

## 31990L0128

### **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**

*Publicatieblad Nr. L 075 van 21/03/1990 blz. 0019 - 0040*

*Bijzondere uitgave in het Fins: Hoofdstuk 13 Deel 19 blz. 0152*

*Bijzondere uitgave in het Zweeds: Hoofdstuk 13 Deel 19 blz. 0152*

\*\*\*\*\*

#### RICHTLIJN VAN DE COMMISSIE

van 23 februari 1990

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

(90/128/EEG)

#### DE COMMISSIE VAN DE EUROPESE

GEMEENSCHAPPEN,

Gelet op het Verdrag tot oprichting van de Europese Economische Gemeenschap,

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

Overwegende dat 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;

Overwegende dat voor het bereiken van deze doelstelling in het geval van materialen en voorwerpen van kunststof, het aangewezen is 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;

Overwegende dat de werkingssfeer van deze richtlijn moet samenvallen met die van Richtlijn 82/711/EEG van de Raad (2);

Overwegende dat, aangezien de in deze richtlijn vastgestelde bepalingen voor ionenwisselaars niet geschikt zijn voor deze materialen en voorwerpen, later een bijzondere richtlijn zal worden vastgesteld;

Overwegende dat 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;

Overwegende dat het bij de huidige stand van de werkzaamheden op communautair niveau nog niet mogelijk is een volledige lijst van de toegelaten stoffen, die toepasbaar is op alle soorten materialen en voorwerpen van kunststof, vast te stellen en dat derhalve de stoffen die momenteel in ten minste één Lid-Staat worden gebruikt, in afwachting van een beslissing over opname in de communautaire lijst, verder kunnen worden gebruikt; dat deze richtlijn derhalve te zijner tijd zal worden uitgebreid tot de stoffen en sectoren die er voorlopig van worden uitgesloten;

Overwegende dat de totale migratielimiet een maat is voor de inertie van het materiaal die voorkomt dat de samenstelling van levensmiddelen op ontoelaatbare wijze verandert en voorts de noodzaak om een groot aantal specifieke migratielimiets of andere beperkingen vast te stellen vermindert, wat een doelmatige controle mogelijk maakt;

Overwegende dat in Richtlijn 82/711/EEG de basisregels zijn vervat voor de controle op migratie van bestanddelen van materialen en voorwerpen van kunststof en dat in Richtlijn 85/572/EEG van de Raad (3) de lijst is vastgelegd van simulatiestoffen die voor de controle op migratie moeten worden gebruikt;

Overwegende dat in Richtlijn 78/142/EEG van de Raad (1) grenswaarden zijn 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 (2) en 81/432/EEG (3) van de Commissie de communautaire analysemethoden voor de controle op deze grenswaarden zijn vastgesteld;

Overwegende dat in Richtlijn 80/590/EEG van de Commissie (4) het symbool is vastgesteld waarvan materialen en voorwerpen, bestemd om met levensmiddelen in aanraking te komen, kunnen worden voorzien;

Overwegende dat met het oog op een mogelijke aansprakelijkheid de in artikel 6, lid 5, van Richtlijn 89/109/EEG genoemde schriftelijke verklaring noodzakelijk is, wanneer beroepsmatig gebruik wordt gemaakt

van materialen en voorwerpen van kunststof, die niet naar hun aard duidelijk voor gebruik voor levensmiddelen zijn bedoeld;

Overwegende dat het Wetenschappelijk Comité voor de menselijke voeding overeenkomstig artikel 3 van Richtlijn 89/109/EEG is geraadpleegd omtrent de bepalingen die van invloed kunnen zijn op de volksgezondheid;

Overwegende dat de in deze richtlijn vervatte maatregelen in overeenstemming zijn met het advies van het Permanent Comité voor levensmiddelen,

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 produkt bestemd zijn om met levensmiddelen in aanraking te komen of met levensmiddelen in aanraking worden gebracht en daarvoor bedoeld zijn.

3. In de zin 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. Siliconen en andere soortgelijke macromoleculaire verbindingen worden ook als kunststof beschouwd. Aan dergelijke macromoleculaire verbindingen kunnen andere verbindingen of stoffen worden toegevoegd.

De volgende stoffen worden echter niet als »kunststoffen" beschouwd:

i) al dan niet gelakte folie van geregenereerde cellulose, die valt onder Richtlijn 83/229/EEG van de Raad (5), gewijzigd bij Richtlijn 86/388/EEG (6);

ii) elastomeren en natuurlijke en synthetische rubber;

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

iv) 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;

v) ionenwisselaars.

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<sup>2</sup>) (totale migratielimit). 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

1. Slechts de monomeren en de overige uitgangsstoffen, die zijn opgenomen in bijlage II, delen A en B, mogen worden gebruikt voor het vervaardigen van materialen en voorwerpen van kunststof, waarbij de voorgeschreven beperkingen moeten worden nagekomen.

2. Vanaf de datum van kennisgeving van deze richtlijn kan deel A van bijlage II 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.

3. Vanaf de datum van kennisgeving van deze richtlijn mogen de Lid-Staten nieuwe stoffen voor gebruik op hun grondgebied alleen nog toelaten volgens de in artikel 4 van Richtlijn 89/109/EEG beschreven procedure.

4. Vanaf 1 januari 1993 mogen slechts de monomeren en andere uitgangsstoffen die in deel A van bijlage II zijn opgenomen, worden gebruikt voor de vervaardiging van materialen en voorwerpen van kunststof, waarbij de daar voorgeschreven beperkingen moeten worden nagekomen.

Vóór 1 januari 1992 kan echter ertoe worden besloten deze tijdslimiet in bepaalde met redenen te omkleden gevallen voor bepaalde in bijlage II opgenomen stoffen te verschuiven.

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

- dekklagen die zijn verkregen uit harsachtige of gepolymeriseerde produkten in de vorm van vloeistoffen, poeders of dispersies, zoals vernissen, lakken, verven, enzovoort;

- siliconen;

- epoxy polymeren;

- door bacteriële vergisting verkregen produkten;

- kleefstoffen en adhesiebevorderende stoffen;

- drukinkten.

#### Artikel 4

De specifieke migratielimieten in de in bijlage II opgenomen lijsten worden uitgedrukt in mg/kg. In de volgende gevallen worden deze limieten echter uitgedrukt in mg/dm<sup>2</sup>:

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

b) folie, film of andere materialen die niet kunnen worden gevuld of waarvoor een schatting van de verhouding tussen het oppervlak van dergelijke materialen en de hoeveelheid levensmiddelen die hiermee in aanraking komt, onuitvoerbaar is.

In deze gevallen worden de in bijlage II opgenomen limieten, die zijn uitgedrukt in mg/kg gedeeld door 6 (de gebruikelijke conversiefactor) om tot mg/dm<sup>2</sup> te geraken.

#### Artikel 5

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.

2. De in lid 1 genoemde controle op het naleven van de specifieke migratielimieten is niet verplicht, als kan worden aangetoond dat naleving van de in artikel 2 gedefinieerde totale migratielimiet inhoudt dat de specifieke migratielimieten niet worden overschreden.

#### Artikel 6

1. Materialen en voorwerpen van kunststof, die zijn bedoeld om in aanraking te worden gebracht met levensmiddelen, dienen, wanneer ze worden verkocht en deze verkoop niet in de detailhandel plaatsvindt, vergezeld te gaan van een schriftelijke verklaring overeenkomstig artikel 6, lid 5, van Richtlijn 89/109/EEG.

2. Lid 1 is niet van toepassing op materialen en voorwerpen van kunststof, die naar hun aard duidelijk zijn bestemd om met levensmiddelen in aanraking te komen.

#### Artikel 7

1. De Lid-Staten doen uiterlijk op 31 december 1990 de nodige wettelijke en bestuursrechtelijke bepalingen in werking treden om aan deze richtlijn te voldoen. Zij stellen de Commissie daarvan onverwijld in kennis.

2. De Lid-Staten

- geven vóór 1 januari 1991 toestemming voor de handel in en het gebruik van materialen en voorwerpen van kunststof die aan deze richtlijn voldoen;

- verbieden met ingang van 1 januari 1993 de handel in en het gebruik van materialen en voorwerpen van kunststof die zijn bestemd om met levensmiddelen in aanraking te komen, doch die niet aan deze richtlijn voldoen.

