

SUOMEN SÄÄDÖSKOKOELMA

1996

Julkaistu Helsingissä 14 päivänä kesäkuuta 1996

N:o 399—407

SISÄLLYS

N:o		Sivu
399	Asetus elintarvikkeen kanssa kosketukseen joutuvista tarvikkeista annetun asetuksen kumoamisesta.	1031
400	Kauppa- ja teollisuusministeriön päätös elintarvikkeen kanssa kosketukseen joutuvista tarvikkeista.	1032
401	Kauppa- ja teollisuusministeriön päätös elintarvikkeen kanssa kosketukseen joutuvista muovisista tarvikkeista	1034
402	Asetus suun kanssa kosketukseen joutuvista tarvikkeista	1064
403	Sisäasiainministeriön päätös kuntajaon muuttamisesta Karstulan ja Kannonkosken kuntien välillä.	1066
404	Sisäasiainministeriön päätös kuntajaon muuttamisesta Kittilän ja Kolarin kuntien välillä	1067
405	Sisäasiainministeriön päätös kuntajaon muuttamisesta Rantsilan ja Temmeksen kuntien välillä, Rantsilan ja Limingan kuntien välillä, Pattijoen ja Siikajoen kuntien välillä, Raahen kaupungin ja Siikajoen kunnan välillä sekä Ruukin ja Siikajoen kuntien välillä	1068
406	Sisäasiainministeriön päätös kuntajaon muuttamisesta Ruskon ja Maskun kuntien välillä	1069
407	Sisäasiainministeriön päätös Porvoon kaupungin ja Porvoon maalaiskunnan lakkauttamisesta ja uuden kunnan perustamisesta	1070

N:o 399

Asetus

elintarvikkeen kanssa kosketukseen joutuvista tarvikkeista annetun asetuksen kumoamisesta

Annettu Helsingissä 7 päivänä kesäkuuta 1996

Kauppa- ja teollisuusministerin esittelystä säädetään:

1 §

Täten kumotaan elintarvikkeen kanssa kosketukseen joutuvista tarvikkeista 15 päivänä maaliskuuta 1991 annettu asetus (539/91).

2 §

Tämä asetus tulee voimaan 17 päivänä kesäkuuta 1996.

Kumotun asetuksen nojalla annetut määräykset jäävät voimaan kunnes niistä säädettyä järjestyksessä toisin määrätään.

Helsingissä 7 päivänä kesäkuuta 1996

Tasavallan Presidentti

MARTTI AHTISAARI

Kauppa- ja teollisuusministeri *Antti Kalliomäki*

N:o 400

**Kauppa- ja teollisuusministeriön päätös
elintarvikkeen kanssa kosketukseen joutuvista tarvikkeista**

Annettu Helsingissä 7 päivänä kesäkuuta 1996

Kauppa- ja teollisuusministeriö on 17 päivänä maaliskuuta 1995 annetun elintarvikelain (361/95) 48 §:n nojalla päättänyt:

1 §

Soveltamisala

Tämä päätös koskee tarvikkeita, jotka tarkoitukseensa käytettäessä joutuvat kosketukseen elintarvikkeen kanssa, kuten astioita, koneita, laitteita, välineitä, rakenteita, työkalusineitä, leivinpapereita, suotimia, myyntipäällyksiä ja muita pakkausmateriaaleja sekä sellaisia elintarvikkeen kuoria ja suojuksia, joita ei ole tarkoitettu syötäväksi.

Tämä päätös ei koske antiikkiesineitä eikä vesihuollon kiinteitä rakenteita tai laitteita.

2 §

Tarvikkeen ominaisuudet

Edellä 1 §:n 1 momentissa tarkoitettun tarvikkeen tulee olla sellainen, ettei se tee elintarviketta terveydelle vahingolliseksi tai ihmisravinnoksi kelpaamattomaksi taikka sopimattomaksi.

Tarvikkeesta ei saa siirtyä tavanomaisessa tai ennalta arvattavassa käytössä elintarvikkeeseen sen ainesosia siinä määrin, että ne voisivat muuttaa sopimattomalla tavalla elintarvikkeen koostumusta tai pilata sen aistinvaraisia ominaisuuksia.

3 §

Tarvikkeeseen ja sen päällykseen tehtävät merkinnät

Kuluttajille myytävien tarvikkeiden merkintöjen osalta noudatetaan mitä kulutustavarasta annettavista tiedoista annetussa asetuksessa (97/87) säädetään tai sen nojalla määrätään, kuitenkin siten, että mainitun asetuksen 3 §:n 1 momentin 2 kohdassa vaaditun valmistajan tai valmistuttajan nimen sijasta voidaan merkitä myyjän nimi, toiminimi tai aputoiminimi sekä osoite.

Elintarvikkeen kanssa kosketukseen joutuvaksi tarkoitettuun tarvikkeeseen, joka ei jo ole elintarvikkeen kanssa kosketuksessa, on liitettävä sanat 'elintarvikekäyttöön — för livsmedelsbruk' tai muu tätä tarkoittava ilmaisu taikka tunnus, jollei tarvike ole luonteeltaan sellainen, että se on selvästi tarkoitettu tulemaan kosketukseen elintarvikkeen kanssa.

Merkinnät on tehtävä riittävän isokokoisin kirjaimin siten, että ne ovat pysyviä, helposti havaittavia ja luettavia.

Muulle kuin kuluttajalle myytävien tarvikkeiden osalta voidaan 1 ja 2 momentissa tarkoitettut merkinnät tehdä pelkästään tarviketta seuraaviin asiakirjoihin.

4 §

Tarkempien määräysten antaminen

Kauppa- ja teollisuusministeriö antaa tarvittaessa tarkempia määräyksiä ja ohjeita tämän päätöksen soveltamisesta, erityisesti tässä päätöksessä tarkoitettujen tarvikkeiden valmistuksessa käytettäväksi sallituista aineista (positiiviluettelo), niiden puhtausvaatimuksista ja käytön rajoituksista, tarvikkeista elintarvikkeisiin siirtyvien aineiden enimmäismääristä sekä menettelystä määräysten mukaisuuden toteamiseksi mukaan luettuna näytteenotto ja analyysimenetelmät.

Helsingissä 7 päivänä kesäkuuta 1996

Kauppa- ja teollisuusministeri *Antti Kalliomäki*

5 §

Erinäisiä määräyksiä

Tämän päätöksen rikkomisen seuraamuksista on säädetty elintarvikelaissa (361/95).

6 §

Voimaantulo

Tämä päätös tulee voimaan 17 päivänä kesäkuuta 1996.

Ylitarkastaja Vesa Tuomaala

Kauppa- ja teollisuusministeriön päätös
elintarvikkeen kanssa kosketukseen joutuvista muovisista tarvikkeista

Annettu Helsingissä 7 päivänä kesäkuuta 1996

Kauppa- ja teollisuusministeriö on 17 päivänä maaliskuuta 1995 annetun elintarvikelain (361/95) 48 §:n nojalla määrännyt:

1 §

Soveltamisala

Tämä päätös koskee elintarvikkeen kanssa kosketukseen joutuvista tarvikkeista annetun kauppa- ja teollisuusministeriön päätöksen (400/96) 1 §:n 1 momentissa tarkoitettuja tarvikkeita ja niiden osia, jotka koostuvat yksinomaan muovista, tai joissa on kaksi tai useampi ainekerros, joista kukin koostuu yksinomaan muovista, ja jotka on kiinnitetty toisiinsa sideaineilla tai jollakin muulla tavalla.

2 §

Määritelmä

Tässä päätöksessä muovilla tarkoitetaan orgaanisia makromolekyyliyhdisteitä, jotka on saatu alhaisemman molekyylipainon omaavista molekyyleistä polymerisaation, polykondensaation, polyaddition tai muun vastaavan menetelmän avulla, tai muuttamalla kemiallisesti luontaisia makromolekyyliä. Silikonit ja muut vastaavat makromolekyyliyhdisteet on myös katsottava muoveiksi. Tällaisiin makromolekyyliyhdisteisiin voidaan lisätä muita aineita.

Tässä päätöksessä muoveja eivät ole:

- a) 20 päivänä maaliskuuta 1992 annetussa kauppa- ja teollisuusministeriön päätöksessä (266/92, muutos 531/92) tarkoitettu pinnoitettu tai pinnoittamaton, regeneroitu selluloosakalvo,
- b) elastomeerit,
- c) luonnonkumi ja synteettinen kumi,
- d) paperi ja kartonki, riippumatta siitä, onko materiaalia muunnettu muovia lisäämällä,
- e) pinnoitteet, jotka on saatu paraffiiniva-

hoista, mukaan luettuna synteettiset ja mikrokiteiset vahat sekä näiden keskinäiset seokset ja seokset muovien kanssa, sekä
 f) ioninvaihtohartsit.

3 §

Muovisten tarvikkeiden ominaisuudet

Muovisista tarvikkeista saa siirtyä niiden ainesosia elintarvikkeeseen enintään 10 milligrammaa elintarvikkeen kanssa kosketukseen joutuvan pinnan yhtä neliödesimetriä kohti (kokonaismigraatoraja, mg/dm²). Tämä raja on kuitenkin 60 milligrammaa siirtyneitä ainesosia kilogrammaa elintarviketta (mg/kg) kohti seuraavissa tapauksissa:

- a) tarvikkeet, jotka ovat astioita tai astioihin verrattavia taikka jotka voidaan täyttää, ja joiden tilavuus on vähintään 500 millilitraa (ml) ja enintään 10 litraa (l),
- b) tarvikkeet, jotka voidaan täyttää ja joille on käytännössä mahdotonta arvioida elintarvikkeen kanssa kosketukseen joutuvan pinnan alaa, sekä
- c) kannet, tiivisteet, tulpat ja vastaavat sulkemiseen tarkoitetut välineet.

4 §

Muovisten tarvikkeiden valmistuksessa käytettävät aineet

Muovisten tarvikkeiden valmistuksessa saa käyttää vain liitteen II luetteloissa A ja B mainittuja tai tarkoitettuja monomeereja ja muita lähtöaineita liitteissä mainituin rajoituksin.

Liitteen II luettelot A ja B eivät kuitenkaan vielä sisällä monomeereja ja muita lähtöaineita, joita käytetään yksinomaan seuraavien tarvikkeiden valmistukseen:

- a) nestemäiset, jauhemaiset ja dispersio-
muodossa olevat pinnoitteet, jotka on saatu
hartsimaisista tai polymeroiduista tuotteista,
kuten lakat, maalit, jne.,
- b) silikonit,
- c) epoksihartsit,
- d) tuotteet, jotka on saatu bakteerikäymi-
sen avulla,
- e) sideaineet ja sidospromootorit, sekä
- f) painovärit.

5 §

Ainekohtaiset migraatorajat

Liitteessä II ilmoitetut ainekohtaiset migraatorajat on ilmaistu yksiköissä mg/kg. Nämä rajat on kuitenkin ilmaistava yksiköissä mg/dm² seuraavissa tapauksissa:

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

b) arkit kalvot ja muut materiaalit, joita ei voi täyttää tai joille on käytännössä mahdollista arvioida suhdetta tarvikkeen pinnan alan ja sen kanssa kosketuksessa olevan elintarvikkeen määrän välillä.

Edellä 1 momentissa tarkoitettut migraatorajat, jotka on ilmoitettu yksiköissä mg/kg, muunnetaan yksiköiksi mg/dm² jakamalla yksiköissä mg/kg ilmoitettu raja-arvo muuntokertoimella 6.

