

MINISTERIE VAN VOLKSGEZONDHEID
EN LEEFMILIEU

N. 92 — 1952

[S-C — 25140]

11 MEI 1992. — Koninklijk besluit betreffende mineralen
en voorwerpen bestemd om met voedingsmiddelen
in aanraking te komen

BOUDEWIJN, Koning der Belgen,

Aan allen die nu zijn en hierna wezen zullen, Onze Groet.

Gelet op de wet van 24 januari 1977 betreffende de bescherming van de gezondheid van de verbruikers op het stuk van de voedingsmiddelen en andere produkten, gewijzigd bij de wet van 22 maart 1989, inzonderheid op de artikelen 3, 2^o, a) en 5^o en 20, § 4;

Gelet op het koninklijk besluit van 12 september 1972 betreffende de fabricage, de handel en het gebruik van voorwerpen en stoffen bestemd om in aanraking te worden gebracht met voedingsmiddelen, gewijzigd door de koninklijke besluiten van 4 april 1974, 25 augustus 1976, 29 juli 1977, 25 april 1980, 30 september 1983, 31 oktober 1985, 22 maart 1989 en 5 februari 1991;

Gelet op de richtlijn 89/109/EEG van 21 december 1988 van de Raad van de Europese Gemeenschappen betreffende de onderlinge aanpassing van de wetgevingen der Lid-Staten inzake materialen en voorwerpen bestemd om met levensmiddelen in aanraking te komen;

Gelet op de richtlijn 78/142/CEE van 30 januari 1978 van de Raad van de Europese Gemeenschappen betreffende de onderlinge aanpassing van de wetgevingen der Lid-Staten inzake materialen en voorwerpen die vinylchloride-monomere bevatten en bestemd zijn om met levensmiddelen in aanraking te komen;

Gelet op de richtlijn 80/590/EEG van 9 juni 1980 van de Commissie van de Europese Gemeenschappen betreffende de vaststelling van het symbool waarvan materialen en voorwerpen bestemd om met levensmiddelen in aanraking te komen, kunnen worden voorzien;

Gelet op de richtlijn 82/711/EEG van 18 oktober 1982 van de Raad van de Europese Gemeenschappen betreffende de basisregels voor de controle op migratie van bestanddelen van materialen en voorwerpen van kunststof bestemd om met levensmiddelen in aanraking te komen;

Gelet op de richtlijn 85/572/EEG van 19 december 1985 van de Raad van de Europese Gemeenschappen tot vaststelling van de lijst van de simulatiestoffen waarvan gebruik moet worden gemaakt voor de controle op migratie van bestanddelen van materialen en voorwerpen van kunststof bestemd om met levensmiddelen in aanraking te komen;

Gelet op de richtlijn 90/128/EEG van 23 februari 1990 van de Commissie van de Europese Gemeenschappen inzake materialen en voorwerpen van kunststof, bestemd om met levensmiddelen in aanraking te komen;

Gelet op de wetten op de Raad van State, gecoördineerd op 12 januari 1973, inzonderheid op artikel 3, § 1, gewijzigd bij de wetten van 9 augustus 1980, 16 juni 1989 en 4 juli 1989;

Gelet op de dringende noodzakelijkheid;

Overwegende dat de dringende noodzaak gerechtvaardigd wordt door de met redenen omklede adviezen van de Commissie van de Europese Gemeenschappen waaraan onverwijld gevolg moet worden gegeven;

Op de voordracht van Onze Minister van Volksgezondheid,

Hebben Wij besloten en besluiten Wij :

Artikel 1. Voor de toepassing van dit besluit wordt verstaan onder :

1^o **Voorwerpen** : het materiaal, de recipiënten, de verpakkingen en de diverse gereedschappen, die kennelijk bestemd zijn of dienen om te worden gebruikt bij de fabricage, de bereiding, de bewaring, de afzet, het vervoer of de behandeling van voedingsmiddelen dan wel als zodanig worden aangeboden.

2^o **Materialen** : de bestanddelen van voorwerpen en bedekkingsmaterialen bestemd om direct of indirect met voedingsmiddelen in aanraking te komen.

Art. 2. § 1. De bepalingen van dit besluit zijn van toepassing op :

1^o de materialen en voorwerpen, die, in afgewerkte staat, bestemd zijn om met voedingsmiddelen in aanraking te worden gebracht of, overeenkomstig de bestemming ervan, daarmee in aanraking komen;

MINISTÈRE DE LA SANTÉ PUBLIQUE
ET DE L'ENVIRONNEMENT

F. 92 — 1952

[C — 25140]

11 MAI 1992. — Arrêté royal
concernant les matériaux et objets destinés à entrer en contact
avec les denrées alimentaires

BAUDOUIN, Roi des Belges,

A tous, présents et à venir, Salut.

Vu la loi du 24 janvier 1977 relative à la protection de la santé des consommateurs en ce qui concerne les denrées alimentaires et les autres produits, modifiée par la loi du 22 mars 1989, notamment les articles 3, 2^o, a) et 5^o et 20, § 4;

Vu l'arrêté royal du 12 septembre 1972 relatif à la fabrication, au commerce et à l'emploi des objets et matières destinés à être mis en contact avec les denrées et substances alimentaires, modifié par les arrêtés royaux des 4 avril 1974, 25 août 1976, 29 juillet 1977, 25 avril 1980, 30 septembre 1983, 31 octobre 1985, 22 mars 1989 et 5 février 1991;

Vu la directive 89/109/CEE du 21 décembre 1988 du Conseil des Communautés européennes relative au rapprochement des législations des Etats membres concernant les matériaux et objets destinés à entrer en contact avec les denrées alimentaires;

Vu la directive 78/142/CEE du 30 janvier 1978 du Conseil des Communautés européennes relative au rapprochement des législations des Etats membres en ce qui concerne les matériaux et objets contenant du chlorure de vinyle monomère destinés à entrer en contact avec des denrées alimentaires;

Vu la directive 80/590/CEE du 9 juin 1980 de la Commission des Communautés européennes relative à la détermination du symbole pouvant accompagner les matériaux et objets destinés à entrer en contact avec des denrées alimentaires;

Vu la directive 82/711/CEE du 18 octobre 1982 du Conseil des Communautés européennes établissant les règles de base nécessaires à la vérification de la migration des constituants des matériaux et objets en matière plastique destinés à entrer en contact avec les denrées alimentaires;

Vu la directive 85/572/CEE du 19 décembre 1985 du Conseil des Communautés européennes fixant la liste des simulants à utiliser pour vérifier la migration des constituants des matériaux et objets en matière plastique destinés à entrer en contact avec les denrées alimentaires;

Vu la directive 90/128/CEE du 23 février 1990 de la Commission des Communautés européennes concernant les matériaux et objets en matière plastique destinés à entrer en contact avec les denrées alimentaires;

Vu les lois sur le Conseil d'Etat, coordonnées le 12 janvier 1973, notamment l'article 3, § 1^{er}, modifié par les lois des 9 août 1980, 16 juin 1989 et 4 juillet 1989;

Vu l'urgence;

Considérant que l'urgence est motivée par les avis motivés de la Commission des Communautés européennes auxquels il doit être satisfait le plus vite possible;

Sur la proposition de Notre Ministre de la Santé publique,

Nous avons arrêté et arrêtons :

Article 1^{er}. Pour l'application du présent arrêté, on entend par :

1^o **Objets** : le matériel, les récipients, les emballages et les ustensiles divers qui sont manifestement destinés ou servant à être utilisés pour la fabrication, la préparation, la conservation, le débit, le transport ou la manipulation des denrées alimentaires ou qui sont présentés comme tels.

2^o **Matériaux** : les éléments constitutifs des objets et matériaux de revêtement destinés à être mis en contact direct ou indirect avec les denrées alimentaires.

Art. 2. § 1^{er}. Les dispositions du présent arrêté sont d'application aux :

1^o matériaux et objets qui, à l'état de produits finis, sont destinés à être mis en contact ou sont mis en contact, conformément à leur destination, avec des denrées alimentaires;

2° de materialen en voorwerpen die bestemd zijn om in aanraking te komen of in aanraking zijn met water bestemd voor menselijke consumptie.

§ 2. De bepalingen van dit besluit zijn niet van toepassing op :

1° de voorwerpen aangeboden als kunst- of decoratievoorwerpen, op voorwaarde, dat er uitdrukkelijk aangeduid is dat zij niet bestemd zijn om met voedingsmiddelen in aanraking te worden gebracht;

2° antiquiteiten;

3° bedekkings- of omhullingsmaterialen zoals kaaskorstbedekkingsmiddelen of bedekkingsmiddelen voor vleeswaren of voor fruit, die een geheel met die waren vormen en er samen mee verbruikt kunnen worden;

4° vaste openbare of particuliere installaties voor waterdistributie;

5° de voorwerpen en de materialen in aanraking met voedingsmiddelen, waarvan het uitwendige gedeelte een natuurlijk beschermend omhulsel vormt zoals schaal, schelp, schil, enz. De bepalingen van artikel 4, 1° en 2° zijn hierop nochtans van toepassing.

Art. 3. Het is verboden de in dit besluit bedoelde voorwerpen en materialen in de handel te brengen indien niet aan de bepalingen van dit besluit voldaan is.

Art. 4. De in dit besluit bedoelde materialen en voorwerpen moeten aan de volgende eisen voldoen :

1° zij moeten in zindelijkte staat verkeren;

2° zij moeten op eenvoudige wijze van het voedingsmiddel kunnen worden gescheiden;

3° zij moeten geschikt zijn om met voedingsmiddelen in aanraking te komen;

4° zij moeten voldoen aan de eisen inzake samenstelling en migratie bepaald in de bijlagen van dit besluit.

Art. 5. De materialen en voorwerpen moeten overeenkomstig goede fabricagemethoden worden vervaardigd opdat zij, bij normaal of te verwachten gebruik, aan de voedingsmiddelen geen bestanddelen afgeven in hoeveelheden die :

— gevaar kunnen opleveren voor de gezondheid van de mens,

— tot een onaantvaardbare wijziging in de samenstelling van de voedingsmiddelen of tot een ongewenste verandering van de organoleptische eigenschappen ervan kunnen leiden.

Art. 6. Zijn als schadelijk te beschouwen in de zin van artikel 18 van de wet van 24 januari 1977 betreffende de bescherming van de gezondheid van de verbruikers op het stuk van de voedingsmiddelen en andere producten :

1° de voedingsmiddelen, die in aanraking zijn of geweest zijn met de materialen of voorwerpen, die niet voldoen aan de bepalingen van de artikelen 4 en 5;

2° de materialen en voorwerpen die de in 1° bedoelde voedingsmiddelen bevatten of bevat hebben.

Art. 7. In afwijking van de bepalingen toepasselijk op de voedingsmiddelen zelf, mogen bepaalde vreemde stoffen in de voedingsmiddelen aanwezig zijn, voor zover zij naar aard en hoeveelheid alomstig zijn van de gebruikte voorwerpen en materialen en de eventueel in de bijlagen van dit besluit gestelde grenzen niet overschrijden.

Ten aanzien van de toevoegsels, die zowel toegelaten zijn in de voedingsmiddelen als in de materialen en voorwerpen, die met deze voedingsmiddelen in aanraking komen, blijft de reglementering inzake de toegelaten toevoegsels in voedingsmiddelen van toepassing.

Art. 8. § 1. Onverminderd eventuele, in de bijlagen van dit besluit vastgestelde afwijkingen moeten materialen en voorwerpen, die nog niet met voedingsmiddelen in aanraking zijn gebracht, bij het in de handel brengen de volgende aanduidingen dragen:

1° hetzij de vermelding « geschikt voor levensmiddelen » of « geschikt voor eet- en drinkwaren »,

— hetzij een specifieke aanduiding over het gebruik waarvoor ze bestemd zijn, zoals koffiezetapparaat, wijnfles, soeplepel;

— hetzij een symbool, waarvan het model door Onze Minister, die de Volksgezondheid onder zijn bevoegdheid heeft, wordt vastgesteld;

2° in voorkomend geval de bijzondere voorwaarden, die bij gebruik ervan in acht moeten worden genomen;

3° hetzij de naam of de handelsnaam en het adres of de maatschappelijke zetel;

— hetzij het handelsmerk;

van de fabrikant of van de verwerker, dan wel van een in de Europese gemeenschap gevestigde verkoper.

2° matériaux et objets destinés à entrer en contact ou en contact avec l'eau destinée à la consommation humaine.

§ 2. Les dispositions du présent arrêté ne sont pas d'application aux :

1° objets présentés comme objets d'art ou de décoration, à la condition qu'il soit explicitement indiqué qu'ils ne sont pas destinés à être mis en contact avec les denrées alimentaires;

2° antiquités;

3° matériaux d'enrobage ou d'enduit, tels les matériaux de revêtement des croûtes de fromage, des produits de viande ou des fruits, qui font corps avec ces denrées et qui sont susceptibles d'être consommés avec ces denrées;

4° installations fixes, publiques ou privées, servant à la distribution d'eau;

5° objets et matériaux mis en contact avec les denrées alimentaires dont la partie extérieure est constituée d'une barrière naturelle telle que coque, coquille, pelure, etc. Toutefois, les dispositions de l'article 4, 1° et 2° sont d'application.

Art. 3. Il est interdit de mettre dans le commerce les objets et matériaux visés dans le présent arrêté s'il n'est pas satisfait aux dispositions du présent arrêté.

Art. 4. Les matériaux et objets visés par le présent arrêté doivent satisfaire aux exigences suivantes :

1° ils doivent être exempts de toute souillure;

2° ils doivent pouvoir être séparés des denrées alimentaires de manière aisée;

3° ils doivent être propres à être utilisés pour entrer en contact avec des denrées alimentaires;

4° ils doivent satisfaire aux normes de composition et de migration prévues aux annexes du présent arrêté.

Art. 5. Les matériaux et objets doivent être fabriqués conformément aux bonnes pratiques de fabrication afin que, dans les conditions normales ou prévisibles de leur emploi, ils ne cèdent pas aux denrées alimentaires des constituants en une quantité susceptible :

— de présenter un danger pour la santé humaine,

— d'entraîner une modification inacceptable de la composition des denrées alimentaires ou une altération des caractéristiques organoleptiques de celles-ci.

Art. 6. Sont à considérer comme nuisibles au sens de l'article 18 de la loi du 24 janvier 1977 relative à la protection de la santé des consommateurs en ce qui concerne les denrées alimentaires et les autres produits :

1° les denrées alimentaires qui sont ou ont été en contact avec des matériaux ou objets non conformes aux dispositions des articles 4 et 5;

2° les matériaux et objets qui contiennent ou ont contenus les denrées alimentaires visées au 1°

Art. 7. Par dérogation aux dispositions qui sont applicables aux denrées alimentaires elles-mêmes, celles-ci peuvent renfermer certaines substances étrangères, pour autant que de par leur nature et par leur quantité, elles proviennent des matériaux et objets utilisés et n'excèdent pas, le cas échéant, les limites fixées aux annexes du présent arrêté.

Les additifs autorisés à la fois dans les denrées alimentaires et dans les matériaux et objets mis en contact avec les denrées alimentaires, demeurent régis par la réglementation concernant les additifs autorisés dans les denrées alimentaires.

Art. 8. § 1er. Sans préjudice d'éventuelles dérogations prévues dans les annexes du présent arrêté, les matériaux et objets non encore mis en contact avec des denrées alimentaires doivent, lors de leur commercialisation, porter les indications suivantes:

1° soit la mention « pour contact alimentaire » ou « convient pour aliments »;

— soit une mention spécifique relative à l'utilisation auxquels ils sont destinés, telle que machine à café, bouteille à vin, cuillère à soupe,

— soit un symbole dont le modèle est déterminé par Notre Ministre, qui a la Santé publique dans ses attributions;

2° le cas échéant, les conditions particulières qui doivent être respectées lors de leur emploi;

3° soit le nom ou la raison sociale et l'adresse ou le siège social;

— soit la marque déposée;

du fabricant ou du transformateur ou d'un vendeur établi à l'intérieur de la Communauté européenne.

§ 2. De in § 1 bedoelde aanduidingen moeten goed zichtbaar, duidelijk leesbaar en onuitwisbaar zijn aangebracht:

- 1° bij verkoop aan de eindverbruiker :
- hetzij op de materialen en voorwerpen of op de verpakkingen daarvan;
 - hetzij op etiketten, die op de materialen en voorwerpen of op de verpakkingen daarvan zijn aangebracht;
 - hetzij op een bord dat zich in de onmiddellijke nabijheid van de materialen en voorwerpen bevindt en dat voor de kopers duidelijk zichtbaar is. In het geval van de in § 1, 3° bedoelde aanduiding mag van laatstgenoemde mogelijkheid echter alleen gebruik worden gemaakt indien deze aanduiding, om technische redenen, noch in het stadium van fabricage, noch in dat van het in de handel brengen op genoemde materialen en voorwerpen kan worden aangebracht;
- 2° in de andere handelsstadia dan de verkoop aan de eindverbruiker :
- hetzij op de begeleidende documenten van de materialen en voorwerpen;
 - hetzij op de etiketten of op de verpakkingen van de materialen en voorwerpen;
 - hetzij op de materialen en voorwerpen zelf.

§ 3. De in § 1, 1° bedoelde aanduidingen zijn evenwel niet verplicht voor materialen en voorwerpen, die door hun aard kennelijk bestemd zijn om met voedingsmiddelen in aanraking te komen.

§ 4. De in § 1, 1° en 2° bedoelde aanduidingen zijn gereserveerd voor materialen en voorwerpen, die voldoen aan de bepalingen van de artikelen 4 en 5.

§ 5. De fabrikanten, invoerders, verwerkers of verkopers van voorwerpen en materialen, die voor één van de in artikel 1 bedoelde wijzen van gebruik en met het oog op rechtstreekse verkoop aan het publiek in de handel worden gebracht, zijn er toe gehouden op deze voorwerpen en materialen of op de verpakking daarvan een aanduiding te vermelden waaruit hun conformiteit blijkt met de regels, die er op van toepassing zijn.

Art. 9. Op voorzoek van de in artikel 11 van de voornoemde wet van 24 januari 1977 bedoelde personen zijn de fabrikanten, verwerkers, invoerders en verkopers van voorwerpen en materialen gehouden alle nodige technische inlichtingen te verstrekken om zich van de samenstelling van deze materialen en voorwerpen te kunnen vergewissen.

Art. 10. Overtredingen van de bepalingen van dit besluit worden opgespoord, vervolgd en gestraft overeenkomstig de voornoemde wet van 24 januari 1977.

Art. 11. De bepalingen van het koninklijk besluit van 10 december 1890 houdende reglement betreffende de gereedschappen, vazen, enz., voor de nijverheid en de handel in eetwaren gebruikt, gewijzigd door de koninklijke besluiten van 15 september 1891 en 20 maart 1930, zijn niet meer toepasselijk op de in de bijlagen van dit besluit bedoelde voorwerpen en stoffen.

Art. 12. Het koninklijk besluit van 12 september 1972 betreffende de fabricage, de handel en het gebruik van voorwerpen en stoffen bestemd om in aanraking te worden gebracht met voedingsmiddelen, gewijzigd door de koninklijke besluiten van 4 april 1974, 25 augustus 1976, 29 juli 1977, 25 april 1980, 30 september 1983, 31 oktober 1985, 22 maart 1989 en 5 februari 1991 en de bijlage 3 van hetzelfde koninklijk besluit worden opgeheven. De bijlagen 1, 2, 4, 5 en 6 van het voornoemde koninklijk besluit van 12 september 1972 worden respectievelijk hernummerd tot de bijlagen 2, 3, 4, 5 en 6 van het onderhavige koninklijk besluit. De bij dit besluit gevoegde bijlage wordt bijlage 1.

Art. 13. Dit besluit treedt in werking op de eerste dag van de zevende maand volgend op die gedurende dewelke het in het *Belgisch Staatsblad* is bekendgemaakt.

Art. 14. Onze Minister van Volksgezondheid is belast met de uitvoering van dit besluit.

Gegeven te Brussel, 11 mei 1992.

BOUDEWIJN

Van Koningswege :
De Minister van Volksgezondheid,

Mevr. L. ONKELINX

§ 2. Les indications prévues au § 1er doivent figurer en caractères apparents, clairement lisibles et indélébiles:

- 1° lors de la vente au consommateur final :
- soit sur les matériaux et objets ou sur leurs emballages;
 - soit sur des étiquettes se trouvant sur les matériaux et objets ou sur leurs emballages;
 - soit sur un écriteau se trouvant à proximité immédiate des matériaux et objets et bien en vue des acheteurs. Toutefois, dans le cas de la mention visée au § 1er, 3°, cette dernière possibilité n'est offerte que si, sur lesdits matériaux et objets, l'apposition de cette mention ou d'une étiquette la comportant ne peut être réalisée, pour des raisons techniques, ni au stade de la fabrication, ni au stade de la commercialisation;
- 2° aux stades de commercialisation autres que la vente au consommateur final :
- soit sur les documents d'accompagnement des matériaux et objets;
 - soit sur les étiquettes ou sur les emballages des matériaux et objets;
 - soit sur les matériaux et objets eux-mêmes.

§ 3. Toutefois, les indications prévues au § 1er, 1° ne sont pas obligatoires pour les matériaux et objets qui, de par leur nature, sont manifestement destinés à entrer en contact avec des denrées alimentaires.

§ 4. Les indications prévues au § 1er, 1° et 2° sont réservées aux matériaux ou objets non conformes aux dispositions des articles 4 et 5.

§ 5. Les fabricants, importateurs, transformateurs ou vendeurs de matériaux et d'objets mis dans le commerce pour l'un des usages prévus à l'article 1er et destinés à la vente directe au consommateur sont tenus de mentionner sur ces matériaux et objets ou sur leurs emballages une indication attestant leur conformité avec les règles qui leur sont applicables.

Art. 9. Les fabricants, transformateurs, importateurs et vendeurs des matériaux et objets sont tenus de fournir, à la demande des personnes visées à l'article 11 de la loi précitée du 24 janvier 1977, tous renseignements techniques requis pour pouvoir s'assurer de la composition de ces matériaux et objets.

Art. 10. Les infractions aux dispositions du présent arrêté sont recherchées, poursuivies et punies conformément à la loi précitée du 24 janvier 1977.

Art. 11. Cessent d'être applicables aux matériaux et objets visés aux annexes du présent arrêté, les dispositions de l'arrêté royal du 10 décembre 1890 contenant le règlement relatif aux ustensiles, vases, etc., employés dans l'industrie et le commerce des denrées alimentaires, modifié par les arrêtés royaux du 15 septembre 1891 et 20 mars 1930.

Art. 12. L'arrêté royal du 12 septembre 1972 relatif à la fabrication, au commerce et à l'emploi des objets et matières destinés à être mis en contact avec les denrées et substances alimentaires, modifié par les arrêtés royaux des 4 avril 1974, 25 août 1976, 29 juillet 1977, 25 avril 1980, 30 septembre 1983, 31 octobre 1985, 22 mars 1989 et 5 février 1991 et l'annexe 3 dudit arrêté royal sont abrogés. Les annexes 1, 2, 4, 5 et 6 de l'arrêté royal du 12 septembre 1972 précité sont respectivement renumérotées annexes 2, 3, 4, 5 et 6 du présent arrêté royal. L'annexe ajoutée au présent arrêté devient l'annexe 1.

Art. 13. Le présent arrêté entre en vigueur le premier jour du septième mois qui suit celui au cours duquel il aura été publié au *Moniteur belge*.

Art. 14. Notre Ministre de la Santé publique est chargée de l'exécution du présent arrêté.

Donné à Bruxelles, le 11 mai 1992.

BAUDOIN

Par le Roi :
La Ministre de la Santé publique,

Mme L. ONKELINX

Bijlage 1

Materialen en voorwerpen van kunststof

I. Toepassingsgebied

De hierna volgende bepalingen zijn 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 voedingsmiddelen in aanraking te komen of met voedingsmiddelen in aanraking worden gebracht en daarvoor bedoeld zijn.

Onder « kunststoffen » worden verstaan de organische macromoleculaire verbindingen, die door polymerisatie, polycondensatie, pcyadditie of een ander soortgelijk procédé worden verkregen uit moleculen met een lager molecuulgewicht of door chemische modificatie uit 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 bijlage 3 van dit besluit;
ii) elastomeren en natuurlijke en synthetische rubber;
iii) papier en karton, al dan niet gewijzigd door toevoeging van kunststoffen, die vallen onder bijlage 4 van dit besluit;

- iv) oppervlaktebekledingen verkregen uit :
— was van paraffine, inclusief was van synthetische paraffine, en/of microkristallijne was;
— mengsels van de onder het eerste streepje genoemde wasen onderling en/of met kunststof;
v) ionenwisselaars.

Deze bepalingen zijn 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 voedingsmiddelen in aanraking te komen, uitsluitend uit kunststof is samengesteld.

II. Globale migratie

De migratie van bestanddelen van materialen en voorwerpen van kunststof in voedingsmiddelen mag niet hoger zijn dan 10 milligram per vierkante decimeter van het oppervlak van het materiaal of voorwerp (mg/dm^2) (globale migratielimiet) .

In de volgende gevallen is deze limiet echter 60 milligram van de bestanddelen per kilogramvoedingsmiddelen (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 (ml) en maximaal 10 liter (l);
b) voorwerpen die kunnen worden gevuld en waarvoor een schatting van het oppervlak dat in aanraking komt met de voedingsmiddelen, onuitvoerbaar is;
c) doppen, pakkingen, stoppen of soortgelijke voor afsluiting gebruikte voorwerpen.

III. Samenstelling

1. Slechts de stoffen, die zijn opgenomen in hoofdstuk VIII, mogen worden gebruikt voor het fabriceren van materialen en voorwerpen van kunststof, waarbij de voorgeschreven beperkingen moeten worden nagekomen.

2. Vanaf 1 januari 1993 mogen slechts de monomeren en additieven die in hoofdstuk VIII, deel A zijn opgenomen, worden gebruikt voor de fabricage van materialen en voorwerpen van kunststof, waarbij de daar voorgeschreven beperkingen moeten worden nagekomen.

3. In de lijsten die zijn opgenomen in hoofdstuk VIII zijn echter geen stoffen opgenomen die alleen worden gebruikt bij de fabricage van :

- deklagen die zijn verkregen uit harsachtige of gepolymeriseerde produkten in de vorm van vloeistoffen, poeders of dispersies, zoals vernissen, lakken, verven, enz.
— siliconen;
— epoxy polymeren;

Annexe 1

Matériaux et objets en matière plastique

I. Champ d'application

Les présentes dispositions réglementaires s'appliquent aux matériaux et objets en matière plastique ainsi qu'à leurs parties qui sont :

- a) constitués exclusivement de matière plastique
ou
b) composés de deux ou plusieurs couches dont chacune est constituée exclusivement de matière plastique et qui sont reliées entre elles au moyen d'adhésifs ou par tout autre moyen, et qui, à l'état de produits finis, sont destinés à être mis en contact ou sont mis en contact, conformément à leur destination, avec les denrées alimentaires.

On entend par « matière plastique » le composé macromoléculaire organique obtenu par polymérisation, polycondensation, polyaddition ou tout autre procédé similaire à partir de molécules d'un poids moléculaire inférieur ou par modification chimique de macromolécules naturelles. Sont considérés également comme matières plastiques les silicones et autres composés macromoléculaires similaires. D'autres substances ou matières peuvent être ajoutées à ce composé macromoléculaire.

Toutefois, ne sont pas considérés comme « matières plastiques » :

- i) les pellicules de cellulose régénérée vernies et non vernies telles que réglementées par l'annexe 3 du présent arrêté;
ii) les élastomères et caoutchoucs naturels et synthétiques;
iii) les papiers et cartons, modifiés ou non par adjonction de matière plastique tels que réglementés par l'annexe 4 du présent arrêté;

- iv) les revêtements de surface obtenus à partir de :
— cires de paraffine y compris les cires de paraffine synthétiques, et/ou de cires microcristallines,
— mélanges de cires énumérées au premier tiret, entre elles et/ou avec des matières plastiques;
v) les résines échangeuses d'ions.

Les présentes dispositions ne s'appliquent pas aux matériaux et objets composés de deux ou plusieurs couches dont au moins une n'est pas exclusivement constituée de matières plastiques même si celle destinée à entrer en contact direct avec les denrées alimentaires est constituée exclusivement de matière plastique.

II. Migration globale

Les matériaux et objets en matière plastique ne peuvent céder leurs constituants aux denrées alimentaires dans des quantités dépassant 10 milligrammes par décimètre carré de surface du matériau ou de l'objet (mg/dm^2) (limite de migration globale).