#### Artikel 8

Deze richtlijn is gericht tot de Lid-Staten.

Gedaan te Brussel, 23 februari 1990.

Voor de Commissie

Martin BANGEMANN

Vice-Voorzitter

- (1) PB nr. L 40 van 11. 2. 1989, blz. 38.
- (2) PB nr. L 297 van 23. 10. 1982, blz. 26.
- (3) PB nr. L 372 van 31. 12. 1985, blz. 14.
- (1) PB nr. L 44 van 15. 2. 1978, blz. 15.
- (2) PB nr. L 213 van 16. 8. 1980, blz. 42.
- (3) PB nr. L 167 van 24. 6. 1981, blz. 6.
- (4) PB nr. L 151 van 19. 6. 1980, blz. 21.
- (5) PB nr. L 123 van 11. 5. 1983, blz. 31.
- (6) PB nr. L 228 van 14. 8. 1986, blz. 32.

#### 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 verbinding(en) dat per liter simulant vrijkomt (mg/l) komt derhalve overeen met het aantal milligrammen van de verbinding(en) dat vrijkomt per kilogram simulant en op grond van de bepalingen van Richtlijn 85/572/EEG met het aantal milligrammen van de verbinding(en) 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:

$$1.2.3 // M = // m \cdot a2 a1 \cdot q // \cdot 1 000$$

Hierbij is:

1.2 // M: // de migratie in mg/kg; // m: // de massa van de hoeveelheid stof in mg, die uit het monster is vrijgekomen, zoals bepaald in de migratieproef; // a1: // het oppervlak van het monster in dm<sup>2</sup>, dat bij de migratieproef in contact was met het levensmiddel of de simulant; // a2: // het oppervlak van het materiaal of voorwerp in dm<sup>2</sup> bij werkelijk gebruik; // q: // de hoeveelheid levensmiddel in grammen, 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 5 van de onderhavige 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 een zelfde monster, waarbij het levensmiddel of de simulant elke keer wordt veranderd. 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.

#### 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 simulatiestof 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 simulatiestof gewogen. De door het monster geabsorbeerde simulatiestof wordt geëxtraheerd en kwantitatief bepaald. Het resultaat van deze bepaling wordt afgetrokken van het gewicht van het monster, dat na het contact met de simulatiestof 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 is bij voorbeeld: de proef wordt uitgevoerd bij drie identieke monsters van het materiaal of voorwerp. Bij een daarvan wordt de vereiste proef uitgevoerd en de totale migratie bepaald (M1); 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 (M2 en M3).

Het materiaal of voorwerp wordt geacht aan de eisen te voldoen wanneer  $M1$  of  $M3 - M2$  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 analytische toleranties zijn waargenomen:

- 20 mg/kg of 3 mg/dm<sup>2</sup> bij migratieproeven met gerectificeerde olijfolie of een vervangingsmiddel daarvan;
- 6 mg/kg of 1 mg/dm<sup>2</sup> bij migratieproeven met de andere in de Richtlijnen 82/711/EEG en 85/572/EEG genoemde simulatiestoffen.

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 elke constituent 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<sup>2</sup> toegepast. De som van alle bepaalde waarden voor de specifieke migratie mag dan echter niet hoger zijn dan de totale migratielimiet.

#### 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.

2. Aluminium-, ammonium-, calcium-, ijzer-, magnesium-, kalium-, natrium- en zinkzouten (met inbegrip van dubbelzouten en zure zouten) van de toegelaten zuren, fenolen en alcoholen, welke ook zijn toegelaten, zijn niet in de lijst opgenomen. 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. In dergelijke gevallen betekent de term »zouten": »aluminium-, ammonium-, calcium-, ijzer-, magnesium-, kalium-, natrium- en zinkzouten";

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

- a) verbindingen die in het eindproduct aanwezig zouden kunnen zijn als:
- verontreinigingen van de gebruikte verbindingen;
  - tijdens de reactie gevormde tussenproducten;







000075-35-4 // Vinylideenchloride // Qm = 5 mg/kg in ep of SML = niet aantoonbaar (DG = 0,05 mg/kg) // // //

## DEEL B

LIJST VAN MONOMEREN EN ANDERE UITGANGSSTOFFEN DIE, IN AFWACHTING VAN DE BESLISSING OVER OPNAME IN DEEL A, NOG MOGEN WORDEN GEBRUIKT