6 §

Migraatorajojen noudattamisen valvonta

Migraatorajojen noudattamisen valvonta

Helsingissä 7 päivänä kesäkuuta 1996

tulee suorittaa elintarvikkeen kanssa kosketukseen joutuvien muovisten tarvikkeiden sisältämien ainesosien siirtymisen testaamiseen tarvittavista perussäännöistä 27 päivänä toukokuuta 1994 annetun kauppa- ja teollisuusministeriön päätöksen (398/94), jäljempänä päätös 398/94, ja elintarvikkeen kanssa kosketukseen joutuvien muovisten tarvikkeiden sisältämien ainesosien siirtymisen testaamiseen käytettävistä simulanteista 20 päivänä maaliskuuta 1992 annetun kauppa- ja teollisuusministeriön päätöksen (262/92), jäljempänä päätös 262/92 sekä tämän päätöksen liitteen I määräyksiä noudattaen.

Edellä 1 momentissa tarkoitettujen ainekohtaisten migraatorajojen noudattamista ei tarvitse osoittaa, jos kokonaismigraation perusteella voidaan luotettavalla tavalla päätellä, että ainekohtaiset migraatorajat eivät ylity.

7 §

Voimaantulo

Tämä päätös tulee voimaan 17 päivänä kesäkuuta 1996 ja on voimassa toistaiseksi. Tällä päätöksellä kumotaan 27 päivänä toukokuuta 1994 annettu kauppa- ja teollisuusministeriön päätös (397/94) elintarvikkeen kanssa kosketukseen joutuvista muovisista tarvikkeista.

Sellaisten tarvikkeiden kauppa ja käyttö, jotka eivät täytä tämän päätöksen määräyksiä on kielletty 1 päivästä huhtikuuta 1998 lukien.

Kauppa- ja teollisuusministeri *Antti Kalliomäki*

Ylitarkastaja Vesa Tuomaala

Migraatorajojen noudattamisen valvonnassa sovellettavia erinäisiä määräyksiä

Yleiset määräykset

1. Verrattaessa päätöksen 398/94 liitteessä määriteltujen migraatiotestien tuloksia, tulisi tavallisesti olettaa kaikkien simulanttien ominaispainon olevan 1. Milligramma siirtynyttä ainetta litraa simulanttia (mg/l) kohden vastaa näin numeerisesti milligrammaa siirtynyttä ainetta kilogrammaa simulanttia kohti, ja ottaen huomioon päätöksen 262/92 määräykset, milligrammaa siirtynyttä ainetta kilogrammaa elintarviketta kohti.

2. Jos migraatiotestit 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 tarvikkeen kanssa kosketukseen tarvikka käytettäessä, saadut tulokset tulisi korjata käyttäen seuraavaa kaavaa:

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

missä:

M = migraatio mg/kg,

m = näytteestä siirtyneen aineen määrä milligrammoina migraatiotestillä määritettynä,

a_1 = elintarvikkeen tai simulantin neliödesimetreinä ilmoitettu pinta-ala, joka on migraatiotestin aikana kosketuksessa elintarvikkeen tai simulantin kanssa,

a_2 = tarvikkeen pinta-ala neliödesimetreinä todellisissa käyttöolosuhteissa,

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

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

Näyte tulee asettaa elintarvikkeen tai si-

mulantin kanssa kosketukseen tavalla, joka edustaa kosketusolosuhteita todellisessa käytössä. Tässä tarkoituksessa testi tulee suorittaa siten, että pelkästään näytteen ne osat, jotka todellisessa käytössä joutuvat elintarvikkeen kanssa kosketukseen, ovat kosketuksessa elintarvikkeen tai simulantin kanssa. Tämä ehto on erityisen tärkeä sellaisten tarvikkeiden osalta, joissa on useampia kerroksia, sulkimia, jne.

Sulkemiseen tarkoitettujen kansien, tiivisteiden, tulppien ja vastaavien tarvikkeiden migraatiotestit tulee suorittaa siten, että mainitut tarvikkeet sijoitetaan astioihin, joihin ne on tarkoitettu, tavalla, joka vastaa sulke-
misolosuhteita tavanomaisessa tai ennalta arvatavassa käytössä.

Kaikissa tapauksissa tulee olla mahdollista osoittaa ankarampaa testiä käyttäen, että tarvike täyttää migraatorajojen suhteen asetetut vaatimukset.

4. Tämän päätöksen 6 §:n määräysten mukaisesti tarvikenäyte asetetaan elintarvikkeen tai sopivan simulantin kanssa kosketukseen tietyksi ajaksi tietyssä lämpötilassa. Nämä muuttujat on valittu simuloiden kosketusolosuhteita todellisessa käytössä ja noudattaen päätösten 398/94 ja 262/92 määräyksiä. Kun edellä tarkoitettu aika on kulunut, näytteestä siirtyneiden aineiden kokonaismäärän (kokonaismigraatio) ja/tai yhden tai useamman yksittäisen aineen määrän (ainekohtainen migraatio) analyttinen määrittäminen suoritetaan elintarvikkeesta tai simulantista.

5. Jos tarvike on tarkoitettu tulemaan toistuvasti elintarvikkeen kanssa kosketukseen, yksittäiselle näytteelle tulee suorittaa migraatiotesti(t) kolme kertaa päätöksessä 398/94 määrätyissä olosuhteissa käyttäen jokaisella kerralla uutta elintarvike- tai simulantinäytettä. Tarvikkeen määräystenmukaisuus tulee arvioida kolmannessa testissä todetun migraatiotason perusteella. Kuitenkin, jos on perusteltua näyttää siitä, että migraatiotaso ei nouse toisessa ja kolmannessa testissä, ja jos migraatorajoja ei ylitetä ensimmäisessä testissä, jatkotestit eivät ole tarpeen.

Kokonaismigraatiota koskevat erityissäännökset

6. Käytettäessä päätöksissä 398/94 ja

262/92 määriteltyjä vettä sisältäviä simulanteja, näytteestä siirtyneiden aineiden kokonaismäärän analyttinen määrittäminen voidaan suorittaa haihduttamalla simulantti ja punnitsemalla haihdutusjäännös.

Jos käytetään puhdistettua oliiviöljyä tai sitä korvaavia rasvoja, voidaan noudattaa alla 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 kokonaismigraatiota.

Jos tarvike on tarkoitettu tulemaan toistuvasti kosketukseen elintarvikkeen kanssa ja on teknisesti mahdotonta suorittaa 5 kohdassa kuvattua testiä, muutokset tähän testiin ovat hyväksyttäviä, edellyttäen että ne mahdollistavat kolmannen testin aikana tapahtuvan migraation tason määrittämisen. Yksi mahdollinen muunnos on kuvattu alla.

Testi suoritetaan käyttäen kolmea identtistä tarvikenäytettä. Yhdelle näistä suoritetaan asiaankuuluva testi ja kokonaismigraatio määritetään (M_1). Toinen ja kolmas näyte tutkitaan samoissa lämpötilaolosuhteissa,

mutta kosketusajan tulee olla vastaavasti kaksi ja kolme kertaa normaalia pitempi. Kokonaismigraatio määritetään kummassakin tapauksessa (M_2 ja M_3).

Tarvike tulee katsoa määräysten mukaiseksi, jos ei M_1 eikä erotus $M_3 - M_2$ ylitä kokonaismigraatorajaa.

7. Jos tarvike ei ylitä kokonaismigraatorajaa enemmällä kuin alla mainitun analyttisen toleranssin määrällä, tarvike on katsottava tämän päätöksen määräysten mukaiseksi.

Seuraavia analyttisiä toleransseja noudetaan:

a) 20 mg/kg tai 3 mg/dm² migraatiotesteissä, joissa käytetään oliiviöljyä tai sen substituentteja,

b) 6 mg/kg tai 1 mg/dm² migraatiotesteissä, joissa käytetään muita, päätöksissä 398/94 ja 262/92 tarkoitettuja simulanteja.

8. Sen estämättä mitä päätöksessä 398/94 on määrätty, migraatiotestejä, joissa käytetään puhdistettua oliiviöljyä tai sen substituentteja, ei tule suorittaa kokonaismigraatorajan noudattamisen valvomiseksi, jos on perusteltua syytä olettaa, että edellä tarkoitettu analyttinen menetelmä on teknisesti käyttötarkoitukseensa sopimaton.

Aineille, joille ei liitteessä II ole annettu ainekohtaisia migraatorajoja tai muita rajoituksia, sovelletaan yleistä ainekohtaista migraatorajaa 60 mg/kg tai 10 mg/dm² tapauksesta riippuen. Määritettyjen ainekohtaisten spesifisten migraatioiden summa ei saa kuitenkaan ylittää kokonaismigraatorajaa.

Luettelo monomeereista ja muista lähtöaineista, joita voidaan käyttää muovisten tarvikkeiden valmistuksessa

Yleinen johdanto

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

a) aineet, joita polymerisoidaan, mukaan luettuna polykondensatio, polyadditio tai muu vastaava prosessi, makromolekyylien valmistamiseksi,

b) luontaiset tai synteettiset makromolekyyliyhdisteet, joita käytetään muunnettujen makromolekyylien valmistuksessa, jolle niiden syntetisoimiseksi tarvittavia monomeereja tai muita lähtöaineita ole mainittu luettelossa,

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

2. Luettelo ei sisällä hyväksytyjen happojen, fenolien tai alkoholien aluminium-, ammonium-, kalsium-, rauta-, magnesium-, kalium-, natrium- ja sinkkisuoloja (mukaan luettuna kaksoissuolat ja happamet suolat), jotka ovat myös sallittuja. Kuitenkin, nimiä, jotka sisältävät sanan 'happo, hapot, suola, suolat' esiintyy luettelossa, jos vastaavaa vapaata happoa (happoja) ei ole mainittu. Tällaisessa tapauksessa termi 'suolat' merkitsee aluminium-, ammonium-, kalsium-, rauta-, magnesium-, kalium-, -natrium- ja sinkkisuoloja.

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

(a) aineet, joita saattaa olla läsnä lopullisessa tuotteessa:

- 1) epäpuhtaudet käytetyissä aineissa,
- 2) reaktion välituotteet, sekä
- 3) hajoamistuotteet

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

(c) sallittujen aineiden seokset.

Tarvikkeiden, jotka sisältävät (a), (b) ja (c) alakohdassa tarkoitettuja aineita, tulee täyttää elintarvikkeen kanssa kosketukseen joutuvista tarvikkeista annetun kauppajäsenyksen päätöksen 2 §:n vaatimuk-

set.

4. Aineiden tulee olla hyvää teknistä laatua.

5. Luettelo sisältää seuraavat tiedot:

a) sarake 1 (PM/REF. No): ETY:n pakkausmateriaalireferenssinumero luettelossa olevalle aineelle,

b) sarake 2 (CAS No): CAS (Chemical Abstract Service) rekisterinumero,

c) sarake 3 (Nimi): kemiallinen nimi,

d) sarake 4 (Rajoitukset): Nämä saattavat sisältää:

1) spesifisen migraatorajan (SML),

2) aineen jäämän enimmäismäärän tarvikkeessa (QM),

3) muun erikseen mainitun rajoituksen.

6. Jos luettelossa yksittäisenä yhdisteenä esiintyvä aine kuuluu myös yleisen temin alle, aineelle sovelletaan samoja rajoituksia kuin mainitulle yksittäiselle yhdisteelle.

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.

8. Taulukon sarakkeessa 4 käytetyt lyhenneet ovat seuraavat:

DL = analyysimenetelmän määrittäjä,

FP = lopullinen tarvike,

NCO = isosyanaattiryhmä,

ND = ei havaittavia määriä. 'Ei havaittavia määriä' tarkoittaa, että ainetta ei saa esiintyä käytettäessä validoitua analyysimenetelmää, jonka avulla aine määritetään spesifioitulla enimmäismäärällä (DL). Ellei edellä tarkoitettua menetelmää ole, voidaan käyttää analyysimenetelmää, joka on riittävän tarkka määrittäjärajalla, kunnes validoitu menetelmä on saatu kehitettyä.