Cependant, cette limite est fixée à 60 milligrammes de constituants cédés par kilogramme de denrées alimentaires (mg/kg) dans les cas suivants :

- a) des objets qui sont des récipients ou qui sont comparables à des récipients ou qui peuvent être remplis, d'une capacité entre 500 millilitres (ml) et 10 litres (l);

- b) des objets qui peuvent être remplis et pour lesquels il n'est pas possible d'estimer la surface qui est en contact avec les denrées alimentaires;

- c) des capsules, joints, bouchons ou autres dispositifs de fermeture.

III. Composition

1. Seules les substances figurant au chapitre VIII peuvent être utilisées pour la fabrication des matériaux et objets en matière plastique, aux conditions qui y sont indiquées.

2. A partir du 1er janvier 1993, seuls les monomères et additifs figurant au chapitre VIII, section A, peuvent être utilisés pour la fabrication de matériaux et objets en matière plastique aux conditions qui y sont indiquées.

3. Cependant, les listes figurant au chapitre VIII n'incluent pas les substances utilisées uniquement pour la fabrication de :

- revêtements de surface provenant de produits résineux ou polymérisés à l'état liquide, de poudre ou de dispersion tels les vernis, laques, peintures, etc.
— silicones;
— résines époxydes;

- door bacteriële vergisting verkregen produkten;
- kleefstoffen en adhesiebevorderende stoffen;
- drukinkten.

IV. Specifieke migratie

De specifieke migratielimiten in de in hoofdstuk VIII opgenomen lijsten worden uitgedrukt in mg/kg. In de volgende gevallen worden deze limiten echter uitgedrukt in mg/dm²:

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 voedingsmiddelen, die hiermee in aanraking komt, onuitvoerbaar is.

In deze gevallen worden de in hoofdstuk VIII opgenomen limiten, die zijn uitgedrukt in mg/kg, gedeeld door de gebruikelijke conversiefactor 6 om deze in mg/dm² uit te drukken.

V. Controle op het naleven van de migratielimiten

1. De controle op het naleven van de migratielimiten vindt plaats overeenkomstig de in de hoofdstukken IX en X opgenomen voorschriften en overeenkomstig de in hoofdstuk VI opgenomen verdere bepalingen.

2. De in punt 1 genoemde controle op het naleven van de specifieke migratielimiten is nietverplicht, indien kan worden aangetoond dat naleving van de in hoofdstuk II gedefinieerde totale migratielimitet inhoudt dat de specifieke migratielimiten niet worden overschreden.

VI. Bijkomende bepalingen, die bij de controle van de migratielimiten van toepassing zijn.

Algemene bepalingen

1. Bij vergelijking van de resultaten van de in hoofdstuk VIII gespecificeerde migratieproeven wordt het soortelijk gewicht van alle simulanten per definitie gelijk aan 1 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 hoofdstuk X met het aantal milligrammen van de stof(fen), dat vrijkomt per kilogram voedingsmiddel.

2. Wanneer de migratieproeven worden uitgevoerd bij monsters van het materiaal of voorwerp of bij voor dit doel bereide monsters en de hoeveelheden voedingsmiddel of simulant, die in contact komen met de monsters, verschillen van de hoeveelheden bij het werkelijk gebruik van het materiaal of het voorwerp dan 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;
- a₁ = het oppervlak van het monster in dm², dat bij de migratieproef in contact was met het voedingsmiddel of de simulant;
- a₂ = het oppervlak van het materiaal of voorwerp in dm² bij werkelijk gebruik;
- q = de hoeveelheid voedingsmiddel 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 voedingsmiddel 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 voedingsmiddel of de simulant, die ook bij werkelijk gebruik in contact komen met het voedingsmiddel.

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.

- produits obtenus par fermentation bactérienne;
- adhésifs et promoteurs d'adhésion;
- encre d'imprimerie.

IV. Migration spécifique

Les limites de migration spécifique indiquées dans les listes figurant au chapitre VIII sont exprimées en mg/kg. Cependant, ces limites sont exprimées en mg/dm² dans les cas suivants:

a) s'il s'agit d'objets qui sont des récipients ou qui sont comparables à des récipients ou qui peuvent être remplis, d'une capacité inférieure à 500 ml ou supérieure à 10 l;

b) s'il s'agit de feuilles, films ou autres matériaux qui ne peuvent être remplis et pour lesquels il n'est pas possible d'estimer le rapport entre la surface de ces objets et la quantité de denrées alimentaires à leur contact.

Dans ces cas, les limites prévues au chapitre VIII, exprimées en mg/kg, doivent être divisées par le facteur de conversion conventionnel de 6 pour les exprimer en mg/dm².

V. Contrôle des limites de migration

1. Le contrôle des limites de migration s'effectue selon les règles fixées aux chapitres IX et X ainsi que selon les dispositions complémentaires indiquées au chapitre VI.

2. Le contrôle des limites de migration spécifiques prévu au point 1 n'est pas obligatoire s'il peut être établi que le respect de la limite de migration globale prévue au chapitre II implique que les limites de migration spécifique ne sont pas dépassées.

VI. Dispositions complémentaires applicables lors du contrôle des limites de migration.

Dispositions générales

1. Lors de la comparaison des résultats des tests de migration précisés au chapitre VIII, la densité de tous les simulants est conventionnellement fixée à 1. Les milligrammes de substance(s) cédés par litre de simulant (mg/l) correspondent donc numériquement à des mg de substances(s) cédés par kg de simulant et, compte tenu des dispositions fixées au chapitre X, à des mg de substance(s) cédés par kg de denrée alimentaire.

2. Lorsque les tests de migration sont effectués sur des échantillons prélevés sur le matériau ou l'objet ou sur des échantillons préparés à cette fin, et si les quantités de denrées alimentaires ou de simulant placées en contact avec les échantillons diffèrent de celles qui sont employées dans les conditions réelles dans lesquelles le matériau ou l'objet est utilisé, les résultats obtenus doivent être corrigés en appliquant la formule suivante:

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

dans laquelle:

- M = migration en mg/kg;
- m = masse de substance, en mg, cédée par l'échantillon telle que déterminée lors du test de migration;
- a₁ = la surface en dm² de l'échantillon en contact avec la denrée alimentaire ou le simulant lors du test de migration;
- a₂ = la surface en dm² du matériau ou de l'objet dans les conditions réelles d'emploi;
- q = la quantité, en g, de denrée alimentaire en contact avec le matériau ou l'objet dans les conditions réelles d'emploi.

3. La détermination de la migration est effectuée sur le matériau ou l'objet ou, si cela n'est pas possible, en utilisant soit des échantillons prélevés sur le matériau ou l'objet ou, le cas échéant, en utilisant des échantillons représentatifs du matériau ou de l'objet.

L'échantillon doit être placé en contact avec la denrée alimentaire ou le simulant de façon à reproduire les conditions de contact dans l'emploi réel. A cet effet, le test sera réalisé de telle façon que seules les parties de l'échantillon destinées à entrer en contact avec les denrées alimentaires dans l'emploi réel soient en contact avec la denrée alimentaire ou le simulant.

Cette condition s'avère particulièrement importante dans les cas de matériaux et objets composés de plusieurs couches, pour fermetures, etc.

Il y a lieu d'effectuer les essais de migration concernant les capsules, les joints, les bouchons ou d'autres dispositifs de fermeture, qui, à cet effet, doivent être disposés sur les récipients auxquels ils sont destinés de façon telle que cela corresponde aux conditions normales ou prévisibles d'utilisation.

Dans tous les cas, la réalisation d'un test plus strict, destiné à prouver le respect des limites de migration, est autorisée.

4. Overeenkomstig de bepalingen van hoofdstuk V van deze bijlage wordt het monster van het materiaal of voorwerp in contact gebracht met het voedingsmiddel 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 hoofdstukken IX en X vastgelegde bepalingen.

Na verloop van de voorgeschreven tijd wordt via analyse van het voedingsmiddel of de simulant de totale hoeveelheid verbindingen (globale migratie) en/of de hoeveelheid van een of meer specifieke verbindingen (specifieke migratie) bepaald, die uit het monster is vrijgekomen.

5. Wanneer een materiaal of voorwerp bestemd is om meerdere malen met voedingsmiddelen in contact te komen, wordt of worden de migratieproef of -proeven overeenkomstig de in hoofdstuk IX vastgestelde voorwaarden drie maal uitgevoerd bij een zelfde monster, waarbij telkens een nieuwe hoeveelheid van het voedingsmiddel 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. Indien echter afdoende wordt aangetoond dat de migratie bij de tweede en derde proef niet toeneemt en als tevens de migratielimit(en) bij de eerste proef niet wordt of worden overschreden, is er geen verdere proef nodig.

Bijzondere bepalingen voor de globale migratie.

6. Indien de in de hoofdstukken IX en X gespecificeerde waterige simulanten worden gebruikt, dan 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.

Indien gerectificeerde olijfolie of één van de vervangingsmiddelen daarvan wordt gebruikt, dan kan onderstaande procedure worden gevolgd. Het monster van het materiaal of voorwerp wordt vóór 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 om meerdere malen in contact te komen met voedingsmiddelen en het technisch onmogelijk is de bij punt 5 beschreven proef uit te voeren, kunnen wijzigingen van deze proef worden aangevaard, mits deze het mogelijk maken dat de bij de derde proef optredende migratie wordt bepaald.

Een mogelijke wijziging is bijvoorbeeld: de proef wordt uitgevoerd bij drie identieke monsters van het materiaal of voorwerp. Bij één 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 $M_2 - M_3$ de globale migratielimit niet overschrijdt.

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

De volgende analytische toleranties worden geacht toelaatbaar te zijn:

— 20 mg/kg of 3 mg/dm³ bij migratieproeven met gerectificeerde olijfolie of een vervangingsmiddel daarvan;

— 6 mg/kg of 1 mg/dm³ bij migratieproeven met de andere in hoofdstukken IX en X genoemde simulanten.

8. De migratieproeven met gerectificeerde olijfolie of de vervangingsmiddelen daarvan hoeven niet uitgevoerd te worden voor de bepaling van de globale migratie, wanneer afdoende is bewezen dat de voorgeschreven analysemethode uit technisch oogpunt niet toereikend is.

In dat geval wordt voor de verbindingen, waarvoor in de lijsten voorzien in hoofdstuk VIII geen specifieke migratielimit of andere beperkingen zijn opgenomen, naar gelang het geval een specifieke migratielimit van 60 mg/kg of 10 mg/dm³ toegepast. De som van alle bepaalde waarden voor de specifieke migratie mag dan echter niet hoger zijn dan de globale migratielimit.

VII. Gestelde eisen en regels

1. Kleuring

Voor het kleuren van kunststoffen mogen kleurstoffen gebruikt worden op voorwaarde dat deze kleurstoffen niet in of op de voedingsmiddelen migreren en dat, ingeval van toevallige inname van het materiaal, de kleurstoffen niet migreren door de werking van de verteringszappen.

4. Conformément aux dispositions du chapitre V de la présente annexe, l'échantillon du matériau ou de l'objet est placé en contact avec la denrée alimentaire ou le simulant adéquat pendant une durée et à une température qui sont choisies en fonction des conditions de contact en emploi réel conformément aux dispositions fixées par les chapitres IX et X.

A la fin du délai prescrit, la détermination analytique de la quantité totale de substances (migration globale) et/ou de la quantité spécifique d'une ou de plusieurs substances (migration spécifique) cédée(s) par l'échantillon est effectuée sur la denrée alimentaire ou le simulant.

5. Lorsqu'un matériau ou objet est destiné à entrer en contact répété avec des denrées alimentaires, le (les) test(s) de migration doit (doivent) être effectué(s) trois fois sur un même échantillon, conformément aux conditions fixées au chapitre IX, en utilisant chaque fois un autre échantillon de denrée alimentaire ou de simulant neufs. Le contrôle doit se faire sur la base du niveau de migration constaté dans le troisième essai. Cependant, s'il existe une preuve décisive que le niveau de migration n'augmente pas au deuxième et troisième essais, et si la (les) limite(s) de migration n'est (ne sont) pas dépassée(s) au premier essai, il n'est pas nécessaire de procéder à un nouvel essai.

Dispositions spéciales concernant la migration globale.

6. Si l'on utilise les simulants aqueux spécifiés aux chapitres IX et X, la détermination analytique de la quantité totale de substances cédée par l'échantillon peut être effectuée par évaporation du simulant et pesée du résidu.

Si l'on utilise de l'huile d'olive rectifiée ou un de ses substituts, la procédure décrite ci-après peut être utilisée.

L'échantillon de matériau ou d'objet est pesé avant et après le contact avec le simulant. Le simulant absorbé par l'échantillon est extrait et déterminé quantitativement.

La quantité de simulant obtenue est soustraite du poids de l'échantillon mesuré après le contact avec le simulant. La différence entre le poids initial et le poids final corrigé correspond à la migration globale de l'échantillon examiné. Lorsqu'un matériau ou objet est destiné à entrer en contact répété avec des denrées alimentaires et s'il est techniquement impossible d'effectuer le test décrit au § 5, des modifications à ce test sont admises à condition qu'elles permettent de déterminer le niveau de migration au cours du troisième essai.

Une de ces modifications éventuelles est la suivante: le test est effectué sur trois échantillons identiques de matériau ou d'objet. Le premier est soumis à l'essai approprié et la migration globale est déterminée (M_1); le second et troisième échantillons sont soumis aux mêmes conditions de température mais les durées de contact doivent être deux et trois fois celles qui sont spécifiées; la migration globale est déterminée dans chaque cas (respectivement M_2 et M_3).

Le matériau ou l'objet est considéré conforme si M_1 ou $M_2 - M_3$ ne dépassent pas la limite de migration globale.

7. Un matériau ou un objet, dont le niveau de la migration dépasse la limite de migration globale d'une quantité ne dépassant pas la tolérance analytique ci-dessous définie, doit être considéré comme conforme à la présente réglementation.

Les tolérances analytiques suivantes sont considérées comme acceptables:

— 20 mg/kg ou 3 mg/dm³ dans les tests de migration utilisant l'huile d'olive rectifiée ou ses substituts;

— 6 mg/kg ou 1 mg/dm³ dans les tests de migration utilisant les autres simulants visés aux chapitres IX et X.

8. Les tests de migration utilisant l'huile d'olive rectifiée ou ses substituts ne doivent pas être effectués pour contrôler la limite de migration globale dans les cas où il existe une preuve décisive que la méthode d'analyse spécifiée est techniquement inadéquate.

Dans un tel cas, pour les substances exemptes de limite de migration spécifique ou d'autres restrictions dans les listes figurant au chapitre VIII, une limite de migration spécifique générique de 60 mg/kg ou 10 mg/dm³, selon le cas, est appliquée. La somme de toutes les migrations spécifiques déterminées ne doit cependant pas dépasser la limite de migration globale.

VII. Exigences et règles à respecter

1. Coloration

Des colorants peuvent être utilisés pour la coloration des matières plastiques à condition qu'ils ne migrent pas dans ou sur les denrées alimentaires, et qu'en cas d'ingestion accidentelle de matériau, les colorants ne migrent pas sous l'action du suc digestif.

De kleurstoffen moeten aan de volgende zuiverheidsvereisten voldoen:

Metalen en metalloïden

Het gehalte aan metalen en metalloïden oplosbaar in 0,1 M chloorwaterstofzuur bepaald als percentage van de kleurstof mag de volgende waarden niet overschrijden:

- antimoon : 0,05 %
 - arsen : 0,01 %
 - barium : 0,01 %
 - cadmium : 0,01 %
 - chrom : 0,1 %
 - lood : 0,01 %
 - kwik : 0,005 %
 - seleen : 0,01 %
- Aromatische aminen

Het gehalte aan primaire aromatische niet gesulfoneerde aminen, die oplosbaar zijn in 1 M chloorwaterstofzuur en uitgedrukt in aniline, mag niet hoger zijn dan 500 mg/kg. Het gehalte aan benzidine en β -naftylamine en aan 4-aminobifenylyl, afzonderlijk en gezamenlijk, mag niet hoger zijn dan 10 mg/kg.

Roet

Wanneer roet wordt gebruikt, moet dit aan de volgende zuiverheidseisen voldoen :

- de met toluen extraheerbare fractie van het roet mag niet hoger zijn dan 0,15 %;
- de transmissie van de benzeen of toluenoplossing, die volgens de hieronder beschreven methode verkregen werd, mag, bij de golflengte 390 nm, niet minder dan 70 % bedragen.

Meting van de optische transmissie van het benzeen- of toluen-extract.

Weeg in een erlenmeyer met een inhoud van 100 ml, 3 g roet dat voorafgaandelijk gedurende 1 uur bij 100 °C gedroogd werd. Voeg 30 ml thiofeenvrij benzeen of toluen toe en breng tot koken in minder dan één minuut. Kook door gedurende 20 seconden, koel af en filtreer.

Meet in een cuvette van 10 tot 12 mm de transmissie van het filtraat bij 390 nm met als referentie het gebruikte benzeen of toluen.

De optische transmissie moet minstens 70 % bedragen.

2. Hergebruik van materialen

Alleen verwerkingsbedrijven mogen de niet-bevuilde afval van de bij het fabricageproces gebruikte kunststoffen gebruiken, op voorwaarde dat de aldus verkregen materialen en voorwerpen conform de bepalingen van deze reglementering blijven.

Materialen en voorwerpen uit kunststof mogen gerecycleerd en gebruikt worden om met voedingsmiddelen in contact te komen op voorwaarde dat het eindproduct aan de bepalingen van dit besluit voldoet en dat het recyclageproces door de Minister, die de Volksgezondheid onder zijn bevoegdheid heeft, erkend is.

VIII. Lijst van stoffen waarvan het gebruik bij de fabricage van materialen en voorwerpen van kunststof toegelaten is.

Algemene inleiding.

1. Dit hoofdstuk bevat de lijsten van toegelaten stoffen :

Lijst 1 : monomeren en andere uitgangsstoffen.

Deze lijst bevat verbindingen die polymerisatie, daarin begrepen polycondensatie, polyadditie en alle andere soortgelijke processen, ondergaan voor de fabricage van macromoleculen; natuurlijke of synthetische macromoleculaire verbindingen, die bij de fabricage van gemodificeerde macromoleculen worden gebruikt, indien 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.

Lijst 2 : additieven.

Lijst 3 : polymerisatiehulpstoffen.

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 lijsten opgenomen.

Les colorants doivent satisfaire aux critères de pureté suivants:

Métaux et metalloïdes

La teneur en métaux et en metalloïdes solubles dans l'acide chlorhydrique 0,1 M déterminée en pourcentage du colorant ne doit pas dépasser les valeurs suivantes :

- antimoine : 0,05 %
 - arsenic : 0,01 %
 - baryum : 0,01 %
 - cadmium : 0,01 %
 - chrome : 0,1 %
 - plomb : 0,01 %
 - mercure : 0,005 %
 - sélénium : 0,01 %
- Amines aromatiques

La teneur en amines aromatiques primaires non sulfonées solubles dans 1M d'acide chlorhydrique et exprimée en aniline ne doit pas dépasser 500 mg/kg. La teneur en benzidine, en β -naphtylamine et 4-aminobiphényle; pris isolément ou ensemble, ne doit pas dépasser 10 mg/kg.

Noir de carbone

Lorsque l'on emploie du noir de carbone, il doit être conforme aux spécifications de pureté suivantes:

- la fraction du noir de carbone extractible par le toluène ne doit pas dépasser 0,15 %.
- la solution benzénique ou toluénique, obtenue selon la méthode décrite ci-dessous, ne doit pas présenter une transmission à la longueur d'onde de 390 nm inférieure à 70 %.

Mesure de la transmission lumineuse de l'extrait benzénique ou toluénique.

Dans un erlenmeyer de 100 ml, peser 3 g de noir de carbone préalablement séché pendant 1 heure à 100 °C. Ajouter 30 ml de benzène ou de toluène exempts de thiophène et porter à ébullition en moins d'une minute. Maintenir l'ébullition pendant 20 secondes, refroidir et filtrer.

Mesurer la transmission du filtrat à 390 nm, en cuvette de 10 à 12 mm, avec comme référence le benzène ou le toluène utilisé.

La transmission lumineuse doit être d'au moins 70 %.

2. Réutilisation des matériaux

Dans les ateliers de transformation exclusivement, les chutes de matières plastiques non souillées inhérentes au procédé de fabrication, peuvent être utilisées, pour autant que les matériaux et objets ainsi obtenus restent conformes aux dispositions de la présente réglementation.

Les matériaux et objets en matière plastique peuvent être recyclés et utilisés pour être mis en contact avec les denrées alimentaires, à la condition que le produit fini satisfasse aux dispositions du présent arrêté et que le procédé de recyclage ait été approuvé par le Ministre qui a la Santé publique dans ses attributions.

VIII. Liste des substances qui peuvent être utilisées pour la fabrication des matériaux et objets en matière plastique.

Introduction générale.

1. Ce chapitre contient les listes de substances autorisées :

Liste 1 : les monomères et autres substances de départ.

Cette liste comprend les substances destinées à la fabrication de composés macromoléculaires organiques par polycondensation, par polyaddition ou par tout autre processus similaire; les substances macromoléculaires, naturelles ou synthétiques, utilisées pour la fabrication des substances macromoléculaires modifiées si les monomères ou autres substances de départ nécessaires à leur synthèse ne figurent pas dans la liste; les substances utilisées pour modifier les substances macromoléculaires existantes, naturelles ou synthétiques.

Liste 2 : les additifs.

Liste 3 : les auxiliaires de polymérisation.

2. Les listes ne comprennent pas les sels (y compris les sels doubles et les sels acides) d'aluminium, d'ammonium, de calcium, de fer, de magnésium, de potassium, de sodium et de zinc des acides, phénols ou alcools qui sont aussi autorisés; cependant, les désigna-

In de lijsten 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 lijsten opgenomen, alhoewel ze 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 met uitzondering van bijzondere specificaties voorzien in lijst 3 : « polymerisatiehulpstoffen ».

b) mengsels van de toegelaten stoffen.

Materialen en voorwerpen, die de onder a) en b) genoemde stoffen bevatten, dienen te voldoen aan de eisen die zijn vastgelegd in de artikelen 4 en 5 van dit besluit.

4. De gebruikte stoffen dienen van goede technische kwaliteit te zijn.

5. De lijst bevat de volgende informatie :

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

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

— kolom 3 (Naam) : de chemische naam;

— kolom 4 (Beperkingen).

Deze kunnen zijn :

- de specifieke migratielimiet (SML);
- het maximaal toegelaten restgehalte van de stof in het materiaal of voorwerp (Qm);
- eventuele andere vermelde beperkingen.

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

7. Indien er een tegenstrijdigheid is tussen het CAS-nr. en de chemische naam, dan heeft de chemische naam voorrang boven het CAS-nr. Als er een tegenstrijdigheid is tussen het CAS-nr. in de EINECS en in de CAS-Registry, dan geldt het CAS-nr. in de CAS-Registry.

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

DG =	detectiegrens van de analysemethode;
ep =	eindproduct;
NCO =	isocyanaat-groep;
Qm =	maximaal toegelaten restgehalte van de stof in het materiaal of voorwerp;
Qm (T) =	maximaal toegelaten restgehalte van de stof in het materiaal of voorwerp uitgedrukt als totaal van de aangegeven stof(fen) of deel daarvan;
SML =	specifieke migratielimiet in voedingsmiddelen of in simulanten, tenzij anders aangegeven;
SML (T) =	specifieke migratielimiet in voedingsmiddelen of in simulanten, uitgedrukt als totaal van de aangegeven stof(fen) of deel daarvan.

Gezien om te worden gevoegd bij Ons besluit van 11 mei 1992.

BOUDEWIJN

Van Koningswege :
De Minister van Volksgezondheid,
Mevr. L. ONKELINX

tions contenant « acide(s) ... sels » figurent dans les listes si le (ou les) acide(s) correspondant(s) n'y figure(nt) pas. Dans ce cas, le sens d'expression « sels » est « sels d'aluminium, d'ammonium, de calcium, de fer, de magnésium, de potassium, de sodium et de zinc ».

3. Les listes ne comprennent pas également les substances suivantes, bien qu'elles puissent être présentés :

a) les substances qui pourraient être présentes dans le produit fini telles que :

- les impuretés dans les substances utilisées;
- les intermédiaires de réaction;
- les produits de décomposition, à l'exception de spécifications particulières prévues pour la liste 3 : « auxiliaires de polymérisation ».

b) les mélanges de substances autorisées.

Les matériaux et objets qui contiennent les substances indiquées sous a) et b) doivent satisfaire aux exigences des articles 4 et 5 du présent arrêté.

4. Les substances utilisées doivent être de bonne qualité technique.

5. La liste contient les informations suivantes :

— colonne 1 (n° PM/REF) : le numéro de référence CEE, dans le domaine des matériaux d'emballage relatif aux substances sur la liste 1;

— colonne 2 (n° CAS) : le numéro d'enregistrement CAS (Chemical Abstracts Service);

— colonne 3 (dénomination) : la dénomination chimique;

— colonne 4 (restrictions) .

Elles peuvent comprendre :

- la limite de migration spécifique (LMS);
- la quantité maximale permise de substance résiduelle dans le matériau ou objet (QM);
- toute autre restriction indiquée.

6. Si une substance figurant sur la liste comme composé spécifique est également couverte par un terme générique, les restrictions applicables à cette substance sont celles qui sont indiquées pour le composé spécifique.

7. Lorsqu'il y a contradiction entre le numéro CAS et la dénomination chimique, la dénomination chimique est prioritaire. S'il y a contradiction entre le numéro CAS repris dans l'EINECS (European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances) et le registre CAS, c'est le numéro CAS du registre CAS qui est applicable.

8. Un certain nombre d'abréviations ou d'expressions figurent à la colonne 4 du tableau. Leur signification est la suivante :

LD =	Limite de détection de la méthode d'analyse;
PF =	matériau ou objet fini;
NCO =	groupement isocyanate;
QM =	quantité maximale permise de substance « résiduelle » dans le matériau ou objet;
QM (T) =	quantité maximale permise de substance « résiduelle » dans le matériau ou l'objet exprimée comme le total du groupement ou de la (des) substance(s) indiquée(s);
LMS =	limite de migration spécifique dans la denrée alimentaire ou dans le simulant, à moins qu'elle ne soit précisée différemment;
LMS (T) =	limite de migration spécifique dans la denrée alimentaire ou dans le simulant, exprimée comme le total du groupement ou de la (des) substance(s) indiquée(s).

Vu pour être annexé à Notre arrêté du 11 mai 1992.