1.2.3.4 // // // // // PM/REF- nr. // CAS-nr. // Naam // Beperkingen // // // // (1) // (2) // (3) // (4) // // // // // // // // // 000542-02-9 // Acetoguanamine // Zie »2,4-Diamino-6-methyl- 1,3,5-triazine" // 10180 // 000556-08-1 // p-(Acetylamino)benzoëzuur // // 10240 // 000556-08-1 // Esters van alifatische dicarbonsuren met eenwaardige alifatische alcoholen // // 10270 // 000556-08-1 // Esters van alifatische dicarbonsuren (C 3-C 12) met onverzadigde alcoholen (C 3-C 18) // // 10300 // 000556-08-1 // Dicarbonsuren, alifatische, verzadigde (C 4-C 18) // // 10330 // 000556-08-1 // Dicarbonsuren, alifatische, onverzadigde (C 4-C 12) // // 10360 // 000556-08-1 // Esters van onverzadigde alifatische dicarbonsuren met polyethyleenglycol // // 10390 // 000556-08-1 // Esters van onverzadigde alifatische dicarbonsuren met polypropyleenglycol // // 10420 // 000556-08-1 // Vinylesters van alifatische mono- en dicarbonsuren (C 2-C 20) // // 10450 // 000556-08-1 // Esters van alifatische monocarbonsuren (C 3-C 12) met onverzadigde alcoholen (C 3-C 18) // // 10480 // 000556-08-1 // Monocarbonsuren, alifatische, verzadigde (C 2-C 24) // // 10510 // 000556-08-1 // Monocarbonsuren, alifatische, onverzadigde (C 3-C 24) // // 10540 // 000556-08-1 // Esters van onverzadigde alifatische monocarbonsuren (C 3-C 8) met eenwaardige verzadigde alifatische alcoholen (C 2-C 12) // // 10570 // 000556-08-1 // Esters van onverzadigde alifatische monocarbonsuren met polypropyleenglycol // // 10600 // 000556-08-1 // Zuren, onvertakte, met een even aantal koolstofatomen (C 8-C 22), en de dimeren en trimeren van onverzadigde zuren // // 10630 // 000079-06-1 // Acrylamide // // 10660 // 015214-89-8 // Acrylamidomethylpropaansulfonzuur // // 10720 // 000999-55-3 // Allylacrylaat // // 10750 // 002495-35-4 // Benzylacrylaat // // 10870 // 002206-89-5 // 2-Chloorethylacrylaat // // 10900 // 002206-89-5 // Cyclohexylaminoethylacrylaat // // 10930 // 003066-71-5 // Cyclohexylacrylaat // // 10960 // 016868-13-6 // Cyclopentylacrylaat // // 10990 // 002156-96-9 // Decylacrylaat // // 11020 // 019485-03-1 // 1,3-Butaandioldiacrylaat // // 11050 // 001070-70-8 // 1,4-Butaandioldiacrylaat // // 11080 // 004074-88-8 // Diethyleenglycoldiacrylaat // // 11110 // 002274-11-5 // Ethyleenglycoldiacrylaat // // 11140 // 013048-33-4 // 1,6-Hexaandioldiacrylaat // // // // // // PM/REF- nr. // CAS-nr. // Naam // Beperkingen // // // // (1) // (2) // (3) // (4) // // // // // // 11170 // 026570-48-9 // Polyethyleenglycoldiacrylaat // // 11200 // 002426-54-2 // 2-(Diethylamino)ethylacrylaat // // 11230 // 002439-35-2 // 2-(Dimethylamino)ethylacrylaat // // 11260 // 000106-90-1 // 2,3-Epoxypropylacrylaat // Qm(T) = 5 mg/kg in ep (uitgedrukt als epoxy) // 11290 // 000106-90-1 // Esters van acrylzuur met eenwaardige verzadigde alifatische alcoholen (C 1-C 21) // // 11320 // 000106-90-1 // Esters van acrylzuur met eenwaardige onverzadigde alifatische alcoholen (C 4-C 18) // // 11350 // 000106-90-1 // Esters van acrylzuur met meerwaardige alifatische alcoholen (C 2-C 21) // // 11380 // 000106-90-1 // Esters van acrylzuur met etheralcoholen // // 11410 // 000106-90-1 // Esters van acrylzuur met glycoethers bekomen uitgaande van mono- en/of diglycolen met eenwaardige alifatische alcoholen (C 1-C 18) // // 11440 // 044992-01-0 // Trimethylethanolammoniumchloridacrylaat // // 11500 // 000103-11-7 // 2-Ethylhexylacrylaat // // 11530 // 000999-61-1 // 2-Hydroxypropylacrylaat // // 11560 // 005888-33-5 // Isobornylacrylaat // // 11620 // 001330-61-6 // Isodecylacrylaat // // 11650 // 029590-42-9 // Isooctylacrylaat // // 11740 // 010095-13-3 // 1,3-Butaandiolmonoacrylaat // // 11770 // 002478-10-6 // 1,4-Butaandiolmonoacrylaat // // 11800 // 013533-05-6 // Diethyleenglycolmonoacrylaat // // 11860 // 013533-05-6 // Propyleenglycolmonoacrylaat // // 11890 // 002499-59-4 // n-Octylacrylaat // // 11920 // 005048-82-8 // 2-(Fenylamino)ethylacrylaat // // 11950 // 000937-41-7 // Fenylacrylaat // // 12010 // 040074-09-7 // 2-Sulfoethylacrylaat // // 12040 // 039121-78-3 // Sulfopropylacrylaat // // 12070 // 002177-18-6 // Vinylacrylaat // // 12160 // 002998-04-1 // Diallyladipaat // // 12190 // 000105-97-5 // Didecyladipaat // // 12220 // 027178-16-1 // Diisodecyladipaat // // 12250 // 000123-79-5 // Dioctyladipaat // // 12280 // 002035-75-8 // Adipinezuuranhydride // // 12370 // 002035-75-8 // Alcoholen, alifatische, eenwaardige, verzadigde, onvertakte, secundaire of tertiaire (C 4-C 22) // // 12400 // 002035-75-8 // Alcoholen, alifatische, eenwaardige, onverzadigde (tot C 18) // // 12430 // 002035-75-8 // Alcoholen, alifatische, meerwaardige (tot C 18) // // 12460 // 002035-75-8 // Alcoholen, cycloalifatische, een- en/of meerwaardige, gesubstitueerde (tot C 18) // // 12490 // 002035-75-8 // Aldehyden (C 4) // // 12520 // 002035-75-8 // Alkadiënen // // 12550 // 002035-75-8 // n-Alkenen (tot C 16) // // // // // // PM/REF- nr. // CAS-nr. // Naam // Beperkingen // // // // (1) // (2) // (3) // (4) // // // // // // 12580 // 002035-75-8 // p-Alkyl(C 4-C 9)fenolen // // 12610 // 000107-18-6 // Allylalcohol // // 12640 // 000106-92-3 // Allyl-2,3-epoxypropylether // Qm(T) = 5 mg/kg in ep (uitgedrukt als epoxy) // 12670 // 002855-13-2 // 1-Amino-3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexaan // // 12700 // 000150-13-0 // p-Aminobenzoëzuur // // 12730 // 000060-32-2 // 6-Aminocapronzuur // // 12760 // 000060-32-2 // omega-Aminocarbonsuren, alifatische, onvertakte (C 6-C 12) // // 12790 // 000080-46-6 // p-tert-Amylfenol // // 12850 // 029602-44-6 // Bis(2-hydroxyethyl)azelaat // // 12880 // 000123-98-8 // Azelainezuurdichloride // // 12910 // 001732-10-1 // Dimethylazelainaat // // 12940 // 004080-88-0 // Difenylazelainaat // // 12970 // 004196-95-6 // Azelainezuuranhydride // // 13030 // 000539-48-0 // 1,4-Benzeendimethaanamine // // // 000528-44-9 // 1,2,4-Benzeentricarbonsuur // Zie »Trimellietzuur" // 13060 // 004422-95-1 // 1,3,5-Benzeentricarbonsuurtrichloride // // // 000091-76-9 // Benzoguanamine // Zie »2,4-Diamino-6-fenyl-1,3,5-triazine" // 13120 // 000769-78-8 // Vinylbenzoaat // // 13180 // 000498-66-8 // Bicyclo[2.2.1]hept-2-een // // 13210 // 001761-71-3 // Bis(4-aminocyclohexyl)methaan // // 13240 // 003377-24-0 // 2,2-Bis(4-aminocyclohexyl)propan // // 13300 // 038050-97-4 // 1,4-Bis(4,4-dihydroxytrifeny- methyl)benzeen // // 13330 // 038050-97-4 // Bis(2-hydroxyethyl)ether van hydrochinon en zijn condensatieproducten met propyleenoxide // // 13360 // 001620-68-4 // 2,6-Bis(2-hydroxy-5-methylbenzyl)-4-methylfenol // // 13420 // 000843-55-0 // 1,1-Bis(4-hydroxyfenyl)cyclohexaan // // 13450 // 000125-13-3 // 3,3-Bis(4-hydroxyfenyl)-2-indolinone // // 13570 // 000141-07-1 // 1,3-Bis(methoxymethyl)ureum // // // 000080-09-1 // Bisfenol S // Zie »4,4-Dihydroxydifeny- sulfon" // 13660 // 000584-03-2 // 1,2-Butaandiol // // 13720 // 000110-63-4 // 1,4-Butaandiol // // 13750 // 000513-85-9 // 2,3-Butaandiol // // 13780 // 002425-79-8 // 1,4-Butaandiol-bis(2,3-epoxypro- pyl)ether // Qm(T) + 5 mg/kg in ep (uitgedrukt als epoxy) // 13810 // 000505-65-7 // 1,4-





19210 // 001459-93-4 // Dimethylisoftalaat // // 19240 // 000744-45-6 // Difenyliisoftalaat // // // 000078-79-5 // Isopreen // Zie »2-Methyl-1,3-butadien" // 19270 // 000097-65-4 // Itaconzuur // // 19300 // 002155-60-4 // Dibutylitaconaat // // 19330 // 007748-43-8 // Bis(2,3-epoxypropyl)itaconaat // Qm(T) = 5 mg/kg in ep (uitgedrukt als epoxy) // 19360 // 007748-43-8 // Mono(2,3-epoxypropyl)itaconaat // Qm(T) = 5 mg/kg in ep (uitgedrukt als epoxy) // // // // // PM/REF- nr. // CAS-nr. // Naam // Beperkingen // // // // (1) // (2) // (3) // (4) // // // // // 19390 // 007748-43-8 // Esters van itaconzuur met eenwaardige verzadigde alifatische alcoholen (C 1-C 18) // // 19420 // 007748-43-8 // Esters van itaconzuur met meerwaardige alcoholen // // 19450 // 007748-43-8 // Laktamen van onvertakte alifatische omega-aminocarbonzuren (C 7-C 12) // // 19480 // 002146-71-6 // Vinylauraat // // 19570 // 000999-21-3 // Diallylmaleïnaat // // 19600 // 000105-76-0 // Dibutylmaleïnaat // // 19630 // 071550-61-3 // 1,2-Propaandioldimaleïnaat // // 19660 // 000141-05-9 // Diëthylmaleïnaat // // 19690 // 014234-82-3 // Diisobutylmaleïnaat // // 19720 // 001330-76-3 // Diisooctylmaleïnaat // // 19750 // 000624-48-6 // Dimethylmaleïnaat // // 19780 // 002915-53-9 // Dioctylmaleïnaat // // 19810 // 002915-53-9 // Esters van maleïnezuur met alifatische verzadigde alcoholen (C 1-C 18) // // 19840 // 002915-53-9 // Esters van maleïnezuur met meerwaardige alcoholen // // 19870 // 002915-53-9 // 1,3-Butaandioldimaleïnaat // // 19900 // 002424-58-0 // Monoallylmaleïnaat // // 19930 // 002424-58-0 // Monoësters van maleïnezuur met eenwaardige onverzadigde alifatische alcoholen (C 3-C 18) // // 19990 // 000079-39-0 // Methacrylamide // // 20050 // 000096-05-9 // Allylmethacrylaat // // 20080 // 002495-37-6 // Benzylmethacrylaat // // 20200 // 001888-94-4 // 2-Chloorethylmethacrylaat // // 20230 // 001888-94-4 // Cyclohexylaminoëthylmethacrylaat // // 20260 // 000101-43-9 // Cyclohexylmethacrylaat // // 20290 // 016868-14-7 // Cyclopentylmethacrylaat // // 20320 // 003179-47-3 // Decylmethacrylaat // // 20350 // 003179-47-3 // (Di-tert-butylamino)ethylmethacrylaat // // 20380 // 001189-08-8 // 1,3-Butaandioldimethacrylaat // // 20410 // 002082-81-7 // 1,4-Butaandioldimethacrylaat // // 20440 // 000097-90-5 // Ethyleenglycoldimethacrylaat // // 20470 // 025852-47-5 // Polyethyleenglycoldimethacrylaat // // 20500 // 000105-16-8 // 2-(Diëthylamino)ethylmethacrylaat // // 20530 // 002867-47-2 // 2-(Dimethylamino)ethylmethacrylaat // // 20560 // 000142-90-5 // Dodecylmethacrylaat // // 20590 // 000106-91-2 // 2,3-Epoxypropylmethacrylaat // Qm(T) = 5 mg/kg in ep (uitgedrukt als epoxy) // 20620 // 000106-91-2 // Esters van methacrylzuur met eenwaardige verzadigde alifatische alcoholen (C 1-C 21) // // 20650 // 000106-91-2 // Esters van methacrylzuur met eenwaardige onverzadigde alifatische alcoholen (C 4-C 18) // // 20680 // 000106-91-2 // Esters van methacrylzuur met meerwaardige alcoholen (C 2-C 21) // // 20710 // 000106-91-2 // Esters van methacrylzuur met etheralcoholen // // 20740 // 039670-09-2 // Ethoxytriëthyleenglycolmethacrylaat //

