Tämä asiakirja on ainoastaan dokumentointitarkoituksiin. Toimielimet eivät vastaa sen sisällöstä.

►**B** ►**C1** **KOMISSION DIREKTIIVI 2002/72/EY,**
annettu 6 päivänä elokuuta 2002,
elintarvikkeiden kanssa kosketukseen joutuvista muovisista tarvikkeista
(ETA:n kannalta merkityksellinen teksti) ◄

(EYVL L 220, 15.8.2002, s. 18)

Muutettu:

		virallinen lehti		
		N:o	sivu	päivämäärä
►**M1**	Komission direktiivi 2004/1/EY, annettu 6 päivänä tammikuuta 2004	L 7	45	13.1.2004
►**M2**	Komission direktiivi 2004/19/EY, annettu 1 päivänä maaliskuuta 2004	L 71	8	10.3.2004
►**M3**	Komission direktiivi 2005/79/EY, annettu 18 päivänä marraskuuta 2005	L 302	35	19.11.2005

Oikaistu:

►**C1** Oikaisu, EYVL L 39, 13.2.2003, s. 1 (2002/72/EY)

▼B
▼C1

KOMISSION DIREKTIIVI 2002/72/EY,

annettu 6 päivänä elokuuta 2002,

elintarvikkeiden kanssa kosketukseen joutuvista muovisista tarvikkeista

(ETA:n kannalta merkityksellinen teksti)

EUROOPAN YHTEISÖJEN KOMISSIO, joka

ottaa huomioon Euroopan yhteisön perustamissopimuksen,

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

on kuullut elintarvikealan tiedekomiteaa,

sekä katsoo seuraavaa:

(1) Elintarvikkeiden kanssa kosketukseen joutuvista muovisista tarvikkeista 23 päivänä helmikuuta 1990 annettua komission direktiiviä 90/128/ETY ([2]), sellaisena kuin se on viimeksi muutettuna direktiivillä 2002/17/ETY ([3]), on muutettu toistuvasti ja merkittävästi. Selkeyden vuoksi direktiivi olisi konsolidoitava.

(2) Direktiivin 89/109/ETY 2 artiklassa säädetään, että valmiista tuotteesta ei saa siirtyä ainesosia elintarvikkeeseen siten, että siitä saattaisi aiheutua vaaraa ihmisten terveydelle tai elintarvikkeiden koostumukseen muutoksia, joita ei voida hyväksyä.

(3) Tavoitteen saavuttamiseksi muovisten tarvikkeiden osalta on direktiivin 89/109/ETY 3 artiklassa tarkoitettu erityisdirektiivi sopiva keino sen ohella, että sen yleisiä säännöksiä sovelletaan sanotussa tapauksessa.

(4) Direktiivin soveltamisalan on oltava yhteneväinen neuvoston direktiivin 82/711/ETY ([4]) soveltamisalan kanssa.

(5) Koska direktiivin säännöksiä ei voida soveltaa ioninvaihtohartseihin, näistä tarvikkeista annetaan myöhemmin erityisdirektiivi.

(6) Silikoneja olisi pidettävä elastomeereinä eikä muoveina, ja sen vuoksi ne olisi poistettava muovien määritelmästä.

(7) Sallittujen aineiden luettelon laatiminen täydennettynä kokonaissiirtymän raja-arvolla ja tarvittaessa muilla erityisrajoituksilla on riittävä toimenpide direktiivin 89/109/ETY 2 artiklassa vahvistetun tavoitteen toteuttamiseksi.

(8) 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. Tämä direktiivi ulotetaan aikanaan koskemaan myös väliaikaisesti sen soveltamisalan ulkopuolelle jätettyjä aineita ja aloja.

(9) Nykyinen lisäaineluettelo on sikäli puutteellinen, ettei se sisällä kaikkia yhdessä tai useammassa jäsenvaltiossa nykyisin sallittuja aineita. Näin ollen näitä aineita säännellään edelleen kansallisilla säädöksillä, kunnes tehdään päätös niiden lisäämisestä yhteisön luetteloon.

([1]) EYVL L 40, 11.2.1989, s. 38.
([2]) EYVL L 75, 21.3.1990, oikaisu EYVL L 349, 13.12.1990, s. 26.
([3]) EYVL L 58, 28.2.2002, s. 19.
([4]) EYVL L 297, 23.10.1982, s. 26, direktiivi sellaisena kuin se on viimeksi muutettuna direktiivillä 97/48/EY (EYVL L 222, 12.8.1997, s. 10).

▼C1

(10) Tässä direktiivissä vahvistetaan eritelmät vain muutamille aineille, joten muita aineita, joiden niidenkin osalta saatetaan tarvita eritelmiä, säännellään tässä suhteessa edelleen kansallisilla säädöksillä, kunnes asiasta tehdään päätös yhteisön tasolla.

(11) Tässä direktiivissä vahvistettuja rajoituksia ei voida vielä soveltaa tiettyihin lisäaineisiin kaikissa tilanteissa, koska kaikkien tietyissä 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 sääntelyn piiriin.

(12) Direktiivissä 82/711/ETY säädetään muovisista tarvikkeista siirtyvien ainesosien tarkastamiseen tarvittavat perussäännökset, ja neuvoston direktiivissä 85/572/ETY ([1]) vahvistetaan luettelo siirtymien todentamisessa käytettävistä simulanteista.

(13) On yksinkertaisempaa määrittää tietyn aineen määrä valmiissa tuotteessa kuin saman aineen ainekohtaisen siirtymän arvo. Vaatimustenmukaisuus olisi sen vuoksi tietyissä olosuhteissa voitava todentaa määrittämällä ainekohtaisen siirtymän arvon asemesta aineen määrä.

(14) Tietyntyyppisten muovien kohdalla on käytettävissä yleisesti tunnustettuja, kokeellisiin tietoihin perustuvia diffuusiomalleja, joiden avulla voidaan tietyissä olosuhteissa arvioida tietyn aineen siirtymäarvo ilman monimutkaisia, kalliita ja aikaavieviä testejä.

(15) Raja-arvo siirtymien kokonaismäärälle on materiaalin inerttisyyden mitta, ja sillä estetään muutokset, joita ei voida hyväksyä elintarvikkeen koostumuksessa, sekä lisäksi vähennetään tarvetta antaa lukuisia ainekohtaisia siirtymien raja-arvoja ja muita rajoituksia, ja sen avulla on mahdollista toteuttaa tehokas valvonta.

(16) Neuvoston direktiivissä 78/142/ETY ([2]) vahvistetaan raja-arvot vinyylikloridista valmistetuissa tarvikkeissa olevalle sekä niistä vapautuvalle vinyylikloridille, ja komission direktiiveissä 80/766/ETY ([3]) ja 81/432/ETY ([4]) säädetään raja-arvojen noudattamisen tarkastamista varten tarvittavista yhteisön analyysimenetelmistä.

(17) Mahdollisen vastuuvelvoitteen vuoksi on tarpeen säätää direktiivin 89/109/ETY 6 artiklan 5 kohdassa tarkoitetusta kirjallisesta vakuutuksesta niissä tapauksissa, joissa muovisia tarvikkeita käytetään ammattikäyttöön, ja kun tarvikkeet ovat sellaisia, ettei niitä ole nimenomaisesti tarkoitettu elintarvikekäyttöön.

(18) Komission direktiivissä 80/590/ETY ([5]) määritellään tunnus, joka voidaan liittää elintarvikkeen kanssa kosketukseen joutuvaksi tarkoitettuun tarvikkeeseen.

(19) Suhteellisuusperiaatteen mukaisesti on välttämätöntä ja aiheellista elintarvikkeiden kanssa kosketukseen joutuvien muovisten tarvikkeiden vapaan liikkuvuuden varmistamisen perusperiaatteen toteuttamiseksi säätää muovien ja sallittujen aineiden määritelmistä. Tässä direktiivissä ei ylitetä sitä, mikä on tarpeen aiottujen tavoitteiden saavuttamiseksi, kuten perustamissopimuksen 5 artiklan kolmannessa kohdassa määrätään.

(20) Elintarvikealan tiedekomiteaa on direktiivin 89/109/ETY 3 artiklan mukaisesti kuultu säännöksistä, joilla saattaa olla vaikutusta kansanterveyteen.

(21) Tässä direktiivissä säädetyt toimenpiteet ovat elintarvikeketjua ja eläinten terveyttä käsittelevän komitean lausunnon mukaiset.

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

▼C1

(22) Tämän direktiivin ei pitäisi rajoittaa liitteessä VII olevassa B osassa jäsenvaltioille asetettujen, direktiivin 90/128/ETY soveltamista koskevien määräaikavaatimusten soveltamista,

ON ANTANUT TÄMÄN DIREKTIIVIN:

1 artikla

1. Tämä direktiivi on direktiivin 89/109/ETY 3 artiklassa tarkoitettu erityisdirektiivi.

2. Tätä direktiiviä sovelletaan muovisiin tarvikkeisiin ja niiden osiin, jotka

a) koostuvat yksinomaan muovista; tai

b) käsittävät kaksi ainekerrosta tai useamman ainekerroksen, joista jokainen koostuu yksinomaan muovista ja jotka on kiinnitetty toisiinsa sideaineilla tai jollakin muulla tavalla,

ja jotka valmiina tuotteina ovat tarkoitetut joutumaan kosketukseen elintarvikkeiden kanssa tai ovat tarkoituksensa mukaisesti saatetut kosketukseen elintarvikkeiden kanssa.

3. Tässä direktiivissä tarkoitetaan ”muovilla” orgaanista makromolekyyliyhdistettä, joka on saatu alemman molekyylipainon 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 seuraavia:

a) komission direktiivissä 93/10/ETY ([1]) tarkoitettua pinnoitettua tai pinnoittamatonta regeneroitua selluloosakalvoa;

b) elastomeerejä sekä luonnonkumia ja synteettistä kumia;

c) paperia ja kartonkia, riippumatta siitä, onko materiaalia muunnettu muovia lisäämällä;

d) pinnoitteita, jotka on saatu

— parafiinivahoista, mukaan lukien synteettiset vahat, tai mikrokiteisistä vahoista;

— ensimmäisessä luetelmakohdassa lueteltujen vahojen keskinäisistä seoksista tai seoksista muovien kanssa;

e) ioninvaihtohartseja;

f) silikoneja.

4. Jollei komission myöhemmin tekemästä päätöksestä muuta johdu, tätä direktiiviä ei sovelleta tarvikkeisiin, jotka koostuvat kahdesta tai useammasta kerroksesta, joista yksi tai useampi ei koostu yksinomaan muovista, vaikka elintarvikkeiden kanssa kosketukseen joutuvaksi tarkoitettu kerros koostuu yksinomaan muovista.

2 artikla

Muovisista tarvikkeista ei saa siirtyä niiden ainesosia elintarvikkeisiin niin, että määrä on enemmän kuin 10 milligrammaa neliödesimetriltä tarvikkeen pintaa (mg/dm^2) (kokonaissiirtymän raja-arvo). Tämän rajan on kuitenkin oltava 60 milligrammaa siirtyneitä ainesosia kilogrammalta elintarviketta (mg/kg) seuraavissa tapauksissa:

a) tarvikkeet, jotka ovat astioita tai astioihin verrattavia tai jotka voidaan täyttää ja joiden tilavuus on vähintään 500 millilitraa (ml) ja enintään 10 litraa (l),

([1]) EYVL L 93, 17.4.1993, s. 27, direktiivi sellaisena kuin se on muutettuna direktiivillä 93/111/EY (EYVL L 310, 14.12.1993, s. 41).

▼C1

b) tarvikkeet, jotka voidaan täyttää ja joiden osalta on käytännössä mahdotonta arvioida elintarvikkeen kanssa kosketuksessa olevan pinnan alaa,

c) kannet, tiivisteet, tulpat ja vastaavat sulkemiseen tarkoitetut välineet.

3 artikla

▼M2

1. Muovisten tarvikkeiden valmistukseen saa käyttää ainoastaan liitteessä II olevassa A jaksossa lueteltuja monomeereja ja muita lähtöaineita kyseisessä jaksossa säädetyin rajoituksin.

2. Poiketen siitä, mitä 1 kohdassa säädetään, liitteessä II olevassa B jaksossa lueteltujen monomeerien ja muiden lähtöaineiden käyttöä voidaan kuitenkin jatkaa enintään 31 päivään joulukuuta 2004, kunnes Euroopan elintarviketurvallisuus-viranomainen, jäljempänä ”elintarviketurvallisuusviranomainen”, on arvioinut ne.

▼C1

3. Liitteessä II olevan A jakson luetteloa voidaan muuttaa seuraavasti:

— lisäämällä siihen aineita liitteessä II olevasta B jaksosta direktiivin 89/109/ETY liitteessä II säädettyjen edellytysten mukaisesti; tai

— sisällyttämällä siihen direktiivin 89/109/ETY 3 artiklan säännösten mukaisesti uusia aineita eli aineita, joita ei ole lueteltu liitteessä II olevissa A tai B jaksossa.

4. Mikään jäsenvaltio ei saa sallia muiden kuin sellaisten uusien aineiden, jotka hyväksytään direktiivin 89/109/ETY 4 artiklassa säädettyä menettelyä noudattaen, käyttöä alueellaan.

5. Liitteessä II olevien A ja B jakson luettelot eivät kuitenkaan 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, maalit

— epoksihartsit

— sideaineet ja sidospromoottorit

— painomusteet.

▼M2

4 artikla

1. Luettelo lisäaineista, joita voidaan käyttää muovisten tarvikkeiden valmistamisessa, ja niiden käyttöä koskevat rajoitukset ja/tai eritelmät ovat liitteessä III.

Lisäaineluetteloa on pidettävä epätäydellisenä, kunnes komissio päättää 4 a artiklan mukaisesti, että luettelosta tulee yhteisön luettelo sallituista lisäaineista, jolloin kaikkien muiden lisäaineiden käyttö on kielletty.

Komissio vahvistaa viimeistään 31 päivänä joulukuuta 2007 päivämäärän, jona kyseisestä luettelosta tulee sallittujen aineiden luettelo.

2. Liitteessä III olevassa B jaksossa lueteltujen lisäaineiden ainekohtaisen siirtymän raja-arvojen noudattamisen tarkastamista käyttämällä simulanttia D tai testiväliainetta substituutiotesteissä direktiivin 82/711/ETY 3 artiklan 1 kohdan toisen alakohdan ja direktiivin 85/572/ETY 1 artiklan mukaisesti sovelletaan 1 päivästä heinäkuuta 2006.

▼M2

3. Liitteessä III olevassa A ja B jaksossa olevat luettelot eivät vielä sisällä seuraavia lisäaineita:

a) ainoastaan seuraavien tuotteiden valmistukseen käytettäviä lisäaineita:

— nestemäiset, jauhemaiset tai dispersiomuodossa olevat pinnoitteet, jotka on saatu hartsimaisista tai polymeroiduista tuotteista, esimerkiksi lakat ja maalit,

— epoksihartsit,

— sideaineet ja sidospromoottorit,

— painomusteet,

b) väriaineita,

c) liuottimia.

4 a artikla

1. Edellä 4 artiklan 1 kohdassa tarkoitettuun luetteloon voidaan lisätä uusia lisäaineita, kun elintarviketurvallisuusviranomainen on arvioinut niiden turvallisuuden.

2. Jäsenvaltioiden on säädettävä, että tiedot yhdessä tai useammassa jäsenvaltiossa jo markkinoille saatetun lisäaineen sisällyttämiseksi 4 artiklan 1 kohdassa tarkoitettuun luetteloon, on toimitettava viimeistään 31 päivänä joulukuuta 2006 elintarviketurvallisuusviranomaiselle lisäaineen turvallisuuden arvioimista varten.

Vaadittujen tietojen toimittamista varten hakijan on tutustuttava ohjeisiin asiakirjassa ”Guidelines of the European Food Safety Authority for the presentation of an application for safety assessment of a substance to be used in food contact materials prior to its authorisation”.

3. Jos elintarviketurvallisuusviranomainen 2 kohdassa tarkoitettuja tietoja tarkastellessaan pyytää lisätietoja, kyseisten lisäaineiden käyttöä voidaan jatkaa kansallisen lainsäädännön mukaisesti, kunnes elintarviketurvallisuusviranomainen on antanut asiasta lausuntonsa. Edellytyksenä on, että tiedot toimitetaan elintarviketurvallisuusviranomaisen asettamassa määräajassa.

4. Komissio vahvistaa viimeistään 31 päivänä joulukuuta 2007 väliaikaisen luettelon lisäaineista, joita voidaan käyttää 31 päivän joulukuuta 2007 jälkeen kansallisen lainsäädännön mukaisesti, kunnes elintarviketurvallisuusviranomainen on arvioinut kyseiset lisäaineet.

5. Väliaikaiseen luetteloon sisällytettävien lisäaineiden on täytettävä seuraavat ehdot:

a) lisäaineen on viimeistään 31 päivänä joulukuuta 2006 oltava sallittu yhdessä tai useammassa jäsenvaltiossa;

b) edellä 2 kohdassa tarkoitetut, kyseisiä lisäaineita koskevat tiedot on toimitettu elintarviketurvallisuusviranomaisen vaatimuksia noudattaen viimeistään 31 päivänä joulukuuta 2006.

4 b artikla

Jäsenvaltiot eivät 31 päivän joulukuuta 2006 jälkeen saa sallia 4 artiklan 1 kohdassa tarkoitettuja lisäaineita, joita elintarvikealan tiedekomitea tai elintarviketurvallisuusviranomainen eivät ole koskaan arvioineet, sanotun kuitenkaan rajoittamatta direktiivin 89/109/ETY 4 artiklan soveltamista.

▼C1

5 artikla

Vain liitteessä IV lueteltuja bakteerikäymisen avulla saatavia tuotteita voidaan käyttää kosketuksessa elintarvikkeiden kanssa.

▼M2

5 a artikla

5. Edellä 4 artiklassa tarkoitettuja lisäaineita, jotka on hyväksytty elintarvikkeiden lisäaineina neuvoston direktiivillä 89/107/ETY ([1]) tai aromiaineina neuvoston direktiivillä 88/388/ETY ([2]), ei saa siirtyä

a) elintarvikkeisiin sellaisia määriä, joilla olisi lopullisiin elintarvikkeisiin teknisiä vaikutuksia;

b) elintarvikkeisiin, joissa niiden käyttö on hyväksytty elintarvikelisäaineina tai aromiaineina, sellaisia määriä, jotka ylittävät direktiivissä 89/107/ETY tai direktiivissä 88/388/ETY taikka tämän direktiivin 4 artiklassa vahvistetut rajoitukset, siten että sovelletaan arvoltaan pienintä rajoitusta;

c) elintarvikkeisiin, joissa niiden käyttöä lisäaineina tai aromiaineina ei ole sallittu, sellaisia määriä, jotka ylittäisivät tämän direktiivin 4 artiklassa vahvistetut rajoitukset.

2. Muissa kaupan vaiheissa kuin vähittäismyynnissä muovisiin tarvikkeisiin, jotka on tarkoitettu saatettaviksi kosketukseen elintarvikkeen kanssa ja jotka sisältävät 1 kohdassa tarkoitettuja lisäaineita, on liitettävä 9 artiklan 1 kohdan b alakohdassa tarkoitetut tiedot sisältävä kirjallinen vakuutus.

3. Poiketen siitä, mitä 1 kohdassa säädetään, voidaan 1 kohdan a alakohdassa tarkoitettuihin aineisiin, joita käytetään tehoaineina aktiivisissa elintarvikekäyttöön tarkoitetuissa pakkaustarvikkeissa, soveltaa kansallista lainsäädäntöä, kunnes asiasta annetaan yhteisön säännöksiä.

▼C1

6 artikla

1. Yleiset muovisia 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.

2. Sarakkeessa ”Rajoitukset ja/tai eritelmät” suluissa olevien numeroiden merkitys selvitetään liitteessä VI.

▼M2

7 artikla

Liitteissä II ja III olevissa luetteloissa ilmoitetut ainekohtaiset siirtymien raja-arvot on ilmaistu mg/kg:na. Nämä raja-arvot on kuitenkin ilmaistu mg/dm^2:nä seuraavissa tapauksissa:

a) kyse on tarvikkeista, jotka ovat astioita tai astioihin verrattavia tai jotka voidaan täyttää ja joiden tilavuus on pienempi kuin 500 ml tai suurempi kuin 10 l;

b) kyse on arkeista, kalvoista tai muista tarvikkeista, joita ei voida täyttää tai joiden osalta on käytännössä mahdotonta arvioida tarvikkeen pinta-alan ja sen kanssa kosketuksessa olevan elintarvikkeen määrän suhdetta.

Näissä tapauksissa jaetaan liitteissä II ja III asetetut raja-arvot, jotka on ilmaistu mg/kg:na, tavanomaisella muuntokertoimella kuusi niiden muuttamiseksi mg/dm^2:ksi.

▼C1

8 artikla

1. Siirtymien raja-arvojen noudattamisen tarkastaminen on suoritettava direktiivien 82/711/ETY ja 85/572/ETY sekä liitteen I säännöksiä noudattaen.

▼M2

2. Edellä 1 kohdassa säädetty ainekohtaisten siirtymien raja-arvojen noudattamisen tarkastaminen ei ole pakollista, jos määritetty kokonais-

([1]) EYVL L 40, 11.2.1989, s. 27.
([2]) EYVL L 184, 15.7.1988, s. 61.

▼M2

siirtymien arvo merkitsee sitä, että mainitussa kohdassa tarkoitetut ainekohtaisten siirtymien raja-arvot eivät ylity.