BAUDOUIN

Par le Roi :
La Ministre de la Santé publique,
Mme L. ONKELINX

Lijst 1

DEEL A

LIJST VAN MONOMEREN EN ANDERE UITGANGSSTOFFEN DIE REEDS ZIJN TOEGELATEN

PM/REF Nr	CAS Nr	NAAM	BEPERKINGEN
1	2	3	4
10030	000514-10-3	Abištinezuur	
10060	000075-07-0	Acetaldehyd	
10210	000074-86-2	Acetyleen	
12100	000107-13-1	Acrylnitril	SML = niet aantoonbaar (DG = 0,020 mg/kg, analysetolerantie inbegrepen)
10690	000079-10-7	Acrylzuur	
12130	000124-04-9	Adipinezuur	
12310		Albumine	
12340		Albumine, coaguleerd door formaldehyd	
12375		Alcoholen, alifatische, eenwaardige, verzadigde, onvertakte, primaire (C4-C22)	
12820	000123-99-9	Azelainezuur	
10090	000064-19-7	Aziijnzuur	
10150	000108-24-7	Aziijnzuuranhydride	
24820	000110-15-6	Barnsteenzuur	
13000	001477-55-0	1,3-Benzeendimethaanamine	SML = 0,05 mg/kg
13090	000065-85-0	Benzoëzuur	
13150	000100-51-6	Benzylalcohol	
	000080-05-7	Bisfenol A	Zie "2,2-Bis(4-hydroxyfenyl)propan"
	001675-54-3	Bisfenol A-bis(2,3-epoxypropyl)ether	Zie "2,2-Bis(4-hydroxyfenyl)propan-bis(2,3-epoxypropyl)ether"
	000111-46-6	Bis(2-hydroxyethyl)ether	Zie "Diethyleenglycol"
13480	000080-05-7	2,2-Bis(4-hydroxyfenyl)propan	SML = 3 mg/kg
13510	001675-54-3	2,2-Bis(4-hydroxyfenyl)propan-bis(2,3-epoxypropyl)ether	Qm = 1 mg/kg in ep of SML = niet aantoonbaar (DG = 0,020 mg/kg, analysetolerantie inbegrepen)
	000077-99-6	2,2-Bis(hydroxymethyl)-1-butanol	Zie "1,1,1-Trimethylolpropan"
13390	000105-08-8	1,4-Bis(hydroxymethyl)cyclohexaan	
	000110-98-5	Bis(hydroxypropyl)ether	Zie "Dipropyleenglycol"
	005124-30-1	Bis(4-isocyanatocyclohexyl)methaan	Zie "Dicyclohexylmethaan-4,4'-diisocynaat"
13600	047465-97-4	3,3-Bis(3-methyl-4-hydroxyfenyl)-2-indolinon	SML = 1,8 mg/kg
14140	000107-92-6	Boterzuur	
14170	000106-31-0	Boterzuuranhydride	
13690	000107-88-0	1,3-Butaandiol	
13630	000106-99-0	Butadieen	Qm = 1 mg/kg in ep of SML = niet aantoonbaar (DG = 0,02 mg/kg, analysetolerantie inbegrepen)
13840	000071-36-3	1-Butanol	

Lijst 1

DEEL A

LIJST VAN MONOMEREN EN ANDERE UITGANGSSTOFFEN DIE REEDS ZIJN TOEGELATEN

PM/REF Nr	CAS Nr.	NAAM	BEPERKINGEN
1	2	3	4
13870	000106-98-9	1-Buteen	
13900	000107-01-7	2-Buteen	
10780	000141-32-2	n-Butylacrylaat	
10810	002998-08-5	sec-Butylacrylaat	
10840	001663-39-4	tert-Butylacrylaat	
20110	000097-88-1	Butylmethacrylaat	
20140	002998-18-7	sec-Butylmethacrylaat	
20170	000585-07-9	tert-Butylmethacrylaat	
14110	000123-72-8	Butyraldehyd	
14200	000105-60-2	Caprolaktam	SML(T) = 15 mg/kg
14230	002123-24-2	Caprolaktam, natriumzout	SML(T) = 15 mg/kg (uitgedrukt als caprolaktam)
14320	000124-07-2	Caprylzuur	
14380	000075-44-5	Carbonylchloride	Qm = 1 mg/kg in ep
14500	009004-34-6	Cellulose	
14530	007782-50-5	Chloor	
	000106-89-8	1-Chloor-2,3-epoxypropan	Zie "Epichloorhydrine"
14680	000077-92-9	Citroenzuur	
	000105-08-8	1,4-Cyclohexaandimethanol	Zie "1,4-Bis(hydroxymethyl)cyclohexaan"
14950	003173-53-3	Cyclohexylisocyaanat	Qm(T) = 1 mg/kg in ep (uitgedrukt als NCO)
15100	000112-30-1	1-Decanol	
	000107-15-3	1,2-Diaminoethaan	Zie "Ethyleendiamine"
	000124-09-4	1,6-Diaminohexaan	Zie "Hexamethyleendiamine"
15700	005124-30-1	Dicyclohexylmethaan-4,4'-diisocyaanat	Qm(T) = 1 mg/kg in ep (uitgedrukt als NCO)
15760	000111-46-6	Diethyleenglycol	SML(T) = 30 mg/kg alleen of samen met ethyleenglycol
16570	004128-73-8	Difenyloether-4,4'-diisocyaanat	Qm(T) = 1 mg/kg in ep (uitgedrukt als NCO)
16600	005873-54-1	Difenylmethaan-2,4'-diisocyaanat	Qm(T) = 1 mg/kg in ep (uitgedrukt als NCO)
16630	000101-68-8	Difenylmethaan-4,4'-diisocyaanat	Qm(T) = 1 mg/kg in ep (uitgedrukt als NCO)
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 = 6 mg/kg
16000	000092-88-6	4,4'-Dihydroxydifenyl	SML = 6 mg/kg

Lijst 1

DEEL A

LIJST VAN MONOMEREN EN ANDERE UITGANGSSTOFFEN DIE REEDS ZIJN TOEGELATEN

PM/REF Nr	CAS Nr	NAAM	BEPERKINGEN
1	2	3	4
16150	000108-01-0	Dimethylaminoethanol	SML = 18 mg/kg
16240	000091-97-4	3,3'-Dimethyl-4,4'-diisocyanatodifenyl	Qm(T) = 1 mg/kg in ep (uitgedrukt als NCO)
24970	000120-61-6	Dimethyltereftalaat	
16480	000126-58-9	Dipentaerythritol	
16660	000110-98-5	Dipropyleenglycol	
16750	000106-89-8	Epichloorhydrine	Qm = 1 mg/kg in ep
25360		2,3-Epoxypropyltrialkyl(C5-C15)acetaat	SML = 6 mg/kg
16780	000064-17-5	Ethanol	
11470	000140-88-5	Ethylacrylaat	
16950	000074-85-1	Ethyleen	
16960	000107-15-3	Ethyleendiamine	SML = 12 mg/kg
16990	000107-21-1	Ethyleenglycol	SML(T) = 30 mg/kg alleen of samen met diethyleenglycol
11830	000818-61-1	Ethyleenglycolmonoacrylaat	
17005	000151-56-4	Ethyleenimine	SML = niet aantoonbaar (DG = 0,010 mg/kg)
17020	000075-21-8	Ethyleenoxide	Qm = 1 mg/kg in ep
20890	000097-63-2	Ethylmethacrylaat	
22960	000108-95-2	Fenol	
23050	000108-45-2	1,3-Fenyleendiamine	Qm = 1 mg/kg in ep
17260	000050-00-0	Formaldehyd	SML = 15 mg/kg
23170	007664-38-2	Fosforzuur	
	000075-44-5	Fosgeen	Zie "Carbonylchloride"
		Ftaalzuur	Zie "Tereftaalzuur"
23380	000085-44-9	Ftaalzuuranhydride	
17290	000110-17-8	Fumaarzuur	
17530	000050-99-7	Glucose	
18010	000110-94-1	Glutaarzuur	
18100	000056-81-5	Glycerol	
24130	008050-09-7	Gomhars	
24070	073138-82-6	Harszuren	
18310	036653-82-4	1-Hexadecanol	
18460	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	
24190	009014-63-5	Houthars	

Lijst 1

DEEL A

LIJST VAN MONOMEREN EN ANDERE UITGANGSSTOFFEN DIE REEDS ZIJN TOEGELATEN

PM/REF Nr	CAS Nr	NAAM	BEPERKINGEN
1	2	3	4
	000123-31-9	Hydrochinon	Zie "1,4-Dihydroxybenzeen"
18880	000099-96-7	p-Hydroxybenzoëzuur	
	000818-61-1	Hydroxyethylacrylaaf	Zie "Ethyleenglycolmonoacrylaaf"
19000	000115-11-7	Isobuteen	
11590	00106-63-8	Isobutylacrylaaf	
21010	000097-86-9	Isobutylmethacrylaaf	
11680	000689-12-3	Isopropylacrylaaf	
21100	004655-34-9	Isopropylmethacrylaaf	
17170	061788-47-4	Kokosvezuren	
24100	008050-09-7	Kolofonium	
14350	000630-08-0	Koolmonoxide	
14710	000108-39-4	m-Kresol	
14740	000095-48-7	o-Kresol	
14770	00106-44-5	p-Kresol	
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-triazine"
21490	000126-98-7	Methacrylnitriil	SML = niet aantoonbaar (DG = 0,020 mg/kg, analysetolerantie inbegrepen)
20020	000079-41-4	Methacrylzuur	
21460	000760-93-0	Methacrylzuuranhydride	
21550	000067-56-1	Methanol	
11710	000096-33-3	Methylacrylaaf	
21130	000080-62-6	Methylmethacrylaaf	
22150	000691-37-2	4-Methyl-1-penteen	
22420	003173-72-6	1,5-Naftaleendiisocyaanaaf	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	Octadecylisocyaanaaf	Qm(T) = 1 mg/kg in ep (uitgedrukt als NCO)
22600	000111-87-5	1-Octanol	
22660	000111-86-0	1-Octeen	SML = 15 mg/kg
22780	000057-10-3	Palmitinezuur	
22840	000115-77-5	Pentaerythritol	

Lijst 1

DEEL A

LIJST VAN MONOMEREN EN ANDERE UITGANGSSTOFFEN DIE REEDS ZIJN TOEGELATEN

PM/REF Nr	CAS Nr	NAAM	BEPERKINGEN
1	2	3	4
22870	000071-41-0	1-Pentanol	
23470	000080-56-8	alfa-Pineen	
23500	000127-91-3	beta-Pineen	
23590	025322-68-3	Polyethyleenglycol	
23650	025322-69-4	Polypropyleenglycol (Molekuulgewicht hoger dan 400)	
23740	000057-55-6	1,2-Propaandiol	
23800	000071-23-3	1-Propanol	
23830	000067-63-0	2-Propanol	
23860	000123-38-6	Propionaldehyd	
23890	000079-09-4	Propionzuur	
23950	000123-62-6	Propionzuuranhydride	
11980	000925-60-0	Propylacrylaat	
23980	000115-07-1	Propyleen	
24010	000075-56-9	Propyleenoxide	Qm = 1 mg/kg in ep
21340	002210-28-8	Propylmethacrylaat	
	000120-80-9	Pyrocatechol	Zie "1,2-Dihydroxybenzeen"
	000108-46-3	Resorcinol	Zie "1,3-Dihydroxybenzeen"
14410	008001-79-4	Ricinusolie (levensmiddelen-kwaliteit)	
24250	009006-04-6	Rubber, natuurlijke	
24880	000057-50-1	Saccharose	
24280	000111-20-6	Sebacinezuur	
24520	008001-22-7	Sojaolie	
17200	068308-53-2	Sojavetzuren	
24490	000050-70-4	Sorbitol	
24550	000057-11-4	Stearinezuur	
24610	000100-42-5	Styreen	
24160	008052-10-6	Tallolishars	
17230	061790-12-3	Tallolievetzuren	
24910	000100-21-0	Tereftaalzuur	SML = 7,5 mg/kg
25090	000112-60-7	Tetraethyleenglycol	
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-Toluendiisocynaat	Qm(T) = 1 mg/kg in ep (uitgedrukt als NCO)
25270	026747-90-0	2,4-Toluendiisocynaat, dimeer	Qm(T) = 1 mg/kg in ep (uitgedrukt als NCO)

Lijst 1

DEEL A

LIJST VAN MONOMEREN EN ANDERE UITGANGSSTOFFEN DIE REEDS ZIJN TOEGELATEN

PM/REF Nr	CAS Nr	NAAM	BEPERKINGEN
1	2	3	4
25240	000091-08-7	2,6-Tolueendiisocyaanat	Qm(T) = 1 mg/kg in ep (uitgedrukt als NCO)
25420	000108-78-1	2,4,6-Triamino-1,3,5-triazine	SML = 30 mg/kg
25510	000112-27-6	Triethyleenglycol	
25600	000077-99-6	1,1,1-Trimethylolpropan	SML = 6 mg/kg
25960	000057-13-6	Ureum	
10120	000108-05-4	Vinylacetaat	SML = 12 mg/kg
24050	000075-01-4	Vinylchloride	Qm = 1 mg/kg in ep en SML = 0,01 mg/kg
25110	000075-35-4	Vinylideenchloride	Qm = 5 mg/kg in ep of SML = niet aantoonbaar (DG = 0,05 mg/kg)

Lijst 1

DEEL B

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

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	
10630	000079-06-1	Acrylamide	
10660	015214-89-8	Acrylamidomethylpropaansulfonzuur	
12280	002035-75-8	Adipinezuuranhydride	
12400		Alcoholen, alifatische, eenwaardige, onverzadigde (tot C18)	
12370		Alcoholen, alifatische, eenwaardige, verzadigde, onvertakte, secundaire of tertiaire (C4-C22)	
12430		Alcoholen, alifatische, meerwaardige (tot C18)	
12460		Alcoholen, cycloalifatische, een- en/of meerwaardige, gesubstitueerde (tot C18)	
23620		Alcoholen, meerwaardige, afgeleid van fenolen en bisfenolen, gehydrogeneerd en/of gecondenseerd met epoxyalkanen en/of aryloxyalkanen, al dan niet gehalogeneerd, gealkoxyleerd, gearyloxyleerd	
12490		Aldehyden (C4)	
12520		Alkadiënen	
12550		n-Alkenen (tot C16)	
12580		p-Alkyl (C4-C9) fenolen	
10720	000999-55-3	Allylacrylaat	
12610	000107-18-6	Allylalcohol	
12640	000106-92-3	Allyl-2,3-epoxypropylether	Qm(T) = 5 mg/kg in ep (uitgedrukt als epoxy)
20050	000096-05-9	Allylmethacrylaat	
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		omega-Aminocarbonylen, alifatische, onvertakte (C6-C12)	
12790	000080-46-6	p-tert-Amylfenol	
12970	004196-95-6	Azelaïnezuuranhydride	
12880	000123-98-8	Azelaïnezuurdichloride	
24850	000108-30-5	Barnsteenzuuranhydride	
13030	000539-48-0	1,4-Benzeendimethaanamine	
	000528-44-9	1,2,4-Benzeëntricarbonsuur	Zie "Trimellietzuur"
13060	004422-95-1	1,3,5-Benzeëntricarbonsuurtrichloride	
	000091-76-9	Benzoguanamine	Zie "2,4-Diamino-6-fenyl-1,3,5-triazine"
10750	002495-35-4	Benzylacrylaat	

Lijst 1

DEEL B

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

PM/REF Nr	CAS Nr	NAAM	BEPERKINGEN
1	2	3	4
20080	002495-37-6	Benzylmethacrylaat	
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"-dihydroxytrifenylmethyl)benzeen	
19330	007748-43-8	Bis(2,3-epoxypropyl)itaconaat	Qm(T) = 5 mg/kg in ep (uitgedrukt als epoxy)
	000080-09-1	Bisfenol S	Zie "4,4'-Dihydroxydifenylsul- fon"
12850	029602-44-6	Bis(2-hydroxyethyl)azelaat	
13330		Bis(2-hydroxyethyl)ether van hydrochinon en zijn condensatie produkten met propyleenoxide	
13420	000843-55-0	1,1-Bis(4-hydroxyfenyl)cyclohexaan	
13450	000125-13-3	3,3-Bis(4-hydroxyfenyl)-2-indolinone	
13360	001620-68-4	2,6-Bis(2-hydroxy-5-methylbenzyl)-4-methylfenol	
13570	000141-07-1	1,3-Bis(methoxymethyl)ureum	
13660	000584-03-2	1,2-Butaandiol	
11020	019485-03-1	1,3-Butaandioldiacrylaat	
20380	001189-08-8	1,3-Butaandioldimethacrylaat	
19870		1,3-Butaandiolmaleïnaat	
11740	010095-13-3	1,3-Butaandiolmonoacrylaat	
21160		1,3-Butaandiolmonomethacrylaat	
13720	000110-63-4	1,4-Butaandiol	
13780	002425-79-8	1,4-Butaandiol-bis(2,3-epoxypropyl)ether	Qm(T) = 5 mg/kg in ep (uitgedrukt als epoxy)
11050	001070-70-8	1,4-Butaandioldiacrylaat	
20410	002082-81-7	1,4-Butaandioldimethacrylaat	
13810	000505-65-7	1,4-Butaandiolformal	
11770	002478-10-6	1,4-Butaandiolmonoacrylaat	
13750	000513-85-9	2,3-Butaandiol	
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	

Lijst 1

DEEL B

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

PM/REF Nr	CAS Nr	NAAM	BEPERKINGEN
1	2	3	4
14290		Caprolakton, gesubstitueerd	
14560	000126-99-8	2-Chloor-1,3-butadieen	
10870	002206-89-5	2-Chloorethylacrylaat	
20200	001888-94-4	2-Chloorethylmethacrylaat	
14590	000615-67-8	Chloorhydrochinon	
14620	057981-99-4	Chloorhydrochinondiacetaat	
14650	000079-38-9	Chloortrifluorethyleen	Qm = 5 mg/kg in ep
	000115-28-6	Chlorendiczuur	Zie "Hexachloorendomethyleente- trahydroftaalzuur"
14800	003724-65-0	Crotonzuur	
14860		Cycloalkenen	
10930	003066-71-5	Cyclohexylacrylaat	
14920	002842-38-8	2-(Cyclohexylamino)ethanol	
10900		Cyclohexylaminoethylacrylaat	
20230		Cyclohexylaminoethylmethacrylaat	
15010	001131-60-8	p-Cyclohexylfenol	
14980	001631-25-0	N-Cyclohexylmaleïnimide	Qm = 5 mg/kg in ep
20260	000101-43-9	Cyclohexylmethacrylaat	
15040	000542-92-7	1,3-Cyclopentadieen	
10960	016868-13-6	Cyclopentylacrylaat	
20290	016868-14-7	Cyclopentylmethacrylaat	
15070	001647-16-1	1,9-Decadieen	
15130	000872-05-9	1-Deceen	
10990	002156-96-9	Decylacrylaat	
20320	003179-47-3	Decylmethacrylaat	
15160	000765-05-9	Decylvinylether	
12160	002998-04-1	Diallyladipaat	
23230	000131-17-9	Diallylftalaat	
17320	002807-54-7	Diallylfumaraat	
19570	000999-21-3	Diallylmaleïnaat	
15190		Diaminen, alifatische, onvertakte (C2-C12)	
15250	000110-60-1	1,4-Diaminobutaan	
15310	000091-76-9	2,4-Diamino-6-fenyl-1,3,5-triazine	
15280	000542-02-9	2,4-Diamino-6-methyl-1,3,5-triazine	
15340	000109-76-2	1,3-Diaminopropaan	
15370	003236-53-1	1,6-Diamino-2,2,4-trimethylhexaan	

Lijst 1

DEEL B

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

PM/REF Nr	CAS Nr	NAAM	BEPERKINGEN
1	2	3	4
15400	003236-54-2	1,6-Diamino-2,4,4-trimethylhexaan	
20350		(Di-tert-butylamino)ethylmethacrylaat	
17350	000105-75-9	Dibutylfumaraat	
19300	002155-60-4	Dibutylitaconaat	
19600	000105-76-0	Dibutylmaleïnaat	
10330		Dicarbonzuren, alifatische, onverzadigde (C4-C12)	
10300		Dicarbonzuren, alifatische, verzadigde (C4-C18)	
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'-Dicarboxydifenylsulfone	
15580	001653-19-6	2,3-Dichloor-1,3-butadien	
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	
12190	000105-97-5	Didecyladipaat	
24340	002432-89-5	Didecylsebacaat	
11200	002426-54-2	2-(Diethylamino)ethylacrylaat	
20500	000105-16-8	2-(Diethylamino)ethylmethacrylaat	
11080	004074-88-8	Diethyleenglycoldiacrylaat	
11800	013533-05-6	Diethyleenglycolmonoacrylaat	
15790	000111-40-0	Diethyleentriamine	
17380	000623-91-6	Diethylfumaraat	
19660	000141-05-9	Diethylmaleïnaat	
12940	004080-88-0	Difenylazelaïnaat	
16540	000102-09-0	Difenylcarbonaat	
19240	000744-45-6	Difenylisoftalaat	
24400	002918-18-5	Difenylsebacaat	
25000	001539-04-4	Difenyltereftalaat	
16030	001965-09-9	4,4'-Dihydroxydifenylether	
16060	002664-63-3	4,4'-Dihydroxydifenylsulfide	
16090	000080-09-1	4,4'-Dihydroxydifenylsulfon	
19690	014234-82-3	Diisobutylmaleïnaat	

Lijst 1

DEEL B

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

PM/REF Nr	CAS Nr	NAAM	BEPERKINGEN
1	2	3	4
12220	027178-16-1	Diisodocyladipaat	
18040	029733-18-4	Diisodocylglutaraat	
19720	001330-76-3	Diisooctylmaleïnaat	
16120	000110-97-4	Diisopropanolamine	
11230	002439-35-2	2-(Dimethylamino)ethylacrylaat	
20530	002867-47-2	2-(Dimethylamino)ethylmethacrylaat	
16180	005205-93-6	N-(Dimethylaminopropyl)methacrylamide	
12910	001732-10-1	Dimethylazelaiïnaat	
16210	006864-37-5	3,3'-Dimethyl-4,4'-diaminodicyclohexylmethaan	
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	
19210	001459-93-4	Dimethylisoftalaat	
19750	000624-48-6	Dimethylmaleïnaat	
16390	000126-30-7	2,2-Dimethyl-1,3-propaandiol	
24370	000106-79-6	Dimethylsebacaat	
12250	000123-79-5	Dioctyladipaat	
19780	002915-53-9	Dioctylmaleïnaat	
16420	000123-91-1	Dioxaan	
16450	000646-06-0	1,3-Dioxolaan	
16510	000138-86-3	Dipenteen	
16690	001321-74-0	Divinylbenzeen	
20560	000142-90-5	Dodecylmethacrylaat	
16720	000826-62-0	Endomethyleentetrahydroftaalzuuranhydride	
11260	000106-90-1	2,3-Epoxypropylacrylaat	Qm(T) = 5 mg/kg (uitgedrukt als epoxy)
20590	000106-91-2	2,3-Epoxypropylmethacrylaat	Qm(T) = 5 mg/kg in ep (uitgedrukt als epoxy)
11320		Esters van acrylzuur met eenwaardige onverzadigde alifatische alcoholen (C4-C18)	
11290		Esters van acrylzuur met eenwaardige verzadigde alifatische alcoholen (C1-C21)	
11380		Esters van acrylzuur met etheralcoholen	
11410		Esters van acrylzuur met glycolethers bekomen uitgaande van mono- en/of diglycolen met eenwaardige alifatische alcoholen (C1-C18)	
11350		Esters van acrylzuur met meerwaardige alifatische alcoholen (C2-C21)	

Lijst 1

DEEL B

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

PM/REF Nr	CAS Nr	NAAM	BEPERKINGEN
1	2	3	4
10240		Esters van alifatische dicarbonsuren met eenwaardige alifatische alcoholen	
10270		Esters van alifatische dicarbonsuren (C3-C12) met onverzadigde alcoholen (C3-C18)	
10450		Esters van alifatische monocarbonsuren (C3-C12) met onverzadigde alcoholen (C3-C18)	
14830		Esters van crotonzuur met een- en meerwaardige alcoholen	
17440		Esters van fumaarzuur met eenwaardige onverzadigde alifatische alcoholen (C3-C18)	
17410		Esters van fumaarzuur met eenwaardige verzadigde alifatische alcoholen (C1-C18)	
17470		Esters van fumaarzuur met meerwaardige alcoholen	
19390		Esters van itaconzuur met eenwaardige verzadigde alifatische alcoholen (C1-C18)	
19420		Esters van itaconzuur met meerwaardige alcoholen	
19810		Esters van maleïnezuur met alifatische verzadigde alcoholen (C1-C18)	
19840		Esters van maleïnezuur met meerwaardige alcoholen	
20650		Esters van methacrylzuur met eenwaardige onverzadigde alifatische alcoholen (C4-C18)	
20620		Esters van methacrylzuur met eenwaardige verzadigde alifatische alcoholen (C1-C21)	
20710		Esters van methacrylzuur met etheralcoholen	
20770		Esters van methacrylzuur met glycolethers bekomen uitgaande van mono- en/of diglycolen met eenwaardige alifatische alcoholen (C1-C18)	
20680		Esters van methacrylzuur met meerwaardige alcoholen (C2-C21)	
10360		Esters van onverzadigde alifatische dicarbonsuren met polyethyleenglycol	
10390		Esters van onverzadigde alifatische dicarbonsuren met polypropyleenglycol	
10540		Esters van onverzadigde alifatische monocarbonsuren (C3-C8) met eenwaardige verzadigde alifatische alcoholen (C2-C12)	
10570		Esters van onverzadigde alifatische monocarbonsuren met polypropyleenglycol	
16810		Etheralcoholen	
16840		Ethers van N-methylolacrylamide	
16870		Ethers van N-methylolmethacrylamide	
16900	013036-41-4	N-(Ethoxymethyl)acrylamide	
20740	039670-09-2	Ethoxytriethyleenglycolmethacrylaat	
16930	000075-00-3	Ethylchloride	
11110	002274-11-5	Ethyleenglycoldiacrylaat	
20440	000097-90-5	Ethyleenglycoldimethacrylaat	

Lijst 1

DEEL B

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

PM/REF Nr	CAS Nr	NAAM	BEPERKINGEN
1	2	3	4
21190	000868-77-9	Ethyleenglycolmonomethacrylaat	
17050	000104-76-7	2-Ethyl-1-hexanol	
11500	000103-11-7	2-Ethylhexylacrylaat	
20920	000688-84-6	2-Ethylhexylmethacrylaat	
17080	000103-44-6	2-Ethylhexylvinylether	
17110	016219-75-3	5-Ethylideenbicyclo[2.2.1]hept-2-een	
17140	000109-92-2	Ethylvinylether	
22990		Fenolen, een- en tweewaardige, gealkoxyeerde of gehydrogeneerde	
11950	000937-41-7	Fenylacrylaat	
11920	005048-82-8	2-(Fenylamino)ethylacrylaat	
21310	003683-12-3	Fenylethylmethacrylaat	
23140	000092-69-3	4-Fenylfenol	
23080	001079-21-6	Fenylhydrochinon	
23110	058244-28-3	Fenylhydrochinondiacetaat	
23020	028994-41-4	alfa-Fenyl-o-kresol	
21280	002177-70-0	Fenylmethacrylaat	
		Ftaalzuren	Zie "Iso- of o-Ftaalzuur"
23290		Ftaalzuren, gehalogeneerde derivaten	
23320		Ftaalzuren, gehydrogeneerde	
23350		Ftaalzuren, gehydrogeneerd, gesubstitueerd, geëndosubstitueerd, en halogeenderivaten daarvan	
23200	000088-99-3	o-Ftaalzuur	
23410		Ftaalzuuranhydride, gehydrogeneerde	
23260	000088-95-9	o-Ftaalzuurdichloride	
17500	000098-01-1	Furfural	
17560		Glucosiden verkregen uit glucose en 1,3-butaandiol	
17590		Glucosiden verkregen uit glucose en 1,4-butaandiol	
17620		Glucosiden verkregen uit glucose en diethyleenglycol	
17650		Glucosiden verkregen uit glucose en 2,2-dimethyl-1,3-propaandiol	
17680		Glucosiden verkregen uit glucose en ethyleenglycol	
17710		Glucosiden verkregen uit glucose en glycerol	
17740		Glucosiden verkregen uit glucose en 1,6-hexaandiol	
17770		Glucosiden verkregen uit glucose en 1,2,6-hexaantriol	
17800		Glucosiden verkregen uit glucose en pentaerythritol	
17830		Glucosiden verkregen uit glucose en polyethyleenglycol (molekuulgewicht hoger dan 200)	

Lijst 1

DEEL B

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

PM/REF Nr	CAS Nr	NAAM	BEPERKINGEN
1	2	3	4
17860		Glucosiden verkregen uit glucose en polypropyleenglycol (molekuulgewicht hoger dan 400)	
17890		Glucosiden verkregen uit glucose en propaandiol	
17950		Glucosiden verkregen uit glucose en saccharose	
17920		Glucosiden verkregen uit glucose en sorbitol	
17980		Glucosiden verkregen uit glucose en 1,1,1-trimethylolpropaan	
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	
18700	000629-11-8	1,6-Hexaandiol	
11140	013048-33-4	1,6-Hexaandioldiacrylaat	
18730	002935-44-6	2,5-Hexaandiol	
18760	000106-69-4	1,2,6-Hexaantriol	
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-Hexadien	
18400	000592-42-7	1,5-Hexadien	
18430	000116-15-4	Hexafluorpropyleen	
18490	015511-81-6	Hexamethyleendiamineadipaat	
18520	038775-37-0	Hexamethyleendiamineazelaïnaat	
18550		Hexamethyleendiaminedodecaandicarboxylaat	
18580		Hexamethyleendiamineheptadecaandicarboxylaat	
18610	006422-99-7	Hexamethyleendiaminesebacaat	
18790	025264-93-1	Hexeen	
18820	000592-41-6	1-Hexeen	
18850	000107-41-5	Hexyleenglycol	
11530	000999-61-1	2-Hydroxypropylacrylaat	
20950	000923-26-2	2-Hydroxypropylmethacrylaat	
18910	000288-32-4	Imidazool	
18940	000095-13-6	Indeen	
11560	005888-33-5	Isobornylacrylaat	
20980	007534-94-3	Isobornylmethacrylaat	
18970	000078-83-1	Isobutanol	