QM = aineen jäämän enimmäismäärä tarvikkeessa,

QM(T) = aineen jäämän enimmäismäärä tarvikkeessa ilmaistuna mainitun ryhmän, aineen tai aineiden kokonaismääränä.

Jäämän aiheuttavan aineen enimmäismäärä materiaalissa tai tarvikkeessa tulee määrittää validoidulla analyysimenetelmällä spesifioidulla enimmäismäärällä. Ellei sellaista menetelmää ole, voidaan käyttää yksilöidyn enimmäismäärän tutkimiseen soveltuvaa muuta riittävän tarkkaa analyysimenetelmää, kunnes validoitu menetelmä on saatu kehitettyä.

SML = ainekohtainen (spesifinen) migraatoraja elintarvikkeessa tai simulantissa, jollei toisin ole ilmoitettu; ainekohtainen migraatoraja on määritettävä validoidulla analyysimenetelmällä spesifioidulla enimmäismäärällä. Ellei edellä tarkoitettua menetelmää ole,

voidaan käyttää analyysimenetelmää, joka on riittävän tarkka määritysrajalla, kunnes validoitu menetelmä on saatu kehitettyä.

SML(T) = ainekohtainen (spesifinen) migraatoraja elintarvikkeessa tai simulantissa ilmaistuna mainitun ryhmän, aineen tai aineiden kokonaismääränä; jäämän aiheuttavan aineen enimmäismäärä materiaalissa tai tarvikkeessa tulee määrittää validoidulla analyysimenetelmällä spesifioidulla enimmäismäärällä. Ellei edellä tarkoitettua menetelmää ole, voidaan käyttää yksilöidyn enimmäismäärän tutkimiseen soveltuvaa muuta riittävän tarkkaa analyysimenetelmää, kunnes validoitu menetelmä on saatu kehitettyä.

OSA A

SALLITTUJEN MONOMEERIEJEN JA LÄHTÖAINEIDEN LUETTELO

PM/REF. No (1)	CAS No (2)	Nimi (3)	Rajoitukset (4)
10030	000514-10-3	Abietiinihappo	
12130	000124-04-9	Adipiinihappo	
12280	002035-75-8	Adipiinihappoanhydridi	
12100	000107-13-1	Akrylonitriili	SML = ei havaittavia määriä (DL = 0,020 mg/kg, analyttinen toleranssi mukaanluettuna)
10630	000079-06-1	Akryyliamidi	SML = ND (DL = 0,01 mg/kg)
10660	015214-89-8	2-Akryyliamido-2-metyylipropanisulfonylihappo	SML = 0,05 mg/kg
10690	000079-10-7	Akryylihappo	
10750	002495-35-4	Akryylihappo, bentsyyliesteri	
11830	000818-61-1	Akryylihappo, etyleeniglykolin monoesteri	
11470	000140-88-5	Akryylihappo, etyyliesteri	
	000818-61-1	Akryylihappo, hydroksietyyliesteri	Katso 'Akryylihapon etyleeniglykolin monoesteri'
11590	00106-63-8	Akryylihappo, isobutyliesteri	
11680	000689-12-3	Akryylihappo, isopropyliesteri	
11710	000096-33-3	Akryylihappo, metyyliesteri	
10780	000141-32-2	Akryylihappo, n-butyliesteri	
11890	002499-59-4	Akryylihappo, n-oktyyliesteri	
11980	000925-60-0	Akryylihappo, propyyliesteri	
10810	002998-08-5	Akryylihappo, sec-butyliesteri	
10840	001663-39-4	Akryylihappo, tert-butyliesteri	
12310		Albumiini	
12340		Albumiini, formaldehydillä saostettu	
12375		Alkoholit, alifaattiset, yhdenarvoiset, tyydyttyneet, suora- ja haaroiset, primääriset (C4—C22)	
12670	002855-13-2	1-Amino-3-aminometyyli-3,5,5-trimetyylisykloheksaani	SML = 6 mg/kg
12788	002432-99-7	11-Aminoundekaanihappo	SML = 5 mg/kg
12789	007664-41-7	Ammoniakki	
10060	000075-07-0	Asetaldehydi	
10210	000074-86-2	Asetyleeni	

PM/REF. No (1)	CAS No (2)	Nimi (3)	Rajoitukset (4)
12820	000123-99-9	Atselaiinihappo	
12970	004196-95-6	Atselaiinihappoanhydridi	
13000	001477-55-0	1,3-Bentseenidimetaaniamiini	SML = 0,05 mg/kg
13090	000065-85-0	Bentsoehappo	
13150	000100-51-6	Bentsyylialkoholi	
	000111-46-6	Bis(2-hydroksietyyli)etteri	Katso 'Dietyleeniglykoli'
13600	047465-97-4	3,3-Bis(3-metyyli-4-hydroksifenyli)-2-indolinoni	SML = 1,8 mg/kg
13510	001675-54-3	2,2-Bis(4-hydroksifenyli)propani-bis(2,3-epoksi-propyyli)etteri	QM = 1 mg/kg FP:ssä tai SML = ei havaittavia määriä (DL = 0,020 mg/kg, analyttinen toleranssi mukaanluettuna)
13480	000080-05-7	2,2-Bis(4-hydroksifenyli)propani	SML = 3 mg/kg
13530	038103-06-9	2,2-Bis(4-hydroksifenyli)propanibisftaalianhyridi	SML = 0,05 mg/kg
	005124-30-1	Bis(4-isosyanatosykloheksyyli)metaani	Katso 'Disykloheksyyliimetaani-4,4'-di-isosyanaatti'
	00077-99-6	2,2-Bis(hydroksimetyyli)-1-butanoli	Katso '1,1,1-Trimetyyliolipropaani'
13390	000105-08-8	1,4-Bis(hydroksimetyyli)sykloheksaani	
	000110-98-5	Bis(hydroksipropyli)etteri	Katso 'Dipropyleeniglykoli'
	000080-05-7	Bisfenoli A	Katso '2,2-Bis(4-hydroksifenyli)propani'
13614	038103-06-9	Bisfenoli A bis(ftaalianhyridi)	Katso 13530
	001675-54-3	Bisfenoli A bis(2,3-epoksi-propyyli)etteri	Katso '2,2-Bis(4-hydroksifenyli)propani-bis(2,3-epoksi-propyyli)etteri'
13690	000107-88-0	1,3-Butaanidioli	
13630	000106-99-0	Butadieeni	QM = 1 mg/kg FP:ssä tai SML = ei havaittavia määriä (DL = 0,02 mg/kg analyttinen toleranssi mukaanluettuna)
13840	000071-36-3	1-Butanoli	
13870	000106-98-9	1-Buteeni	
13900	000107-01-7	2-Buteeni	
14110	000123-72-8	Butyraldehydi	
15070	001647-16-1	1,9-Dekadieeni	SML = 0,05 mg/kg
15095	000334-48-5	Dekanoiinihappo	
15100	000112-30-1	1-Dekanoli	
15250	000110-60-1	1,4-Diaminobutaani	
	000107-15-3	1,2-Diaminoetaani	Katso 'Etyleenidiamiini'

PM/REF. No (1)	CAS No (2)	Nimi (3)	Rajoitukset (4)
	000124-09-4	1,6-Diaminoheksaani	Katso 'Heksametyleenidiamiini'
15760	000111-46-6	Dietyleeniglykoli	SML(T) = 30 mg/kg yksin tai etyleeniglykolin kanssa
15790	000111-40-0	Dietyleenitriamiini	SML = 5 mg/kg
16570	004128-73-8	Difenyylietteri-4,4'-di-isosyanaatti	QM(T) = 1 mg/kg FP:ssä (las- kettuna NCO:ksi)
16600	005873-54-1	Difenyylimetaani-4,4'-di-isosyanaatti	QM(T) = 1 mg/kg FP:ssä (las- kettuna NCO:ksi)
16630	000101-68-8	Difenyylimetaani-4,4'-di-isosyanaatti	QM(T) = 1 mg/kg FP:ssä (las- kettuna NCO:ksi)
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 = 6 mg/kg
16000	000092-88-6	4,4'-Dihydroksibifenyyli	SML = 6 mg/kg
15565	000106-46-7	1,4-Diklooribentseeni	SML = 12 mg/kg
16240	000091-97-4	3,3'-Dimetyyli-4,4'-di-isosyanaattibifenyyli	QM(T) = 1 mg/kg FP:ssä (las- kettuna NCO:ksi)
16150	000108-01-0	Dimetyyliaminoetanoli	SML = 18 mg/kg
16480	000126-58-9	Dipentaerytritoli	
16660	000110-98-5	Dipropyleeniglykoli	
15700	005124-30-1	Disykloheksyylimetaani-4,4'-di-isosy- naatti	QM(T) = 1 mg/kg FP:ssä (las- kettuna NCO:ksi)
16750	000106-89-8	Epikloorihydriini	QM = 1 mg/kg FP:ssä
16780	000064-17-5	Etanoli	
10090	000064-19-7	Etikkahappo	
10120	000108-05-4	Etikkahappo, vinyyliesteri	SML = 12 mg/kg
10150	000108-24-7	Etikkahappoanhydridi	
16950	000074-85-1	Etyleeni	
17005	000151-56-4	Etyleeni-imini	SML = ND (DL = 0,01 mg/kg)
16960	000107-15-3	Etyleenidiamiini	SML = 12 mg/kg
16990	000107-21-1	Etyleeniglykoli	SML(T) = 30 mg/kg yksin tai dietyleeniglykolin kanssa
17020	000075-21-8	Etyleenioksidi	QM = 1 mg/kg FP:ssä
17050	000104-76-7	2-Etyyli-1-heksanoli	SML = 30 mg/kg

PM/REF. No (1)	CAS No (2)	Nimi (3)	Rajoitukset (4)
17160	000097-53-0	Eugenoli	SML = 0,01 mg/kg
22960	000108-95-2	Fenoli	
23050	000108-45-2	1,3-Fenyleenidiamiini	QM = 1 mg/kg FP:ssä
17260	000050-00-0	Fomaldehydi	SML = 15 mg/kg
23170	007664-38-2	Fosforihappo	
	000075-44-5	Fosgeeni	Katso 'Karbonyylikloridi'
		Ftaalihappo	Katso 'Tereftaalihappo'
23200	000088-99-3	o-Ftaalihappo	
23230	000131-17-9	Ftaalihappo, diallyyliesteri	SML = ND (DL = 0,01 mg/kg)
23380	000085-44-9	Ftaalihappoanhydridi	
17290	000110-17-8	Fumaarihappo	
17530	000050-99-7	Glukoosi	
18070	000108-55-4	Glutaarihapon anhydridi	
18010	000110-94-1	Glutaarihappo	
18100	000056-81-5	Glyseroli	
24070	073138-82-6	Hartsihapot ja kolofonihapot	
18310	036653-82-4	1-Heksadekanoli	
18430	000116-15-4	Heksafluoripropyleeni	SML = ND (DL = 0,01 mg/kg)
18250	000115-28-6	Heksaklooriendometyleenitetrahydroftaali-happo	SML = ND (DL = 0,01 mg/kg)
18280	000115-27-5	Heksaklooriendometyleenitetrahydro-ftaalihappoanhydridi	SML = ND (DL = 0,01 mg/kg)
18640	000822-06-0	Heksametyleenidi-isosyanaatti	QM(T) = 1 mg /kg FP:ssä (las-kettuna NCO:ksi)
18460	000124-09-4	Heksametyleenidiamiini	SML = 2,4 mg/kg
18670	000100-97-0	Heksametyleenitetramiini	SML (T) = 15 mg/kg (fomaldehydiksi laskettuna)
14350	000630-08-0	Hiilimonoksidi	
	000123-31-9	Hydrokinoni	Katso '1,4-Dihydroksibentseeni'
18880	000099-96-7	p-Hydroksibentsoehappo	
19000	000115-11-7	Isobuteeni	
19210	001459-93-4	Isoftaalihappo, dimetyyliesteri	SML = 0,05 mg/kg
19270	000097-65-4	Itakoni-happo	
14230	002123-24-2	Kaprolaktaami, natriumsuola	SML(T) = 15 mg/kg (kaprolaktaa-miksi laskettuna)