▼C1

3. Edellä 1 kohdassa tarkoitettujen ainekohtaisten siirtymien raja-arvojen tarkastaminen ei ole pakollista, jos voidaan osoittaa, että tarvikkeessa olevan aineen jäämän täydellinen siirtymä ei voi ylittää ainekohtaisen siirtymän raja-arvoa.

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

9 artikla

▼M2

1. Muissa kaupan vaiheissa kuin vähittäismyynnissä muovisiin tarvikkeisiin, jotka on tarkoitettu saatettaviksi kosketukseen elintarvikkeen kanssa, on liitettävä kirjallinen vakuutus, joka

a) on direktiivin 89/109/ETY 6 artiklan 5 kohdan mukainen;

b) antaa aineista, joiden käyttöön elintarvikkeissa sovelletaan rajoituksia, kokeellisesti tai teoreettisin laskelmin saatuja täsmällisiä tietoja niiden ainekohtaisen siirtymän tasosta ja tarvittaessa niiden puhtausvaatimuksista komission direktiivien 95/31/EY ([1]), 95/45/EY ([2]) ja 2002/82/EY ([3]) mukaisesti, jotta näiden tarvikkeiden käyttäjät voivat noudattaa elintarvikkeita koskevia yhteisön säännöksiä tai niiden puuttuessa kansallisia säännöksiä.

▼C1

10 artikla

1. Kumotaan direktiivi 90/128/ETY, sellaisena kuin se on muutettuna liitteessä VII olevassa A osassa luetelluilla direktiiveillä, sanotun kuitenkaan rajoittamatta liitteessä VII olevassa B osassa jäsenvaltioille asetettujen, täytäntöönpanoa ja soveltamista koskevien määräaikavaatimusten soveltamista.

2. Viittauksia kumottuihin direktiiveihin pidetään viittauksina tähän direktiiviin, ja ne on tulkittava liitteessä VIII olevan vastaavuustaulukon mukaisesti.

11 artikla

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

12 artikla

Tämä direktiivi on osoitettu kaikille jäsenvaltioille.

([1]) EYVL L 178, 28.7.1995, s. 1.
([2]) EYVL L 226, 22.9.1995, s. 1.
([3]) EYVL L 292, 28.10.2002, s. 1.

▼C1

LIITE I

SIIRTYMIEN RAJA-ARVOJEN NOUDATTAMISEN TARKASTAMISESSA SOVELLETTAVIA LISÄSÄÄNNÖKSIÄ

Yleiset säännökset

1. Verrattaessa direktiivin 82/711/ETY liitteessä määriteltyjen siirtymätestien tuloksia tulisi tavallisesti kaikkien simulanttien ominaispainon olettaa olevan 1. Milligramma siirtynyttä ainetta per litra simulanttia (mg/l) vastaa näin numeerisesti milligrammaa siirtynyttä ainetta per kilogramma simulanttia ja ottaen huomioon direktiivin 85/572/ETY säännökset milligrammaa siirtynyttä ainetta per kilogramma elintarviketta.

2. Jos siirtymätestit suoritetaan tarvikkeesta otetuilla näytteillä tai näytteillä, jotka on valmistettu tätä tarkoitusta varten, ja näytteen kanssa kosketukseen saatettu elintarvikkeen tai simulantin määrä poikkeaa siitä määrästä, joka todellisissa olosuhteissa joutuu kosketukseen tarviketta käytettäessä, saadut tulokset tulisi korjata käyttämällä seuraavaa kaavaa:

$$M = \frac{m \cdot a_2}{a_1 \cdot q \cdot 1000}$$

jossa

M on siirtymä mg/kg:na

m on näytteestä siirtyneen aineen määrä mg:na siirtymätestillä määritettynä

a_1 on elintarvikkeen tai simulantin pinta-ala dm^2:nä, joka on siirtymätestin aikana kosketuksessa elintarvikkeen tai simulantin kanssa

a_2 on tarvikkeen pinta-ala dm^2:nä todellisissa käyttöolosuhteissa

q on tarvikkeen kanssa kosketuksessa oleva elintarvikkeen määrä grammoina todellisissa käyttöolosuhteissa.

3. Siirtymä määritetään tarvikkeesta, taikka jos tämä on käytännössä mahdotonta, tarvikkeesta otetuista näytteistä, tai silloin kuin se on tarkoituksenmukaista, kyseessä olevaa tarviketta edustavista näytteistä.

   Näyte tulee asettaa elintarvikkeen tai simulantin kanssa kosketukseen tavalla, joka edustaa kosketusolosuhteita todellisessa käytössä. Tässä tarkoituksessa testi tulee suorittaa siten, että pelkästään näytteen ne osat, jotka todellisessa käytössä ovat tarkoitetut tulemaan elintarvikkeen kanssa kosketukseen, ovat kosketuksessa elintarvikkeen tai simulantin kanssa. Tämä edellytys on erityisen tärkeä sellaisten esimerkiksi sulkemiseen tarkoitettujen tarvikkeiden osalta, joissa on useampia kerroksia.

   Sulkemiseen tarkoitettujen kansien, tiivisteiden, tulppien ja vastaavien välineiden siirtymätestit tulee suorittaa siten, että mainitut tarvikkeet sijoitetaan astioihin, joihin ne on tarkoitettu, tavalla, joka vastaa sulkemisolosuhteita tavanomaisessa tai ennalta arvattavassa käytössä.

   Kaikissa tapauksissa tulee olla mahdollista osoittaa ankarampaa testiä käyttäen, että tarvike noudattaa siirtymien raja-arvoja.

4. Tämän direktiivin 8 artiklan säännösten mukaisesti tarvikenäyte asetetaan elintarvikkeen tai sopivan simulantin kanssa kosketukseen tietyksi ajaksi tietyssä lämpötilassa, niin että aika ja lämpötila on valittu simuloiden kosketusolosuhteita todellisessa käytössä ja noudattaen direktiivien 82/711/ETY ja 85/572/ETY säännöksiä. Kun edellä tarkoitettu aika on kulunut, näytteestä siirtyneiden aineiden kokonaismäärän (kokonaissiirtymä) ja/tai yhden tai useamman aineen erityisen määrän (ainekohtainen siirtymä) analyyttinen määrittäminen suoritetaan elintarvikkeesta tai simulantista.

5. Jos tarvike on tarkoitettu joutumaan toistuvasti elintarvikkeen kanssa kosketukseen, yksittäiselle näytteelle tulee suorittaa siirtymätesti(t) kolme kertaa direktiivissä 82/711/ETY säädetyissä olosuhteissa käyttämällä jokaisella kerralla uutta elintarvike- tai simulanttinäytettä. Vaatimustenmukaisuus arvioidaan kolmannessa testissä todetun siirtymätason perusteella. Jos kuitenkin on perusteltua näyttöä siitä, että siirtymätaso ei nouse toisessa ja kolmannessa testissä ja jos siirtymien raja-arvoja ei ylitetä ensimmäisessä testissä, jatkotestit eivät ole tarpeen.

Kokonaissiirtymää koskevat erityissäännökset

6. Käytettäessä direktiiveissä 82/711/ETY ja 85/572/ETY määriteltyjä vettä sisältäviä simulantteja näytteestä siirtyneiden aineiden kokonaismäärän analyyttinen määrittäminen voidaan suorittaa haihduttamalla simulantti ja punnitsemalla haihdutusjäännös.

▼C1

Jos käytetään puhdistettua oliiviöljyä tai sitä korvaavia rasvoja, voidaan noudattaa jäljempänä esitettyä menettelyä.

Tarvikenäyte punnitaan ennen sen joutumista kosketukseen simulantin kanssa ja sen jälkeen. Näytteen absorboima simulantti uutetaan ja määritetään kvantitatiivisesti. Todettu simulantin määrä vähennetään simulantin kanssa kosketuksessa olleen näytteen painosta. Ero alkuperäisen ja korjatun loppupainon välillä edustaa tutkitun näytteen kokonaissiirtymää.

Jos tarvike on tarkoitettu joutumaan toistuvasti kosketukseen elintarvikkeen kanssa ja on teknisesti mahdotonta suorittaa 5 kohdassa kuvattua testiä, muutokset tähän testiin ovat hyväksyttäviä, jos ne mahdollistavat kolmannen testin aikana tapahtuvan siirtymän tason määrittämisen. Yksi mahdollinen muunnos on kuvattu jäljempänä.

Testi suoritetaan käyttämällä kolmea identtistä tarvikenäytettä. Yhdelle näistä suoritetaan asiaankuuluva testi, ja kokonaissiirtymä määritetään (M_1). Toinen ja kolmas näyte tutkitaan samoissa lämpötilaolosuhteissa, mutta kosketusajan tulee olla vastaavasti kaksi ja kolme kertaa normaalia pidempi, ja kokonaissiirtymä määritetään kummassakin tapauksessa (M_2 ja M_3).

Tarviketta pidetään määräysten mukaisena, jos ei M_1 eikä erotus M_3–M_2 ylitä kokonaissiirtymän raja-arvoa.

7. Jos tarvike ei ylitä kokonaissiirtymän raja-arvoa enemmällä kuin jäljempänä mainitun analyysipoikkeaman määrällä, tarvike on katsottava tämän direktiivin säännösten mukaiseksi.

   Seuraavat analyysipoikkeamat sallitaan:

   — 20 mg/kg tai 3 mg/dm^2 siirtymätesteissä, joissa käytetään oliiviöljyä tai sen substituentteja

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

8. Sen estämättä, mitä direktiivin 82/711/ETY 3 artiklan 2 kohdassa säädetään, siirtymätestejä, joissa käytetään puhdistettua oliiviöljyä tai sen substituentteja, ei tule suorittaa kokonaissiirtymän raja-arvon noudattamisen tarkastamiseksi, jos on perusteltua aihetta olettaa, että edellä tarkoitettu analyysimenetelmä on teknisesti käyttötarkoitukseensa sopimaton.

   Aineille, joille ei liitteessä II anneta ainekohtaisia siirtymien raja-arvoja tai muita rajoituksia, sovelletaan yleistä kokonaissiirtymän raja-arvoa 60 mg/kg tai 10 mg/dm^2 tapauskohtaisesti. Määritettyjen ainekohtaisten siirtymien summa ei saa kuitenkaan ylittää kokonaissiirtymien raja-arvoa.

▼C1

LIITE II

LUETTELO MONOMEEREISTA JA MUISTA LÄHTÖAINEISTA, JOITA VOIDAAN KÄYTTÄÄ MUOVISTEN TARVIKKEIDEN VALMISTUKSESSA

YLEISJOHDANTO

1. Tämä liite sisältää luettelon monomeereista ja muista lähtöaineista. Luettelo sisältää

   — aineet, joita polymerisoidaan, mukaan lukien polykondensaatio, polyadditio tai muu vastaava prosessi, makromolekyylien valmistamiseksi

   — luontaiset tai synteettiset makromolekyyliyhdisteet, joita käytetään muunnettujen makromolekyylien valmistukseen, jollei niiden syntetisoimiseksi tarvittavia monomeereja tai muita lähtöaineita ole mainittu luettelossa

   — aineet, joita käytetään olemassa olevien luontaisten tai synteettisten makromolekyyliyhdisteiden muuntamiseen.

▼M3

2. Luettelo ei sisällä seuraavia aineita, vaikka niitä käytetään tarkoituksellisesti ja ne on sallittu:

   a) hyväksyttyjen happojen, fenolien tai alkoholien alumiini-, ammonium-, kalsium-, rauta-, magnesium-, kalium-, natriumsuolat (mukaan lukien kaksoissuolat ja happamat suolat); luettelossa esiintyy kuitenkin nimiä, jotka sisältävät sanan happo, hapot, suola, suolat, jos vastaavaa vapaata happoa (happoja) ei ole mainittu;

   b) hyväksyttyjen happojen, fenolien tai alkoholien sinkkisuolat (mukaan lukien kaksoissuolat ja happamat suolat); näihin suoloihin sovelletaan ryhmäkohtaista siirtymän raja-arvoa = 25 mg/kg (sinkkinä); sinkkiä koskevaa rajoitusta sovelletaan myös

      i) luettelossa esiintyviin aineisiin, joiden nimet sisältävät sanan happo, hapot, suola, suolat, jos vastaavaa vapaata happoa (happoja) ei ole mainittu,

      ii) aineisiin, joihin viitataan liitteen VI huomautuksessa 38.

▼C1

3. Luettelo ei myöskään sisällä seuraavia aineita, vaikka niitä saattaa olla mukana:

   a) aineet, joita saattaa olla valmiissa tuotteessa

      — epäpuhtaudet käytetyissä aineissa

      — reaktion välituotteet

      — hajoamistuotteet

   b) oligomeerit ja luontaiset tai synteettiset makromolekyyliyhdisteet ja niiden seokset, jos niiden syntetisoimiseksi tarvittavat monomeerit tai lähtöaineet ovat luettelossa

   c) sallittujen aineiden seokset.

   Tarvikkeiden, jotka sisältävät a, b ja c alakohdassa tarkoitettuja aineita, tulee täyttää direktiivin 89/109/ETY 2 artiklan vaatimukset.

4. Aineiden tulee olla hyvää teknistä laatua siltä osin kuin on kyse puhtausvaatimuksista.

5. Luettelo sisältää seuraavat tiedot:

   — sarake 1 (Viitenro): ETY:n pakkausmateriaalin viitenumero luettelossa olevalle aineelle

   — sarake 2 (CAS-nro): CAS (Chemical Abstracts Service) -rekisterinumero

   — sarake 3 (Nimi): kemiallinen nimi

   — sarake 4 (Rajoitukset ja/tai eritelmät): Nämä voivat sisältää

      — ainekohtaisen siirtymän raja-arvon (SML)

      — aineen sallitun enimmäismäärän valmiissa materiaalissa tai tarvikkeessa (QM)

▼C1

— aineen sallittavan käyttömäärän valmiissa materiaalissa tai tarvikkeessa milligrammoina laskettuna 6 dm^2 elintarvikkeen kanssa kosketukseen joutuvaa alaa kohden (QMA)

— muun erikseen mainitun rajoituksen

— kaikentyyppiset aineeseen tai polymeeriin liittyvät vaatimukset.

6. Jos luettelossa yksittäisenä yhdisteenä esiintyvä aine sisältyy myös yleiseen termiin, aineen osalta sovelletaan samoja rajoituksia kuin mainitun yksittäisen yhdisteen osalta.

7. Jos CAS-numero ja kemiallinen nimi eivät vastaa toisiaan, sovelletaan kemiallista nimeä. Jos EINECS:issä ilmoitettu CAS-numero ja CAS-rekisterissä ilmoitettu CAS-numero eivät vastaa toisiaan, noudatetaan CAS-rekisterissä ilmoitettua CAS-numeroa.

8. Taulukon 4 sarakkeessa käytetyt lyhenteet ovat seuraavat:

DL = Analyysimenetelmän määritysraja

FP = Valmis tarvike

NCO = Isosyanaattiryhmä

ND = Ei määritettävissä. Tässä direktiivissä ilmaisulla ”ei määritettävissä” tarkoitetaan, että ainetta ei saisi esiintyä käytettäessä validoitua analyysimenetelmää, jonka olisi määritettävä se tietyllä määritysrajalla. Jos edellä tarkoitettua menetelmää ei vielä ole, voidaan käyttää analyysimenetelmää, jossa on tarvittavat suoritusarvot määritysrajalla, kunnes validoitu menetelmä kehitetään.

▼M2

QM = Aineen jäämän sallittu enimmäismäärä tarvikkeessa. Aineen määrä tarvikkeessa on määritettävä validoidulla analyysimenetelmällä. Jos tällaista menetelmää ei vielä ole, voidaan käyttää analyysimenetelmää, jossa on tarvittavat suoritusarvot kulloisellakin raja-arvolla, kunnes validoitu menetelmä kehitetään.

▼C1

QM(T) = Aineen jäämän enimmäismäärä tarvikkeessa ilmaistuna mainitun ryhmän, aineen tai aineiden kokonaismääränä. Aineen määrä tarvikkeessa olisi määritettävä validoidulla analyysimenetelmällä. Jos tällaista menetelmää ei vielä ole, voidaan käyttää analyysimenetelmää, jossa on tarvittavat suoritusarvot tietyllä raja-arvolla, kunnes validoitu menetelmä kehitetään.

QMA = Aineen jäämän enimmäismäärä valmiissa tarvikkeessa ilmaistuna milligrammoina per 6 dm^2 elintarvikkeiden kanssa kosketuksissa olevaa pintaa. Aineen määrä tarvikkeen pinnalla olisi määritettävä validoidulla analyysimenetelmällä. Jos tällaista menetelmää ei vielä ole, voidaan käyttää analyysimenetelmää, jossa on tarvittavat suoritusarvot tietyllä raja-arvolla, kunnes validoitu menetelmä kehitetään.

QMA(T) = Aineen jäämän enimmäismäärä tarvikkeessa ilmaistuna mainitun ryhmän, aineen tai aineiden kokonaismääränä milligrammoina per 6 dm^2 elintarvikkeiden kanssa kosketuksissa olevaa pintaa. Aineen määrä tarvikkeen pinnalla olisi määritettävä validoidulla analyysimenetelmällä. Jos tällaista menetelmää ei vielä ole, voidaan käyttää analyysimenetelmää, jossa on tarvittavat suoritusarvot tietyllä raja-arvolla, kunnes validoitu menetelmä kehitetään.

SML = Ainekohtainen siirtymän raja-arvo elintarvikkeessa tai simulantissa, jollei toisin ole ilmoitettu. Ainekohtainen siirtymän raja-arvo olisi määritettävä validoidulla analyysimenetelmällä. Jos tällaista menetelmää ei vielä ole, voidaan käyttää analyysimenetelmää, jossa on tarvittavat suoritusarvot tietyllä raja-arvolla, kunnes validoitu menetelmä kehitetään.

SML(T) = Ainekohtaisen siirtymän raja-arvo elintarvikkeessa tai simulantissa ilmaistuna mainitun ryhmän, aineen tai aineiden kokonaismääränä. Ainekohtainen siirtymä olisi määritettävä validoidulla analyysimenetelmällä. Jos tällaista menetelmää ei vielä ole, voidaan käyttää analyysimenetelmää, jossa on tarvittavat suoritusarvot tietyllä raja-arvolla, kunnes validoitu menetelmä kehitetään.