Lijst 1

DEEL B

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

PM/REF Nr	CAS Nr	NAAM	BEPERKINGEN
1	2	3	4
19030	016669-59-3	N-(Isobutoxymethyl)acrylamide	
19060	000109-53-5	Isobutylvinylether	
19090	000078-84-2	Isobutyraldehyd	
19120	025339-17-7	Isodecanol	
11620	001330-61-6	Isodecylacrylaat	
21040	029964-84-9	Isodecylmethacrylaat	
19150	000121-91-5	Isoftaalzuur	
19180	000099-63-8	Isoftaalzuurdichloride	
19140	026952-21-6	Isooctanol	
11650	029590-42-9	Isooctylacrylaat	
21070	028675-80-1	Isooctylmethacrylaat	
	000078-79-5	Isopreen	Zie "2-Methyl-1,3-butadien"
19270	000097-65-4	Itaconzuur	
24790	000505-48-6	Kurkzuur	
19450		Laktamen van onvertakte alifatische omega-aminocarbonsuren (C7-C12)	
19990	000079-39-0	Methacrylamide	
21580	003644-11-9	N-(Methoxymethyl)acrylamide	
21610	003644-12-0	N-(Methoxymethyl)methacrylamide	
20800	024493-59-2	Metoxytriethyleenglycolmethacrylaat	
21640	000078-79-5	2-Methyl-1,3-butadien	
21670	000563-46-2	2-Methyl-1-buteen	
21730	000563-45-1	3-Methyl-1-buteen	
21700	000513-35-9	2-Methyl-2-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-Butaandiolfomal"
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	
22060	000926-56-7	4-Methyl-1,3-pentadien	
22030	001115-08-8	3-Methyl-1,4-pentadien	

Lijst 1

DEEL B

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

PM/REF Nr	CAS Nr	NAAM	BEPERKINGEN
1	2	3	4
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	000998-83-9	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	
19900	002424-58-0	Monoallylmalëinaat	
10510		Monocarbonzuren, alifatische, onverzadigde (C3-C24)	
10480		Monocarbonzuren, alifatische, verzadigde (C2-C24)	
19360		Mono(2,3-epoxypropyl)itaconaat	Qm(T) = 5 mg/kg in ep (uitgedrukt als epoxy)
19930		Monoesters van maleïnezuur met eenwaardige onverzadigde alifatische alcoholen (C3-C18)	
22360	001141-38-4	2,6-Naftaleendicarbonzuur	
21520	001561-92-8	Natriummethallylsulfonaat	Qm = 5 mg/kg in ep
	000126-30-7	Neopentylglycol	Zie "2,2-Dimethyl-1,3-propaan-diol"
22510	027215-95-8	Noneen	
22540	000104-40-5	4-Nonylfenol	
	000498-66-8	Norborneen	Zie "Bicyclo[2.2.1]hept-2-ëen"
21220	032360-05-7	Octadecylmethacrylaat	
22580	000930-02-9	Octadecylvinylether	
22630	025377-83-7	Octeen (behalve 1-octeen)	
11890	002499-59-4	n-Octylacrylaat	
22690	001806-26-4	4-Octylfenol	
22720	000140-66-9	4-tert-Octylfenol	
21250	002157-01-9	n-Octylmethacrylaat	
22750	000929-62-4	Octylvinylether	
22810	000504-60-9	1,3-Pentadiëen	
22900	000109-67-1	1-Penteen	
22930		Perfluoroalkyl(C1-C3)vinylethers	
23440	000111-16-0	Pimelinezuur	
23530	025190-06-1	Poly(1,4-butyleenglycol) (Molekuulgewicht hoger than 1000)	
23560		Polyethers afgeleid van ethyleenoxid, propyleenoxid en/of tetrahydrofuraan, met vrije hydroxylgroepen	

Lijst 1

DEEL B

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

PM/REF Nr	CAS Nr	NAAM	BEPERKINGEN
1	2	3	4
11170	026570-48-9	Polyethyleenglycoldiacrylaat	
20470	025852-47-5	Polyethyleenglycoldimethacrylaat	
23680	009002-89-5	Polyvinylalcoholen	
23710	063148-65-2	Polyvinylbutyralen	
19630	071550-61-3	1,2-Propaandioldimaleïnaat	
20830		1,2-Propaandioldimethacrylaat	
23770	000504-63-2	1,3-Propaandiol	
11860		Propyleenglycolmonoacrylaat	
24040	000764-47-6	Propylvinylether	
14440	064147-40-6	Ricinusolie, gedehydrateerde	
14470	008001-78-3	Ricinusolie, gehydrogeneerde	
24220	009006-03-5	Rubber, gechloroerde	
24430	002561-88-8	Sebacinezuuranhydride	
24310	000111-19-3	Sebacinezuurdichloride	
24760	026914-43-2	Styreensulfonzuur	
24640		Styreen, gesubstitueerd met alkylgroepen (alfa)	
24670		Styreen, gesubstitueerd in de benzeenring	
24700		Styreen, gesubstitueerd met halogenen (alfa of beta)	
24730		Styreen, gesubstitueerd in de vinylgroep	
12010	040074-09-7	2-Sulfoethylacrylaat	
21370	010595-80-9	2-Sulfoethylmethacrylaat	
12040	039121-78-3	Sulfopropylacrylaat	
21400	054276-35-6	Sulfopropylmethacrylaat	
24940	000100-20-9	Tereftaalzuurdichloride	
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	Triethanolamine	
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)
26320	002768-02-7	Trimethoxyvinylsilaan	Qm = 5 mg/kg in ep

Lijst 1

DEEL B

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

PM/REF Nr	CAS Nr	NAAM	BEPERKINGEN
1	2	3	4
11440	044992-01-0	Trimethylethanolammoniumchloridacrylaat	
25570	000067-48-1	Trimethylethanolammoniumchloride	
20860		Trimethylethanolammoniumchloridmethacrylaat	
25630	037275-47-1	1,1,1-Trimethylolpropaandiscrylaat	
25660	019727-16-3	1,1,1-Trimethylolpropaandimethacrylaat	
25690		1,1,1-Trimethylolpropaanmaleïnaten	
25720	007024-08-0	1,1,1-Trimethylolpropaanmonoacrylaat	
25750	007024-09-1	1,1,1-Trimethylolpropaanmonomethacrylaat	
25780	025723-16-4	1,1,1-Trimethylolpropaan, propoxyeerde	
25810	015625-89-5	1,1,1-Trimethylolpropaantriacrylaat	
25840	003290-92-4	1,1,1-Trimethylolpropaantrimethacrylaat	
25870	000107-39-1	2,4,4-Trimethyl-1-penteen	
25900	000110-88-3	Trioxaan	
	000102-71-6	Tris(2-hydroxyethyl)amine	Zie "Triethanolamine"
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
12070	002177-18-6	Vinylacrylaat	
13120	000769-78-8	Vinylbenzoaat	
26020	001484-13-5	N-Vinylcarbazol	Qm = 5 mg/kg in ep
10420		Vinylesters van alifatische mono- en dicarbonsuren (C2-C20)	
26080		Vinylethers van eenwaardige verzadigde alifatische alcoholen (C2-C18)	
26140	000075-38-7	Vinylideenfluoride	
19480	002146-71-6	Vinylauraat	
21430	004245-37-8	Vinylmethacrylaat	
26170	003195-78-6	N-Vinyl-N-methylacetamide	Qm = 5 mg/kg in ep
26200	002867-48-3	N-Vinyl-N-methylformamide	
23920	000105-38-4	Vinylpropionaat	
26230	000088-12-0	Vinylpyrrolidon	
26260	001184-84-5	Vinylsulfonzuur	
26290	025013-15-4	Vinyltolueen	
	000622-97-9	p-Vinyltolueen	Zie "p-Methylstyreen"
	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"
10600		Zuren, onvertakte, met een even aantal koolstofatomen (C8-C22), en de dimeren en trimeren van onverzadigde zuren	

Lijst 2 - Deel ALijst van additieven die reeds zijn toegelaten

CAS Nr	NAAM	BEPERKINGEN
2	3	4
	Acetoglyceriden	
21645-51-2	Aluminiumhydroxyde	
	Aluminiumpoeder (levensmiddelen- kleurstofkwaliteit)	
9000-01-5	Arabische gom	
50-81-7	Ascorbinezuur	
137-66-6	Ascorbylpalmitaat	
10605-09-1	Ascorbylstearaat	
64-19-7	Azijnzuur	
123-77-3	Azodicarbonamide	
7727-43-7	Bariumsulfaat (vrij van oplosbaar barium)	
1302-78-9	Bentoniet	
100-52-7	Benzaldehyd	
65-85-0	Benzoëzuur	
119-61-9	Benzofenon	SML = 0,6 mg/kg
5242-49-9	4-(2-Benzoxazolyl)-4'-(5-methyl- 2-benzoxazolyl)stilbeen	
8012-89-3	Bijenwas	
7128-64-5	2,5-Bis(5-tert-butyl-2-benzoxa- zolyl)thiofeen	SML = 0,6 mg/kg
63397-60-4	Bis(2-carbobutoxyethyl)tin- bis(isooctylmercaptopaetaat)	SML = 18 mg/kg
103-23-1	Bis(2-ethylhexyl)adipaat	SML = 18 mg/kg
117-81-7	Bis(2-ethylhexyl)ftalaat	SML = 1,5 mg/kg
88-24-4	Bis[(2-hydroxy-3-tert-butyl- 5-ethyl)fenyl]methaan	SML(T) = 1,5 mg/kg alleen of te zamen met de volgende stof

Lijst 2 - Deel A

Lijst van additieven die reeds zijn toegelaten

CAS Nr	NAAM	BEPERKINGEN
2	3	4
119-47-1	Bis[(2-hydroxy-3-tert-butyl-5-methyl)fenyl]methaan	SML(T) = 1,5 mg/kg alleen of te zamen met de vorige stof
4066-02-8	Bis[(2-hydroxy-3-cyclohexyl-5-methyl)fenyl]methaan	SML = 3 mg/kg
	N,N-Bis(2-hydroxyethyl)alkyl-(C8-C18)aminen	SML = 1,2 mg/kg (uitgedrukt als vrije aminen)
77-62-3	Bis[(2-hydroxy-3-(1-methylcyclohexyl)-5-methyl)fenyl]methaan	SML = 6 mg/kg
57569-40-1	Bis[2,2'-methylenebis(4-methyl-6-tert-butyl)fenol]tereftalaat	
991-84-4	2,4-Bis(octylmercapto)-6-(4-hydroxy-3,5-di-tert-butylanilino)-1,3,5-triazine	SML = 30 mg/kg
106-97-8	Butaan	
85-68-7	Butylbenzylftalaat	SML = 6 mg/kg
87-18-3	4-tert-Butylfenylsalicylaat	SML = 12 mg/kg
25013-16-5	tert-Butyl-4-hydroxyanisol (=BHA)	SML = 30 mg/kg
13003-12-8	4,4'-Butylideen-bis(3-methyl-6-tert-butylfenyl-di-tridecylfosfiet)	SML = 6 mg/kg
15666-29-2	Butylthiotinzuur	
5743-36-2	Calciumbutyraat	
10043-52-4	Calciumchloride	
1305-78-8	Calciumoxyde	
8006-44-8	Candelillawas	
124-07-2	Caprylzuur	
9000-11-7	Carboxymethylcellulose	

Lijst 2 - Deel ALijst van additieven die reeds zijn toegelaten

CAS Nr	NAAM	BEPERKINGEN
2	3	4
8015-86-9	Carnaubawas	
9000-71-9	Caseïne	
8001-75-0	Ceresine, geraffineerde	
77-92-9	Citroenzuur	
65447-77-0	Condensatieprodukt van dimethylsuccinaat met 1-(2-hydroxyethyl)-4-hydroxy-2,2,6,6-tetramethylpiperidine	SML = 30 mg/kg
9000-16-2	Damarwas	
10016-20-3	alfa-Dextrine	
7585-39-9	beta-Dextrine	
32647-67-9	Dibenzylideensorbitol	
84-74-2	Dibutylftalaat	SML = 3 mg/kg.
128-37-0	2,6-Di-tert-butyl-p-kresol (=BHT)	SML = 3 mg/kg
4221-80-1	2,4-Di-tert-butylfenyl-3,5-di-tert-butyl-4-hydroxybenzoaat	
461-58-5	Dicyaandiamide	
84-61-7	Dicyclohexylftalaat	SML = 6 mg/kg
32509-66-3	Diester van ethyleenglycol met 3,3-bis(3-tert-butyl-4-hydroxyfenyl)boterzuur	SML = 0,3 mg/kg
36443-68-2	Diester van triethyleenglycol met 3-(3-tert-butyl-4-hydroxy-5-methylfenyl)propionzuur	SML = 3 mg/kg
84-66-2	Diethylftalaat	SML = 12 mg/kg
102-08-9	N,N'-Difenylthioureum	SML = 3 mg/kg
131-53-3	2,2'-Dihydroxy-4-methoxybenzofenon	SML(T) = 6 mg/kg (hydroxybenzofenon- verbindingen, in totaal)

Lijst 2 - Deel ALijst van additieven die reeds zijn toegelaten

CAS Nr	NAAM	BEPERKINGEN
2	3	4
26761-40-0	Diisodecylftalaat	SML = 3 mg/kg
28553-12-0	Diisononylftalaat	SML = 1,8 mg/kg
26636-01-1	Dimethyltin-bis(isooctylmercaptoacetaat)	SML = 0,18 mg/kg (uitgedrukt als Sn)
2500-88-1	Diocetadecyl disulfide	SML = 3 mg/kg
15571-58-1	Di-n-octyltin-bis(2-ethylhexylmercaptoacetaat)	SML(T) = 0,02 mg/kg (uitgedrukt als Sn, voor alle di-n-octyltin verbindingen)
26401-97-8	Di-n-octyltin-bis(isooctylmercaptoacetaat)	SML(T) = 0,02 mg/kg (uitgedrukt als Sn, voor alle di-n-octyltin verbindingen)
126-58-9	Dipentaerythritol	
27176-87-0	Dodecylbenzeensulfonzuur	SML = 30 mg/kg
52047-59-3	2-(4-Dodecylfenyl)indol	SML = 0,06 mg/kg
1166-52-5	Dodecylgallaat	SML(T) = 30 mg/kg (uitgedrukt als galluszuur)
16389-88-1	Dolomiet, natuurlijke Esters van 3-aminocrotonzuur met butyleenglycol	
8050-31-5	Esters van gehydrogeneerd kolofonium met glycerol	
8050-26-8	Esters van gehydrogeneerd kolofonium met pentaerythritol	
64-17-5	Ethanol	
9004-57-3	Ethylcellulose	
110-31-6	N,N'-Ethyleen-bis-oleamide	
5518-18-3	N,N'-Ethyleen-bis-palmitamide	

Lijst 2 - Deel ALijst van additieven die reeds zijn toegelaten

CAS Nr	NAAM	BEPERKINGEN
2	3	4
110-30-5	N,N'-Ethyleen-bis-stearamide	
60-00-4	Ethyleendiaminetetraazijnzuur	
	Ethyleenglycolstearaten	SML(T) = 30 mg/kg (ethyleenglycol en diethyleenglycol, in totaal)
5136-44-7	Ethyleen-N-palmitamide-N'-stea- ramide	
120-47-8	Ethyl-4-hydroxybenzoaat	
9004-58-4	Ethylhydroxyethylcellulose	
121-32-4	Ethylvanilline	
948-65-2	2-Fenylindol	SML = 15 mg/kg
7664-38-2	Fosforzuur	
9000-70-8	Gelatine	
	Glasvezels (D = 0,5-30 micrometers)	
56-81-5	Glycerol	
25395-31-7	Glyceroldiacetaat	
25637-84-7	Glyceroldioleaat	
26402-29-9	Glyceroldipropionaat	
27902-24-5	Glyceroldiricinoleaat	
1323-83-7	Glyceroldistearaat	
26446-35-5	Glycerolmonoacetaat	
26999-06-4	Glycerolmonobutyraat	
26402-22-2	Glycerolmonohexanoaat	
25496-72-4	Glycerolmonooleaat	
	Glycerolmonopalmitaat, ester met	

Lijst 2 - Deel ALijst van additieven die reeds zijn toegelaten

CAS Nr	NAAM	BEPERKINGEN
2	3	4
	ascorbinezuur	
	Glycerolmonopalmitaat, ester met citroenzuur	
26894-50-8	Glycerolmonopropionaat	
1323-38-2	Glycerolmonoricinoleaat	
31566-31-1	Glycerolmonostearaat	
	Glycerolmonostearaat, ester met ascorbinezuur	
	Glycerolmonostearaat, ester met citroenzuur	
102-76-1	Glyceroltriacetaat	
60-01-5	Glyceroltributyraat	
620-67-7	Glyceroltriheptanoaat	
139-45-7	Glyceroltripropionaat	
139-44-6	Glyceroltris(12-hydroxystearaat)	
555-43-1	Glyceroltristearaat	
7782-42-5	Grafiet	
9000-30-0	Guar gom	
73138-82-6	Harszuren	
111-14-8	Heptaanzuur	
35074-77-2	1,6-Hexaandiolbis[(3(3,5-di-tert- butyl-4-hydroxyfenyl)propionaat]	SML = 6 mg/kg
142-62-1	Hexaanzuur	
100-97-0	Hexamethyleentetramine	SML(T) = 15 mg/kg (uitgedrukt als formaldehyd)
12304-65-3	Hydrotalciet	

Lijst 2 - Deel ALijst van additieven die reeds zijn toegelaten

CAS Nr	NAAM	BEPERKINGEN
2	3	4
3896-11-5	2-(2-Hydroxy-3-tert-butyl-5-methylfenyl)-5-chloorbenzotriazol	SML(T) = 30 mg/kg (benzotriazolverbindingen, in totaal)
9004-62-0	Hydroxyethylcellulose	
9005-27-0	Hydroxyethylzetmeel	
3293-97-8	2-Hydroxy-4-n-hexoxybenzofenon	SML(T) = 6 mg/kg (hydroxybenzofenonverbindingen, in totaal)
131-57-7	2-Hydroxy-4-methoxybenzofenon	SML(T) = 6 mg/kg (hydroxybenzofenonverbindingen, in totaal)
2440-22-4	2-(2-Hydroxy-5-methylfenyl)-benzotriazol	SML(T) = 30 mg/kg (benzotriazolverbindingen, in totaal)
1843-05-6	2-Hydroxy-4-n-octoxybenzofenon	SML(T) = 6 mg/kg (hydroxybenzofenonverbindingen, in totaal)
9004-64-2	Hydroxypropylcellulose	
9004-65-3	Hydroxypropylmethylcellulose	
106-14-9	12-Hydroxystearinezuur	
1332-37-2	IJzeroxyde	
75-28-5	Isobutaan	
78-78-4	Isopentaaan	
67-63-0	Isopropanol	
8001-39-6	Japanse was	
7758-02-3	Kaliumbromide	
7681-11-0	Kaliumjodide	SML(T) = 1 mg/kg (uitgedrukt als I)

Lijst 2 - Deel ALijst van additieven die reeds zijn toegelaten

CAS Nr	NAAM	BEPERKINGEN
2	3	4
1332-58-7	Kaolien	
61790-53-2	Kieselguhr	
1343-98-2	Kieselzuur	
8050-09-7	Kolofonium	
124-38-9	Kooldioxide	
4180-12-5	Koperacetaat	SML(T) = 30 mg/kg (uitgedrukt als Cu)
7492-68-4	Kopercarbonaat	SML(T) = 30 mg/kg (uitgedrukt als Cu)
7681-65-4	Koper(I) jodide	SML(T) = 30 mg/kg (uitgedrukt als Cu) en SML(T) = 1 mg/kg (uitgedrukt als I)
143-07-7	Laurinezuur	
8002-43-5	Lecithine	
123-76-2	Levulinezuur	
557-59-5	Lignocerinezuur	
553-54-8	Lithiumbenzoaat	SML(T) = 0,6 mg/kg (uitgedrukt als Li)
10377-37-4	Lithiumcarbonaat	SML(T) = 0,6 mg/kg (uitgedrukt als Li)
13763-32-1	Lithiumfosfaat	SML(T) = 0,6 mg/kg (uitgedrukt als Li)
10377-51-2	Lithiumjodide	SML(T) = 0,6 mg/kg (uitgedrukt als Li) en SML(T) = 1 mg/kg (uitgedrukt als I)
12627-14-4	Lithiumsilicaat	SML(T) = 0,6 mg/kg (uitgedrukt als Li)
1345-05-7	Lithopoon	

Lijst 2 - Deel ALijst van additieven die reeds zijn toegelaten

CAS Nr	NAAM	BEPERKINGEN
2	3	4
7786-30-3	Magnesiumchloride	
1309-48-4	Magnesiumoxyde	
141-82-2	Malonzuur	
638-38-0	Mangaanacetaat	SML(T) = 0,6 mg/kg (uitgedrukt als Mn)
10124-54-6	Mangaanfosfaat	SML(T) = 0,6 mg/kg (uitgedrukt als Mn)
12626-88-9	Mangaanhydroxyde	SML(T) = 0,6 mg/kg (uitgedrukt als Mn)
10043-84-2	Mangaan(II)hypofosfiet	SML(T) = 0,6 mg/kg (uitgedrukt als Mn)
51877-53-3	Mangaanlactaat	SML(T) = 0,6 mg/kg (uitgedrukt als Mn)
11129-60-5	Mangaanoxyde	SML(T) = 0,6 mg/kg (uitgedrukt als Mn)
	Mangaan(II)pyrofosfiet	SML(T) = 0,6 mg/kg (uitgedrukt als Mn)
87-78-5	Mannitol	
50-21-5	Melkzuur	
9004-67-5	Methylcellulose	
9004-59-5	Methylethylcellulose	
99-76-3	Methyl-4-hydroxybenzoaat	
119-36-8	Methylsalicylaat	SML = 30 mg/kg
	Microglaskogels (D = 0,5-500 micrometers)	
64-18-6	Mierezuur	
1317-33-5	Molybdeensulfide	
63438-80-2	Mono(2-carbobutoxyethyl)tin-tris(isooctylmercaptoacetaat)	SML = 30 mg/kg

Lijst 2 - Deel ALijst van additieven die reeds zijn toegelaten

CAS Nr	NAAM	BEPERKINGEN
2	3	4
54849-38-6	Monomethyltin-tris(isooctyl-mercaptoacetaat)	SML = 0,18 mg/kg (uitgedrukt als Sn)
26401-86-5	Mono-n-octyltin-tris(isooctyl-mercaptoacetaat)	SML(T) = 1,2 mg/kg (uitgedrukt als Sn)
	Montaanzenen, gezuiverde, en/of hun esters met ethyleenglycol en/of 1,3-butaandiol en/of glycerol	
3333-62-8	7[2H-Nafto(1,2-d)-triazol-2-yl]-3-fenylcumarine	
7647-15-6	Natriumbromide	
7681-53-0	Natriumhypofosfiet	
7681-82-5	Natriumjodide	SML(T) = 1 mg/kg (uitgedrukt als I)
7772-53-0	Natriumthiosulfaat	
1034-01-1	Octylgallaat	SML(T) = 30 mg/kg (uitgedrukt als galluszuur)
143-28-2	Oleylalcohol	
112-80-1	Oliefzuur	
70331-94-1	2,2'-Oxamidobis[ethyl-3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyfenyl)propionaat]	
57-10-3	Palmitinezuur	
	Paraffinen, vloeibare en vaste	SML = 0,3 mg/kg
9000-69-5	Pectine	
109-66-0	Pentaan	
115-77-5	Pentaerythritol	
	Polydimethylsiloxaan (MG 13500-90000)	

Lijst 2 - Deel ALijst van additieven die reeds zijn toegelaten

CAS Nr	NAAM	BEPERKINGEN
2	3	4
9004-94-8	Polyethyleenglycolmonopalmitaat	
9005-64-5	Polyethyleenglycolsorbitanmonolauraat	
9005-65-6	Polyethyleenglycolsorbitanmonooleaat	
9005-66-7	Polyethyleenglycolsorbitanmonopalmitaat	
9005-67-8	Polyethyleenglycolsorbitanmonostearaat	
9005-70-3	Polyethyleenglycolsorbitantrioleaat	
9005-71-4	Polyethyleenglycolsorbitantristearaat	
	Polyethyleenglycolstearaat	
	Polyoxyalkyl(C2-C4)dimethylpoly-siloxaan	
71878-19-8	Poly[6-[(1,1,3,3-tetramethylbutyl)amino]-1,3,5-triazine-2,4-diyl]-[(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)imino]-hexamethylene-[(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)imino]	SML = 3 mg/kg
79-09-4	Propionzuur	
9005-37-2	1,2-Propyleenglycolalginaat	
105-62-4	1,2-Propyleenglycoldioleaat	
33587-20-1	1,2-Propyleenglycoldipalmitaat	
6182-11-2	1,2-Propyleenglycoldistearaat	
1330-80-9	1,2-Propyleenglycolmonooleaat	
29013-28-3	1,2-Propyleenglycolmonopalmitaat	
1323-39-3	1,2-Propyleenglycolmonostearaat	

Lijst 2 - Deel ALijst van additieven die reeds zijn toegelaten

CAS Nr	NAAM	BEPERKINGEN
2	3	4
121-79-9	Propylgallaat	SML(T) = 30 mg/kg (uitgedrukt als galluszuur)
94-13-3	Propyl-4-hydroxybenzoaat	
2466-09-3	Pyrofosforzuur	
141-22-0	Ricinolzuur	
8001-79-4	Ricinusolie (levensmiddelen- kwaliteit)	
64147-40-6	Ricinusolie, gedeshydrateerd (levensmiddelenkwaliteit)	
8001-78-3	Ricinusolie, gehydrogeneerd (levensmiddelenkwaliteit)	
69-72-7	Salicylzuur	
7631-86-9	Siliciumdioxide	
8013-07-8	Sojaolie, geëpoxydeerde (Oxiraan- gehalte < 8 % - Joodgetal < 6)	
110-44-1	Sorbinezuur	
29116-98-1	Sorbitandioleaat	
62568-11-0	Sorbitanmonobehenaat	
1338-39-2	Sorbitanmonolauraat	
1333-68-2	Sorbitanmonooleaat	
26266-57-9	Sorbitanmonopalmitaat	
1338-41-6	Sorbitanmonostearaat	
61752-68-9	Sorbitantetrastearaat	
26266-58-0	Sorbitantrioleaat	
54140-20-4	Sorbitantripalmitaat	
26658-19-5	Sorbitantristearaat	

Lijst 2 - Deel ALijst van additieven die reeds zijn toegelaten

CAS Nr	NAAM	BEPERKINGEN
2	3	4
50-70-4	Sorbitol	
26836-47-5	Sorbitolmonostearaat	
	Spijsoliën, plantaardige, gehydrogeneerde of niet	
57-11-4	Stearinezuur	
58446-52-9	Stearoylbenzoylmethaan	
14807-96-6	Talk	
	Tetradecoxy-poly(3-8) (ethyleen-oxy)azi jnzuur	SML = 15 mg/kg
109-99-9	Tetrahydrofuraan	SML = 0,6 mg/kg
38613-77-3	Tetrakis(2,4-di-tert-butylfenyl)-4,4'-bifenyleen-difosfoniet	SML = 18 mg/kg
102-60-3	N,N,N',N'-Tetrakis(2-hydroxypropyl)ethyleendiamine	
6683-19-8	Tetrakis[methyleen(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyhydrocinnamaat)]-methaan	
96-69-5	4,4'-Thiobis(6-tert-butyl-3-methylfenol)	SML = 0,5 mg/kg
13560-49-1	Thiodiethyleenglycolbis(3-aminocrotonaat)	
13463-67-7	Titaandioxide	
9000-65-1	Tragacanth gom	
1709-70-2	1,3,5-Trimethyl-2,4,6-tris(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxybenzyl)benzeen	
31570-04-4	Tris(2,4-di-tert-butylfenyl)fosfiet	
26523-78-4 1333-21-7	Tris(nonyl- en/of dinonylfenyl)-fosfiet	SML = 30 mg/kg
121-33-5	Vanilline	

Lijst 2 - Deel ALijst van additieven die reeds zijn toegelaten

CAS Nr	NAAM	BEPERKINGEN
2	3	4
87-69-4	Wijnsteenzuur	
9005-25-8	Zetmeel	
68412-29-3	Zetmeel, gehydroxyleerd	
1314-13-2	Zinkoxyde	
1314-98-3	Zinksulfide	
	Zouten van acetylazijnzuur	
	Zouten van alginezuur	
	Zouten van alkyl(C8-C22)sulfon- zuren	SML = 6 mg/kg
7704-34-9	Zwavel	
7664-93-9	Zwavelzuur	

Lijst 2 - Deel BLijst van additieven die, in afwachting van de beslissing over opname in deel A, nog mogen worden gebruikt