PM/REF. No (1)	CAS No (2)	Nimi (3)	Rajoitukset (4)
14200	000105-60-2	Kaprolaktaami	SML(T) = 15 mg/kg
14320	000124-07-2	Kapryylihapo	
14380	000075-44-5	Karboonylikloridi	QM = 1 mg/kg FP:ssa
14530	007782-50-5	Kloori	
	000106-89-8	1-Kloori-2,3-epoksipropaani	Katso 'Epikloorihydrini'
24100	008050-09-7	Kolofoni	
24130	008050-09-7	Kolofoniharts	Katso kolofoni
14710	000108-39-4	m-Kresoli	
14740	000095-48-7	o-Kresoli	
14770	00106-44-5	p-Kresoli	
24250	009006-04-6	Kumi, luonnon	
19470	000143-07-7	Lauriinihapo	
19510	011132-73-3	Lignoselluloosa	SML(T) = 30 mg/kg
19540	000110-16-7	Maleiinihapo	
19960	000108-31-6	Maleiinihapoanhydri	SML(T) = 30 mg/kg (laskettuna maleiinihapoksi)
	000108-78-1	Melamiini	
24820	000110-15-6	Meripihkahapo	Katso '2,4,6-Triamino-1,3,5-triatsiini'
24850	000108-30-5	Meripihkahapoanhydri	
21490	000126-98-7	Metakrylonitriili	SML = ei havaittavia määriä (DL = 0,020 mg/kg, analyttinen toleranssi mukaanluettuna)
21460	000760-93-0	Metakryylihapoanhydri	
20020	000079-41-4	Metakryylihapo	
20080	002495-37-6	Metakryylihapo, bentsyyliesteri	
20110	000097-88-1	Metakryylihapo, butyyliesteri	
21190	000868-77-9	Metakryylihapo, etyleeniglykolimonoesteri	
20890	000097-63-2	Metakryylihapo, etyyliesteri	
21280	002177-70-0	Metakryylihapo, fenyyliesteri	
21010	000097-86-9	Metakryylihapo, isobutyliesteri	
21100	004655-34-9	Metakryylihapo, isopropyliesteri	
21130	000080-62-6	Metakryylihapo, metyyliesteri	
21340	002210-28-8	Metakryylihapo, propyyliesteri	
20140	002998-18-7	Metakryylihapo, sec-butyliesteri	

PM/REF. No (1)	CAS No (2)	Nimi (3)	Rajoitukset (4)
20170	000585-07-9	Metakryylihappo, tert-butyliesteri	
21550	000067-56-1	Metanoli	
21940	000924-42-5	N-Metyliakryyliamidi	SML = ND (DL = 0,01 mg/kg)
22150	000691-37-2	4-Metyyli-1-penteeni	SML = 0,02 mg/kg
22350	000544-63-8	Myristiinihappo	
24160	008052-10-6	Mäntyöljyharts	
22420	003173-72-6	1,5-Naftaleenidi-isosyanaatti	QM(T) = 1 mg/kg FP:ssä (las-kettuna NCO:ksi)
22390	000840-65-3	2,6-Naftaleenidikarboksylihappo, dimetyyliesteri	SML = 0,05 mg/kg
24475	001313-82-2	Natriumsulfidi	
22450	009004-70-0	Nitroselluloosa	
22480	000143-08-8	1-Nonanoli	
22570	000112-96-9	Oktadekyyli-isosyanaatti	QM(T) = 1 mg/kg FP:ssä (las-kettuna NCO:ksi)
22600	000111-87-5	1-Oktanoli	
22660	000111-66-0	1-Okteeni	SML = 15 mg/kg
22763	000112-80-1	Oleiinihappo	
22780	000057-10-3	Palmitiinihappo	
22840	000115-77-5	Pentaerytritoli	
22870	000071-41-0	1-Pentanoli	
23470	000080-56-8	α -Pineeni	
23500	000127-91-3	β -Pineeni	
23590	025322-68-3	Polyetyleeniglykoli	
23650	025322-69-4	Polypropyleeniglykoli (Molekyylipaino suurempi kuin 400)	
23740	000057-55-6	1,2-Propaanidioli	
23800	000071-23-8	1-Propanoli	
23830	000067-63-0	2-Propanoli	
23860	000123-38-6	Propionaldehydi	
23890	000079-09-4	Propionihappo	
23950	000123-62-6	Propionihappoanhydridi	
23980	000115-07-1	Propyleeni	
24010	000075-56-9	Propyleenioksidi	QM = 1 mg/kg FP:ssä
24190	009014-63-5	Puu, pihkaa sisältävä	

PM/REF. No (1)	CAS No (2)	Nimi (3)	Rajoitukset (4)
	000120-80-9	Pyrokatekoli	Katso '1,2-Dihydroksibentseeni'
24057	000089-32-7	Pyromellitiinihappoanhydridi	SML = 0,05 mg/kg (laskettuna pyromellitiinihapoksi)
17170	061788-47-4	Rasvahapot, kookos	
17230	061790-12-3	Rasvahapot, mäntyöljy	
17200	068308-53-2	Rasvahapot, soija	
	000108-46-3	Resorsinoli	Katso '1,3-Dihydroksibentseeni'
14411	008001-79-4	Risiiniöljy	
24880	000057-50-1	Sakkaroosi	
24270	000069-72-7	Salisyylihappo	
24280	000111-20-6	Sebasiinihappo	
24430	002561-88-8	Sebasiinihappoanhydridi	
14500	009004-34-6	Selluloosa	
14680	000077-92-9	Sitruunahappo	
24520	008001-22-7	Soijaöljy	
24490	000050-70-4	Sorbitoli	
24550	000057-11-4	Steariinihappo	
24610	000100-42-5	Styreeni	
24887	006362-79-4	5-Sulfoisofthaalihappo, natriumsuola	SML = 5 mg/kg
24888	003965-55-7	5-Sulfoisofthaalihappo, mononatriumsuola, dimetyyliesteri	SML = 0,05 mg/kg
	000105-08-8	1,4-Sykloheksaanidimetanoli	Katso '1,4-Bis(hydroksimetyyli)-sykloheksaani'
14950	003173-53-3	Sykloheksyyli-isosyanaatti	QM(T) = 1 mg/kg FP:ssä (laskettuna NCO:ksi)
24910	000100-21-0	Tereftaalihappo	SML = 7,5 mg/kg
24970	000120-61-6	Tereftaalihappo, dimetyyliesteri	
24940	000100-20-9	Tereftaalihappodikloridi	SML(T) = 7,5 mg/kg (laskettuna tereftaalihapoksi)
25180	000102-60-3	N,N,N',N'-Tetrakis(2-hydroksipropyli)-etyleenidiamiini	
25090	000112-60-7	Tetraetyleeniglykoli	
25120	000116-14-3	Tetrafluorietyleni	SML = 0,05 mg/kg
25150	000109-99-9	Tetrahydrofuraani	SML = 0,6 mg/kg
25210	000584-84-9	2,4-Tolueenidi-isosyanaatti	QM(T) = 1 mg/kg FP:ssä (laskettuna NCO:ksi)
25240	000091-08-7	2,6-Tolueenidi-isosyanaatti	QM(T) = 1 mg/kg FP:ssä (laskettuna NCO:ksi)

PM/REF. No (1)	CAS No (2)	Nimi (3)	Rajoitukset (4)
25270	026747-90-0	2,4-Tolueenidi-isosyanaatti, dimeeri	QM(T) = 1 mg/kg FP:ssä (las- kettuna NCO:ksi)
25360		Trialkyyli(C5-C15)etikkahappo, 2,3- epoksipropyyliesteri	SML = 6 mg/kg
25420	000108-78-1	2,4,6-Triamino-1,3,5-triatsiini	SML = 30 mg/kg
25510	000112-27-6	Trietyleeniglykoli	
25600	000077-99-6	1,1,1-Trimetylolipropaani	SML = 6 mg/kg
25910	024800-44-0	Tripropyleeniglykoli	
24540	009005-25-8	Täikkelys, elintarvikelaatu	
25960	000057-13-6	Urea	
26140	000075-38-7	Vinylideenifluoridi	SML = 5 mg/kg
26110	000075-35-4	Vinylideenikloridi	QM = 5 mg/kg FP:ssä tai SML = ei havaittavia määriä (DL = 0,05 mg/kg)
26050	000075-01-4	Vinylikloridi	Katso KTMp 263/92 (Liite 1)
14140	000107-92-6	Voihappo	
14170	000106-31-0	Voihappoanhydridi	

OSA B

LUETTELO MONOMEEREISTA JA MUISTA LÄHTÖAINEISTA, JOIDEN KÄYTTÖÄ VOIDAAN
JATKAA, KUNNES PÄÄTÖS NIIDEN LIITÄMISESTÄ OSAAN A ON TEHTY

PM/REF. No (1)	CAS No (2)	Nimi (3)	Rajoitukset (4)
12160	002998-04-1	Adipiinihappo, diallyyliesteri	
12190	000105-97-5	Adipiinihappo, didekyyliesteri	
12220	027178-16-1	Adipiinihappo, di-isodekyyliesteri	
12250	000123-79-5	Adipiinihappo, dioktyyliesteri	
12265	004074-90-2	Adipiinihappo, divinyyliesteri	
11180	017831-71-9	Akryylihappo, diesteri tetra- etyleeniglykolin kanssa	
11195	068901-05-3	Akryylihappo, diesteri tripropyleeniglyko- lin kanssa	
11050	001070-70-8	Akryylihappo, diesteri 1,4-butaanidiolin kanssa	
11000	050976-02-8	Akryylihappo, disyklopentadienyliesteri	
11245	002156-97-0	Akryylihappo, dodekyyliesteri	
11500	000103-11-7	Akryylihappo, 2-etyyliheksyyliesteri	
11520	002918-23-2	Akryylihappo, 2-hydroksi-isopropyliesteri (= Akryylihappo, 2-hydroksi-1-metyy- lietyyliesteri)	
11530	000999-61-1	Akryylihappo, 2-hydroksipropyliesteri	
11560	005888-33-5	Akryylihappo, isobomyliesteri	
11620	001330-61-6	Akryylihappo, isodekyyliesteri	
11650	029590-42-9	Akryylihappo, iso-oktyyliesteri	
11695	003121-61-7	Akryylihappo, 2-metoksietyyliesteri	
11770	002478-10-6	Akryylihappo, monoesteri 1,4-bu- taanidiolin kanssa	
11740	010095-13-3	Akryylihappo, monoesteri 1,3-bu- taanidiolin kanssa	
11800	013533-05-6	Akryylihappo, monoesteri dietyleni- glykolin kanssa	
12040	039121-78-3	Akryylihappo, sulfopropyliesteri	
12010	040074-09-7	Akryylihappo, 2-sulfoetyyliesteri	
10930	003066-71-5	Akryylihappo, sykloheksyyliesteri	