▼C1

A jakso

Luettelo sallituista monomeereista ja lähtöaineista

	Viitenro	CAS-nro	Nimi	Rajoitukset ja/tai eritelmät
	(1)	(2)	(3)	(4)
	10030	000514-10-3	Abieettihappo	
	10060	000075-07-0	Asetaldehydi	SML(T) = 6 mg/kg (2)
	10090	000064-19-7	Etikkahappo	
	10120	000108-05-4	Etikkahappo, vinyyliesteri	SML = 12 mg/kg
	10150	000108-24-7	Etikkahappoanhydridi	
	10210	000074-86-2	Asetyleeni	
▼M2	10599/90A	061788-89-4	Rasvahapot, tyydyttymättömät (C_{18}), dimeerit, puhdistetut	QMA(T) = 0,05 mg/6 dm² (27)
	10599/91	061788-89-4	Rasvahapot, tyydyttymättömät (C_{18}), dimeerit, puhdistamattomat	QMA(T) = 0,05 mg/6 dm² (27)
	10599/92A	068783-41-5	Rasvahapot, tyydyttymättömät (C_{18}), dimeerit, hydratut, puhdistetut	QMA(T) = 0,05 mg/6 dm² (27)
	10599/93	068783-41-5	Rasvahapot, tyydyttymättömät (C_{18}), dimeerit, hydratut, puhdistamattomat	QMA(T) = 0,05 mg/6 dm² (27)
▼C1	10630	000079-06-1	Akryyliamidi	SML = ND (DL = 0,01 mg/kg
	10660	015214-89-8	2-akryyliamido-2-metyyli-propaanisulfonihappo	SML = 0,05 mg/kg
	10690	000079-10-7	Akryylihappo	►M3 SML(T) = 6 mg/kg (36) ◄
	10750	002495-35-4	Bentsyyliakrylaatti	►M3 SML(T) = 6 mg/kg (36) ◄
	10780	000141-32-2	Akryylihappo, n-butyyliesteri	►M3 SML(T) = 6 mg/kg (36) ◄
	10810	002998-08-5	Akryylihappo, *sec*-butyyliesteri	►M3 SML(T) = 6 mg/kg (36) ◄
	10840	001663-39-4	Akryylihappo, *tert*-butyyliesteri	►M3 SML(T) = 6 mg/kg (36) ◄
▼M3				
	11005	012542-30-2	Akryylihapon disyklopentadienyyliesteri	QMA = 0,05 mg/6 dm²
▼C1	11245	002156-97-0	Akryylihappo, dodekyyliesteri	SML = 0,05 mg/kg (1)
	11470	000140-88-5	Akryylihappo, etyyliesteri	►M3 SML(T) = 6 mg/kg (36) ◄
▼M3	11500	000103-11-7	Akryylihapon 2-etyyliheksyyliesteri	SML = 0,05 mg/kg
▼C1	11510	000818-61-1	Akryylihappo, hydroksietyyliesteri	Ks. akryylihapon etyleeniglykolin monoesteri
	11530	►M2 00999-61-1 ◄	Akryylihappo, 2-hydroksipropyyliesteri	►M2 QMA = 0,05 mg/6 dm² akryylihapon 2-hydroksipropyyliesterin ja akryylihapon hydroksi-isopropyyliesterin summalle liitteessä V vahvistettujen vaatimusten mukaisesti ◄
	11590	000106-63-8	Akryylihappo, isobutyyliesteri	►M3 SML(T) = 6 mg/kg (36) ◄
	11680	000689-12-3	Akryylihappo, isopropyyliesteri	►M3 SML(T) = 6 mg/kg (36) ◄

▼C1

Viitenro	CAS-nro	Nimi	Rajoitukset ja/tai eritelmät
(1)	(2)	(3)	(4)
11710	000096-33-3	Akryylihappo, metyyliesteri	►M3 SML(T) = 6 mg/kg (36) ◄
11830	000818-61-1	Akryylihappo, etyleeniglykolin monoesteri	►M3 SML(T) = 6 mg/kg (36) ◄
11890	002499-59-4	Akryylihappo-n-oktyyliesteri	►M3 SML(T) = 6 mg/kg (36) ◄
11980	000925-60-0	Akryylihappo, propyyliesteri	►M3 SML(T) = 6 mg/kg (36) ◄
12100	000107-13-1	Akrylonitriili	SML = ND (DL = 0,020 mg/kg analyysipoikkeama mukaan lukien)
12130	000124-04-9	Adipiinihappo	
12265	004074-90-2	Adipiinihappo, divinyyliesteri	QMA = 5 mg/kg FP:ssä. Saa käyttää vain komonomeerinä.
12280	002035-75-8	Adipiinihappoanhydridi	
12310		Albumiini	
12340		Albumiini, formaldehydilla saostettu	
12375		Alkoholit, alifaattiset, yhdenarvoiset, tyydyttyneet, suoraketjuiset, primääriset (C_4—C_{22})	
12670	002855-13-2	1-amino-3-aminometyyli-3,5,5-trimetyylisykloheksaani	SML = 6 mg/kg
12761	000693-57-2	12-aminododekaanihappo	SML= 0,05 mg/kg
12763	000141-43-5	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	084434-12-8	N-(2-aminoetyyli)-beta-alaniini, natriumsuola	SML= 0,05 mg/kg
▼M3			
12786	000919-30-2	3-Aminopropyylitrietoksisilaani	3-Aminopropyylitrietoksisilaanin uutettavan jäämäpitoisuuden on oltava alle 3 mg/kg täyteainetta. Käytetään ainoastaan epäorgaanisten täyteaineiden reaktiivisen pinnan käsittelyssä
▼C1			
12788	002432-99-7	11-aminododekaanihappo	SML= 5 mg/kg
12789	007664-41-7	Ammoniakki	
12820	000123-99-9	Atselaiinihappo	
12970	004196-95-6	Atselaiinihappoanhydridi	
13000	001477-55-0	1,3-bentseenidimetanamiini	SML= 0,05 mg/kg
13060	004422-95-1	1,3,5-bentseenitrikarboksyylihappo, trikloridi	QMA = 0,05 mg/6 dm^2 (toimenpiteet: kuten 1,3,5-bentseenitrikarboksyylihappo)
13075	000091-76-9	Bentsoguanamiini	Ks. 2,4-diamino-6-fenyyli-1,3,5-triatsiini
13090	000065-85-0	Bentsoehappo	
13150	000100-51-6	Bentsyylialkoholi	
13180	000498-66-8	Bisyklo[2.2.1]hept-2-eeni (= norborneeni)	SML= 0,05 mg/kg
13210	001761-71-3	Bis(4-aminosykloheksyyli)metaani	SML= 0,05 mg/kg

▼C1

Viitenro	CAS-nro	Nimi	Rajoitukset ja/tai eritelmät
(1)	(2)	(3)	(4)
▼M3			
13317	132459-54-2	N,N′Bis[4-(Etoksikarbonyyli)fenyyli]-1,4,5,8-naftaleenitetrakarboksidi-imidi	SML = 0,05 mg/kg. Puhtaus > 98,1 % (w/w). Käytetään ainoastaan komonomeerinä (enintään 4 %) polyestereissä (PET, PBT)
▼M2			
13323	000102-40-9	1,3-bis(2-hydroksietoksi)bentseeni	SML = 0,05 mg/kg
▼C1			
13326	000111-46-6	Bis(2-hydroksietyyli)eetteri	Ks. dietyleeniglykoli
13380	000077-99-6	2,2-bis(hydroksimetyyli)-1-butanoli	Ks. 1,1,1-trimetylolipropaani
13390	000105-08-8	1,4-bis(hydroksimetyyli)sykloheksaani	
13395	004767-03-7	2,2-bis(hydroksimetyyli)propionihappo	QMA = 0,05 mg/6 dm^2
13480	000080-05-7	2,2-bis(4-hydroksifenyyli)propaani	►M2 SML(T) = 0,6 mg/kg ([28]) ◄
13510	001675-54-3	2,2-bis(4-hydroksifenyyli)propaani-bis(2,3-epoksipropyyli)eetteri (= BADGE)	Yhdenmukaisesti tiettyjen epoksijohdannaisten käytöstä elintarvikkeiden kanssa kosketukseen joutuvissa materiaaleissa ja tarvikkeissa 20.2.2002 annetun komission direktiivin 2002/16/EY kanssa (EYVL L 51, 22.2.2002, s. 27)
13530	038103-06-9	2,2-bis(4-hydroksifenyyli)propaani bisftaalianhydridi	SML = 0,05 mg/kg
13550	000110-98-5	Bis(hydroksipropyyli)eetteri	Ks. dipropyleeniglykoli
13560	0005124-30-1	Bis(4-isosyanatosykloheksyyli)metaani	Ks. disykloheksyylimetaani-4,4′-di-isosyanaatti
13600	047465-97-4	3,3-bis(3-metyyli-4-hydroksifenyyli)-2-indolinoni	SML = 1,8 mg/kg
13607	000080-05-7	Bisfenoli A	Ks. 2,2-bis(4-hydroksifenyyli)propaani
13610	001675-54-3	Bisfenoli-A-bis(2,3-epoksi-propyyli)eetteri	Ks. 2,2-bis(4-hydroksifenyyli)propaani-bis(2,3-epoksipropyyli)eetteri
13614	038103-06-9	Bisfenoli-A-bis(ftaalianhydridi)	Ks. 2,2-bis(4-hydroksifenyyli)propaanibis(ftaalianhydridi)
13617	000080-09-1	Bisfenoli S	Ks. 4,4′-dihydroksidifenyylisulfoni
13620	010043-35-3	Boorihappo	SML(T) = 6 mg/kg ([23]) (boorina ilmaistuna) rajoittamatta kuitenkaan ihmisten käyttöön tarkoitetusta vedestä annetun direktiivin 98/83/ETY säännösten soveltamista (EYVL L 330, 5.12.1998, s. 32)
13630	000106-99-0	Butadieeni	QM = 1 mg/kg FP:ssä tai SML = ei havaittavia määriä (DL = 0,02 mg/kg analyysipoikkeama mukaan lukien)
13690	000107-88-0	1,3-butaanidioli	
13720	000110-63-4	1,4-butaanidioli	►M3 SML(T) = 5 mg/kg ([24]) ◄
13780	002425-79-8	1,4-butaanidioli-bis(2,3-epoksipropyyli)eetteri	QM = 1 mg/kg FP:ssä (laskettuna epoksina, molekyylipaino = 43)
13810	000505-65-7	1,4-butaanidioliformaali	QMA = 0,05 mg/6 dm^2

▼C1

Viitenro	CAS-nro	Nimi	Rajoitukset ja/tai eritelmät
(1)	(2)	(3)	(4)
13840	000071-36-3	1-butanoli	
13870	000106-98-9	1-buteeni	
13900	000107-01-7	2-buteeni	
13932	000598-32-3	3-buten-2-oli	QMA = ND (DL = 0,02 mg/6 dm^2). Saa käyttää vain komonomeerinä polymeeristen lisäaineiden valmistamiseen
14020	000098-54-4	4-tert-butyylifenoli	SML = 0,05 mg/kg
14110	000123-72-8	Butyraldehydi	
14140	000107-92-6	Voihappo	
14170	000106-31-0	Voihappoanhydridi	
14200	000105-60-2	Kaprolaktaami	SML(T) = 15 mg/kg ([5])
14230	002123-24-2	Kaprolaktaami, natriumsuola	SML(T) = 15 mg/kg ([5]) (kaprolaktaamiksi laskettuna)
▼M3			
14260	000502-44-3	Kaprolaktoni	SML = 0,05 mg/kg (kaprolaktoni ja 6-hydroksiheksaanihappo yhteensä)
▼C1			
14320	000124-07-2	Kapryylihappo	
14350	000630-08-0	Hiilimonoksidi	
14380	000075-44-5	Karbonyylikloridi	QM(T) = 1 mg/kg FP:ssä
14411	008001-79-4	Risiiniöljy	
14500	009004-34-6	Selluloosa	
14530	007782-50-5	Kloori	
14570	000106-89-8	1-kloro-2,3-epoksipropaani	Ks. epikloorihydriini
14650	000079-38-9	Klooritrifluorietyleeni	QMA = 0,5mg/6 dm^2
14680	000077-92-9	Sitruunahappo	
14710	000108-39-4	*m*-kresoli	
14740	000095-48-7	*o*-kresoli	
14770	000106-44-5	*p*-kresoli	
▼M2			
14800	003724-65-0	Krotonihappo	QMA(T) = 0,05 mg/6 dm^2 ([33])
▼C1			
14841	000599-64-4	4-kumyylifenoli	SML = 0,05 mg/kg
14880	000105-08-8	1,4-sykloheksaanidimetanoli	Ks. 1,4-bis(hydroksimetyyli)-sykloheksaani
14950	003173-53-3	Sykloheksyyli-isosyanaatti	►M2 QM(T) = 1 mg/kg valmiissa tuotteessa (isosyanaattiryhminä) ([26]) ◄
15030	000931-88-4	Syklo-okteeni	SML = 0,05 mg/kg. Käytettäväksi vain polymeereissä, jotka ovat kosketuksessa elintarvikkeiden kanssa, joille simulantti A on määritelty direktiivissä 85/572/ETY
15070	001647-16-1	1,9-dekadieeni	SML = 0,05 mg/kg
15095	000334-48-5	Dekaanihappo	
15100	000112-30-1	1-dekanoli	
15130	000872-05-9	1-dekeeni	SML = 0,05 mg/kg
15250	000110-60-1	1,4-diaminobutaani	

▼C1

Viitenro	CAS-nro	Nimi	Rajoitukset ja/tai eritelmät
(1)	(2)	(3)	(4)
15272	000107-15-3	1,2-diaminoetaani	Ks. etyleenidiamiini
15274	000124-09-4	1,6-diaminoheksaani	Ks. heksametyleenidiamiini
15310	000091-76-9	2,4-diamino-6-fenyyli-1,3,5-triatsiini	QMA = 5 mg/6 dm^2

▼M2

▼C1

15565	000106-46-7	1,4-diklooribentseeni	SML = 12 mg/kg
15610	000080-07-9	4,4′-diklooridifenyylisulfoni	SML = 0,05 mg/kg
15700	005124-30-1	Disykloheksyylimetaani-4,4′-di-iso-syanaatti	QM(T) = 1 mg/kg (ilmaistuna NCO:na) ([26])
15760	000111-46-6	Dietyleeniglykoli	SML(T) = 30 mg/kg ([3])
15790	000111-40-0	Dietyleenitriamiini	SML = 5 mg/kg
15820	000345-92-6	4,4′-difluoribentsofenoni	SML = 0,05 mg/kg
15880	000120-80-9	1,2-dihydroksibentseeni	SML = 6 mg/kg
15910	000108-46-3	1,3-dihydroksibentseeni	SML = 2,4 mg/kg
15940	000123-31-9	1,4-dihydroksibentseeni	SML = 0,6 mg/kg
15970	000611-99-4	4,4′-dihydroksibentsofenoni	SML(T) = 6 mg/kg ([15])
16000	000092-88-6	4,4′-dihydroksibifenyyli	SML = 6 mg/kg
16090	000080-09-1	4,4′-dihydroksidifenyylisulfoni	SML = 0,05 mg/kg
16150	000108-01-0	Dimetyyliaminoetanoli	SML = 18 mg/kg

▼M2

16210	006864-37-5	3,3”-dimetyyli-4,4”-diaminodisykloheksyylimetaani	SML = 0,05 mg/kg ([32]). Käytettäväksi vain polyamideissa

▼C1

16240	000091-97-4	3,3′-dimetyyli-4,4′-di-isosyanatobi-fenyyli	QM(T) = 1 mg/kg (ilmaistuna NCO:na) ([26])
16360	000576-26-1	2,6-dimetyylifenoli	SML = 0,05 mg/kg
16390	000126-30-7	2,2-dimetyyli-1,3-propaanidioli	SML = 0,05 mg/kg
16450	000646-06-0	1,3-Dioksolaani	SML = 0,05 mg/kg
16480	000126-58-9	Dipentaerytritoli	

▼M2

16540	000102-09-0	Difenyylikarbonaatti	SML = 0,05 mg/kg

▼C1

16570	004128-73-8	Difenyylieetteri-4,4′-di-isosyanaatti	QM(T) = 1 mg/kg (ilmaistuna NCO:na) ([26])
16600	005873-54-1	Difenyylimetaani-2,4′-di-isosyanaatti	QM(T) = 1 mg/kg (ilmaistuna NCO:na) ([26])
16630	000101-68-8	Difenyylimetaani-4,4′-di-isosyanaatti	QM(T) = 1 mg/kg (ilmaistuna NCO:na) ([26])
16650	000127-63-9	Difenyylisulfoni	SML(T) = 3 mg/kg ([25])
16660	000110-98-5	Dipropyleeniglykoli	
16690	001321-74-0	Divinyylibentseeni	QMA = 0,01 mg/6 dm^2 tai SML = ND (DL = 0,02 mg/kg, analyyttinen toleranssi mukaan luettuna) laskettuna divinyylibentseenin ja etyylivinyylibentseenin summalle ja liitteessä V mainittujen eritelmien mukaisesti
16694	013811-50-2	N,N′-divinyyli-2-imidatsolidioni	QM = 5 mg/kg FP:ssä
16697	000693-23-2	n-dodekaanidikarboksyylihappo	
16704	000112-41-4	1-dodekeeni	SML = 0,05 mg/kg

▼C1

Viitenro	CAS-nro	Nimi	Rajoitukset ja/tai eritelmät
(1)	(2)	(3)	(4)
16750	000106-89-8	Epiklorohydriini	QM = 1 mg/kg FP:ssä
16780	000064-17-5	Etanoli	
16950	000074-85-1	Etyleeni	
▼M3 16955	000096-49-1	Etyleenikarbonaatti	Jäämäpitoisuus = 5 mg/kg hydrogeeliä, kun suhde on 1 kg elintarviketta / enintään 10 g hydrogeeliä. Hydrolysaatti sisältää etyleeniglykolia, jonka SML = 30 mg/kg
▼C1 16960	000107-15-3	Etyleenidiamiini	SML = 12 mg/kg
16990	000107-21-1	Etyleeniglykoli	SML(T) = 30 mg/kg ([3])
17005	000151-56-4	Etyleenieimini	SML = ND (DL = 0,01 mg/kg)
17020	000075-21-8	Etyleenioksidi	QM = 1 mg/kg FP:ssä
17050	000104-76-7	2-etyyli-1-heksanoli	SML = 30 mg/kg
▼M2 17110	016219-75-3	5-etylideenibisyklo[2,2,1]hept-2-eeni	QMA = 0,05 mg/6 dm^2. Pinta-alan ja elintarvikemäärän suhde oltava alle 2 dm^2/kg
▼C1 17160	000097-53-0	Eugenoli	SML = ND (DL = 0,02 mg/kg, analyyttinen toleranssi mukaanluettuna)
17170	061788-47-4	Rasvahapot, kookos	
17200	068308-53-2	Rasvahapot, soija	
17230	061790-12-3	Rasvahapot, mäntyöljy	
17260	000050-00-0	Formaldehydi	SML(T) = 15 mg/kg ([22])
17290	000110-17-8	Fumaarihappo	
17530	000050-99-7	Glukoosi	
18010	000110-94-1	Glutaarihappo	
18070	000108-55-4	Glutaarihapon anhydridi	
18100	000056-81-5	Glyseroli	
18220	068564-88-5	N-heptyyliamino-undekanoiinihappo	SML = 0,05 mg/kg ([1])
18250	000115-28-6	Heksakloroendometyleenitetrahydroftaalihappo	SML = ND (DL = 0,01 mg/kg)
18280	000115-27-5	Heksakloroendometyleenitetrahydroftaalihappoanhydridi	SML = ND (DL = 0,01 mg/kg)
18310	036653-82-4	1-heksadekanoli	
18430	000116-15-4	Heksafluoropropyleeni	SML = ND (DL = 0,01 mg/kg)
18460	000124-09-4	Heksametyleenidiamini	SML = 2,4 mg/kg
18640	000822-06-0	Heksametyleenidi-isosyanaatti	QM(T) = 1 mg/kg (ilmaistuna NCO:na) ([26])
18670	000100-97-0	Heksametyleenitetramiini	SML(T) = 15 mg/kg ([22]) (formaldehydinä ilmaistuna)
▼M2 18700	000629-11-8	1,6-heksaanidioli	SML = 0,05 mg/kg
▼C1 18820	000592-41-6	1-hekseeni	SML = 3 mg/kg
18867	000123-31-9	Hydrokinoni	Ks. 1,4-dihydroksibentseeni
18880	000099-96-7	*p*-hydroksibentsoehappo	

▼C1

Viitenro	CAS-nro	Nimi	Rajoitukset ja/tai eritelmät
(1)	(2)	(3)	(4)
▼M2			
18896	001679-51-2	4-(hydroksimetyyli)-1-syklohekseeni	SML = 0,05 mg/kg
▼C1			
18897	016712-64-4	6-hydroksi-2-naftaleenikarboksyylihappo	SML = 0,05 mg/kg
18898	000103-90-2	n-(4-hydroksifenyyli)asetamidi	►M2 SML = 0,05 mg/kg ◄
19000	000115-11-7	Isobuteeni	
19060	000109-53-5	Isobutyylivinyylieetteri	QM = 5 mg/kg FP:ssä
19110	004098-71-9	1-isosyanato-3-isosyanatometyyli-3,5,5-trimetyylisykloheksaani	QM(T) = 1 mg/kg (ilmaistuna NCO:na) ([26])
19150	000121-91-5	Isoftaalihappo	SML = 5 mg/kg
19210	001459-93-4	Dimetyyli-isoftalaatti	SML = 0,05 mg/kg
19243	000078-79-5	Isopreeni	Ks. 2-metyyli-1,3-butadieeni
19270	000097-65-4	Itakonihappo	
19460	000050-21-5	Maitohappo	
19470	000143-07-7	Lauriinihappo	
19480	002146-71-6	Lauriinihappo, vinyyliesteri	
19490	000947-04-6	Laurolaktaami	SML = 5 mg/kg
19510	011132-73-3	Lignoselluloosa	
19540	000110-16-7	Maleiinihappo	SML(T) = 30 mg/kg ([4])
19960	000108-31-6	Maleiinihappoanhydridi	SML(T) = 30 mg/kg ([4]) (laskettuna maleiinihapoksi)
19975	000108-78-1	Melamiini	Ks. 2,4,6-triamino-1,3,5-triatsiini
19990	000079-39-0	Metakryyliamidi	SML = ND (DL = 0,02 mg/kg, analyyttinen toleranssi mukaanluettuna)
20020	000079-41-4	Metakryylihappo	►M3 SML(T) = 6 mg/kg ([37]) ◄
20050	000096-05-9	Metakryylihappo, allyyliesteri	SML = 0,05 mg/kg
20080	002495-37-6	Bentsyylimetakrylaatti	►M3 SML(T) = 6 mg/kg ([37]) ◄
20110	000097-88-1	Metakryylihappo, butyyliesteri	►M3 SML(T) = 6 mg/kg ([37]) ◄
20140	002998-18-7	Metakryylihappo, *sec*-butyyliesteri	►M3 SML(T) = 6 mg/kg ([37]) ◄
20170	000585-07-9	Metakryylihappo, *tert*-butyyliesteri	►M3 SML(T) = 6 mg/kg ([37]) ◄
20260	000101-43-9	Metakryylihappo, sykloheksyyliesteri	SML = 0,05 mg/kg
20410	002082-81-7	Metakryylihappo, 1,4-butaanidioliesteri	SML = 0,05 mg/kg
▼M2			
20440	000097-90-5	Metakryylihappo, etyleeniglykolidiesteri	SML = 0,05 mg/kg
▼C1			
20530	002867-47-2	Metakryylihappo, 2-(dimetyyliamino)etyyliesteri	SML = ND (DL = 0,02 mg/kg, analyyttinen toleranssi mukaanluettuna)
20590	000106-91-2	Metakryylihappo, 2,3-epoksipropyyliesteri	QMA = 0,02 mg/6 dm^2
20890	000097-63-2	Metakryylihappo, etyyliesteri	►M3 SML(T) = 6 mg/kg ([37]) ◄
21010	000097-86-9	Metakryylihappo, isobutyyliesteri	►M3 SML(T) = 6 mg/kg ([37]) ◄
21100	004655-34-9	Metakryylihappo, isopropyyliesteri	►M3 SML(T) = 6 mg/kg ([37]) ◄