000124-09-4

Hexamethyleendiamine

SML = 2,4 mg/kg

18640

000822-06-0

Hexamethyleendiisocyanaat

Qm(T) = 1 mg/kg in ep ( uitgedrukt als NCO )

18670

000100-97-0

Hexamethyleentetramine // //

000123-31-9

Hydrochinon

Zie "1,4-Dihydroxybenzeen"

18880

000099-96-7

p-Hydroxybenzoëzuur //

19000

000115-11-7

Isobuteen //

19510

011132-73-3

Lignocellulose //

19540

000110-16-7

Maleïnezuur

SML(T ) = 30 mg/kg

19960

000108-31-6

Maleïnezuuranhydride

SML(T ) = 30 mg/kg ( uitgedrukt als maleïnezuur ) //

000108-78-1

Melamine

Zie "2,4,6-Triamino-1,3,5-tri-azine"

20020

000079-41-4

Methacrylzuur //

20110

000097-88-1

Butylmethacrylaat //

20140

002998-18-7

sec-Butylmethacrylaat //

20170

000585-07-9

tert-Butylmethacrylaat //

20890

000097-63-2

Ethylmethacrylaat //

21010

000097-86-9

Isobutylmethacrylaat //

21100

004655-34-9

Isopropylmethacrylaat //

21130

000080-62-6

Methylmethacrylaat //

21340

002210-28-8

Propylmethacrylaat //

21460

000760-93-0

Methacrylzuuranhydride //

21490

000126-98-7

Methacrylnitril

SML = niet aantoonbaar ( DG = 0,020 mg/kg, analysetolerantie inbegrepen )

21550

000067-56-1

Methanol //

PM/REF - nr .

CAS-nr .

Naam

Beperkingen

( 1 )

( 2 )

( 3 )

( 4 )

22150

000691-37-2

4-Methyl-1-penteen //

22420

003173-72-6

1,5-Naftaleendiisocynaat

Qm(T) = 1 mg/kg in ep ( uitgedrukt als NCO )

22450

009004-70-0

Nitrocellulose //

22480

000143-08-8

1-Nonanol //

22570

000112-96-9

Octadecylisocynaat

Qm(T) = 1 mg/kg in ep ( uitgedrukt als NCO )

22600

000111-87-5

1-Octanol //

22660

000111-66-0

1-Octeen

SML = 15 mg/kg

22780

000057-10-3

Palmitinezuur //

22840

000115-77-5

Pentaerythritol //

22870

000071-41-0

1-Pentanol //

22960

000108-95-2

Fenol //

23050

000108-45-2

1,3-Fenyleendiamine

Qm = 1 mg/kg in ep //

000075-44-5

Fosgeen

Zie "Carbonylchloride"

23170

007664-38-2

Fosforzuur // //

007664-38-2

Ftaalzuur

Zie "Tereftaalzuur"

23380

000085-44-9

Ftaalzuuranhydride //

23470

000080-56-8

alfa-Pineen //

23500

000127-91-3

beta-Pineen //

23590

025322-68-3

Polyethyleenglycol //

23650

025322-69-4

Polypropyleenglycol ( molecuulgewicht hoger dan 400 ) //

23740

000057-55-6

1,2-Propaandiol //

23800

000071-23-8

1-Propanol //

23830

000067-63-0

2-Propanol //

23860

000123-38-6

Propionaldehyd //

23890

000079-09-4

Propionzuur //



23950  
000123-62-6  
Propionzuuranhydride //  
23980  
000115-07-1  
Propyleen //  
24010  
000075-56-9  
Propyleenoxide  
Qm = 1 mg/kg in ep //  
000120-80-9  
Pyrocatechol  
Zie "1,2-Dihydroxybenzeen"  
24070  
073138-82-6  
Harszuren // //  
000108-46-3  
Resorcinol  
Zie "1,3-Dihydroxybenzeen"  
24100  
008050-09-7  
Kolofonium //  
24130  
008050-09-7  
Gomhars //  
24160  
008052-10-6  
Talloliehars //  
24190  
009014-63-5  
Houthars //  
24250  
009006-04-6  
Rubber, natuurlijke //  
24280  
000111-20-6  
Sebacinezuur //  
24490  
000050-70-4  
Sorbitol //  
24520  
008001-22-7  
Sojaolie //  
24550

000057-11-4

Stearinezuur //

24610

000100-42-5

Styreen //

24820

000110-15-6

Barnsteenzuur //

24880

000057-50-1

Saccharose //

24910

000100-21-0

Tereftaalzuur

SML = 7,5 mg/kg

24970

000120-61-6

Dimethyltereftalaat //

25090

000112-60-7

Tetraethyleenglycol //

PM/REF - nr .

CAS-nr .

Naam

Beperkingen

( 1 )

( 2 )

( 3 )

( 4 )

25150

000109-99-9

Tetrahydrofuraan

SML = 0,6 mg/kg

25180

000102-60-3

N,N,N,N-Tetrakis(2-hydroxypropyl)ethyleendiamine //

25210

000584-84-9

2,4-Tolueendiisocyaan

QM(T) = 1 mg/kg in ep ( uitgedrukt als NCO )

25240

000091-08-7

2,6-Tolueendiisocyaan

Qm(T) = 1 mg/kg in ep ( uitgedrukt als NCO )

25270

026747-90-0

2,4-Tolueendiisocyaanat, dimeer

Qm(T) = 1 mg/kg in ep ( uitgedrukt als NCO )

25360

026747-90-0

2,3-Epoxypropyltrialkyl(C5-C15 ) acetaat

SML = 6 mg/kg

25420

000108-78-1

2,4,6-Triamino-1,3,5-triazine

SML = 30 mg/kg

25510

000112-27-6

Triëthyleenglycol //

25600

000077-99-6

1,1,1-Trimethylolpropan

SML = 6 mg/kg

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 = niet aantoonbaar ( DG = 0,05 mg/kg ) // // // //

DEEL B

LIJST VAN MONOMEREN EN ANDERE UITGANGSSTOFFEN DIE, IN AFWACHTING VAN DE BESLISSING OVER OPNAME IN DEEL A, NOG MOGEN WORDEN GEBRUIKT

1.2.3.4PM/REF - nr .

