Dit document vormt slechts een documentatiehulpmiddel en verschijnt buiten de verantwoordelijkheid van de instellingen

►**B** ►**C1** **RICHTLIJN 2002/72/EG VAN DE COMMISSIE**

van 6 augustus 2002

inzake materialen en voorwerpen van kunststof, bestemd om met levensmiddelen in aanraking te komen

(Voor de EER relevante tekst) ◄

(PB L 220 van 15.8.2002, blz. 18)

Gewijzigd bij:

		Publicatieblad		
		nr.	blz.	datum
►**M1**	Richtlijn 2004/1/EG van de Commissie van 6 januari 2004	L 7	45	13.1.2004
►**M2**	Richtlijn 2004/19/EG van de Commissie van 1 maart 2004	L 71	8	10.3.2004
►**M3**	Richtlijn 2005/79/EG van de Commissie van 18 november 2005	L 302	35	19.11.2005

Gerectificeerd bij:

►**C1** Rectificatie PB L 39 van 13.2.2003, blz. 1 (2002/72/EG)

▼B
▼C1

RICHTLIJN 2002/72/EG VAN DE COMMISSIE

van 6 augustus 2002

inzake materialen en voorwerpen van kunststof, bestemd om met levensmiddelen in aanraking te komen

(Voor de EER relevante tekst)

DE COMMISSIE VAN DE EUROPESE GEMEENSCHAPPEN,

Gelet op het Verdrag tot oprichting van de Europese Gemeenschap,

Gelet op Richtlijn 89/109/EEG van de Raad van 21 december 1988 betreffende de onderlinge aanpassing van de wetgevingen der lidstaten inzake materialen en voorwerpen bestemd om met levensmiddelen in aanraking te komen ([1]), en met name op artikel 3,

Na raadpleging van het Wetenschappelijk Comité voor de menselijke voeding,

Overwegende hetgeen volgt:

(1) Richtlijn 90/128/EEG van de Commissie van 23 februari 1990 inzake materialen en voorwerpen van kunststof, bestemd om met levensmiddelen in aanraking te komen ([2]), laatstelijk gewijzigd bij Richtlijn 2002/17/EG ([3]), is herhaaldelijk en ingrijpend gewijzigd. Daarom moet de richtlijn duidelijkheidshalve en uit rationele overwegingen worden gecodificeerd.

(2) In artikel 2 van Richtlijn 89/109/EEG wordt bepaald dat materialen en voorwerpen in hun afgewerkte staat aan levensmiddelen geen bestanddelen mogen afgeven in hoeveelheden die voor de gezondheid van de mens gevaar kunnen opleveren of die tot een onaanvaardbare wijziging in de samenstelling van de levensmiddelen kunnen leiden.

(3) Voor het bereiken van deze doelstelling in het geval van materialen en voorwerpen van kunststof is het aangewezen gebruik te maken van een bijzondere richtlijn in de zin van artikel 3 van Richtlijn 89/109/EEG, waarvan de algemene bepalingen ook in casu van toepassing zijn.

(4) De werkingssfeer van deze richtlijn moet samenvallen met die van Richtlijn 82/711/EEG van de Raad ([4]).

(5) Aangezien de in deze richtlijn vastgestelde bepalingen voor ionenwisselaars niet geschikt zijn voor deze materialen en voorwerpen, zal later een bijzondere richtlijn worden vastgesteld.

(6) Siliconen zijn eerder als elastomeren dan als kunststoffen te beschouwen en moeten daarom van de definitie van kunststoffen worden uitgesloten.

(7) De vaststelling van een lijst van goedgekeurde stoffen met opgave van een totale migratielimiet en waar nodig andere specifieke beperkingen, zal volstaan om de in artikel 2 van Richtlijn 89/109/EEG genoemde doelstelling te bereiken.

(8) Naast de op communautair niveau volledig beoordeelde en toegestane monomeren en andere uitgangsstoffen zijn er ook monomeren en uitgangsstoffen die in ten minste één lidstaat zijn beoordeeld en toegestaan en waarvan het gebruik blijft toegestaan in afwachting van hun beoordeling door het Wetenschappelijk Comité voor de menselijke voeding en de beslissing over opneming daarvan in de communautaire lijst. Deze richtlijn zal derhalve te zijner tijd worden uitgebreid tot de stoffen en sectoren die er voorlopig van worden uitgesloten.

([1]) PB L 40 van 11.2.1989, blz. 38.
([2]) PB L 75 van 21.3.1990, gerectificeerd in PB L 349 van 13.12.1990, blz. 26.
([3]) PB L 58 van 28.2.2002, blz. 19.
([4]) PB L 297 van 23.10.1982, blz. 26. Richtlijn laatstelijk gewijzigd bij Richtlijn 97/48/EG (PB L 222 van 12.8.1997, blz. 10).

▼C1

(9) De lijst van additieven is thans nog een onvolledige lijst in zoverre dat deze niet alle stoffen bevat die in een of meer lidstaten worden toegelaten. Voor deze stoffen blijft bijgevolg in afwachting van een beslissing over opneming in de communautaire lijst de nationaalrechtelijke regeling gelden.

(10) In deze richtlijn worden slechts voor enkele stoffen specificaties vastgesteld. Voor de overige stoffen waarvoor mogelijk specificaties nodig zijn, blijft derhalve in afwachting van een beslissing op communautair niveau op dit punt de nationaalrechtelijke regeling gelden.

(11) Voor sommige additieven kunnen de in deze richtlijn vastgestelde beperkingen nog niet in alle situaties worden toegepast zolang niet alle gegevens die nodig zijn voor een betere raming van de blootstelling van de consument in een aantal specifieke situaties, zijn verzameld en beoordeeld. Daarom zijn deze additieven opgenomen in een andere lijst dan die van de volledig op communautair niveau gereguleerde additieven.

(12) In Richtlijn 82/711/EEG zijn de basisregels vervat voor de controle op migratie van bestanddelen van materialen en voorwerpen van kunststof en in Richtlijn 85/572/EEG van de Raad [1] is de lijst vastgelegd van simulatiestoffen (hierna „simulanten” genoemd) die voor de controle op migratie moeten worden gebruikt.

(13) De bepaling van een hoeveelheid van een stof in een eindproduct (materiaal of voorwerp) is eenvoudiger dan de bepaling van de specifieke migratie van die stof. Daarom moet onder bepaalde voorwaarden worden toegestaan dat de controle op de naleving door middel van het bepalen van de hoeveelheid, in plaats van de specifieke migratie, geschiedt.

(14) Voor bepaalde soorten kunststoffen kan dankzij de beschikbaarheid van algemeen erkende verspreidingsmodellen, gebaseerd op experimentele gegevens, de migratie van een stof onder bepaalde voorwaarden worden geraamd, zodat ingewikkelde, kostbare en tijdrovende tests worden vermeden.

(15) De totale migratielimiet is een maat voor de inertheid van het materiaal die voorkomt dat de samenstelling van levensmiddelen op ontoelaatbare wijze verandert en vermindert bovendien de noodzaak om een groot aantal specifieke migratielimieten of andere beperkingen vast te stellen, wat een doelmatige controle mogelijk maakt.

(16) In Richtlijn 78/142/EEG van de Raad [2] zijn grenswaarden vastgelegd voor de hoeveelheid vinylchloride die aanwezig mag zijn in materialen en voorwerpen van kunststof die met deze stof worden vervaardigd en voor de hoeveelheid vinylchloride die door deze materialen en voorwerpen mag worden afgegeven en in de Richtlijnen 80/766/EEG [3] en 81/432/EEG [4] van de Commissie zijn de communautaire analysemethoden voor de controle op deze grenswaarden vastgesteld.

(17) Met het oog op een mogelijke aansprakelijkheid is de in artikel 6, lid 5, van Richtlijn 89/109/EEG genoemde schriftelijke verklaring noodzakelijk, wanneer beroepsmatig gebruik wordt gemaakt van materialen en voorwerpen van kunststof, die niet naar hun aard duidelijk voor gebruik voor levensmiddelen zijn bedoeld.

(18) In Richtlijn 80/590/EEG van de Commissie [5] is het symbool vastgesteld waarvan materialen en voorwerpen, bestemd om met levensmiddelen in aanraking te komen, kunnen worden voorzien.

---

[1] PB L 372 van 31.12.1985, blz. 14.
[2] PB L 44 van 15.2.1978, blz. 15.
[3] PB L 213 van 16.8.1980, blz. 42.
[4] PB L 167 van 24.6.1981, blz. 6.
[5] PB L 151 van 19.6.1980, blz. 21.

▼C1

(19) Overeenkomstig het evenredigheidsbeginsel is het ter verwezenlijking van de fundamentele doelstelling van vrij verkeer van materialen en voorwerpen van kunststof, bestemd om met levensmiddelen in aanraking te komen, noodzakelijk en passend voorschriften vast te stellen inzake de definitie van kunststoffen en toegelaten stoffen. Deze richtlijn gaat overeenkomstig artikel 5, derde alinea, van het Verdrag niet verder dan nodig is om de nagestreefde doelstellingen te verwezenlijken.

(20) Overeenkomstig artikel 3 van Richtlijn 89/109/EEG is het Wetenschappelijk Comité voor de menselijke voeding geraadpleegd omtrent de bepalingen die van invloed kunnen zijn op de volksgezondheid.

(21) De in deze richtlijn vervatte maatregelen zijn in overeenstemming met het advies van het Permanent Comité voor de voedselketen en de diergezondheid.

(22) Deze richtlijn dient de in deel B van bijlage VII aangegeven termijnen waarbinnen de lidstaten aan Richtlijn 90/128/EEG en de wijzigingen daarvan moeten voldoen, onverlet te laten,

HEEFT DE VOLGENDE RICHTLIJN VASTGESTELD:

Artikel 1

1. Deze richtlijn is een bijzondere richtlijn in de zin van artikel 3 van Richtlijn 89/109/EEG.

2. Deze richtlijn is van toepassing op materialen en voorwerpen van kunststof en delen daarvan, die:

a) uitsluitend uit kunststof bestaan, of

b) zijn samengesteld uit twee of meer lagen materiaal, die elk uitsluitend uit kunststof bestaan en die met behulp van kleefstoffen of op een andere manier aan elkaar zijn bevestigd,

en die als afgewerkt product bestemd zijn om met levensmiddelen in aanraking te komen of met levensmiddelen in aanraking worden gebracht en daarvoor bedoeld zijn.

3. Voor de toepassing van deze richtlijn worden onder „kunststoffen” verstaan de organische macromoleculaire verbindingen die door polymerisatie, polycondensatie, polyadditie of een ander soortgelijk procédé worden verkregen uit moleculen met een lager molecuulgewicht of door chemische modificatie van natuurlijke macromoleculen ontstaan. Aan dergelijke macromoleculaire verbindingen kunnen andere verbindingen of stoffen worden toegevoegd.

De volgende stoffen worden echter niet als kunststoffen beschouwd:

a) al dan niet gelakte folie van geregenereerde cellulose, die valt onder Richtlijn 93/10/EEG van de Commissie ([1]);

b) elastomeren en natuurlijke en synthetische rubber;

c) papier en karton, al dan niet gewijzigd door toevoeging van kunststoffen;

d) oppervlaktebekledingen verkregen uit:

— was van paraffine, inclusief was van synthetische paraffine, en/of microkristallijne was,

— mengsels van de onder het eerste streepje genoemde wassen onderling en/of met kunststof;

e) ionenwisselaars;

f) siliconen.

([1]) PB L 93 van 17.4.1993, blz. 27. Richtlijn gewijzigd bij Richtlijn 93/111/EG (PB L 310 van 14.12.1993, blz. 41).

▼C1

4. Onder voorbehoud van een latere beslissing van de Commissie is deze richtlijn niet van toepassing op materialen en voorwerpen samengesteld uit twee of meer lagen, waarvan ten minste één laag niet uitsluitend bestaat uit kunststoffen, zelfs niet indien de laag die bestemd is om rechtstreeks met levensmiddelen in aanraking te komen, uitsluitend uit kunststof is samengesteld.

Artikel 2

De migratie van bestanddelen van materialen en voorwerpen van kunststof in levensmiddelen mag niet hoger zijn dan 10 milligram per vierkante decimeter van het oppervlak van het materiaal of voorwerp (mg/dm^2) (totale migratielimiet). In de volgende gevallen is deze limiet echter 60 milligram van de bestanddelen per kilogram levensmiddelen (mg/kg):

a) voorwerpen in de vorm van vaten, voorwerpen die daarmee kunnen worden vergeleken of voorwerpen die kunnen worden gevuld, met een volume van minimaal 500 milliliter en maximaal 10 liter;

b) voorwerpen die kunnen worden gevuld en waarvoor een schatting van het oppervlak dat in aanraking komt met de levensmiddelen, onuitvoerbaar is;

c) doppen, pakkingen, stoppen of soortgelijke voor afsluiting gebruikte voorwerpen.

Artikel 3

▼M2

1. Slechts de monomeren en andere uitgangsstoffen die in bijlage II, deel A, zijn opgenomen, mogen worden gebruikt voor het vervaardigen van materialen en voorwerpen van kunststof, met inachtneming van de aldaar voorgeschreven beperkingen.

2. In afwijking van lid 1 mogen de in bijlage II, deel B, opgenomen monomeren en overige uitgangsstoffen nog uiterlijk tot en met 31 december 2004 worden gebruikt in afwachting van hun beoordeling door de Europese Autoriteit voor voedselveiligheid (hierna „de Autoriteit” genoemd).

▼C1

3. De lijst in deel A van bijlage II kan worden gewijzigd:

— door stoffen die zijn opgenomen in deel B van bijlage II, hieraan toe te voegen volgens de criteria in bijlage II van Richtlijn 89/109/EEG, dan wel

— door „nieuwe stoffen”, dit wil zeggen stoffen die in deel A noch in deel B van bijlage II zijn opgenomen, hierin op te nemen volgens artikel 3 van Richtlijn 89/109/EEG.

4. De lidstaten mogen nieuwe stoffen voor gebruik op hun grondgebied alleen nog toelaten volgens de in artikel 4 van Richtlijn 89/109/EEG beschreven procedure.

5. In de in bijlage II, delen A en B, weergegeven lijsten zijn nog geen monomeren en andere uitgangsstoffen opgenomen die alleen worden gebruikt bij de vervaardiging van:

— deklagen die zijn verkregen uit harsachtige of gepolymeriseerde producten in de vorm van vloeistoffen, poeders of dispersies, zoals vernissen, lakken, verven, enzovoort;

— epoxyharsen;

— kleefstoffen en adhesiebevorderende stoffen;

— drukinkten.

▼M2

Artikel 4

1. Een lijst van additieven die mogen worden gebruikt voor de vervaardiging van materialen en voorwerpen van kunststof, alsmede de

▼M2

daarbij in acht te nemen beperkingen en/of specificaties, is opgenomen in bijlage III.

Die lijst van additieven wordt als onvolledig beschouwd totdat de Commissie overeenkomstig artikel 4 bis heeft besloten dat het een positieve communautaire lijst van toegelaten additieven wordt, met uitsluiting van alle andere additieven.

De Commissie stelt uiterlijk op 31 december 2007 de datum vast waarop deze lijst een positieve lijst wordt.

2. Voor de additieven in bijlage III, deel B, is de controle op de naleving van de specifieke migratielimieten in simulant D of in proefmedia van vervangende proeven zoals bepaald in artikel 3, lid 1, tweede alinea, van Richtlijn 82/711/EEG en artikel 1 van Richtlijn 85/572/EEG, met ingang van 1 juli 2006 van toepassing.

3. In de in bijlage III, delen A en B, weergegeven lijsten zijn de volgende additieven nog niet opgenomen:

a) additieven die alleen worden gebruikt bij de vervaardiging van:

— deklagen die zijn verkregen uit harsachtige of gepolymeriseerde producten in de vorm van vloeistoffen, poeders of dispersies, zoals vernissen, lakken, verven;

— epoxyharsen;

— kleefstoffen en adhesiebevorderende stoffen;

— drukinkten;

b) kleurstoffen;

c) oplosmiddelen.

Artikel 4 bis

1. Een nieuw additief kan altijd aan de in artikel 4, lid 1, bedoelde lijst van stoffen worden toegevoegd na de veiligheidsbeoordeling door de Autoriteit.

2. De lidstaten bepalen dat eenieder die een belang heeft bij de opneming van een additief, dat al in één of meer lidstaten in de handel is, in de in artikel 4, lid 1, bedoelde lijst, uiterlijk op 31 december 2006 bij de Autoriteit gegevens indient ten behoeve van de veiligheidsbeoordeling van dat additief.

Voor het indienen van de vereiste gegevens raadpleegt de aanvrager de „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. Indien de Autoriteit tijdens de bestudering van de in lid 2 bedoelde gegevens aanvullende informatie verlangt, mag het gebruik van de additieven overeenkomstig de nationale wetgeving worden voortgezet totdat de Autoriteit een advies heeft uitgebracht, op voorwaarde dat die informatie binnen de door de Autoriteit vastgestelde termijnen wordt ingediend.

4. De Commissie stelt uiterlijk op 31 december 2007 een voorlopige lijst vast van additieven die na 31 december 2007 nog overeenkomstig de nationale wetgeving mogen worden gebruikt totdat zij door de Autoriteit zijn beoordeeld.

5. De opneming van een additief in de voorlopige lijst is afhankelijk van de volgende voorwaarden:

a) het additief moet uiterlijk op 31 december 2006 in één of meer lidstaten zijn toegelaten;

b) de in lid 2 bedoelde gegevens betreffende de additieven zijn uiterlijk op 31 december 2006 overeenkomstig de vereisten van de Autoriteit ingediend.

▼M2

Artikel 4 ter

Onverminderd artikel 4 van Richtlijn 89/109/EEG mogen de lidstaten na 31 december 2006 geen additieven als bedoeld in artikel 4, lid 1, toelaten die nooit door het Wetenschappelijk Comité voor de menselijke voeding of de Autoriteit zijn beoordeeld.

▼C1

Artikel 5

Slechts de in bijlage IV genoemde, door bacteriële fermentatie verkregen producten mogen met levensmiddelen in aanraking komen.

▼M2

Artikel 5 bis

5. De migratie van de in artikel 4 bedoelde additieven die zijn toegelaten als levensmiddelenadditieven bij Richtlijn 89/107/EEG van de Raad ([1]) of als aroma's bij Richtlijn 88/388/EEG van de Raad ([2]):

a) naar levensmiddelen mag niet zo groot zijn dat die additieven een technologische functie in het eindproduct vervullen;

b) naar levensmiddelen waarin het gebruik ervan is toegelaten als levensmiddelenadditieven of aroma's, mag niet meer bedragen dan de beperkingen die zijn vastgesteld in Richtlijn 89/107/EEG of in Richtlijn 88/388/EEG, dan wel in artikel 4 van deze richtlijn indien die waarde lager is;

c) naar levensmiddelen waarin zij niet als levensmiddelenadditieven of aroma's mogen worden gebruikt, mag niet zo groot zijn dat de in artikel 4 vastgestelde beperkingen worden overschreden.

2. Materialen en voorwerpen van kunststof, die zijn bestemd om met levensmiddelen in aanraking te komen en die additieven als bedoeld in lid 1 bevatten, dienen wanneer ze worden verkocht en deze verkoop niet in de detailhandel plaatsvindt, vergezeld te gaan van een schriftelijke verklaring die de in artikel 9, lid 1, onder b), bedoelde informatie bevat.

3. In afwijking van lid 1 mogen de in lid 1, onder a), bedoelde stoffen, wanneer zij worden gebruikt als actieve bestanddelen in actieve materialen en voorwerpen in contact met levensmiddelen, aan nationale bepalingen worden onderworpen totdat hiervoor communautaire bepalingen zijn vastgesteld.

▼C1

Artikel 6

1. Algemene specificaties betreffende materialen en voorwerpen van kunststof zijn opgenomen in deel A van bijlage V. Andere specificaties betreffende sommige in de bijlagen II, III en IV opgenomen stoffen zijn vervat in deel B van bijlage V.

2. De betekenis van de cijfers tussen haakjes in de kolom „Beperkingen en/of specificaties” wordt in bijlage VI toegelicht.

▼M2

Artikel 7

De specifieke migratielimieten in de in bijlage II en bijlage III opgenomen lijsten zijn uitgedrukt in mg/kg. In de volgende gevallen zijn deze limieten echter uitgedrukt in mg/dm^2:

a) voorwerpen in de vorm van vaten, soortgelijke voorwerpen of voorwerpen die kunnen worden gevuld, met een volume kleiner dan 500 ml of groter dan 10 l;

b) folie, film of andere materialen of voorwerpen die niet kunnen worden gevuld of waarvoor een schatting van de verhouding tussen

([1]) PB L 40 van 11.2.1989, blz. 27.
([2]) PB L 184 van 15.7.1988, blz. 61.