CAS Nr	NAAM	BEPERKINGEN
2	3	4
67-64-1	Aceton	
68411-97-2	N-Acylsarcosine (acylgroep = derivaat van kokosvetzuren)	
	Alcoholen, alifatische en cycloalifatische, eenwaardige, tot C18	
	Alkanen (n- en iso-), C4-C14	
	n-Alkenen (C2-C14)	
	C-Alkenyl(C12-C18)-succinalkyl(C12-C18)imide	
	Alkylarylsulfaten van ammonium, kalium en natrium	
	Alkylarylsulfonaten van ammonium, kalium en natrium	
	Alkylsulfaten van ammonium, kalium en natrium	
	Alkyl(C4-C20)sulfosuccinaten, zouten	
	Amiden van alifatische vetzuren hoger dan C6	
	Arylsulfonaten van ammonium, kalium en natrium	
17194-00-2	Bariumhydroxyde	
1240-18-2	Benzylpentylftalaat	SML(T) = 1,5 mg/kg (uitgedrukt als ftaalzuur)
118-58-1	Benzylsalicylaat	
56-93-9	Benzyltrimethylammoniumchloride	
118-82-1	Bis(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyfenyl)methaan	

Lijst 2 - Deel B

Lijst van additieven die, in afwachting van de beslissing over opname in deel A, nog mogen worden gebruikt

CAS Nr	NAAM	BEPERKINGEN
2	3	4
103-24-2	Bis(2-ethylhexyl)azelaat	SML(T) = 1,5 mg/kg (uitgedrukt als azelainezuur)
122-62-3	Bis(2-ethylhexyl)sebacaat	SML(T) = 1,5 mg/kg (uitgedrukt als sebacinezuur)
117-82-8	Bis(2-methoxyethyl)ftalaat	SML(T) = 1,5 mg/kg (uitgedrukt als ftaalzuur)
105-96-4	Bis(6-methylheptyl)adipaat	SML(T) = 1,5 mg/kg (uitgedrukt als adipinezuur)
106-03-6	Bis(6-methylheptyl)azelaat	SML(T) = 1,5 mg/kg (uitgedrukt als azelainezuur)
27214-90-0	Bis(6-methylheptyl)sebacaat	SML(T) = 1,5 mg/kg (uitgedrukt als sebacinezuur)
85-60-9	1,1-Bis[(2-methyl-4-hydroxy-5- tert-butyl)fenyl]butaan	
123-86-4	Butylacetaat	
140-04-5	Butylacetylricinoleaat	
2782-40-3	N-Butylbenzamide	
142-77-8	Butyloleaat	
111-06-8	Butylpalmitaat	
123-95-5	Butylstearaat	
	Calcium-2-methoxybenzoaat	
	Chloriden van de cholineesters van natuurlijke onvertakte monocarbonvetzuren	
15659-56-0	Chroomchloridemyristaat	

Lijst 2 - Deel B

Lijst van additieven die, in afwachting van de beslissing over opname in deel A, nog mogen worden gebruikt

CAS Nr	NAAM	BEPERKINGEN
2	3	4
15242-96-3	Chroomchloridestearaat	
	Condensatieprodukten van vetzuren (C12-C18) met diethanolamine	
110-82-7	Cyclohexaan	
108-93-0	Cyclohexanol	
108-94-1	Cyclohexanon	
287-92-3	Cyclopentaan	
93777-46-9	Decyl-2-ethylhexanoaat	
	Dialkylftalaten	SML(T) = 1,5 mg/kg (uitgedrukt als ftaalzuur)
	Dialkyl(C8-C20)ketonen	
105-99-7	Dibutyladipaat	SML(T) = 1,5 mg/kg (uitgedrukt als adipinezuur)
109-43-3	Di-n-butylsebacaat	SML(T) = 1,5 mg/kg (uitgedrukt als sebacinezuur)
87-92-3	Dibutyltartraat	
105-97-5	Di-n-decyladipaat	SML(T) = 1,5 mg/kg (uitgedrukt als adipinezuur)
143-00-0	Diethanolaminedodecylsulfaat	
21209-30-3	Diethyleenglycoldioleaat	
68818-39-3	Diethyleenglycoldipalmitaat	
74356-18-6	Diethyleenglycoldiricinoleaat	
109-30-8	Diethyleenglycoldistearaat	

Lijst 2 - Deel B

Lijst van additieven die, in afwachting van de beslissing over opname in deel A, nog mogen worden gebruikt

CAS Nr	NAAM	BEPERKINGEN
2	3	4
106-12-7	Diethyleenglycolmonooleaat	
36381-62-1	Diethyleenglycolmonopalmitaat	
5401-17-2	Diethyleenglycolmonoricinoleaat	
106-11-6	Diethyleenglycolmonostearaat	
1241-94-7	Difenyl-2-ethylhexylfosfaat	SML(T) = 1,5 mg/kg (uitgedrukt als fosforzuur)
109-31-9	Di-n-hexylazelaat	SML(T) = 1,5 mg/kg (uitgedrukt als azelaïnezuur)
36265-41-5	1,4-Dihydro-2,6-dimethyl-3,5-dicarbododecyloxypyridine	
141-04-8	Diisobutyladipaat	SML(T) = 1,5 mg/kg (uitgedrukt als adipinezuur)
108-83-8	Diisobutylketon	
27178-16-1	Diisodecyladipaat	SML(T) = 1,5 mg/kg (uitgedrukt als adipinezuur)
3271-22-5	2,4-Dimethoxy-6-(1-pyrenyl)-1,3,5-triazine	
127-19-5	Dimethylacetamide	
	Dimethylalkyl(C8-C18)benzylammoniumchloride	
121-69-7	N,N-Dimethylaniline	
	Dimethyldialkyl(C8-C18)ammoniumchloride	
68-12-2	Dimethylformamide	
151-32-6	Di-n-nonyladipaat	SML(T) = 1,5 mg/kg (uitgedrukt als adipinezuur)

Lijst 2 - Deel B

Lijst van additieven die, in afwachting van de beslissing over opname in deel A, nog mogen worden gebruikt

CAS Nr	NAAM	BEPERKINGEN
2	3	4
20297-71-6	Diocetadecyl-3-methyl-4-hydroxy-5-tert-butylbenzylmalonaat	
1844-09-3	Diocetadecylmonosulfide	
3806-34-6	Diocetadecylpentaerythritol-difosfiet	
123-79-5	Di-n-octyladipaat	SML(T) = 1,5 mg/kg (uitgedrukt als adipinezuur)
2064-80-4	Di-n-octylazelaat	SML(T) = 1,5 mg/kg (uitgedrukt als azelaïnezuur)
2432-87-3	Di-n-octylsebacaat	SML(T) = 1,5 mg/kg (uitgedrukt als sebacinezuur)
123-91-1	Dioxaan	
123-28-4	Dodecylthiodipropionaat	
	Esters van alifatische zuren met saccharose	
	Esters van alifatische vetzuren hoger dan of gelijk aan C6 met glycerol	
	Esters van alifatische vetzuren hoger dan of gelijk aan C6 met mannitol of pentaerythritol	
	Esters van alifatische vetzuren (C8-C20) met polyethyleenglycol	
	Esters van alifatische vetzuren (C8-C20) met polypropyleenglycol	
	Esters van alifatische vetzuren hoger dan of gelijk aan C6 met sorbitol of sorbitan	

Lijst 2 - Deel B

Lijst van additieven die, in afwachting van de beslissing over opname in deel A, nog mogen worden gebruikt

CAS Nr	NAAM	BEPERKINGEN
2	3	4
	Esters van alkyl(C10-C20)sulfon- zuren van fenol en/of kresolen	
	Esters van 3-aminocrotonzuur met een- of tweewaardige alcoholen	
	Esters van citroenzuur met een- waardige primaire verzadigde alcoholen (C2-C12)	SML(T) = 1,5 mg/kg (uitgedrukt als citraenzuur)
	Esters van fosforzuren met alifa- tische alcoholen C1-C9	SML(T) = 1,5 mg/kg (uitgedrukt als fosforzuur)
	Esters van gehydroxyleerde vet- zuren (C12-C20) met glycerol	
	Esters van gehydroxyleerde vet- zuren (C12-C20) met sorbitol	
	Esters van oliezuur, ricinolzuur en linoleïnezuur met eenwaardige alifatische alcoholen hoger dan C1	
	Esters van verzadigde alifatische zuren (C6-C22) met eenwaardige ver- zadigde alifatische alcoholen (C2- C22) en oleylalcohol	
	Ethers van polyethyleenglycol met alkyl(\geq C7)fenolen en hun ammonium- en natriumsulfaten	
	Ethers van polyethyleenglycol met benzylfenolen en hun ammonium- en natriumsulfaten en/of -sulfonaten	
	Ethers van polyethyleenglycol met eenwaardige alifatische alcoholen (C12-C20) en hun ammonium- en na- triumsulfaten	
111-15-9	2-Ethoxyethylacetaat	
141-78-6	Ethylacetaat	

Lijst 2 - Deel B

Lijst van additieven die, in afwachting van de beslissing over opname in deel A, nog mogen worden gebruikt

CAS Nr	NAAM	BEPERKINGEN
2	3	4
100-41-4	Ethylbenzeen	
4219-48-1	Ethyleenglycolmonolauraat	
110-80-5	Ethyleenglycolmonoethylether	
109-86-4	Ethyleenglycolmonomethylether	
149-57-5	2-Ethylhexaanzuur	
111-62-6	Ethyloleaat	
628-97-7	Ethylpalmitaat	
111-61-5	Ethylstearaat	
90-43-7	2-Fenylfenol	
92-69-3	4-Fenylfenol	
118-55-8	Fenylsalicylaat	
	Ftalaat (gemengd) van de ethyl- of butylester van glycolzuur met eenwaardige alifatische alcoholen (C1-C4)	SML(T) = 1,5 mg/kg (uitgedrukt als ftaalzuur)
98-00-0	Furfurol	
	Gommen, natuurlijke	
42254-63-7	Heptyloleaat	
26718-83-2	Heptylpalmitaat	
24466-84-0	Heptylstearaat	
22393-86-8	Hexadecyloleaat	
540-10-3	Hexadecylpalmitaat	
1190-63-2	Hexadecylstearaat	
3287-12-5	Hexadecylthiodipropionaat	

Lijst 2 - Deel B

Lijst van additieven die, in afwachting van de beslissing over opname in deel A, nog mogen worden gebruikt

CAS Nr	NAAM	BEPERKINGEN
2	3	4
	Hydroxyethyloctadecylamine	
111-58-0	N-(2-Hydroxyethyl)oleamide	
136-36-7	3-Hydroxyfenylbenzooat	
108-21-4	Isopropylacetaat	
	Kalium- en natriumzouten van aminozuren	
97-78-9	N-Lauroylsarcosine	
8016-11-3	Lijnolie, geëpoxydeerde (Oxiraan-gehalte < 10 % - Joodgetal < 6)	
613-93-4	N-Methylbenzamide	
16515-58-5	7[5-Methyl-6-n-butoxybenzotriazole(2)]-3-fenylcumarime	
1115-01-1	Methyl-9,10-dihydroxystearaat	
78-93-3	Methylethylketon	
108-10-1	Methylisobutylketon	
4722-98-9	Monoethanolaminedodecylsulfaat	
30947-30-9	Monoethyl-3,5-di-tert-butyl-4-hydroxybenzylfosfonaat, nikkelzout	
	Monohexadecylmaleaat, kaliumzout	
94109-12-3	Monooctadecyladipaat, calciumzout	
34730-59-1	Natrium-N-(2-aminoethyl)-2-aminoethaansulfonaat	
	Natrium-N-(2-aminoethyl)-2-amino-propaansulfonaat	
	Natriumdialkyldithiocarbamaat	
28519-02-0	Natriumdodecylfenoxybenzeendisulfonaat	

Lijst 2 - Deel B

Lijst van additieven die, in afwachting van de beslissing over opname in deel A, nog mogen worden gebruikt

CAS Nr	NAAM	BEPERKINGEN
2	3	4
149-44-0	Natriumhydroxymethaansulfinaat	
4710-34-3	Natrium-2-hydroxyoctadecaansulfonaat	
2082-79-3	n-Octadecyl-3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyfenyl)propionaat	
693-36-7	Octadecylthiodipropionaat	
106-84-3	Octylepoxystearaat	
32953-65-4	Octyloleaat	
16958-85-3	Octylpalmitaat	
109-36-4	Octylstearaat	
110-25-8	N-Oleoylsarcosine	
17281-74-2	Palmitoylbenzoylmethaan	
628-63-7	Pentylacetaat	
142-57-4	Pentyloleaat	
31148-31-9	Pentylpalmitaat	
6382-13-4	Pentylstearaat	
	Poeders van brons, koper en messing	
68441-17-8	Polyethyleen, geoxydeerde	
24938-37-2	Polyethyleenglycoladipaat	
	Polyethyleenglycoldiricinoleaat	
9004-97-1	Polyethyleenglycolmonoricinoleaat	
9003-11-6	Poly(ethyleen propyleen)glycol	
25101-03-5	Polypropyleenglycoladipaat	
9002-89-5	Polyvinylalcoholen (viscositeit van de 4 % oplossing in water bij 20°C ten minste 2 centipoises)	

Lijst 2 - Deel B

Lijst van additieven die, in afwachting van de beslissing over opname in deel A, nog mogen worden gebruikt

CAS Nr	NAAM	BEPERKINGEN
2	3	4
109-60-4	Propylacetaat	
	1,3-Propyleenglycoldilauraat	
56414-56-3	1,2-Propyleenglycoldiricinoleaat	
26402-31-3	1,2-Propyleenglycolmonoricinoleaat	
35732-94-6	Ricinolamide	
	Ricinusolie, geëpoxydeerde (Oxiraangehalte < 5 % - Joodgetal < 6)	
1333-86-4	Roet	Zie hoofdstuk VII
63148-62-9	Siliconenolie	
5138-18-1	Sulfobarnsteenzuur	
16545-54-3	Tetradecylthiodipropionaat	
97-99-4	Tetrahydrofurfurol	
111-17-1	Thiodipropionzuur	
108-88-3	Tolueen	
77-90-7	Tributylacetylcitraat	
126-73-8	Tributylfosfaat	SML(T) = 1,5 mg/kg (uitgedrukt als fosforzuur)
71-55-6	1,1,1-Trichloorethaan	
79-00-5	1,1,2-Trichloorethaan	
75-69-4	Trichloorethyleen	
102-71-6	Triethanolamine	
	Triethanolaminealkylsulfaten	

Lijst 2 - Deel B

Lijst van addities die, in afwachting van de beslissing over opname in deel A, nog mogen worden gebruikt.

CAS Nr	NAAM	BEPERKINGEN
2	3	4
77-89-4	Triethylacetylcitraat	
122-20-3	Triisopropanolamine	
13423-78-4	Tris(2-cyclohexylfenyl)fosfiet	SML(T) = 1,5 mg/kg (uitgedrukt als fosforigzuur)
27676-62-6	1,3,5-Tris(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxybenzyl)-1,3,5-triazine-2,4,6-(1H,3H,5H)-trione	
144-15-0	Tris(2-ethylhexyl)acetylcitraat	SML(T) = 1,5 mg/kg (uitgedrukt als citroenzuur)
68958-97-4	1,1,3-Tris[(2-methyl-4-ditridecylofosfiet-5-tert-butyl)fenyl]butaan	
1843-03-4	1,1,3-Tris[(2-methyl-4-hydroxy-5-tert-butyl)fenyl]butaan	
	Vetzuren, alifatische (C6-C21), en hun lithium- en mangaanzouten	SML(T) = 0,6 mg/kg (uitgedrukt als Li) SML(T) = 0,6 mg/kg (uitgedrukt als Mn)
	Vetzuren, gehydroxyleerde (C12-C20), en hun gesulfoneerde en geacetyleerde derivaten	
108-38-3	m-Xyleen	
95-47-6	o-Xyleen	
106-42-3	p-Xyleen	
	Zinkalkylaryldithiocarbamaat	
	Zinkdialkyldithiocarbamaat	
10101-52-7	Zirkoonsilicaat	

Lijst 3

Lijst van de polymerisatiehulpstoffen

NAAM	BEPERKINGEN
3	4
Aminen, alifatische, primaire	SML(T) = 2 mg/kg
Aminen, alifatische, secundaire en tertiaire	SML(T) = 0,05 mg/kg
Aminen, aromatische	SML(T) = 0,01 mg/kg
Hydroxylamineverbindingen	SML(T) = 0,05 mg/kg
Koolwaterstoffen, C1-C2, gebromeerd, gechloreerd, gefluoreerd, met uitzondering van de broomhoudende gemengde verbindingen	SML(T) = 0,01 mg/kg
Kwaternaire ammoniumverbindingen	SML(T) = 0,5 mg/kg
Mercaptanen	Qm(T) = 0,5 mg/kg (uitgedrukt als S)
Nitrilen	Qm(T) = 0,5 mg/kg (uitgedrukt als CN)
Peroxiden	SML(T) = 0,05 mg/kg (uitgedrukt als actieve O)
Zuren, basen, zouten en derivaten van metalen en metalloïden. De migratie van de volgende ionen mag nochtans niet meer bedragen dan :	
- Antimoon	SML(T) = 0,01 mg/kg
- Arseen	SML(T) = 0,01 mg/kg
- Barium	SML(T) = 0,2 mg/kg
- Boor	SML(T) = 12 mg/kg
- Cadmium	SML(T) = 0,005 mg/kg
- Chroom	SML(T) = 0,05 mg/kg
- Fluor	SML(T) = 0,5 mg/kg
- Kobalt	SML(T) = 0,1 mg/kg
- Koper	SML(T) = 30 mg/kg
- Kwik	SML(T) = 0,0005 mg/kg
- Lithium	SML(T) = 0,6 mg/kg
- Lood	SML(T) = 0,01 mg/kg
- Mangaan	SML(T) = 0,6 mg/kg
- Nikkel	SML(T) = 0,1 mg/kg
- Zirkoon	SML(T) = 0,1 mg/kg

BIJLAGE

GRONDREGELS VOOR HET VASTSTELLEN VAN MIGRATIE
IN DE SIMULATIESTOFFEN

De bepaling van de migratie in de simulatiestoffen geschiedt met gebruikmaking van de in hoofdstuk I van deze bijlage genoemde simulatiestoffen en onder de in hoofdstuk II van deze bijlage aangegeven beproevingsomstandigheden.

HOOFDSTUK I

Simulatiestoffen

1. *Algemeen: materialen en voorwerpen van kunststof bestemd om in aanraking te komen met allerlei soorten levensmiddelen*

Bij de proeven moeten alle hieronder vermelde simulatiestoffen worden gebruikt, terwijl voor elke simulatiestof een nieuw monster van het materiaal of het voorwerp moet worden gebruikt:

- gedistilleerd water of water van gelijkwaardige kwaliteit (= simulatiestof A),
- azijnzuur, 3 % (p/v), in waterige oplossing (= simulatiestof B),
- ethanol, 15 % (v/v), in waterige oplossing (= simulatiestof C),
- gerectificeerde olijfolie (1); wanneer men om gegronde technische redenen in verband met de analysemethode andere simulatiestoffen moet gebruiken, dient de olijfolie te worden vervangen door een mengsel van synthetische triglyceriden (2) of door zonnebloemolie (= simulatiestof D).

2. *In het bijzonder: materialen en voorwerpen van kunststof bestemd om in aanraking te komen met één enkel levensmiddel of een bepaalde groep levensmiddelen*

Bij de uitvoering van de proeven:

- moeten alleen de simulatiestoffen worden gebruikt die aangegeven staan als geschikt voor het levensmiddel of de groep levensmiddelen en waarvan de lijst is vastgesteld overeenkomstig artikel 2, lid 3,
- moeten, wanneer het levensmiddel of de groep levensmiddelen niet op deze lijst voorkomen, van de onder punt 1 vermelde simulatiestoffen alleen die worden gebruikt die het meest overeenkomen met het extractievermogen van het betrokken levensmiddel of de betrokken groep levensmiddelen.

HOOFDSTUK II

Beproevoingsomstandigheden (tijden en temperaturen)

1. Bij de uitvoering van migratieproeven moeten uit de in de tabel aangegeven tijden en temperaturen die worden gekozen welke het meest overeenkomen met de normale of de te verwachten contactomstandigheden voor het onderzochte materiaal of voorwerp van kunststof.
2. Indien een materiaal of voorwerp van kunststof bestemd is om achtereenvolgens met korte tussenpozen in verscheidene van de in kolom 1 van de tabel bedoelde contactomstandigheden te worden gebruikt, wordt voor het bepalen van de migratie dat materiaal of voorwerp achtereenvolgens aan alle in kolom 2 genoemde overeenkomstige beproevingsomstandigheden onderworpen, waarbij gebruik wordt gemaakt van dezelfde simulatiestof.
3. Indien een materiaal of voorwerp van kunststof bij gelijke beproevingsduur de proef doorstaat bij een hogere temperatuur, is het niet nodig dat materiaal of dat voorwerp aan de proef bij een lagere temperatuur te onderwerpen.

Indien een materiaal of voorwerp van kunststof bij gelijke beproevings temperatuur de proef doorstaat bij een langere duur, is het niet nodig dat materiaal of dat voorwerp aan de proef bij een kortere duur te onderwerpen.

(1) Kenmerken van de gerectificeerde olijfolie:

joodgetal (Wijs) = 80-88,
brekingsindex bij 25 °C = 1,4665-1,4679,
aciditeit (uitgedrukt in % oleïnezuur) = maximaal 0,5 %
peroxydegetal (uitgedrukt in milli-equivalenten zuurstof per kg olie) = maximaal 10.

(2) Kenmerken van het standaardmengsel van synthetische triglyceriden: zoals beschreven in het artikel van K. Figge, „Food cosmet. Toxicol” 10 (1972) 815.

4. Indien het materiaal of het voorwerp van kunststof bij feitelijk gebruik wat betreft contacttijd en -temperatuur in ongeacht welke omstandigheden kan worden gebruikt, moeten alleen de proeven worden verricht van 10 dagen bij 40 °C en van 2 uur bij 70 °C die algemeen als de strengste worden beschouwd.
- Bij gebruik van simulatiestof D (gerectificeerde olijfolie of de vervangingsmiddelen hiervoor), wordt slechts de proef van 10 dagen bij 40 °C verricht.
5. Indien wordt geconstateerd dat bij toepassing van de in de tabel genoemde beproevingsomstandigheden bij het materiaal of het voorwerp van kunststof veranderingen van fysische aard of anderszins teweeg worden gebracht die niet optreden onder de normale of te verwachten gebruiksomstandigheden van het materiaal of het voorwerp, moeten de migratieproeven worden verricht onder omstandigheden die beter zijn afgestemd op het specifieke geval.

TABEL

Beproevoingsomstandigheden [tijd (t) en temperatuur (T)] die moeten worden toegepast overeenkomstig de contactomstandigheden bij feitelijk gebruik

Contactomstandigheden bij feitelijk gebruik	Beproevoingsomstandigheden
1	2
1. Contacttijd : $t > 24$ uur	
1.1. $T \leq 5$ °C	10 dagen bij 5 °C
1.2. 5 °C $< T \leq 40$ °C ⁽¹⁾	10 dagen bij 40 °C
2. Contacttijd : 2 uur $\leq t \leq 24$ uur	
2.1. $T \leq 5$ °C	24 uur bij 5 °C
2.2. 5 °C $< T \leq 40$ °C	24 uur bij 40 °C
2.3. $T > 40$ °C	overeenkomstig de nationale wetgeving
3. Contacttijd : $t < 2$ uur	
3.1. $T \leq 5$ °C	2 uur bij 5 °C
3.2. 5 °C $< T \leq 40$ °C	2 uur bij 40 °C
3.3. 40 °C $< T \leq 70$ °C	2 uur bij 70 °C
3.4. 70 °C $< T \leq 100$ °C	1 uur bij 100 °C
3.5. 100 °C $< T \leq 121$ °C	30 minuten bij 121 °C
3.6. $T > 121$ °C	overeenkomstig de nationale wetgeving

⁽¹⁾ Voor materialen en voorwerpen van kunststof die in aanraking komen met levensmiddelen waarvoor blijkt een etiket of krachtens een wettelijk voorschrift een conserveringstemperatuur van minder dan 20 °C geldt, zijn de beproevingsomstandigheden tien dagen bij 20 °C.

BIJLAGE

LIJST VAN DE SIMULATIESTOFFEN

1. In de hierna volgende tabel, die een niet uitputtende lijst van levensmiddelen bevat, zijn de simulatiestoffen die bij de migratieproeven voor een bepaald levensmiddel of een bepaalde groep levensmiddelen moeten worden gebruikt, aangegeven door middel van de volgende afkortingen:

simulatiestof A:

gedistilleerd water of water van gelijkwaardige kwaliteit;

simulatiestof B:

azijnzuur, 3 % (m/v), in waterige oplossing;

simulatiestof C:

ethanol, 15 % (v/v), in waterige oplossing;

simulatiestof D:

gerectificeerde olijfolie (*); wanneer men om gegronde technische redenen in verband met de analysemethode andere simulatiestoffen moet gebruiken, dient de olijfolie te worden vervangen door een mengsel van synthetische triglyceriden (*) of door zonnebloemolie (*).

2. Voor ieder levensmiddel of voor iedere groep levensmiddelen mag alleen gebruik worden gemaakt van de met een kruisje aangegeven stof(fen), waarbij voor elke simulatiestof een nieuw monster van het materiaal of voorwerp in kwestie wordt gebruikt. Indien er geen kruisje staat, behoeft er geen migratieproef te worden uitgevoerd.
3. Indien naast het kruisje, onmiddellijk na een schuine streep, een getal is aangegeven, moet het resultaat van de migratieproef door dat getal worden gedeeld. Bij dat getal, de „reductiecoëfficiënt”, is volgens overeenkomst rekening gehouden met het grotere extractievermogen bij bepaalde typen vette levensmiddelen van de stof waarmede het extractievermogen van vette levensmiddelen wordt bepaald.
4. Indien naast het kruisje tussen haakjes de letter a staat, mag slechts gebruik worden gemaakt van één van de twee aangegeven simulatiestoffen:
- indien de pH van het levensmiddel hoger is dan 4,5 moet simulatiestof A worden gebruikt;
 - indien de pH van het levensmiddel kleiner is dan of gelijk is aan 4,5 moet simulatiestof B worden gebruikt.
5. Indien een levensmiddel zowel in een specifieke post als in een algemene post op de lijst voorkomt, mag alleen gebruik worden gemaakt van de stof(fen) die in de specifieke post is (zijn) aangegeven.

(*) Karakteristieken van gerectificeerde olijfolie

Jodiumgetal (Wijs)	=	80-88
Brekingsindex bij 25 °C	=	1,4665-1,4679
Zuurtegraad (uitgedrukt in % oliezuur)	=	0,5 % max
Peroxidegetal (uitgedrukt in zuurstof-milli-equivalenten per kilogram olie)	=	10 max

(*) Samenstelling van het mengsel van synthetische triglyceriden

Vetzuurverdeling

Aantal C-atomen in vetzuurrestid	6	8	10	12	14	16	18	andere
GLC-gebied %	~1	6-9	8-11	45-52	12-15	8-10	8-12	≤ 1

Zuiverheid

Gehalte monoglyceriden (enzymatisch bepaald)	≤ 0,2 %
Gehalte diglyceriden (enzymatisch bepaald)	≤ 2,0 %
Niet-verzeepbare stof	≤ 0,2 %
Jodiumgetal (Wijs)	≤ 0,1 %
Zuurtegraad	≤ 0,1 %
Watergehalte (K. Fischer)	≤ 0,1 %
Smeltpunt	28 ± 2 °C

Typisch absorptiespectrum (dikte van laag: d = 1 cm, referentie: water, 35 °C)

Golflengte (nm)	290	310	330	350	370	390	430	470	510
Doorlaangfactor (%)	~2	~15	~37	~64	~80	~88	~95	~97	~98

ten minste 10 % doorlating bij 310 nm (kom van 1 cm, referentie: water 35 °C)

(*) Karakteristieken van zonnebloemolie

Jodiumgetal (Wijs)	=	120-145
Brekingsindex bij 20 °C	=	1,474-1,476
Verzepinggetal	=	188-193
Relatieve dichtheid bij 20 °C	=	0,918-0,925
Niet-verzeepbare stoffen	=	0,5-1,5 %

TABEL

Referentienummer	Omschrijving van de levensmiddelen	Te gebruiken simulatiestoffen			
		A	B	C	D
01	Dranken				
01.01	Niet-alcoholhoudende dranken of alcoholhoudende dranken met een alcoholgehalte van minder dan 5 % vol: Water, cider, niet-geconcentreerd of geconcentreerd vruchte- of groentesap, most, vruchtennectar, limonade, soda, stroop, bitter, infusies, koffie, thee, vloeibare chocolade, bier en andere	X (a)	X (a)		
01.02	Alcoholhoudende dranken met een alcoholgehalte van 5 % vol of meer: in post 01.01 genoemde dranken, maar met een alcoholgehalte van 5 % vol of meer: Wijn, gedistilleerde dranken, likeuren		X (*)	X (**)	
01.03	Diversen: niet-gedenatureerde ethylalcohol		X (*)	X (**)	
02.	Granen, van granen afgeleide produkten, biscuits, gebak en banketbakkerswerk				
02.01	Zetmeel				
02.02	Granen in ongewijzigde staat, in vlokken, in schilfers (popcorn, cornflakes en dergelijke daarbij inbegrepen)				
02.03	Meel en gries				
02.04	Deegwaren				
02.05	Bakkerijprodukten, biscuits en droog banketbakkerswerk: A. bevattende vetstoffen aan de oppervlakte B. overige				X/5
02.06	Gebak en vers banketbakkerswerk: A. bevattende vetstoffen aan de oppervlakte B. overige	X			X/5
03.	Chocolade, suiker en van suiker afgeleide produkten, suikerwerk				
03.01	Chocolade, met chocolade, bedekte produkten, surrogaten en met surrogaten bedekte produkten				X/5
03.02	Suikerwerk: A. in vaste vorm: I. bevattende vetstoffen aan de oppervlakte II. overige				X/5

(*) Deze proef wordt alleen verricht indien de pH kleiner is dan of gelijk is aan 4,5.