▼C1

	Viitenro	CAS-nro	Nimi	Rajoitukset ja/tai eritelmät
	(1)	(2)	(3)	(4)
	21130	000080-62-6	Metakryylihappo, metyyliesteri	►M3 SML(T) = 6 mg/kg (37) ◄
	21190	000868-77-9	Metakryylihappo, etyleeniglykolimonoesteri	►M3 SML(T) = 6 mg/kg (37) ◄
	21280	002177-70-0	Metakryylihappo, fenyyliesteri	►M3 SML(T) = 6 mg/kg (37) ◄
	21340	002210-28-8	Metakryylihappo, propyyliesteri	►M3 SML(T) = 6 mg/kg (37) ◄
▼M3	21370	010595-80-9	Metakryylihapon 2-sulfoetyyliesteri	QMA = ND (DL = 0,02 mg/6 dm^2)
▼M2	21400	054276-35-6	Metakryylihappo, sulfopropyyliesteri	QMA = 0,05 mg/6 dm^2
▼C1	21460	000760-93-0	Metakryylihappoanhydridi	►M3 SML(T) = 6 mg/kg (37) ◄
	21490	000126-98-7	Metakrylonitriili	SML = ND (DL = 0,020 mg/kg, analyysipoikkeama mukaan lukien)
	21520	001561-92-8	Metallyylisulfonihappo, natriumsuola	SML = 5 mg/kg
	21550	000067-56-1	Metanoli	
	21640	000078-79-5	2-metyyli-1,3-butadieeni	QM = 1 mg/kg FP:ssä tai SML = ND (DL = 0,02 mg/kg, analyyttinen toleranssi mukaanluettuna)
	21730	000563-45-1	3-metyyli-1-buteeni	QMA = 0,006 mg/6 dm^2. Saa käyttää vain polypropyleenin kanssa
	21765	106246-33-7	4,4′-metyleeni-bis(3-kloori-2,6-dietyylianiliini)	QMA = 0,05 mg/6 dm
	21821	000505-65-7	1,4-(metyleenidioksi)butaani	Ks. 1,4-butaanidioliformaali
	21940	000924-42-5	N-metyloliakryyliamidi	SML = ND (DL = 0,01 mg/kg)
	22150	000691-37-2	4-metyyli-1-penteeni	►M2 SML = 0,05 mg/kg ◄
▼M3	22210	000098-83-9	Alfa-metyylistyreeni	SML = 0,05 mg/kg
▼C1	22331	025513-64-8	►M2 1,6-diamino-2,2,4-trimetyyliheksaanin (35—45 % w/w) ja 1,6-diamino-2,4,4-trimetyyliheksaanin (55—65 % w/w) seos ◄	QMA = 5 mg/6 dm^2
	22332	►M2 — ◄	2,2,4-trimetyyliheksaani-1,6-di-isosyanaatin (40 % w/w) ja 2,4,4-trimetyyliheksaani-1,6-di-isosyanaatin (60 % w/w) seos	►M2 QM(T) = 1 mg/kg valmiissa tuotteessa (isosyanaattiryhminä) (26) ◄
	22350	000544-63-8	Myristiinihappo	
	22360	001141-38-4	2,6-naftaleenidikarboksyylihappo	SML = 5 mg/kg
	22390	000840-65-3	Dimetyyli-2,6-naftaleenidikarboksylaatti	SML = 0,05 mg/kg
	22420	003173-72-6	1,5-naftaleenidi-isosyanaatti	QM(T) = 1 mg/kg (ilmaistuna NCO:na) (26)
	22437	000126-30-7	Neopentyyliglykoli	Ks. 2,2-dimetyyli-1,3-propaanidioli
	22450	009004-70-0	Nitroselluloosa	
	22480	000143-08-8	1-nonanoli	
	22550	000498-66-8	Norborneeni	Ks. Bisyklo[2.2.1]hept-2-eeni
	22570	000112-96-9	Oktadekyyli-isosyanaatti	QM(T) = 1 mg/kg (ilmaistuna NCO:na) (26)

▼C1

Viitenro	CAS-nro	Nimi	Rajoitukset ja/tai eritelmät
(1)	(2)	(3)	(4)
22600	000111-87-5	1-oktanoli	
22660	000111-66-0	1-okteeni	SML = 15 mg/kg
22763	000112-80-1	Oleiinihappo	
▼M2			
22775	000144-62-7	Oksaalihappo	SML(T) = 6 mg/kg ([29])
▼C1			
22778	007456-68-0	4,4′-oksibis(bentseenisulfonyyliatsidi)	QMA = 0,05 mg/6 dm^2
22780	000057-10-3	Palmitiinihappo	
22840	000115-77-5	Pentaerytritoli	
22870	000071-41-0	1-pentanoli	
22900	000109-67-1	1-penteeni	SML = 5 mg/kg
▼M3			
22932	001187-93-5	Perfluorimetyyliperfluorivinyylieetteri	SML = 0,05 mg/kg. Käytetään ainoastaan tarttumista estäviin pinnoitteisiin
▼C1			
22937	001623-05-8	Perfluoripropyyliperfluorivinyylieetteri	SML = 0,05 mg/kg
22960	000108-95-2	Fenoli	
23050	000108-45-2	1,3-fenyyliendiamini	SML = ND (DL = 0,02 mg/kg, analyyttinen toleranssi mukaanluettuna)
▼M2			
23070	000102-39-6	(1,3-fenyleenidioksi)dietikkahappo	QMA = 0,05 mg/6 dm^2
▼C1			
23155	000075-44-5	Fosgeeni	Ks. karbonyylikloridi
23170	007664-38-2	Fosforihappo	
23175	000122-52-1	Fosfiittihappo, trietyyliesteri	QM = ND (DL = 1 mg/kg FP:ssä)
23187		Ftaalihappo	Ks. tereftaalihappo
23200	000088-99-3	o-ftaalihappo	
23230	000131-17-9	Ftaalihappo, diallylesteri	SML = ND (DL = 0,01 mg/kg)
23380	000085-44-9	Ftaalihappoanhydridi	
23470	000080-56-8	alfa-pineeni	
23500	000127-91-3	beta-pineeni	
23547	009016-00-6 063148-62-9	Polydimetyylisiloksaani (molekyylipaino > 6 800)	Liitteessä V mainittujen eritelmien mukaisesti
23590	025322-68-3	Polyetyleeniglykoli	
23651	025322-69-4	Polypropyleeniglykoli	
23740	000057-55-6	1,2-propaanidioli	
23770	000504-63-2	1,3-propaanidioli	SML = 0,05 mg/kg
23800	000071-23-8	1-propanoli	
23830	000067-63-0	2-propanoli	
23860	000123-38-6	Propionaldehydi	
23890	000079-09-4	Propionihappo	
23920	000105-38-4	Propionihappo, vinyyliesteri	SML(T) = 6 mg/kg ([2]) (asetaldehydiksi laskettuna)
23950	000123-62-6	Propinonihappoanhydridi	
23980	000115-07-1	Propyleeni	
24010	000075-56-9	Propyleenioksidi	QM(T) = 1 mg/kg FP:ssä

▼C1

Viitenro	CAS-nro	Nimi	Rajoitukset ja/tai eritelmät
(1)	(2)	(3)	(4)
24051	000120-80-9	Pyrokatekoli	Ks. 1,2-dihydroksibentseeni
24057	000089-32-7	Pyromelliittianhydridi	SML(T) = 0,05 mg/kg (pyromeliittihappona ilmaistuna)
24070	073138-82-6	Hartsihapot ja kolofonihapot	
24072	000108-46-3	Resorsinoli	Ks. 1,3-dihydroksibentseeni
24073	000101-90-6	Resorsinoli-diglysidyylieetteri	QMA = 0,005 mg/6 dm^2. Ei käytettäväksi polymeereissä, jotka ovat kosketuksessa elintarvikkeiden kanssa, joille simulantti D on määritelty direktiivissä 85/572/ETY ja vain epäsuorassa kosketuksessa PET-kalvon takana
24100	008050-09-7	Rosiini	
24130	008050-09-7	Rosiinikumi	Ks. rosiini
24160	008052-10-6	Rosiiniöljy	
24190	►M3 00805-0-09-7 ◄	Rosiinipuu	►M3 Ks. rosiini (viitenro 24100) ◄
24250	009006-04-6	Kumi, luonnon	
24270	000069-72-7	Salisyylihappo	
24280	000111-20-6	Sebasiinihappo	
24430	002561-88-8	Sebasiinihappoanhydridi	
24475	001313-82-2	Natriumsulfidi	
24490	000050-70-4	Sorbitoli	
24520	008001-22-7	Soijaöljy	
24540	009005-25-8	Elintarviketärkkelys	
24550	000057-11-4	Steariinihappo	
24610	000100-42-5	Styreeni	
24760	026914-43-2	Styreenisulfonihappo	SML = 0,05 mg/kg
24820	000110-15-6	Meripihkahappo	
24850	000108-30-5	Meripihkahappoanhydridi	
24880	000057-50-1	Sakkaroosi	
24887	006362-79-4	5-sulfoisoftaalihappo, natriumsuola	SML = 5 mg/kg
24888	003965-55-7	Dimetyyli-5-sulfoisoftalaatti, yksinatriuminen suola	SML = 0,05 mg/kg
▼M3			
24903	068425-17-2	Siirapit, hydrolysoitu tärkkelys, hydrattu	Liitteessä V mainittujen eritelmien mukaisesti
▼C1			
24910	000100-21-0	Tereftaalihappo	SML = 7,5 mg/kg
24940	000100-20-9	Tereftaalihapon dikloridi	SML(T) = 7,5 mg/kg (tereftaalihappona ilmaistuna)
24970	000120-61-6	Tereftaalihappo, dimetyyliesteri	
25080	001120-36-1	1-tetradekeeni	SML = 0,05 mg/kg
25090	000112-60-7	Tetraetyleeniglykoli	
25120	000116-14-3	Tetrafluorietyleeni	SML = 0,05 mg/kg
25150	000109-99-9	Tetrahydrofuraani	SML = 0,6 mg/kg
25180	000102-60-3	N,N,N′,N′,-tetrakis(2-hydroksipropyyli) etyleenidiamini	
25210	000584-84-9	2,4-tolueenidi-isosyanaatti	QM(T) = 1 mg/kg (ilmaistuna NCO:na) ([26])

▼C1

Viitenro	CAS-nro	Nimi	Rajoitukset ja/tai eritelmät
(1)	(2)	(3)	(4)
25240	000091-08-7	2,6-tolueenidi-isosyanaatti	QM(T) = 1 mg/kg (ilmaistuna NCO:na) ([26])
25270	026747-90-0	2,4-tolueenidi-isosyanaatti, dimeeri	QM(T) = 1 mg/kg (ilmaistuna NCO:na) ([26])
25360		Trialkyyli(C5—C15) etikkahappo, 2,3-epoksipropyyliesteri	QM = 1 mg/kg FP:ssä (laskettuna epoksina, molekyylipaino = 43)
25380	—	Trialkyyli(C7—C17)etikkahappo, vinyyliesteri (= vinyyliversataatti)	QMA = 0,05 mg/6 dm^2
25385	000102-70-5	Triallyyliamiini	Liitteessä V mainittujen eritelmien mukaisesti
25420	000108-78-1	2,4,6-triamino-1,3,5-triatsiini	SML = 30 mg/kg
25450	026896-48-0	Trisyklodekaanidimetanoli	SML = 0,05 mg/kg
25510	000112-27-6	Trietyleeniglykoli	
▼M3			
25540	000528-44-9	Trimellitiinihappo	SML(T) = 5 mg/kg ([35])
25550	000552-30-7	Trimellitiinihappoanhydridi	SML(T) = 5 mg/kg ([35]) (laskettuna trimellitiinihapoksi)
▼C1			
25600	000077-99-6	1,1,1-trimetylolipropaani	SML = 6 mg/kg
25840	003290-92-4	1,1,1-trimetylolipropaanitrimetakrylaatti	SML = 0,05 mg/kg
25900	000110-88-3	Trioksaani	SML = 0,05 mg/kg
25910	024800-44-0	Tripropyleeniglykoli	
25927	027955-94-8	1,1,1-tris(4-hydroksifenyyli) etaani	QM = 0,5 mg/kg FP:ssä. Käytettäväksi ainoastaan polykarbonaateissa
25960	000057-13-6	Urea	
26050	000075-01-4	Vinyylikloridi	Ks. neuvoston direktiivi 78/142/ETY
26110	000075-35-4	Vinylideenikloridi	QM = 5 mg/kg FP:ssä tai SML = ND (DL = 0,05 mg/kg)
26140	000075-38-7	Vinylideenifluoridi	SML = 5 mg/kg
26155	001072-63-5	1-vinyyli-imidatsoli	QM = 5 mg/kg FP:ssä
26170	003195-78-6	N-vinyyli-N-metyyliasetamidi	QM = 2 mg/kg FP:ssä
26320	002768-02-7	Vinyylitrimetoksisilaani	QM = 5 mg/kg FP:ssä
26360	007732-18-5	Vesi	Yhdenmukaisesti direktiivin 98/83/EY kanssa

▼C1

B jakso

Luettelo monomeereista ja muista lähtöaineista, joiden käyttöä voidaan jatkaa, kunnes niiden lisäämisestä A jaksoon tehdään päätös

	Viitenro	Cas-nro	Nimi	Rajoitukset ja/tai eritelmät
	(1)	(2)	(3)	(4)
▼M2				
▼M3				
▼C1	13050	000528-44-9	1,2,4-bentseenitrikarboksyylihappo	Ks. trimellitiinihappo
▼M3				
▼M2				
▼C1	15730	000077-73-6	Disyklopentadieeni	
▼M2				
▼C1	18370	000592-45-0	1,4-heksadieeni	
▼M2				
▼M3				
▼M2				
▼C1	21970	000923-02-4	N-metylolimetakryyliamidi	
▼M3				
▼C1	26230	000088-12-0	Vinyylipyrrolidoni	

▼C1

LIITE III

EPÄTÄYDELLINEN LUETTELO LISÄAINEISTA, JOITA VOIDAAN KÄYTTÄÄ MUOVISTEN TARVIKKEIDEN VALMISTUKSEEN

YLEISJOHDANTO

▼M2

1. Tässä liitteessä on luettelo

   a) aineista, myös polymeerisistä lisäaineista, joita sekoitetaan muoviin, jotta lopputuotteessa saadaan aikaan tietty tekninen vaikutus, ja jotka on tarkoitettu jäämään lopputuotteeseen;

   b) aineista, joita käytetään polymeroitumiselle sopivan väliaineen muodostamisessa.

   Tässä liitteessä nimitetään a ja b alakohdassa tarkoitettuja aineita ”lisäaineiksi”.

   Tässä liitteessä tarkoitetaan ”polymeerisillä lisäaineilla” polymeerejä, prepolymeerejä ja oligomeerejä, joita voidaan lisätä muoviin teknisen vaikutuksen aikaansaamiseksi mutta joita ei voida käyttää ilman muita polymeerejä lopputuotteitten päärakenneosana. Niillä tarkoitetaan myös aineita, joita voidaan lisätä väliaineeseen, jossa polymeroituminen tapahtuu.

   Luetteloon eivät sisälly

   a) polymeerien muodostumiseen suoraan vaikuttavat aineet;

   b) väriaineet;

   c) liuottimet.

▼M3

2. Luettelo ei sisällä seuraavia aineita, vaikka niitä käytetään tarkoituksellisesti ja ne on sallittu:

   a) hyväksyttyjen happojen, fenolien tai alkoholien alumiini-, ammonium-, kalsium-, rauta-, magnesium-, kalium-, natriumsuolat (mukaan lukien kaksoissuolat ja happamat suolat); luettelossa esiintyy kuitenkin nimiä, jotka sisältävät sanan happo, hapot, suola, suolat, jos vastaavaa vapaata happoa (happoja) ei ole mainittu;

   b) hyväksyttyjen happojen, fenolien tai alkoholien sinkkisuolat (mukaan lukien kaksoissuolat ja happamat suolat); näihin suoloihin sovelletaan ryhmäkohtaista siirtymän raja-arvoa = 25 mg/kg (sinkkinä); sinkkiä koskevaa rajoitusta sovelletaan myös

      i) luettelossa esiintyviin aineisiin, joiden nimet sisältävät sanan happo, hapot, suola, suolat, jos vastaavaa vapaata happoa (happoja) ei ole mainittu,

      ii) aineisiin, joihin viitataan liitteen VI huomautuksessa 38.

▼C1

3. Luettelo ei sisällä seuraavia aineita, vaikka niitä saattaa olla mukana:

   a) aineet, joita voi olla lopputuotteessa, kuten

      — epäpuhtaudet käytetyissä aineissa

      — reaktion välituotteet

      — hajoamistuotteet;

   b) sallittujen aineiden seokset.

   Edellä a ja b alakohdassa tarkoitettuja aineita sisältävien ainesten ja tarvikkeiden tulee täyttää direktiivin 89/109/ETY 2 artiklan vaatimukset.

4. Aineiden tulee olla hyvää teknistä laatua siltä osin kuin on kyse puhtausvaatimuksista.

5. Luettelo sisältää seuraavat tiedot:

   — sarake 1 (Viitenro): ETY:n pakkausmateriaalin viitenumero luettelossa olevalle aineelle

   — sarake 2 (CAS-nro): CAS (Chemical Abstracts Service) -rekisterinumero

   — sarake 3 (Nimi): kemiallinen nimi

   — sarake 4 (Rajoitukset ja/tai eritelmät). Nämä voivat sisältää

▼C1

— ainekohtaisen siirtymän raja-arvon (SML), muun erikseen mainitun rajoituksen, kaikentyyppiset aineeseen tai polymeeriin liittyvät vaatimukset

— aineen sallitun enimmäismäärän valmiissa materiaalissa tai tarvikkeessa (QM)

— aineen sallittavan enimmäismäärän lopputuotteessa tai tarvikkeessa (mg/6 dm^2) kosketukseen joutuvan pinnan suhteen (QMA)

— muun erikseen mainitun rajoituksen

— kaikentyyppiset aineeseen tai polymeeriin liittyvät vaatimukset.

6. Jos luettelossa yksittäisenä yhdisteenä esiintyvä aine sisältyy myös yleiseen nimitykseen, aineeseen sovelletaan samoja rajoituksia kuin mainittuun yksittäiseen yhdisteeseen.

7. Jos CAS-numero ja kemiallinen nimi eivät vastaa toisiaan, sovelletaan kemiallista nimeä. Jos EINECS:ssä raportoitu CAS-numero ja CAS-rekisterissä ilmoitettu CAS-numero eivät vastaa toisiaan, noudatetaan CAS-rekisterissä ilmoitettua CAS-numeroa.