▼M2

het oppervlak van dergelijke materialen of voorwerpen en de hoeveelheid levensmiddelen die hiermee in aanraking komt, onuitvoerbaar is.

In deze gevallen worden de in de bijlagen II en III opgenomen limieten, die zijn uitgedrukt in mg/kg, gedeeld door de gebruikelijke conversiefactor 6 om tot mg/dm^2 te komen.

▼C1

Artikel 8

1. De controle op het naleven van de migratielimieten vindt plaats overeenkomstig de in de Richtlijnen 82/711/EEG en 85/572/EEG vervatte voorschriften en overeenkomstig de in bijlage I opgenomen verdere voorschriften.

▼M2

2. De in lid 1 genoemde controle op het naleven van de specifieke migratielimieten is niet verplicht indien uit de bepaling van de totale migratiewaarde blijkt dat de in dat lid bedoelde specifieke migratielimieten niet worden overschreden.

▼C1

3. De in lid 1 genoemde controle op het naleven van de specifieke migratielimieten is niet verplicht indien kan worden aangetoond dat, als wordt aangenomen dat de resthoeveelheid van de stof in het materiaal of in het voorwerp volledig migreert, de specifieke migratielimiet niet kan worden overschreden.

4. De in lid 1 bedoelde controle op het naleven van de specifieke migratielimieten kan worden uitgevoerd door de bepaling van de hoeveelheid van een stof in het eindproduct (materiaal of voorwerp), op voorwaarde dat er door middel van een adequaat experiment of door de toepassing van algemeen erkende verspreidingsmodellen, gebaseerd op wetenschappelijke gegevens, een verband tussen die hoeveelheid en de waarde van de specifieke migratie van de stof is vastgesteld. Om aan te tonen dat een materiaal of voorwerp niet aan de eisen voldoet, moet de geraamde migratiewaarde door middel van proeven worden bevestigd.

Artikel 9

▼M2

1. Materialen en voorwerpen van kunststof, die bestemd zijn om met levensmiddelen in aanraking te komen, dienen, wanneer ze worden verkocht en deze verkoop niet in de detailhandel plaatsvindt, vergezeld te gaan van een schriftelijke verklaring die:

a) in overeenstemming is met artikel 6, lid 5, van Richtlijn 89/109/EEG;

b) in geval van stoffen waarvoor bij gebruik in levensmiddelen een beperking geldt, adequate, op grond van experimentele gegevens of theoretische berekeningen verkregen informatie verstrekt over de specifieke migratiewaarde van die stoffen alsmede, indien van toepassing, de zuiverheidscriteria overeenkomstig Richtlijn 95/31/EG ([1]), Richtlijn 95/45/EG ([2]) en Richtlijn 2002/82/EG ([3]) van de Commissie teneinde de gebruiker van deze materialen en voorwerpen in staat te stellen de desbetreffende communautaire bepalingen, of bij ontbreken daarvan, de nationale bepalingen met betrekking tot levensmiddelen, na te leven.

([1]) PB L 178 van 28.7.1995, blz. 1.
([2]) PB L 226 van 22.9.1995, blz. 1.
([3]) PB L 292 van 28.10.2002, blz. 1.

▼**M2**

▼**C1**

Artikel 10

1. Richtlijn 90/128/EEG, zoals gewijzigd bij de in deel A van bijlage VII vermelde richtlijnen, wordt ingetrokken, onverminderd de verplichtingen van de lidstaten aangaande de in deel B van bijlage VII aangegeven termijnen voor de omzetting en toepassing.

2. Verwijzingen naar de ingetrokken richtlijnen gelden als verwijzingen naar deze richtlijn en dienen te worden gelezen volgens de concordantietabel in bijlage VIII.

Artikel 11

Deze richtlijn treedt in werking op de twintigste dag volgende op die van haar bekendmaking in het *Publicatieblad van de Europese Gemeenschappen*.

Artikel 12

Deze richtlijn is gericht tot de lidstaten.

▼C1

BIJLAGE I

VERDERE VOORSCHRIFTEN VOOR DE CONTROLE OF DE MIGRATIE AAN DE LIMIETEN VOLDOET

Algemene voorschriften

1. Bij vergelijking van de resultaten van de in de bijlage bij Richtlijn 82/711/EEG gespecificeerde migratieproeven wordt het soortelijk gewicht van alle simulanten per definitie gelijk aan één gesteld. Het aantal milligrammen van de stof(fen) dat per liter simulant vrijkomt (mg/l) komt derhalve overeen met het aantal milligrammen van de stof(fen) dat vrijkomt per kilogram simulant en op grond van de bepalingen van Richtlijn 85/572/EEG met het aantal milligrammen van de stof(fen) dat vrijkomt per kilogram levensmiddelen.

2. Wanneer de migratieproeven worden uitgevoerd bij monsters van het materiaal of voorwerp of bij voor dit doel vervaardigde monsters en de hoeveelheden levensmiddel of simulant die in contact komen met de monsters verschillen van de hoeveelheden bij het werkelijk gebruik van het materiaal of het voorwerp, moeten de resultaten met behulp van de volgende formule worden gecorrigeerd:

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

Hierbij is:

M de migratie in mg/kg;

m de massa in mg, van de hoeveelheid stof die uit het monster is vrijgekomen, zoals bepaald in de migratieproef;

a_1 de oppervlakte van het monster in dm^2, dat bij de migratieproef in contact was met het levensmiddel of de simulant;

a_2 de oppervlakte van het materiaal of voorwerp in dm^2 bij werkelijk gebruik;

q de hoeveelheid levensmiddel in g, die bij werkelijk gebruik in contact komt met het materiaal of voorwerp.

3. De bepaling van de migratie wordt uitgevoerd met het materiaal of voorwerp of, wanneer dit onuitvoerbaar is, met monsters van het materiaal of voorwerp of, indien van toepassing, monsters die representatief zijn voor het materiaal of voorwerp.

   Het monster moet met het levensmiddel of de simulant in contact worden gebracht op een wijze die representatief is voor het contact bij werkelijk gebruik. Hiertoe moet de proef zodanig worden uitgevoerd, dat alleen die delen van het monster in contact komen met het levensmiddel of de simulant, die ook bij werkelijk gebruik in contact komen met het levensmiddel. Deze voorwaarde is met name van belang bij materialen en voorwerpen die uit verscheidene lagen bestaan, sluitingen, enz.

   Bij doppen, pakkingen, stoppen of soortgelijke voor afsluiting gebruikte voorwerpen moet de migratieproef worden uitgevoerd door deze voorwerpen aan te brengen op de vaten waarvoor ze bedoeld zijn, op een wijze die overeenkomt met de wijze van afsluiten bij normaal of te verwachten gebruik.

   Het is in alle gevallen toegestaan door gebruik van een strengere test aan te tonen dat de migratie aan de limiet voldoet.

4. Overeenkomstig de bepalingen van artikel 8 van deze richtlijn wordt het monster van het materiaal of voorwerp in contact gebracht met het levensmiddel of de geschikte simulant gedurende een periode en bij een temperatuur, gekozen aan de hand van de omstandigheden waaronder bij werkelijk gebruik het contact plaats heeft in overeenstemming met de in de Richtlijnen 82/711/EEG en 85/572/EEG vastgelegde voorschriften. Na verloop van de voorgeschreven tijd wordt via analyse van het levensmiddel of de simulant de totale hoeveelheid verbindingen (totale migratie) en/of de hoeveelheid van een of meer specifieke verbindingen (specifieke migratie) bepaald, die uit het monster is vrijgekomen.

5. Wanneer een voorwerp bestemd is om meerdere malen met levensmiddelen in contact te komen, wordt of worden de migratieproef of -proeven overeenkomstig de in Richtlijn 82/711/EEG vastgestelde voorwaarden driemaal uitgevoerd bij eenzelfde monster, waarbij telkens een nieuwe hoeveelheid van het levensmiddel of de simulant wordt gebruikt. Op basis van de resultaten van de derde proef wordt bepaald of het voorwerp aan de eisen ten aanzien van migratie voldoet. Als echter afdoende wordt aangetoond dat de migratie bij de tweede en derde proef niet toeneemt en als tevens de migratielimiet(en) bij de eerste proef niet wordt of worden overschreden, is er geen verdere proef nodig.

▼C1

Bijzondere voorschriften voor de totale migratie

6. Als de in de Richtlijnen 87/711/EEG en 85/572/EEG gespecificeerde waterige simulanten worden gebruikt, kan de analytische bepaling van de totale hoeveelheid uit het monster vrijgekomen stoffen uitgevoerd worden door verdamping van de simulant en weging van het residu.

   Als gerectificeerde olijfolie of een van de vervangingsmiddelen daarvan wordt gebruikt, kan onderstaande procedure worden gevolgd.

   Het monster van het materiaal of voorwerp wordt voor en na het contact met de simulant gewogen. De door het monster geabsorbeerde simulant wordt geëxtraheerd en kwantitatief bepaald. Het resultaat van deze bepaling wordt afgetrokken van het gewicht van het monster, dat na het contact met de simulant is bepaald. Het verschil tussen het oorspronkelijke gewicht en het gecorrigeerde eindgewicht is de totale migratie van het onderzochte monster.

   Wanneer een materiaal of voorwerp bestemd is meerdere malen in contact te komen met levensmiddelen en het technisch onmogelijk is de bij punt 5 beschreven proef uit te voeren, kunnen wijzigingen van deze proef worden geaccepteerd, mits deze het mogelijk maken dat de bij de derde proef optredende migratie wordt bepaald. Een mogelijke wijziging wordt hieronder beschreven.

   De proef wordt uitgevoerd bij drie identieke monsters van hetzelfde materiaal of voorwerp. Bij een daarvan wordt de vereiste proef uitgevoerd en de totale migratie bepaald (M_1); bij het tweede en derde monster worden dezelfde temperatuursomstandigheden aangehouden maar een contactperiode van twee- respectievelijk driemaal de gespecificeerde periode; in beide gevallen wordt de totale migratie bepaald (M_2 en M_3).

   Het materiaal of voorwerp wordt geacht aan de eisen te voldoen wanneer M_1 of $M_3 - M_2$ de totale migratielimiet niet overschrijdt.

7. Een materiaal of voorwerp waarvan de overschrijding van de totale migratielimiet niet hoger is dan de tolerantie zoals hieronder vermeld wordt derhalve geacht te voldoen aan de eisen van deze richtlijn.

   De volgende analysetoleranties zijn vastgesteld:

   — 20 mg/kg of 3 mg/dm^2 bij migratieproeven met gerectificeerde olijfolie of een vervangingsmiddel daarvan;

   — 12 mg/kg of 2 mg/dm^2 bij migratieproeven met de andere in de Richtlijnen 82/711/EEG en 85/572/EEG genoemde simulanten.

8. Onverminderd de bepalingen van artikel 3, lid 2, van Richtlijn 82/711/EEG, hoeven er geen migratieproeven met gerectificeerde olijfolie of een vervangingsmiddel te worden uitgevoerd voor de bepaling van de totale migratie, wanneer afdoende is bewezen dat de voorgeschreven analysemethode uit technisch oogpunt niet toereikend is.

   In dat geval dient de migratie van elk bestanddeel afzonderlijk te worden bepaald. Daarbij wordt voor de verbindingen waarvoor in de lijst in bijlage II geen specifieke migratielimiet of andere beperkingen zijn opgenomen, een specifieke migratielimiet van 60 mg/kg of eventueel 10 mg/dm^2 toegepast. De som van alle bepaalde waarden voor de specifieke migratie mag dan echter niet hoger zijn dan de totale migratielimiet.

▼C1

BIJLAGE II

LIJST VAN MONOMEREN EN ANDERE UITGANGSSTOFFEN WAARVAN HET GEBRUIK BIJ DE VERVAARDIGING VAN MATERIALEN EN VOORWERPEN VAN KUNSTSTOF ZOU MOGEN WORDEN TOEGELATEN

ALGEMENE INLEIDING

1. Deze bijlage bevat de lijst van monomeren of andere uitgangsstoffen. In de lijst zijn opgenomen:

   — verbindingen die polymerisatie, waarin begrepen polycondensatie, polyadditie en alle andere soortgelijke processen, ondergaan voor de vervaardiging van macromoleculen;

   — natuurlijke en synthetische macromoleculaire verbindingen die bij de vervaardiging van gemodificeerde macromoleculen worden gebruikt, als de voor de synthese van deze verbindingen benodigde monomeren of andere uitgangsstoffen niet in de lijst zijn opgenomen;

   — verbindingen die worden gebruikt voor de modificering van bestaande natuurlijke of synthetische macromoleculaire verbindingen.

▼M3

2. De volgende stoffen worden niet opgenomen, ook als zij bewust worden gebruikt en worden toegelaten:

   a) aluminium-, ammonium-, calcium-, ijzer-, magnesium-, kalium- en natriumzouten (met inbegrip van dubbelzouten en zure zouten) van de toegelaten zuren, fenolen en alcoholen. In de lijst zijn echter namen opgenomen als „… zuur, zouten" of „… zuren, zouten" als het desbetreffende vrije zuur of de desbetreffende vrije zuren niet wordt of worden genoemd;

   b) zinkzouten (met inbegrip van dubbelzouten en zure zouten) van de toegelaten zuren, fenolen en alcoholen. Voor deze zouten is een groeps-SML = 25 mg/kg (uitgedrukt als Zn) van toepassing. Dezelfde beperking voor Zn geldt voor:

      i) stoffen die in de lijst zijn opgenomen onder namen als „… zuur, zouten" of „… zuren, zouten" als het desbetreffende vrije zuur of de desbetreffende vrije zuren niet wordt of worden genoemd,

      ii) stoffen als bedoeld in noot 38 van bijlage VI.

▼C1

3. De volgende stoffen zijn ook niet in de lijst opgenomen, alhoewel ze aanwezig kunnen zijn:

   a) stoffen die in het eindproduct aanwezig zouden kunnen zijn als:

      — verontreinigingen van de gebruikte stoffen,

      — tijdens de reactie gevormde tussenproducten,

      — ontledingsproducten;

   b) oligomeren en natuurlijke of synthetische macromoleculaire stoffen alsmede mengsels daarvan, als de voor de synthese van deze verbindingen benodigde monomeren of uitgangsstoffen in de lijst zijn opgenomen;

   c) mengsels van de toegelaten stoffen.

   Materialen en voorwerpen die de onder a), b) en c) genoemde verbindingen bevatten, dienen te voldoen aan de eisen die zijn vastgelegd in artikel 2 van Richtlijn 89/109/EEG.

4. De stoffen dienen van goede technische kwaliteit te zijn wat de zuiverheidscriteria betreft.

5. De lijst bevat de volgende informatie:

   — kolom 1 (Ref.-nr.): het EEG-referentienummer voor verpakkingsmateriaal van de stoffen op de lijst;

   — kolom 2 (CAS-nr.): het CAS (Chemical Abstracts Service)-registratienummer;

   — kolom 3 (Naam): de chemische naam;

▼C1

— kolom 4 (Beperkingen en/of specificaties). Het kan gaan om:

— de specifieke migratielimiet (SML);

— de maximaal toegelaten hoeveelheid (QM) van de stof in het eindproduct (materiaal of voorwerp);

— de maximaal toegelaten hoeveelheid van de stof in het eindmateriaal of voorwerp, uitgedrukt in mg per 6 dm^2 van het oppervlak dat met het levensmiddel in aanraking komt (QMA);

— eventuele andere specifiek vermelde beperkingen;

— eventuele specificaties betreffende de stof of het polymeer.

6. Als een stof die in de lijst afzonderlijk wordt vermeld, tevens valt onder een algemene benaming, gelden voor deze verbinding de beperkingen die bij de afzonderlijke vermelding zijn opgenomen.

7. Wanneer er een strijdigheid is tussen het CAS-nr. en de chemische naam, heeft de chemische naam voorrang boven het CAS-nr. Als er een strijdigheid is tussen het CAS-nr. in de Einecs en dat in de CAS-Registry, geldt het CAS-nr. in de CAS-Registry.

8. In kolom 4 van de tabel wordt een aantal afkortingen en uitdrukkingen gebruikt; de betekenis hiervan is als volgt:

DG = Detectiegrens van de analysemethode

EP = Eindproduct

NCO = Isocyanaat-groep

NA = Niet aantoonbaar. In deze richtlijn wordt onder „niet aantoonbaar" verstaan dat de stof niet met een gevalideerde analysemethode die bij de opgegeven detectiegrens (DG) detecteert, wordt aangetroffen. Indien zo'n methode nog niet bestaat, mag in afwachting van de ontwikkeling van een gevalideerde methode een analysemethode worden gebruikt die bij de detectiegrens geschikte prestatiekenmerken heeft.

▼M2

QM = Maximaal toegelaten restgehalte van de stof in het materiaal of voorwerp. Voor de toepassing van deze richtlijn wordt het gehalte van de stof in het materiaal of voorwerp met een gevalideerde analysemethode bepaald. Indien zo'n methode nog niet bestaat, mag in afwachting van de ontwikkeling van een gevalideerde methode een analysemethode worden gebruikt die bij de opgegeven limiet geschikte prestatiekenmerken heeft.

▼C1

QM(T) = Maximaal toegelaten restgehalte van de stof in het materiaal of voorwerp uitgedrukt als totaal van de aangegeven stof(fen) of deel daarvan. Voor de toepassing van deze richtlijn moet het gehalte van de stof in het materiaal of voorwerp met een gevalideerde analysemethode worden bepaald. Indien een dergelijke methode nog niet bestaat, mag in afwachting van de ontwikkeling van een gevalideerde methode een analysemethode worden gebruikt die bij de opgegeven limiet geschikte prestatiekenmerken heeft;

QMA = Maximaal toegelaten restgehalte van de stof in het eindmateriaal of -voorwerp, uitgedrukt in mg per 6 dm^2 van het oppervlak dat met het levensmiddel in aanraking komt. Voor de toepassing van deze richtlijn moet het gehalte van de stof in het oppervlak van het materiaal of voorwerp met een gevalideerde analysemethode worden bepaald. Indien een dergelijke methode nog niet bestaat, mag in afwachting van de ontwikkeling van een gevalideerde methode een analysemethode worden gebruikt die bij de opgegeven limiet geschikte prestatiekenmerken heeft;

QMA(T) = Maximaal toegelaten restgehalte van de stof in het materiaal of voorwerp als totaal van de aangegeven stof(fen) of deel daarvan, uitgedrukt in mg per 6 dm^2 van het oppervlak dat met het levensmiddel in aanraking komt. Voor de toepassing van deze richtlijn moet het gehalte van de stof in het oppervlak van het materiaal of voorwerp met een gevalideerde analysemethode worden bepaald. Indien een dergelijke methode nog niet bestaat, mag in afwachting van de ontwikkeling van een gevalideerde methode een analysemethode worden gebruikt die bij de opgegeven limiet geschikte prestatiekenmerken heeft;

SML = Specifieke migratielimiet in levensmiddelen of in simulanten, tenzij anders aangegeven. Voor de toepassing van deze richtlijn moet de specifieke migratie van de stof met een gevalideerde

▼C1

analysemethode worden bepaald. Indien een dergelijke methode nog niet bestaat, mag in afwachting van de ontwikkeling van een gevalideerde methode een analysemethode worden gebruikt die bij de opgegeven limiet geschikte prestatiekenmerken heeft;

SML(T) = Specifieke migratielimiet in levensmiddelen of in simulanten, uitgedrukt als totaal van de aangegeven stof(fen) of deel daarvan. Voor de toepassing van deze richtlijn moet de specifieke migratie van de stoffen met een gevalideerde analysemethode worden bepaald. Indien zo'n methode nog niet bestaat, mag in afwachting van de ontwikkeling van een gevalideerde methode een analysemethode worden gebruikt die bij de opgegeven limiet geschikte prestatiekenmerken heeft.