CAS-nr .

Naam

Beperkingen

( 1 )

( 2 )

( 3 )

( 4 )

000542-02-9

Acetoguanamine

Zie "2,4-Diamino-6-methyl - 1,3,5-triazine"

10180

000556-08-1

p-(Acetylamino)benzoëzuur //

10240

000556-08-1

Esters van alifatische dicarbonsuren met eenwaardige alifatische alcoholen //

10270

000556-08-1

Esters van alifatische dicarbonsuren ( C 3-C 12 ) met onverzadigde alcoholen ( C 3-C 18 ) //

10300

000556-08-1

Dicarbonsuren, alifatische, verzadigde ( C 4-C 18 ) //

10330

000556-08-1

Dicarbonsuren, alifatische, onverzadigde ( C 4-C 12 ) //

10360

000556-08-1

Esters van onverzadigde alifatische dicarbonsuren met polyethyleenglycol //

10390

000556-08-1

Esters van onverzadigde alifatische dicarbonsuren met polypropyleenglycol //

10420

000556-08-1

Vinylesters van alifatische mono - en dicarbonsuren ( C 2-C 20 ) //

10450

000556-08-1

Esters van alifatische monocarbonsuren ( C 3-C 12 ) met onverzadigde alcoholen ( C 3-C 18 ) //

10480

000556-08-1

Monocarbonsuren, alifatische, verzadigde ( C 2-C 24 ) //

10510

000556-08-1

Monocarbonsuren, alifatische, onverzadigde ( C 3-C 24 ) //

10540

000556-08-1

Esters van onverzadigde alifatische monocarbonsuren ( C 3-C 8 ) met eenwaardige verzadigde alifatische alcoholen ( C 2-C 12 ) //

10570

000556-08-1

Esters van onverzadigde alifatische monocarbonsuren met polypropyleenglycol //

10600

000556-08-1

Zuren, onvertakte, met een even aantal koolstofatomen ( C 8-C 22 ), en de dimeren en trimeren van onverzadigde zuren //

10630  
000079-06-1  
Acrylamide //  
10660  
015214-89-8  
Acrylamidomethylpropaansulfonzuur //  
10720  
000999-55-3  
Allylacrylaat //  
10750  
002495-35-4  
Benzylacrylaat //  
10870  
002206-89-5  
2-Chloorethylacrylaat //  
10900  
002206-89-5  
Cyclohexylaminoethylacrylaat //  
10930  
003066-71-5  
Cyclohexylacrylaat //  
10960  
016868-13-6  
Cyclopentylacrylaat //  
10990  
002156-96-9  
Decylacrylaat //  
11020  
019485-03-1  
1,3-Butaandioldiacrylaat //  
11050  
001070-70-8  
1,4-Butaandioldiacrylaat //  
11080  
004074-88-8  
Diëthyleenglycoldiacrylaat //  
11110  
002274-11-5  
Ethyleenglycoldiacrylaat //  
11140  
013048-33-4  
1,6-Hexaandioldiacrylaat //  
PM/REF - nr .  
CAS-nr .



Naam

Beperkingen

( 1 )

( 2 )

( 3 )

( 4 )

11170

026570-48-9

Polyethyleenglycoldiacrylaat //

11200

002426-54-2

2-(Diethylamino)ethylacrylaat //

11230

002439-35-2

2-(Dimethylamino)ethylacrylaat //

11260

000106-90-1

2,3-Epoxypropylacrylaat

Qm(T) = 5 mg/kg in ep ( uitgedrukt als epoxy )

11290

000106-90-1

Esters van acrylzuur met eenwaardige verzadigde alifatische alcoholen ( C 1-C 21 ) //

11320

000106-90-1

Esters van acrylzuur met eenwaardige onverzadigde alifatische alcoholen ( C 4-C 18 ) //

11350

000106-90-1

Esters van acrylzuur met meerwaardige alifatische alcoholen ( C 2-C 21 ) //

11380

000106-90-1

Esters van acrylzuur met etheralcoholen //

11410

000106-90-1

Esters van acrylzuur met glycolethers bekomen uitgaande van mono - en/of diglycolen met eenwaardige alifatische alcoholen ( C 1-C 18 ) //

11440

044992-01-0

Trimethylethanolammoniumchloridacrylaat //

11500

000103-11-7

2-Ethylhexylacrylaat //

11530

000999-61-1

2-Hydroxypropylacrylaat //

11560  
005888-33-5  
Isobornylacrylaat //  
11620  
001330-61-6  
Isodecylacrylaat //  
11650  
029590-42-9  
Isooctylacrylaat //  
11740  
010095-13-3  
1,3-Butaandiolmonoacrylaat //  
11770  
002478-10-6  
1,4-Butaandiolmonoacrylaat //  
11800  
013533-05-6  
Diëthyleenglycolmonoacrylaat //  
11860  
013533-05-6  
Propyleenglycolmonoacrylaat //  
11890  
002499-59-4  
n-Octylacrylaat //  
11920  
005048-82-8  
2-(Fenylamino)ethylacrylaat //  
11950  
000937-41-7  
Fenylacrylaat //  
12010  
040074-09-7  
2-Sulfoëthylacrylaat //  
12040  
039121-78-3  
Sulfopropylacrylaat //  
12070  
002177-18-6  
Vinylacrylaat //  
12160  
002998-04-1  
Diallyladipaat //  
12190  
000105-97-5

Didecyladipaat //

12220

027178-16-1

Diisodecyladipaat //

12250

000123-79-5

Diocyladipaat //

12280

002035-75-8

Adipinezuuranhydride //

12370

002035-75-8

Alcoholen, alifatische, eenwaardige, verzadigde, onvertakte, secundaire of tertiaire ( C 4-C 22 ) //

12400

002035-75-8

Alcoholen, alifatische, eenwaardige, onverzadigde ( tot C 18 ) //

12430

002035-75-8

Alcoholen, alifatische, meerwaardige ( tot C 18 ) //

12460

002035-75-8

Alcoholen, cycloalifatische, een - en/of meerwaardige, gesubstitueerde ( tot C 18 ) //

12490

002035-75-8

Aldehyden ( C 4 ) //

12520

002035-75-8

Alkadiënen //

12550

002035-75-8

n-Alkenen ( tot C 16 ) //

PM/REF - nr .

CAS-nr .

Naam

Beperkingen

( 1 )

( 2 )

( 3 )

( 4 )

12580

002035-75-8

p-Alkyl(C 4-C 9)fenolen //

12610

000107-18-6

Allylalcohol //  
12640  
000106-92-3  
Allyl-2,3-epoxypropylether  
Qm(T) = 5 mg/kg in ep ( uitgedrukt als epoxy )  
12670  
002855-13-2  
1-Amino-3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexaan //  
12700  
000150-13-0  
p-Aminobenzoëzuur //  
12730  
000060-32-2  
6-Aminocapronzuur //  
12760  
000060-32-2  
omega-Aminocarbonzuren, alifatische, onvertakte ( C 6-C 12 ) //  
12790  
000080-46-6  
p-tert-Amylfenol //  
12850  
029602-44-6  
Bis(2-hydroxyethyl)azelaat //  
12880  
000123-98-8  
Azelaïnezuurdichloride //  
12910  
001732-10-1  
Dimethylazelaïnaat //  
12940  
004080-88-0  
Difenylazelaïnaat //  
12970  
004196-95-6  
Azelaïnezuuranhydride //  
13030  
000539-48-0  
1,4-Benzeendimethaanamine // //  
000528-44-9  
1,2,4-Benzeentricarbonzuur  
Zie "Trimellietzuur"  
13060  
004422-95-1  
1,3,5-Benzeentricarbonzuurtrichloride // //

000091-76-9

Benzoguanamine

Zie "2,4-Diamino-6-fenyl-1,3,5-triazine"

13120

000769-78-8

Vinylbenzooat //

13180

000498-66-8

Bicyclo(2.2.1)hept-2-een //

13210

001761-71-3

Bis(4-aminocyclohexyl)methaan //

13240

003377-24-0

2,2-Bis(4-aminocyclohexyl)propaan //

13300

038050-97-4

1,4-Bis(4,4-dihydroxytrifenyl - methyl)benzeen //

13330

038050-97-4

Bis(2-hydroxyethyl)ether van hydrochinon en zijn condensatieprodukten met propyleenoxide //

