyylimerkaptoasettaati)	SML = 12 mg/kg
48640	00131-56-6	2,4-Dihydroksibentsofenoni	SML(T) = 6 mg/kg <sup>(15)</sup>
48800	00097-23-4	2,2'-Dihydroksi-5,5'-diklooridifenyyli-metaani	SML = 12 mg/kg

PM/viite-nro	CAS-nro	Nimi	Rajoitukset ja/tai eritelvät
48880	00131-53-3	2,2'-Dihydroksi-4-metoksibentsofenoni	SML(T) = 6 mg/kg <sup>(15)</sup>
49600	26636-01-1	Dimetyylitina-bis(isooktyylimerkaptoasettaatti)	SML(T) = 0,18 mg/kg <sup>(16)</sup> (tinaksi laskettuna)
49840	02500-88-1	Dioktadekyylidisulfidi	SML = 3 mg/kg
50160	—	Di-n-oktyylitina-bis[n-alkyyli(C10-C16) merkaptoasettaatti]	SML(T) = 0,04 mg/kg <sup>(17)</sup> (tinaksi laskettuna)
50240	10039-33-5	Di-n-oktyylitina-bis(2-etyyliheksyylimaleaatti)	SML(T) = 0,04 mg/kg <sup>(17)</sup> (tinaksi laskettuna)
50320	15571-58-1	Di-n-oktyylitina-bis(2-etyyliheksyyliimerkaptoasettaatti)	SML(T) = 0,04 mg/kg <sup>(17)</sup> (tinaksi laskettuna)
50360	—	Di-n-oktyylitina-bis(etyylimaleaatti)	SML(T) = 0,04 mg/kg <sup>(17)</sup> (tinaksi laskettuna)
50400	33568-99-9	Di-n-oktyylitina-bis(isooktyylimaleaatti)	SML(T) = 0,04 mg/kg <sup>(17)</sup> (tinaksi laskettuna)
50480	26401-97-8	Di-n-oktyylitina-bis(isooktyylimerkaptoasettaatti)	SML(T) = 0,04 mg/kg <sup>(17)</sup> (tinaksi laskettuna)
50560	—	Di-n-oktyylitina-1,4-butaanidioli-bis(merkaptoasettaatti)	SML(T) = 0,04 mg/kg <sup>(17)</sup> (tinaksi laskettuna)
50640	03648-18-8	Di-n-oktyylitinadilauraatti	SML(T) = 0,04 mg/kg <sup>(17)</sup> (tinaksi laskettuna)
50720	15571-60-5	Di-n-oktyylitinadimaleaatti	SML(T) = 0,04 mg/kg <sup>(17)</sup> (tinaksi laskettuna)
50800	—	Di-n-oktyylitinadimaleaatti, esteröity	SML(T) = 0,04 mg/kg <sup>(17)</sup> (tinaksi laskettuna)
50880	—	Di-n-oktyylitinadimaleaatti, polymeerit (n = 2-4)	SML(T) = 0,04 mg/kg <sup>(17)</sup> (tinaksi laskettuna)
50960	69226-44-4	Di-n-oktyylitina-etyleeniglykoli-bis(merkaptoasettaatti)	SML(T) = 0,04 mg/kg <sup>(17)</sup> (tinaksi laskettuna)
51040	15535-79-2	Di-n-oktyylitinamerkaptoasettaatti	SML(T) = 0,04 mg/kg <sup>(17)</sup> (tinaksi laskettuna)
51120	—	Di-n-oktyylitina-tiobentsoatti-2-etyyliheksyyliimerkaptoasettaatti	SML(T) = 0,04 mg/kg <sup>(17)</sup> (tinaksi laskettuna)
51570	00127-63-9	Difenyylisulfoni	SML = 3 mg/kg
51680	00102-08-9	N,N'-difenyylitourea	SML = 3 mg/kg