▼C1

Deel A

Lijst van monomeren en andere uitgangsstoffen die reeds zijn toegelaten

Ref-nr.	CAS-nr.	Naam	Beperkingen en/of specificaties
(1)	(2)	(3)	(4)
10030	000514-10-3	Abiëtinezuur	
10060	000075-07-0	Aceetaldehyd	SML(T) = 6 mg/kg ([2])
10090	000064-19-7	Azijnzuur	
10120	000108-05-4	Vinylacetaat	SML = 12 mg/kg
10150	000108-24-7	Azijnzuuranhydride	
10210	000074-86-2	Acetyleen	
▼M2			
10599/90A	061788-89-4	Dimeren van onverzadigde vetzuren (C_{18}), gedestilleerde	QMA(T) = 0,05 mg/6 dm² ([27])
10599/91	061788-89-4	Dimeren van onverzadigde vetzuren (C_{18}), niet gedestilleerde	QMA(T) = 0,05 mg/6 dm² ([27])
10599/92A	068783-41-5	Dimeren, gehydrogeneerde, van onverzadigde vetzuren (C_{18}), gedestilleerde	QMA(T) = 0,05 mg/6 dm² ([27])
10599/93	068783-41-5	Dimeren, gehydrogeneerde, van onverzadigde vetzuren (C_{18}), niet gedestilleerde	QMA(T) = 0,05 mg/6 dm² ([27])
▼C1			
10630	000079-06-1	Acrylamide	SML = NA (DG = 0,01 mg/kg)
10660	015214-89-8	2-Acrylamido-2-methylpropaansulfonzuur	SML = 0,05 mg/kg
10690	000079-10-7	Acrylzuur	►M3 SML(T) = 6 mg/kg ([36]) ◄
10750	002495-35-4	Benzylacrylaat	►M3 SML(T) = 6 mg/kg ([36]) ◄
10780	000141-32-2	n-Butylacrylaat	►M3 SML(T) = 6 mg/kg ([36]) ◄
10810	002998-08-5	sec-Butylacrylaat	►M3 SML(T) = 6 mg/kg ([36]) ◄
10840	001663-39-4	tert-Butylacrylaat	►M3 SML(T) = 6 mg/kg ([36]) ◄
▼M3			
11005	012542-30-2	Dicyclopentenylacrylaat	QMA = 0,05 mg/6 dm²
▼C1			
11245	002156-97-0	Dodecylacrylaat	SML = 0,05 mg/kg ([1])
11470	000140-88-5	Ethylacrylaat	►M3 SML(T) = 6 mg/kg ([36]) ◄
▼M3			
11500	000103-11-7	2-Ethylhexylacrylaat	SML = 0,05 mg/kg
▼C1			
11510	000818-61-1	Hydroxyethylacrylaat	Zie „Ethyleenglycolmonoacrylaat”
11530	►M2 00999-61-1 ◄	2-Hydroxypropylacrylaat	►M2 QMA = 0,05 mg/6 dm² voor de som van 2-hydroxypropylacrylaat en 2-hydroxyisopropylacrylaat. Volgens specificatie in bijlage V ◄
11590	000106-63-8	Isobutylacrylaat	►M3 SML(T) = 6 mg/kg ([36]) ◄
11680	000689-12-3	Isopropylacrylaat	►M3 SML(T) = 6 mg/kg ([36]) ◄
11710	000096-33-3	Methylacrylaat	►M3 SML(T) = 6 mg/kg ([36]) ◄

▼C1

Ref-nr.	CAS-nr.	Naam	Beperkingen en/of specificaties
(1)	(2)	(3)	(4)
11830	000818-61-1	Ethyleenglycolmonoacrylaat	►M3 SML(T) = 6 mg/kg (36) ◄
11890	002499-59-4	n-Octylacrylaat	►M3 SML(T) = 6 mg/kg (36) ◄
11980	000925-60-0	Propylacrylaat	►M3 SML(T) = 6 mg/kg (36) ◄
12100	000107-13-1	Acrylnitril	SML = NA (DG = 0,020 mg/kg, analysetolerantie inbegrepen)
12130	000124-04-9	Adipinezuur	
12265	004074-90-2	Divinyladipaat	QM = 5 mg/kg in EP. Alleen voor gebruik als comonomeer
12280	002035-75-8	Adipinezuuranhydride	
12310		Albumine	
12340		Albumine, gecoaguleerd door formaldehyd	
12375		Alcoholen, alifatische, eenwaardige, verzadigde, onvertakte, primaire (C_4-C_{22})	
12670	002855-13-2	1-Amino-3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexaan	SML = 6 mg/kg
12761	000693-57-2	12-Aminododecaanzuur	SML= 0,05 mg/kg
12763	000141-43-5	2-Aminoethanol	SML = 0,05 mg/kg. Niet gebruiken voor polymeren die met levensmiddelen in aanraking komen en waarvoor simulant D in Richtlijn 85/572/EEG is vasgesteld, en alleen voor indirect contact met levensmiddelen, achter de PET-laag
12765	084434-12-8	Natrium-N-(2-aminoethyl)-bèta-alaninaat	SML= 0,05 mg/kg
▼M3			
12786	000919-30-2	3-Aminopropyltriethoxysilaan	Extraheerbaar restgehalte van 3-aminopropyltriethoxysilaan minder dan 3 mg/kg vulstof. Alleen voor gebruik voor de reactieve oppervlaktebehandeling van anorganische vulstoffen
▼C1			
12788	002432-99-7	11-Aminoundecaanzuur	SML= 5 mg/kg
12789	007664-41-7	Ammoniak	
12820	000123-99-9	Azelaïnezuur	
12970	004196-95-6	Azelaïnezuuranhydride	
13000	001477-55-0	1,3-Benzeendimethaanamine	SML= 0,05 mg/kg
13060	004422-95-1	1,3,5-Benzeentricarbonzuurtrichloride	QMA = 0,05 mg/6 dm^2 (gemeten als 1,3,5-benzeentricarbonzuur)
13075	000091-76-9	Benzoguanamine	Zie „2,4-Diamino-6-fenyl-1,3,5-triazine”
13090	000065-85-0	Benzoëzuur	
13150	000100-51-6	Benzylalcohol	
13180	000498-66-8	Bicyclo[2.2.1]hept-2-een (= norborneen)	SML= 0,05 mg/kg
13210	001761-71-3	Bis(4-aminocyclohexyl)methaan	SML= 0,05 mg/kg

▼C1

Ref-nr.	CAS-nr.	Naam	Beperkingen en/of specificaties
(1)	(2)	(3)	(4)
▼M3 13317	132459-54-2	N,N′-Bis[4-(ethoxycarbonyl)fenyl]-1,4,5,8-nafaleentetracarboxydiimide	SML = 0,05 mg/kg. Zuiverheid > 98,1 % (m/m). Alleen voor gebruik als comonomeer (max. 4 %) voor polyesters (PET, PBT)
▼M2 13323	000102-40-9	1,3-Bis(2-hydroxyethoxy)benzeen	SML = 0,05 mg/kg
▼C1 13326	000111-46-6	Bis(2-hydroxyethyl)ether	Zie „Diethyleenglycol”
13380	000077-99-6	2,2-Bis(hydroxymethyl)-1-butanol	Zie „1,1,1-Trimethylolpropaan”
13390	000105-08-8	1,4-Bis(hydroxymethyl)cyclohexaan	
13395	004767-03-7	2,2-Bis(hydroxymethyl)propionzuur	QMA = 0,05 mg/6 dm^2
13480	000080-05-7	2,2-Bis(4-hydroxyfenyl)propaan	►M2 SML(T) = 0,6 mg/kg ([28]) ◄
13510	001675-54-3	2,2-Bis(hydroxyfenyl)propaan-bis(2,3-epoxypropyl)ether (= BADGE)	Overeenkomstig Richtlijn 2002/16/EG van de Commissie van 20 februari 2002 betreffende het gebruik van bepaalde epoxyderivaten in materialen en voorwerpen bestemd om met levensmiddelen in aanraking te komen (PB L 51 van 22.2.2002, blz. 27)
13530	038103-06-9	2,2-Bis(4-hydroxyfenyl)propaan-bis(ftaalzuuranhydride)	SML = 0,05 mg/kg
13550	000110-98-5	Bis(hydroxypropyl)ether	Zie „Dipropyleenglycol”
13560	0005124-30-1	Bis(4-isocyanatocyclohexyl)methaan	Zie „Dicyclohexymethaan4,4'-diisocyanaat”
13600	047465-97-4	3,3-Bis(3-methyl-4-hydroxyfenyl)-2-indolinon	SML = 1,8 mg/kg
13607	000080-05-7	Bisfenol A	Zie „2,2-Bis(4-hydroxyfenyl) propaan”
13610	001675-54-3	Bisfenol A-bis(2,3-epoxypropyl)ether	Zie „2,2-Bis(4-hydroxyfenyl) propaan-bis(2,3-epoxypropyl) ether”
13614	038103-06-9	Bisfenol A-bis(ftaalzuuranhydride)	Zie „2,2-Bis(4-hydroxyfenyl) propaan-bis(ftaalzuuranhydride)”
13617	000080-09-1	Bisfenol S	Zie „4,4-Dihydroxydifenylsulfon”
13620	010043-35-3	Boorzuur	SML(T) = 6 mg/kg ([23]) (uitgedrukt als boor) onverminderd het bepaalde in Richtlijn 98/83/EG van de Raad van 3 november 1998 betreffende de kwaliteit van voor menselijke consumptie bestemd water (PB L 330 van 5.12.1998, blz. 32)
13630	000106-99-0	Butadieen	QM = 1 mg/kg in EP of SML = NA (DG = 0,020 mg/kg, analysetolerantie inbegrepen)
13690	000107-88-0	1,3-Butaandiol	
13720	000110-63-4	1,4-Butaandiol	►M3 SML(T) = 5 mg/kg ([24]) ◄
13780	002425-79-8	1,4-Butaandiol-bis(2,3-epoxypropyl)ether	QM = 1 mg/kg in EP (uitgedrukt als epoxygroep, molecuulgewicht = 43)

▼C1

Ref-nr.	CAS-nr.	Naam	Beperkingen en/of specificaties
(1)	(2)	(3)	(4)
13810	000505-65-7	1,4-Butaandiolformal	QMA = 0,05 mg/6 dm^2
13840	000071-36-3	1-Butanol	
13870	000106-98-9	1-Buteen	
13900	000107-01-7	2-Buteen	
13932	000598-32-3	3-Buteen-2-ol	QMA = NA (DG = 0,02 mg/6 dm^2). Alleen voor gebruik als comonomeer voor de bereiding van gepolymeriseerde additieven
14020	000098-54-4	4-tert-Butylfenol	SML = 0,05 mg/kg
14110	000123-72-8	Butyraldehyd	
14140	000107-92-6	Boterzuur	
14170	000106-31-0	Boterzuuranhydride	
14200	000105-60-2	Caprolactam	SML(T) = 15 mg/kg ([5])
14230	002123-24-2	Caprolactam, natriumzout	SML(T) = 15 mg/kg ([5]) (uitgedrukt als caprolactam)
▼M3			
14260	000502-44-3	Caprolacton	SML = 0,05 mg/kg (uitgedrukt als de som van caprolacton en 6-hydroxyhexaanzuur)
▼C1			
14320	000124-07-2	Caprylzuur	
14350	000630-08-0	Koolstofmonoxide	
14380	000075-44-5	Carbonylchloride	QM = 1 mg/kg in EP
14411	008001-79-4	Ricinusolie	
14500	009004-34-6	Cellulose	
14530	007782-50-5	Chloor	
14570	000106-89-8	1-Chloor-2,3-epoxypropaan	Zie „Epichloorhydrine”
14650	000079-38-9	Chloortrifluorethyleen	QMA = 0,5mg/6 dm^2
14680	000077-92-9	Citroenzuur	
14710	000108-39-4	*m*-Kresol	
14740	000095-48-7	*o*-Kresol	
14770	000106-44-5	*p*-Kresol	
▼M2			
14800	003724-65-0	Crotonzuur	QMA(T) = 0,05 mg/6 dm^2 ([33])
▼C1			
14841	000599-64-4	4-Cumylfenol	SML = 0,05 mg/kg
14880	000105-08-8	1,4-Cyclohexaandimethanol	Zie „1,4-Bis(hydroxymethyl) cyclohexaan”
14950	003173-53-3	Cyclohexylisocyanaat	►M2 QM(T) = 1 mg/kg in EP (uitgedrukt als NCO) ([26]) ◄
15030	000931-88-4	Cycloocteen	SML = 0,05 mg/kg. Alleen voor gebruik in polymeren die met levensmiddelen in aanraking komen en waarvoor simulant A in Richtlijn 85/572/EEG is vastgesteld.
15070	001647-16-1	1,9-Decadieen	SML = 0,05 mg/kg
15095	000334-48-5	Decaanzuur	
15100	000112-30-1	1-Decanol	
15130	000872-05-9	1-Deceen	SML = 0,05 mg/kg

▼C1

Ref-nr.	CAS-nr.	Naam	Beperkingen en/of specificaties
(1)	(2)	(3)	(4)
15250	000110-60-1	1,4-Diaminobutaan	
15272	000107-15-3	1,2-Diaminoethaan	Zie „Ethyleendiamine”
15274	000124-09-4	1,6-Diaminohexaan	Zie „Hexamethyleendiamine”
15310	000091-76-9	2,4-Diamino-6-fenyl-1,3,5-triazine	QMA = 5 mg/6 dm^2

▼M2

▼C1

15565	000106-46-7	1,4-Dichloorbenzeen	SML = 12 mg/kg
15610	000080-07-9	4,4-Dichloordifenylsulfon	SML = 0,05 mg/kg
15700	005124-30-1	Dicyclohexylmethaan-4,4'-diisocyanaat	QM(T) = 1 mg/kg (uitgedrukt als NCO) ([26])
15760	000111-46-6	Diethyleenglycol	SML(T) = 30 mg/kg ([3])
15790	000111-40-0	Diethyleentriamine	SML = 5 mg/kg
15820	000345-92-6	4,4'-Difluorbenzofenon	SML = 0,05 mg/kg
15880	000120-80-9	1,2-Dihydroxybenzeen	SML = 6 mg/kg
15910	000108-46-3	1,3-Dihydroxybenzeen	SML = 2,4 mg/kg
15940	000123-31-9	1,4-Dihydroxybenzeen	SML = 0,6 mg/kg
15970	000611-99-4	4,4'-Dihydroxybenzofenon	SML(T) = 6 mg/kg ([15])
16000	000092-88-6	4,4'-Dihydroxybifenyl	SML = 6 mg/kg
16090	000080-09-1	4,4-Dihydroxydifenylsulfon	SML = 0,05 mg/kg
16150	000108-01-0	Dimethylaminoethanol	SML = 18 mg/kg

▼M2

16210	006864-37-5	3,3'-Dimethyl-4,4'diaminodicyclohexylmethaan	SML = 0,05 mg/kg ([32]). Alleen voor gebruik in polyamiden

▼C1

16240	000091-97-4	3,3'-Dimethyl-4,4'-diisocyanatobifenyl	QM(T) = 1 mg/kg (uitgedrukt als NCO) ([26])
16360	000576-26-1	2,6-Dimethylfenol	SML = 0,05 mg/kg
16390	000126-30-7	2,2-Dimethyl-1,3-propaandiol	SML = 0,05 mg/kg
16450	000646-06-0	1,3-Dioxolaan	SML = 0,05 mg/kg
16480	000126-58-9	Dipentaerytritol	

▼M2

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

▼C1

16570	004128-73-8	Difenylether-4,4'-diisocyanaat	QM(T) = 1 mg/kg (uitgedrukt als NCO) ([26])
16600	005873-54-1	Difenylmethaan-2,4'-diisocyanaat	QM(T) = 1 mg/kg (uitgedrukt als NCO) ([26])
16630	000101-68-8	Difenylmethaan-4,4'-diisocyanaat	QM(T) = 1 mg/kg (uitgedrukt als NCO) ([26])
16650	000127-63-9	Difenylsulfon	SML(T) = 3 mg/kg ([25])
16660	000110-98-5	Dipropyleenglycol	
16690	001321-74-0	Divinylbenzeen	QMA = 0,01 mg/6 dm^2 of SML = NA (DG = 0,02 mg/kg, analysetolerantie inbegrepen) voor de som van divinylbenzeen en ethylvinylbenzeen. Volgens specificatie in bijlage V
16694	013811-50-2	N,N'-Divinyl-2-imidazolidinon	QM = 5 mg/kg in EP
16697	000693-23-2	n-Dodecaandizuur	
16704	000112-41-4	1-Dodeceen	SML = 0,05 mg/kg
16750	000106-89-8	Epichloorhydrine	QM = 1 mg/kg in EP

▼C1

Ref-nr.	CAS-nr.	Naam	Beperkingen en/of specificaties
(1)	(2)	(3)	(4)
16780	000064-17-5	Ethanol	
16950	000074-85-1	Ethyleen	
▼M3 16955	000096-49-1	Ethyleencarbonaat	Restgehalte = 5 mg/kg hydrogel bij een verhouding van 1 kg levensmiddel op ten hoogste 10 g hydrogel. Het hydrolysaat bevat ethyleenglycol met een SML = 30 mg/kg
▼C1 16960	000107-15-3	Ethyleendiamine	SML = 12 mg/kg
16990	000107-21-1	Ethyleenglycol	SML(T) = 30 mg/kg ([3])
17005	000151-56-4	Ethyleenimine	SML = NA (DG = 0,01 mg/kg)
17020	000075-21-8	Ethyleenoxide	QM = 1 mg/kg in EP
17050	000104-76-7	2-Ethyl-1-hexanol	SML = 30 mg/kg
▼M2 17110	016219-75-3	5-Ethylideenbicyclo[2.2.1]hept-2-een	QMA = 0,05 mg/6 dm^2. De verhouding oppervlakte/hoeveelheid levensmiddel moet kleiner zijn dan 2 dm^2/kg
▼C1 17160	000097-53-0	Eugenol	SML = NA (DG = 0,02 mg/kg, analysetolerantie inbegrepen)
17170	061788-47-4	Kokosvetzuren	
17200	068308-53-2	Sojavetzuren	
17230	061790-12-3	Tallolievetzuren	
17260	000050-00-0	Formaldehyd	SML(T) = 15 mg/kg ([22])
17290	000110-17-8	Fumaarzuur	
17530	000050-99-7	Glucose	
18010	000110-94-1	Glutaarzuur	
18070	000108-55-4	Glutaarzuuranhydride	
18100	000056-81-5	Glycerol	
18220	068564-88-5	N-Heptylaminoundecaanzuur	SML = 0,05 mg/kg ([1])
18250	000115-28-6	Hexachloorendomethyleentetrahydroftaalzuur	SML = NA (DG = 0,01 mg/kg)
18280	000115-27-5	Hexachloorendomethyleentetrahydroftaalzuuranhydride	SML = NA (DG = 0,01 mg/kg)
18310	036653-82-4	1-Hexadecanol	
18430	000116-15-4	Hexafluorpropyleen	SML = NA (DG = 0,01 mg/kg)
18460	000124-09-4	Hexamethyleendiamine	SML = 2,4 mg/kg
18640	000822-06-0	Hexamethyleendiisocyanaat	QM(T) = 1 mg/kg (uitgedrukt als NCO) ([26])
18670	000100-97-0	Hexamethyleentetramine	SML(T) = 15 mg/kg ([22]) (uitgedrukt als formaldehyd)
▼M2 18700	000629-11-8	1,6-Hexaandiol	SML = 0,05 mg/kg
▼C1 18820	000592-41-6	1-Hexeen	SML = 3 mg/kg
18867	000123-31-9	Hydrochinon	Zie „1,4-Dihydroxybenzeen”
18880	000099-96-7	p-Hydroxybenzoëzuur	