13360

001620-68-4

2,6-Bis(2-hydroxy-5-methylbenzyl)-4-methylfenol //

13420

000843-55-0

1,1-Bis(4-hydroxyfenyl)cyclohexaan //

13450

000125-13-3

3,3-Bis(4-hydroxyfenyl)-2-indolinone //

13570

000141-07-1

1,3-Bis(methoxymethyl)ureum // //

000080-09-1

Bisfenol S

Zie "4,4-Dihydroxydifenyl - sulfon"

13660

000584-03-2

1,2-Butaandiol //

13720

000110-63-4

1,4-Butaandiol //

13750

000513-85-9



2,3-Butaandiol //  
13780  
002425-79-8  
1,4-Butaandiol-bis(2,3-epoxypro - pyl)ether  
Qm(T ) + 5 mg/kg in ep ( uitgedrukt als epoxy )  
13810  
000505-65-7  
1,4-Butaandiolformal //  
13930  
006117-91-5  
2-Buteen-1-ol //  
13960  
001852-16-0  
N-(Butoxymethyl)acrylamide //  
13990  
005153-77-5  
N-(Butoxymethyl)methacrylamide //  
14020  
000098-54-4  
4-tert-Butylfenol //  
14050  
000111-34-2  
Butylvinylether //  
14080  
000926-02-3  
tert-Butylvinylether //  
14260  
000502-44-3  
Caprolakton //  
14290  
000502-44-3  
Caprolakton, gesubstitueerd //  
14440  
064147-40-6  
Ricinusolie, gedehydrateerde //  
PM/REF - nr .  
CAS-nr .  
Naam  
Beperkingen  
( 1 )  
( 2 )  
( 3 )  
( 4 )  
14470

008001-78-3

Ricinusolie, gehydrogeneerde // //

000115-28-6

Chlorendiczuur

Zie "Hexachloorendomethyleentetrahydroftaalzuur"

14560

000126-99-8

2-Chloor-1,3-butadien //

14590

000615-67-8

Chloorhydrochinon //

14620

057981-99-4

Chloorhydrochinondiacetaat //

14650

000079-38-9

Chloortrifluorethyleen

Qm = 5 mg/kg in ep

14800

003724-65-0

Crotonzuur //

14830

003724-65-0

Esters van crotonzuur met een - en meerwaardige alcoholen //

14860

003724-65-0

Cycloalkenen //

14920

002842-38-8

2-(Cyclohexylamino)ethanol //

14980

001631-25-0

N-Cyclohexylmaleïnimide

Qm = 5 mg/kg in ep

15010

001131-60-8

p-Cyclohexylfenol //

15040

000542-92-7

1,3-Cyclopentadien //

15070

001647-16-1

1,9-Decadien //

15130

000872-05-9  
1-Deceen //  
15160  
000765-05-9  
Decylvinylether //  
15190  
000765-05-9  
Diaminen, alifatische, onvertakte ( C 2-C 12 ) //  
15250  
000110-60-1  
1,4-Diaminobutaan //  
15280  
000542-02-9  
2,4-Diamino-6-methyl-1,3,5-triazine //  
15310  
000091-76-9  
2,4-Diamino-6-fenyl-1,3,5-triazine //  
15340  
000109-76-2  
1,3-Diaminopropaan //  
15370  
003236-53-1  
1,6-Diamino-2,2,4-trimethylhexaan //  
15400  
003236-54-2  
1,6-Diamino-2,4,4-trimethylhexaan //  
15430  
003749-77-7  
4,4-Dicarboxydifenoxybutaan //  
15460  
003753-05-7  
4,4-Dicarboxydifenoxyethaan //  
15490  
002215-89-6  
4,4-Dicarboxydifenylether //  
15520  
004919-48-6  
4,4-Dicarboxydifenylsulfide //  
15550  
002449-35-6  
4,4-Dicarboxydifenylsulfon //  
15580  
001653-19-6  
2,3-Dichloor-1,3-butadieen //

15610  
000080-07-9  
4,4-Dichloordifenylsulfon //

15640  
000156-59-2  
cis-1,2-Dichloorethyleen //

15670  
000156-60-5  
trans-1,2-Dichloorethyleen //

15730  
000077-73-6  
Dicyclopentadien //

15790  
000111-40-0  
Diëthyleentriamine //

16030  
001965-09-9  
4,4-Dihydroxydifenylether //

16060  
002664-63-3  
4,4-Dihydroxydifenylsulfide //

16090  
000080-09-1  
4,4-Dihydroxydifenylsulfon //

16120  
000110-97-4  
Diisopropanolamine //

16180  
005205-93-6  
N-(Dimethylaminopropyl)methacryl - amide //

16210  
006864-37-5  
3,3-Dimethyl-4,4-diaminodicyclo - hexylmethaan //

16270  
000526-75-0  
2,3-Dimethylfenol //

16300  
000105-67-9  
2,4-Dimethylfenol //

16330  
000095-87-4  
2,5-Dimethylfenol //

16360  
000576-26-1

2,6-Dimethylfenol //

16390

000126-30-7

2,2-Dimethyl-1,3-propaandiol //

16420

000123-91-1

Dioxaan //

16450

000646-06-0

1,3-Dioxolaan //

16510

000138-86-3

Dipenteen //

16540

000102-09-0

Difenylcarbonaat //

PM/REF - nr .

CAS-nr .

Naam

Beperkingen

( 1 )

( 2 )

( 3 )

( 4 )

16690

001321-74-0

Divinylbenzeen //

16720

000826-62-0

Endomethyleentetrahydroftaalzuuranhydride //

16810

000826-62-0

Etheralcoholen //

16840

000826-62-0

Ethers van N-methylolacrylamide //

16870

000826-62-0

Ethers van N-methylolmethacryl - amide //

16900

013036-41-4

N-(Ethoxymethyl)acrylamide //

16930

000075-00-3

Ethylchloride //

17050

000104-76-7

2-Ethyl-1-hexanol //

17080

000103-44-6

2-Ethylhexylvinylether //

17110

016219-75-3

5-Ethylideenbicyclo(2.2.1)hept-2-een //

17140

000109-92-2

Ethylvinylether //

17320

002807-54-7

Diallylfumaraat //

17350

000105-75-9

Dibutylfumaraat //

17380

000623-91-6

Diethylfumaraat //

17410

000623-91-6

Esters van fumaarzuur met eenwaardige verzadigde alifatische alcoholen ( C 1-C 18 ) //

17440

000623-91-6

Esters van fumaarzuur met eenwaardige onverzadigde alifatische alcoholen ( C 3-C 18 ) //

17470

000623-91-6

Esters van fumaarzuur met meerwaardige alcoholen //

17500

000098-01-1

Furfural //

17560

000098-01-1

Glucosiden verkregen uit glucose en 1,3-butaandiol //

17590

000098-01-1

Glucosiden verkregen uit glucose en 1,4-butaandiol //

17620

000098-01-1

Glucosiden verkregen uit glucose en diëthyleenglycol //

17650

000098-01-1

Glucosiden verkregen uit glucose en 2,2-dimethyl-1,3-propaandiol //

17680

000098-01-1

Glucosiden verkregen uit glucose en ethyleenglycol //

17710

000098-01-1

Glucosiden verkregen uit glucose en glycerol //

17740

000098-01-1

Glucosiden verkregen uit glucose en 1,6-hexaandiol //

17770

000098-01-1

Glucosiden verkregen uit glucose en 1,2,6-hexaantriol //

17800

000098-01-1

Glucosiden verkregen uit glucose en pentaerythritol //

17830

000098-01-1

Glucosiden verkregen uit glucose en polyethyleenglycol ( molekuulgewicht hoger dan 200 ) //

17860

000098-01-1

Glucosiden verkregen uit glucose en polypropyleenglycol ( molekuulgewicht hoger dan 400 ) //

17890

000098-01-1

Glucosiden verkregen uit glucose en propaandiol //

1.2.3.4PM/REF - nr .

CAS-nr .