(**) Deze proef dient in het geval van vloeistoffen of dranken met een alcoholgehalte van meer dan 15 % vol te worden uitgevoerd door middel van een waterige ethanoloplossing van een overeenkomstige concentratie.

Referentienummer	Omschrijving van de levensmiddelen	Te gebruiken simulatiestoffen			
		A	B	C	D
03.02 (vervolg)	B. in de vorm van een pasta: I. bevattende vetstoffen aan de oppervlakte II. vochtig	X			X/3
03.03	Suiker en produkten op basis van suiker: A. in vaste vorm B. Honing en dergelijke C. Melasse en suikerstroop	X X			
04.	Groenten, fruit en verwerkte produkten				
04.01	Geheel fruit, vers of gekoeld				
04.02	Verwerkt fruit: A. gedroogde of gedehydrateerde vruchten, geheel of in de vorm van meel of van poeder B. Vruchten in delen of in de vorm van puree of van pasta C. Vruchtenconserven (jam en soortgelijke produkten, vruchten, geheel of in delen, of in de vorm van meel of van poeder, bewaard in een vloeistof): I. in water II. in olie III. in alcohol (> 5 % vol)	X (a) X (a) X (a) X (a)	X (a) X (a) X (*)	X	X
04.03	Vruchten in de schaal (aardnoten, kastanjes, amandelen, tamme kastanjes, hazelnoten, walnoten, pijnboomzaden en soortgelijke vruchten): A. van de schaal ontdaan, droog B. van de schaal ontdaan en geroosterd C. in de vorm van pasta of crème	X			X/5 (**) X/3 (**)
04.04	Gehele groenten, vers of gekoeld				
04.05	Verwerkte groenten: A. gedroogde of gedehydrateerde groenten, geheel, of in de vorm van meel of van poeder B. Groenten in delen of in de vorm van puree C. Groentenconserven: I. in water II. in olie III. in alcohol (> 5 % vol)	X (a) X (a) X (a)	X (a) X (a) X (*)	X	X
05.	Oliën en vetten				
05.01	Natuurlijke of bewerkte dierlijke of plantaardige oliën en vetten (cacaoboter, reuzel, gesmolten boter daarbij inbegrepen)				X
05.02	Margarine, boter en andere uit emulsies van water in olie bestaande vetten				X/2

(*) Deze proef wordt alleen verricht indien de pH kleiner is dan of gelijk is aan 4,5.

(**) Indien aan de hand van een geschikte proef kan worden aangetoond dat er geen „vet contact” met de kunststof plaatsvindt, kan de proef met simulatiestof D achterwege worden gelaten.

Referentienummer	Omschrijving van de levensmiddelen	Te gebruiken simulatiestoffen			
		A	B	C	D
06.	Dierlijke produkten en eieren				
06.01	Vis:				
	A. vers, gekoeld, gezouten, gerookt	X			X/3 (*)
	B. in de vorm van pasta	X			X/3 (*)
06.02	Schaal-, schelp- en weekdieren (oesters, mosselen, slakken daarbij inbegrepen) niet natuurlijk beschermd door een schelp	X			
06.03	Vlees van alle soorten dieren (slachtpluimvee en wild daarbij inbegrepen):				
	A. vers, gekoeld, gezouten, gerookt	X			X/4
	B. in de vorm van pasta, van crème	X			X/4
06.04	Bewerkte vleesprodukten (ham, salami, bacon en andere)	X			X/4
06.05	Conserven en halfconserven van vlees en van vis:				
	A. in water	X (a)	X (a)		
	B. in olie	X (a)	X (a)		X
06.06	Eieren uit de schaal:				
	A. in poeder of gedroogd				
	B. overige	X			
06.07	Eigeel:				
	A. vloeibaar	X			
	B. in poeder of bevroren				
06.08	Gedroogd eiwit				
07.	Zuivelprodukten				
07.01	Melk:				
	A. volle melk	X			
	B. gedeeltelijk gedehydrateerd	X			
	C. gedeeltelijk of geheel afgeroomd	X			
	D. geheel gedehydrateerd				
07.02	Gegiste melk zoals yoghurt, karnemelk en vermengingen daarvan met vruchten en van vruchten afgeleide produkten		X		
07.03	Room en zure room	X (a)	X (a)		
07.04	Kaas:				
	A. geheel en met korst				
	B. gesmolten kaas	X (a)	X (a)		
	C. alle overige	X (a)	X (a)		X/3 (*)

(*) Indien aan de hand van een geschikte proef kan worden aangetoond dat er geen „vet contact” met de kunststof plaatsvindt, kan de proef met simulatiestof D achterwege worden gelaten.

Referentienummer	Omschrijving van de levensmiddelen	Te gebruiken simulatiestoffen			
		A	B	C	D
07.05	Wei: A. vloeibaar of in pastavorm B. in poeder of gedroogd	X (a)	X (a)		
08.	Diverse produkten				
08.01	Azijn		X		
08.02	Gebakken of geroosterde levensmiddelen: A. Patates frites, oliebollen en dergelijke B. van dierlijke oorsprong				X/5 X/4
08.03	Preparaten voor soepen of voor bouillons; bereide soepen en bouillons (extracten, concentraten); samengestelde gehomogeniseerde produkten voor menselijke consumptie, gebruiksklare gerechten: A. in poedervorm of gedroogd: I. bevattende vetstoffen aan de oppervlakte II. overige B. vloeibaar of in pastavorm: I. bevattende vetstoffen aan de oppervlakte II. overige				X/5 X/3
08.04	Gist en fermenten: A. in pastavorm B. gedroogd	X (a)	X (a)		
08.05	Keukenzout				
08.06	Sausen: A. geen vetstoffen aan de oppervlakte bevattende B. Mayonaise, van mayonaise afgeleide sausen, siasaus en andere geëmulgeerde kruidende sausen (emulsies van het type olie in water) C. Sausen die olie en water bevatten in twee lagen	X (a)	X (a)		X/3 X
08.07	Mosterd (met uitzondering van mosterdpoeder bedoeld onder nummer 08.17)	X (a)	X (a)		X/3 (*)
08.08	Boterhammen, sandwiches, toast en dergelijke, met allerlei soorten levensmiddelen: A. bevattende vetstoffen aan de oppervlakte B. overige				X/5
08.09	Ijs	X			
08.10	Gedroogde levensmiddelen: A. bevattende vetstoffen aan de oppervlakte B. overige				X/5

(*) Indien aan de hand van een geschikte proef kan worden aangetoond dat er geen „vet contact” met de kunststof plaatsvindt, kan de proef met simulatiestof D achterwege worden gelaten.

Referentienummer	Omschrijving van de levensmiddelen	Te gebruiken simulatiestoffen			
		A	B	C	D
08.11	Bevroren en diepgevroren levensmiddelen				
08.12	Geconcentreerde extracten met een alcoholgehalte van 5 % vol of meer		X (**)	X	
08.13	Cacao: A. Cacaopoeder B. Cacaomassa				X/5 (*) X/3 (*)
08.14	Koffie, ook indien gebrand, cafeïnevrij of oplosbaar, koffiesurrogaat, gemalen of niet gemalen				
08.15	Vloeibare koffie-extract	X			
08.16	Aromatische planten en andere planten: kamille, kaasjeskruid, munt, thee, linde en andere				
08.17	Specerijen en aromaten in gewone staat: kaneel, kruidnagelen, mosterdpoeder, peper, vanille, saffraan en andere				

(*) Indien aan de hand van een geschikte proef kan worden aangetoond dat er geen „vet contact” met de kunststof plaatsvindt, kan de proef met simulatiestof D achterwege worden gelaten.

(**) Deze proef wordt alleen verricht indien de pFI kleiner is dan of gelijk is aan 4,5.

Gezien om te worden gevoegd bij Ons besluit van 11 mei 1992.

BOUDEWIJN

Van Koningswege :

De Minister van Volksgezondheid,

Mevr. L. ONKELINX

Liste 1

SECTION A

LISTE DES MONOMERES ET AUTRES SUBSTANCES DE DEPART AUTORISES

No PM/REF	No CAS	DENOMINATION	RESTRICTIONS
1	2	3	4
10060	000075-07-0	Acétaldéhyde	
10120	000108-05-4	Acétate de vinyle	LMS = 12 mg/kg
10210	000074-86-2	Acétylène	
10030	000514-10-3	Acide abiétique	
10090	000064-19-7	Acide acétique	
10690	000079-10-7	Acide acrylique	
12130	000124-04-9	Acide adipique	
12820	000123-99-9	Acide azélaïque	
13090	000065-85-0	Acide benzoïque	
14140	000107-92-6	Acide butyrique	
14320	000124-07-2	Acide caprylique	
14680	000077-92-9	Acide citrique	
17290	000110-17-8	Acide fumarique	
18010	000110-94-1	Acide glutarique	
17170	061788-47-4	Acides gras de l'huile de coco	
17200	068308-53-2	Acides gras de l'huile de soja	
17230	061790-12-3	Acides gras de l'huile de tall	
18880	000099-96-7	Acide p-hydroxybenzoïque	
19540	000110-16-7	Acide maléique	LMS(T) = 30 mg/kg
20020	000079-41-4	Acide méthacrylique	
22780	000057-10-3	Acide palmitique	
23170	007664-38-2	Acide phosphorique	
		Acide phtalique	Voir "Acide téréphtalique"
23890	000079-09-4	Acide propionique	
24070	073138-82-6	Acides résiniques	
24280	000111-20-6	Acide sébacique	
24550	000057-11-4	Acide stéarique	
24820	000110-15-6	Acide succinique	
24910	000100-21-0	Acide téréphtalique	LMS = 7,5 mg/kg
10780	000141-32-2	Acrylate de n-butyle	
10810	002998-08-5	Acrylate de sec-butyle	
10840	001663-39-4	Acrylate de tert-butyle	
11470	000140-88-5	Acrylate d'éthyle	
	000818-61-1	Acrylate d'hydroxyéthyle	Voir "Monoacrylate d'éthylèneglycol"
11590	00106-63-8	Acrylate d'isobutyle	

Liste 1

SECTION A

LISTE DES MONOMERES ET AUTRES SUBSTANCES DE DEPART AUTORISES

No FM/REF	No CAS	DENOMINATION	RESTRICTIONS
1	2	3	4
11680	000689-12-3	Acrylate d'isopropyle	
11710	000096-33-3	Acrylate de méthyle	
11980	000925-60-0	Acrylate de propyle	
12100	000107-13-1	Acrylonitrile	LMS = non décelable (LD = 0,020 mg/kg, tolérance analytique comprise)
12310		Albumine	
12340		Albumine coagulée par le formaldéhyde	
13150	000100-51-6	Alcool benzylique	
10150	000108-24-7	Anhydride acétique	
14170	000106-31-0	Anhydride butyrique	
19960	000108-31-6	Anhydride maléique	LMS(T) = 30 mg/kg (exprimé en acide maléique)
21460	000760-93-0	Anhydride méthacrylique	
23380	000085-44-9	Anhydride phtalique	
23950	000123-62-6	Anhydride propionique	
13000	001477-55-0	1,3-Benzènediméthanamine	LMS = 0,05 mg/kg
	000077-99-6	2,2-Bis(hydroxyméthyl)-1-butanol	Voir "1,1,1-Triméthylolpropane"
13390	000105-08-8	1,4-Bis(hydroxyméthyl)cyclohexane	
13480	000080-05-7	2,2-Bis(4-hydroxyphényl)propane	LMS = 3 mg/kg
	005124-30-1	Bis(4-isocyanatocyclohexyl)méthane	Voir "4,4'-Diisocyanate de dicyclohexylméthane"
13600	047465-97-4	3,3-Bis(3-méthyl-4-hydroxyphényl)-2-indolinone	LMS = 1,8 mg/kg
	000080-05-7	Bisphénol A	Voir "2,2-Bis(4-hydroxyphényl)-propane"
13630	000106-99-0	Butadiène	QM = 1 mg/kg de PF ou LMS = non décelable (LD = 0,02 mg/kg, tolérance analytique comprise)
13690	000107-88-0	1,3-Butanediol	
13840	000071-36-3	1-Butanol	
13870	000106-98-9	1-Butène	
13900	000107-01-7	2-Butène	
14110	000123-72-8	Butyraldéhyde	
24250	009006-04-6	Caoutchouc naturel	
14200	000105-60-2	Caprolactame	LMS(T) = 15 mg/kg
14230	002123-24-2	Caprolactame, sel de sodium	LMS(T) = 15 mg/kg (exprimé en caprolactame)
14500	009004-34-6	Cellulose	
14530	007782-50-5	Chlore	
	000106-89-8	1-Chloro-2,3-époxypropane	Voir "Epichlorhydrine"

Liste 1

SECTION A

LISTE DES MONOMERES ET AUTRES SUBSTANCES DE DEPART AUTORISEES

No FM/REF	No CAS	DENOMINATION	RESTRICTIONS
1	2	3	4
14380	000075-44-5	Chlorure de carbonyle	QM = 1 mg/kg de PF
26050	000075-01-4	Chlorure de vinyle	QM = 1 mg/kg de PF et LMS = 0,01 mg/kg
26110	000075-35-4	Chlorure de vinylidène	QM = 5 mg/kg de PF ou LMS = non décelable (LD = 0,05 mg/kg)
24100	008050-09-7	Colophane	
14710	000108-39-4	m-Crésol	
14740	000095-48-7	o-Crésol	
14770	00106-44-5	p-Crésol	
	000105-08-8	1,4-Cyclohexanediméthanol	Voir "1,4-Bis(hydroxyméthyl)cyclohexane"
15100	000112-30-1	1-Décanol	
	000107-15-3	1,2-Diaminoéthane	Voir "Ethylenediamine"
	000124-09-4	1,6-Diaminohexane	Voir "Hexaméthylènediamine"
15760	000111-46-6	Diéthylèneglycol	LMS(T) = 30 mg/kg seul ou avec l'éthylèneglycol
15880	000120-80-9	1,2-Dihydroxybenzène	LMS = 6 mg/kg
15910	000108-46-3	1,3-Dihydroxybenzène	LMS = 2,4 mg/kg
15940	000123-31-9	1,4-Dihydroxybenzène	LMS = 0,6 mg/kg
15970	000611-99-4	4,4'-Dihydroxybiphénol	LMS = 6 mg/kg
16000	000092-88-6	4,4'-Dihydroxybiphényle	LMS = 6 mg/kg
15700	005124-30-1	4,4'-Diisocyanate de dicyclohexylméthane	QM(T) = 1 mg/kg de PF (exprimé en NCO)
16240	000091-97-4	4,4'-Diisocyanate de 3,3'-diméthylbiphényle	QM(T) = 1 mg/kg de PF (exprimé en NCO)
16600	005873-54-1	2,4'-Diisocyanate de diphenylméthane	QM(T) = 1 mg/kg de PF (exprimé en NCO)
16630	000101-68-8	4,4'-Diisocyanate de diphenylméthane	QM(T) = 1 mg/kg de PF (exprimé en NCO)
16570	004128-73-8	4,4'-Diisocyanate de l'éther diphenylique	QM(T) = 1 mg/kg de PF (exprimé en NCO)
18640	000822-06-0	Diisocyanate d'hexaméthylène	QM(T) = 1 mg/kg de PF (exprimé en NCO)
22420	003173-72-6	1,5-Diisocyanate de naphthalène	QM(T) = 1 mg/kg de PF (exprimé en NCO)
25210	000584-84-9	2,4-Diisocyanate de toluène	QM(T) = 1 mg/kg de PF (exprimé en NCO)
25270	026747-90-0	2,4-Diisocyanate de toluène, dimère	QM(T) = 1 mg/kg de PF (exprimé en NCO)
25240	000091-08-7	2,6-Diisocyanate de toluène	QM(T) = 1 mg/kg de PF (exprimé en NCO)
16150	000108-01-0	Diméthylaminoéthanol	LMS = 18 mg/kg
16480	000126-58-9	Dipentaérythritol	

Liste 1

SECTION A

LISTE DES MONOMERES ET AUTRES SUBSTANCES DE DEPART AUTORISES

No PM/REF	No CAS	DENOMINATION	RESTRICTIONS
1	2	3	4
16660	000110-98-5	Dipropylèneglycol	
16750	000106-89-8	Epichlorhydrine	QM = 1 mg/kg de PF
16780	000064-17-5	Ethanol	
13510	001675-54-3	Ether bis(2,3-époxypropylique) du 2,2-bis(4-hydroxyphényl)propane	QM = 1 mg/kg de PF ou LMS = non décelable (LD = 0,020 mg/kg, tolérance analytique comprise)
	001675-54-3	Ether bis(2,3-époxypropylique) du bisphénol A	Voir "Ether bis(2,3-époxypropylique) du 2,2-bis(4-hydroxyphényl)propane"
	000111-46-6	Ether bis(2-hydroxyéthylrique)	Voir "Diéthylèneglycol"
	000110-98-5	Ether bis(hydroxypropylique)	Voir "Dipropylèneglycol"
16950	000074-85-1	Ethylène	
16960	000107-15-3	Ethylènediamine	LMS = 12 mg/kg
16990	000107-21-1	Ethylèneglycol	LMS(T) = 30 mg/kg seul ou avec le diéthylèneglycol
17005	000151-56-4	Ethylèneimine	LMS = non décelable (LD = 0,010 mg/kg)
17260	000050-00-0	Formaldéhyde	LMS = 15 mg/kg
17530	000050-99-7	Glucose	
18100	000056-81-5	Glycérol	
24130	008050-09-7	Gomme de colophane	
18310	036653-82-4	1-Hexadécanol	
18460	000124-09-4	Hexaméthylènediamine	LMS = 2,4 mg/kg
18670	000100-97-0	Hexaméthylènetétramine	
14410	008001-79-4	Huile de ricin (qualité alimentaire)	
24520	008001-22-7	Huile de soja	
	000123-31-9	Hydroquinone	Voir "1,4-Dihydroxybenzène"
19000	000115-11-7	Isobutène	
14950	003173-53-3	Isocyanate de cyclohexyle	QM(T) = 1 mg/kg de PF (exprimé en NCO)
22570	000112-96-9	Isocyanate d'octadécyle	QM(T) = 1 mg/kg de PF (exprimé en NCO)
19510	011132-73-3	Lignocellulose	
	000108-78-1	Mélatamine	Voir "2,4,6-Triamino-1,3,5-triazine"
20110	000097-88-1	Méthacrylate de butyle	
20140	002998-18-7	Méthacrylate de sec-butyle	
20170	000585-07-9	Méthacrylate de tert-butyle	
20890	000097-63-2	Méthacrylate d'éthyle	
21010	000097-86-9	Méthacrylate d'isobutyle	

Liste 1

SECTION A

LISTE DES MONOMERES ET AUTRES SUBSTANCES DE DEPART AUTORISEES

No PM/REF	No CAS	DENOMINATION	RESTRICTIONS
1	2	3	4
21100	004655-34-9	Méthacrylate d'isopropyle	
21130	000080-62-6	Méthacrylate de méthyle	
21340	002210-28-8	Méthacrylate de propyle	
21490	000126-98-7	Méthacrylonitrile	LMS = non décelable (LD = 0,021 mg/kg, tolérance analytique comprise)
21550	000067-56-1	Méthanol	
22150	000691-37-2	4-Méthyl-1-pentène	
11830	000818-61-1	Monoacrylate d'éthylèneglycol	
12375		Monoalcools aliphatiques saturés, linéaires, primaires (C4-C22)	
14350	000630-08-0	Monoxyde de carbone	
22450	009004-70-0	Nitrocellulose	
22480	000143-08-8	1-Nonanol	
22600	000111-87-5	1-Octanol	
22660	000111-66-0	1-Octène	LMS = 15 mg/kg
17020	000075-21-8	Oxyde d'éthylène	QM = 1 mg/kg de PF
24010	000075-56-9	Oxyde de propylène	QM = 1 mg/kg de PF
22840	000115-77-5	Pentaérythritol	
22870	000071-41-0	1-Pentanol	
22960	000108-95-2	Phénol	
23050	000108-45-2	1,3-Phénylènediamine	QM = 1 mg/kg de PF
	000075-44-5	Phosgène	Voir "Chlorure de carbonyle"
23470	000080-56-8	alpha-Pinène	
23500	000127-91-3	beta-Pinène	
23590	025322-68-3	Polyéthylèneglycol	
23650	025322-69-4	Polypropylèneglycol (poids moléculaire supérieur à 400)	
23740	000057-55-6	1,2-Propanediol	
23800	000071-23-8	1-Propanol	
23830	000067-63-0	2-Propanol	
23860	000123-38-6	Propionaldéhyde	
23980	000115-07-1	Propylène	
	000120-80-9	Pyrocatechol	Voir "1,2-Dihydroxybenzène"
24190	009014-63-5	Résine de bois	
24160	008052-10-6	Résine d'huile de tall	
	000108-46-3	Résorcinol	Voir "1,3-Dihydroxybenzène"
24880	000057-50-1	Saccharose	
24490	000050-70-4	Sorbitol	

Liste 1

SECTION A

LISTE DES MONOMERES ET AUTRES SUBSTANCES DE DEPART AUTORISES

No PM/REF	No CAS	DENOMINATION	RESTRICTIONS
1	2	3	4
24610	000100-42-5	Styrène	
24970	000120-61-6	Téréphtalate de diméthyle	
25090	000112-60-7	Tétraéthylèneglycol	
25150	000109-99-9	Tétrahydrofuranne	LMS = 0,6 mg/kg
25180	000102-60-3	N,N,N',N'-Tétrakis(2-hydroxypropyl)éthylènediamine	
25360		Trialkyl(C5-C15)acétate de 2,3-époxypropyle	LMS = 6 mg/kg
25420	000108-78-1	2,4,6-Triamino-1,3,5-triazine	LMS = 30 mg/kg
25510	000112-27-6	Triéthylèneglycol	
25600	000077-99-6	1,1,1-Triméthylolpropane	LMS = 6 mg/kg
25960	000057-13-6	Urée	

Liste 1

SECTION B

LISTE DES MONOMERES ET AUTRES SUBSTANCES DE DEPART QUI PEUVENT CONTINUER A ETRE UTILISES
DANS L'ATTENTE D'UNE DECISION SUR LEUR INCLUSION DANS LA SECTION A

No PM/REF	No CAS	DENOMINATION	RESTRICTIONS
1	2	3	4
	000542-02-9	Acétoguanamine	Voir "2,4-Diamino-6-méthyl-1,3,5-triazine"
10180	000556-08-1	Acide p-(acétylamino)benzoïque	
10660	015214-89-8	Acide acrylamidométhylpropanesulfonique	
10330		Acides aliphatiques dicarboxyliques insaturés (C4-C12)	
10300		Acides aliphatiques dicarboxyliques saturés (C4-C18)	
10510		Acides aliphatiques monocarboxyliques insaturés (C3-C24)	
10480		Acides aliphatiques monocarboxyliques saturés (C2-C24)	
12700	000150-13-0	Acide p-aminobenzoïque	
12730	000060-32-2	Acide 6-aminocaproïque	
12760		Acides omega-aminocarboxyliques aliphatiques linéaires (C6-C12)	
	000528-44-9	Acide 1,2,4-benzènetricarboxylique	Voir "Acide trimellitique"
	000115-28-6	Acide chlorendique	Voir "Acide hexachloroendométhylènetétrahydrophthalique"
14800	003724-65-0	Acide crotonique	
18130	004371-64-6	Acide 1,1-heptadécaneedicarboxylique	
18220	068564-88-5	Acide N-heptylaminoundécanoïque	
18250	000115-28-6	Acide hexachloroendométhylènetétrahydrophthalique	QM = 5 mg/kg de PF
19150	000121-91-5	Acide isophtalique	
19270	000097-65-4	Acide itaconique	
10600		Acides linéaires à nombre pair d'atomes de carbone (C8-C22), ainsi que les dimères et trimères des acides insaturés	
22360	001141-38-4	Acide 2,6-naphtalènedicarboxylique	
23200	000088-99-3	Acide o-phthalique	
		Acides phthaliques	Voir "Acide iso- ou o-phthalique"
23320		Acides phthaliques hydrogénés	
23350		Acides phthaliques hydrogénés, substitués, endosubstitués, et leurs dérivés halogénés	
23440	000111-16-0	Acide pimélique	
24760	026914-43-2	Acide styrènesulfonique	
24790	000505-48-6	Acide subérique	
25060	000632-58-6	Acide tétrachlorophthalique	
25540	000528-44-9	Acide trimellitique	QM(T) = 5 mg/kg de PF
26260	001184-84-5	Acide vinylsulfonique	
10630	000079-06-1	Acrylamide	
10720	000999-55-3	Acrylate d'allyle	
10750	002495-35-4	Acrylate de benzyle	

Liste 1

SECTION B

LISTE DES MONOMERES ET AUTRES SUBSTANCES DE DEPART QUI PEUVENT CONTINUER A ETRE UTILISES
DANS L'ATTENTE D'UNE DECISION SUR LEUR INCLUSION DANS LA SECTION A

No PM/REF	No CAS	DENOMINATION	RESTRICTIONS
1	2	3	4
10870	002206-89-5	Acrylate de 2-chloroéthyle	
11440	044992-01-0	Acrylate du chlorure de triméthyléthanolammonium	
10900		Acrylate de cyclohexylaminoéthyle	
10930	003066-71-5	Acrylate de cyclohexyle	
10960	016868-13-6	Acrylate de cyclopentyle	
10990	002156-96-9	Acrylate de décyle	
11200	002426-54-2	Acrylate de 2-(diéthylamino)éthyle	
11230	002439-35-2	Acrylate de 2-(diméthylamino)éthyle	
11260	000106-90-1	Acrylate de 2,3-époxypropyle	QM(T) = 5 mg/kg (exprimé en époxy)
11500	000103-11-7	Acrylate de 2-éthylhexyle	
11530	000999-61-1	Acrylate de 2-hydroxypropyle	
11560	005888-33-5	Acrylate d'isobornyle	
11620	001330-61-6	Acrylate d'isodécyle	
11650	029590-42-9	Acrylate d'isooctyle	
11890	002499-59-4	Acrylate de n-octyle	
11920	005048-82-8	Acrylate de 2-(phénylamino)éthyle	
11950	000937-41-7	Acrylate de phényle	
12010	040074-09-7	Acrylate de 2-sulfoéthyle	
12040	039121-78-3	Acrylate de sulfopropyle	
12070	002177-18-6	Acrylate de vinyle	
12160	002998-04-1	Adipate de diallyle	
12190	000105-97-5	Adipate de didécyle	
12220	027178-16-1	Adipate de diisodécyle	
12250	000123-79-5	Adipate de dioctyle	
18490	015511-81-6	Adipate d'hexaméthylènediamine	
12520		Alcadiènes	
12550		n-Alcènes (jusqu'à C16)	
12610	000107-18-6	Alcool allylique	
23680	009002-89-5	Alcools polyvinyliques	
12490		Aldéhydes (C4)	
12580		p-Alkyl (C4-C9) phénols	
12670	002855-13-2	1-Amino-3-aminométhyl-3,5,5-triméthylcyclohexane	
12790	000080-46-6	p-tert-Amylphénol	
12280	002035-75-8	Anhydride adipique	
12970	004196-95-6	Anhydride azélaïque	

Liste 1

SECTION B

LISTE DES MONOMERES ET AUTRES SUBSTANCES DE DEPART QUI PEUVENT CONTINUER A ETRE UTILISEES
DANS L'ATTENTE D'UNE DECISION SUR LEUR INCLUSION DANS LA SECTION A