▼C1

Ref-nr.	CAS-nr.	Naam	Beperkingen en/of specificaties
(1)	(2)	(3)	(4)
▼M2			
18896	001679-51-2	4-(Hydroxymethyl)-1-cyclohexeen	SML = 0,05 mg/kg
▼C1			
18897	016712-64-4	6-Hydroxy-2-naftaleencarbonzuur	SML = 0,05 mg/kg
18898	000103-90-2	N-(4-hydroxyfenyl)aceetamide	►M2 SML = 0,05 mg/kg ◄
19000	000115-11-7	Isobuteen	
19060	000109-53-5	Isobutylvinylether	QM = 5 mg/kg in EP
19110	004098-71-9	1-Isocyanato-3-isocyanatomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexaan	QM(T) = 1 mg/kg (uitgedrukt als NCO) ([26])
19150	000121-91-5	Isoftaalzuur	SML = 5 mg/kg
19210	001459-93-4	Dimethylisoftalaat	SML = 0,05 mg/kg
19243	000078-79-5	Isopreen	Zie „2-Methyl-1,3-butadieen”
19270	000097-65-4	Itaconzuur	
19460	000050-21-5	Melkzuur	
19470	000143-07-7	Laurinezuur	
19480	002146-71-6	Vinyllauraat	
19490	000947-04-6	Laurolactam	SML = 5 mg/kg
19510	011132-73-3	Lignocellulose	
19540	000110-16-7	Maleïnezuur	SML(T) = 30 mg/kg ([4])
19960	000108-31-6	Maleïnezuuranhydride	SML(T) = 30 mg/kg ([4]) (uitgedrukt als maleïnezuur)
19975	000108-78-1	Melamine	Zie „2,4,6-Triamino-1,3,5-triazine”
19990	000079-39-0	Methacrylamide	SML = NA (DG = 0,02 mg/kg, analysetolerantie inbegrepen)
20020	000079-41-4	Methacrylzuur	►M3 SML(T) = 6 mg/kg ([37]) ◄
20050	000096-05-9	Allylmethacrylaat	SML = 0,05 mg/kg
20080	002495-37-6	Benzylmethacrylaat	►M3 SML(T) = 6 mg/kg ([37]) ◄
20110	000097-88-1	Butylmethacrylaat	►M3 SML(T) = 6 mg/kg ([37]) ◄
20140	002998-18-7	sec-Butylmethacrylaat	►M3 SML(T) = 6 mg/kg ([37]) ◄
20170	000585-07-9	tert-Butylmethacrylaat	►M3 SML(T) = 6 mg/kg ([37]) ◄
20260	000101-43-9	Cyclohexylmethacrylaat	SML = 0,05 mg/kg
20410	002082-81-7	1,4-Butaandioldimethacrylaat	SML = 0,05 mg/kg
▼M2			
20440	000097-90-5	Ethyleenglycoldimethacrylaat	SML = 0,05 mg/kg
▼C1			
20530	002867-47-2	2-(Dimethylamino)ethylmethacrylaat	SML = NA (DG = 0,02 mg/kg, analysetolerantie inbegrepen)
20590	000106-91-2	2,3-Epoxypropylmethacrylaat	QMA = 0,02 mg/6 dm^2
20890	000097-63-2	Ethylmethacrylaat	►M3 SML(T) = 6 mg/kg ([37]) ◄
21010	000097-86-9	Isobutylmethacrylaat	►M3 SML(T) = 6 mg/kg ([37]) ◄
21100	004655-34-9	Isopropylmethacrylaat	►M3 SML(T) = 6 mg/kg ([37]) ◄

▼C1

Ref-nr.	CAS-nr.	Naam	Beperkingen en/of specificaties
(1)	(2)	(3)	(4)
21130	000080-62-6	Methylmethacrylaat	►M3 SML(T) = 6 mg/kg (37) ◄
21190	000868-77-9	Ethyleenglycolmonomethacrylaat	►M3 SML(T) = 6 mg/kg (37) ◄
21280	002177-70-0	Fenylmethacrylaat	►M3 SML(T) = 6 mg/kg (37) ◄
21340	002210-28-8	Propylmethacrylaat	►M3 SML(T) = 6 mg/kg (37) ◄
▼M3			
21370	010595-80-9	2-Sulfoethylmethacrylaat	QMA = NA (DG = 0,02 mg/6 dm²)
▼M2			
21400	054276-35-6	Sulfopropylmethacrylaat	QMA = 0,05 mg/6 dm²
▼C1			
21460	000760-93-0	Methacrylzuuranhydride	►M3 SML(T) = 6 mg/kg (37) ◄
21490	000126-98-7	Methacrylnitril	SML = NA (DG = 0,020 mg/kg, analysetolerantie inbegrepen)
21520	001561-92-8	Natriummethallylsulfonaat	SML = 5 mg/kg
21550	000067-56-1	Methanol	
21640	000078-79-5	2-Methyl-1,3-butadieen	QM = 1 mg/kg in EP of SML = NA (DG = 0,02 mg/kg, analysetolerantie inbegrepen)
21730	000563-45-1	3-Methyl-1-buteen	QMA = 0,006 mg/6 dm². Alleen voor gebruik in polypropyleen
21765	106246-33-7	4,4'-Methyleenbis(3-chloor-2,6-diethylaniline)	QMA = 0,05 mg/6 dm²
21821	000505-65-7	1,4-(Methyleendioxy)butaan	Zie „1,4-Butaandiolformal”
21940	000924-42-5	N-Methylolacrylamide	SML = NA (DG = 0,01 mg/kg)
22150	000691-37-2	4-Methyl-1-penteen	►M2 SML = 0,05 mg/kg ◄
▼M3			
22210	000098-83-9	alfa-Methylstyreen	SML = 0,05 mg/kg
▼C1			
22331	025513-64-8	►M2 Mengsel van (35-45 % m/m) 1,6diamino-2,2,4trimethylhexaan en (55-65 % m/m) 1,6diamino-2,4,4trimethylhexaan ◄	QMA = 5 mg/6 dm²
22332	►M2 — ◄	Mengsel van (40 % m/m) 2,2,4-trimethylhexaan-1,6-diisocyanaat en (60 % m/m) 2,4,4-trimethylhexaan-1,6-diisocyanaat	QM(T) = 1 mg/kg uitgedrukt als NCO) (26)
22350	000544-63-8	Myristinezuur	
22360	001141-38-4	2,6-Naftaleendicarbonzuur	SML = 5 mg/kg
22390	000840-65-3	Dimethylnaftaleen-2,6-dicarboxylaat	SML = 0,05 mg/kg
22420	003173-72-6	1,5-Naftaleendiisocyanaat	QM(T) = 1 mg/kg uitgedrukt als NCO) (26)
22437	000126-30-7	Neopentylglycol	Zie „2,2-dimethyl-1,3-propaandiol”
22450	009004-70-0	Nitrocellulose	
22480	000143-08-8	1-Nonanol	
22550	000498-66-8	Norborneen	Zie „Bicyclo[2.2.1]hept-2-een”
22570	000112-96-9	Octadecylisocyanaat	QM(T) = 1 mg/kg uitgedrukt als NCO) (26)

▼C1

Ref-nr.	CAS-nr.	Naam	Beperkingen en/of specificaties
(1)	(2)	(3)	(4)
22600	000111-87-5	1-Octanol	
22660	000111-66-0	1-Octeen	SML = 15 mg/kg
22763	000112-80-1	Oliezuur	
▼M2			
22775	000144-62-7	Oxaalzuur	SML(T) = 6 mg/kg ([29])
▼C1			
22778	007456-68-0	4,4'-Oxybis(benzeensulfonylazide)	QMA = 0,05 mg/6 dm^2
22780	000057-10-3	Palmitinezuur	
22840	000115-77-5	Pentaerytritol	
22870	000071-41-0	1-Pentanol	
22900	000109-67-1	1-Penteen	SML = 5 mg/kg
▼M3			
22932	001187-93-5	Perfluormethyl-perfluorvinylether	SML = 0,05 mg/kg. Alleen voor gebruik voor anti-kleef-coatings
▼C1			
22937	001623-05-8	Perfluorpropyl-perfluorvinylether	SML = 0,05 mg/kg
22960	000108-95-2	Fenol	
23050	000108-45-2	1,3-Fenyleendiamine	SML = NA (DG = 0,02 mg/kg, analysetolerantie inbegrepen)
▼M2			
23070	000102-39-6	(1,3-Fenyleendioxy)diazijnzuur	QMA = 0,05 mg/6 dm^2
▼C1			
23155	000075-44-5	Fosgeen	Zie „Carbonylchloride”
23170	007664-38-2	Fosforzuur	
23175	000122-52-1	Triethylfosfiet	QM = NA (DG = 1 mg/kg in EP)
23187		Ftaalzuur	Zie „Tereftaalzuur”
23200	000088-99-3	o-Ftaalzuur	
23230	000131-17-9	Diallylftalaat	SML = NA (DG = 0,01 mg/kg)
23380	000085-44-9	Ftaalzuuranhydride	
23470	000080-56-8	alfa-Pineen	
23500	000127-91-3	bèta-Pineen	
23547	009016-00-6 063148-62-9	Polydimethylsiloxaan (molecuulgewicht > 6 800)	Volgens specificatie in bijlage V
23590	025322-68-3	Polyethyleenglycol	
23651	025322-69-4	Polypropyleenglycol	
23740	000057-55-6	1,2-Propaandiol	
23770	000504-63-2	1,3-Propaandiol	SML = 0,05 mg/kg
23800	000071-23-8	1-Propanol	
23830	000067-63-0	2-Propanol	
23860	000123-38-6	Propionaldehyd	
23890	000079-09-4	Propionzuur	
23920	000105-38-4	Vinylpropionaat	SML(T) = 6 mg/kg ([2]) (uitgedrukt als aceetaldehyd)
23950	000123-62-6	Propionzuuranhydride	
23980	000115-07-1	Propyleen	
24010	000075-56-9	Propyleenoxide	QM = 1 mg/kg in EP
24051	000120-80-9	Pyrocatechol	Zie „1,2-Dihydroxybenzeen”

▼C1

Ref-nr.	CAS-nr.	Naam	Beperkingen en/of specificaties
(1)	(2)	(3)	(4)
24057	000089-32-7	Pyromellietzuuranhydride	SML = 0,05 mg/kg (uitgedrukt als pyromelliet-zuur)
24070	073138-82-6	Harszuren	
24072	000108-46-3	Resorcinol	Zie „1,3-Dihydroxybenzeen”
24073	000101-90-6	Resorcinol-diglycidylether	QMA = 0,005 mg/6 dm^2. Niet gebruiken voor polymeren die met levens-middelen in aanraking komen en waarvoor simulant D in Richtlijn 85/572/EEG is vastgesteld, en alleen voor indirect contact met levens-middelen, achter de PET-laag
24100	008050-09-7	Colofonium	
24130	008050-09-7	Gomhars	Zie „colofonium”
24160	008052-10-6	Talloliehars	
24190	►M3 00805-0-09-7 ◄	Houthars	►M3 Zie „Colofonium” (Ref.-nr. 24100) ◄
24250	009006-04-6	Rubber, natuurlijke	
24270	000069-72-7	Salicylzuur	
24280	000111-20-6	Sebacinezuur	
24430	002561-88-8	Sebacinezuuranhydride	
24475	001313-82-2	Natriumsulfide	
24490	000050-70-4	Sorbitol	
24520	008001-22-7	Sojaolie	
24540	009005-25-8	Zetmeel, voedings-	
24550	000057-11-4	Stearinezuur	
24610	000100-42-5	Styreen	
24760	026914-43-2	Styreensulfonzuur	SML = 0,05 mg/kg
24820	000110-15-6	Barnsteenzuur	
24850	000108-30-5	Barnsteenzuuranhydride	
24880	000057-50-1	Sacharose	
24887	006362-79-4	5-Sulfoisoftaalzuur, mononatriumzout	SML = 5 mg/kg
24888	003965-55-7	Dimethyl-5-sulfoisoftalaat, mononatrium-zout	SML = 0,05 mg/kg
▼M3			
24903	068425-17-2	Stropen, gehydrolyseerd zetmeel, gehydro-geneerd	Volgens specificatie in bijlage V
▼C1			
24910	000100-21-0	Tereftaalzuur	SML = 7,5 mg/kg
24940	000100-20-9	Tereftaalzuurdichloride	SML(T) = 7,5 mg/kg (uitgedrukt als tereftaalzuur)
24970	000120-61-6	Dimethyltereftalaat	
25080	001120-36-1	1-Tetradeceen	SML = 0,05 mg/kg
25090	000112-60-7	Tetraethyleenglycol	
25120	000116-14-3	Tetrafluoretheen	SML = 0,05 mg/kg
25150	000109-99-9	Tetrahydrofuran	SML = 0,6 mg/kg
25180	000102-60-3	N,N,N',N'-Tetrakis(2-hydroxypropyl)ethy-leendiamine	
25210	000584-84-9	2,4-Tolueendiisocyanaat	QM(T) = 1 mg/kg (uitgedrukt als NCO) ([26])
25240	000091-08-7	2,6-Tolueendiisocyanaat	QM(T) = 1 mg/kg (uitgedrukt als NCO) ([26])

▼C1

Ref-nr.	CAS-nr.	Naam	Beperkingen en/of specificaties
(1)	(2)	(3)	(4)
25270	026747-90-0	2,4-Tolueendiisocyanaat, dimeer	QM(T) = 1 mg/kg (uitgedrukt als NCO) ([26])
25360		2,3-Epoxypropyl-trialkyl(C_5-C_{15})acetaat	QM = 1 mg/kg in EP (uitgedrukt als epoxygroep, molecuulgewicht = 43)
25380	—	Vinyl-trialkyl(C_7-C_{17})acetaat (= vinylversataat)	QMA = 0,05 mg/6 dm^2
25385	000102-70-5	Triallylamine	Volgens specificatie in bijlage V
25420	000108-78-1	2,4,6-Triamino-1,3,5-triazine	SML = 30 mg/kg
25450	026896-48-0	Tricyclodecaandimethanol	SML = 0,05 mg/kg
25510	000112-27-6	Triethyleenglycol	
▼M3			
25540	000528-44-9	Trimellietzuur	SML(T) = 5 mg/kg ([35])
25550	000552-30-7	Trimellietzuuranhydride	SML(T) = 5mg/kg ([35]) (uitgedrukt als trimellietzuur)
▼C1			
25600	000077-99-6	1,1,1-Trimethylolpropaan	SML = 6 mg/kg
25840	003290-92-4	1,1,1-Trimethylolpropaantrimethacrylaat	SML = 0,05 mg/kg
25900	000110-88-3	Trioxaan	SML = 0,05 mg/kg
25910	024800-44-0	Tripropyleenglycol	
25927	027955-94-8	1,1,1-Tris(4-hydroxyfenol)ethaan	QM = 0,5 mg/kg in EP. Alleen voor gebruik in polycarbonaten
25960	000057-13-6	Ureum	
26050	000075-01-4	Vinylchloride	Zie Richtlijn 78/142/EEG
26110	000075-35-4	Vinylideenchloride	QM = 5 mg/kg in EP of SML = NA (DG = 0,05 mg/kg)
26140	000075-38-7	Vinylideenfluoride	SML = 5 mg/kg
26155	001072-63-5	1-Vinylimidazool	QM = 5 mg/kg in EP
26170	003195-78-6	N-Vinyl-N-methylaceetamide	QM = 2 mg/kg in EP
26320	002768-02-7	Vinyltrimethoxysilaan	QM = 5 mg/kg in EP
26360	007732-18-5	Water	Volgens Richtliijn 98/83/EG

▼C1

Deel B

Lijst van monomeren en andere uitgangsstoffen die, in afwachting van de beslissing over opname in deel A, nog mogen worden gebruikt

	Nr. Ref.	Nr. CAS	Nombre	Restricciones y/o especificaciones
	(1)	(2)	(3)	(4)
▼M2				
▼M3				
▼C1	13050	000528-44-9	1,2,4-Benzeentricarbonzuur	Zie „Trimellietzuur”
▼M3				
▼M2				
▼C1	15730	000077-73-6	Dicyclopentadieen	
▼M2				
▼C1	18370	000592-45-0	1,4-Hexadieen	
▼M2				
▼M3				
▼M2				
▼C1	21970	000923-02-4	N-Methylolmethacrylamide	
▼M3				
▼C1	26230	000088-12-0	Vinylpyrrolidon	

▼C1

BIJLAGE III

ONVOLLEDIGE LIJST VAN ADDITIEVEN DIE VOOR DE VERVAARDIGING VAN MATERIALEN EN VOORWERPEN VAN KUNSTSTOF MOGEN WORDEN GEBRUIKT

ALGEMENE INLEIDING

▼M2

1. Deze bijlage bevat de lijst van:

   a) stoffen die in kunststoffen worden verwerkt om een technisch effect in het eindproduct te verkrijgen, met inbegrip van „polymere additieven". Het is de bedoeling dat deze stoffen in het eindproduct aanwezig zijn;

   b) stoffen die worden gebruikt om een geschikt medium voor polymerisatie te verkrijgen.

   In deze bijlage worden de onder a) en b) bedoelde stoffen hierna „additieven" genoemd.

   Voor de toepassing van deze bijlage wordt onder „polymere additieven" verstaan polymeren en/of prepolymeren en/of oligomeren, die aan kunststoffen kunnen worden toegevoegd om een technisch effect te verkrijgen maar die niet kunnen worden gebruikt in afwezigheid van andere polymeren als voornaamste structurele component van eindproducten. Hieronder vallen ook stoffen die kunnen worden toegevoegd aan het medium waarin de polymerisatie plaatsvindt.

   De volgende stoffen zijn niet in deze lijst opgenomen:

   a) de stoffen die rechtstreeks van invloed zijn op de vorming van polymeren;

   b) kleurstoffen;

   c) oplosmiddelen.

▼M3

2. De volgende stoffen worden niet opgenomen, ook als zij bewust wordt gebruikt en worden toegelaten:

   a) aluminium-, ammonium-, calcium-, ijzer-, magnesium-, kalium- en natriumzouten (met inbegrip van dubbelzouten en zure zouten) van de toegelaten zuren, fenolen en alcoholen. In de lijst zijn echter namen opgenomen als „… zuur, zouten" of „… zuren, zouten" als het desbetreffende vrije zuur of de desbetreffende vrije zuren niet wordt of worden genoemd;

   b) zinkzouten (met inbegrip van dubbelzouten en zure zouten) van de toegelaten zuren, fenolen en alcoholen. Voor deze zouten is een groeps-SML = 25 mg/kg (uitgedrukt als Zn) van toepassing. Dezelfde beperking voor Zn geldt voor:

      i) stoffen die in de lijst zijn opgenomen onder namen als „… zuur, zouten" of „… zuren, zouten" als het desbetreffende vrije zuur of de desbetreffende vrije zuren niet wordt of worden genoemd,

      ii) stoffen als bedoeld in noot 38 van bijlage VI.

▼C1

3. De volgende stoffen zijn ook niet in de lijst opgenomen, hoewel zij aanwezig kunnen zijn:

   a) stoffen die in het eindproduct aanwezig zouden kunnen zijn, zoals:

      — verontreinigingen van de gebruikte stoffen,

      — tijdens de reactie gevormde tussenproducten,

      — ontledingsproducten;

   b) mengsels van de toegelaten stoffen.

   Materialen en voorwerpen die de onder a) en b) genoemde stoffen bevatten, moeten voldoen aan de eisen van artikel 2 van Richtlijn 89/109/EEG.

4. De stoffen dienen van goede technische kwaliteit te zijn wat de zuiverheidscriteria betreft.

5. De lijst bevat de volgende informatie:

   — kolom 1 (Ref.-nr.): het EEG-referentienummer voor verpakkingsmateriaal van de stoffen op de lijst;

▼C1

— kolom 2 (CAS-nr.): het CAS (Chemical Abstracts Service)-registratienummer;

— kolom 3 (Naam): de chemische naam;

— kolom 4 (Beperkingen en/of specificaties). Deze kunnen zijn:

— de specifieke migratielimiet (SML);

— de maximaal toegelaten hoeveelheid (QM) van de stof in het eindproduct (materiaal of voorwerp);

— de maximaal toegelaten hoeveelheid van de stof in het eindmateriaal of voorwerp, uitgedrukt in mg per 6 dm^2 van het oppervlak dat met het levensmiddel in aanraking komt (QMA);

— eventuele andere specifiek vermelde beperkingen;

— eventuele specificaties betreffende de stof of het polymeer.

6. Als een stof die in de lijst afzonderlijk wordt vermeld, tevens valt onder een algemene benaming, gelden voor deze verbinding de beperkingen die bij de afzonderlijke vermelding zijn opgenomen.

7. Wanneer er een strijdigheid is tussen het CAS-nr. en de chemische naam, heeft de chemische naam voorrang boven het CAS-nr. Als er een strijdigheid is tussen het CAS-nr. in de Einecs en dat in de CAS-Registry, geldt het CAS-nr. in de CAS-Registry.