PM/REF. No (1)	CAS No (2)	Nimi (3)	Rajoitukset (4)
12055	094160-26-6	Akryylihappo, triesteri glyserolitis(2-hydroksipropyli)etterin kanssa	
12062	075577-70-7	Akryylihappo, triesteri 1,1,1-trimetylolipropaani-tris-(2-hydroksiettyli)etterin kanssa	
12370		Alkoholit, alifaattiset, yhdenarvoiset, tyydyttyneet, lineaariset, sekundääriset tai tertiääriset (C4-C22)	
12610	00010718-6	Allyylialkoholi	
12700	000150-13-0	p-Aminobentsoehappo	
12790	000080-46-6	p-tert-Amyylifenoli	
	000542-02-9	Asetoguanamiini	Katso '2,4-Diamino-6-metyyli-1,3,5-triatsiini'
10160	002206-94-2	α -Asetoksistyreeni	
10162	010521-96-7	β -Asetoksistyreeni	
12850	029602-44-6	Atselaiinihappo, bis(2-hydroksiettyli)esteri	
12910	001732-10-1	Atselaiinihappo, dimetyyliesteri	
13060	004422-95-1	1,3,5-Bentseenitrikarboksylihappo, trikloridi	
	000528-44-9	1,2,4-Bentseenitrikarboksylihappo	Katso 'Trimellitiinihappo
	000091-76-9	Bentsoguanamiini	Katso '2,4-Diamino-6-fenyyli-1,3,5-triatsiini'
	000080-09-1	Bisfenoli S	Katso '4,4'-Dihydroksidifenyyli-sulfoni'
13750	000513-85-9	2,3-Butaanidioli	
13660	000584-03-2	1,2-Butaanidioli	
13720	000110-63-4	1,4-Butaanidioli	
13780	002425-79-8	1,4-Butaanidioli-bis(2,3-epoksipropyli)-etteri	QM(T) = 5 mg/kg FP:ssä (lasketuna epoksina)
13810	000505-65-7	1,4-Butaanidiolifomaali	
13932	000598-32-3	3-Buten-2-oli	
13960	001852-16-0	N-(Butoksimetyyli)akryyliamidi	
14020	000098-54-4	4-tert-Butyylifenoli	
15130	000872-05-9	1-Dekeeni	
15370	003236-53-1	1,6-Diamino-2,2,4-trimetyyliheksaani	
15400	003236-54-2	1,6-Diamino-2,4,4-trimetyyliheksaani	
15310	000091-76-9	2,4-Diamino-6-fenyyli-1,3,5-triatsiini	
15280	000542-02-9	2,4-Diamino-6-metyyli-1,3,5-triatsiini	
15340	000109-76-2	1,3-Diaminopropaani	

PM/REF. No (1)	CAS No (2)	Nimi (3)	Rajoitukset (4)
16540	000102-09-0	Difenyylikarbonaatti	
16090	000080-09-1	4,4'-Dihydroksidifenyylisulfony	
15490	002215-89-6	4,4'-Dikarboksidifenyylieetteri	
15580	001653-19-6	2,3-Dikloori-1,3-butadieeni	
15610	000080-07-9	4,4'-Diklooridifenyylisulfony	
16390	000126-30-7	2,2-Dimetyyli-1,3-propaanidioli	
16210	006864-37-5	3,3'-Dimetyyli-4,4'-diaminodisyklo- heksyylimetaani	
16300	000105-67-9	2,4-Dimetyylifenoli	
16330	000095-87-4	2,5-Dimetyylifenoli	
16360	000576-26-1	2,6-Dimetyylifenoli	
16270	000526-75-0	2,3-Dimetyylifenoli	
16450	000646-06-0	1,3-Dioksolaani	
15730	000077-73-6	Disyklopentadieeni	
16690	001321-74-0	Divinylibentseeni	
16697	000693-23-2	Dodekaanidikarboksylihappo	
17110	016219-75-3	5-Etylideenibisyklo[2,2,1]hept-2-eeni	
17040	000149-57-5	2-Etyyliheksaanihappo	
		Ftaalihapot	Katso 'Iso- tai o-ftaalihappo'
17350	000105-75-9	Fumaarihappo, dibutyyliesteri	
10480		Hapot, alifaattiset, monokarboksyyli-, tydyttyneet (C2-C24)	
10510		Hapot, alifaattiset, monokarboksyyli-, tydyttymättömät (C3-C24)	
18700	000629-11-8	1,6-Heksaanidioli	
18370	000592-45-0	1,4-Heksadieeni	
18400	000592-42-7	1,5-Heksadieeni	
18441	000085-42-7	Heksahydroftaalihappoanhydridi	
18820	000592-41-6	1-Hekseeni	
18220	068564-88-5	N-Heptyyliaminoundekanoiinihappo	
13328	000104-38-1	Hydrokinonin bis(2-hydroksietyyli)etteri	
18905	002628-17-3	4-Hydroksistyreeni	
18970	000078-83-1	Isobutanoli	
19030	016669-59-3	N-(Isobutoksimetyyli)akryyliamidi	
19090	000078-84-2	Isobutyraldehydi	

PM/REF. No (1)	CAS No (2)	Nimi (3)	Rajoitukset (4)
19060	000109-53-5	Isobutyylivinyylieetteri	
19120	025339-17-7	Isodekanoli	
19150	000121-91-5	Isoftaali happo	
19180	000099-63-8	Isoftaali happodikloridi	
19130	026896-18-4	Isononaani happo	
	000078-79-5	Isopreeni	Katso '2-Metyyli-1,3-butadieeni'
14260	000502-44-3	Kaprolaktoni	
	000115-28-6	Klorendiini happo	Katso 'Heksaklooriendometyyleeni-tetrahydroftaali happo'
14800	003724-65-0	Krotoni happo	
	000105-67-9	m-Ksyleneoli	Katso '2,4-Dimetyylifenoli'
	000526-75-0	o-Ksyleneoli	Katso '2,3-Dimetyylifenoli'
	000095-87-4	p-Ksyleneoli	Katso '2,5-Dimetyylifenoli'
19490	000947-04-6	Laurolaktaami	
19570	000999-21-3	Maleiini happo, diallyyli ester	
19600	000105-76-0	Maleiini happo, dibutyyli ester	
19936	007423-42-9	Maleiini happo, mono(2-etyyliheksyyli) ester	
19990	000079-39-0	Metakryyli amidi	
20050	000096-05-9	Metakryyli happo, allyyli ester	
20380	001189-08-8	Metakryyli happo, 1,3-butaanidiolidi ester	
20410	002082-81-7	Metakryyli happo, 1,4-butaanidiolidi ester	
20530	002867-47-2	Metakryyli happo, 2-(dimetyyliami-no)etyyli ester	
20740	039670-09-2	Metakryyli happo, etoksitrietyyleeni-glykoli ester	
20590	000106-91-2	Metakryyli happo, 2,3-epoksi propyyli ester	QM(T) = 5 mg/kg FP:ssä (las-kettuna epoksina)
20440	000097-90-5	Metakryyli happo, etyleeniglykolidi ester	
20950	000923-26-2	Metakryyli happo, 2-hydroksi propyyli ester	
21115	000816-74-0	Metakryyli happo, metallyyli ester	
20470	025852-47-5	Metakryyli happo, polyetyleeniglykoli-di ester	
21220	032360-05-7	Metakryyli happo, oktadekyyli ester	
21400	054276-35-6	Metakryyli happo, sulfopropyyli ester	
21370	010595-80-9	Metakryyli happo, 2-sulfo etyyli ester	
20260	000101-43-9	Metakryyli happo, sykloheksyyli ester	

PM/REF. No (1)	CAS No (2)	Nimi (3)	Rajoitukset (4)
21520	001561-92-8	Metallyylisulfonihappo, natriumsuola	QM = 5 mg/kg FP:ssä
21760	000694-91-7	5-Metyleenibisyklo[2,2,1]hept-2-eeni	
	000505-65-7	1,4-(Metyleenidioksi)butaani	Katso '1,4-Butaanidioliformaali'
21970	000923-02-4	N-Metylolimetakryyliamidi	
21730	000563-45-1	3-Metyyli-1-buteeni	
21640	000078-79-5	2-Metyyli-1,3-butadieeni	
21837	001116-90-1	4-Metyyli-1,4-heksadieeni	SML = ND (DL = 0,05 mg/kg)
22240	000622-97-9	p-Metyylistyreeni	
22210	000098-83-9	α -Metyylistyreeni	
22270	000107-25-2	Metyylivinyylieetteri	
22360	001141-38-4	2,6-Naftaleenidikarboksylihappo	
22428	051000-52-3	Neodekaanihappo, vinyyliesteri	Katso '2,2-Dimetyyli-1,3-pro- paanidioli'
	000126-30-7	Neopentyyliglykoli	
22540	000104-40-5	4-Nonyylifenoli	Katso 'Bisyklo[2,2,1]hept-2-eeni'
	000498-66-8	Norbomeeni	
22585	003710-30-3	1,7-Oktadieeni	
22720	000140-66-9	4-tert-Oktyylifenoli	
22900	000109-67-1	1-Penteeni	
22932	001187-93-5	Perfluorimetyyliperfluorivinyylieetteri	
22937	001623-05-8	Perfluoripropyyliperfluorovinyylieetteri	
23530	025190-06-1	Poly(1,4-butyleeniglykoli) (molekyy- lipaino suurempi kuin 1000)	
23770	000504-63-2	1,3-Propaanidioli	
23920	000105-38-4	Propionihappo, vinyyliesteri	
10599/70		Rasvahapot, tyydyttymättömät (C18)	
10599/90A	061788-89-4	Rasvahapot, tyydyttymättömät (C18), dimeerit, puhdistetut	
10599/93	068783-41-5	Rasvahapot, tyydyttymättömät (C18), dimeerit, hydratat, puhdistamattomat	
10599/92A	068783-41-5	Rasvahapot, tyydyttymättömät (C18), dimeerit, hydratat, puhdistetut	
10599/91	061788-89-4	Rasvahapot, tyydyttymättömät (C18), dimeerit, puhdistamattomat	
24370	000106-79-6	Sebasiinihappo, dimetyyliesteri	
24560	000111-63-7	Steariinihappo, vinyyliesteri	
24760	026914-43-2	Styreenisulfonihappo	

PM/REF. No (1)	CAS No (2)	Nimi (3)	Rajoitukset (4)
15020	002182-05-0	Sykloheksyylivinyylieetteri	
25030	016646-44-9	Tetra(allyylioksi)etaani	
25161	000085-43-8	1,2,3,6-Tetrahydroftaalihappoanhydridi	
25300	000088-19-7	o-Tolueenisulfonamidi	
25380		Trialkyyli(C5-C15)etikkahappo, vinyylesteri (=vinyyliversataatti)	
25390	000101-37-1	Triallyylisyanuraatti	
25480	000102-71-6	Trietanoliamiini	
25540	000528-44-9	Trimelliitiinihappo	QM(T) = 5 mg/kg FP:ssä
25550	000552-30-7	Trimelliitiinihappoanhydridi	QM(T) = 5 mg/kg FP:ssä (las- kettuna trimelliitiinihapoksi)
25840	003290-92-4	1,1,1-Trimetylolipropaanitrimetakrylaatti	
25810	015625-89-5	1,1,1-Trimetylolipropaanitriakrylaatti	
25900	000110-88-3	Trioksaani	
	000102-71-6	Tris(2-hydroksietyyli)amiini	Katso 'Trietanoliamiini'
25450	026896-48-0	Trisyklodekaanidimetanoli	
26170	003195-78-6	N-Vinyyli-N-metyyliasetamidi	QM = 5 mg/kg FP:ssä
26230	000088-12-0	Vinyylipyrrolidoni	
	000622-97-9	p-Vinyylitolueeni	Katso 'p-Metylistyreeni'
26290	025013-15-4	Vinyylitolueeni	
26320	002768-02-7	Vinyylitrimetoksisilaani	QM = 5 mg/kg FP:ssä

OSITTAINEN LUETTELO LISÄAINEISTA, JOITA VOIDAAN KÄYTTÄÄ MUOVI-AINESTEN JA -TARVIKKEIDEN VALMISTUKSEEN

Yleinen johdanto

1. Tässä liitteessä on luettelo:
 - a. aineista, joita sekoitetaan muoviin, jotta lopputuotteessa saadaan aikaan tietty tekninen vaikutus. Nämä aineet on tarkoitettu jäämään lopputuotteeseen.
 - b. aineista, joita käytetään muodostamaan sopiva väliaine polymeroitumista varten (esim. emulgoijat, pinta-aktiiviset aineet, puskuriaineet jne.).