No PM/REF	No CAS	DENOMINATION	RESTRICTIONS
1	2	3	4
16720	000826-62-0	Anhydride endométhylènetétrahydrophthalique	
18070	000108-55-4	Anhydride glutarique	
18280	000115-27-5	Anhydride hexachloroendométhylènetétrahydrophthalique	
23410		Anhydride phtalique hydrogéné	
24430	002561-88-8	Anhydride sébacique	
24850	000108-30-5	Anhydride succinique	
25550	000552-30-7	Anhydride trimellitique	QM(T) = 5 mg/kg de PF (exprimé en acide trimellitique)
12850	029602-44-6	Azélate de bis(2-hydroxyéthyle)	
12910	001732-10-1	Azélate de diméthyle	
12940	004080-88-0	Azélate de diphenyle	
18520	038775-37-0	Azélate d'hexaméthylènediamine	
13030	000539-48-0	1,4-Benzènediméthanamine	
13120	000769-78-8	Benzoate de vinyle	
	000091-76-9	Benzoguanamine	Voir "2,4-Diamino-6-phényl-1,3,5-triazine"
13180	000498-66-8	Bicyclo[2.2.1]hept-2-ène	
13210	001761-71-3	Bis(4-aminocyclohexyl)méthane	
13240	003377-24-0	2,2-Bis(4-aminocyclohexyl)propane	
13300	038050-97-4	1,4-Bis(4',4"-dihydroxytriphenylmethyl)benzène	
13360	001620-68-4	2,6-Bis(2-hydroxy-5-méthylbenzyl)-4-méthylphénol	
13420	000843-55-0	1,1-Bis(4-hydroxyphényl)cyclohexane	
13450	000125-13-3	3,3-Bis(4-hydroxyphényl)-2-indolinone	
13570	000141-07-1	1,3-Bis(méthoxyméthyl)urée	
	000080-09-1	Bisphénol S	Voir "4,4'-Dihydroxydiphénylsulfone"
13660	000584-03-2	1,2-Butanediol	
13720	000110-63-4	1,4-Butanediol	
13810	000505-65-7	1,4-Butanediol formol	
13750	000513-85-9	2,3-Butanediol	
13930	006117-91-5	2-Butèn-1-ol	
13960	001852-16-0	N-(Butoxyméthyl)acrylamide	
13990	005153-77-5	N-(Butoxyméthyl)méthacrylamide	
14020	000098-54-4	4-tert-Butylphénol	
24220	009006-03-5	Caoutchouc chloré	
14260	000502-44-3	Caprolactone	
14290		Caprolactone substituée	

Liste 1

SECTION B

LISTE DES MONOMERES ET AUTRES SUBSTANCES DE DEPART QUI PEUVENT CONTINUER A ETRE UTILISES
DANS L'ATTENTE D'UNE DECISION SUR LEUR INCLUSION DANS LA SECTION A

No FM/REF	No CAS	DENOMINATION	RESTRICTIONS
1	2	3	4
16540	000102-09-0	Carbonate de diphényle	
14560	000126-99-8	2-Chloro-1,3-butadiène	
14590	000615-67-8	Chlorohydroquinone	
14650	000079-38-9	Chlorotrifluoroéthylène	QM = 5 mg/kg de PF
16930	000075-00-3	Chlorure d'éthyle	
25570	000067-48-1	Chlorure de triméthyléthanolammonium	
25390	000101-37-1	Cyanurate de triallyle	
14860		Cycloalcènes	
14920	002842-38-8	2-(Cyclohexylamino)éthanol	
14980	001631-25-0	N-Cyclohexylmaléimide	QM = 5 mg/kg de PF
15010	001131-60-8	p-Cyclohexylphénol	
15040	000542-92-7	1,3-Cyclopentadiène	
15070	001647-16-1	1,9-Decadiène	
15130	000872-05-9	1-Décène	
23290		Dérivés halogénés de l'acide phtalique	
14620	057981-99-4	Diacétate de chlorohydroquinone	
21880	000717-27-1	Diacétate de méthylhydroquinone	
23110	058244-28-3	Diacétate de phénylhydroquinone	
11020	019485-03-1	Diacrylate de 1,3-butanediol	
11050	001070-70-8	Diacrylate de 1,4-butanediol	
11080	004074-88-8	Diacrylate de diéthylèneglycol	
11110	002274-11-5	Diacrylate d'éthylèneglycol	
11140	013048-33-4	Diacrylate de 1,6-hexanediol	
11170	026570-48-9	Diacrylate de polyéthylèneglycol	
25630	037275-47-1	Diacrylate de 1,1,1-triméthylolpropane	
15190		Diamines aliphatiques linéaires (C2-C12)	
15250	000110-60-1	1,4-Diaminobutane	
15280	000542-02-9	2,4-Diamino-6-méthyl-1,3,5-triazine	
15310	000091-76-9	2,4-Diamino-6-phényl-1,3,5-triazine	
15340	000109-76-2	1,3-Diaminopropane	
15370	003236-53-1	1,6-Diamino-2,2,4-triméthylhexane	
15400	003236-54-2	1,6-Diamino-2,4,4-triméthylhexane	
15430	003749-77-7	4,4'-Dicarboxydiphénoxybutane	
15460	003753-05-7	4,4'-Dicarboxydiphénoxyéthane	
15550	002449-35-6	4,4'-Dicarboxydiphénylsulfone	

Liste 1

SECTION B

LISTE DES MONOMERES ET AUTRES SUBSTANCES DE DEPART QUI PEUVENT CONTINUER A ETRE UTILISES
DANS L'ATTENTE D'UNE DECISION SUR LEUR INCLUSION DANS LA SECTION A

No PM/REF	No CAS	DENOMINATION	RESTRICTIONS
1	2	3	4
15580	001653-19-6	2,3-Dichloro-1,3-butadiène	
15610	000080-07-9	4,4'-Dichlorodiphénylesulfone	
15640	000156-59-2	1,2-cis-Dichloroéthylène	
15670	000156-60-5	1,2-trans-Dichloroéthylène	
12880	000123-98-8	Dichlorure de l'acide azélaïque	
19180	000099-63-8	Dichlorure de l'acide isophtalique	
23260	000088-95-9	Dichlorure de l'acide o-phtalique	
24310	000111-19-3	Dichlorure de l'acide sébacique	
24940	000100-20-9	Dichlorure de l'acide téréphtalique	
15730	000077-73-6	Dicyclopentadiène	
15790	000111-40-0	Diéthylènetriamine	
16090	000080-09-1	4,4'-Dihydroxydiphénylesulfone	
16120	000110-97-4	Diisopropanolamine	
19630	071550-61-3	Dimaléate de 1,2-propanediol	
20380	001189-08-8	Diméthacrylate de 1,3-butanediol	
20410	002082-81-7	Diméthacrylate de 1,4-butanediol	
20440	000097-90-5	Diméthacrylate d'éthylène glycol	
20470	025852-47-5	Diméthacrylate de polyéthylène glycol	
25660	019727-16-3	Diméthacrylate de 1,1,1-triméthylolpropane	
16180	005205-93-6	N-(Diméthylaminopropyl)méthacrylamide	
16210	006864-37-5	3,3'-Diméthyl-4,4'-diaminodicyclohexylméthane	
16270	000526-75-0	2,3-Diméthylphénol	
16300	000105-67-9	2,4-Diméthylphénol	
16330	000095-87-4	2,5-Diméthylphénol	
16360	000576-26-1	2,6-Diméthylphénol	
16390	000126-30-7	2,2-Diméthyl-1,3-propanediol	
16420	000123-91-1	Dioxanne	
16450	000646-06-0	1,3-Dioxolanne	
16510	000138-86-3	Dipentène	
16690	001321-74-0	Divinylbenzène	
18550		Dodécanedicarboxylate d'hexaméthylènediamine	
11380		Esters de l'acide acrylique avec les éther-alcools	
11410		Esters de l'acide acrylique avec les éthers glycoliques provenant de mono- et/ou diglycols avec les monoalcools aliphatiques (C1-C18)	
11320		Esters de l'acide acrylique avec les monoalcools aliphatiques insaturés (C4-C18)	

Liste 1

SECTION B

LISTE DES MONOMERES ET AUTRES SUBSTANCES DE DEPART QUI PEUVENT CONTINUER A ETRE UTILISEES
DANS L'ATTENTE D'UNE DECISION SUR LEUR INCLUSION DANS LA SECTION A

No PM/REF	No CAS	DENOMINATION	RESTRICTIONS
1	2	3	4
11290		Esters de l'acide acrylique avec les monoalcools aliphatiques saturés (C1-C21)	
11350		Esters de l'acide acrylique avec les polyols aliphatiques (C2-C21)	
10270		Esters des acides aliphatiques dicarboxyliques (C3-C12) avec les alcools insaturés (C3-C18)	
10360		Esters des acides aliphatiques dicarboxyliques insaturés avec le polyéthylèneglycol	
10390		Esters des acides aliphatiques dicarboxyliques insaturés avec le polypropylèneglycol	
10240		Esters des acides aliphatiques dicarboxyliques avec les monoalcools aliphatiques	
10450		Esters des acides aliphatiques monocarboxyliques (C3-C12) avec les alcools insaturés (C3-C18)	
10540		Esters des acides aliphatiques monocarboxyliques insaturés (C3-C8) avec les monoalcools aliphatiques saturés (C2-C12)	
10570		Esters des acides aliphatiques monocarboxyliques insaturés avec le polypropylèneglycol	
14830		Esters de l'acide crotonique avec les monoalcools et les polyols	
17440		Esters de l'acide fumarique avec les monoalcools aliphatiques insaturés (C3-C18)	
17410		Esters de l'acide fumarique avec les monoalcools aliphatiques saturés (C1-C18)	
17470		Esters de l'acide fumarique avec les polyols	
19390		Esters de l'acide itaconique avec les monoalcools aliphatiques saturés (C1-C18)	
19420		Esters de l'acide itaconique avec les polyols	
19810		Esters de l'acide maléique avec les alcools aliphatiques saturés (C1-C18)	
19840		Esters de l'acide maléique avec les polyols	
20710		Esters de l'acide méthacrylique avec les éther-alcools	
20770		Esters de l'acide méthacrylique avec les éthers glycoliques provenant de mono- et/ou diglycols avec les monoalcools aliphatiques (C1-C18)	
20650		Esters de l'acide méthacrylique avec les monoalcools aliphatiques insaturés (C4-C18)	
20620		Esters de l'acide méthacrylique avec les monoalcools aliphatiques saturés (C1-C21)	
20680		Esters de l'acide méthacrylique avec les polyols (C2-C21)	
10420		Esters vinyliques des acides aliphatiques mono- et dicarboxyliques (C2-C20)	
16810		Ether-alcools	
12640	000106-92-3	Ether allyl-2,3-époxypropylique	QM(T) = 5 mg/kg de PF (exprimé en époxy)
13780	002425-79-8	Ether bis(2,3-époxypropylique) du 1,4-butanediol	QM(T) = 5 mg/kg de PF (exprimé en époxy)

Liste 1

SECTION B

LISTE DES MONOMERES ET AUTRES SUBSTANCES DE DEPART QUI PEUVENT CONTINUER A ETRE UTILISES
DANS L'ATTENTE D'UNE DECISION SUR LEUR INCLUSION DANS LA SECTION A

No PM/REF	No CAS	DENOMINATION	RESTRICTIONS
1	2	3	4
13330		Ether bis(2-hydroxyéthyl) de l'hydroquinone et ses produits de condensation avec l'oxyde de propylène	
14050	000111-34-2	Ether butylvinyle	
14080	000926-02-3	Ether tert-butylvinyle	
15160	000765-05-9	Ether décylvinyle	
15490	002215-89-6	Ether 4,4'-dicarboxydiphénylique	
16030	001965-09-9	Ether 4,4'-dihydroxydiphénylique	
17080	000103-44-6	Ether 2-éthylhexylvinyle	
17140	000109-92-2	Ether éthylvinyle	
18340	000822-28-6	Ether hexadécylvinyle	
19060	000109-53-5	Ether isobutylvinyle	
16840		Ethers de la N-méthylolacrylamide	
16870		Ethers de la N-méthylolméthacrylamide	
22270	000107-25-5	Ether méthylvinyle	
22580	000930-02-9	Ether octadécylvinyle	
22750	000929-62-4	Ether octylvinyle	
22930		Ethers perfluoroalkyl(C1-C3)vinyles	
24040	000764-47-6	Ether propylvinyle	
26080		Ethers vinyliques des monoalcools aliphatiques saturés (C2-C18)	
16900	013036-41-4	N-(Ethoxyméthyl)acrylamide	
17050	000104-76-7	2-Ethyl-1-hexanol	
17110	016219-75-3	5-Ethylidènebicyclo[2.2.1]hept-2-ène	
26140	000075-38-7	Fluorure de vinylidène	
17320	002807-54-7	Fumarate de diallyle	
17350	000105-75-9	Fumarate de dibutyle	
17380	000623-91-6	Fumarate de diéthyle	
17500	000098-01-1	Furfural	
17560		Glucosides provenant de glucose et 1,3-butanediol	
17590		Glucosides provenant de glucose et 1,4-butanediol	
17620		Glucosides provenant de glucose et diéthylèneglycol	
17650		Glucosides provenant de glucose et 2,2-diméthyl-1,3-propanediol	
17680		Glucosides provenant de glucose et éthylèneglycol	
17710		Glucosides provenant de glucose et glycérol	
17740		Glucosides provenant de glucose et 1,6-hexanediol	
17770		Glucosides provenant de glucose et 1,2,6-hexanetriol	
17800		Glucosides provenant de glucose et pentaérythritol	

Liste 1

SECTION B

LISTE DES MONOMERES ET AUTRES SUBSTANCES DE DEPART QUI PEUVENT CONTINUER A ETRE UTILISES
DANS L'ATTENTE D'UNE DECISION SUR LEUR INCLUSION DANS LA SECTION A

No PM/REF	No CAS	DENOMINATION	RESTRICTIONS
1	2	3	4
17830		Glucosides provenant de glucose et polyéthylèneglycol (poids moléculaire supérieur à 200)	
17860		Glucosides provenant de glucose et polypropylèneglycol (poids moléculaire supérieur à 400)	
17890		Glucosides provenant de glucose et propanediol	
17950		Glucosides provenant de glucose et saccharose	
17920		Glucosides provenant de glucose et sorbitol	
17980		Glucosides provenant de glucose et 1,1,1-triméthylolpropane	
18040	029733-18-4	Glutarate de diisodécyle	
18580		Heptadécanedicarboxylate d'hexaméthylènediamine	
18160	025339-56-4	Heptène	
18190	000592-76-7	1-Heptène	
18370	000592-45-0	1,4-Hexadiène	
18400	000592-42-7	1,5-Hexadiène	
18430	000116-15-4	Hexafluoropropylène	
18700	000629-11-8	1,6-Hexanediol	
18730	002935-44-6	2,5-Hexanediol	
18760	000106-69-4	1,2,6-Hexanetriol	
18790	025264-93-1	Hexène	
18820	000592-41-6	1-Hexène	
18850	000107-41-5	Hexylèneglycol	
14440	064147-40-6	Huile de ricin déshydratée	
14470	008001-78-3	Huile de ricin hydrogénée	
18910	000288-32-4	Imidazole	
18940	000095-13-6	Indène	
18970	000078-83-1	Isobutanol	
19030	016669-59-3	N-(Isobutoxyméthyl)acrylamide	
19090	000078-84-2	Isobutyraldéhyde	
19120	025339-17-7	Isodécanol	
19140	026952-21-6	Isooctanol	
19210	001459-93-4	Isophtalate de diméthyle	
19240	000744-45-6	Isophtalate de diphenyle	
	000078-79-5	Isoprène	Voir "2-Méthyl-1,3-butadiène"
19330	007748-43-8	Itaconate de bis(2,3-époxypropyle)	M(T) = 5 mg/kg de PF (exprimé en époxy)
19300	002155-60-4	Itaconate de dibutyle	

Liste 1

SECTION B

LISTE DES MONOMERES ET AUTRES SUBSTANCES DE DEPART QUI PEUVENT CONTINUER A ETRE UTILISES
DANS L'ATTENTE D'UNE DECISION SUR LEUR INCLUSION DANS LA SECTION A

No PM/REF	No CAS	DENOMINATION	RESTRICTIONS
1	2	3	4
19360		Itaconate de mono(2,3-époxypropyle)	QM(T) = 5 mg/kg de PF (exprimé en époxy)
19450		Lactames des acides omega-aminocarboxyliques aliphatiques linéaires (C7-C12)	
19480	002146-71-6	Laurate de vinyle	
19870		Maléate de 1,3-butanediol	
19570	000999-21-3	Maléate de diallyle	
19600	000105-76-0	Maléate de dibutyle	
19660	000141-05-9	Maléate de diéthyle	
19690	014234-82-3	Maléate de diisobutyle	
19720	001330-76-3	Maléate de diisooctyle	
19750	000624-48-6	Maléate de diméthyle	
19780	002915-53-9	Maléate de dioctyle	
19900	002424-58-0	Maléate de monoallyle	
25690		Maléates de 1,1,1-triméthylolpropane	
19990	000079-39-0	Méthacrylamide	
20050	000096-05-9	Méthacrylate d'allyle	
20080	002495-37-6	Méthacrylate de benzyle	
20200	001888-94-4	Méthacrylate de 2-chloroéthyle	
20860		Méthacrylate du chlorure de triméthyléthanolammonium	
20230		Méthacrylate de cyclohexylaminoéthyle	
20260	000101-43-9	Méthacrylate de cyclohexyle	
20290	016868-14-7	Méthacrylate de cyclopentyle	
20320	003179-47-3	Méthacrylate de décyle	
20350		Méthacrylate de (di-tert-butylamino)éthyle	
20500	000105-16-8	Méthacrylate de 2-(diéthylamino)éthyle	
20530	002867-47-2	Méthacrylate de 2-(diméthylamino)éthyle	
20560	000142-90-5	Méthacrylate de dodécyle	
20590	000106-91-2	Méthacrylate de 2,3-époxypropyle	QM(T) = 5 mg/kg de PF (exprimé en époxy)
20740	039670-09-2	Méthacrylate d'éthoxytriéthylèneglycol	
20920	000686-84-6	Méthacrylate de 2-éthylhexyle	
20950	000923-26-2	Méthacrylate de 2-hydroxypropyle	
20980	007534-94-3	Méthacrylate d'isobornyle	
21040	029964-84-9	Méthacrylate d'isodécyle	
21070	028675-80-1	Méthacrylate d'isooctyle	
20800	024493-59-2	Méthacrylate de méthoxytriéthylèneglycol	

Liste 1

SECTION B

LISTE DES MONOMERES ET AUTRES SUBSTANCES DE DEPART QUI PEUVENT CONTINUER A ETRE UTILISES
DANS L'ATTENTE D'UNE DECISION SUR LEUR INCLUSION DANS LA SECTION A

No PM/REF	No CAS	DENOMINATION	RESTRICTIONS
1	2	3	4
21220	032360-05-7	Méthacrylate d'octadécyle	
21250	002157-01-9	Méthacrylate de n-octyle	
21280	002177-70-0	Méthacrylate de phényle	
21310	003683-12-3	Méthacrylate de phényléthyle	
20830		Méthacrylate de 1,2-propanediol	
21370	010595-80-9	Méthacrylate de 2-sulfoéthyle	
21400	054276-35-6	Méthacrylate de sulfopropyle	
21430	004245-37-8	Méthacrylate de vinyle	
21520	001561-92-8	Méthallylsulfonate de sodium	QM = 5 mg/kg de PF
21580	003644-11-9	N-(Méthoxyméthyl)acrylamide	
21610	003644-12-0	N-(Méthoxyméthyl)méthacrylamide	
21640	000078-79-5	2-Méthyl-1,3-butadiène	
21670	000563-46-2	2-Méthyl-1-butène	
21730	000563-45-1	3-Méthyl-1-butène	
21700	000513-35-9	2-Méthyl-2-butène	
21760	000694-91-7	5-Méthylènebicyclo[2.2.1]hept-2-ène	
21790	000110-26-9	Méthylène-bisacrylamide	
21820	013093-19-1	Méthylène-biscaprolactame	
	000505-65-7	1,4-(Méthylènedioxy)butane	Voir "1,4-Butanediol formol"
21850	000095-71-6	Méthylhydroquinone	
21910	000814-78-8	Méthylisopropénylcétone	
21940	000924-42-5	N-Méthylolacrylamide	
21970	000923-02-4	N-Méthylolméthacrylamide	
22000	001118-58-7	2-Méthyl-1,3-pentadiène	
22060	000926-56-7	4-Méthyl-1,3-pentadiène	
22030	001115-08-8	3-Méthyl-1,4-pentadiène	
22090	000763-29-1	2-Méthyl-1-pentène	
22120	000760-20-3	3-Méthyl-1-pentène	
22180	004461-48-7	4-Méthyl-2-pentène	
22210	000098-83-9	alpha-Méthylstyrène	
22240	000622-97-9	p-Méthylstyrène	
22300	000078-94-4	Méthylvinylcétone	QM = 5 mg/kg de PF
11740	010095-13-3	Monoacrylate de 1,3-butanediol	
11770	002478-10-6	Monoacrylate de 1,4-butanediol	
11800	013533-05-6	Monoacrylate de diéthylèneglycol	

Liste 1

SECTION B

LISTE DES MONOMÈRES ET AUTRES SUBSTANCES DE DEPART QUI PEUVENT CONTINUER A ÊTRE UTILISÉS
DANS L'ATTENTE D'UNE DÉCISION SUR LEUR INCLUSION DANS LA SECTION A

No PM/REF	No CAS	DENOMINATION	RESTRICTIONS
1	2	3	4
11860		Monoacrylate de propylèneglycol	
25720	007024-08-0	Monoacrylate de 1,1,1-triméthylolpropane	
12400		Monoalcools aliphatiques insaturés (jusqu'à C18)	
12370		Monoalcools aliphatiques saturés, linéaires, secondaires ou tertiaires (C4-C22)	
12460		Monoalcools et/ou polyols cycloaliphatiques substitués (jusqu'à C18)	
19930		Monoesters de l'acide maléique avec les monoalcools aliphatiques insaturés (C3-C18)	
21160		Monométhacrylate de 1,3-butanediol	
21190	000868-77-9	Monométhacrylate d'éthylèneglycol	
25750	007024-09-1	Monométhacrylate de 1,1,1-triméthylolpropane	
	000126-30-7	Néopentylglycol	Voir "2,2-Diméthyl-1,3-propane-diol"
22510	027215-95-8	Nonène	
22540	000104-40-5	4-Nonylphénol	
	000498-66-8	Norbornène	Voir "Bicyclo[2.2.1]hept-2-ène"
22630	025377-83-7	Octène (sauf 1-octène)	
22690	001806-26-4	4-Octylphénol	
22720	000140-66-9	4-tert-Octylphénol	
22810	000504-60-9	1,3-Pentadiène	
22900	000109-67-1	1-Pentène	
22990		Phénols mono- et divalents alcoylés ou hydrogénés	
23020	028994-41-4	alpha-Phényl-o-crésol	
23080	001079-21-6	Phénylhydroquinone	
23140	000092-69-3	4-Phénylphénol	
23230	000131-17-9	Phtalate de diallyle	
23530	025190-06-1	Poly(1,4-butylèneglycol) (poids moléculaire supérieur à 1000)	
23560		Polyéthers à base d'oxyde d'éthylène, d'oxyde de propylène et/ou de tétrahydrofurane, contenant des groupements hydroxyles libres	
12430		Polyols aliphatiques (jusqu'à C18)	
23620		Polyols dérivés des phénols et bisphénols hydrogénés et/ou condensés avec des époxyalcanes et/ou des arylépoxyalcanes, éventuellement halogénés, alcoylés, aryloxylés	
23710	063148-65-2	Polyvinylbutyrals	
23770	000504-63-2	1,3-Propanediol	
23920	000105-38-4	Propionate de vinyle	
24340	002432-89-5	Sebaçate de didécyle	
24370	000106-79-6	Sébaçate de diméthyle	

Liste 1

SECTION B

LISTE DES MONOMERES ET AUTRES SUBSTANCES DE DEPART QUI PEUVENT CONTINUER A ETRE UTILISES
DANS L'ATTENTE D'UNE DECISION SUR LEUR INCLUSION DANS LA SECTION A

No PM/REF	No CAS	DENOMINATION	RESTRICTIONS
1	2	3	4
24400	002918-18-5	Sébaçate de diphényle	
18610	006422-99-7	Sébaçate d'hexaméthylènediamine	
24730		Styrène substitué sur le groupement vinylique	
24700		Styrène substitué par des halogènes (alpha ou beta)	
24670		Styrène substitué sur le noyau benzénique	
24640		Styrène substitué par des radicaux alkyls (alpha)	
15520	004919-48-6	Sulfure de 4,4'-dicarboxydiphényle	
16060	002664-63-3	Sulfure de 4,4'-dihydroxydiphényle	
25000	001539-04-4	Téréphtalate de diphényle	
25030	016646-44-9	Tétra(allyloxy)éthane	
25120	000116-14-3	Tétrafluoroéthylène	
22330	001822-74-8	Thioéther méthylvinylique	
25300	000088-19-7	o-Toluènesulfonamide	
25330	000070-55-3	p-Toluènesulfonamide	
25810	015625-89-5	Triacrylate de 1,1,1-triméthylolpropane	
13060	004422-95-1	Trichlorure de l'acide 1,3,5-benzènetricarboxylique	
25450	026896-48-0	Tricyclodécanediméthanol	
25480	000102-71-6	Triéthanolamine	
25840	003290-92-4	Triméthacrylate de 1,1,1-triméthylolpropane	
26320	002768-02-7	Triméthoxyvinyilsilane	QM = 5 mg/kg de PF
25780	025723-16-4	1,1,1-Triméthylolpropane propoxylé	
25870	000107-39-1	2,4,4-Triméthyl-1-pentène	
25900	000110-88-3	Trioxanne	
	000102-71-6	Tris(2-hydroxyéthyl)amine	Voir "Triéthanolamine"
25930	001067-53-4	Tris(2-méthoxyéthoxy)vinyilsilane	QM = 5 mg/kg de PF
25990	000689-97-4	Vinylacétylène	QM = 5 mg/kg de PF
26020	001484-13-5	N-Vinylcarbazole	QM = 5 mg/kg de PF
26170	003195-78-6	N-Vinyl-N-méthylacétamide	QM = 5 mg/kg de PF
26200	002867-48-3	N-Vinyl-N-méthylformamide	
26230	000088-12-0	Vinylpyrrolidone	
26290	025013-15-4	Vinyltoluène	
	000622-97-9	p-Vinyltoluène	Voir "p-Méthylstyrène"
	000105-67-9	m-Xylénol	Voir "2,4-Diméthylphénol"
	000526-75-0	o-Xylénol	Voir "2,3-Diméthylphénol"
	000095-87-4	p-Xylénol	Voir "2,5-Diméthylphénol"

Liste 2 - Section A
Liste des additifs autorisés

No CAS	DENOMINATION	RESTRICTIONS
2	3	4
4180-12-5	Acétate de cuivre	LMS(T) = 30 mg/kg (exprimé en Cu)
638-38-0	Acétate de manganèse	LMS(T) = 0,6 mg/kg exprimé en Mn)
	Acétoglycérides	
64-19-7	Acide acétique	
50-81-7	Acide ascorbique	
65-85-0	Acide benzoïque	
15666-29-2	Acide butylthiostannique	
124-07-2	Acide caprylique	
77-92-9	Acide citrique	
27176-87-0	Acide dodécylbenzènesulfonique	LMS = 30 mg/kg
60-00-4	Acide éthylènediaminetétra- acétique	
64-18-6	Acide formique	
111-14-8	Acide heptanoïque	
142-62-1	Acide hexanoïque	
106-14-9	Acide 12-hydroxystéarique	
50-21-5	Acide lactique	
143-07-7	Acide laurique	
123-76-2	Acide lévulinique	
557-59-5	Acide lignocérique	
141-82-2	Acide malonique	
	Acides montaniques purifiés et/ou leurs esters avec l'éthylèneglycol et/ou le 1,3-butanediol et/ou le glycérol	