Deel A

Onvolledige lijst van op communautair niveau volledig geharmoniseerde additieven

Ref.-nr.	CAS-nr.	Naam	Beperkingen en/of specificaties
(1)	(2)	(3)	(4)
30000	000064-19-7	Azijnzuur	
30045	000123-86-4	Butylacetaat	
30080	004180-12-5	Koperacetaat	►M3 SML(T) = 5 mg/kg (7) (uitgedrukt als koper) ◄
30140	000141-78-6	Ethylacetaat	
30280	000108-24-7	Azijnzuuranhydride	
30295	000067-64-1	Aceton	
▼M3 30340	330198-91-9	12-(Acetoxy)stearinezuur, 2,3-bis(acetoxy) propylester	
▼C1 30370	—	Acetylazijnzuur, zouten	
▼M3			
30401	—	Geacetyleerde mono- en diglyceriden van vetzuren	
▼C1 30610	—	Monocarbonzuren, C_2-C_{24}, alifatische, onvertakte, uit natuurlijke vetten en oliën, en hun mono-, di- en triglycerolesters (vertakte vetzuren in natuurlijke hoeveelheden inbegrepen)	
30612	—	Monocarbonzuren, C_2-C_{24}, alifatische, onvertakte, synthetische, en hun mono-, di- en triglycerolesters	
30960	—	Esters van alifatische monocarbonzuren (C_6-C_{22}) met polyglycerol	
31328	—	Vetzuren uit eetbare dierlijke of plantaardige vetten en oliën	
31530	123968-25-2	2,4-Di-tert-pentyl-6-[1-(3,5-di-tert-pentyl-2-hydroxyfenyl)ethyl]fenylacrylaat	SML = 5 mg/kg
▼M3 31542	174254-23-0	Acrylzuur, methylester, telomeer met 1-dodecaanthiol, C_{16}-C_{18}-alkylesters	QM=0,5 % (m/m) in EP

▼C1

Ref.-nr.	CAS-nr.	Naam	Beperkingen en/of specificaties
(1)	(2)	(3)	(4)
31730	000124-04-9	Adipinezuur	
33120	—	Alcoholen, alifatische, eenwaardige, verzadigde, onvertakte, primaire (C_4-C_{24})	
33350	009005-32-7	Alginezuur	
33801	—	n-Alkyl(C_{10}-C_{13})benzeensulfonzuur	SML = 30 mg/kg
34240	—	Esters van alkyl(C_{10}-C_{20})sulfonzuur met fenolen	SML = 6 mg/kg. Toegelaten tot 1 januari 2002
34281	—	Alkyl(C_8-C_{22})zwavelzuren, onvertakte, primaire, met een even aantal koolstofatomen	
34475	—	Aluminiumcalciumhydroxyfosfiet, hydraat	
34480	—	Aluminiumvezels, -schilfers en -poeders	
34560	021645-51-2	Aluminiumhydroxide	
34690	011097-59-9	Aluminiummagnesiumhydroxycarbonaat	
34720	001344-28-1	Aluminiumoxide	
▼M2			
34850	143925-92-2	Aminen, bis(gehydrogeneerd talkalkyl)-, geoxideerd	QM = Alleen voor gebruik in: a) polyolefinen in een concentratie van 0,1 % (m/m), maar niet in LDPE wanneer dat in aanraking komt met levensmiddelen waarvoor in Richtlijn 85/572/EEG een reductiecoëfficiënt van minder dan 3 is vastgesteld b) PET in een concentratie van 0,25 % (m/m) dat in aanraking komt met andere levensmiddelen dan die waarvoor simulant D in Richtlijn 85/572/EEG is vastgesteld
34895	000088-68-6	2-Aminobenzamide	SML = 0,05 mg/kg. Alleen voor gebruik in PET voor water en dranken
▼C1			
35120	013560-49-1	Diester van 3-aminocrotonzuur met thiobis (2-hydroxyethyl)ether	
35160	006642-31-5	6-Amino-1,3-dimethyluracil	SML = 5 mg/kg
35170	000141-43-5	2-Aminoethanol	SML = 0,05 mg/kg. Niet gebruiken voor polymeren die met levensmiddelen in aanraking komen en waarvoor simulant D in Richtlijn 85/572/EEG is vastgesteld, en alleen voor indirect contact met levensmiddelen, achter de PET-laag
35284	000111-41-1	N-(2-Aminoethyl)ethanolamine	SML = 0,05 mg/kg. Niet gebruiken voor polymeren die met levensmiddelen in aanraking komen en waarvoor simulant D in Richtlijn 85/572/EEG is vastgesteld, en alleen voor indirect contact met levensmiddelen, achter de PET-laag
35320	007664-41-7	Ammoniak	
35440	001214-97-9	Ammoniumbromide	

▼C1

Ref.-nr.	CAS-nr.	Naam	Beperkingen en/of specificaties
(1)	(2)	(3)	(4)
35600	001336-21-6	Ammoniumhydroxide	
35840	000506-30-9	Arachidinezuur	
35845	007771-44-0	Arachidonzuur	
36000	000050-81-7	Ascorbinezuur	
36080	000137-66-6	Ascorbylpalmitaat	
36160	010605-09-1	Ascorbylstearaat	
36640	000123-77-3	Azodicarbonamide	►M1 Alleen voor gebruik als blaasmiddel. Gebruik verboden vanaf 2 augustus 2005 ◄
36840	012007-55-5	Bariumtetraboraat	SML(T) = 1 mg/kg ([12]) (uitgedrukt als barium) en SML(T) = 6 mg/kg ([23]) (uitgedrukt als boor) onverminderd het bepaalde in Richtlijn 98/83/EG
36880	008012-89-3	Bijenwas	
36960	003061-75-4	Beheenamide	
37040	000112-85-6	Beheenzuur	
37280	001302-78-9	Bentoniet	
37360	000100-52-7	Benzaldehyd	Volgens noot 9 in bijlage VI
37600	000065-85-0	Benzoëzuur	
37680	000136-60-7	Butylbenzoaat	
37840	000093-89-0	Ethylbenzoaat	
38080	000093-58-3	Methylbenzoaat	
38160	002315-68-6	Propylbenzoaat	

▼M3

▼C1

38510	136504-96-6	1,2-Bis(3-aminopropyl)ethyleendiamine, polymeer met N-butyl-2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidinamine en 2,4,6-trichloor-1,3,5-triazine	SML = 5 mg/kg
38515	001533-45-5	4,4'-Bis(2-benzoxazolyl)stilbeen	SML = 0,05 mg/kg ([1])
38810	080693-00-1	Bis(2,6-di-tert-butyl-4-methylfenyl)pentaerytritoldifosfiet	SML = 5 mg/kg (fosfiet en fosfaat tezamen)
38840	154862-43-8	Bis(2,4-dicumylfenyl)pentaerytritoldifosfiet	SML = 5 mg/kg (als de som van de stof zelf, zijn oxidatievorm [bis(2,4-dicumylfenyl)pentaerytritolfosfaat] en het hydrolyseproduct (2,4-dicumylfenol))
38879	135861-56-2	Bis(3,4-dimethylbenzylideen)sorbitol	
38950	079072-96-1	Bis(4-ethylbenzylideen)sorbitol	
39200	006200-40-4	Bis(2-hydroxyethyl)-2-hydroxypropyl-3-(dodecyloxy)methyl- ammoniumchloride	SML = 1,8 mg/kg

▼M2

39680	000080-05-7	2,2-Bis(4-hydroxyfenyl)propaan	SML(T) = 0,6 mg/kg ([28])

▼C1

39815	182121-12-6	9,9-Bis(methoxymethyl)fluoreen	QMA = 0,05 mg/6 dm^2
39890	087826-41-3	Bis(methylbenzylideen)sorbitol	
	069158-41-4		
	054686-97-4		
	081541-12-0		

▼C1

Ref.-nr.	CAS-nr.	Naam	Beperkingen en/of specificaties
(1)	(2)	(3)	(4)
39925	129228-21-3	3,3-Bis(methoxymethyl)-2,5-dimethylhexaan	SML = 0,05 mg/kg
40120	068951-50-8	Bis(polyethyleenglycol)hydroxymethylfosfonaat	SML = 0,6 mg/kg
40320	010043-35-3	Boorzuur	SML(T) = 6 mg/kg ([23]) (uitgedrukt als boor) onverminderd het bepaalde in Richtlijn 98/83/EG
40400	010043-11-5	Boornitride	
40570	000106-97-8	Butaan	
40580	000110-63-4	1,4-Butaandiol	►M3 SML(T) = 5 mg/kg ([24]) ◄
41040	005743-36-2	Calciumbutyraat	
41120	010043-52-4	Calciumchloride	
41280	001305-62-0	Calciumhydroxide	
41520	001305-78-8	Calciumoxide	
41600	012004-14-7	Calciumsulfoaluminaat	
	037293-22-4		
41680	000076-22-2	Kamfer	Volgens noot 9 in bijlage VI
41760	008006-44-8	Candelillawas	
41840	000105-60-2	Caprolactam	SML(T) = 15 mg/kg ([5])
41960	000124-07-2	Caprylzuur	
42160	000124-38-9	Koolstofdioxide	
42320	007492-68-4	Kopercarbonaat	►M3 SML(T) = 5 mg/kg ([7]) (uitgedrukt als koper) ◄
42500	—	Koolzuur, zouten	
42640	009000-11-7	Carboxymethylcellulose	
42720	008015-86-9	Carnaubawas	
42800	009000-71-9	Caseïne	
▼M2			
42880	008001-79-4	Ricinusolie	
▼C1			
42960	064147-40-6	Ricinusolie, gedehydrateerde	
43200	—	Ricinusolie, mono- en diglyceriden	
43280	009004-34-6	Cellulose	
43300	009004-36-8	Celluloseacetaatbutyraat	
43360	068442-85-3	Cellulose, geregenereerde	
43440	008001-75-0	Ceresine	
▼M3			
43480	064365-11-3	Houtskool, geactiveerd	Volgens specificatie in bijlage V, deel B
▼C1			
43515	—	Choline-esterchloride van kokosolievetzuren	QMA = 0,9 mg/6 dm^2
44160	000077-92-9	Citroenzuur	
44640	000077-93-0	Triethylcitraat	
45195	007787-70-4	Koperbromide	►M3 SML(T) = 5 mg/kg ([7]) (uitgedrukt als koper) ◄
45200	001335-23-5	Koperjodide	►M3 SML(T) = 5 mg/kg ([7]) (uitgedrukt als koper) ◄
45280	—	Katoenvezels	
45450	068610-51-5	p-Kresol-dicyclopentadieen-isobutyleen, copolymeer	►M2 SML = 5 mg/kg ◄

▼C1

Ref.-nr.	CAS-nr.	Naam	Beperkingen en/of specificaties
(1)	(2)	(3)	(4)
45560	014464-46-1	Cristobaliet	
▼M2			
45600	003724-65-0	Crotonzuur	QMA(T) = 0,05 mg/6 dm^2 ([33])
45640	005232-99-5	Ethyl-2-cyaan-3,3-difenylacrylaat	SML = 0,05 mg/kg
▼C1			
45760	000108-91-8	Cyclohexylamine	
45920	009000-16-2	Dammar	
45940	000334-48-5	n-Decaanzuur	
46070	010016-20-3	alfa-Dextrine	
46080	007585-39-9	bèta-Dextrine	
46375	061790-53-2	Diatomeeënaarde	
46380	068855-54-9	Diatomeeënaarde, onder toevoer van watervrij natriumcarbonaat gecalcineerd	
46480	032647-67-9	Dibenzylideensorbitol	
▼M2			
46700	—	5,7Di-tert-butyl-3-(3,4 en 2,3-dimethyl-fenyl)-3H-benzofuran-2-on, bestaande uit: a) 5,7-di-tert-butyl-3-(3,4-dimethylfenyl)-3H-benzofuran-2-on (80-100 % m/m) en b) 5,7di-tertbutyl-3-(2,3dimethylfenyl)-3H) benzofuran-2-on (0-20 % m/m)	SML = 5 mg/kg
46720	004130-42-1	2,6-Di-tert-butyl-4-ethylfenol	QMA = 4,8 mg/6 dm^2
▼C1			
46790	004221-80-1	2,4-Di-tert-butylfenyl-3,5-di-tert-butyl-4-hydroxybenzoaat	
46800	067845-93-6	Hexadecyl-3,5-di-tert-butyl-4-hydroxybenzoaat	
46870	003135-18-0	Dioctadecyl-3,5-di-tert-butyl-4-hydroxybenzylfosfonaat	
46880	065140-91-2	Monoethyl-3,5-di-tert-butyl-4-hydroxybenzylfosfonaat, calciumzout	SML = 6 mg/kg
47210	026427-07-6	Dibutylthiostannonzuur, polymeer [= Thiobis(butyltinsulfide), polymeer]	Volgens specificatie in bijlage V
47440	000461-58-5	Dicyaandiamide	
47540	027458-90-8	Di-tert-dodecyldisulfide	SML = 0,05 mg/kg
47680	000111-46-6	Diethyleenglycol	SML(T) = 30 mg/kg ([3])
48460	000075-37-6	1,1-Difluorethaan	
48620	000123-31-9	1,4-Dihydroxybenzeen	SML = 0,6 mg/kg
48720	000611-99-4	4,4'-Dihydroxybenzofenon	SML(T) = 6 mg/kg ([15])
49485	134701-20-5	2,4-Dimethyl-6-(1-methylpentadecyl)fenol	SML = 1 mg/kg
49540	000067-68-5	Dimethylsulfoxide	
51200	000126-58-9	Dipentaerytritol	
51700	147315-50-2	2-(4,6-Difenyl-1,3,5-triazine-2-yl)-5-(hexyloxy)fenol	SML = 0,05 mg/kg
51760	025265-71-8	Dipropyleenglycol	
	000110-98-5		
52640	016389-88-1	Dolomiet	
52645	010436-08-5	cis-11-Icoseenamide	
52720	000112-84-5	Erucamide	
52730	000112-86-7	Erucazuur	
52800	000064-17-5	Ethanol	
53270	037205-99-5	Ethylcarboxymethylcellulose	

▼C1

Ref.-nr.	CAS-nr.	Naam	Beperkingen en/of specificaties
(1)	(2)	(3)	(4)
53280	009004-57-3	Ethylcellulose	
53360	000110-31-6	N,N'-Ethyleen-bis-oleamide	
53440	005518-18-3	N,N'-Ethyleen-bis-palmitamide	
53520	000110-30-5	N,N'-Ethyleen-bis-stearamide	
53600	000060-00-4	Ethyleendiaminetetraazijnzuur	
53610	054453-03-1	Koperethyleendiaminetetraacetaat	►M3 SML(T) = 5 mg/kg (7) (uitgedrukt als koper) ◄
53650	000107-21-1	Ethyleenglycol	SML(T) = 30 mg/kg (3)
54005	005136-44-7	Ethyleen-N-palmitamide-N'-stearamide	
54260	009004-58-4	Ethylhydroxyethylcellulose	
54270	—	Ethylhydroxymethylcellulose	
54280	—	Ethylhydroxypropylcellulose	
54300	118337-09-0	2,2'-Ethylideenbis(4,6-di-tert-butylfenyl) fluorfosfoniet	SML = 6 mg/kg
54450	—	Vetten en oliën, van eetbare dierlijke of plantaardige oorsprong	
54480	—	Vetten en oliën, gehydrogeneerde, van eetbare dierlijke of plantaardige oorsprong	
54930	025359-91-5	Formaldehyd-1-naftol, copolymeer [= poly (1-hydroxynaftylmethaan)]	SML = 0,05 mg/kg
55040	000064-18-6	Mierenzuur	
55120	000110-17-8	Fumaarzuur	
55190	029204-02-2	Gadoleïnezuur	
55440	009000-70-8	Gelatine	
55520	—	Glasvezels	
55600	—	Micro-glasparels	
55680	000110-94-1	Glutaarzuur	
55920	000056-81-5	Glycerol	
56020	099880-64-5	Glyceroldibehenaat	
56360	—	Esters van glycerol met azijnzuur	
56486	—	Esters van glycerol met alifatische verzadigde onvertakte zuren met een even aantal koolstofatomen (C_{14}-C_{18}) en met alifatische onverzadigde onvertakte zuren met een even aantal koolstofatomen (C_{16}-C_{18})	
56487	—	Esters van glycerol met boterzuur	
56490	—	Esters van glycerol met erucazuur	
56495	—	Esters van glycerol met 12-hydroxystearinezuur	
56500	—	Esters van glycerol met laurinezuur	
56510	—	Esters van glycerol met linolzuur	
56520	—	Esters van glycerol met myristinezuur	
▼M2			
56535	—	Esters van glycerol met nonaanzuur	
▼C1			
56540	—	Esters van glycerol met oliezuur	
56550	—	Esters van glycerol met palmitinezuur	
▼M2			
———			
▼C1			
56570	—	Esters van glycerol met propionzuur	

▼C1

Ref.-nr.	CAS-nr.	Naam	Beperkingen en/of specificaties
(1)	(2)	(3)	(4)
56580	—	Esters van glycerol met ricinolzuur	
56585	—	Esters van glycerol met stearinezuur	
56610	030233-64-8	Glycerolmonobehenaat	
56720	026402-23-3	Glycerolmonohexanoaat	
56800	030899-62-8	Glycerolmonolauraatdiacetaat	
56880	026402-26-6	Glycerolmonooctanoaat	
57040	—	Glycerolmonooleaat, ester met ascorbinezuur	
57120	—	Glycerolmonooleaat, ester met citroenzuur	
57200	—	Glycerolmonopalmitaat, ester met ascorbinezuur	
57280	—	Glycerolmonopalmitaat, ester met citroenzuur	
57600	—	Glycerolmonostearaat, ester met ascorbinezuur	
57680	—	Glycerolmonostearaat, ester met citroenzuur	
57800	018641-57-1	Glyceroltribehenaat	
57920	000620-67-7	Glyceroltriheptanoaat	
58300	—	Glycine, zouten	
58320	007782-42-5	Grafiet	
58400	009000-30-0	Guargom	
58480	009000-01-5	Arabische gom	
58720	000111-14-8	Heptaanzuur	
▼M2			
59280	000100-97-0	Hexamethyleentetramine	SML(T) = 15 mg/kg ([22]) (uitgedrukt als formaldehyd)
▼C1			
59360	000142-62-1	Hexaanzuur	
59760	019569-21-2	Huntiet	
59990	007647-01-0	Zoutzuur	
60030	012072-90-1	Hydromagnesiet	
60080	012304-65-3	Hydrotalciet	
60160	000120-47-8	Ethyl-4-hydroxybenzoaat	
60180	004191-73-5	Isopropyl-4-hydroxybenzoaat	
60200	000099-76-3	Methyl-4-hydroxybenzoaat	
60240	000094-13-3	Propyl-4-hydroxybenzoaat	
60480	003864-99-1	2-(2-Hydroxy-3,5-di-tert-butylfenyl)-5-chloorbenzotriazool	SML(T) = 30 mg/kg ([19])
60560	009004-62-0	Hydroxyethylcellulose	
60880	009032-42-2	Hydroxyethylmethylcellulose	
61120	009005-27-0	Hydroxyethylzetmeel	
61390	037353-59-6	Hydroxymethylcellulose	
61680	009004-64-2	Hydroxypropylcellulose	
61800	009049-76-7	Hydroxypropylzetmeel	
61840	000106-14-9	12-Hydroxystearinezuur	
62140	006303-21-5	Hypofosforigzuur	
62240	001332-37-2	IJzeroxide	

▼C1

Ref.-nr.	CAS-nr.	Naam	Beperkingen en/of specificaties
(1)	(2)	(3)	(4)
▼M3 62245	012751-22-3	IJzerfosfide	Alleen voor PET-polymeren en -copolymeren
▼C1 62450	000078-78-4	Isopentaan	
62640	008001-39-6	Japanwas	
62720	001332-58-7	Kaolien	
62800	—	Kaolien, gecalcineerd	
62960	000050-21-5	Melkzuur	
63040	000138-22-7	Butyllactaat	
63280	000143-07-7	Laurinezuur	
63760	008002-43-5	Lecithine	
63840	000123-76-2	Levulinezuur	
63920	000557-59-5	Lignocerinezuur	
64015	000060-33-3	Linolzuur	
64150	028290-79-1	Linoleenzuur	
64500	—	Lysine, zouten	
64640	001309-42-8	Magnesiumhydroxide	
64720	001309-48-4	Magnesiumoxide	
64800	00110-16-7	Maleïnezuur	SML(T) = 30 mg/kg ([4])
▼M3 64990	025736-61-2	Maleïnezuuranhydride-styreen, copolymeer, natriumzout	Volgens specificatie in bijlage V
▼C1 65020	006915-15-7	Appelzuur	
65040	000141-82-2	Malonzuur	
65520	000087-78-5	Mannitol	
65920	066822-60-4	N-Methacryloyloxyethyl-N,N-dimethyl-N-carboxymethylammoniumchloride, natriumzout - octadecylmethacrylaat - ethylmethacrylaat - cyclohexylmethacrylaat - N-vinyl-2-pyrrolidon, copolymeren	
66200	037206-01-2	Methylcarboxymethylcellulose	
66240	009004-67-5	Methylcellulose	
66560	004066-02-8	2,2'-Methyleenbis(4-methyl-6-cyclohexyl-fenol)	SML(T) = 3 mg/kg ([6])
66580	000077-62-3	2,2'-Methyleenbis(4-methyl-6-(1-methylcyclohexyl)fenol)	SML(T) = 3 mg/kg ([6])
66640	009004-59-5	Methylethylcellulose	
66695	—	Methylhydroxymethylcellulose	
66700	009004-65-3	Methylhydroxypropylcellulose	
66755	002682-20-4	2-Methyl-4-isothiazoline-3-on	SML = NA (DG = 0,02 mg/kg, analysetolerantie inbegrepen)
▼M3 66905	000872-50-4	N-Methylpyrrolidon	
66930	068554-70-1	Methylsilsesquioxaan	Restmonomeer in methylsilsesquioxaan: < 1mg methyltrimethoxysilaan /kg methylsilsesquioxaan
▼C1 67120	012001-26-2	Mica	