PM/viite-nro	CAS-nro	Nimi	Rajoitukset ja/tai eritelmät
52000	27176-87-0	Dodekyylibentseenisulfonihappo	SML = 30 mg/kg
52320	52047-59-3	2-(4-Dodekyylifenyyli)indoli	SML = 0,06 mg/kg
52880	23676-09-7	4-Etoksibentsoehappo, etyyliesteri	SML = 3,6 mg/kg
53200	23949-66-8	2-Etoksi-2'-etyylioksanilidi	SML = 30 mg/kg
58960	00057-09-0	Heksadekyylitrimetyyliammonium-bromidi	SML = 6 mg/kg
59120	23128-74-7	1,6-Heksametyleeni-bis[3-(3,5-di-tert-butyyl-4-hydroksifenyyl)propionamidi	SML = 45 mg/kg
59200	35074-77-2	1,6-Heksametyleeni-bis[3-(3,5-di-tert-butyyl-4-hydroksifenyyl)propionaatti	SML = 6 mg/kg
60320	70321-86-7	2-[2-Hydroksi-3,5-bis(1,1-dimetyylibentsyyli)fenyyli]bentsotriatsoli	SML = 1,5 mg/kg
60400	03896-11-5	2-(2'-Hydroksi-3'-tert-butyyl-5'-metyylifenyyli)-5-klooribentsotriatsoli	SML(T) = 30 mg/kg <sup>(19)</sup>
60800	65447-77-0	1-(2-Hydroksietyyli)-4-hydroksi-2,2,6,6-tetrametylipiperidiini — meripihkahappo, dimetyyliesteri, kopolymeeri	SML = 30 mg/kg
61280	03293-97-8	2-Hydroksi-4-n-heksyylioksibentsofenoni	SML(T) = 6 mg/kg <sup>(15)</sup>
61360	00131-57-7	2-Hydroksi-4-metoksibentsofenoni	SML(T) = 6 mg/kg <sup>(15)</sup>
61440	02440-22-4	2-(2-Hydroksi-5-metyylifenyyli)bentsotriatsoli	SML(T) = 30 mg/kg <sup>(19)</sup>
61600	01843-05-6	2-Hydroksi-4-n-oktyylioksibentofenoni	SML(T) = 6 mg/kg <sup>(15)</sup>
63200	51877-53-3	Maitohappo, mangaanisuola	SML(T) = 0,6 mg/kg <sup>(10)</sup> (mangaaniksi laskettuna)
64320	10377-51-2	Litiumjodidi	SML(T) = 1 mg/kg <sup>(11)</sup> (jodiksi laskettuna) tai SML(T) = 0,6 mg/kg <sup>(8)</sup> (litiumiksi laskettuna)
65120	07773-01-5	Mangaanikloridi	SML(T) = 0,6 mg/kg <sup>(10)</sup> (mangaaniksi laskettuna)
65200	12626-88-9	Mangaanihydroksidi	SML(T) = 0,6 mg/kg <sup>(10)</sup> (mangaaniksi laskettuna)
65280	10043-84-2	Mangaanihypofosfiitti	SML(T) = 0,6 mg/kg <sup>(10)</sup> (mangaaniksi laskettuna)
65360	11129-60-5	Mangaanioksididi	SML(T) = 0,6 mg/kg <sup>(10)</sup> (mangaaniksi laskettuna)