Luettelo ei sisällä aineita, jotka vaikuttavat suoraan polymeerien muodostumiseen (esim. katalyyttijärjestelmä).
 2. Luettelo ei sisällä hyväksytyjen happojen, fenolien ja alkoholien alumiini-, ammonium-, kalsium-, rauta-, magnesium-, kalium-, natrium- eikä sinkkisuoloja (mukaan lukien kaksoissuolat ja happamat suolat), jotka ovat myös sallittuja. Luettelossa esiintyy kuitenkin nimiä, joiden osana on ilmaisu "...-happo (-hapot), suolat", jos vastaavaa vapaata happoa tai vastaavia vapaita happoja ei mainita. Tällöin ilmaisulla "suolat" tarkoitetaan "alumiini-, ammonium-, kalsium-, rauta-, magnesium-, kalium-, natrium- ja sinkkisuoloja".
 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 aineiden ja tarvikkeiden tulee täyttää direktiivin 89/109/ETY 2 artiklan vaatimukset.
4. Aineiden tulee olla hyvää teknistä laatua siltä osin kuin on kyse puhdistusvaatimuksista.
 5. Luettelo sisältää seuraavat tiedot:
 - 1 sarake (PM/REF. No): ETY:n pakkausmateriaalin viitenumero luettelossa olevalle aineelle,
 - 2 sarake (CAS No): CAS (Chemical Abstracts Service) -rekisterinumero,
 - 3 sarake (Nimi): kemiallinen nimi,
 - 4 sarake (Rajoitukset): nämä saattavat sisältää:
 - erityisen siirtymän raja-arvon (SML),
 - aineen jäämän sallitun enimmäismäärän aineksessa tai tarvikkeessa (QM),
 - muun erikseen mainitun rajoituksen.
 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.

OSITTAINEN LUETTELO LISÄAINEISTA

PM/REF. No (1)	CAS No (2)	Nimi (3)	Rajoitukset (4)
31730	000124-04-9	Adipiinihappo	
33350	009005-32-7	Algiinihappo	
77702	-	Alifaattisten monokarboksylihappojen (C6— C22) polyetyleeniglykoliesterit ja niiden ammonium- ja natriumsulfaatit	
33120	-	Alkoholit, alifaattiset, yhdenarvoiset, tyydyttyneet, suoraketjuiset, primaariset (C4—C24)	
34690	011097-59-9	Alumiini-magnesiumkarbonaatti-hydroksidi	
34560	021645-51-2	Alumiinihydroksidi	
34480	-	Alumiinikuidut, -lastut ja -jauheet	
34720	001344-28-1	Alumiinioksidi	
35120	013560-49-1	3-Aminokrotonhappo, tiobis(2-hydroksietyyli)etterin diesteri	
35320	007664-41-7	Ammoniakki	
35440	012124-97-9	Ammoniumbromidi	
35600	001336-21-6	Ammoniumhydroksidi	
58480	009000-01-5	Arabikumi	
35845	007771-44-0	Arakidonihappo	
35840	000506-30-9	Arakishappo	
30295	000067-64-1	Asetoni	
30400	-	Asetyloidut glyseridit	
30370	-	Asetyylietikkahappo, suolat	
36000	000050-81-7	Askorbiinihappo	
36080	000137-66-6	Askorbyylipalmitaatti	
36160	010605-09-1	Askorbyylistearaatti	
36960	003061-75-4	Behenamidi	
37040	000112-85-6	Behenhappo	
37280	001302-78-9	Bentoniitti	
37680	000136-60-7	Bentsoehappo, butyyliesteri	
37600	000065-85-0	Bentsoehappo	
38080	000093-58-3	Bentsoehappo, metyyliesteri	
37840	000093-89-0	Bentsoehappo, etyyliesteri	

PM/REF. No (1)	CAS No (2)	Nimi (3)	Rajoitukset (4)
38160	002315-68-6	Bentsoehappo, propyyliesteri	
38950	079072-96-1	Bis(4-etyylibentsylideeni)sorbitoli	
39890	087826-41-3 069158-41-4 054686-97-4	Bis(metyylibentsylideeni)sorbitoli	
40400	010043-11-5	Boorinitridi	
40570	000106-97-8	Butaani	
45920	009000-16-2	Dammar	
45940	000334-48-5	n-Dekanoiinihappo	
46070	010016-20-3	alfa-Dekstriini	
46080	007585-39-9	beta-Dekstriini	
46790	004221-80-1	3,5-Di-tert-butyli-4-hydroksi-bentsoehappo, 2,4-di-tert-butyylifenyyliesteri	
46870	003135-18-0	3,5-Di-tert-butyli-4-hydroksibentsyylifosfonihappo, dioktadekyyliesteri	
46800	067845-93-6	3,5-Di-tert-butyli-4-hydroksi-bentsoehappo, heksadekyyliesteri	
46480	032647-67-9	Dibentsylideenisorbitoli	
83455	013445-56-2	Difosfonihappo	
49540	000067-68-5	Dimetyylisulfoksidi	
51200	000126-58-9	Dipentaerytritoli	
51760	025265-71-8 000110-98-5	Dipropyleeniglykoli	
47440	000461-58-5	Disyanodiamidi	
52640	016389-88-1	Dolomiitti	
52730	000112-86-7	Erukahappo	
52800	000064-17-5	Etanoli	
30045	000123-86-4	Etikkahappo, butyyliesteri	
30140	000141-78-6	Etikkahappo, etyyliesteri	
30000	000064-19-7	Etikkahappo	
30280	000108-24-7	Etikkahappoanhydridi	
54005	005136-44-7	Etyleeni-N-palmitamidi-N'-stearamidi	
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	

PM/REF. No (1)	CAS No (2)	Nimi (3)	Rajoitukset (4)
54260	009004-58-4	Etyylihydroksietyyliselluloosa	
54270	-	Etyylihydroksimetyyliselluloosa	
54280	-	Etyylihydroksipropyyliselluloosa	
53270	037205-99-5	Etyylikarboksimetyyliselluloosa	
53280	009004-57-3	Etyyliselluloosa	
72640	007664-38-2	Fosforihappo	
74240	031570-04-4	Fosforihappo, tris(2,4-di-tert-butyylifenyyli)esteri	
76320	000085-44-9	Ftaalihappoanhydridi	
74480	000088-99-3	o-Ftaalihappo	
55120	000110-17-8	Fumaarihappo	
55190	029204-02-2	Gadoleiinihappo	
55440	009000-70-8	Gelatiini	
55680	000110-94-1	Glutaarihappo	
56495	-	Glyseroli, 12-hydroksisteariinihappoesterit	
56487	-	Glyseroli, voihihappoesterit	
56020	099880-64-5	Glyseroli, dibehenaatti	
55920	000056-81-5	Glyseroli	
56490	-	Glyseroli, erukahappoesterit	
56360	-	Glyseroli, etikkahappoesterit	
56570	-	Glyseroli, propionihapon esterit	
56580	-	Glyseroli, risiiniöljyhapon esterit	
56500	-	Glyseroli, laurinihappoesterit	
56565	-	Glyseroli, nonanoiinihapon esterit	
56585	-	Glyseroli, steariinihapon esterit	
56510	-	Glyseroli, linolihihappoesterit	
56550	-	Glyseroli, palmitiinihappoesterit	
56520	-	Glyseroli, myristiinihappoesterit	
56540	-	Glyseroli, oleiinihappoesterit	
56880	026402-26-6	Glyserolimonoo-oleaatti	
57120	-	Glyserolimonoo-oleaatti, sitruunahappoesteri	
57040	-	Glyserolimonoo-oleaatti, askorbiinihappoesteri	
56610	030233-64-8	Glyserolimonobehenaatti	

PM/REF. No (1)	CAS No (2)	Nimi (3)	Rajoitukset (4)
56720	026402-23-3	Glyserolimonohexanoaatti	
56800	030899-62-8	Glyserolimonolauraaattidiasetaatti	
57200	-	Glyserolimonopalmitaatti, askorbiini- happoesteri	
57280	-	Glyserolimonopalmitaatti, sitruunahappo- esteri	
57680	-	Glyserolimonostearaatti, sitruunahappo- esteri	
57600	-	Glyserolimonostearaatti, askorbiinihappo- esteri	
57920	000620-67-7	Glyserolitriheptanoaatti	
58300	-	Glysiini, suolat	
58320	007782-42-5	Grafiitti	
58400	009000-30-0	Guarkumi	
30960	-	Hapot, alifaattiset, monokarboksyli- (C6—C22) esterit polyglyserolin kanssa	
83610	073138-82-6	Hartsihapot ja rosiinihapot	
59360	000142-62-1	Heksanoiinihappo	
58720	000111-14-8	Heptanoiinihappo	
42160	000124-38-9	Hiilidioksidi	
42500	-	Hiilihappo, suolat	
59760	019569-21-2	Huntiitti	
77600	061788-85-0	Hydratun risiiniöljyn polyetyleen- glykoliesteri	
60160	000120-47-8	4-Hydroksibentsoehappo, etyyliesteri	
60180	004191-73-5	4-Hydroksibentsoehappo, isopropyliesteri	
60200	000099-76-3	4-Hydroksibentsoehappo, metyyliesteri	
60240	000094-13-3	4-Hydroksibentsoehappo, propyyliesteri	
60880	009032-42-2	Hydroksietyylimetyyliselluloosa	
60560	009004-62-0	Hydroksietyyliselluloosa	
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-Hydroksisteariinihappo	
60030	012072-90-1	Hydromagneiitti	
60080	012304-65-3	Hydrotalsiitti	

PM/REF. No (1)	CAS No (2)	Nimi (3)	Rajoitukset (4)
62140	006303-21-5	Hypofosforihappo	
62450	000078-78-4	Isopentaani	
62640	008001-39-6	Japaninvaha	
81520	007758-02-3	Kaliumbromidi	
81600	001310-58-3	Kaliumhydroksidi	
41040	005743-36-2	Kalsiumbutyraatti	
41280	001305-62-0	Kalsiumhydroksidi	
41520	001305-78-8	Kalsiumoksidi	
41600	012004-14-7 037293-22-4	Kalsiumsulfoaluminaatti	
41760	008006-44-8	Kandelillavaha	
62720	001332-58-7	Kaoliini	
62800	-	Kaoliini, poltettu	
41960	000124-07-2	Kapryylihappo	
42640	009000-11-7	Karboksimetyyliselluloosa	
42720	008015-86-9	Kamaubavaha	
42800	009000-71-9	Kaseiini	
67120	012001-26-2	Kiille	
45560	014464-46-1	Kristobaliitti	
95935	011138-66-2	Ksantaanikumi	
83470	014808-60-7	Kvartsi	
63280	000143-07-7	Lauriinihappo	
63760	008002-43-5	Lesitiini	
63840	000123-76-2	Levuliinihappo	
63920	000557-59-5	Lignoseerihappo	
64150	028290-79-1	Linoleenihappo	
64015	000060-33-3	Linolihappo	
84560	009006-04-6	Luonnonkumi	
85600	-	Luonnonsilikaatit	
64500	-	Lysiini, suolat	
64640	001309-42-8	Magnesiumhydroksidi	
64720	001309-48-4	Magnesiumoksidi	
63040	000138-22-7	Maitohappo, butyyliesteri	
62960	000050-21-5	Maitohappo	
65020	006915-15-7	Maleiinihappo	