▼C1

Ref.-nr.	CAS-nr.	Naam	Beperkingen en/of specificaties
(1)	(2)	(3)	(4)
▼M3 67155	—	Mengsel van 4-(2-benzoxazolyl)-4′-(5-methyl-2-benzoxazolyl)stilbeen, 4,4′-bis(2-benzoxazolyl)stilbeen en 4,4′-bis(5-methyl-2-benzoxazolyl)stilbeen	Ten hoogste 0,05 % m/m (hoeveelheid gebruikte stof/hoeveelheid formulering) Volgens specificatie in bijlage V
▼M2			
▼C1 67180	—	Mengsel van (50 % m/m) n-decyl-n-octylftalaat, (25 % m/m) di-n-decylftalaat en (25 % m/m) di-n-octylftalaat	SML = 5 mg/kg ([1])
67200	001317-33-5	Molybdeendisulfide	
67840	—	Montaanzuren en/of esters daarvan met ethyleenglycol en/of 1,3-butaandiol en/of glycerol	
67850	008002-53-7	Montaanwas	
67891	000544-63-8	Myristinezuur	
68040	003333-62-8	3-Fenyl-7-[2H-nafto[1,2-d]triazool-2-yl] cumarine	
▼M2 68078	027253-31-2	Kobaltneodecanoaat	SML(T) = 0,05 mg/kg (uitgedrukt als neodecaanzuur) en SML(T) = 0,05 mg/kg ([14]) (uitgedrukt als kobalt). Niet gebruiken voor polymeren die met levensmiddelen in aanraking komen en waarvoor simulant D in Richtlijn 85/572/EEG is vastgesteld
▼C1 68125	037244-96-5	Nefelien-syeniet	
68145	080410-33-9	2,2',2"-Nitrilo[triethyltris(3,3',5,5'-tetra-tert-butyl-1,1'-bifenyl-2,2'-diyl)fosfiet]	SML = 5 mg/kg (fosfiet en fosfaat tezamen)
68960	000301-02-0	Oleamide	
69040	000112-80-1	Oliezuur	
69760	000143-28-2	Oleylalcohol	
▼M2 69920	000144-62-7	Oxaalzuur	SML(T) = 6 mg/kg ([29])
▼C1 70000	070331-94-1	2,2'-Oxamidobis[ethyl-3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyfenyl)propionaat]	
70240	012198-93-5	Ozokeriet	
70400	000057-10-3	Palmitinezuur	
71020	000373-49-9	Palmitoleïnezuur	
71440	009000-69-5	Pectine	
71600	000115-77-5	Pentaerytritol	
71635	025151-96-6	Pentaerytritoldioleaat	SML = 0,05 mg/kg. Niet gebruiken voor polymeren die met levensmiddelen in aanraking komen en waarvoor simulant D in Richtlijn 85/572/EEG is vastgesteld
71670	178671-58-4	Pentaerytritol-tetrakis(2-cyaan-3,3-difenylacrylaat)	SML = 0,05 mg/kg
71680	006683-19-8	Pentaerytritol-tetrakis[3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyfenyl)propionaat]	

▼C1

Ref.-nr.	CAS-nr.	Naam	Beperkingen en/of specificaties
(1)	(2)	(3)	(4)
71720	000109-66-0	Pentaan	
72640	007664-38-2	Fosforzuur	
73160	—	Mono- en di-n-alkyl(C_{16} en C_{18})esters van fosforzuur	SML = 0,05 mg/kg
73720	000115-96-8	Trichloorethylfosfaat	SML = NA (DG = 0,02 mg/kg, analysetolerantie inbegrepen)
74010	145650-60-8	Bis(2,4-di-tert-butyl-6-methylfenyl)ethylfosfiet	SML = 5 mg/kg (fosfiet en fosfaat tezamen)
74240	031570-04-4	Tris(2,4-di-tert-butylfenyl)fosfiet	
74480	000088-99-3	o-Ftaalzuur	
76320	000085-44-9	Ftaalzuuranhydride	
▼M3			
76415	019455-79-9	Pimelinezuur, calciumzout	
▼C1			
76721	009016-00-6 063148-62-9	Polydimethylsiloxaan (molecuulgewicht > 6800)	Volgens specificatie in bijlage V
76730	—	Polydimethylsiloxaan, gamma-gehydroxypropyleerde	SML = 6 mg/kg
▼M3			
76815	—	Polyester van adipinezuur met glycerol of pentaerytritol, esters met onvertakte C_{12}-C_{22}-vetzuren met een even aantal koolstofatomen	Volgens specificatie in bijlage V
76845	031831-53-5	Polyester van 1,4-butaandiol met caprolacton	Volgens specificatie in bijlage V
▼M2			
76866	—	Polyesters van 1,2-propaandiol en/of 1,3- en/of 1,4-butaandiol en/of polypropyleenglycol met adipinezuur, eventueel met azijnzuur, C_{12}-C_{18}-vetzuren, n-octanol en/of n-decanol als eindgroepen	SML = 30 mg/kg
▼C1			
76960	025322-68-3	Polyethyleenglycol	
▼M3			
77370	070142-34-6	Polyethyleenglycol-30-dipolyhydroxystearaat	
▼C1			
77600	061788-85-0	Ester van polyethyleenglycol met gehydrogeneerde ricinusolie	
77702	—	Esters van polyethyleenglycol met alifatische monocarbonzuren (C_6-C_{22}) en hun ammonium- en natriumsulfaten	
77895	068439-49-6	Polyethyleenglycol (EO = 2-6)-monoalkyl (C_{16}-C_{18})ether	►M2 SML = 0,05 mg/kg. Volgens specificatie in bijlage V ◄
79040	009005-64-5	Polyethyleenglycolsorbitaanmonolauraat	
79120	009005-65-6	Polyethyleenglycolsorbitaanmonooleaat	
79200	009005-66-7	Polyethyleenglycolsorbitaanmonopalmitaat	
79280	009005-67-8	Polyethyleenglycolsorbitaanmonostearaat	
79360	009005-70-3	Polyethyleenglycolsorbitaantrioleaat	
79440	009005-71-4	Polyethyleenglycolsorbitaantristearaat	

▼C1

Ref.-nr.	CAS-nr.	Naam	Beperkingen en/of specificaties
(1)	(2)	(3)	(4)
▼M3 79600	009046-01-9	Polyethyleenglycoltridecyletherfosfaat	SML = 5 mg/kg. Alleen voor materialen en voorwerpen bestemd om met waterige levensmiddelen in aanraking te komen. Volgens specificatie in bijlage V
80000	009002-88-4	Polyethyleenwas	
▼C1 80240	029894-35-7	Polyglycerolricinoleaat	
80640	—	Polyoxyalkyl(C_2-C_4)-dimethylpolysiloxaan	
80720	008017-16-1	Polyfosforzuren	
80800	025322-69-4	Polypropyleenglycol	
▼M3 81060	009003-07-0	Polypropyleenwas	
▼C1 81220	192268-64-7	Poly[[6-[N-(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidinyl)-n-butylamino]-1,3,5- triazine-2,4-diyl][(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidinyl) imino]-1,6-hexaandiyl [(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidinyl)imino]]-alfa-[N,N,N',N'-tetrabutyl-N''- (2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidinyl)-N''-[6-(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidinylamino)hexyl][1,3,5-triazine-2,4,6-triamine]- omega-N,N,N',N'-tetrabutyl-1,3,5-triazine-2,4-diamine]	SML = 5 mg/kg
81515	087189-25-1	Poly(zinkglycerolaat)	►M3 SML(T) = 25 mg/kg ([38]) (als zink) ◄
81520	007758-02-3	Kaliumbromide	
81600	001310-58-3	Kaliumhydroxide	
81760	—	Poeders, schilfers en vezels van brons, koper, messing, roestvast staal en tin en legeringen van koper, tin en ijzer	►M3 SML(T) = 5 mg/kg ([7]) (uitgedrukt als koper) ◄
81840	000057-55-6	1,2-Propaandiol	
81882	000067-63-0	2-Propanol	
82000	000079-09-4	Propionzuur	
82080	009005-37-2	1,2-Propyleenglycolalginaat	
82240	022788-19-8	1,2-Propyleenglycoldilauraat	
82400	000105-62-4	1,2-Propyleenglycoldioleaat	
82560	033587-20-1	1,2-Propyleenglycoldipalmitaat	
82720	006182-11-2	1,2-Propyleenglycoldistearaat	
82800	027194-74-7	1,2-Propyleenglycolmonolauraat	
82960	001330-80-9	1,2-Propyleenglycolmonooleaat	
83120	029013-28-3	1,2-Propyleenglycolmonopalmitaat	
83300	001323-39-3	1,2-Propyleenglycolmonostearaat	
83320	—	Propylhydroxyethylcellulose	
83325	—	Propylhydroxymethylcellulose	
83330	—	Propylhydroxypropylcellulose	
83440	002466-09-3	Pyrofosforzuur	
83455	013445-56-2	Pyrofosforigzuur	
83460	012269-78-2	Pyrofylliet	
83470	014808-60-7	Kwarts	
83599	068442-12-6	Reactieproducten van 2-mercaptoethyloleaat met dichloordimethyltin, natriumsulfide en trichloormethyltin	SML(T) = 0,18 mg/kg ([16]) (uitgedrukt als tin)

▼C1

Ref.-nr.	CAS-nr.	Naam	Beperkingen en/of specificaties
(1)	(2)	(3)	(4)
83610	073138-82-6	Harszuren	
83840	008050-09-7	Colofonium	
84000	008050-31-5	Colofonium, ester met glycerol	
84080	008050-26-8	Colofonium, ester met pentaerytritol	
84210	065997-06-0	Colofonium, gehydrogeneerd	
84240	065997-13-9	Colofonium, gehydrogeneerd, ester met glycerol	
84320	008050-15-5	Colofonium, gehydrogeneerd, ester met methanol	
84400	064365-17-9	Colofonium, gehydrogeneerd, ester met pentaerytritol	
84560	009006-04-6	Rubber, natuurlijke	
84640	000069-72-7	Salicylzuur	
85360	000109-43-3	Dibutylsebacaat	
▼M2			
85601	—	Silicaten, natuurlijke (met uitzondering van asbest)	
▼C1			
85610	—	Silicaten, natuurlijke, gesilyleerd (met uitzondering van asbest)	
85680	001343-98-2	Kiezelzuur	
85840	053320-86-8	Lithiummagnesiumnatriumsilicaat	SML(T) = 0,6 mg/kg ([8]) (uitgedrukt als lithium)
86000	—	Kiezelzuur, gesilyleerd	
86160	000409-21-2	Siliciumcarbide	
86240	007631-86-9	Siliciumdioxide	
86285	—	Siliciumdioxide, gesilyleerd	
86560	007647-15-6	Natriumbromide	
86720	001310-73-2	Natriumhydroxide	
87040	001330-43-4	Natriumtetraboraat	SML(T) = 6 mg/kg ([23]) (uitgedrukt als boor) onverminderd het bepaalde in Richtlijn 98/83/EG
87200	000110-44-1	Sorbinezuur	
87280	029116-98-1	Sorbitaandioleaat	
87520	062568-11-0	Sorbitaanmonobehenaat	
87600	001338-39-2	Sorbitaanmonolauraat	
87680	001338-43-8	Sorbitaanmonooleaat	
87760	026266-57-9	Sorbitaanmonopalmitaat	
87840	001338-41-6	Sorbitaanmonostearaat	
87920	061752-68-9	Sorbitaantetrastearaat	
88080	026266-58-0	Sorbitaantrioleaat	
88160	054140-20-4	Sorbitaantripalmitaat	
88240	026658-19-5	Sorbitaantristearaat	
88320	000050-70-4	Sorbitol	
88600	026836-47-5	Sorbitolmonostearaat	

▼C1

Ref.-nr.	CAS-nr.	Naam	Beperkingen en/of specificaties
(1)	(2)	(3)	(4)
88640	008013-07-8	Sojaolie, geëpoxideerd	►M3 SML= 60 mg/kg. Voor pvc-pakkingen die worden gebruikt voor het afdichten van glazen recipiënten die volledige zuigelingenvoeding en opvolgzuigelingenvoeding bevatten, als omschreven in Richtlijn 91/321/EEG van de Commissie, of die bewerkte voedingsmiddelen op basis van granen en babyvoeding voor zuigelingen en peuters bevatten, als omschreven in Richtlijn 96/5/EG van de Commissie, wordt de SML evenwel verlaagd tot 30 mg/kg ◄
88800	009005-25-8	Zetmeel, voedings-	
88880	068412-29-3	Zetmeel, gehydrolyseerd	
88960	000124-26-5	Stearamide	
89040	000057-11-4	Stearinezuur	
89200	007617-31-4	Koperstearaat	►M3 SML(T) = 5 mg/kg (7) (uitgedrukt als koper) ◄
89440	—	Esters van stearinezuur met ethyleenglycol	SML(T) = 30 mg/kg (3)
90720	058446-52-9	Stearoylbenzoylmethaan	
90800	005793-94-2	Calciumstearoyl-2-lactylaat	
90960	000110-15-6	Barnsteenzuur	
91200	000126-13-6	Sucroseacetaatisobutyraat	
91360	000126-14-7	Sucroseoctaacetaat	
91840	007704-34-9	Zwavel	
91920	007664-93-9	Zwavelzuur	
92030	010124-44-4	Kopersulfaat	►M3 SML(T) = 5 mg/kg (7) (uitgedrukt als koper) ◄
92080	014807-96-6	Talk	
92150	001401-55-4	Looizuur	Volgens JECFA-specificatie
92160	000087-69-4	Wijnsteenzuur	
92195	—	Taurine, zouten	
92205	057569-40-1	Diester van tereftaalzuur met 2,2'-methyleenbis(4-methyl-6-tert-butylfenol)	
92350	000112-60-7	Tetraethyleenglycol	
92640	000102-60-3	N,N,N',N'-Tetrakis(2-hydroxypropyl)ethyleendiamine	
92700	078301-43-6	2,2,4,4-Tetramethyl-20-(2,3-epoxypropyl)-7-oxa-3,20-diazadispiro[5.1.11.2] henicosaan-21-on, polymeer	SML = 5 mg/kg
92930	120218-34-0	Thiodiethanolbis(5-methoxycarbonyl-2,6-dimethyl-1,4-dihydropyridine-3-carboxylaat)	SML = 6 mg/kg
93440	013463-67-7	Titaandioxide	
93520	000059-02-9 010191-41-0	alfa-Tocoferol	
93680	009000-65-1	Tragacanthgom	
93720	000108-78-1	2,4,6-Triamino-1,3,5-triazine	SML = 30 mg/kg
94320	000112-27-6	Triethyleenglycol	
94960	000077-99-6	1,1,1-Trimethylolpropaan	SML = 6 mg/kg

▼C1

Ref.-nr.	CAS-nr.	Naam	Beperkingen en/of specificaties
(1)	(2)	(3)	(4)
▼M2 95000	028931-67-1	Trimethylolpropaantrimethacrylaat-methylmethacrylaat, copolymeer	
▼C1 95200	001709-70-2	1,3,5-Trimethyl-2,4,6-tris(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxybenzyl)benzeen	
95270	161717-32-4	2,4,6-Tris(tert-butyl)fenyl-2-butyl-2-ethyl-1,3-propaandiolfosfiet	SML = 2 mg/kg (fosfiet, fosfaat en het hydrolyseproduct (= TTBP) tezamen)
95725	110638-71-6	Vermiculiet, reactieproduct met lithiumcitraat	SML(T) = 0,6 mg/kg ([8]) (uitgedrukt als lithium)
95855	007732-18-5	Water	Volgens Richtlijn 98/83/EG
95859	—	Wassen, verkregen uit fracties van aardolie of synthetische koolwaterstofmengsels, geraffineerd	Volgens specificatie in bijlage V
95883	—	Paraffineolie (witte minerale olie), verkregen uit fracties van aardolie	Volgens specificatie in bijlage V
95905	013983-17-0	Wollastoniet	
95920	—	Houtmeel en -vezels, onbehandeld	
95935	011138-66-2	Xanthaangom	
96190	020427-58-1	Zinkhydroxide	►M3 SML(T) = 25 mg/kg ([38]) (als zink) ◄
96240	001314-13-2	Zinkoxide	►M3 SML(T) = 25 mg/kg ([38]) (als zink) ◄
96320	001314-98-3	Zinksulfide	►M3 SML(T) = 25 mg/kg ([38]) (als zink) ◄

▼C1

Deel B

Onvolledige lijst van additieven als bedoeld in artikel 4, tweede alinea

	Ref.-nr.	CAS-nr.	Naam	Beperkingen en/of specificaties
	(1)	(2)	(3)	(4)
	30180	002180-18-9	Mangaanacetaat	SML(T) = 0,6 mg/kg ([10]) (uitgedrukt als mangaan)
▼M3	31500	025134-51-4	Acrylzuur, 2-ethylhexylacrylaat, copolymeer	SML(T) = 6 mg/kg ([36]) (uitgedrukt als acrylzuur) en SML = 0,05 mg/kg (uitgedrukt als ethylhexylacrylaat)
▼C1	31520	061167-58-6	2-tert-Butyl-6-(3-tert-butyl-2-hydroxy-5-methylbenzyl)-4-methylfenylacrylaat	SML = 6 mg/kg
	31920	000103-23-1	Bis(2-ethylhexyl)adipaat	SML = 18 mg/kg ([1])
	34230	—	Alkyl(C_8-C_{22})sulfonzuur	SML = 6 mg/kg
▼M2	34650	151841-65-5	Aluminiumhydroxybis[2,2'-methyleenbis (4,6-di-tert-butylfenyl)fosfaat	SML = 5 mg/kg
▼C1	35760	001309-64-4	Antimoontrioxide	SML = 0,02 mg/kg (uitgedrukt als antimoon, analysetolerantie inbegrepen)
	36720	017194-00-2	Bariumhydroxide	SML(T) = 1 mg/kg ([12]) (uitgedrukt als barium)
	36800	010022-31-8	Bariumnitraat	SML(T) = 1 mg/kg ([12]) (uitgedrukt als barium)
▼M2	38000	000553-54-8	Lithiumbenzoaat	SML(T) = 0,6 mg/kg ([8]) (uitgedrukt als lithium)
▼C1	38240	000119-61-9	Benzofenon	SML = 0,6 mg/kg
▼M3	38505	351870-33-2	cis-endo-Bicyclo[2.2.1]heptaan-2,3-dicarbonzuur, dinatriumzout	SML = 5 mg/kg. Niet voor gebruik met polyethyleen dat in aanraking komt met zure levensmiddelen. Zuiverheid ≥ 96 %
▼C1	38560	007128-64-5	2,5-Bis(5-tert-butyl-2-benzoxazolyl)thiofeen	SML = 0,6 mg/kg
	38700	063397-60-4	Bis(2-carbobutoxyethyl)tin-bis(isooctyl mercaptoacetaat)	SML = 18 mg/kg
	38800	032687-78-8	N,N'-Bis[3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyfenyl)propionyl]hydrazide	SML = 15 mg/kg
	38820	026741-53-7	Bis(2,4-di-tert-butylfenyl)pentaerytritoldifosfiet	SML = 0,6 mg/kg
▼M3	38940	110675-26-8	2,4-Bis(dodecylthiomethyl)-6-methylfenol	SML(T) = 5 mg/kg ([40])
▼C1	39060	035958-30-6	1,1-Bis(2-hydroxy-3,5-di-tert-butylfenyl) ethaan	SML = 5 mg/kg
	39090	—	N,N-Bis(2-hydroxyethyl)alkyl(C_8-C_{18})amine	SML(T) = 1,2 mg/kg ([13])
	39120	—	N,N-Bis(2-hydroxyethyl)alkyl(C_8-C_{18}) aminehydrochloride	SML(T) = 1,2 mg/kg ([13]) uitgedrukt als tertiair amine (uitgedrukt zonder HCl)
	40000	000991-84-4	2,4-Bis(octylthio)-6-(4-hydroxy-3,5-di-tert-butylanilino)-1,3,5-triazine	SML = 30 mg/kg
	40020	110553-27-0	2,4-Bis(octylthiomethyl)-6-methylfenol	►M3 SML(T) = 5 mg/kg ([40]) ◄