PM/viite-nro	CAS-nro	Nimi	Rajoitukset ja/tai eritelmät
65440	—	Mangaanipyrofosfiitti	SML(T) = 0,6 mg/kg <sup>(10)</sup> (mangaaniksi laskettuna)
66360	85209-91-2	2,2'-Metyleenibis(4,6-di-tert-butyylifenyyl)natriumfosfaatti	SML = 5 mg/kg
66400	00088-24-4	2,2'-Metyleenibis(4-etyyli-6-tert-butyylifenoli)	SML(T) = 1,5 mg/kg <sup>(20)</sup>
66480	00119-47-1	2,2'-Metyleenibis(4-metyyli-6-tert-butyylifenoli)	SML(T) = 1,5 mg/kg <sup>(20)</sup>
67360	67649-65-4	Mono-n-dodekyylitina-tris(isooktyylimerkaptoasettaatti)	SML = 24 mg/kg
67520	54849-38-6	Monometyyliitina-tris(isooktyylimerkaptoasettaatti)	SML(T) = 0,18 mg/kg <sup>(16)</sup> (tinaksi laskettuna)
67600	—	Mono-n-oktyylitina-tris[alkyyli(C10-C16)merkaptoasettaatti	SML(T) = 1,2 mg/kg <sup>(18)</sup> (tinaksi laskettuna)
67680	27107-89-7	Mono-n-oktyylitina-tris(2-etyyliheksyyylimerkaptoasettaatti)	SML(T) = 1,2 mg/kg <sup>(18)</sup> (tinaksi laskettuna)
67760	26401-86-5	Mono-n-oktyylitina-tris(isooktyylimerkaptoasettaatti)	SML(T) = 1,2 mg/kg <sup>(18)</sup> (tinaksi laskettuna)
68078	27253-31-2	Neodekaanihappo, koboltisuola	SML(T) = 0,05 mg/kg (laskettuna neodekaanihapoksi) ja SML(T) = 0,05 mg/kg <sup>(14)</sup> (koboltiksi laskettuna) Ei käytettäväksi polymeereissä, jotka ovat kosketuksessa elintarvikkeiden kanssa, joille simulantti D on määritelty direktiivissä 85/572/ETY.
68320	02082-79-3	Oktadekyyli-3-(3,5-Di-tert-butyyl-4-hydroksifenyyl)propionaatti	SML = 6 mg/kg
68400	10094-45-8	Oktadekylierukahappoamidi	SML = 5 mg/kg
69840	16260-09-6	Oleyylipalmitamidi	SML = 5 mg/kg
72160	00948-65-2	2-Fenyylindoli	SML = 15 mg/kg
72800	01241-94-7	Fosforihappo, difenyyl-2-etyyliheksyyliesteri	SML = 2,4 mg/kg
73040	13763-32-1	Fosforihappo, litiumsuola	SML(T) = 0,6 mg/kg <sup>(8)</sup> (litiumiksi laskettuna)
73120	10124-54-6	Fosforihappo, mangaanisuola	SML(T) = 0,6 mg/kg <sup>(10)</sup> (mangaaniksi laskettuna)
74400	—	Fosfiittihappo, tris(nonyyli-dinonyylifenyyli)esteri	SML = 30 mg/kg
77440	—	Polyetyleeniglykolidirismo-oleaatti	SML = 42 mg/kg

PM/viite-nro	CAS-nro	Nimi	Rajoitukset ja/tai eritelmät
77520	61791-12-6	Risiiniöljyn polyetyleeniglykoliesteri	SML = 42 mg/kg
78320	09004-97-1	Polyetyleeniglykolimonorisino-oleaatti	SML = 42 mg/kg
81200	71878-19-8	Poly[6-[(1,1,3,3-tetrametyylibutyli) amino]-1,3,5-triatsiini-2,4-diyli-[(2,2,6,6-tetrametyyli-4-piperidyli)-imino-heksametyleeni-(2,2,6,6-tetrametyyli-4-piperidyli)imino]	SML = 3 mg/kg
81680	07681-11-0	Kaliumjodidi	SML(T) = 1 mg/kg <sup>(1)</sup> (jodiksi laskettuna)
82020	19019-51-3	Propionihappo, kobolttisuola	SML(T) = 0,05 mg/kg <sup>(14)</sup> (koboltiksi laskettuna)
83595	119345-01-6	Di-tert-butyylifosfoniittin reaktiotuote bifenyylin kanssa joka on saatu kondensaatiotuotteena 2,4-di-tert-butyylifenolista Friedel Craft reaktion avulla käyttäen fosforitrikloridia ja bifenyylia	SML = 18 mg/kg Liite V:ssä mainittujen eritelmien mukaisesti
83700	00141-22-0	Risiiniöljyhappo	SML = 42 mg/kg
84800	00087-18-3	Salisyylihappo, 4-tert-butyylifenyylies-teri	SML = 12 mg/kg
84880	00119-36-8	Salisyylihappo, metyylies-teri	SML = 30 mg/kg
85760	12068-40-5	Piihappo, litiumalumiinisuo- la (2:1:1)	SML(T) = 0,6 mg/kg <sup>(8)</sup> (litiumiksi laskettuna)
85920	12627-14-4	Piihappo, litiumsuola	SML(T) = 0,6 mg/kg <sup>(8)</sup> (litiumiksi laskettuna)
86800	07681-82-5	Natriumjodidi	SML(T) = 1 mg/kg <sup>(11)</sup> (jodiksi laskettuna)
86880	—	Natriummonoalkyyli-dialkyylifenoksi-bentseenidisulfonaatti	SML = 9 mg/kg
89170	13586-84-0	Steariinihappo, kobolttisuola	SML(T) = 0,05 mg/kg <sup>(14)</sup> (koboltiksi laskettuna)
92000	07727-43-7	Bariumsulfaatti	SML(T) = 1 mg/kg <sup>(12)</sup> (bariumiksi laskettuna)
92320	—	Glykolihapon tetradekyyli-polyetyleenidioksidi(3-8)eetteri	SML = 15 mg/kg
92560	38613-77-3	Tetrakis(2,4-di-tert-butyylifenyli)-4-4'-bifenyleeni-difosfoniitti	SML = 18 mg/kg