Naam

Beperkingen

( 1 )

( 2 )

( 3 )

( 4 )

17920

000098-01-1

Glucosiden verkregen uit glucose en sorbitol //

17950

000098-01-1

Glucosiden verkregen uit glucose en saccharose //

17980

000098-01-1

Glucosiden verkregen uit glucose en 1,1,1-trimethylolpropan //

18040

029733-18-4

Diisodecylglutaraat //

18070

000108-55-4

Glutaarzuuranhydride //

18130

004371-64-6

1,1-Heptadecaandicarbonzuur //

18160

025339-56-4

Hepteen //

18190

000592-76-7

1-Hepteen //

18220

068564-88-5

N-Heptylaminoundecaanzuur //

18250

000115-28-6

Hexachloorendomethyleentetrahydroftaalzuur

Qm = 5 mg/kg in ep

18280

000115-27-5

Hexachloorendomethyleentetrahydroftaalzuuranhydride //

18340

000822-28-6

Hexadecylvinylether //

18370

000592-45-0

1,4-Hexadieen //

18400

000592-42-7

1,5-Hexadieen //

18430

000116-15-4

Hexafluorpropyleen //

18490

015511-81-6

Hexamethyleendiamineadipaat //

18520

038775-37-0

Hexamethyleendiamineazelaïnaat //

18550

038775-37-0



Hexamethyleendiaminedodecaandicarboxylaet //

18580

038775-37-0

Hexamethyleendiamineheptadecaandicarboxylaet //

18610

006422-99-7

Hexamethyleendiaminesebacaet //

18700

000629-11-8

1,6-Hexaandiol //

18730

002935-44-6

2,5-Hexaandiol //

18760

000106-69-4

1,2,6-Hexaantriol //

18790

025264-93-1

Hexeen //

18820

000592-41-6

1-Hexeen //

18850

000107-41-5

Hexyleenglycol //

18910

000288-32-4

Imidazool //

18940

000095-13-6

Indeen //

18970

000078-83-1

Isobutanol //

19030

016669-59-3

N-(Isobutoxymethyl)acrylamide //

19060

000109-53-5

Isobutylvinylether //

19090

000078-84-2

Isobutyraldehyd //

19120

025339-17-7  
Isodecanol //  
19140  
026952-21-6  
Iso-octanol //  
19150  
000121-91-5  
Isoftaalzuur //  
19180  
000099-63-8  
Isoftaalzuurdichloride //  
19210  
001459-93-4  
Dimethylisofalaat //  
19240  
000744-45-6  
Difenylisofalaat // //  
000078-79-5  
Isopreen  
Zie "2-Methyl-1,3-butadien"  
19270  
000097-65-4  
Itaconzuur //  
19300  
002155-60-4  
Dibutylitaconaat //  
19330  
007748-43-8  
Bis(2,3-epoxypropyl)itaconaat  
Qm(T) = 5 mg/kg in ep ( uitgedrukt als epoxy )  
19360  
007748-43-8  
Mono(2,3-epoxypropyl)itaconaat  
Qm(T) = 5 mg/kg in ep ( uitgedrukt als epoxy )  
PM/REF - nr .  
CAS-nr .  
Naam  
Beperkingen  
( 1 )  
( 2 )  
( 3 )  
( 4 )  
19390  
007748-43-8

Esters van itaconzuur met eenwaardige verzadigde alifatische alcoholen ( C 1-C 18 ) //

19420

007748-43-8

Esters van itaconzuur met meerwaardige alcoholen //

19450

007748-43-8

Laktamen van onvertakte alifatische omega-aminocarbonsuren ( C 7-C 12 ) //

19480

002146-71-6

Vinyllauraat //

19570

000999-21-3

Diallylmaleïnaat //

19600

000105-76-0

Dibutylmaleïnaat //

19630

071550-61-3

1,2-Propaandioldimaleïnaat //

19660

000141-05-9

Diethylmaleïnaat //

19690

014234-82-3

Diisobutylmaleïnaat //

19720

001330-76-3

Diisooctylmaleïnaat //

19750

000624-48-6

Dimethylmaleïnaat //

19780

002915-53-9

Dioctylmaleïnaat //

19810

002915-53-9

Esters van maleïnezuur met alifatische verzadigde alcoholen ( C 1-C 18 ) //

19840

002915-53-9

Esters van maleïnezuur met meerwaardige alcoholen //

19870

002915-53-9

1,3-Butaandioldimaleïnaat //

19900

002424-58-0

Monoallylmaleïnaat //

19930

002424-58-0

Monoësters van maleïnezuur met eenwaardige onverzadigde alifatische alcoholen ( C 3-C 18 ) //

19990

000079-39-0

Methacrylamide //

20050

000096-05-9

Allylmethacrylaat //

20080

002495-37-6

Benzylmethacrylaat //

20200

001888-94-4

2-Chloorethylmethacrylaat //

20230

001888-94-4

Cyclohexylaminoëthylmethacrylaat //

20260

000101-43-9

Cyclohexylmethacrylaat //

20290

016868-14-7

Cyclopentylmethacrylaat //

20320

003179-47-3

Decylmethacrylaat //

20350

003179-47-3

( Di-tert-butylamino)ethylmethacrylaat //

20380

001189-08-8

1,3-Butaandioldimethacrylaat //

20410

002082-81-7

1,4-Butaandioldimethacrylaat //

20440

000097-90-5

Ethyleenglycoldimethacrylaat //

20470

025852-47-5

Polyethyleenglycoldimethacrylaat //

20500

000105-16-8

2-(Diethylamino)ethylmethacrylaat //

20530

002867-47-2

2-(Dimethylamino)ethylmethacrylaat //

20560

000142-90-5

Dodecylmethacrylaat //

20590

000106-91-2

2,3-Epoxypropylmethacrylaat

Qm(T) = 5 mg/kg in ep ( uitgedrukt als epoxy )

20620

000106-91-2

Esters van methacrylzuur met eenwaardige verzadigde alifatische alcoholen ( C 1-C 21 ) //

20650

000106-91-2

Esters van methacrylzuur met eenwaardige onverzadigde alifatische alcoholen ( C 4-C 18 ) //

20680

000106-91-2

Esters van methacrylzuur met meerwaardige alcoholen ( C 2-C 21 ) //

20710

000106-91-2

Esters van methacrylzuur met etheralcoholen //

20740

039670-09-2

Ethoxytriëthyleenglycolmethacrylaat //

PM/REF - nr .

CAS-nr .

Naam

Beperkingen

( 1 )

( 2 )

( 3 )

( 4 )

20770

039670-09-2

Esters van methacrylzuur met glycolethers bekomen uitgaande van mono - en/of diglycolen met eenwaardige alifatische alcoholen ( C 1-C 18 ) //

20800

024493-59-2

Metoxytriëthyleenglycolmethacrylaat //

20830

024493-59-2

1,2-Propaandioldimethacrylaat //

20860

024493-59-2

Trimethylethanolammoniumchloridmethacrylaat //

20920

000688-84-6

2-Ethylhexylmethacrylaat //

20950

000923-26-2

2-Hydroxypropylmethacrylaat //

20980

007534-94-3

Isobornylmethacrylaat //

21040

029964-84-9

Isodecylmethacrylaat //

21070

028675-80-1

Iso-octylmethacrylaat //

21160

028675-80-1

1,3-Butaandiolmonomethacrylaat //

21190

000868-77-9

Ethyleenglycolmonomethacrylaat //

21220

032360-05-7

Octadecylmethacrylaat //

21250

002157-01-9

n-Octylmethacrylaat //

21280

002177-70-0

Fenylmethacrylaat //

21310

003683-12-3

Fenylethylmethacrylaat //

21370

010595-80-9

2-Sulfoethylmethacrylaat //

21400

054276-35-6

Sulfopropylmethacrylaat //

21430

004245-37-8

Vinylmethacrylaat //

21520

001561-92-8

Natriummethallylsulfonaat

Qm = 5 mg/kg in ep

21580

003644-11-9

N-(Methoxymethyl)acrylamide //

21610

003644-12-0

N-(Methoxymethyl)methacrylamide //

21640

000078-79-5

2-Methyl-1,3-butadien //

21670

000563-46-2

2-Methyl-1-buteen //

21700

000513-35-9

2-Methyl-2-buteen //

21730

000563-45-1

3-Methyl-1-buteen //

21760

000694-91-7

5-Methyleenbicyclo(2.2.1)hept-2-een //

21790

000110-26-9

Methyleenbisacrylamide //

21820

013093-19-1

Methyleenbiscaprolaktam // //

000505-65-7

1,4-(Methyleendioxy)butaan

Zie "1,4-Butaandiolformal"