▼C1

Ref.-nr.	CAS-nr.	Naam	Beperkingen en/of specificaties
(1)	(2)	(3)	(4)
40160	061269-61-2	N,N'-Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) hexamethyleendiamine - 1,2-dibroomethaan, copolymeer	SML = 2,4 mg/kg
▼M2			
40720	025013-16-5	tert-Butyl-4-hydroxyanisool (BHA)	SML = 30 mg/kg
▼C1			
40800	013003-12-8	4,4'-Butylideenbis(6-tert-butyl-3-methylfenyl-ditridecylfosfiet)	SML = 6 mg/kg
40980	019664-95-0	Mangaanbutyraat	SML(T) = 0,6 mg/kg ([10]) (uitgedrukt als mangaan)
42000	063438-80-2	(2-Carbobutoxyethyl)tin-tris(isooctylmercaptoacetaat)	SML = 30 mg/kg
42400	010377-37-4	Lithiumcarbonaat	SML(T) = 0,6 mg/kg ([8]) (uitgedrukt als lithium)
42480	000584-09-8	Rubidiumcarbonaat	SML = 12 mg/kg
43600	004080-31-3	1-(3-Chloorallyl)-3,5,7-triaza-1-azoniaadamantaanchloride	SML = 0,3 mg/kg
43680	000075-45-6	Chloordifluormethaan	SML = 6 mg/kg. Volgens specificatie in bijlage V
44960	011104-61-3	Kobaltoxide	SML(T) = 0,05 mg/kg ([14]) (uitgedrukt als kobalt)
45440	—	Kresolen, gebutyleerd, gestyreniseerd	SML = 12 mg/kg
45650	006197-30-4	2-Ethylhexyl-2-cyaan-3,3-difenylacrylaat	SML = 0,05 mg/kg
▼M2			
46640	000128-37-0	2,6-Di-tert-butyl-p-kresol (BHT)	SML = 3,0 mg/kg
▼C1			
47600	084030-61-5	Di-n-dodecyltin-bis(isooctylmercaptoacetaat)	SML = 12 mg/kg
48640	000131-56-6	2,4-Dihydroxybenzofenon	SML(T) = 6 mg/kg ([15])
48800	000097-23-4	2,2'-Dihydroxy-5,5'-dichloordifenylmethaan	SML = 12 mg/kg
48880	000131-53-3	2,2'-Dihydroxy-4-methoxybenzofenon	SML(T) = 6 mg/kg ([15])
▼M3			
49595	057583-35-4	Dimethyltin-bis(ethylhexylmercaptoacetaat)	SML(T) = 0,18 mg/kg ([16]) (uitgedrukt als tin)
▼C1			
49600	026636-01-1	Dimethyltin-bis(isooctylmercaptoacetaat)	SML(T) = 0,18 mg/kg ([16]) (uitgedrukt als tin)
49840	002500-88-1	Dioctadecyldisulfide	SML = 3 mg/kg
50160	—	Di-n-octyltin-bis[n-alkyl(C_{10}-C_{16})mercaptoacetaat]	►M3 SML(T) = 0,006 mg/kg ([17]) (uitgedrukt als tin) ◄
50240	010039-33-5	Di-n-octyltin-bis(2-ethylhexylmaleaat)	►M3 SML(T) = 0,006 mg/kg ([17]) (uitgedrukt als tin) ◄
50320	015571-58-1	Di-n-octyltin-bis(2-ethylhexylmercaptoacetaat)	►M3 SML(T) = 0,006 mg/kg ([17]) (uitgedrukt als tin) ◄
50360	—	Di-n-octyltin-bis(ethylmaleaat)	►M3 SML(T) = 0,006 mg/kg ([17]) (uitgedrukt als tin) ◄
50400	033568-99-9	Di-n-octyltin-bis(isooctylmaleaat)	►M3 SML(T) = 0,006 mg/kg ([17]) (uitgedrukt als tin) ◄
50480	026401-97-8	Di-n-octyltin-bis(isooctylmercaptoacetaat)	►M3 SML(T) = 0,006 mg/kg ([17]) (uitgedrukt als tin) ◄
50560	—	Di-n-octyltin-1,4-butaandiol-bis(mercaptoacetaat)	►M3 SML(T) = 0,006 mg/kg ([17]) (uitgedrukt als tin) ◄
50640	003648-18-8	Di-n-octyltindilauraat	►M3 SML(T) = 0,006 mg/kg ([17]) (uitgedrukt als tin) ◄

▼C1

Ref.-nr.	CAS-nr.	Naam	Beperkingen en/of specificaties
(1)	(2)	(3)	(4)
50720	015571-60-5	Di-n-octyltindilauraat	►M3 SML(T) = 0,006 mg/kg (17) (uitgedrukt als tin) ◄
50800	—	Di-n-octyltindimaleaat, veresterd	►M3 SML(T) = 0,006 mg/kg (17) (uitgedrukt als tin) ◄
50880	—	Di-n-octyltindimaleaat, polymeren (n = 2-4)	►M3 SML(T) = 0,006 mg/kg (17) (uitgedrukt als tin) ◄
50960	069226-44-4	Di-n-octyltin-ethyleenglycol-bis(mercaptoacetaat)	►M3 SML(T) = 0,006 mg/kg (17) (uitgedrukt als tin) ◄
51040	015535-79-2	Di-n-octyltinmercaptoacetaat	►M3 SML(T) = 0,006 mg/kg (17) (uitgedrukt als tin) ◄
51120	—	Di-n-octyltin-thiobenzoaat-2-ethylhexylmercaptoacetaat	►M3 SML(T) = 0,006 mg/kg (17) (uitgedrukt als tin) ◄
51570	000127-63-9	Difenylsulfon	SML(T) = 3 mg/kg (25)
51680	000102-08-9	N,N'-Difenylthioureum	SML = 3 mg/kg
52000	027176-87-0	Dodecylbenzeensulfonzuur	SML = 30 mg/kg
52320	052047-59-3	2-(4-Dodecylfenyl)indool	SML = 0,06 mg/kg
52880	023676-09-7	Ethyl-4-ethoxybenzoaat	SML = 3,6 mg/kg
53200	023949-66-8	2-Ethoxy-2'-ethyloxanilide	SML = 30 mg/kg
▼M2			
54880	000050-00-0	Formaldehyd	SML(T) = 15 mg/kg (22)
55200	001166-52-5	Dodecylgallaat	SML(T) = 30 mg/kg (34)
55280	001034-01-1	Octylgallaat	SML(T) = 30 mg/kg (34)
55360	000121-79-9	Propylgallaat	SML(T) = 30 mg/kg (34)
▼C1			
58960	000057-09-0	Hexadecyltrimethylammoniumbromide	SML = 6 mg/kg
59120	023128-74-7	1,6-Hexamethyleen-bis[3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyfenyl)propionamide]	SML = 45 mg/kg
59200	035074-77-2	1,6-Hexamethyleen-bis[3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyfenyl)propionaat]	SML = 6 mg/kg
60320	070321-86-7	2-[2-Hydroxy-3,5-bis(1,1-dimethylbenzyl) fenyl]benzotriazool	SML = 1,5 mg/kg
60400	003896-11-5	2-(2-Hydroxy-3-tert-butyl-5-methylfenyl)-5-chloorbenzotriazool	SML(T) = 30 mg/kg (19)
60800	065447-77-0	1-(2-Hydroxyethyl)-4-hydroxy-2,2,6,6-tetramethylpiperidine-dimethylsuccinaat, copolymeer	SML = 30 mg/kg
61280	003293-97-8	2-Hydroxy-4-n-hexyloxybenzofenon	SML(T) = 6 mg/kg (15)
61360	000131-57-7	2-Hydroxy-4-methoxybenzofenon	SML(T) = 6 mg/kg (15)
61440	002440-22-4	2-(2-Hydroxy-5-methylfenyl)benzotriazool	SML(T) = 30 mg/kg (19)
61600	001843-05-6	2-Hydroxy-4-n-octyloxybenzofenon	SML(T) = 6 mg/kg (15)
63200	051877-53-3	Mangaanlactaat	SML(T) = 0,6 mg/kg (10) (uitgedrukt als mangaan)
▼M3			
63940	008062-15-5	Ligninesulfonzuur	SML= 0,24 mg/kg en alleen voor gebruik als dispergeermiddel voor kunststofdispersies
▼C1			
64320	010377-51-2	Lithiumjodide	SML(T) = 1 mg/kg (11) (uitgedrukt als jood) en SML (T) = 0,6 mg/kg (8) (uitgedrukt als lithium)
65120	007773-01-5	Mangaanchloride	SML(T) = 0,6 mg/kg (10) (uitgedrukt als mangaan)
65200	012626-88-9	Mangaanhydroxide	SML(T) = 0,6 mg/kg (10) (uitgedrukt als mangaan)

▼C1

Ref.-nr.	CAS-nr.	Naam	Beperkingen en/of specificaties
(1)	(2)	(3)	(4)
65280	010043-84-2	Mangaanhypofosfiet	SML(T) = 0,6 mg/kg ([10]) (uitgedrukt als mangaan)
65360	011129-60-5	Mangaanoxide	SML(T) = 0,6 mg/kg ([10]) (uitgedrukt als mangaan)
65440	—	Mangaanpyrofosfiet	SML(T) = 0,6 mg/kg ([10]) (uitgedrukt als mangaan)
▼M3 66350	085209-93-4	2,2′-Methyleenbis(4,6-di-tert-butylfenyl) lithiumfosfaat	SML = 5 mg/kg en SML(T)= 0,6 mg/kg ([8]) (uitgedrukt als lithium)
▼C1 66360	085209-91-2	2,2'-Methyleenbis(4,6-di-tert-butylfenyl) natriumfosfaat	SML = 5 mg/kg
66400	000088-24-4	2,2'-Methyleenbis(4-ethyl-6-tert-butylfenol)	SML(T) = 1,5 mg/kg ([20])
66480	000119-47-1	2,2'-Methyleenbis(4-methyl-6-tert-butylfenol)	SML(T) = 1,5 mg/kg ([20])
67360	067649-65-4	Mono-n-dodecyltin-tris(isooctylmercaptoacetaat)	SML = 24 mg/kg
▼M3 67515	057583-34-3	Monomethyltin-tris(ethylhexylmercaptoacetaat)	SML(T) = 0,18 mg/kg ([16]) (uitgedrukt als tin)
▼C1 67520	054849-38-6	Monomethyltin-tris(isooctylmercaptoacetaat)	SML(T) = 0,18 mg/kg ([16]) (uitgedrukt als tin)
67600	—	Mono-n-octyltin-tris[alkyl(C_{10}-C_{16})mercaptoacetaat]	SML(T) = 1,2 mg/kg ([18]) (uitgedrukt als tin)
67680	027107-89-7	Mono-n-octyltin-tris(2-ethylhexylmercaptoacetaat)	SML(T) = 1,2 mg/kg ([18]) (uitgedrukt als tin)
67760	026401-86-5	Mono-n-octyltin-tris(isooctylmercaptoacetaat)	SML(T) = 1,2 mg/kg ([18]) (uitgedrukt als tin)
▼M2 67896	020336-96-3	Lithiummyristaat	SML(T) = 0,6 mg/kg ([8]) (uitgedrukt als lithium)
▼C1 68320	002082-79-3	Octadecyl-3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyfenyl)propionaat	SML = 6 mg/kg
68400	010094-45-8	Octadecylerucamide	SML = 5 mg/kg
68860	004724-48-5	n-Octylfosfonzuur	SML = 0,05 mg/kg
▼M3 69160	014666-94-5	Oliezuur, kobaltzout	SML(T) = 0,05 mg/kg ([14]) (uitgedrukt als kobalt)
▼C1 69840	016260-09-6	Oleylpalmitamide	SML = 5 mg/kg
▼M2 71935	007601-89-0	Natriumperchloraat-monohydraat	SML = 0,05 mg/kg ([31])
▼C1 72160	000948-65-2	2-Fenylindool	SML = 15 mg/kg
72800	001241-94-7	Difenyl-2-ethylhexylfosfaat	SML = 2,4 mg/kg
73040	013763-32-1	Lithiumfosfaat	SML(T) = 0,6 mg/kg ([8]) (uitgedrukt als lithium)
73120	010124-54-6	Mangaanfosfaat	SML(T) = 0,6 mg/kg ([10]) (uitgedrukt als mangaan)
74400	—	Tris(nonyl- en/of dinonylfenyl)fosfiet	SML = 30 mg/kg

▼C1

Ref.-nr.	CAS-nr.	Naam	Beperkingen en/of specificaties
(1)	(2)	(3)	(4)
▼M3			
76681	—	Polycyclopentadieen, gehydrogeneerd	SML = 5 mg/kg ([1])
▼C1			
77440	—	Polyethyleenglycoldiricinoleaat	SML = 42 mg/kg
77520	061791-12-6	Ester van polyethyleenglycol met ricinusolie	SML = 42 mg/kg
78320	009004-97-1	Polyethyleenglycolmonoricinoleaat	SML = 42 mg/kg
81200	071878-19-8	Poly[6-[(1,1,3,3-tetramethylbutyl)amino]-1,3,5-triazine-2,4-diyl]- [2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)imino]hexamethy-leen[(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)imino]	SML = 3 mg/kg
81680	007681-11-0	Kaliumjodide	SML(T) = 1 mg/kg ([11]) (uitgedrukt als jood)
82020	019019-51-3	Kobaltpropionaat	SML(T) = 0,05 mg/kg ([14]) (uitgedrukt als kobalt)
83595	119345-01-6	Reactieproduct van di-tert-butylfosfoniet met bifenyl, verkregen door condensatie van 2,4-di-tert-butylfenol met Friedel-Craftsreactieproduct van fosfortrichloride en bifenyl	SML = 18 mg/kg. Volgens specificatie in bijlage V
83700	000141-22-0	Ricinolzuur	SML = 42 mg/kg
84800	000087-18-3	4-tert-Butylfenylsalicylaat	SML = 12 mg/kg
84880	000119-36-8	Methylsalicylaat	SML = 30 mg/kg
85760	012068-40-5	Lithiumaluminiumsilicaat (2:1:1)	SML(T) = 0,6 mg/kg ([8]) (uitgedrukt als lithium)
85920	012627-14-4	Lithiumsilicaat	SML(T) = 0,6 mg/kg ([8]) (uitgedrukt als lithium)
▼M3			
85950	037296-97-2	Magnesiumnatriumfluoridesilicaat	SML = 0,15 mg/kg (uitgedrukt als fluoride). Alleen voor gebruik in lagen van meerlagige materialen die niet direct in aanraking komen met levensmiddelen
▼M2			
86480	007631-90-5	Natriumbisulfiet	SML(T) = 10 mg/kg ([30]) (uitgedrukt als SO_2)
▼C1			
86800	007681-82-5	Natriumjodide	SML(T) = 1 mg/kg ([11]) (uitgedrukt als jood)
86880	—	Natriummonoalkyldialkylfenoxybenzeendis-ulfonaat	SML = 9 mg/kg
▼M2			
86920	007632-00-0	Natriumnitriet	SML = 0,6 mg/kg
86960	007757-83-7	Natriumsulfiet	SML(T) = 10 mg/kg ([30]) (uitgedrukt als SO_2)
87120	007772-98-7	Natriumthiosulfaat	SML(T) = 10 mg/kg ([30]) (uitgedrukt als SO_2)
▼C1			
89170	013586-84-0	Kobaltstearaat	SML(T) = 0,05 mg/kg ([14]) (uitgedrukt als kobalt)
92000	007727-43-7	Bariumsulfaat	SML(T) = 1 mg/kg ([12]) (uitgedrukt als barium)
92320	—	Tetradecyl-polyethyleenoxide(3-8)ether van glycolzuur	SML = 15 mg/kg
92560	038613-77-3	Tetrakis(2,4-di-tert-butylfenyl)-4,4'-bifenyly-leendifosfoniet	SML = 18 mg/kg
92800	000096-69-5	4,4'-Thio-bis(6-tert-butyl-3-methylfenol)	SML = 0,48 mg/kg

▼C1

Ref.-nr.	CAS-nr.	Naam	Beperkingen en/of specificaties
(1)	(2)	(3)	(4)
92880	041484-35-9	Thiodiethanol-bis[3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyfenyl)propionaat]	SML = 2,4 mg/kg
93120	000123-28-4	Didodecylthiodipropionaat	SML(T) = 5 mg/kg ([21])
93280	000693-36-7	Dioctadecylthiodipropionaat	SML(T) = 5 mg/kg ([21])
▼M2 94400	036443-68-2	Triethyleenglycolbis[3-(3-tert-butyl-4-hydroxy-5-methylfenyl)propionaat]	SML = 9 mg/kg
▼C1 94560	000122-20-3	Triisopropanolamine	SML = 5 mg/kg
▼M2			
▼M3 95265	227099-60-7	1,3,5-Tris(4-benzoylfenyl)benzeen	SML = 0,05 mg/kg
▼C1 95280	040601-76-1	1,3,5-Tris(4-tert-butyl-3-hydroxy-2,6-dimethylbenzyl)-1,3,5-triazine- 2,4,6 (1H,3H,5H)-trion	SML = 6 mg/kg
95360	027676-62-6	1,3,5-Tris(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxybenzyl)-1,3,5-triazine-2,4,6(1H,3H,5H)-trion	SML = 5 mg/kg
95600	001843-03-4	1,1,3-Tris(2-methyl-4-hydroxy-5-tert-butylfenyl)butaan	SML = 5 mg/kg

▼**M2**

BIJLAGE IV

DOOR MIDDEL VAN BACTERIËLE FERMENTATIE VERKREGEN PRODUCTEN

Ref.-nr.	CAS-nr.	Naam	Beperkingen en/of specificaties
(1)	(2)	(3)	(4)
18888	080181-31-3	3-Hydroxyboterzuur en 3hydroxyvaleriaanzuur, copolymeer	Volgens specificatie in bijlage V

▼C1

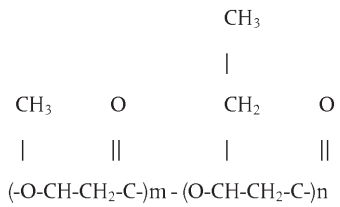
BIJLAGE V

SPECIFICATIES

Deel A: **Algemene specificaties**

Het materiaal of voorwerp dat wordt vervaardigd met gebruikmaking van aromatische isocyanaten of van door middel van diazokoppeling bereide kleurstoffen, mag geen primaire aromatische aminen (uitgedrukt als aniline) afgeven in een detecteerbare hoeveelheid (DG = 0,02 mg/kg levensmiddel of simulant, analysetolerantie inbegrepen). Deze beperking geldt echter niet voor de migratiewaarde van de primaire aromatische aminen die in deze richtlijn zijn opgenomen.