A jakso

Yhteisössä täysin yhdenmukaistettu epätäydellinen lisäaineluettelo

	Viitenro	CAS-nro	Nimi	Rajoitukset ja/tai eritelmät
	(1)	(2)	(3)	(4)
	30000	000064-19-7	Etikkahappo	
	30045	000123-86-4	Etikkahappo, butyyliesteri	
	30080	004180-12-5	Etikkahappo, kuparisuola	►M3 SML(T) = 5 mg/kg kg ([7]) (laskettuna kupariksi) ◄
	30140	000141-78-6	Etikkahappo, etyyliesteri	
	30280	000108-24-7	Etikkahappoanhydridi	
	30295	000067-64-1	Asetoni	
▼M3	30340	330198-91-9	12-(Asetoksi)steariinihapon 2,3-bis (asetoksi)propyyliesteri	
▼C1	30370	—	Asetyylietikkahappo, suolat	
▼M3				
	30401	—	Rasvahappojen asetyloidut mono- ja diglyseridit	
▼C1	30610	—	Luontaisista lähteistä peräisin olevat alifaattiset, puhdistamattomat monokarboksyylihapot C_2—C_{24} ja niiden mono-, di- ja triglyseridit (mukaanlukien luontaisina pitoisuuksina esiintyvät rasvahapot)	
	30612	—	Alifaattiset, puhdistamattomat synteettiset monokarboksyylihapot C_2—C_{24} ja niiden mono-, di- ja triglyseridiesterit	
	30960	—	Hapot, alifaattiset, monokarboksyyli (C_6—C_{22}) esterit polyglyserolin kanssa	
	31328	—	Rasvahapot, eläin- tai kasviperäisistä ravintorasvoista ja -öljyistä	
	31530	123968-25-2	Akryylihappo, 2,4-di-tert-pentyyli-6-[1-(3,5-di-tertpentyyli-2-hydroksi-fenyyli)etyyli]) fenyyliesteri	SML = 5 mg/kg
▼M3	31542	174254-23-0	Akryylihapon metyyliesteri, telomeeri 1-dodekaanitiolin kanssa, C_{16}–C_{18}-alkyyliesterit	QM = 0,5 % (w/w) valmiissa tuotteessa
▼C1	31730	000124-04-9	Adipiinihappo	

▼C1

Viitenro	CAS-nro	Nimi	Rajoitukset ja/tai eritelmät
(1)	(2)	(3)	(4)
33120	—	Alkoholit, alifaattiset, yhdenarvoiset, tyydyttyneet, suoraketjuiset, primaariset (C_4—C_{24})	
33350	009005-32-7	Algiinihappo	
33801	—	n-alkyyli(C_{10}—C_{13})bentseenisulfonihappo	SML = 30 mg/kg
34240	—	Alkyyli(C_{10}—C_{20}) sulfonihappo, esterit fenolin kanssa	SML = 6 mg/kg. Hyväksytty 1. tammikuuta 2002 asti
34281	—	Alkyyli (C_8—C_{22}) rikkihapot, suoraketjuiset, primaariset, joissa on parillinen määrä hiiliatomeja	
34475	—	Alumiinikalsiumhydroksifosfiitti, hydraatti	
34480	—	Alumiinikuidut, -lastut ja -jauheet	
34560	021645-51-2	Alumiinihydroksidi	
34690	011097-59-9	Alumiinimagnesiumkarbonaattihydroksidi	
34720	001344-28-1	Alumiinioksidi	
▼M2			
34850	143925-92-2	Amiinit, bis(hydratut talialkyyli)oksidoidut	QM = Käytettäväksi ainoastaan a) polyolefiineissä 0,1 % (w/w), ei kuitenkaan LDPE-muoveissa, jotka ovat kosketuksissa elintarvikkeisiin, joille direktiivissä 85/572/ETY vahvistetun vähennystekijän arvo on pienempi kuin 3 b) PET-muoveissa 0,25 % (w/w), kun muovi on kosketuksissa muihin elintarvikkeisiin kuin niihin, joiden yhteydessä on direktiivin 85/572/ETY mukaan käytettävä simulanttia D
34895	000088-68-6	2-aminobentsamidi	SML = 0,05 mg/kg. Käytettäväksi ainoastaan vettä ja juomia varten tarkoitetuissa PET-pakkauksissa
▼C1			
35120	013560-49-1	3-aminokrotonhappo, tiobis(2-hydroksietyyli)eetterin diesteri	
35160	006642-31-5	6-amino-1,3-dimetyyliurasiili	SML = 5 mg/kg
35170	000141-43-5	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	000111-41-1	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
35320	007664-41-7	Ammoniakki	
35440	001214-97-9	Ammoniumbromidi	
35600	001336-21-6	Ammoniumhydroksidi	

▼C1

Viitenro	CAS-nro	Nimi	Rajoitukset ja/tai eritelmät
(1)	(2)	(3)	(4)
35840	000506-30-9	Arakishappo	
35845	007771-44-0	Arakidonihappo	
36000	000050-81-7	Askorbiinihappo	
36080	000137-66-6	Askorbyylipalmitaatti	
36160	010605-09-1	Askorbyylistearaatti	
36640	000123-77-3	Atsodikarbonamidi	►M1 Saa käyttää vain paisuteaineena. Käyttö kielletty 2 päivästä elokuuta 2005 lähtien ◄
36840	012007-55-5	Bariumtetraboraatti	SML(T) = 1 mg/kg bariumina ilmaistuna ([12]) ja SML(T) = 6 mg/kg ([23]) (boorina ilmaistuna), rajoittamatta kuitenkaan ihmisten käyttöön tarkoitetusta vedestä annetun direktiivin 98/83/EY säännösten soveltamista (EYVL L 330, 5.12.1998, s. 32)
36880	008012-89-3	Mehiläisvaha	
36960	003061-75-4	Behenamidi	
37040	000112-85-6	Behenhappo	
37280	001302-78-9	Bentoniitti	
37360	000100-52-7	Bentsaldehydi	Yhdenmukaisesti liitteen VI kohdan 9 kanssa
37600	000065-85-0	Bentsoehappo	
37680	000136-60-7	Bentsoehappo, butyyliesteri	
37840	000093-89-0	Bentsoehappo, etyyliesteri	
38080	000093-58-3	Bentsoehappo, metyyliesteri	
38160	002315-68-6	Bentsoehappo, propyyliesteri	

▼M3

———

▼C1

38510	136504-96-6	1,2-bis(3-aminopropyyli)etyleenidiamiini-N-butyyli-2,2,6,6-tetrametyyli-4-piperidiinamini-2,4,6-trikloori-1,3,5-triatsiini, kopolymeeri	SML = 5 mg/kg
38515	001533-45-5	4,4'-bis(2-bentsoksatsolyyli)stilbeeni	SML = 0,05 mg/kg
38810	080693-00-1	Bis(2,6-di-tert-butyyli-4-metyylifenyyli) pentaerytritolidifosfiitti	SML = 5 mg/kg (fosfiitin ja fosfaatin summa)
38840	154862-43-8	Bis(2,4-dikumyylifenyyli)-pentaerytritolidifosfiitti	SML = 5 mg/kg (itse aine, sen hapetustuote[bis(2,4-dikumyylifenyyli)-pentaerytritolifosfaatti] ja sen hydrolyysituote [2,4-dikumyylifenoli)]
38879	135861-56-2	Bis(3,4-dimetyylibentsylideeni)sorbitoli	
38950	079072-96-1	Bis(4-etyylibentsylideeni)sorbitoli	
39200	006200-40-4	Bis(2-hydroksietyyli)-2-hydroksipropyyli-3-(dodekyylioksi)metyyliammonium-kloridi	SML = 1,8 mg/kg

▼M2

39680	000080-05-7	2,2-bis(4-hydroksifenyyli)propaani	SML(T) = 0,6 mg/kg ([28])

▼C1

39815	182121-12-6	9,9-bis(metoksimetyyli)fluoreeni	QMA = 0,05 mg/6 dm^2

▼C1

Viitenro	CAS-nro	Nimi	Rajoitukset ja/tai eritelmät
(1)	(2)	(3)	(4)
39890	087826-41-3 069158-41-4 054686-97-4 081541-12-0	Bis(metyylibentsylideeni)sorbitoli	
39925	129228-21-3	3,3-bis(metoksimetyyli)-2,5-dimetyylihek-saani	SML = 0,05 mg/kg
40120	068951-50-8	Bis(polyetyleeniglykoli)hydroksimetyylifos-fonaatti	SML = 0,6 mg/kg
40320	010043-35-3	Boorihappo	SML(T) = 6 mg/kg ([23]) (boorina ilmaistuna), rajoitta-matta kuitenkaan ihmisten käyttöön tarkoitetusta vedestä annetun direktiivin 98/83/EY säännösten soveltamista (EYVL L 330, 5.12.1998, s. 32)
40400	010043-11-5	Boorinitridi	
40570	000106-97-8	Butaani	
40580	000110-63-4	1,4-butaanidioli	►M3 SML(T) = 5 mg/kg ([24]) ◄
41040	005743-36-2	Kalsiumbutyraatti	
41120	010043-52-4	Kalsiumkloridi	
41280	001305-62-0	Kalsiumhydroksidi	
41520	001305-78-8	Kalsiumoksidi	
41600	012004-14-7 037293-22-4	Kalsiumsulfoaluminaatti	
41680	000076-22-2	Kamferi	Yhdenmukaisesti liitteen VI kohdan 9 kanssa
41760	008006-44-8	Kandelillavaha	
41840	000105-60-2	Kaprolaktaami	SML(T) = 15 mg/kg ([5])
41960	000124-07-2	Kapryylihappo	
42160	000124-38-9	Hiilidioksidi	
42320	007492-68-4	Hiilihappo, kuparisuola	►M3 SML(T) = 5 mg/kg ([7]) (laskettuna kupariksi) ◄
42500	—	Hiilihappo, suolat	
42640	009000-11-7	Karboksimetyyliselluloosa	
42720	008015-86-9	Karnaubavaha	
42800	009000-71-9	Kaseiini	
▼M2			
42880	008001-79-4	Risiiniöljy	
▼C1			
42960	064147-40-6	Risiiniöljy, dehydratoitu	
43200	—	Risiiniöljy, mono- ja diglyseridit	
43280	009004-34-6	Selluloosa	
43300	009004-36-8	Selluloosa-asetaatti-butyraatti	
43360	068442-85-3	Selluloosa, regeneroitu	
43440	008001-75-0	Seresiini	
▼M3			
43480	064365-11-3	Puuhiili, aktivoitu	Liitteessä V olevassa B jaksossa mainittujen eritelmien mukaisesti
▼C1			
43515	—	Kookosöljyn koliiniesteri, kloridisuola	QMA = 0,9 mg/6 dm^2

▼C1

Viitenro	CAS-nro	Nimi	Rajoitukset ja/tai eritelmät
(1)	(2)	(3)	(4)
44160	000077-92-9	Sitruunahappo	
44640	000077-93-0	Sitruunahappo, trietyyliesteri	
45195	007787-70-4	Kuparibromidi	►M3 SML(T) = 5 mg/kg ([7]) (laskettuna kupariksi) ◄
45200	001335-23-5	Kuparijodidi	►M3 SML(T) = 5 mg/kg ([7]) (laskettuna kupariksi) ◄
45280	—	Puuvillakuidut	
45450	068610-51-5	p-kresoli-disyklopentadieeni-isobutyleeni, kopolymeeri	►M2 SML = 5 mg/kg ◄
45560	014464-46-1	Kristobaliitti	

▼M2

45600	003724-65-0	Krotonihappo	QMA(T) = 0,05 mg/6 dm^2 ([33])
45640	005232-99-5	2-syano-3,3-difenyyliakryylihappo, etyyliesteri	SML = 0,05 mg/kg

▼C1

45760	000108-91-8	Sykloheksyyliamiini	
45920	009000-16-2	Dammar	
45940	000334-48-5	n-dekanoiinihappo	
46070	010016-20-3	Alfa-dekstriini	
46080	007585-39-9	Beta-dekstriini	
46375	061790-53-2	Piimaa	
46380	068855-54-9	Piimaa, soodalla kalsinoitu	
46480	032647-67-9	Dibentsylideenisorbitoli	

▼M2

46700	—	5,7-di-tert-butyyli-3-(3,4- ja 2,3-dimetyylifenyyli)-3H-bentsofuran-2-oni, joka sisältää a) 5,7-di-tert-butyyli-3-(3,4-dimetyylifenyyli)-3H-bentsofuran-2-onia (80—100 painoprosenttia) ja b) 5,7-di-tert-butyyli-3-(2,3-dimetyylifenyyli)-3H-bentsofuran-2-onia (0—20 painoprosenttia)	SML = 5 mg/kg
46720	004130-42-1	2,6-di-tert-butyyli-4-etyylifenoli	QMA = 4,8 mg/6 dm^2

▼C1

46790	004221-80-1	3,5-di-tert-butyyli-4-hydroksibentsoehappo, 2,4-di-tert-butyylifenyyliesteri	
46800	067845-93-6	3,5-di-tert-butyyli-4-hydroksibentsoehappo, heksadekyyliesteri	
46870	003135-18-0	3,5-di-tert-butyyli-4-hydroksibentsyylifosfonihappo, dioktadekyyliesteri	
46880	065140-91-2	3,5-di-tert-butyyli-4-hydroksibentsyylifosfonihappo, monoetyyliesteri, kalsiumsuola	SML = 6 mg/kg
47210	026427-07-6	Dibutyylitiotinahappo, polymeeri [= tiobis (butyylitinasulfidi), polymeeri]	Liitteessä V mainittujen eritelmien mukaisesti
47440	000461-58-5	Disyanodiamidi	
47540	027458-90-8	Di-tert-dodekyylidisulfidi	SML = 0,05 mg/kg
47680	000111-46-6	Dietyleeniglykoli	SML(T) = 30 mg/kg ([3])
48460	000075-37-6	1,1-difluorietaani	
48620	000123-31-9	1,4-dihydroksibentseeni	SML = 0,6 mg/kg
48720	000611-99-4	4,4'-dihydroksibentsofenoni	SML(T) = 6 mg/kg ([15])
49485	134701-20-5	2,4-dimetyyli-6-(1-metyylipentadekyyli) fenoli	SML = 1 mg/kg
49540	000067-68-5	Dimetyylisulfoksidi	
51200	000126-58-9	Dipentaerytritoli	

▼C1

Viitenro	CAS-nro	Nimi	Rajoitukset ja/tai eritelmät
(1)	(2)	(3)	(4)
51700	147315-50-2	2-(4,6-difenyyli-1,3,5-triatsiin-2-yyli)-5-(heksyylioksi)fenoli	SML = 0,05 mg/kg
51760	025265-71-8 000110-98-5	Dipropyleeniglykoli	
52640	016389-88-1	Dolomiitti	
52645	010436-08-5	Cis-11-ikoseeniamidi	
52720	000112-84-5	Erukahappoamidi	
52730	000112-86-7	Erukahappo	
52800	000064-17-5	Etanoli	
53270	037205-99-5	Etyylikarboksimetyyliselluloosa	
53280	009004-57-3	Etyyliselluloosa	
53360	000110-31-6	N,N'-etyleenibisoleamidi	
53440	005518-18-3	N,N'-etyleenibispalmitamidi	
53520	000110-30-5	N,N'-etyleenibisstearamidi	
53600	000060-00-4	Etyleenidiamiinitetraetikkahappo	
53610	054453-03-1	Etyleenidiamiinitetraetikkahappo, kuparisuola	►M3 SML(T) = 5 mg/kg (7) (laskettuna kupariksi) ◄
53650	000107-21-1	Etyleeniglykoli	SML(T) = 30 mg/kg (3)
54005	005136-44-7	Etyleeni-N-palmitamidi-N'-stearamidi	
54260	009004-58-4	Etyylihydroksietyyliselluloosa	
54270	—	Etyylihydroksimetyyliselluloosa	
54280	—	Etyylihydroksipropyyliselluloosa	
54300	118337-09-0	2,2'-etylideenibis(4,6-di-terbutyylifenyyli) fluorifosfoniitti	SML = 6 mg/kg
54450	—	Rasvat ja öljyt, eläin- tai kasviperäiset	
54480	—	Rasvat ja öljyt, hydratut, eläin- tai kasviperäiset	
54930	025359-91-5	Formaldehydi-1-naftoli, kopolymeeri [= poly(1-hydroksinaftyylimetaani)]	SML = 0,05 mg/kg
55040	000064-18-6	Muurahaishappo	
55120	000110-17-8	Fumaarihappo	
55190	029204-02-2	Gadoleiinihappo	
55440	009000-70-8	Gelatiini	
55520	—	Lasikuitu	
55600	—	Mikropallot	
55680	000110-94-1	Glutaarihappo	
55920	000056-81-5	Glyseroli	
56020	099880-64-5	Glyseroli, dibehenaatti	
56360	—	Glyseroli, etikkahappoesterit	
56486	—	Alifaattisten tyydytettyjen suoraketjuisten happojen, joissa on parillinen määrä hiiliatomeja (C_{14}—C_{18}), glyseroliesterit ja alifaattisten tyydyttymättömien suoraketjuisten happojen, joissa on parillinen määrä hiiliatomeja (C_{16}—C_{18}), glyseroliesterit	
56487	—	Glyseroli, voihappoesterit	
56490	—	Glyseroli, erukahappoesterit	
56495	—	Glyseroli, 12-hydroksistеariinihappoesterit	
56500	—	Glyseroli, lauriinihappoesterit	
56510	—	Glyseroli, linolihappoesterit	

▼C1

	Viitenro	CAS-nro	Nimi	Rajoitukset ja/tai eritelmät
	(1)	(2)	(3)	(4)
	56520	—	Glyseroli, myristiinihappoesterit	
▼M2				
	56535	—	Glyseroli, nonanoiinihapon esterit	
▼C1				
	56540	—	Glyseroli, oleiinihappoesterit	
	56550	—	Glyseroli, palmitiinihappoesterit	
▼M2				
▼C1				
	56570	—	Glyseroli, propionohapon esterit	
	56580	—	Glyseroli, risiiniöljyhapon esterit	
	56585	—	Glyseroli, steariinihapon esterit	
	56610	030233-64-8	Glyserolimonobehenaatti	
	56720	026402-23-3	Glyserolimonoheksanoaatti	
	56800	030899-62-8	Glyserolimonolauraattidiasetaatti	
	56880	026402-26-6	Glyserolimono-oktanoaatti	
	57040	—	Glyserolimono-oleaatti, askorbiinihappoesteri	
	57120	—	Glyserolimono-oleaatti, sitruunahappoesteri	
	57200	—	Glyserolimonopalmitaatti, askorbiinihappoesteri	
	57280	—	Glyserolimonopalmitaatti, sitruunahappoesteri	
	57600	—	Glyserolimonostearaatti, askorbiinihappoesteri	
	57680	—	Glyserolimonostearaatti, sitruunahappoesteri	
	57800	018641-57-1	Glyserolitribehenaatti	
	57920	000620-67-7	Glyserolitriheptanoaatti	
	58300	—	Glysiini, suolat	
	58320	007782-42-5	Grafiitti	
	58400	009000-30-0	Guarkumi	
	58480	009000-01-5	Arabikumi	
	58720	000111-14-8	Heptanoiinihappo	
▼M2				
	59280	000100-97-0	Heksametyleenitetramiini	SML(T) = 15 mg/kg ([22]) (formaldehydiksi laskettuna)
▼C1				
	59360	000142-62-1	Heksanoiinihappo	
	59760	019569-21-2	Huntiitti	
	59990	007647-01-0	Vetykloridihappo	
	60030	012072-90-1	Hydromagnesiitti	
	60080	012304-65-3	Hydrotalsiitti	
	60160	000120-47-8	4-hydroksibentsoehappo, etyyliesteri	
	60180	004191-73-5	4-hydroksibentsoehappo, isopropyyliesteri	
	60200	000099-76-3	4-hydroksibentsoehappo, metyyliesteri	
	60240	000094-13-3	4-hydroksibentsoehappo, propyyliesteri	
	60480	003864-99-1	2-(2'-hydroksi-3,5'-di-tert-butyylifenyyli)-5-klooribentsotriatsoli	SML(T) = 30 mg/kg ([19])
	60560	009004-62-0	Hydroksietyyliselluloosa	
	60880	009032-42-2	Hydroksietyylimetyyliselluloosa	

▼C1

Viitenro	CAS-nro	Nimi	Rajoitukset ja/tai eritelmät
(1)	(2)	(3)	(4)
61120	009005-27-0	Hydroksietyylitärkkelys	
61390	037353-59-6	Hydroksimetyyliselluloosa	
61680	009004-64-2	Hydroksipropyyliselluloosa	
61800	009049-76-7	Hydroksipropyylitärkkelys	
61840	000106-14-9	12-hydroksistearііnihappo	
62140	006303-21-5	Hypofosforihappo	
62240	001332-37-2	Rautaoksidi	
▼M3 62245	012751-22-3	Rautafosfidi	Ainoastaan PET-muovien polymeerejä ja kopolymeerejä varten
▼C1 62450	000078-78-4	Isopentaani	
62640	008001-39-6	Japaninvaha	
62720	001332-58-7	Kaoliini	
62800	—	Kaoliini, poltettu	
62960	000050-21-5	Maitohappo	
63040	000138-22-7	Maitohappo, butyyliesteri	
63280	000143-07-7	Lauriinihappo	
63760	008002-43-5	Lesitiini	
63840	000123-76-2	Levuliinihappo	
63920	000557-59-5	Lignoseerihappo	
64015	000060-33-3	Linolihappo	
64150	028290-79-1	Linoleenihappo	
64500	—	Lysiini, suolat	
64640	001309-42-8	Magnesiumhydroksidi	
64720	001309-48-4	Magnesiumoksidi	
64800	00110-16-7	Maleiinihappo	SML(T) = 30 mg/kg ([4])
▼M3 64990	025736-61-2	Maleiinihappoanhydridistyreeni, kopolymeeri, natriumsuola	Liitteessä V mainittujen eritelmien mukaisesti
▼C1 65020	006915-15-7	Omenahappo	
65040	000141-82-2	Malonihappo	
65520	000087-78-5	Mannitoli	
65920	066822-60-4	N-metakryloyylioksietyyli-N,N-dimetyyli-N-karboksimetyyliammoniumkloridi, natriumsuola-oktadekyylimetakrylaatti-etyylimetakrylaatti-sykloheksyylimetakrylaatti-N-vinyyli-2-pyrrolidoni, kopolymeerit	
66200	037206-01-2	Metyylikarboksimetyyliselluloosa	
66240	009004-67-5	Metyyliselluloosa	
66560	004066-02-8	2,2'-metyleenibis(4-metyyli-6-sykloheksyylifenoli)	SML(T) = 3 mg/kg ([6])
66580	000077-62-3	2,2'-metyleenibis[4-metyyli-6-(1-metyylisykloheksyyli)fenoli]	SML(T) = 3 mg/kg ([6])
66640	009004-59-5	Metyylietyyliselluloosa	
66695	—	Metyylihydroksimetyyliselluloosa	
66700	009004-65-3	Metyylihydroksipropyyliselluloosa	
66755	002682-20-4	2-metyyli-4-isotiatsolin-3-oni	SML = ND (DL = 0,02 mg/kg, analyyttinen toleranssi mukaanluettuna)