PM/REF. No (1)	CAS No (2)	Nimi (3)	Rajoitukset (4)
65040	000141-82-2	Malonihappo	
65520	000087-78-5	Mannitoli	
36880	008012-89-3	Mehiläisvaha	
90960	000110-15-6	Meripihkahappo	
66640	009004-59-5	Metyylietyyliselluloosa	
66695	-	Metyylihydroksimetyyliselluloosa	
66700	009004-65-3	Metyylihydroksipropyyliselluloosa	
66200	037206-01-2	Metyylikarboksimetyyliselluloosa	
66240	009004-67-5	Metyyliselluloosa	
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	
55040	000064-18-6	Muurahaishappo	
67891	000544-63-8	Myristiinihappo	
68040	003333-62-8	7-[2H-Nafo-(1,2-D)triatsoli-2-yyli]-3- fenyylikumariini	
86560	007647-15-6	Natriumbromidi	
86720	001310-73-2	Natriumhydroksidi	
68125	068187-64-4	Nefeliinisyeeniitti	
70000	070331-94-1	2,2'-Oksamidobis[etyyli-3-(3,5-di-tert- butyyli-4-hydroksifenyli)propionaatti]	
69040	000112-80-1	Oleiinihappo	
69760	000143-28-2	Oleyylialkoholi	
70240	012198-93-5	Otsokeriitti	
70400	000057-10-3	Palmitiinihappo	
71020	000373-49-9	Palmito-oleiinihappo	
71440	009000-69-5	Pektiini	
71720	000109-66-0	Pentaani	
71600	000115-77-5	Pentaerytritoli	
71680	006683-19-8	Pentaerytritolitetrakis[3-(3,5-di-tert- butyyli-4-hydroksifenyli)propionaatti]	
86240	007631-86-9	Piidioksidi	
86000	-	Piihappo, silyloitu	
85980	-	Piihappo, suolat	

PM/REF. No (1)	CAS No (2)	Nimi (3)	Rajoitukset (4)
86160	000409-21-2	Piikarbidi	
46375	061790-53-2	Piimaa	
76720	009016-00-6 063148-62-9	Polydimetyylisiloksaani	
79280	009005-67-8	Polyetyleeniglykolisorbi- taanimonostearaatti	
79440	009005-71-4	Polyetyleeniglykolisorbitaanitristearaatti	
79360	009005-70-3	Polyetyleeniglykolisorbitaanitrioleaatti	
79120	009005-65-6	Polyetyleeniglykolisorbitaanimono-oleaatti	
79200	009005-66-7	Polyetyleeniglykolisorbi- taanimonopalmitaatti	
76960	025322-68-3	Polyetyleeniglykoli	
79040	009005-64-5	Polyetyleeniglykolisorbitaanimonolauraatti	
80720	008017-16-1	Polyfosforihapot	
80240	029894-35-7	Polyglyserolirisino-oleaatti	
80640	-	Polyoksialkyyli- (C2—C4) dimetyyli- polysiloksaani	
81840	000057-55-6	1,2-Propanidioli	
81882	000067-63-0	2-Propanoli	
82000	000079-09-4	Propionihappo	
82080	009005-37-2	1,2-Propyleeniglykolialginaatti	
82400	000105-62-4	1,2-Propyleeniglykolidioleaatti	
82560	033587-20-1	1,2-Propyleeniglykolidipalmitaatti	
82720	006182-11-2	1,2-Propyleeniglykolidistearaatti	
82240	022788-19-8	1,2-Propyleeniglykolidilaureaatti	
82960	001330-80-9	1,2-Propyleeniglykolimono-oleaatti	
83120	029013-28-3	1,2-Propyleeniglykolimonopalmitaatti	
83300	001323-39-3	1,2-Propyleeniglykolimonostearaatti	
82800	027194-74-7	1,2-Propyleeniglykolimonolauraatti	
83320	-	Propyylihydroksietyyliselluloosa	
83325	-	Propyylihydroksimetyyliselluloosa	
83330	-	Propyylihydroksipropyyliselluloosa	
95920	-	Puujauho ja -kuidut, käsittelemättömät	
45280	-	Puuvillakuidut	
83440	002466-09-3	Pyrofosforihappo	
83460	012269-78-2	Pyrofylliitti	

PM/REF. No (1)	CAS No (2)	Nimi (3)	Rajoitukset (4)
31328	-	Rasvahapot, eläin- tai kasvipärisistä ravintorasvoista ja -öljyistä	
54480	-	Rasvat ja öljyt, hydrattut, eläin- tai kasvipäriset	
54450	-	Rasvat ja öljyt, eläin- tai kasvipäriset	
62240	001332-37-2	Rautaoksid	
91840	007704-34-9	Rikki	
91920	007664-93-9	Rikkihappo	
42960	064147-40-6	Risiiniöljy, dehydratoitu	
43200	-	Risiiniöljy, mono- ja diglyseridit	
84400	064365-17-9	Rosiini, hydrattu, ester pentaerytritolin kanssa	
84000	008050-31-5	Rosiini, ester glyserolin kanssa	
84320	008050-15-5	Rosiini, hydrattu, ester metanolin kanssa	
84080	008050-26-8	Rosiini, ester pentaerytritolin kanssa	
84240	065997-13-9	Rosiini, hydrattu, ester glyserolin kanssa	
83840	008050-09-7	Rosiini (kolofoni)	
84210	065997-06-0	Rosiini, hydrattu	
91200	000126-13-6	Sakkaroosiasetaatti-isobutyraatti	
91360	000126-14-7	Sakkaroosiohta-asetaatti	
84640	000069-72-7	Salisyylhappo	
43280	009004-34-6	Selluloosa	
43360	068442-85-3	Selluloosa, regeneroitu	
43300	009004-36-8	Selluloosa-asetaatti-butyraatti	
43440	008001-75-0	Seresiini	
96190	020427-58-1	Sinkkihydroksidi	
96240	001314-13-2	Sinkkioksid	
96320	001314-98-3	Sinkkisulfidi	
44640	000077-93-0	Sitruunahappo, trietyyliesteri	
44160	000077-92-9	Sitruunahappo	
87200	000110-44-1	Sorbiinihappo	
87280	029116-98-1	Sorbitaanidioleatti	
87680	001338-43-8	Sorbitaanimono-oleaatti	
87520	062568-11-0	Sorbitaanimonobehenaatti	
87600	001338-39-2	Sorbitaanimonolauraatti	

PM/REF. No (1)	CAS No (2)	Nimi (3)	Rajoitukset (4)
87760	026266-57-9	Sorbitaanimonopalmitaatti	
87840	001338-41-6	Sorbitaanimonostearaatti	
87920	061752-68-9	Sorbitaanitetraastearaatti	
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	
89040	000057-11-4	Steariinihappo	
90800	005793-94-2	Stearoyyli-2-laktyylihappo, kalsiumsuola	
90720	058446-52-9	Stearoyylibentsoyylimetaani	
45760	000108-91-8	Sykloheksyyliamiini	
92080	014807-96-6	Talkki	
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-hydroksipropyli)etyleenidiamiini	
93440	013463-67-7	Titaanidioksidi	
93520	000059-02-9 010191-41-0	alfa-Tokoferoli	
93680	009000-65-1	Traganttikumi	
94320	000112-27-6	Trietyleeniglykoli	
95200	001709-70-2	1,3,5-Trimetyyli-2,4,6-tris(3,5-di-tert-butyli-4-hydroksibentsyyli)bentseeni	
88800	009005-25-8	Tärkkelys, syötävä	
88880	068412-29-3	Tärkkelys, hydrolysoitu	
59990	007647-01-0	Vetykloridihappo	
92160	000087-69-4	Viinihappo	
95905	013983-17-0	Wollastoniitti	

N:o 402

Asetus**suun kanssa kosketukseen joutuvista tarvikkeista**

Annettu Helsingissä 7 päivänä kesäkuuta 1996

Kauppa- ja teollisuusministerin esittelystä säädetään 12 päivänä joulukuuta 1986 annetun tuoteturvallisuuslain (914/86) 24 §:n nojalla, sellaisena kuin se on osittain muutettuna 18 päivänä kesäkuuta 1993 annetulla lailla (539/93):

1 §

Soveltamisala

Tämä asetus koskee tuotteita sekä muita sel-
laisia tarvikkeita, jotka on tarkoitettu joutu-
maan kosketukseen suun kanssa.

2 §

Tarvikkeen ominaisuudet

Edellä 1 §:ssä tarkoitettu tarvike ei saa
tavanomaisesti tai ennalta arvattavasti käy-
tettynä aiheuttaa vaaraa terveydelle.

3 §

*Tarvikkeeseen ja sen päällykseen tehtävät
merkinnät*

Kuluttajille myytävien tarvikkeiden mer-
kintöjen osalta noudatetaan, mitä kulutusta-
varasta annettavista tiedoista annetussa ase-
tuksessa (97/87) säädetään tai sen nojalla mää-
rätään, kuitenkin niin, että 3 §:n 1 mo-
mentin 2 kohdassa vaaditun valmistajan tai

valmistuttajan nimen sijasta voidaan merkitä
myyjän nimi, toiminimi tai aputoiminimi
sekä osoite.

Merkinnät on tehtävä riittävän isokokoisin
kirjaimin siten, että ne ovat pysyviä, helposti
havaittavia ja luettavia.

Muulle kuin kuluttajalle myytävien tarvik-
keiden osalta voidaan merkinnät tehdä pel-
kästään tarviketta seuraaviin asiakirjoihin.

4 §

Tarkempien määräysten antaminen

Kauppa- ja teollisuusministeriö antaa tar-
vittaessa tarkempia määräyksiä ja ohjeita
tämän asetuksen soveltamisesta, erityisesti
tässä asetuksessa tarkoitettujen tarvikkeiden
valmistuksessa käytettäväksi sallituista ai-
neista, näiden puhtausvaatimuksista ja käy-
tön rajoituksista sekä menettelystä määräys-
tenmukaisuuden toteamiseksi mukaan luet-
tuina näytteenotto ja analyysimenetelmät.

5 §

Erinäisiä säännöksiä

Tämän asetuksen ja sen nojalla annettujen säännösten rikkomisen seuraamuksista säädetään tuoteturvallisuuslaissa (914/86).

Helsingissä 7 päivänä kesäkuuta 1996

6 §

Voimaantulo

Tämä asetus tulee voimaan 17 päivänä kesäkuuta 1996.