PM/viite-nro	CAS-nro	Nimi	Rajoitukset ja/tai eritelmät
92800	00096-69-5	4,4'-Tiobis(6-tert-butyyl-3-metyyli-fenoli)	SML = 0,48 mg/kg
92880	41484-35-9	Tiidietanoli-bis [3-(3,5-di-tert-butyyl-4-hydroksifenyyli)propionaatti]	SML = 2,4 mg/kg
93120	00123-28-4	Tiodipropionihappo, didodekyyliesteri	SML(T) = 5 mg/kg <sup>(21)</sup>
93280	00693-36-7	Tiodipropionihappo, dioktadekyyliesteri	SML(T) = 5 mg/kg <sup>(21)</sup>
94560	00122-20-3	Triisopropanolamiini	SML = 5 mg/kg
95280	40601-76-1	1,3,5-Tris(4-tert-butyyl-3-hydroksi-2,6-dimetyylibentsyyni)-1,3,5-triatsiini-2,4,6(1H,3H,5H)-trioni	SML = 6 mg/kg
95360	27676-62-6	1,3,5-Tris(3,5-di-tert-butyyl-4-hydroksibentsyyl-1,3,5-triatsiini-2,4,6-(1H,3H,5H)-trioni	SML = 5 mg/kg
95600	01843-03-4	1,1,3-Tris(2-metyyl-4-hydroksi-5-tert-butyylifenyyli)butaani	SML = 5 mg/kg"

## LIITE IV

Muutetaan liite V seuraavasti:

1. Korvataan liitteessä V oleva A jakso seuraavasti:

**"A jakso: Yleiset eritelmät**

Aromaattisia isosyanaatteja tai diatsotoimalla valmistettuja väriaineita käyttäen valmistetut tuotteet eivät saa vapauttaa primaarisia aromaattisia amiineja (aniliineina) havaittavia määriä (DL = 0,02 mg kilogrammassa elintarviketta tai elintarvikesimulanttia analyysipoikkeama mukaan luettuna). Rajoituksen ulkopuolelle jää kuitenkin tässä direktiivissä lueteltujen primaaristen aromaattisten amiinien siirtymäarvo."