▼C1

Viitenro	CAS-nro	Nimi	Rajoitukset ja/tai eritelmät
(1)	(2)	(3)	(4)
▼M3			
66905	000872-50-4	N-Metyylipyrrolidoni	
66930	068554-70-1	Metyylisilseskvioksaani	Jäämämonomeeri metyylisilseskvioksaanissa: < 1 mg metyylitrimetoksisilaania/1 kg metyylisilseskvioktaania
▼C1			
67120	012001-26-2	Kiille	
▼M3			
67155	—	4-(2-Bentsoksatsolyyli)-4′-(5-metyyli-2-bentsoksatsolyyli)stilbeenin, 4,4′-bis(2-bentsoksatsolyyli)stilbeenin ja 4,4′-bis(5-metyyli-2-bentsoksatsolyyli)stilbeenin seos	Enintään 0,05 % w/w (käytetyn aineen määrä/valmisteen määrä). Liitteessä V mainittujen eritelmien mukaisesti
▼M2			
▼C1			
67180	—	Ftaalihappo, n-dekyyli-n-oktyyliesterin (50 paino-%), ftaalihappo-di-n-dekyyliesterin (25 paino-%) ja ftaalihappo-di-n-oktyyliesterin (25 paino-%) seos	SML = 5 mg/kg ([1])
67200	001317-33-5	Molybdeenidisulfidi	
67840	—	Montaanihapot ja/tai niiden esterit etyleeniglykolin kanssa ja/tai 1,3-butaanidiolin ja/tai glyserolin kanssa	
67850	008002-53-7	Montaanivaha	
67891	000544-63-8	Myristiinihappo	
68040	003333-62-8	7-[2H-nafto-(1,2-D)triasoli-2-yyli]-3-fenyylikumariini	
▼M2			
68078	027253-31-2	Neodekaanihappo, kobolttisuola	SML(T) = 0,05 mg/kg (neodekaanihapoksi laskettuna) ja SML(T) = 0,05 mg/kg ([14]) (koboltiksi laskettuna). Ei käytettäväksi polymeereissä, jotka ovat kosketuksissa elintarvikkeisiin, joiden yhteydessä on direktiivin 85/572/ETY mukaan käytettävä simulanttia D
▼C1			
68125	037244-96-5	Nefeliinisyeniitti	
68145	080410-33-9	2,2',2"-nitrilo[trietyyli tris(3,3',5,5'-tetra-tert-butyyli1,1'-bifenyyli-2,2'-diyyli)fosfiitti]	SML =5 mg/kg (fosfiitin ja fosfaatin summa)
68960	000301-02-0	Oleiinihappoamidi	
69040	000112-80-1	Oleiinihappo	
69760	000143-28-2	Oleyylialkoholi	
▼M2			
69920	000144-62-7	Oksaalihappo	SML(T) = 6 mg/kg ([29])
▼C1			
70000	070331-94-1	2,2'-oksami-dobis[etyyli-3-(3,5-di-tert-butyyli-4-hydroksifenyyli)-propionaatti]	
70240	012198-93-5	Otsokeriitti	
70400	000057-10-3	Palmitiinihappo	
71020	000373-49-9	Palmito-oleiinihappo	
71440	009000-69-5	Pektiini	
71600	000115-77-5	Pentaerytritoli	

▼C1

Viitenro	CAS-nro	Nimi	Rajoitukset ja/tai eritelmät
(1)	(2)	(3)	(4)
71635	025151-96-6	Pentaerytritolidioleaatti	SML = 0,05 mg/kg. Ei saa käyttää polymeereissä, jotka ovat kosketuksessa elintarvikkeiden kanssa, joille direktiivissä 85/572/ETY on määrätty migraatiotestauksessa simulantti D
71670	178671-58-4	Pentaerytritolitetrakis(2-syano-3,3-difenyyliakrylaatti)	SML = 0,05 mg/kg
71680	006683-19-8	Pentaerytritolitetrakis[3-(3,5-di-tert-butyyli-4-hydroksifenyyli)-propionaatti]	
71720	000109-66-0	Pentaani	
72640	007664-38-2	Fosforihappo	
73160	—	Fosforihappo, mono- ja di-n-alkyyli(C_{16} ja C_{18})esteri	SML = 0,05 mg/kg
73720	000115-96-8	Fosforihappo, trikloorietyyliesteri	SML = ND (DL = 0,02 mg/kg, analyyttinen toleranssi mukaanluettuna)
74010	145650-60-8	Fosfiittihappo, bis(2,4-di-tert-butyyli-6-metyylifenyyli)etyyli esteri	SML =5 mg/kg (fosfiitin ja fosfaatin summa)
74240	031570-04-4	Fosforihappo, tris(2,4-di-tert-butyylifenyyli) esteri	
74480	000088-99-3	o-ftaalihappo	
76320	000085-44-9	Ftaalihappoanhydridi	

▼M3

76415	019455-79-9	Pimeliinihappo, kalsiumsuola	

▼C1

76721	009016-00-6 063148-62-9	Polydimetyylisiloksaani (MP > 6800)	Liitteessä V mainittujen eritelmien mukaisesti
76730	—	Polydimetyylisiloksaani, gamma-hydroksipropyloitu	SML = 6 mg/kg

▼M3

76815	—	Adipiinihapon polyesteri glyserolin tai pentaerytritolin kanssa, esterit parillisten suoraketjuisten C_{12}–C_{22}-rasvahappojen kanssa	Liitteessä V mainittujen eritelmien mukaisesti
76845	031831-53-5	1,4-Butaanidiolin polyesteri kaprolaktonin kanssa	Liitteessä V mainittujen eritelmien mukaisesti

▼M2

76866	—	1,2-propaanidiolin ja/tai 1,3- ja/tai 1,4-butaanidiolin ja/tai polypropyleeniglykolin adipiinihapon kanssa muodostamat polyesterit, joissa pääteryhminä voi olla etikkahappo, rasvahapot C_{12}–C_{18}, n-oktanoli ja/tai n-dekanoli	SML = 30 mg/kg

▼C1

76960	025322-68-3	Polyetyleeniglykoli	

▼M3

77370	070142-34-6	Polyetyleeniglykoli-30-dipolyhydroksistearaatti	

▼C1

77600	061788-85-0	Hydratun risiiniöljyn polyetyleeniglykoliesteri	
77702	—	Alifaattisten monokarboksyylihappojen (C_6—C_{22}) polyetyleeniglykoliesterit ja niiden ammonium- ja natriumsulfaatit	

▼C1

Viitenro	CAS-nro	Nimi	Rajoitukset ja/tai eritelmät
(1)	(2)	(3)	(4)
77895	068439-49-6	Polyetyleeniglykoli (EO = 2—6) monoalkyyli (C_{16}—C_{18}) eetteri	►M2 SML = 0,05 mg/kg. Liitteessä V mainittujen vaatimusten mukaisesti ◄
79040	009005-64-5	Polyetyleeniglykolisorbitaanimonolauraatti	
79120	009005-65-6	Polyetyleeniglykolisorbitaanimono-oleaatti	
79200	009005-66-7	Polyetyleeniglykolisorbitaanimonopalmitaatti	
79280	009005-67-8	Polyetyleeniglykolisorbitaanimonostearaatti	
79360	009005-70-3	Polyetyleeniglykolisorbitaanitrioleaatti	
79440	009005-71-4	Polyetyleeniglykolisorbitaanitristearaatti	
▼M3 79600	009046-01-9	Polyetyleeniglykolitridekyylieetterifosfaatti	SML = 5 mg/kg. Ainoastaan niitä tarvikkeita varten, joiden on tarkoitettu olevan kosketuksissa vesipitoisten elintarvikkeiden kanssa. Liitteessä V mainittujen eritelmien mukaisesti
80000	009002-88-4	Polyetyleenivaha	
▼C1 80240	029894-35-7	Polyglyserolirisino-oleaatti	
80640	—	Polyoksialkyyli-(C_2—C_4)-dimetyylipolysiloksaani	
80720	008017-16-1	Polyfosforihapot	
80800	025322-69-4	Polypropyleeniglykoli	
▼M3 81060	009003-07-0	Polypropyleenivaha	
▼C1 81220	192268-64-7	Poly-[[6-[N-(2,2,6,6-tetrametyyli-4-piperidinyyli)-n-butyyliamino]-1,3,5-triatsiini-2,4-diyyli][2,2,6,6-tetrametyyli-4-piperidinyyli) imino]- 1,6-heksaanidiyyli[(2,2,6,6-tetrametyyli-4-piperidinyyli)imino]]-alfa-[N,N,N',N'-tetrabutyyli-N''(2,2,6,6-tetrametyyli-4-piperidinyyli)-N''-[6-(2,2,6,6-tetrametyyli-4-piperidinyyliamino]-heksyyli]-[1,3,5-triatsiini-2,4,6-triamiini]-omega-N,N,N',N'-tetrabutyyli-1,3,5-triatsiini-2,4-diamiini	SML = 5 mg/kg
81515	087189-25-1	Poly(sinkkiglyserolaatti)	►M3 SML(T) = 25 mg/kg ([38]) (sinkkinä) ◄
81520	007758-02-3	Kaliumbromidi	
81600	001310-58-3	Kaliumhydroksidi	
81760	—	Messingistä, kuparista ja ruostumattomasta teräksestä saatu jauhe tai lastut	►M3 SML(T) = 5 mg/kg ([7]) (laskettuna kupariksi) ◄
81840	000057-55-6	1,2-propaanidioli	
81882	000067-63-0	2-propanoli	
82000	000079-09-4	Propionihappo	
82080	009005-37-2	1,2-propyleeniglykolialginaatti	
82240	022788-19-8	1,2-propyleeniglykolidilaureaatti	
82400	000105-62-4	1,2-propyleeniglykolidioleaatti	
82560	033587-20-1	1,2-propyleeniglykolidipalmitaatti	
82720	006182-11-2	1,2-propyleeniglykolidistearaatti	
82800	027194-74-7	1,2-propyleeniglykolimonolaureaatti	
82960	001330-80-9	1,2-propyleeniglykolimono-oleaatti	
83120	029013-28-3	1,2-propyleeniglykolimonopalmitaatti	

▼C1

Viitenro	CAS-nro	Nimi	Rajoitukset ja/tai eritelmät
(1)	(2)	(3)	(4)
83300	001323-39-3	1,2-propyleeniglykolimonostearaatti	
83320	—	Propyylihydroksietyyliselluloosa	
83325	—	Propyylihydroksimetyyliselluloosa	
83330	—	Propyylihydroksipropyyliselluloosa	
83440	002466-09-3	Pyrofosforihappo	
83455	013445-56-2	Difosfonihappo	
83460	012269-78-2	Pyrofylliitti	
83470	014808-60-7	Kvartsi	
83599	068442-12-6	Oleiinihappo-2-merkaptoetyyliesterin reaktiotuotteet diklooridimetyylitinan, natriumsulfidin ja trikloorimetyylitinan kanssa	SML(T) = 0,18 mg/kg ([16]) (tinaksi laskettuna)
83610	073138-82-6	Hartsihapot ja rosiinihapot	
83840	008050-09-7	Rosiini	
84000	008050-31-5	Rosiini, esteri glyserolin kanssa	
84080	008050-26-8	Rosiini, esteri pentaerytritolin kanssa	
84210	065997-06-0	Rosiini, hydrattu	
84240	065997-13-9	Rosiini, hydrattu, esteri glyserolin kanssa	
84320	008050-15-5	Rosiini, hydrattu, esteri metanolin kanssa	
84400	064365-17-9	Rosiini, hydrattu, esteri pentaerytritolin kanssa	
84560	009006-04-6	Luonnonkumi	
84640	000069-72-7	Salisyylihappo	
85360	000109-43-3	Sebasiinihappo, dibutyyliesteri	
▼M2			
85601	—	Silikaatit, luonnosta saatavat (paitsi asbesti)	
▼C1			
85610	—	Silikaatit, luonnosta saatavat, silanaatit (paitsi asbesti)	
85680	001343-98-2	Piihappo	
85840	053320-86-8	Piihappo, litiummagnesiumnatriumsuola	SML(T) = 0,6 mg/kg ([8]) (litiumiksi laskettuna)
86000	—	Piihappo, silyloitu	
86160	000409-21-2	Piikarbidi	
86240	007631-86-9	Piidioksidi	
86285	—	Piidioksidi, silanaatit	
86560	007647-15-6	Natriumbromidi	
86720	001310-73-2	Natriumhydroksidi	
87040	001330-43-4	Natriumtetraboraatti	SML(T) = 6 mg/kg ([23]) (boorina ilmaistuna) rajoittamatta kuitenkaan ihmisten käyttöön tarkoitetusta vedestä annetun direktiivin 98/83/EY säännösten soveltamista (EYVL L 330, 5.12.1998, s. 32)
87200	000110-44-1	Sorbiinihappo	
87280	029116-98-1	Sorbitaanidioleaatti	
87520	062568-11-0	Sorbitaanimonobehenaatti	
87600	001338-39-2	Sorbitaanimonolauraatti	
87680	001338-43-8	Sorbitaanimono-oleaatti	

▼C1

Viitenro	CAS-nro	Nimi	Rajoitukset ja/tai eritelmät
(1)	(2)	(3)	(4)
87760	026266-57-9	Sorbitaanimonopalmitaatti	
87840	001338-41-6	Sorbitaanimonostearaatti	
87920	061752-68-9	Sorbitaanitetrastearaatti	
88080	026266-58-0	Sorbitaanitrioleaatti	
88160	054140-20-4	Sorbitaanitripalmitaatti	
88240	026658-19-5	Sorbitaanitristearaatti	
88320	000050-70-4	Sorbitoli	
88600	026836-47-5	Sorbitolimonostearaatti	
88640	008013-07-8	Soijaöljy, epoksoitu	►M3 SML = 60 mg/kg. Sellaisten PVC-tiivisteiden osalta, joilla tiivistetään komission direktiivissä 91/321/ETY määriteltyjä äidinmaidonkorvikkeita ja vieroitusvalmisteita tai direktiivissä 96/5/EY määriteltyjä imeväisille ja pikkulapsille tarkoitettuja viljapohjaisia valmisruokia ja muita lastenruokia sisältävien lasipurkkien kannet, SML alennetaan 30 mg:aan/kg ◄
88800	009005-25-8	Tärkkelys, syötävä	
88880	068412-29-3	Tärkkelys, hydrolysoitu	
88960	000124-26-5	Steariinihappoamidi	
89040	000057-11-4	Steariinihappo	
89200	007617-31-4	Steariinihappo, kuparisuola	►M3 SML(T) = 5 mg/kg ([7]) (laskettuna kupariksi) ◄
89440	—	Stearinihappo, esterit etyleeniglykolin kanssa	SML(T) = 30 mg/kg ([3])
90720	058446-52-9	Stearoyylibentsoyylimetaani	
90800	005793-94-2	Stearoyyli-2-laktyylihappo, kalsiumsuola	
90960	000110-15-6	Meripihkahappo	
91200	000126-13-6	Sakkaroosiasetaatti-isobutyraatti	
91360	000126-14-7	Sakkaroosiokta-asetaatti	
91840	007704-34-9	Rikki	
91920	007664-93-9	Rikkihappo	
92030	010124-44-4	Rikkihappo, kuparisuola	►M3 SML(T) = 5 mg/kg ([7]) (laskettuna kupariksi) ◄
92080	014807-96-6	Talkki	
92150	001401-55-4	Gallushappo	JECFA:n eritelmien mukaisesti
92160	000087-69-4	Viinihappo	
92195	—	Tauriini, suolat	
92205	057569-40-1	Tereftaalihappo, diesteri 2,2'-metyleenibis (4-metyyli-6-tert-butyylifenolin) kanssa	
92350	000112-60-7	Tetraetyleeniglykoli	
92640	000102-60-3	N,N,N',N'-tetrakis(2-hydroksipropyyli) etyleenidiamiini	
92700	078301-43-6	2,2,4,4-tetrametyyli-20-(2,3-epoksipropyyli)-7-oksa-3,20-diatsadispiro [5.1.11.2]-henikosan-21-oni, polymeeri	SML = 5 mg/kg

▼C1

Viitenro	CAS-nro	Nimi	Rajoitukset ja/tai eritelmät
(1)	(2)	(3)	(4)
92930	120218-34-0	Tiodietyleenibis(5-metoksikarbonyyli2,6-dimetyyli-1,4-dihydropyridiini-3-karboksilaatti	SML = 6 mg/kg
93440	013463-67-7	Titaanidioksidi	
93520	000059-02-9	Alfa-tokoferoli	
	010191-41-0		
93680	009000-65-1	Traganttikumi	
93720	000108-78-1	2,4,6-triamino-1,3,5-triatsiini	SML = 30 mg/kg
94320	000112-27-6	Trietyleeniglykoli	
94960	000077-99-6	1,1,1-trimetylolipropaani	SML = 6 mg/kg
▼M2			
95000	028931-67-1	Trimetylolipropaanitrimetakrylaatti-metyylimetakrylaatti, kopolymeeri	
▼C1			
95200	001709-70-2	1,3,5-trimetyyli-2,4,6-tris(3,5-di-tert-butyyli-4-hydroksibentsyyli)-bentseeni	
95270	161717-32-4	2,4,6-tris(tert-butyyli)fenyyli-2-butyyli-2-etyyli-1,3-propaanidiolifosfiitti	SML = 2 mg/kg (fosfiitin, fosfaatin ja sen hydrolyysituotteiden summa = TTBP)
95725	110638-71-6	Vermikuliitti, reaktiotuotteet sitruunahappo, litiumsuolan kanssa	SML(T) = 0,6 mg/kg ([8]) (litiumiksi laskettuna)
95855	007732-18-5	Vesi	Yhdenmukaisesti direktiivin 98/83/EY kanssa
95859	—	Vahat, hyvin puhdistetut, jotka on saatu öljypohjaisista tuotteista tai synteettistä hiilivetylähteistä	Liitteessä V mainittujen eritelmien mukaisesti
95883	—	Kirkkaat mineraaliöljyt, parafiinijohdannaiset, jotka on saatu hiilivetypohjaisista tuotteista	Liitteessä V mainittujen eritelmien mukaisesti
95905	013983-17-0	Wollastoniitti	
95920	—	Puujauho ja -kuidut, käsittelemättömät	
95935	011138-66-2	Ksantaanikumi	
96190	020427-58-1	Sinkkihydroksidi	►M3 SML(T) = 25 mg/kg ([38]) (sinkkinä) ◄
96240	001314-13-2	Sinkkioksidi	►M3 SML(T) = 25 mg/kg ([38]) (sinkkinä) ◄
96320	001314-98-3	Sinkkisulfidi	►M3 SML(T) = 25 mg/kg ([38]) (sinkkinä) ◄

▼C1

B jakso

Epätäydellinen luettelo 4 artiklan toisessa kohdassa tarkoitetuista lisäaineista

	Viitenro	CAS-nro	Nimi	Rajoitukset ja/tai eritelmät
	(1)	(2)	(3)	(4)
	30180	002180-18-9	Etikkahappo, mangaanisuola	SML(T) = 0,6 mg/kg ([10]) (mangaaniksi laskettuna)
▼M3	31500	025134-51-4	Akryylihapon ja akryylihappo-2-etyyliheksyyliesterin kopolymeeri	SML(T) = 6 mg/kg ([36]) (laskettuna akryylihapoksi) ja SML = 0,05 mg/kg (laskettuna akryylihappo-2-etyyliheksyyliesteriksi)
▼C1	31520	061167-58-6	Akryylihappo,2-tert-butyyli-6-(3-tert-butyyli-2-hydroksi-5-metyylibentsyyli)-4-metyylifenyyliesteri	SML = 6 mg/kg
	31920	000103-23-1	Adipiinihappo, bis(2-etyyliheksyyli)esteri	SML = 18 mg/kg ([1])
	34230	—	Alkyyli(C_8—C_{22})sulfonihappo	SML = 6 mg/kg
▼M2	34650	151841-65-5	Alumiinihydroksibis[2,2'-metyleenibis(4,6-di-tert-butyylifenyyli)fosfaatti	SML= 5 mg/kg
▼C1	35760	001309-64-4	Antimonitrioksidi	SML = 0,02 mg/kg (antimoniksi laskettuna, analyyttinen toleranssi mukaanluettuna)
	36720	017194-00-2	Bariumhydroksidi	SML(T) = 1 mg/kg ([12]) (bariumiksi laskettuna)
	36800	010022-31-8	Bariumnitraatti	SML(T) = 1 mg/kg ([12]) (bariumiksi laskettuna)
▼M2	38000	000553-54-8	Bentsoehappo, litiumsuola	SML(T) = 0,6 mg/kg ([8]) (litiumiksi laskettuna)
▼C1	38240	000119-61-9	Bentsofenoni	SML = 0,6 mg/kg
▼M3	38505	351870-33-2	Cis-Endo-bisyklo[2.2.1]heptaani-2,3-dikarboksyylihappo, dinatriumsuola	SML = 5 mg/kg. Ei saa käyttää happamien elintarvikkeiden kanssa kosketukseen joutuvan polyetyleenin kanssa. Puhtaus ≥ 96 %
▼C1	38560	007128-64-5	2,5-bis(5-tert-butyyli-2-bentsoksatsolyyli) tiofeeni	SML = 0,6 mg/kg
	38700	063397-60-4	Bis(2-karbobutoksietyyli)tina-bis(iso-oktyylimerkaptoasetaatti)	SML = 18 mg/kg
	38800	032687-78-8	N,N'-bis[3-(3,5-di-tert-butyyli-4-hydroksifenyyli)propionyyli]hydratsidi	SML = 15 mg/kg
	38820	026741-53-7	Bis(2,4-di-tert-butyylifenyyli)pentaerytritolidifosfiitti	SML = 0,6 mg/kg
▼M3	38940	110675-26-8	2,4-bis(Dodekyylitiometyyli)-6-metyylifenoli	SML(T) = 5 mg/kg ([40])
▼C1	39060	035958-30-6	1,1-bis(2-hydroksi-3,5-di-tert-butyylifenyyli)etaani	SML = 5 mg/kg
	39090	—	N,N-bis(2-hydroksietyyli)alkyyli(C_8—C_{18}) amiini	SML(T) = 1,2 mg/kg ([13])
	39120	—	N,N-bis(2-hydroksietyyli)alkyyli(C_8—C_{18}) amiinihydrokloridit	SML(T) = 1,2 mg/kg ([13]) ilmaistuna tertiääriamiinina (paitsi HCl)