Deel B: **Andere specificaties**

Ref.-nr.	ANDERE SPECIFICATIES
▼M2	
11530	2-Hydroxypropylacrylaat Mag maximaal 25 % (m/m) 2-hydroxyisopropylacrylaat (CAS-nr. 002918-23-2) bevatten
16690	Divinylbenzeen Mag maximaal 45 % (m/m) ethylvinylbenzeen bevatten
18888	3-Hydroxyboterzuur en 3hydroxyvaleriaanzuur, copolymeer
	Definitie: Deze copolymeren worden geproduceerd door gereguleerde fermentatie van Alcaligenes eutrophus met mengsels van glucose en propionzuur als koolstofbron. Het gebruikte organisme is niet genetisch gemodificeerd en is afkomstig van één natuurlijk organisme, Alcaligenes eutrophus stam H16 NCIMB 10442. De moedercultuur van het organisme wordt als gevriesdroogde ampullen bewaard. Uit de moedercultuur wordt een dochter/werkcultuur bereid die in vloeibare stikstof wordt bewaard en voor de bereiding van inocula voor het fermentatievat wordt gebruikt. Monsters uit het fermentatievat worden dagelijks op een aantal verschillende agars bij verschillende temperaturen zowel microscopisch als op eventuele veranderingen in de morfologie van de kolonies onderzocht. De copolymeren worden na verhitting uit de bacteriën geïsoleerd door gereguleerde ontleding van de overige celbestanddelen, wassen en drogen. Deze copolymeren worden normaal gesproken aangeboden als geformuleerde in een smelt gevormde korrels die additieven bevatten zoals kiemvormers, weekmakers, vulstoffen, stabilisatoren en pigmenten die alle voldoen aan de algemene en bijzondere specificaties
	Chemische naam: Poly(3-D-hydroxybutyraat-co-3-D-hydroxyvaleraat)
	CAS-nummer: 080181-31-3
	Structuurformule:  waarbij n/(m + n) groter dan 0 en kleiner dan of gelijk aan 0,25 is
	Gemiddeld molecuulgewicht: Niet lager dan 150 000 D (bepaald door middel van gelpermeatiechromatografie)
	Gehalte: Niet minder dan 98 % poly(3-D-hydroxybutyraat-co-3-D-hydroxyvaleraat), na hydrolyse bepaald als een mengsel van 3-D-hydroxyboterzuur en 3-D-hydroxyvaleriaanzuur

▼M2

Ref.-nr.	ANDERE SPECIFICATIES	
	Beschrijving	Wordt geïsoleerd als een wit tot gebroken wit poeder
	Kenmerken	
	Identificatietests	
	Oplosbaarheid	Oplosbaar in gechloreerde koolwaterstoffen zoals chloroform of dichloormethaan maar vrijwel onoplosbaar in ethanol, alifatische alkanen en water
	Beperking	QMA voor crotonzuur = 0,05 mg/6 dm^2
	Zuiverheid	Vóór de granulering van de grondstof mag het copolymeer-poeder bevatten:
	— stikstof	ten hoogste 2 500 mg/kg kunststof
	— zink	ten hoogste 100 mg/kg kunststof
	— koper	ten hoogste 5 mg/kg kunststof
	— lood	ten hoogste 2 mg/kg kunststof
	— arseen	ten hoogste 1 mg/kg kunststof
	— chroom	ten hoogste 1 mg/kg kunststof
▼C1 23547	Polydimethylsiloxaan (molecuulgewicht > 6 800)	
	Viscositeit bij 25° C ten minste 100 × 10^{-6} m^2/s (= 100 centistokes)	
▼M3 24903	Stropen, gehydrolyseerd zetmeel, gehydrogeneerd	
	Overeenkomstig de zuiverheidseisen voor maltitolstroop E 965(ii) (Richtlijn 95/31/EG van de Commissie (PB L 178 van 28.7.1995, blz. 1, laatstelijk gewijzigd bij Richtlijn 2004/46/EG (PB L 114 van 21.4.2004, blz. 15))	
▼C1 25385	Triallylamine	
	40 mg/kg hydrogel bij een verhouding van 1 kg levensmiddel op ten hoogste 1,5 g hydrogel. Alleen voor toepassing in hydrogels die niet bestemd zijn om direct met levensmiddelen in aanraking te komen.	
38320	4-(2-Benzoxazolyl)-4′-(5-methyl-2-benzoxazolyl)stilbeen	
	Ten hoogste 0,05 gewichtsprocent (hoeveelheid gebruikte stof/hoeveelheid formulering)	
▼M3 43480	Houtskool, geactiveerd	
	Alleen voor gebruik in PET met maximaal 10 mg/kg polymeer. Dezelfde zuiverheidseisen als voor carbo medicinalis (E 153), als vastgesteld in Richtlijn 95/45/EG (PB L 226 van 22.9.1995, blz. 1. Richtlijn laatstelijk gewijzigd bij Richtlijn 2004/47/EG (PB L 113 van 20.4.2004, blz. 24), met uitzondering van het asgehalte, dat maximaal 10 % (m/m) kan bedragen	
▼C1 43680	Chloordifluormethaan	
	Gehalte aan chloorfluormethaan minder dan 1 mg/kg van de stof	
47210	Dibutylthiostannonzuurpolymeer	
	Basiseenheid = $(C_8H_{18}S_3Sn_2)_n$ (n = 1,5-2)	

▼C1

Ref.-nr.	ANDERE SPECIFICATIES
▼M3 64990	Maleïnezuuranhydride-styreen, copolymeer, natriumzout Molecuulgewicht-fractie < 1 000 is lager dan 0,05 % (m/m)
67155	Mengsel van 4-(2-benzoxazolyl)-4'-(5-methyl-2-benzoxazolyl)stilbeen, 4,4'-bis(2-benzoxazolyl)stilbeen en 4,4'-bis(5-methyl-2-benzoxazolyl)stilbeen Mengsel verkregen bij het vervaardigingsproces in de typische verhouding van (58-62 %): (23-27 %):(13-17 %)
▼C1 76721	Polydimethylsiloxaan (molecuulgewicht > 6 800) Viscositeit bij 25° C ten minste 100×10^{-6} m^2/s (= 100 centistokes)
▼M3 76845	Polyester van 1,4-butaandiol met caprolacton Molecuulgewicht-fractie < 1 000 is lager dan 0,05 % (m/m)
76815	Polyester van adipinezuur met glycerol of pentaerytritol, esters met onvertakte C12-C22-vetzuren met een even aantal koolstofatomen Molecuulgewicht-fractie < 1 000 is lager dan 5 % (m/m)
▼M2 77895	Polyethyleenglycol (EO = 2-6)-monoalkyl(C_{16}-C_{18})ether De samenstelling van dit mengsel is: — polyethyleenglycol (EO = 2-6)-monoalkyl(C_{16}-C_{18})ether (ongeveer 28 %) — vetalcoholen (C_{16}-C_{18}) (ongeveer 48 %) — ethyleenglycolmonoalkyl(C_{16}-C_{18})ether (ongeveer 24 %)
▼M3 79600	Polyethyleenglycoltridecyletherfosfaat Polyethyleenglycol (EO ≤ 11)-tridecyletherfosfaat (mono- en dialkylester) met maximaal 10 % polyethyleenglycol (EO ≤ 11)-tridecylether
▼C1 83595	Reactieproduct van di-tert-butylfosfoniet met bifenyl, verkregen door condensatie van 2,4-di-tert-butylfenol met Friedel-Craftsreactieproduct van fosfortrichloride en bifenyl Samenstelling — 4,4′-Bifenyleen-bis[0,0-bis(2,4-di-tert-butylfenyl)fosfoniet] (CAS-nr. 38613-77-3) (36-46 % m/m)[10] (*), — 4,3′-Bifenyleen-bis[0,0-bis(2,4-di-tert-butylfenyl)fosfoniet] (CAS-nr. 118421-00-4) (17-23 % m/m)[10] (*)), — 3,3′-Bifenyleen-bis[0,0-bis(2,4-di-tert-butylfenyl)fosfoniet] (CAS-nr. 118421-01-5) (1-5 % m/m)[10] (*)), — 4-Bifenyleen-0,0-bis(2,4-di-tert-butylfenyl)fosfoniet (CAS-nr. 91362-37-7) (11-19 % m/m)[10] (*)), — Tris(2,4-di-tert-butylfenyl)fosfiet (CAS-nr. 31570-04-4) (9-18 % m/m)[10], (*)), — 4,4′-Bifenyleen-0,0-bis(2,4-di-tert-butylfenyl)fosfonaat-0,0-bis(2,4-di-tert-butylfenyl) fosfoniet (CAS-nr. 112949-97-0) (<5 % m/m)[10] (*)).) Andere specificaties — Fosforgehalte min. 5,4 %-max. 5,9 % — Zuurgetal max. 10 mg KOH per gram — Smelttraject 85-110 °C

▼C1

Ref.-nr.	ANDERE SPECIFICATIES
88640	Sojaolie, geëpoxideerd Oxiraangehalte < 8 %, joodgetal < 6
95859	Wassen, verkregen uit fracties van aardolie of synthetische koolwaterstofmengsels, geraffineerd Dit product dient te voldoen aan de volgende specificaties: — gehalte aan minerale koolwaterstoffen met een koolstofketen van minder dan 25: ten hoogste 5 % (m/m); — viscositeit bij 100° C ten minste 11×10^{-6} m^2/s (= 11 centistokes); — gemiddeld molecuulgewicht ten minste 500 D.
95883	Paraffineolie (witte minerale olie), verkregen uit fractiles van aardolie Dit product dient te voldoen aan de volgende specificaties: — gehalte aan minerale koolwaterstoffen met een koolstofketen van minder dan 25: ten hoogste 5 % (m/m); — viscositeit bij 100° C ten minste $8,5 \times 10^{-6}$ m^2/s (= 8,5 centistokes) — gemiddeld molecuulgewicht ten minste 480 D.

(*) Hoeveelheid gebruikte stof/hoeveelheid formulering.

▼M2

BIJLAGE VI

NOTEN BETREFFENDE DE KOLOM „BEPERKINGEN EN/OF SPECIFICATIES”

([1]) Opgelet: De kans bestaat dat bij gebruik van simulanten voor vette levensmiddelen de SML wordt overschreden.

([2]) In dit specifieke geval betekent SML(T) dat de som van de migratie van de onder de referentienummers 10060 en 23920 genoemde stoffen de desbetreffende limiet niet mag overschrijden.

([3]) In dit specifieke geval betekent SML(T) dat de som van de migratie van de onder de referentienummers 15760, 16990, 47680, 53650 en 89440 genoemde stoffen de desbetreffende limiet niet mag overschrijden.

([4]) In dit specifieke geval betekent SML(T) dat de som van de migratie van de onder de referentienummers 19540, 19960 en 64800 genoemde stoffen de desbetreffende limiet niet mag overschrijden.

([5]) In dit specifieke geval betekent SML(T) dat de som van de migratie van de onder de referentienummers 14200, 14230 en 41840 genoemde stoffen de desbetreffende limiet niet mag overschrijden.

([6]) In dit specifieke geval betekent SML(T) dat de som van de migratie van de onder de referentienummers 66560 en 66580 genoemde stoffen de desbetreffende limiet niet mag overschrijden.

([7]) In dit specifieke geval betekent SML(T) dat de som van de migratie van de onder de referentienummers 30080, 42320, 45195, 45200, 53610, 81760, 89200 en 92030 genoemde stoffen de desbetreffende limiet niet mag overschrijden.

▼M3

([8]) In dit specifieke geval betekent SML(T) dat de som van de migratie van de onder de referentienummers 38000, 42400, 64320, 66350, 67896, 73040, 85760, 85840, 85920 en 95725 genoemde stoffen de desbetreffende limiet niet mag overschrijden.

▼M2

([9]) Opgelet: De kans bestaat dat de migratie van de stof de organoleptische eigenschappen van het levensmiddel dat ermee in aanraking komt, ongunstig beïnvloedt en dat het eindproduct daardoor niet meer aan het bepaalde in artikel 2, tweede streepje, van Richtlijn 89/109/EEG voldoet.

([10]) In dit specifieke geval betekent SML(T) dat de som van de migratie van de onder de referentienummers 30180, 40980, 63200, 65120, 65200, 65280, 65360, 65440 en 73120 genoemde stoffen de desbetreffende limiet niet mag overschrijden.

([11]) In dit specifieke geval betekent SML(T) dat de som van de migratie van de onder de referentienummers 45200, 64320, 81680 en 86800 genoemde stoffen (uitgedrukt als jood) de desbetreffende limiet niet mag overschrijden.

([12]) In dit specifieke geval betekent SML(T) dat de som van de migratie van de onder de referentienummers 36720, 36800, 36840 en 92000 genoemde stoffen de desbetreffende limiet niet mag overschrijden.

([13]) In dit specifieke geval betekent SML(T) dat de som van de migratie van de onder de referentienummers 39090 en 39120 genoemde stoffen de desbetreffende limiet niet mag overschrijden.

▼M3

([14]) In dit specifieke geval betekent SML(T) dat de som van de migratie van de onder de referentienummers 44960, 68078, 69160, 82020 en 89170 genoemde stoffen de desbetreffende limiet niet mag overschrijden.

▼M2

([15]) In dit specifieke geval betekent SML(T) dat de som van de migratie van de onder de referentienummers 15970, 48640, 48720, 48880, 61280, 61360 en 61600 genoemde stoffen de desbetreffende limiet niet mag overschrijden.

▼M3

([16]) In dit specifieke geval betekent SML(T) dat de som van de migratie van de onder de referentienummers 49595, 49600, 67520, 67515 en 83599 genoemde stoffen de desbetreffende limiet niet mag overschrijden.

▼M2

([17]) In dit specifieke geval betekent SML(T) dat de som van de migratie van de onder de referentienummers 50160, 50240, 50320, 50360, 50400, 50480,

▼M2

50560, 50640, 50720, 50800, 50880, 50960, 51040 en 51120 genoemde stoffen de desbetreffende limiet niet mag overschrijden.

([18]) In dit specifieke geval betekent SML(T) dat de som van de migratie van de onder de referentienummers 67600, 67680 en 67760 genoemde stoffen de desbetreffende limiet niet mag overschrijden.

([19]) In dit specifieke geval betekent SML(T) dat de som van de migratie van de onder de referentienummers 60400, 60480 en 61440 genoemde stoffen de desbetreffende limiet niet mag overschrijden.

([20]) In dit specifieke geval betekent SML(T) dat de som van de migratie van de onder de referentienummers 66400 en 66480 genoemde stoffen de desbetreffende limiet niet mag overschrijden.

([21]) In dit specifieke geval betekent SML(T) dat de som van de migratie van de onder de referentienummers 93120 en 93280 genoemde stoffen de desbetreffende limiet niet mag overschrijden.

([22]) In dit specifieke geval betekent SML(T) dat de som van de migratie van de onder de referentienummers 17260, 18670, 54880 en 59280 genoemde stoffen de desbetreffende limiet niet mag overschrijden.

([23]) In dit specifieke geval betekent SML(T) dat de som van de migratie van de onder de referentienummers 13620, 36840, 40320 en 87040 genoemde stoffen de desbetreffende limiet niet mag overschrijden.

([24]) In dit specifieke geval betekent SML(T) dat de som van de migratie van de onder de referentienummers 13720 en 40580 genoemde stoffen de desbetreffende limiet niet mag overschrijden.

([25]) In dit specifieke geval betekent SML(T) dat de som van de migratie van de onder de referentienummers 16650 en 51570 genoemde stoffen de desbetreffende limiet niet mag overschrijden.

([26]) In dit specifieke geval betekent QM(T) dat de som van de restgehalten van de onder de referentienummers 14950, 15700, 16240, 16570, 16600, 16630, 18640, 19110, 22332, 22420, 22570, 25210, 25240 en 25270 genoemde stoffen de desbetreffende limiet niet mag overschrijden.

([27]) In dit specifieke geval betekent QMA(T) dat de som van de restgehalten van de onder de referentienummers 10599/90A, 10599/91, 10599/92A en 10599/93 genoemde stoffen de desbetreffende limiet niet mag overschrijden.

([28]) In dit specifieke geval betekent SML(T) dat de som van de migratie van de onder de referentienummers 13480 en 39680 genoemde stoffen de desbetreffende limiet niet mag overschrijden.

([29]) In dit specifieke geval betekent SML(T) dat de som van de migratie van de onder de referentienummers 22775 en 69920 genoemde stoffen de desbetreffende limiet niet mag overschrijden.

([30]) In dit specifieke geval betekent SML(T) dat de som van de migratie van de onder de referentienummers 86480, 86960 en 87120 genoemde stoffen de desbetreffende limiet niet mag overschrijden.

([31]) Indien in aanraking met vetten moet de naleving worden gecontroleerd met behulp van simulanten voor levensmiddelen met verzadigde vetten als simulant D.

([32]) Indien in aanraking met vetten moet de naleving worden gecontroleerd met behulp van isooctaan ter vervanging van simulant D (instabiel).

([33]) In dit specifieke geval betekent QMA(T) dat de som van de restgehalten van de onder de referentienummers 14800 en 45600 genoemde stoffen de desbetreffende limiet niet mag overschrijden.

([34]) In dit specifieke geval betekent SML(T) dat de som van de migratie van de onder de referentienummers 55200, 55280 en 55360 genoemde stoffen de desbetreffende limiet niet mag overschrijden.

▼M3

([35]) In dit specifieke geval betekent SML(T) dat de som van de migratie van de onder de referentienummers 25540 en 25550 genoemde stoffen de desbetreffende limiet niet mag overschrijden.

([36]) In dit specifieke geval betekent SML(T) dat de som van de migratie van de onder de referentienummers 10690, 10750, 10780, 10810, 10840, 11470, 11590, 11680, 11710, 11830, 11890, 11980 en 31500 genoemde stoffen de desbetreffende limiet niet mag overschrijden.

([37]) In dit specifieke geval betekent SML(T) dat de som van de migratie van de onder de referentienummers 20020, 20080, 20110, 20140, 20170, 20890,

▼M3

21010, 21100, 21130, 21190, 21280, 21340 en 21460 genoemde stoffen de desbetreffende limiet niet mag overschrijden.

([38]) In dit specifieke geval betekent SML(T) dat de som van de migratie van de onder de referentienummers 81515, 96190, 96240 and 96320 genoemde stoffen alsook zinkzouten (met inbegrip van dubbelzouten en zure zouten) van de toegelaten zuren, fenolen en alcoholen de desbetreffende limiet niet mag overschrijden. Dezelfde limiet voor Zn geldt voor de stoffen die in de lijst zijn opgenomen onder namen als „… zuur, zouten" of „… zuren, zouten" als het desbetreffende vrije zuur of de desbetreffende vrije zuren niet wordt of worden genoemd,

([39]) De migratielimiet mag bij zeer hoge temperatuur worden overschreden.

([40]) In dit specifieke geval betekent SML(T) dat de som van de migratie van de onder de referentienummers 38940 en 40020 genoemde stoffen de desbetreffende limiet niet mag overschrijden.

▼C1

BIJLAGE VII

Deel A

INGETROKKEN RICHTLIJN EN WIJZIGINGEN DAARVAN

(als bedoeld in artikel 10, lid 1)

Richtlijn 90/128/EEG van de Commissie (PB L 349 van 13.12.1990, blz. 26)

Richtlijn 92/39/EEG van de Commissie (PB L 168 van 23.6.1992, blz. 21)

Richtlijn 93/9/EEG van de Commissie (PB L 90 van 14.4.1993, blz. 26)

Richtlijn 95/3/EG van de Commissie (PB L 41 van 23.2.1995, blz. 44)

Richtlijn 96/11/EG van de Commissie (PB L 61 van 12.3.1996, blz. 26)

Richtlijn 1999/91/EG van de Commissie (PB L 310 van 4.12.1999, blz. 41)

Richtlijn 2001/62/EG van de Commissie (PB L 221 van 17.8.2001, blz. 19)

Richtlijn 2002/17/EG van de Commissie (PB L 58 van 28.2.2002, blz. 19)

Deel B

TERMIJNEN VOOR DE OMZETTING IN NATIONAAL RECHT

(als bedoeld in artikel 10, lid 1)

Richtlijn	Termijnen		
	Voor omzetting	Voor het toestaan van de handel in producten die aan de richtlijn voldoen	Voor het verbieden van de handel in producten die niet aan de richtlijn voldoen
90/128/EEG (PB L 349 van 13.12.1990, blz. 26)	31 december 1990	1 januari 1991	1 januari 1993
92/39/EEG (PB L 168 van 23.6.1992, blz. 21)	31 december 1992	31 maart 1994	1 april 1995
93/9/EEG (PB L 90 van 14.4.1993, blz. 26)	1 april 1994	1 april 1994	1 april 1996
95/3/EG (PB L 41 van 23.2.1995, blz. 44)	1 april 1996	1 april 1996	1 april 1998
96/11/EG (PB L 61 van 12.3.1996, blz. 26)	1 januari 1997	1 januari 1997	1 januari 1999
1999/91/EG (PB L 310 van 4.12.1999, blz. 41)	31 december 2000	1 januari 2002	1 januari 2003
2001/62/EG (PB L 221 van 17.8.2001, blz. 18)	30 november 2002	1 december 2002	1 december 2002
2002/17/EG (PB L 58 van 28.2.2002, blz. 19)	28 februari 2003	1 maart 2003	1 maart 20041 maart 2003 voor materialen en voorwerpen die divinylbenzeen bevatten

▼C1

BIJLAGE VIII

CONCORDANTIETABEL

Richtlijn 90/128/EEG	Deze richtlijn
Artikel 1	Artikel 1
Artikel 2	Artikel 2
Artikel 3	Artikel 3
Artikel 3 bis	Artikel 4
Artikel 3 ter	Artikel 5
Artikel 3 quater	Artikel 6
Artikel 4	Artikel 7
Artikel 5	Artikel 8
Artikel 6	Artikel 9
-	Artikel 10
-	Artikel 11
-	Artikel 12
BIJLAGE I	BIJLAGE I
BIJLAGE II	BIJLAGE II
BIJLAGE III	BIJLAGE III
BIJLAGE IV	BIJLAGE IV
BIJLAGE V	BIJLAGE V
BIJLAGE VI	BIJLAGE VI
-	BIJLAGE VII
-	BIJLAGE VIII