21850

000095-71-6

Methylhydrochinon //

21880

000717-27-1

Methylhydrochinondiacetaat //

21910

000814-78-8

Methylisopropenylketon //

21940

000924-42-5

N-Methylolacrylamide //

21970

000923-02-4

N-Methylolmethacrylamide //

22000

001118-58-7

2-Methyl-1,3-pentadien //

22030

001115-08-8

3-Methyl-1,4-pentadien //

22060

000926-56-7

4-Methyl-1,3-pentadien //

22090

000763-29-1

2-Methyl-1-penteen //

22120

000760-20-3

3-Methyl-1-penteen //

22180

004461-48-7

4-Methyl-2-penteen //

22210

000098-83-9

alfa-Methylstyreen //

22240

000622-97-9

p-Methylstyreen //

22270

000107-25-5

Methylvinylether //

22300

000078-94-4

Methylvinylketon

Qm = 5 mg/kg in ep

22330

001822-74-8

Methylvinylthioether //

22360

001141-38-4



2,6-Naftaleendicarbonzuur // //

000126-30-7

Neopentylglycol

Zie "2,2-Dimethyl-1,3 - propaandiol"

22510

027215-95-8

Noneen //

PM/REF - nr .

CAS-nr .

Naam

Beperkingen

( 1 )

( 2 )

( 3 )

( 4 )

22540

000104-40-5

4-Nonylfenol // //

000498-66-8

Norborneen

Zie "Bicyclo(2.2.1)hept-2-een"

22580

000930-02-9

Octadecylvinylether //

22630

025377-83-7

Octeen ( behalve 1-octeen ) //

22690

001806-26-4

4-Octylfenol //

22720

000140-66-9

4-tert-Octylfenol //

22750

000929-62-4

Octylvinylether //

22810

000504-60-9

1,3-Pentadien //

22900

000109-67-1

1-Penteen //

22930

000109-67-1

Perfluoroalkyl(C 1-C 3)vinylethers //

22990

000109-67-1

Fenolen, een - en tweewaardige, gealkoxyleerde of gehydrogeneerde //

23020

028994-41-4

alfa-Fenyl-o-kresol //

23080

001079-21-6

Fenylhydrochinon //

23110

058244-28-3

Fenylhydrochinondiacetaat //

23140

000092-69-3

4-Fenylfenol // //

000092-69-3

Ftaalzuren

Zie "Iso - of o-Ftaalzuur"

23200

000088-99-3

o-Ftaalzuur //

23230

000131-17-9

Diallylftalaat //

23260

000088-95-9

o-Ftaalzuurdichloride //

23290

000088-95-9

Ftaalzuren, gehalogeneerde derivaten //

23320

000088-95-9

Ftaalzuren, gehydrogeneerde //

23350

000088-95-9

Ftaalzuren, gehydrogeneerd, gesubstitueerd, geëndosubstitueerd, en halogeenderivaten daarvan //

23410

000088-95-9

Ftaalzuuranhydride, gehydrogeneerde //

23440

000111-16-0

Pimelinezuur //

23530

025190-06-1

Poly(1,4-butyleenglycol ) ( molecuulgewicht hoger dan 1 000 ) //

23560

025190-06-1

Polyethers afgeleid van ethyleenoxid, propyleenoxid en/of tetrahydrofuraan, met vrije hydroxylgroepen //

23620

025190-06-1

Alcoholen, meerwaardige, afgeleid van fenolen en bisfenolen, gehydrogeneerd en/of gecondenseerd met epoxyalkanen en/of arylepoxyalkanen, al dan niet gehalogeneerd, gealkoxyleerd, gearyloxyleerd //

23680

009002-89-5

Polyvinylalcoholen //

23710

063148-65-2

Polyvinylbutyralen //

23770

000504-63-2

1,3-Propaandiol //

23920

000105-38-4

Vinylpropionaat //

24040

000764-47-6

Propylvinylether //

24220

009006-03-5

Rubber, gechloreerde //

24310

000111-19-3

Sebacinezuurdichloride //

24340

002432-89-5

Didecylsebaacaat //

24370

000106-79-6

Dimethylsebaacaat //

24400

002918-18-5

Difenylsebaacaat //

24430

002561-88-8

Sebacinezuuranhydride //

24640

002561-88-8

Styreen, gesubstitueerd met alkylgroepen ( alfa ) //

24670

002561-88-8

Styreen, gesubstitueerd in de benzeenring //

24700

002561-88-8

Styreen, gesubstitueerd met halogenen ( alfa of beta ) //

24730

002561-88-8

Styreen, gesubstitueerd in de vinylgroep //

PM/REF - nr .

CAS-nr .

Naam

Beperkingen

( 1 )

( 2 )

( 3 )

( 4 )

24760

026914-43-2

Styreensulfonzuur //

24790

000505-48-6

Kurkzuur //

24850

000108-30-5

Barnsteenzuuranhydride //

24940

000100-20-9

Tereftaalzuurdichloride //

25000

001539-04-4

Difenyltereftalaat //

25030

016646-44-9

Tetra(allyloxy)ethaan //

25060

000632-58-6

Tetrachloorftaalzuur //

25120

000116-14-3

Tetrafluorethyleen //

25300

000088-19-7

o-Tolueensulfonamide //

25330

000070-55-3

p-Tolueensulfonamide //

25390

000101-37-1

Triallylcyanuraat //

25450

026896-48-0

Tricyclodecaandimethanol //

25480

000102-71-6

Triëthanolamine //

25540

000528-44-9

Trimellietzuur

Qm(T) = 5 mg/kg in ep

25550

000552-30-7

Trimellietzuuranhydride

Qm(T) = 5 mg/kg in ep ( uitgedrukt als trimellietzuur )

25570

000067-48-1

Trimethylethanolammoniumchloride //

25630

037275-47-1

1,1,1-Trimethylolpropanodiacrylaat //

25660

019727-16-3

1,1,1-Trimethylolpropano - methacrylaat //

25690

019727-16-3

1,1,1-Trimethylolpropano maleïnaten //

25720

007024-08-0

1,1,1-Trimethylolpropano - acrylaat //

25750

007024-09-1

1,1,1-Trimethylolpropano - methacrylaat //

25780

025723-16-4

1,1,1-Trimethylolpropano, propoxyleerde //

25810

015625-89-5

1,1,1-Trimethylolpropanetriacrylaat //

25840

003290-92-4

1,1,1-Trimethylolpropanetri - methacrylaat //

25870

000107-39-1

2,4,4-Trimethyl-1-penteen //

25900

000110-88-3

Trioxaan // //

000102-71-6

Tris(2-hydroxyethyl)amine

Zie "Triëthanolamine"

25930

001067-53-4

Tris(2-methoxyethoxy)vinylsilaan

Qm = 5 mg/kg in ep

25990

000689-97-4

Vinylacetyleen

Qm = 5 mg/kg in ep

26020

001484-13-5

N-Vinylcarbazol

Qm = 5 mg/kg in ep

26080

001484-13-5

Vinylethers van eenwaardige verzadigde alifatische alcohols ( C 2-C 18 ) //

26140

000075-38-7

Vinylideenfluoride //

26170

003195-78-6

N-Vinyl-N-methylacetamide

Qm = 5 mg/kg in ep

26200

002867-48-3

N-Vinyl-N-methylformamide //

26230

000088-12-0

Vinylpyrrolidon //

26260

001184-84-5

Vinylsulfonzuur //

26290

025013-15-4

Vinyltolueen // //

000622-97-9

p-Vinyltolueen

Zie "p-Methylstyreen"

26320

002768-02-7

Trimethoxyvinylsilaan

Qm = 5 mg/kg in ep //

000105-67-9

m-Xylenol

Zie "2,4-Dimethylfenol" //

000526-75-0

o-Xylenol

Zie "2,3-Dimethylfenol" //

000095-87-4

p-Xylenol

Zie "2,5-Dimethylfenol" // // // //