▼C1

Viitenro	CAS-nro	Nimi	Rajoitukset ja/tai eritelmät
(1)	(2)	(3)	(4)
40000	000991-84-4	2,4-bis(oktyylitio)-6-(4-hydroksi-3,5-di-tert-butyylianilino)-1,3,5-triatsiini	SML = 30 mg/kg
40020	110553-27-0	2,4-bis(oktyylitiometyyli)-6-metyylifenoli	►M3 SML(T) = 5 mg/kg ([40]) ◄
40160	061269-61-2	N,N'-bis(2,2,6,6-tetrametyyli-4-piperidyyli) heksametyleenidiamiini-1,2-dibromietaani, kopolymeeri	SML = 2,4 mg/kg
▼M2			
40720	025013-16-5	Tert-butyyli-4-hydroksianisoli (BHA)	SML= 30 mg/kg
▼C1			
40800	013003-12-8	4,4'-butylideenibis(6-tert-butyyli-3-metyylifenyyli-ditridekyylifosfiitti)	SML = 6 mg/kg
40980	019664-95-0	Voihappo, mangaanisuola	SML(T) = 0,6 mg/kg ([10]) (mangaaniksi laskettuna)
42000	063438-80-2	(2-karbobutoksietyyli)tina-tris(isooktyylimerkaptoasetaatti)	SML = 30 mg/kg
42400	010377-37-4	Hiilihappo, litiumsuola	SML(T) = 0,6 mg/kg ([8]) (litiumiksi laskettuna)
42480	000584-09-8	Hiilihappo, rubidiumsuola	SML = 12 mg/kg
43600	004080-31-3	1-(3-kloriallyyli)-3,5,7-triatsa-1-atsonia-adamantaanikloridi	SML = 0,3 mg/kg
43680	000075-45-6	Klooridifluorimetaani	SML = 6 mg/kg. Liitteessä V mainittujen eritelmien mukaisesti
44960	011104-61-3	Kobolttioksidi	SML(T) = 0,05 mg/kg ([14]) (koboltiksi laskettuna)
45440	—	Kresolit, butyloidut, styrenoidut	SML = 12 mg/kg
45650	006197-30-4	2-syano-3,3-difenyyliakryylihappo-2-etyyliheksyyliesteri	SML = 0,05 mg/kg
▼M2			
46640	000128-37-0	2,6-di-tert-butyyli-p-kresoli (BHT)	SML= 3,0 mg/kg
▼C1			
47600	084030-61-5	Di-n-dodekyylitina-bis(iso-oktyylimerkaptoasetaatti)	SML = 12 mg/kg
48640	000131-56-6	2,4-dihydroksibentsofenoni	SML(T) = 6 mg/kg ([15])
48800	000097-23-4	2,2'-dihydroksi-5,5'-diklooridifenyylimetaani	SML = 12 mg/kg
48880	000131-53-3	2,2'-dihydroksi-4-metoksibentsofenoni	SML(T) = 6 mg/kg ([15])
▼M3			
49595	057583-35-4	Dimetyylitina- bis(etyyliheksyylimerkaptoasetaatti	SML(T) = 0,18 mg/kg ([16]) (laskettuna tinaksi)
▼C1			
49600	026636-01-1	Dimetyylitina-bis(iso-oktyylimerkaptoasetaatti)	SML(T) = 0,18 mg/kg ([16]) (tinaksi laskettuna)
49840	002500-88-1	Dioktadekyylidisulfidi	SML = 3 mg/kg
50160	—	Di-n-oktyylitina-bis[n-alkyyli(C_{10}—C_{16}) merkaptoasetaatti]	►M3 SML(T) = 0,006 mg/kg ([17]) (laskettuna tinaksi) ◄
50240	010039-33-5	Di-n-oktyylitina-bis(2-etyyliheksyylimaleaatti)	►M3 SML(T) = 0,006 mg/kg ([17]) (laskettuna tinaksi) ◄
50320	015571-58-1	Di-n-oktyylitina-bis(2-etyyliheksyylimerkaptoasetaatti)	►M3 SML(T) = 0,006 mg/kg ([17]) (laskettuna tinaksi) ◄
50360	—	Di-n-oktyylitina-bis(etyylimaleaatti)	►M3 SML(T) = 0,006 mg/kg ([17]) (laskettuna tinaksi) ◄
50400	033568-99-9	Di-n-oktyylitina-bis(iso-oktyylimaleaatti)	►M3 SML(T) = 0,006 mg/kg ([17]) (laskettuna tinaksi) ◄

▼C1

Viitenro	CAS-nro	Nimi	Rajoitukset ja/tai eritelmät
(1)	(2)	(3)	(4)
50480	026401-97-8	Di-n-oktyylitina-bis(iso-oktyylimerkaptoasetaatti)	►M3 SML(T) = 0,006 mg/kg ([17]) (laskettuna tinaksi) ◄
50560	—	Di-n-oktyylitina-1,4-butaanidioli-bis (merkaptoasetaatti)	►M3 SML(T) = 0,006 mg/kg ([17]) (laskettuna tinaksi) ◄
50640	003648-18-8	Di-n-oktyylitinadilauraatti	►M3 SML(T) = 0,006 mg/kg ([17]) (laskettuna tinaksi) ◄
50720	015571-60-5	Di-n-oktyylitinadimaleaatti	►M3 SML(T) = 0,006 mg/kg ([17]) (laskettuna tinaksi) ◄
50800	—	Di-n-oktyylitinadimaleaatti, esteröity	►M3 SML(T) = 0,006 mg/kg ([17]) (laskettuna tinaksi) ◄
50880	—	Di-n-oktyylitinadimaleaatti, polymeerit (N = 2—4)	►M3 SML(T) = 0,006 mg/kg ([17]) (laskettuna tinaksi) ◄
50960	069226-44-4	Di-n-oktyylitina-etyleeniglykoli-bis(merkaptoasetaatti)	►M3 SML(T) = 0,006 mg/kg ([17]) (laskettuna tinaksi) ◄
51040	015535-79-2	Di-n-oktyylitinamerkaptoasetaatti	►M3 SML(T) = 0,006 mg/kg ([17]) (laskettuna tinaksi) ◄
51120	—	Di-n-oktyylitina-tiobentsoaatti-2-etyyliheksyylimerkaptoasetaatti	►M3 SML(T) = 0,006 mg/kg ([17]) (laskettuna tinaksi) ◄
51570	000127-63-9	Difenyylisulfoni	SML = 3 mg/kg ([25])
51680	000102-08-9	N,N'-difenyylitiourea	SML = 3 mg/kg
52000	027176-87-0	Dodekyylibentseenisulfonihappo	SML = 30 mg/kg
52320	052047-59-3	2-(4-dodekyylifenyyli)indoli	SML = 0,06 mg/kg
52880	023676-09-7	4-etoksibentsoehappo, etyyliesteri	SML = 3,6 mg/kg
53200	023949-66-8	2-etoksi-2'-etyylioksanilidi	SML = 30 mg/kg
▼M2			
54880	000050-00-0	Formaldehydi	SML(T) = 15 mg/kg ([22])
55200	001166-52-5	Gallushapon dodekyyliesteri	SML(T) = 30 mg/kg ([34])
55280	001034-01-1	Gallushapon oktyyliesteri	SML(T) = 30 mg/kg ([34])
55360	000121-79-9	Gallushapon propyyliesteri	SML(T) = 30 mg/kg ([34])
▼C1			
58960	000057-09-0	Heksadekyylitrimetyyliammoniumbromidi	SML = 6 mg/kg
59120	023128-74-7	1,6-heksametyleeni-bis[3-(3,5-di-tert-butyyli-4-hydroksifenyyli)propionamidi	SML = 45 mg/kg
59200	035074-77-2	1,6-heksametyleeni-bis[3-(3,5-di-tert-butyyli-4-hydroksifenyyli)propionaatti	SML = 6 mg/kg
60320	070321-86-7	2-[2-hydroksi-3,5-bis(1,1-dimetyylibentsyyli)fenyyli]bentsotriatsoli	SML = 1,5 mg/kg
60400	003896-11-5	2-[2-hydroksi-3-tert-butyyli-5-metyylifenyyli)-5-klooribentsotriatsoli	SML(T) = 30 mg/kg ([19])
60800	065447-77-0	1-(2-hydroksietyyli)-4-hydroksi-2,2,6,6-tetrametyylipiperidiini-meripihkahappo, dimetyyliesteri, kopolymeeri	SML = 30 mg/kg
61280	003293-97-8	2-hydroksi-4-n-heksyylibentsofenoni	SML(T) = 6 mg/kg ([15])
61360	000131-57-7	2-hydroksi-4-metoksibentsofenoni	SML(T) = 6 mg/kg ([15])
61440	002440-22-4	2-(2'-hydroksi-5'-metyylifenyyli)bentsotriatsoli	SML(T) = 30 mg/kg ([19])
61600	001843-05-6	2-hydroksi-4-n-oktyylioksibentsofenoni	SML(T) = 6 mg/kg ([15])
63200	051877-53-3	Maitohappo, mangaanisuola	SML(T) = 0,6 mg/kg ([10]) (mangaaniksi laskettuna)

▼C1

	Viitenro	CAS-nro	Nimi	Rajoitukset ja/tai eritelmät
	(1)	(2)	(3)	(4)
▼M3	63940	008062-15-5	Lignosulfonihappo	SML = 0,24 mg/kg ja käytetään ainoastaan dispergointiaineena muovidispersioissa
▼C1	64320	010377-51-2	Litiumjodidi	SML(T) = 1 mg/kg ([11]) (jodiksi laskettuna) tai SML (T) = 0,6 mg/kg ([8]) (litiumiksi laskettuna)
	65120	007773-01-5	Mangaanikloridi	SML(T) = 0,6 mg/kg ([10]) (mangaaniksi laskettuna)
	65200	012626-88-9	Mangaanihydroksidi	SML(T) = 0,6 mg/kg ([10]) (mangaaniksi laskettuna)
	65280	010043-84-2	Mangaanihypofosfiitti	SML(T) = 0,6 mg/kg ([10]) (mangaaniksi laskettuna)
	65360	011129-60-5	Mangaanioksidi	SML(T) = 0,6 mg/kg ([10]) (mangaaniksi laskettuna)
	65440	—	Mangaanipyrofosfiitti	SML(T) = 0,6 mg/kg ([10]) (mangaaniksi laskettuna)
▼M3	66350	085209-93-4	2,2′-Metyleenibis(4,6-di-*tert*-butyylifenyyli) litiumfosfaatti	SML = 5 mg/kg ja SML(T) = 0,6 ([8]) (litiumiksi laskettuna)
▼C1	66360	085209-91-2	2,2'-metyleenibis(4,6-di-tert-butyylifenyyli) natriumfosfaatti	SML = 5 mg/kg
	66400	000088-24-4	2,2'-metyleenibis(4-etyyli-6-tert-butyylifenoli)	SML(T) = 1,5 mg/kg ([20])
	66480	000119-47-1	2,2'-metyleenibis(4-metyyli-6-tert-butyylifenoli)	SML(T) = 1,5 mg/kg ([20])
	67360	067649-65-4	Mono-n-dodekyylitina-tris(iso-oktyylimerkaptoasetaatti)	SML = 24 mg/kg
▼M3	67515	057583-34-3	Monometyylitina-tris(etyyliheksyyli merkaptoasetaatti)	SML(T) = 0,18 mg/kg ([16]) (laskettuna tinaksi)
▼C1	67520	054849-38-6	Monometyylitina-tris(iso-oktyylimerkaptoasetaatti)	SML(T) = 0,18 mg/kg ([16]) (tinaksi laskettuna)
	67600	—	Mono-n-oktyylitina-tris[alkyyli(C_{10}—C_{16}) merkaptoasetaatti]	SML(T) = 1,2 mg/kg ([18]) (tinaksi laskettuna)
	67680	027107-89-7	Mono-n-oktyylitina-tris(2-etyyliheksyylimerkaptoasetaatti)	SML(T) = 1,2 mg/kg ([18]) (tinaksi laskettuna)
	67760	026401-86-5	Mono-n-oktyylitina-tris(iso-oktyylimerkaptoasetaatti)	SML(T) = 1,2 mg/kg ([18]) (tinaksi laskettuna)
▼M2	67896	020336-96-3	Myristiinihappo, litiumsuola	SML(T) = 0,6 mg/kg ([8]) (litiumiksi laskettuna)
▼C1	68320	002082-79-3	Oktadekyyli-3-(3,5-di-tert-butyyli-4-hydroksifenyyli)propionaatti	SML = 6 mg/kg
	68400	010094-45-8	Oktadekyylierukahappoamidi	SML = 5 mg/kg
	68860	004724-48-5	n-oktyylifosfonihappo	SML = 0,05 mg/kg
▼M3	69160	014666-94-5	Öljyhappo, kobolttisuola	SML(T) = 0,05 mg/kg ([14]) (koboltiksi laskettuna)
▼C1	69840	016260-09-6	Oleylipalmitamidi	SML = 5 mg/kg

▼C1

	Viitenro	CAS-nro	Nimi	Rajoitukset ja/tai eritelmät
	(1)	(2)	(3)	(4)
▼M2	71935	007601-89-0	Perkloorihappo, natriumsuolamonohydraatti	SML = 0,05 mg/kg ([31])
▼C1	72160	000948-65-2	2-fenyyli-indoli	SML = 15 mg/kg
	72800	001241-94-7	Fosforihappo, difenyyli-2-etyyliheksyyliesteri	SML = 2,4 mg/kg
	73040	013763-32-1	Fosforihappo, litiumsuola	SML(T) = 0,6 mg/kg ([8]) (litiumiksi laskettuna)
	73120	010124-54-6	Fosforihappo, mangaanisuola	SML(T) = 0,6 mg/kg ([10]) (mangaaniksi laskettuna)
	74400	—	Fosfiittihappo, tris(nonyyli-dinonyylifenyyli)esteri	SML = 30 mg/kg
▼M3				
	76681	—	Polysyklopentadieeni, hydrattu	SML = 5 mg/kg ([1])
▼C1	77440	—	Polyetyleeniglykolidirisino-oleaatti	SML = 42 mg/kg
	77520	061791-12-6	Risiiniöljyn polyetyleeniglykoliesteri	SML = 42 mg/kg
	78320	009004-97-1	Polyetyleeniglykolimonorisino-oleaatti	SML = 42 mg/kg
	81200	071878-19-8	Poly[6-[(1,1,3,3-tetrametyylibutyyli)amino]-1,3,5-triatsiini-2,4-diyyli-[(2,2,6,6-tetrametyyli-4-piperidyyli)imino-heksametyleeni-(2,2,6,6-tetrametyyli-4-piperidyyli)imino]	SML = 3 mg/kg
	81680	007681-11-0	Kaliumjodidi	SML(T) = 1 mg/kg ([11]) (jodiksi laskettuna)
	82020	019019-51-3	Propionihappo, kobolttisuola	SML(T) = 0,05 mg/kg ([14]) (koboltiksi laskettuna)
	83595	119345-01-6	Di-tert-butyylifosfoniittin ja bifenyylin reaktiotuote, joka on saatu kondensoimalla 2,4-di-tert-butyylifenolista Friedel-Kraft-reaktion avulla käyttäen fosforitrikloridia ja bifenyyliä	SML = 18 mg/kg. Liitteessä V mainittujen eritelmien mukaisesti
	83700	000141-22-0	Risiiniöljyhappo	SML = 42 mg/kg
	84800	000087-18-3	Salisyylihappo, 4-tert-butyylifenyyliesteri	SML = 12 mg/kg
	84880	000119-36-8	Salisyylihappo, metyyliesteri	SML = 30 mg/kg
	85760	012068-40-5	Piihappo, litiumalumiinisuola (2:1:1)	SML(T) = 0,6 mg/kg ([8]) (litiumiksi laskettuna)
	85920	012627-14-4	Piihappo, litiumsuola	SML(T) = 0,6 mg/kg ([8]) (litiumiksi laskettuna)
▼M3	85950	037296-97-2	Piihappo, magnesiumnatriumfluoridisuola	SML = 0,15 mg/kg (laskettuna fluoridiksi). Käytetään ainoastaan sellaisten monikerrosmateriaalien kerroksissa, jotka eivät joudu suoraan kosketuksiin elintarvikkeiden kanssa
▼M2	86480	007631-90-5	Natriumbisulfiitti	SML(T) = 10 mg/kg ([30]) (SO_2:ksi laskettuna)
▼C1	86800	007681-82-5	Natriumjodidi	SML(T) = 1 mg/kg ([11]) (jodiksi laskettuna)
	86880	—	Natriummonoalkyyli-dialkyylifenoksibentseenidisulfonaatti	SML = 9 mg/kg

▼C1

	Viitenro	CAS-nro	Nimi	Rajoitukset ja/tai eritelmät
	(1)	(2)	(3)	(4)
▼M2				
	86920	007632-00-0	Natriumnitriitti	SML= 0,6 mg/kg
	86960	007757-83-7	Natriumsulfiitti	SML(T) = 10 mg/kg ([30]) (SO_2:ksi laskettuna)
	87120	007772-98-7	Natriumtiosulfaatti	SML(T) = 10 mg/kg ([30]) (SO_2:ksi laskettuna)
▼C1				
	89170	013586-84-0	Steariinihappo, kobolttisuola	SML(T) = 0,05 mg/kg ([14]) (koboltiksi laskettuna)
	92000	007727-43-7	Bariumsulfaatti	SML(T) = 1 mg/kg ([12]) (bariumiksi laskettuna)
	92320	—	Glykolihapon tetradekyyli-polyetyleenioksidi(3-8)eetteri	SML = 15 mg/kg
	92560	038613-77-3	Tetrakis(2,4-di-tert-butyylifenyyli)-4,4'-bifenyleeni-difosfoniitti	SML = 18 mg/kg
	92800	000096-69-5	4,4'-tiobis(6-tert-butyyli-3-metyylifenoli)	SML = 0,48 mg/kg
	92880	041484-35-9	Tiodietanoli-bis[3-(3,5-di-tert-butyyli-4-hydroksifenyyli)propionaatti]	SML = 2,4 mg/kg
	93120	000123-28-4	Tiodipropionihappo, didodekyyliesteri	SML(T) = 5 mg/kg ([21])
	93280	000693-36-7	Tiodipropionihappo, dioktadekyyliesteri	SML(T) = 5 mg/kg ([21])
▼M2				
	94400	036443-68-2	Trietyleeniglykoli-bis[3(3-tert-butyyli-4-hydroksi-5-metyylifenyyli)propionaatti]	SML= 9 mg/kg
▼C1				
	94560	000122-20-3	Tri-isopropanolamiini	SML = 5 mg/kg
▼M2				
▼M3				
	95265	227099-60-7	1,3,5-tris(4-Bentsoyylifenyyli) bentseeni	SML = 0,05 mg/kg
▼C1				
	95280	040601-76-1	1,3,5-tris(4-tert-butyyli-3-hydroksi-2,6-dimetyylibentsyyli)-1,3,5-triatsiini-2,4,6 (1H,3H,5H)-trioni	SML = 6 mg/kg
	95360	027676-62-6	1,3,5-tris(3,5-di-tert-butyyli-4-hydroksibentsyyli)-1,3,5-triatsiini-2,4,6(1H,3H,5H)-trioni	SML = 5 mg/kg
	95600	001843-03-4	1,1,3-tris(2-metyyli-4-hydroksi-5-tert-butyylifenyyli)butaani	SML = 5 mg/kg

▼**M2**

LIITE IV

BAKTEERIKÄYMISEN AVULLA SAATAVAT TUOTTEET

Viitenro	CAS-nro	Nimi	Rajoitukset ja/tai eritelmät
(1)	(2)	(3)	(4)
18888	080181-31-3	3-hydroksibutaanihappo-3-hydroksi-pentaanihappo, kopolymeeri	Liitteessä V mainittujen vaatimusten mukaisesti

▼C1

LIITE V

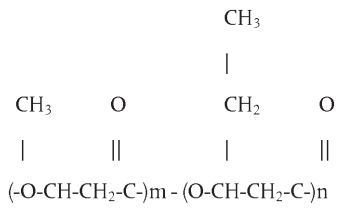
ERITELMÄT

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.