2. Lisätään liitteessä V olevan B jakson taulukkoon seuraavat eritelmät:

PM/Viite-nro	Muut eritelmät
"43680	KLOORIDIFLUORIMETAANI
—	Klooridifluorimetaania alle 1 mg kilogrammassa ainetta
47210	DIBUTYYLITIOTINA(II)HAPPOPOLYMEERI
—	Yksittäinen molekyyli = (C <sub>8</sub> H <sub>18</sub> S <sub>3</sub> Sn <sub>2</sub> ) <sub>n</sub> (n = 1,5—2)
83595	DI-tert-BUTYYLIFOSFONIITIN JA BIFENYYLIN REAKTIOTUOTE, JOKA ON SAATU KONDENSOIMALLA, 2,4-di-tert-BUTYYLIFENOLIA SEKÄ FOSFORITRIKLORIDIN JA BIFENYYLIN FRIEDEL—KRAFT-REAKTIOTUOTETTA
	<b>Koostumus</b>
	— 4,4'-bifenyleeni-bis[0,0-bis(2,4-di-tert-butyylifenyylifosfoniitti)] (CAS-nro 38613-77-3) (36—46 % w/w <sup>(1)</sup> )
	— 4,3'-bifenyleeni-bis[0,0-bis(2,4-di-tert-butyylifenyylifosfoniitti)] (CAS-nro 118421-00-4) (17—23 % w/w)
	— 3,3'-bifenyleeni-bis[0,0-bis(2,4-di-tert-butyylifenyylifosfoniitti)] (CAS-nro 118421-01-5) (1—5 % w/w)
	— 4-bifenyleeni-bis[0,0-bis(2,4-di-tert-butyylifenyylifosfoniitti)] (CAS-nro 91362-37-7) (11—19 % w/w)
	— tris(2,4-di-tert-butyylifenyylifosfiitti) (CAS-nro 315770-04-4) (9—18 % w/w)
	— 4,4'-bifenyleeni-0,0-bis(2,4-di-tert-butyylifenyylifosfonaatti-0,0-bis(2,4-di-tert-butyylifenyylifosfoniitti) (CAS-nro 112949-97-0) (< 5 % w/w).
	<b>Muut eritelmät</b>
	— fosforipitoisuus vähintään 5,4 % ja enintään 5,9 %
	— happoarvo enintään 10 mg KOH grammassa
	— sulamisväli 85—110 °C.

<sup>(1)</sup> Käytetyn aineen määrä / seoksen määrä."

## LIITE V

Korvataan liite VI seuraavasti:

## "LIITE VI

**SARAKETTA "RAJOITUKSET JA VAATIMUKSET" KOSKEVIA HUOMAUTUKSIA**

- (1) Varoitus: SLM saattaa ylittyä rasvapitoisten elintarvikkeitten simulanteissa.
- (2) Tässä yhteydessä SML(T) tarkoittaa, että seuraavien, PM-/viitenumeroainnoilla 10060 ja 23920 merkittyjen aineiden siirtymä yhteensä ei saa ylittää rajoitusta.
- (3) Tässä yhteydessä SML(T) tarkoittaa, että seuraavien, PM-/viitenumeroainnoilla 15760, 16990, 47680, 53650 ja 89440 merkittyjen aineiden siirtymä yhteensä ei saa ylittää rajoitusta.
- (4) Tässä yhteydessä SML(T) tarkoittaa, että seuraavien, PM-/viitenumeroainnoilla 19540, 19960 ja 64800 merkittyjen aineiden siirtymä yhteensä ei saa ylittää rajoitusta.
- (5) Tässä yhteydessä SML(T) tarkoittaa, että seuraavien, PM-/viitenumeroainnoilla 14200, 14230 ja 41840 merkittyjen aineiden siirtymä yhteensä ei saa ylittää rajoitusta.
- (6) Tässä yhteydessä SML(T) tarkoittaa, että seuraavien, PM-/viitenumeroainnoilla 66560 ja 66580 merkittyjen aineiden siirtymä yhteensä ei saa ylittää rajoitusta.
- (7) Tässä yhteydessä SML(T) tarkoittaa, että seuraavien, PM-/viitenumeroainnoilla 30080, 42320, 45195, 45200, 53610, 81760, 89200 ja 92030 merkittyjen aineiden siirtymä yhteensä ei saa ylittää rajoitusta.
- (8) Tässä yhteydessä SML(T) tarkoittaa, että seuraavien, PM-/viitenumeroainnoilla 42400, 64320, 73040, 85760, 85840, 85920 ja 95725 merkittyjen aineiden siirtymä yhteensä ei saa ylittää rajoitusta.
- (9) Varoitus: aineen siirtyminen saattaa heikentää kosketuksissa olevan elintarvikkeen aistinvaraisia ominaisuuksia, jolloin lopputuote ei vastaa direktiivin 89/109/ETY 2 artiklan toisen luetelmakohdan säännöksiä.
- (10) Tässä yhteydessä SML(T) tarkoittaa, että seuraavien, PM-/viitenumeroainnoilla 30180, 40980, 63200, 65120, 65200, 65280, 65360, 65440 ja 73120 merkittyjen aineiden siirtymä yhteensä ei saa ylittää rajoitusta.
- (11) Tässä yhteydessä SML(T) tarkoittaa, että seuraavien, PM-/viitenumeroainnoilla 45200, 64320, 81680 ja 86800 merkittyjen aineiden siirtymä yhteensä ei saa ylittää rajoitusta.
- (12) Tässä yhteydessä SML(T) tarkoittaa, että seuraavien, PM-/viitenumeroainnoilla 36720, 36800 ja 92000 merkittyjen aineiden siirtymä yhteensä ei saa ylittää rajoitusta.
- (13) Tässä yhteydessä SML(T) tarkoittaa, että seuraavien, PM-/viitenumeroainnoilla 39090 ja 39120 merkittyjen aineiden siirtymä yhteensä ei saa ylittää rajoitusta.
- (14) Tässä yhteydessä SML(T) tarkoittaa, että seuraavien, PM-/viitenumeroainnoilla 44960, 68078, 82020 ja 89170 merkittyjen aineiden siirtymä yhteensä ei saa ylittää rajoitusta.
- (15) Tässä yhteydessä SML(T) tarkoittaa, että seuraavien, PM-/viitenumeroainnoilla 15970, 48640, 48720, 48880, 61280, 61360 ja 61600 merkittyjen aineiden siirtymä yhteensä ei saa ylittää rajoitusta.
- (16) Tässä yhteydessä SML(T) tarkoittaa, että seuraavien, PM-/viitenumeroainnoilla 49600, 67520 ja 83599 merkittyjen aineiden siirtymä yhteensä ei saa ylittää rajoitusta.
- (17) Tässä yhteydessä SML(T) tarkoittaa, että seuraavien, PM-/viitenumeroainnoilla 50160, 50240, 50320, 50360, 50400, 50480, 50560, 50640, 50720, 50800, 50880, 50960, 51040 ja 51120 merkittyjen aineiden siirtymä yhteensä ei saa ylittää rajoitusta.
- (18) Tässä yhteydessä SML(T) tarkoittaa, että seuraavien, PM-/viitenumeroainnoilla 67600, 67680 ja 67760 merkittyjen aineiden siirtymä yhteensä ei saa ylittää rajoitusta.
- (19) Tässä yhteydessä SML(T) tarkoittaa, että seuraavien, PM-/viitenumeroainnoilla 60400, 60480 ja 61440 merkittyjen aineiden siirtymä yhteensä ei saa ylittää rajoitusta.
- (20) Tässä yhteydessä SML(T) tarkoittaa, että seuraavien, PM-/viitenumeroainnoilla 66400 ja 66480 merkittyjen aineiden siirtymä yhteensä ei saa ylittää rajoitusta.
- (21) Tässä yhteydessä SML(T) tarkoittaa, että seuraavien, PM-/viitenumeroainnoilla 93120 ja 93280 merkittyjen aineiden siirtymä yhteensä ei saa ylittää rajoitusta.
- (22) Tässä yhteydessä SML(T) tarkoittaa, että seuraavien, PM-/viitenumeroainnoilla 17260 ja 18670 merkittyjen aineiden siirtymä yhteensä ei saa ylittää rajoitusta."
-