Tasavallan Presidentti

MARTTI AHTISAARI

Kauppa- ja teollisuusministeri *Antti Kalliomäki*

N:o 403

Sisäasiainministeriön päätös
kuntajaon muuttamisesta Karstulan ja Kannonkosken kuntien välillä

Annettu Helsingissä 24 päivänä huhtikuuta 1996

Sisäasiainministeriö on kuntajaosta 21 päivänä tammikuuta 1977 annetun lain (73/77) 2, 4, 5, 6 ja 14 §:n, sellaisena kuin niistä 4 § on 6 päivänä marraskuuta 1992 annetussa laissa (980/92); valtioneuvostosta 30 päivänä maaliskuuta 1922 annetun lain (78/22) 7 §:n, sellaisena kuin se on 10 päivänä joulukuuta 1993 annetussa laissa (1120/93) ja 18 päivänä joulukuuta 1995 annetun valtioneuvoston ohjesäännön (1522/95) 5 §:n 9 kohdan nojalla päättänyt:

1 §

Karstulan kunnasta siirretään Kannonkosken kuntaan seuraavat alueet:

1) Vastingin kylästä yhteiset alueet Hilmajoen kalavesiniitty 878:12, Hilmajoen kalavesiniitty 878:13 ja Kalavastingin jakokunnan vesialueesta 876:1 Iso Haapajärven palsta, Kannonjärven palsta ja Hilmonjoen palsta; sekä

2)

rekisteriyksikkö Joenniskan paikallistie 895:1:6888.

2 §

Siirrot eivät aiheuta muutosta kuntien kielelliseen jaotukseen.

3 §

Tämä päätös tulee voimaan 1 päivänä tammikuuta 1997.

Helsingissä 24 päivänä huhtikuuta 1996

Ministeri *Jouni Backman*

Neuvotteleva virkamies Toivo Pihlajaniemi

N:o 404

Sisäasiainministeriön päätös kuntajaon muuttamisesta Kittilän ja Kolarin kuntien välillä

Annettu Helsingissä 24 päivänä huhtikuuta 1996

Sisäasiainministeriö on kuntajaosta 21 päivänä tammikuuta 1977 annetun lain (73/77) 2, 4, 5, 6, 14 ja 52 §:n, sellaisena kuin niistä 4 § on 6 päivänä marraskuuta 1992 annetussa laissa (980/92) sekä 52 §:n 3 momentti 3 päivänä huhtikuuta 1992 annetussa laissa (304/92); valtioneuvostosta 30 päivänä maaliskuuta 1922 annetun lain (78/22) 7 §:n, sellaisena kuin se on 10 päivänä joulukuuta 1993 annetussa laissa (1120/93) ja 18 päivänä joulukuuta 1995 annetun valtioneuvoston ohjesäännön (1522/95) 5 §:n 9 kohdan nojalla päättänyt:

1 §

Kittilän kunnasta siirretään Kolarin kuntaan seuraavat tilojen ja rekisteriyksiköiden osat:

Sieppijärven kylästä osa tiloista Vaara 18:3, Pihlaja 18:5, Kuoppa 18:7, Holkki 18:9 ja juustovaara 18:11 sekä osa talon 18 yhteisestä vesialueesta 876:19.

Uusi raja alkaa tilan 18:7 rajan ja vanhan kunnanrajan leikkauksesta ja jatkuu tilan 18:7 rajaa pyykille 37. Siitä raja kulkee tilan 18:9 rajaa pyykkien 7,6,5 ja 4 kautta tilan 18:3 pyykille 3, josta raja kulkee tilan 18:3 rajaa pyykille 31. Siitä raja kulkee tilan 18:11 rajaa vanhalle kunnanrajalle.

2 §

Kolarin kunnasta siirretään Kittilän kuntaan seuraavat tilojen ja rekisteriyksiköiden osat:

1) Kallon kylästä osa tiloista Kantola 12:20, Rajala 12:28 ja Huhtalehto 12:31;

2) osa yksiköstä Kolari-Kaukonen maantie 895:0:939.

Uusi raja alkaa vanhalta kunnanrajalta pyykistä 152 ja jatkuu tilan 12:31 rajaa pyykkien 153, 154 ja 155 kautta pyykille 2. Siitä raja kulkee tilan 12:20 rajaa pyykkien 53, 156 ja 157 kautta pyykille 55, josta raja kulkee tilan 12:28 rajaa vanhalle kunnanrajalle pyykille 158.

3 §

Siirrot eivät aiheuta muutosta kuntien kielelliseen jaotukseen.

4 §

Tämä päätös tulee voimaan 1 päivänä tammikuuta 1997.

Helsingissä 24 päivänä huhtikuuta 1996

Ministeri *Jouni Backman*

Neuvotteleva virkamies Toivo Pihlajaniemi

Sisäasiainministeriön päätös

kuntajaon muuttamisesta Rantsilan ja Temmeksen kuntien välillä, Rantsilan ja Limingan kuntien välillä, Pattijoen ja Siikajoen kuntien välillä, Raahen kaupungin ja Siikajoen kunnan välillä sekä Ruukin ja Siikajoen kuntien välillä

Annettu Helsingissä 24 päivänä huhtikuuta 1996

Sisäasiainministeriö on kuntajaosta 21 päivänä tammikuuta 1977 annetun lain (73/77) 2, 4, 5, 6, 14 ja 52 §:n, sellaisena kuin niistä 4 § on 6 päivänä marraskuuta 1992 annetussa laissa (980/92) sekä 52 §:n 3 momentti 3 päivänä huhtikuuta 1992 annetussa laissa (304/92); valtioneuvostosta 30 päivänä maaliskuuta 1922 annetun lain (78/22) 7 §:n, sellaisena kuin se on 10 päivänä joulukuuta 1993 annetussa laissa (1120/93) ja 18 päivänä joulukuuta 1995 annetun valtioneuvoston ohjesäännön (1522/95) 5 §:n 9 kohdan nojalla päättänyt:

1 §

Rantsilan kunnasta siirretään Temmeksen kuntaan se alue, joka on siirretty Rantsilan kunnan Rantsilan kylän rekisteriyksiköstä yhteinen maa-alue 878:15 Temmeksen kunnan kärsämän tilaan Kujala 7:15 8 päivänä helmikuuta 1993 kiinteistörekisteriin merkityssä lunastustoimituksessa nro 121637—2.

2 §

Rantsilan kunnasta siirretään Limingan kuntaan se alue, joka on siirretty Rantsilan kunnan Rantsilan kylän tilasta Kupukka 18:53 Limingan kunnan Limingan kylän tilaan Ritokangas 48:29 8 päivänä helmikuuta 1993 kiinteistörekisteriin merkityssä lunastustoimituksessa nro 121727—4.

3 §

Pattijoen kunnasta siirretään Siikajoen kuntaan seuraavat alueet:

1. Pattijoen kylästä se alue, joka on siirretty Pattijoen kunnan Pattijoen kylän tilasta Laurukainen 22:77 Siikajoen kunnan Ylipään kylän tilaan Turtakangas 42 10 päivänä marraskuuta 1993 kiinteistörekisteriin merkityssä lunastustoimituksessa nro 122142—2.

2. Olkijoen kylästä se alue, joka on siirretty Pattijoen kunnan Olkijoen kylän tilasta Isohaka 2:13 Siikajoen kunnan Siikajoen kylän

tilaan Moisankangas 96 15 päivänä marraskuuta 1993 kiinteistörekisteriin merkityssä lunastustoimituksessa nro 122141—9.

4 §

Raahen kaupungista siirretään Siikajoen kuntaan se alue, joka on siirretty Raahen kaupungin Lahjoitusmaan kylän tilasta Raahen kaupungin lahjoitusmaa 1:47 Siikajoen kunnan Siikajoen kylän tilaan Moisankangas 96 15 päivänä marraskuuta 1993 kiinteistörekisteriin merkityssä lunastustoimituksessa nro 122141—9.

5 §

Ruukin kunnasta siirretään Siikajoen kuntaan ne alueet, jotka on siirretty Ruukin kunnan Revonlahden kylän tilasta Niemelä 36:55 ja rekisteriyksiköstä Murapalsta 878:11 Siikajoen kunnan Siikajoen kylän tilaan Moisankangas 96 15 marraskuuta 1993 kiinteistörekisteriin merkityssä lunastustoimituksessa nro 122141—9.

6 §

Siirrot eivät aiheuta muutosta kuntien kielelliseen jaotukseen.

7 §

Tämä päätös tulee voimaan 1 päivänä tammikuuta 1997.

Helsingissä 24 päivänä huhtikuuta 1996

Ministeri *Jouni Backman*

Neuvotteleva virkamies Toivo Pihlajaniemi

N:o 406

Sisäasiainministeriön päätös
kuntajaon muuttamisesta Ruskon ja Maskun kuntien välillä

Annettu Helsingissä 24 päivänä huhtikuuta 1996

Sisäasiainministeriö on kuntajaosta 21 päivänä tammikuuta 1977 annetun lain (73/77) 2, 4, 5, 6 ja 14 §:n, sellaisena kuin niistä 4 § on 6 päivänä marraskuuta 1992 annetussa laissa (980/92); valtioneuvostosta 30 päivänä maaliskuuta 1922 annetun lain (78/22) 7 §:n, sellaisena kuin se on 10 päivänä joulukuuta 1993 annetussa laissa (1120/93) ja 18 päivänä joulukuuta 1995 annetun valtioneuvoston ohjesäännön (1522/95) 5 §:n 9 kohdan nojalla päättänyt:

1 §

Ruskon kunnasta siirretään Maskun kuntaan Hujalan kylästä kokonaan tilat Kajamo VIb 3:77, Kajamo VII 3:88, Kantoniitty 3:89, Kajamo VIII 3:98 ja Ojala 3:99 sekä Kiisan paikallistiestä 12254 tilaan Kajamo VIII 3:98 rajoittuva osa, joka on pyykkien 90 ja 91 välisen rajan pohjoispuolella.

2 §

Siirrot eivät aiheuta muutosta kuntien kielelliseen jaotukseen.

3 §

Tämä päätös tulee voimaan 1 päivänä tammikuuta 1997.

Helsingissä 24 päivänä huhtikuuta 1996

Ministeri *Jouni Backman*

Neuvotteleva virkamies Toivo Pihlajaniemi

N:o 407

Sisäasiainministeriön päätös**Porvoon kaupungin ja Porvoon maalaiskunnan lakkauttamisesta ja uuden kunnan perustamisesta**

Annettu Helsingissä 29 päivänä toukokuuta 1996

Sisäasiainministeriö on kuntajaosta 21 päivänä tammikuuta 1977 annetun lain (73/77) 2a, 4, 5, 6 ja 14 §:n, sellaisena kuin niistä kaksi ensimmäistä on 6 päivänä marraskuuta 1992 annetussa laissa (980/92); valtioneuvostosta 30 päivänä maaliskuuta 1922 annetun lain (78/22) 7 §:n, sellaisena kuin se on 10 päivänä joulukuuta 1993 annetussa laissa (1120/93); 18 päivänä joulukuuta 1995 annetun valtioneuvoston ohjesäännön (1522/95) 5 §:n 9 kohdan; ja 1 päivänä kesäkuuta 1922 annetun kielilain (148/22) 2 §:n, sellaisena kuin se on 10 päivänä tammikuuta 1975 annetussa laissa (10/75); nojalla päättänyt:

1 §
Porvoon kaupunki ja Porvoon maalaiskunta lakkautetaan ja tilalle perustetaan niiden molempien nykyiset alueet käsittävä uusi kunta.

2 §
Uusi kunta määrätään vuoden 2002 loppuun saakka kaksikieliseksi, suomi enemmistön kielenä.

3 §
Tämä päätös tulee voimaan 1 päivänä tammikuuta 1997.

Helsingissä 29 päivänä toukokuuta 1996

Ministeri *Jouni Backman*

Neuvotteleva virkamies Toivo Pihlajaniemi