B jakso: **Muut eritelmät**

Viitenro	MUUT ERITELMÄT
▼M2	
11530	Akryylihappo, 2-hydroksipropyyliesteri Voi sisältää enintään 25 % (m/m) akryylihapon 2-hydroksi-isopropyyliesteriä (CAS-nro 002918-23-2)
16690	Divinyylibentseeni Voi sisältää enintään 45 % (m/m) etyylivinyylibentseeniä.
18888	3-hydroksibutaanihappo-3-hydroksipentaanihappo, kopolymeeri

Määritelmä	Näitä kopolymeerejä tuotetaan *Alcaligenes eutrophus* -bakteerin valvotulla käymisellä glukoosin ja propaanihapon seoksia hiililähteinä käyttäen. Käytettyä organismia ei ole käsitelty geenitekniikalla, ja se on johdettu yhdestä*Alcaligenes eutrophus* -kannan H16 NCIMB 10442 luonnonvaraisen muodon organismista. Organismin pääasialliset varastokannat säilytetään kylmäkuivattuina ampulleissa. Työvarastokanta valmistetaan alkuperäisestä varastokannasta, varastoidaan nestetyppeen ja käytetään siirrosten valmistukseen fermentoria varten. Fermentorin näytteet tutkitaan päivittäin sekä mikroskoopilla että seuraten mahdollisia muutoksia pesäkemorfologiassa eri agareita ja lämpötiloja käyttäen. Kopolymeerit eristetään lämpökäsitellyistä bakteereista hajottamalla muut solukomponentit, pestään ja kuivataan. Näitä kopolymeereja on tavallisesti saatavana rakeina, ja ne sisältävät lisäaineita, kuten ydintämisaineita, pehmitteitä, täyteaineita, stabilisaattoreita ja pigmenttejä, jotka ovat kaikki yleisten ja erityisten vaatimusten mukaisia
Kemiallinen nimi	Poly(3-D-hydroksibutanoaatti-co-3-D-hydroksipentanoaatti)
CAS-numero	080181-31-3
Rakennekaava	 jossa n/(n + m) on suurempi kuin 0 ja pienempi tai yhtä suuri kuin 0,25
Keskimääräinen molekyylipaino	Vähintään 150 000 daltonia (geelipermeaatiokromatografialla määritettynä)
Pitoisuus	Vähintään 98 % poly(3-D-hydroksibutanoaatti-co-3-D-hydroksipentanoaattia) määritettynä hydrolyysin jälkeen 3-D-hydroksibutaanihapon ja 3-D-hydroksipentaanihapon seoksena

▼M2

Viitenro	MUUT ERITELMÄT	
	Kuvaus	Eristyksen jälkeen valkoisesta maalarinvalkoiseen vaihteleva jauhe
	Ominaisuudet	
	Tunnistustestit	
	Liukoisuus	Liukenevat kloorattuihin hiilivetyihin kuten kloroformiin ja dikloorimetaaniin mutta ovat käytännöllisesti katsoen liukenemattomia etanoliin, alifaattisiin alkaaneihin ja veteen.
	Rajoitus	QMA krotonihapolle 0,05 mg/6 dm^2
	Puhtaus	Ennen rakeistusta raaka-aineena oleva kopolymeerijauhe saa sisältää
	— typpeä	Enintään 2 500 mg/kg muovia
	— sinkkiä	Enintään 100 mg/kg muovia
	— kuparia	Enintään 5 mg/kg muovia
	— lyijyä	Enintään 2 mg/kg muovia
	— arseenia	Enintään 1 mg/kg muovia
	— kromia	Enintään 1 mg/kg muovia
▼C1 23547	Polydimetyylisiloksaani (Mw > 6 800)	
	Viskositeetti vähintään 100 × 10^{-6} m^2/s (= 100 senttistokia) 25 °C:ssa	
▼M3 24903	Tärkkelyssiirapit, hydrolysoitu, hydrattu	
	Maltitolisiirappia E 965 (ii) koskevien puhtausvaatimusten mukaisesti (komission direktiivi 95/31/EY (EYVL L 178, 28.7.1995, s. 1), sellaisena kuin se on viimeksi muutettuna direktiivillä 2004/46/EY (EYVL L 114, 21.4.2004, s. 15))	
▼C1 25385	Triallyyliamiini	
	40 mg/kg hydrogeeliä, kun suhde on 1 kg elintarviketta / enintään 1,5 grammaa hydrogeeliä. Käytetään vain hydrogeeleissä, jotka eivät johdu suoraan kosketukseen elintarvikkeiden kanssa	
38320	4-(2-bentsoksatsolyyli)-4'-(5-metyyli-2-bentsoksatsolyyli)stilbeeni	
	Enintään 0,05 % w/w (käytetyn aineen määrä/valmisteen määrä)	
▼M3 43480	Puuhiili, aktivoitu	
	Käytetään ainoastaan PET-muovissa, enintään 10 mg/kg polymeeriä. Samat puhtausvaatimukset kuin kasviperäisellä lääkehiilellä (E 153), jonka puhtausvaatimuksista säädetään komission direktiivissä 95/45/EY ((EYVL L 226, 22.9.1995, s. 1). Direktiivi sellaisena kuin se on viimeksi muutettuna direktiivillä 2004/47/EY (EUVL L 113, 20.4.2004, s. 24)), lukuun ottamatta tuhkapitoisuutta, joka voi olla 10 % (w/w)	
▼C1 43680	Klooridifluorimetaani	
	Klooridifluorimetaania alle 1 mg kilogrammassa ainetta	

▼C1

Viitenro	MUUT ERITELMÄT
47210	Dibutyylitiotina(II)happopolymeeri Yksittäinen molekyyli = $(C_8H_{18}S_3Sn_2)n$ (n = 1,5—2)
▼M3 64990	Maleiinihappoanhydridi-styreeni, kopolymeeri, natriumsuola MW-jae < 1 000 alle 0,05 % (w/w)
67155	4-(2-Bentsoksatsolyyli)-4'-(5-metyyli-2-bentsoksatsolyyli)stilbeenin, 4,4'-bis(2-bentsoksatsolyyli)stilbeenin ja 4,4'-bis(5-metyyli-2-bentsoksatsolyyli)stilbeenin seos Valmistusprosessista saatu seos, jossa komponenttien suhde on tyypillinen eli (58–62 %):(23–27 %):(13–17 %)
▼C1 76721	Polydimetyylisiloksaani (Mw > 6 800) Viskositeetti vähintään 100×10^{-6} m^2/s (= 100 senttistokia) 25 °C:ssa
▼M3 76845	1,4-Butaanidiolin polyesteri kaprolaktonin kanssa MW-jae < 1 000 alle 0,05 % (w/w)
76815	Adipiinihapon polyesteri glyserolin tai pentaerytritolin kanssa, esterit parillisten suoraketjuisten C12–C22-rasvahappojen kanssa MW-jae < 1 000 alle 5 % (w/w)
▼M2 77895	Polyetyleeniglykoli-(EO = 2–6)-monoalkyyli-(C_{16}–C_{18})-eetteri Seoksen koostumus on seuraava: — polyetyleeniglykoli(EO = 2–6)monoalkyyli(C_{16}–C_{18})eetteriä (noin 28 %) — rasva-alkoholeja (C_{16}–C_{18}) (noin 48 %) — etyyleeniglykolimonoalkyyli(C_{16}–C_{18})eetteriä (noin 24 %)
▼M3 79600	Polyetyleeniglykolitridekyylieetterifosfaatti Polyetyleeniglykoli(EO ≤ 11)tridekyylieetterifosfaatti (mono- ja dialkyyliesteri), jonka polyetyleeniglykoli(EO ≤ 11)tridekyylieetteripitoisuus on enintään 10 %
▼C1 83595	Di-tert-butyylifosfoniitin ja bifenyylin reaktiotuote, joka on saatu kondensoimalla 2,4-di-tert-butyylifenolista Friedel-Kraft-reaktion avulla käyttäen fosforitrikloridia ja bifenyyliä Koostumus: — 4,4'bifenyleeni-bis[0,0-bis(2,4-di-tert-butyylifenyyli)fosfoniitti] (CAS-nro 38613-77-3) (36—46 % w/w (*)), — 4,3'-bifenyleeni-bis[0,0-bis(2,4-di-tert-butyylifenyyli)fosfoniitti] (CAS-nro 118421-00-4) (17—23 % w/w (*)), — 3,3'-bifenyleeni-bis[0,0-bis(2,4-di-tert-butyylifenyyli)fosfoniitti] (CAS-nro 118421-01-5) (1—5 % w/w (*)), — 4-bifenyleeni-bis[0,0-bis(2,4-di-tert-butyylifenyyli)fosfoniitti] (CAS-nro 91362-37-7) (11—19 % w/w (*)), — tris(2,4-di-tert-butyylifenyyli)fosfiitti (CAS-nro 31570-04-4) (9—18 % w/w (*)), — 4,4'-bifenyleeni-0,0-bis(2,4-di-tert-butyylifenyyli)fosfonaatti-0,0-bis(2,4-di-tert-butyylifenyyli)fosfoniitti (CAS-nro 112949-97-0) (<5 % w/w (*).) Muut vaatimukset: — fosforipitoisuus vähintään 5,4 % ja enintään 5,9 % — happoarvo enintään 10 mg KOH grammassa

▼C1

Viitenro	MUUT ERITELMÄT
	— sulamisväli 85—110 °C
88640	Soijaöljy, epoksoitu Oksiraani < 8 %, jodiluku < 6
95859	Vahat, jalostetut, saatu maaöljypohjaisista tai synteettisistä hiilivedyistä Tuotteen on oltava seuraavien vaatimusten mukainen: — Hiililuku 5-prosenttisen seoksen kiehumapisteessä vähintään 25, enintään 5 % (w/w) — Viskositeetti vähintään 11 × 10^{-6} m^2/s (= 11 senttistokia) 100 °C:ssa — Keskimääräinen molekyylipaino vähintään 500
95883	Valkoiset mineraaliöljyt, parafiiniset, saatu maaöljypohjaisista hiilivedyistä Tuotteen on oltava seuraavien vaatimusten mukainen: — Hiililuku 5-prosenttisen seoksen kiehumapisteessä vähintään 25, enintään 5 % (w/w) — Viskositeetti vähintään 8,5 × 10^{-6} m^2/s (= 8,5 senttistokia) 100 °C:ssa — Keskimääräinen molekyylipaino vähintään 480

(*) Käytetyn aineen määrä / seoksen määrä.

▼M2

LIITE VI

SARAKETTA ”RAJOITUKSET JA ERITELMÄT” KOSKEVIA HUOMAUTUKSIA

([1]) Varoitus: SLM saattaa ylittyä rasvapitoisten elintarvikkeitten simulanteissa.

([2]) Tässä yhteydessä SML(T) tarkoittaa, että viitenumeromaininnoilla 10060 ja 23920 merkittyjen aineiden siirtymä yhteensä ei saa ylittää rajoitusta.

([3]) Tässä yhteydessä SML(T) tarkoittaa, että viitenumeromaininnoilla 15760, 16990, 47680, 53650 ja 89440 merkittyjen aineiden siirtymä yhteensä ei saa ylittää rajoitusta.

([4]) Tässä yhteydessä SML(T) tarkoittaa, että viitenumeromaininnoilla 19540, 19960 ja 64800 merkittyjen aineiden siirtymä yhteensä ei saa ylittää rajoitusta.

([5]) Tässä yhteydessä SML(T) tarkoittaa, että viitenumeromaininnoilla 14200, 14230 ja 41840 merkittyjen aineiden siirtymä yhteensä ei saa ylittää rajoitusta.

([6]) Tässä yhteydessä SML(T) tarkoittaa, että viitenumeromaininnoilla 66560 ja 66580 merkittyjen aineiden siirtymä yhteensä ei saa ylittää rajoitusta.

(7) Tässä yhteydessä SML(T) tarkoittaa, että viitenumeromaininnoilla 30080, 42320, 45195, 45200, 53610, 81760, 89200 ja 92030 merkittyjen aineiden siirtymä yhteensä ei saa ylittää rajoitusta.

▼M3

(8) Tässä yhteydessä SML(T) tarkoittaa, että viitenumeromaininnoilla 38000, 42400, 64320, 67896, 73040, 85760, 85840, 85920 ja 95725 merkittyjen aineiden siirtymä yhteensä ei saa ylittää rajoitusta.

▼M2

([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 viitenumeromaininnoilla 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 viitenumeromaininnoilla 45200, 64320, 81680 ja 86800 merkittyjen aineiden siirtymä (jodiksi laskettuna) yhteensä ei saa ylittää rajoitusta.

([12]) Tässä yhteydessä SML(T) tarkoittaa, että viitenumeromaininnoilla 36720, 36800, 36840 ja 92000 merkittyjen aineiden siirtymä yhteensä ei saa ylittää rajoitusta.

([13]) Tässä yhteydessä SML(T) tarkoittaa, että viitenumeromaininnoilla 39090 ja 39120 merkittyjen aineiden siirtymä yhteensä ei saa ylittää rajoitusta.

▼M3

([14]) Tässä yhteydessä SML(T) tarkoittaa, että viitenumeromaininnoilla 44960, 68078, 69160, 82020 ja 89170 merkittyjen aineiden yhteenlaskettu siirtymä ei saa ylittää rajoituksessa mainittua pitoisuutta.

▼M2

([15]) Tässä yhteydessä SML(T) tarkoittaa, että viitenumeromaininnoilla 15970, 48640, 48720, 48880, 61280, 61360 ja 61600 merkittyjen aineiden siirtymä yhteensä ei saa ylittää rajoitusta.

▼M3

([16]) Tässä yhteydessä SML(T) tarkoittaa, että viitenumeromaininnoilla 49595, 49600, 67520, 67515 ja 83599 merkittyjen aineiden yhteenlaskettu siirtymä ei saa ylittää rajoituksessa mainittua pitoisuutta.

▼M2

([17]) Tässä yhteydessä SML(T) tarkoittaa, että viitenumeromaininnoilla 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 viitenumeromaininnoilla 67600, 67680 ja 67760 merkittyjen aineiden siirtymä yhteensä ei saa ylittää rajoitusta.

▼M2

([19]) Tässä yhteydessä SML(T) tarkoittaa, että viitenumeromaininnoilla 60400, 60480 ja 61440 merkittyjen aineiden siirtymä yhteensä ei saa ylittää rajoitusta.

([20]) Tässä yhteydessä SML(T) tarkoittaa, että viitenumeromaininnoilla 66400 ja 66480 merkittyjen aineiden siirtymä yhteensä ei saa ylittää rajoitusta.

([21]) Tässä yhteydessä SML(T) tarkoittaa, että viitenumeromaininnoilla 93120 ja 93280 merkittyjen aineiden siirtymä yhteensä ei saa ylittää rajoitusta.

([22]) Tässä yhteydessä SML(T) tarkoittaa, että viitenumeromaininnoilla 17260, 18670, 54880 ja 59280 merkittyjen aineiden siirtymä yhteensä ei saa ylittää rajoitusta.

([23]) Tässä yhteydessä SML(T) tarkoittaa, että viitenumeromaininnoilla 13620, 36840, 40320 ja 87040 merkittyjen aineiden siirtymä yhteensä ei saa ylittää rajoitusta.

([24]) Tässä yhteydessä SML(T) tarkoittaa, että viitenumeromaininnoilla 13720 ja 40580 merkittyjen aineiden siirtymä yhteensä ei saa ylittää rajoitusta.

([25]) Tässä yhteydessä SML(T) tarkoittaa, että viitenumeromaininnoilla 16650 ja 51570 merkittyjen aineiden siirtymä yhteensä ei saa ylittää rajoitusta.

([26]) Tässä yhteydessä QM(T) tarkoittaa, että viitenumeromaininnoilla 14950, 15700, 16240, 16570, 16600, 16630, 18640, 19110, 22332, 22420, 22570, 25210, 25240 ja 25270 merkittyjen aineiden siirtymä yhteensä ei saa ylittää rajoitusta.

([27]) Tässä yhteydessä QMA(T) tarkoittaa, että viitenumeromaininnoilla 10599/90A, 10599/91, 10599/91, 10599/92A ja 10599/93 merkittyjen aineiden siirtymä yhteensä ei saa ylittää rajoitusta.

([28]) Tässä yhteydessä SML(T) tarkoittaa, että viitenumeromaininnoilla 13480 ja 39680 merkittyjen aineiden siirtymä yhteensä ei saa ylittää rajoitusta.

([29]) Tässä yhteydessä SML(T) tarkoittaa, että viitenumeromaininnoilla 22775 ja 69920 merkittyjen aineiden siirtymä yhteensä ei saa ylittää rajoitusta.

([30]) Tässä yhteydessä SML(T) tarkoittaa, että viitenumeromaininnoilla 86480, 86960 ja 87120 merkittyjen aineiden siirtymä yhteensä ei saa ylittää rajoitusta.

([31]) Rasvakontaktin yhteydessä vaatimustenmukaisuus olisi testattava käyttäen tyydyttyneitä rasvoja sisältävien elintarvikkeiden simulantteja simulanttina D.

([32]) Rasvakontaktin yhteydessä vaatimustenmukaisuus olisi testattava käyttäen isoktaania simulantin D sijasta (epästabiili).

([33]) Tässä yhteydessä QMA(T) tarkoittaa, että viitenumeromaininnoilla 14800 ja 45600 merkittyjen aineiden jäämät yhteensä ei saa ylittää rajoitusta.

([34]) Tässä yhteydessä SML(T) tarkoittaa, että viitenumeromaininnoilla 55200, 55280 ja 55360 merkittyjen aineiden siirtymä yhteensä ei saa ylittää rajoitusta.

▼M3

([35]) Tässä yhteydessä SML(T) tarkoittaa, että viitenumeromaininnoilla 25540 ja 25550 merkittyjen aineiden yhteenlaskettu siirtymä ei saa ylittää rajoituksessa mainittua pitoisuutta.

([36]) Tässä yhteydessä SML(T) tarkoittaa, että viitenumeromaininnoilla 10690, 10750, 10780, 10810, 10840, 11470, 11590, 11680, 11710, 11830, 11890, 11980 ja 31500 merkittyjen aineiden yhteenlaskettu siirtymä ei saa ylittää rajoituksessa mainittua pitoisuutta.

([37]) Tässä yhteydessä SML(T) tarkoittaa, että viitenumeromaininnoilla 20020, 20080, 20110, 20140, 20170, 20890, 21010, 21100, 21130, 21190, 21280, 21340 ja 21460 merkittyjen aineiden yhteenlaskettu siirtymä ei saa ylittää rajoituksessa mainittua pitoisuutta.

([38]) Tässä yhteydessä SML(T) tarkoittaa, ettei viitenumeromaininnoilla 81515, 96190, 96240 ja 96320 merkittyjen aineiden eikä hyväksyttyjen happojen, fenolien ja alkoholien suolojen (mukaan luettuina kaksoissuolat ja happamat suolat) yhteenlaskettu siirtymä saa ylittää rajoituksessa mainittua pitoisuutta. Sinkkiä koskevaa rajoitusta sovelletaan myös luettelossa esiintyviin nimiin, jotka sisältävät sanan happo, hapot, suola, suolat, jos vastaavaa vapaata happoa (happoja) ei ole mainittu.

([39]) Siirtymän raja-arvo saattaa ylittyä hyvin korkeissa lämpötiloissa.

▼**M3**

([40]) Tässä yhteydessä SML(T) tarkoittaa, että viitenumeromaininnoilla 38940 ja 40020 merkittyjen aineiden yhteenlaskettu siirtymä ei saa ylittää rajoituksessa mainittua pitoisuutta.

▼C1

LIITE VII

A osa

KUMOTTAVA DIREKTIIVI MUUTOKSINEEN

(10 artiklan 1 kohta)

Komission direktiivi 90/128/ETY (EYVL L 349, 13.12.1990, s. 26)

Komission direktiivi 92/39/ETY (EYVL L 68, 23.6.1992, s. 21)

Komission direktiivi 93/9/ETY (EYVL L 90, 14.4.1993, s. 26)

Komission direktiivi 95/3/EY (EYVL L 41, 23.2.1995, s. 44)

Komission direktiivi 96/11/EY (EYVL L 61, 12.3.1996, s. 26)

Komission direktiivi 1999/91/EY (EYVL L 310, 4.12.1999, s. 41)

Komission direktiivi 2001/62/EY (EYVL L 221, 17.8.2001, s. 18)

Komission direktiivi 2002/17/EY (EYVL L 58, 28.2.2002, s. 19)

B osa

MÄÄRÄAJAT SAATTAMISELLE OSAKSI KANSALLISTA LAINSÄÄDÄNTÖÄ

(10 artiklan 1 kohta)

Direktiivi	Määräajat		
	Kansalliseen lainsäädäntöön	Direktiivin mukaisten tuotteitten kaupan salliminen	Kaupan kieltäminen tuotteilta, jotka eivät ole direktiivin mukaisia
90/128/ETY (EYVL L 349, 13.12.1990, s. 26)	31. joulukuuta 1990	1. tammikuuta 1991	1. tammikuuta 1993
92/39/ETY (EYVL L 168, 23.6.1992, s. 21)	31. joulukuuta 1992	31. maaliskuuta 1994	1. huhtikuuta 1995
93/9/ETY (EYVL L 90, 14.4.1993, s. 26)	1. huhtikuuta 1994	1. huhtikuuta 1994	1. huhtikuuta 1996
95/3/EY (EYVL L 41, 23.2.1995, s. 44)	1. huhtikuuta 1996	1. huhtikuuta 1996	1. huhtikuuta 1998
96/11/EY (EYVL L 61, 12.3.1996, s. 26)	1. tammikuuta 1997	1. tammikuuta 1997	1. tammikuuta 1999
1999/91/EY (EYVL L 310, 4.12.1999, s. 41)	31. joulukuuta 2000	1. tammikuuta 2002	1. tammikuuta 2003
2001/62/EY (EYVL L 221, 17.8.2001, s. 18)	30. marraskuuta 2002	1. joulukuuta 2002	1. joulukuuta 2002
2002/17/EY (EYVL L 58, 28.2.2002, s. 19)	28. helmikuuta 2003	1. maaliskuuta 2003	1. maaliskuuta 2004 Divinyylibentseeniä sisältävät tarvikkeet: 1. maaliskuuta 2003

▼C1

LIITE VIII

VASTAAVUUSTAULUKKO

Direktiivi 90/128/ETY	Tämä direktiivi
1 artikla	1 artikla
2 artikla	2 artikla
3 artikla	3 artikla
3 a artikla	4 artikla
3 b artikla	5 artikla
3 c artikla	6 artikla
4 artikla	7 artikla
5 artikla	8 artikla
6 artikla	9 artikla
—	10 artikla
—	11 artikla
—	12 artikla
LIITE I	LIITE I
LIITE II	LIITE II
LIITE III	LIITE III
LIITE IV	LIITE IV
LIITE V	LIITE V
LIITE VI	LIITE VI
—	LIITE VII
—	LIITE VIII