Liste 2 - Section AListe des additifs autorisés

No CAS	DENOMINATION	RESTRICTIONS
2	3	4
112-80-1	Acide oléique	
57-10-3	Acide palmitique	
7664-38-2	Acide phosphorique	
79-09-4	Acide propionique	
2466-09-3	Acide pyrophosphorique	
73138-82-6	Acides résiniques	
141-22-0	Acide ricinoléique	
69-72-7	Acide salicylique	
1343-98-2	Acide silicique	
110-44-1	Acide sorbique	
57-11-4	Acide stéarique	
7664-93-9	Acide sulfurique	
87-69-4	Acide tartrique	
	Acide tétradécoxy-poly(3-8)(éthylèneoxy)acétique	LMS = 15 mg/kg
103-23-1	Adipate de bis(2-éthylhexyle)	LMS = 18 mg/kg
143-28-2	Alcool oléylique	
9005-37-2	Alginate de 1,2-propylèneglycol	
9005-25-8	Amidon	
68412-29-3	Amidon hydroxylé	
124-38-9	Anhydride carbonique	
123-77-3	Azodicarbonamide	
1302-78-9	Bentonite	
100-52-7	Benzaldéhyde	
553-54-8	Benzoate de lithium	LMS(T) = 0,6 mg/kg

Liste 2 - Section A

Liste des additifs autorisés

No CAS	DENOMINATION	RESTRICTIONS
2	3	4
		(exprimé en Li)
119-61-9	Benzophénone	LMS = 0,6 mg/kg
5242-49-9	4-(2-Benzoxazolyl)-4'-(5-méthyl-2-benzoxazolyl)stilbène	
13560-49-1	Bis(3-aminocrotonate de thiodiéthylèneglycol)	
7128-64-5	2,5-Bis(5-tert-butyl-2-benzoxazolyl)thiophène	LMS = 0,6 mg/kg
35074-77-2	Bis[3(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphényl)-propionate] de 1,6-hexane-diol	LMS = 6 mg/kg
15571-58-1	Bis(2-éthylhexyl thioglycolate) de di-n-octylétain	LMS(T) = 0,02 mg/kg (exprimé en Sn, pour tous les composés de di-n-octylétain)
88-24-4	Bis[(2-hydroxy-3-tert-butyl-5-éthyl)phényl]méthane	LMS(T) = 1,5 mg/kg seul ou avec le composé suivant
119-47-1	Bis[(2-hydroxy-3-tert-butyl-5-méthyl)phényl]méthane	LMS(T) = 1,5 mg/kg seul ou avec le composé précédent
4066-02-8	Bis[(2-hydroxy-3-cyclohexyl-5-méthyl)phényl]méthane	LMS = 3 mg/kg
	N,N-Bis(2-hydroxyéthyl)alkyl-(C8-C18)amines	LMS(T) = 1,2 mg/kg (exprimé en amines libres)
77-62-3	Bis[(2-hydroxy-3-(1-méthylcyclohexyl)-5-méthyl)phényl]méthane	LMS = 6 mg/kg
63397-60-4	Bis(isooctyl thioglycolate) de bis(2-carbobutoxyéthyl)étain	LMS = 18 mg/kg
26636-01-1	Bis(isooctyl thioglycolate) de diméthylétain	LMS = 0,18 mg/kg (exprimé en Sn)
26401-97-8	Bis(isooctyl thioglycolate) de di-n-octylétain	LMS(T) = 0,02 mg/kg (exprimé en Sn, pour tous les composés de di-n-octylétain)

Liste 2 - Section A

Liste des additifs autorisés

No CAS	DENOMINATION	RESTRICTIONS
2	3	4
991-84-4	2,4-Bis(octylmercapto)-6-(4-hydroxy-3,5-di-tert-butylanilino)-1,3,5-triazine	LMS = 30 mg/kg
7758-02-3	Bromure de potassium	
7647-15-6	Bromure de sodium	
106-97-8	Butane	
25013-16-5	tert-Butyl-4-hydroxyanisole (=BHA)	LMS = 30 mg/kg
13003-12-8	4,4'-Butylidène-bis(3-méthyl-6-tert-butylphényl-di-tridécyl phosphite)	LMS = 6 mg/kg
5743-36-2	Butyrate de calcium	
7492-68-4	Carbonate de cuivre	LMS(T) = 30 mg/kg (exprimé en Cu)
10377-37-4	Carbonate de lithium	LMS(T) = 0,6 mg/kg (exprimé en Li)
9000-11-7	Carboxyméthylcellulose	
9000-71-9	Caséine	
8001-75-0	Cérésine raffinée	
10043-52-4	Chlorure de calcium	
7786-30-3	Chlorure de magnésium	
8012-89-3	Cire d'abeilles	
8006-44-8	Cire de Candelilla	
8015-86-9	Cire de Carnauba	
9000-16-2	Cire de Damar	
8001-39-6	Cire japonaise	
8050-09-7	Colophane	

Liste 2 - Section AListe des additifs autorisés

No CAS	DENOMINATION	RESTRICTIONS
2	3	4
10016-20-3	alpha-Dextrine	
7585-39-9	beta-Dextrine	
25395-31-7	Diacétate de glycérol	
32647-67-9	Dibenzylidène sorbitol	
128-37-0	2,6-Di-tert-butyl-p-crésol (=BHT)	LMS = 3 mg/kg
4221-80-1	3,5-Di-tert-butyl-4-hydroxybenzoate de 2,4-di-tert-butylphényle	
461-58-5	Dicyandiamide	
32509-66-3	Diester de l'éthylèneglycol avec l'acide 3,3-bis(3-tert-butyl-4-hydroxyphényl)butyrique	LMS = 0,3 mg/kg
36443-68-2	Diester du triéthylèneglycol avec l'acide 3-(3-tert-butyl-4-hydroxy-5-méthylphényl)propionique	LMS = 3 mg/kg
131-53-3	2,2'-Dihydroxy-4-méthoxybenzophénone	LMS(T) = 6 mg/kg (total dérivés d'hydroxybenzophénone)
25637-84-7	Dioléate de glycérol	
105-62-4	Dioléate de 1,2-propylèneglycol	
29116-98-1	Dioléate de sorbitane	
7631-86-9	Dioxyde de silicium	
13463-67-7	Dioxyde de titane	
33587-20-1	Dipalmitate de 1,2-propylèneglycol	
126-58-9	Dipentaérythritol	
102-08-9	N,N'-Diphénylthiourée	LMS = 3 mg/kg
26402-29-9	Dipropionate de glycérol	

Liste 2 - Section AListe des additifs autorisés

No CAS	DENOMINATION	RESTRICTIONS
2	3	4
27902-24-5	Diricinoléate de glycérol	
1323-83-7	Distéarate de glycérol	
6182-11-2	Distéarate de 1,2-propylèneglycol	
2500-88-1	Disulfure de dioctadécyle	LMS = 3 mg/kg
52047-59-3	2-(4-Dodécylphényl)indole	LMS = 0,06 mg/kg
16389-88-1	Dolomie naturelle	
	Esters de l'acide 3-aminocrotonique avec le butylèneglycol	
8050-31-5	Esters de la colophane hydrogénée avec le glycérol	
8050-26-8	Esters de la colophane hydrogénée avec le pentaérythritol	
64-17-5	Ethanol	
9004-57-3	Ethylcellulose	
110-31-6	N,N'-Ethylène-bis-oléamide	
5518-18-3	N,N'-Ethylène-bis-palmitamide	
110-30-5	N,N'-Ethylène-bis-stéaramide	
5136-44-7	Ethylène-N-palmitamide-N'-stéaramide	
9004-58-4	Ethylhydroxyéthylcellulose	
121-32-4	Ethylvanilline	
	Fibres de verre (D = 0,5-30 micromètres)	
1166-52-5	Gallate de dodécyle	LMS(T) = 30 mg/kg (exprimé en acide gallique)
1034-01-1	Gallate d'octyle	LMS(T) = 30 mg/kg (exprimé en acide gallique)

Liste 2 - Section AListe des additifs autorisés

No CAS	DENOMINATION	RESTRICTIONS
2	3	4
121-79-9	Gallate de propyle	LMS(T) = 30 mg/kg (exprimé en acide gallique)
9000-70-8	Gélatine	
56-81-5	Glycérol	
9000-65-1	Gomme adragante	
9000-01-5	Gomme arabique	
9000-30-0	Gomme de Guar	
7782-42-5	Graphite	
100-97-0	Hexaméthylènetétramine	LMS(T) = 15 mg/kg (exprimé en formal- déhyde)
8001-79-4	Huile de ricin (qualité alimen- taire)	
64147-40-6	Huile de ricin déshydratée (qualité alimentaire)	
8001-78-3	Huile de ricin hydrogénée (qualité alimentaire)	
8013-07-8	Huile de soja époxydée (Oxiran- ne < 8 % - Indice d'iode < 6)	
	Huiles végétales alimentaires, hydrogénées ou non	
12304-65-3	Hydrotalcite	
120-47-8	4-Hydroxybenzoate d'éthyle	
99-76-3	4-Hydroxybenzoate de méthyle	
94-13-3	4-Hydroxybenzoate de propyle	
3896-11-5	2-(2-Hydroxy-3-tert-butyl-5- méthylphényl)-5-chlorobenzo- triazole	LMS(T) = 30 mg/kg (total dérivés benzotriazole)

Liste 2 - Section AListe des additifs autorisés

No CAS	DENOMINATION	RESTRICTIONS
2	3	4
21645-51-2	Hydroxyde d'aluminium	
12626-88-9	Hydroxyde de manganèse	LMS(T) = 0,6 mg/kg (exprimé en Mn)
9005-27-0	Hydroxyéthylamidon	
9004-62-0	Hydroxyéthylcellulose	
3293-97-8	2-Hydroxy-4-n-héxoxybenzophénone	LMS(T) = 6 mg/kg (total dérivés d'hydroxybenzo- phénone)
131-57-7	2-Hydroxy-4-méthoxybenzophénone	LMS(T) = 6 mg/kg (total dérivés d'hydroxybenzo- phénone)
2440-22-4	2-(2-Hydroxy-5-méthylphényl)- benzotriazole	LMS(T) = 30 mg/kg (total dérivés de benzotriazole)
1843-05-6	2-Hydroxy-4-n-octoxybenzophénone	LMS(T) = 6 mg/kg (total dérivés d'hydroxybenzo- phénone)
9004-64-2	Hydroxypropylcellulose	
9004-65-3	Hydroxypropylméthylcellulose	
10043-84-2	Hypophosphite de manganèse(II)	LMS(T) = 0,6 mg/kg (exprimé en Mn)
7681-53-0	Hypophosphite de sodium	
7681-65-4	Iodure de cuivre(I)	LMS(T) = 30 mg/kg (exprimé en Cu) et LMS(T) = 1 mg/kg (exprimé en I)
10377-51-2	Iodure de lithium	LMS(T) = 0,6 mg/kg (exprimé en Li) et LMS(T) = 1 mg/kg (exprimé en I)

Liste 2 - Section AListe des additifs autorisés

No CAS	DENOMINATION	RESTRICTIONS
2	3	4
7681-11-0	Iodure de potassium	LMS(T) = 1 mg/kg (exprimé en I)
7681-82-5	Iodure de sodium	LMS(T) = 1 mg/kg (exprimé en I)
75-28-5	Isobutane	
78-78-4	Isopentane	
67-63-0	Isopropanol	
1332-58-7	Kaolin	
61790-53-2	Kieselguhr	
51877-53-3	Lactate de manganèse	LMS(T) = 0,6 mg/kg (exprimé en Mn)
8002-43-5	Lécithine	
1345-05-7	Lithopone	
87-78-5	Mannitol	
9004-67-5	Méthylcellulose	
9004-59-5	Méthyléthylcellulose	
	Microbilles de verre (D = 0,5- 500 micromètres)	
26446-35-5	Monoacétate de glycérol	
62568-11-0	Monobéhénate de sorbitane	
26999-06-4	Monobutyrate de glycérol	
26402-22-2	Monohexanoate de glycérol	
9005-64-5	Monolaurate de polyéthylène- glycol sorbitane	
1338-39-2	Monolaurate de sorbitane	
25496-72-4	Monooléate de glycérol	

Liste 2 - Section AListe des additifs autorisés

No CAS	DENOMINATION	RESTRICTIONS
2	3	4
9005-65-6	Monooléate de polyéthylèneglycol sorbitane	
1330-80-9	Monooléate de 1,2-propylène-glycol	
1333-68-2	Monooléate de sorbitane	
	Monopalmitate de glycérol, ester avec l'acide ascorbique	
	Monopalmitate de glycérol, ester avec l'acide citrique	
9004-94-8	Monopalmitate de polyéthylèneglycol	
9005-66-7	Monopalmitate de polyéthylèneglycol sorbitane	
29013-28-3	Monopalmitate de 1,2-propylène-glycol	
26266-57-9	Monopalmitate de sorbitane	
26894-50-8	Monopropionate de glycérol	
1323-38-2	Monoricinoléate de glycérol	
31566-31-1	Monostéarate de glycérol	
	Monostéarate de glycérol, ester avec l'acide ascorbique	
	Monostéarate de glycérol, ester avec l'acide citrique	
9005-67-8	Monostéarate de polyéthylèneglycol sorbitane	
1323-39-3	Monostéarate de 1,2-propylène-glycol	
1338-41-6	Monostéarate de sorbitane	
26836-47-5	Monostéarate de sorbitol	
3333-62-8	7[2H-Naphto(1,2-d)-triazol-2-yl]-3-phénylcoumarine	

Liste 2 - Section AListe des additifs autorisés

No CAS	DENOMINATION	RESTRICTIONS
2	3	4
70331-94-1	2,2'-Oxamidobis[éthyl-3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphényl)propionate]	
1305-78-8	Oxyde de calcium	
1332-37-2	Oxyde de fer	
1309-48-4	Oxyde de magnésium	
11129-60-5	Oxyde de manganèse	LMS(T) = 0,6 mg/kg (exprimé en Mn)
1314-13-2	Oxyde de zinc	
137-66-6	Palmitate d'ascorbyle	
	Paraffines liquides et solides	LMS = 0,3 mg/kg
9000-69-5	Pectine	
115-77-5	Pentaérythritol	
109-66-0	Pentane	
948-65-2	2-Phénylindole	LMS = 15 mg/kg
13763-32-1	Phosphate de lithium	LMS(T) = 0,6 mg/kg (exprimé en Li)
10124-54-6	Phosphate de manganèse	LMS(T) = 0,6 mg/kg (exprimé en Mn)
31570-04-4	Phosphite de tris(2,4-di-tert-butylphényle)	
26523-78-4 1333-21-7	Phosphite de tris(nonyl- et/ou dinonylphényle)	LMS = 30 mg/kg
117-81-7	Phtalate de bis(2-éthylhexyle)	LMS = 1,5 mg/kg
85-68-7	Phtalate de butyle benzyle	LMS = 6 mg/kg
84-74-2	Phtalate de dibutyle	LMS = 3 mg/kg
84-61-7	Phtalate de dicyclohexyle	LMS = 6 mg/kg

Liste 2 - Section A

Liste des additifs autorisés

No CAS	DENOMINATION	RESTRICTIONS
2	3	4
84-66-2	Phtalate de diéthyle	LMS = 12 mg/kg
26761-40-0	Phtalate de diisodécyle	LMS = 3 mg/kg
28553-12-0	Phtalate de diisononyle	LMS = 1,8 mg/kg
	Polydiméthylsiloxane (PM 13500-90000)	
	Polyoxyalkyl(C2-C4)diméthylpoly- siloxane	
71878-19-8	Poly[6-[(1,1,3,3-tétraméthylbutyl)amino]-1,3,5-triazine-2,4-diyl]-[(2,2,6,6-tétraméthyl-4-pipéridyl)imino]-hexaméthylène-[(2,2,6,6-tétraméthyl-4-pipéridyl)imino]	LMS = 3 mg/kg
	Poudre d'aluminium (qualité colorant alimentaire)	
65447-77-0	Produit de condensation du succinate de diméthyle avec la 1-(2-hydroxyéthyl)-4-hydroxy-2,2,6,6-tétraméthylpipéridine	LMS = 30 mg/kg
	Pyrophosphite de manganèse(II)	LMS(T) = 0,6 mg/kg (exprimé en Mn)
87-18-3	Salicylate de 4-tert-butylphényle	LMS = 12 mg/kg
119-36-8	Salicylate de méthyle	LMS = 30 mg/kg
	Sels de l'acide acétylacétique	
	Sels de l'acide alginique	
	Sels d'acides alkyl(C8-C22)sulfoniques	LMS = 6 mg/kg
12627-14-4	Silicate de lithium	LMS(T) = 0,6 mg/kg (exprimé en Li)
50-70-4	Sorbitol	
7704-34-9	Soufre	

Liste 2 - Section AListe des additifs autorisés

No CAS	DENOMINATION	RESTRICTIONS
2	3	4
10605-09-1	Stéarate d'ascorbyle	
	Stéarates d'éthylèneglycol	LMS(T) = 30 mg/kg (total éthylèneglycol et diéthylène- col)
	Stéarate de polyéthylèneglycol	
58446-52-9	Stéaroylbenzoylméthane	
7727-43-7	Sulfate de baryum (exempt de baryum soluble),	
1317-33-5	Sulfure de molybdène	
1314-98-3	Sulfure de zinc	
14807-96-6	Talc	
57569-40-1	Téréphtalate de bis[2,2'-méthy- lènebis(4-méthyl-6-tert-butyl)- phénol]	
109-99-9	Tétrahydrofuranne	LMS = 0,6 mg/kg
38613-77-3	Tétrakis(2,4-di-tert-butylphé- nyl)-4,4'-biphénylène-diphospho- nite	LMS = 18 mg/kg
102-60-3	N,N,N',N'-Tétrakis(2-hydroxypro- pyl)éthylènediamine	
6683-19-8	Tétrakis[méthylène(3,5-di-tert- butyl-4-hydroxyhydrocinnamate)]- méthane	
61752-68-9	Tétrastéarate de sorbitane	
96-69-5	4,4'-Thiobis(6-tert-butyl-3-mé- thylphénol)	LMS = 0,5 mg/kg
7772-53-0	Thiosulfate de sodium	
102-76-1	Triacétate de glycérol	
60-01-5	Tributyrate de glycérol	

Liste 2 - Section AListe des additifs autorisés

No CAS	DENOMINATION	RESTRICTIONS
2	3	4
620-67-7	Triheptanoate de glycérol	
1709-70-2	1,3,5-Triméthyl-2,4,6-tris(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxybenzyl)benzène	
9005-70-3	Trioléate de polyéthylèneglycol sorbitane	
26266-58-0	Trioléate de sorbitane	
54140-20-4	Tripalmitate de sorbitane	
139-45-7	Tripropionate de glycérol	
139-44-6	Tris(12-hydroxystéarate)de glycérol	
63438-80-2	Tris(isooctyl thioglycolate) de mono(2-carbobutoxyéthyl)étain	LMS = 30 mg/kg
54849-38-6	Tris(isooctyl thioglycolate) de monométhylétain	LMS = 0,18 mg/kg (exprimé en Sn)
26401-86-5	Tris(isooctyl thioglycolate) de mono-n-octylétain	LMS = 1,2 mg/kg (exprimé en Sn)
555-43-1	Tristéarate de glycérol	
9005-71-4	Tristéarate de polyéthylèneglycol sorbitane	
26658-19-5	Tristéarate de sorbitane	
121-33-5	Vanilline	

Liste 2 - Section B

Liste des additifs qui peuvent continuer à être utilisés dans l'attente d'une décision sur leur inclusion dans la section A

No CAS	DENOMINATION	RESTRICTIONS
2	3	4
123-86-4	Acétate de butyle	
111-15-9	Acétate de 2-éthoxyéthyle	
141-78-6	Acétate d'éthyle	
108-21-4	Acétate d'isopropyle	
628-63-7	Acétate de pentyle	
109-60-4	Acétate de propyle	
67-64-1	Acétone	
77-90-7	Acétylcitrate de tributyle	
77-89-4	Acétylcitrate de triéthyle	
144-15-0	Acétylcitrate de tris(2-éthylhexyle)	LMS(T) = 1,5 mg/kg (exprimé en acide citrique)
140-04-5	Acétylricinoléate de butyle	
149-57-5	Acide 2-éthylhexanoïque	
	Acides gras aliphatiques (C6-C21) et leurs sels de lithium et de manganèse	LMS(T) = 0,6 mg/kg (exprimé en Li) LMS(T) = 0,6 mg/kg (exprimé en Mn)
	Acides gras hydroxylés (C12-C20) et leurs dérivés sulfonés et acétylés	
5138-18-1	Acide sulfosuccinique	
111-17-1	Acide thiodipropionique	
68411-97-2	N-Acylsarcosines (groupement acyl dérivé d'acides gras d'huile de coco)	
105-96-4	Adipate de bis(6-méthylheptyle)	LMS(T) = 1,5 mg/kg (exprimé en acide adipique)

Liste 2 - Section B

Liste des additifs qui peuvent continuer à être utilisés dans l'attente d'une décision sur leur inclusion dans la section A

No CAS	DENOMINATION	RESTRICTIONS
2	3	4
105-99-7	Adipate de dibutyle	LMS(T) = 1,5 mg/kg (exprimé en acide adipique)
105-97-5	Adipate de di-n-décyle	LMS(T) = 1,5 mg/kg (exprimé en acide adipique)
141-04-8	Adipate de diisobutyle	LMS(T) = 1,5 mg/kg (exprimé en acide adipique)
27178-16-1	Adipate de diisodécyle	LMS(T) = 1,5 mg/kg (exprimé en acide adipique)
151-32-6	Adipate de di-n-nonyle	LMS(T) = 1,5 mg/kg (exprimé en acide adipique)
123-79-5	Adipate de di-n-octyle	LMS(T) = 1,5 mg/kg (exprimé en acide adipique)
94109-12-3	Adipate de monooctadécyle, sel de calcium	
24938-37-2	Adipate de polyéthylèneglycol	
25101-03-5	Adipate de polypropylèneglycol	
	Alcanes(n- et iso-), C4-C14	
	n-Alcènes (C2 à C14)	
9002-89-5	Alcools polyvinyliques (dont la viscosité d'une solution aqueuse à 4 % doit être à 20°C d'au moins 2 centipoises)	
	C-Alkényl(C12-C18)-succinalkyl(C12-C18)imides	
	Alkylaryldithiocarbamate de zinc	

Liste 2 - Section B

Liste des additifs qui peuvent continuer à être utilisés dans l'attente d'une décision sur leur inclusion dans la section A

No CAS	DENOMINATION	RESTRICTIONS
2	3	4
	Alkylarylsulfates d'ammonium, de potassium et de sodium	
	Alkylarylsulfonates d'ammonium, de potassium et de sodium	
	Alkylsulfates d'ammonium, de potassium et de sodium	
	Alkylsulfates de triéthanolamine	
	Amides des acides gras aliphatiques supérieurs à C6	
34730-59-1	N-(2-Aminoéthyl)-2-aminoéthanesulfonate de sodium	
	N-(2-Aminoéthyl)-3-aminopropanesulfonate de sodium	
	Arylsulfonates d'ammonium, de potassium et de sodium	
103-24-2	Azélate de bis(2-éthylhexyle)	LMS(T) = 1,5 mg/kg (exprimé en acide azélaïque)
106-03-6	Azélate de bis(6-méthylheptyle)	LMS(T) = 1,5 mg/kg (exprimé en acide azélaïque)
109-31-9	Azélate de di-n-hexyle	LMS(T) = 1,5 mg/kg (exprimé en acide azélaïque)
2064-80-4	Azélate de di-n-octyle	LMS(T) = 1,5 mg/kg (exprimé en acide azélaïque)
136-36-7	Benzoate de 3-hydroxyphényle	
118-82-1	Bis(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphényl)méthane	
85-60-9	1,1-Bis[(2-méthyl-4-hydroxy-5-tert-butyl)phényl]butane	

Liste 2 - Section B

Liste des additifs qui peuvent continuer à être utilisés dans l'attente d'une décision sur leur inclusion dans la section A

No CAS	DENOMINATION	RESTRICTIONS
2	3	4
2782-40-3	N-Butylbenzamide	
56-93-9	Chlorure de benzyltriméthylammonium	
	Chlorure de diméthylalkyl(C8-C18)benzylammonium	
	Chlorure de diméthyldialkyl(C8-C18)ammonium	
	Chlorures des esters de choline d'acides gras naturels, monocarboxyliques, linéaires	
110-82-7	Cyclohexane	
108-93-0	Cyclohexanol	
108-94-1	Cyclohexanone	
287-92-3	Cyclopentane	
	Dialkyl(C8-C20)cétones	
	Dialkyldithiocarbamate de sodium	
	Dialkyldithiocarbamate de zinc	
30947-30-9	3,5-Di-tert-butyl-4-hydroxybenzylphosphonate de monoéthyle, sel de nickel	
2082-79-3	3-(3,5-Di-tert-butyl-4-hydroxyphényl)propionate de n-octadécyle	
36265-41-5	1,4-Dihydro-2,6-diméthyl-3,5-dicarbododécyloxyridine	
1115-01-1	9,10-Dihydroxystéarate de méthyle	
108-83-8	Diisobutylcétone	
	Dilaurate de 1,3-propylèneglycol	

Liste 2 - Section B

Liste des additifs qui peuvent continuer à être utilisés dans l'attente d'une décision sur leur inclusion dans la section A

No CAS	DENOMINATION	RESTRICTIONS
2	3	4
3271-22-5	2,4-Diméthoxy-6-(1-pyrényl)-1,3,5-triazine	
127-19-5	Diméthylacétamide	
121-69-7	N,N-Diméthylaniline	
68-12-2	Diméthylformamide	
21209-30-3	Dioléate de diéthylèneglycol	
123-91-1	Dioxanne	
68818-39-3	Dipalmitate de diéthylèneglycol	
3806-34-6	Diphosphite de dioctadécylpentaérythritol	
74356-18-6	Diricinoléate de diéthylèneglycol Diricinoléate de polyéthylèneglycol	
56414-56-3	Diricinoléate de 1,2-propylèneglycol	
109-30-8	Distéarate de diéthylèneglycol	
28519-02-0	Dodécylphénoxybenzènedisulfonate de sodium	
143-00-0	Dodécylsulfate de diéthanolamine	
4722-98-9	Dodécylsulfate de monoéthanolamine	
106-84-3	Epoxytéarate d'octyle	
	Esters des acides aliphatiques avec le saccharose	
	Esters des acides aliphatiques saturés (C6-C22) avec les monoalcools aliphatiques saturés (C2-C22) et l'alcool oléylique	
	Esters des acides alkyl(C10-C20)sulfoniques du phénol et/ou des crésols	

Liste 2 - Section B

Liste des additifs qui peuvent continuer à être utilisés dans l'attente d'une décision sur leur inclusion dans la section A

No CAS	DENOMINATION	RESTRICTIONS
2	3	4
	Esters de l'acide 3-aminocrotonique avec les alcools mono- ou difonctionnels	
	Esters de l'acide citrique avec les monoalcools primaires saturés (C2-C12)	LMS(T) = 1,5 mg/kg (exprimé en acide citrique)
	Esters des acides gras aliphatiques supérieurs ou égaux à C6 avec le glycérol	
	Esters des acides gras aliphatiques supérieurs ou égaux à C6 avec le manitol ou le pentaérythritol	
	Esters des acides gras aliphatiques supérieurs ou égaux à C6 avec le sorbitol ou le sorbitane	
	Esters des acides gras aliphatiques (C8-C20) avec le polyéthylèneglycol	
	Esters des acides gras aliphatiques (C8-C20) avec le polypropylèneglycol	
	Esters des acides gras hydroxylés (C12-C20) avec le glycérol	
	Esters des acides gras hydroxylés (C12-C20) avec le sorbitol	
	Esters des acides oléique, ricinoléique et linoléique avec les monoalcools aliphatiques supérieurs à C1	
	Esters des acides phosphoriques avec les alcools aliphatiques C1-C9	LMS(T) = 1,5 mg/kg (exprimé en acide phosphorique)
110-80-5	Ether monoéthylique de l'éthylèneglycol	
109-86-4	Ether monométhylique de l'éthylèneglycol	

Liste 2 - Section B

Liste des additifs qui peuvent continuer à être utilisés dans l'attente d'une décision sur leur inclusion dans la section A

No CAS	DENOMINATION	RESTRICTIONS
2	3	4
	Ethers de polyéthylèneglycol avec les monoalcools aliphatiques (C12-C20) et leurs sulfates d'ammonium et de sodium	
	Ethers de polyéthylèneglycol avec les alkyl(≥ C7)phénols et leurs sulfates d'ammonium et de sodium	
	Ethers de polyéthylèneglycol avec les benzylphénols et leurs sulfates et/ou sulfonates d'ammonium et de sodium	
100-41-4	Ethylbenzène	
93777-46-9	2-Ethylhexanoate de décyle	
98-00-0	Furfurol	
	Gommes naturelles	
8016-11-3	Huile de lin époxydée (Oxiranne < 10 % - indice d'iode < 6)	
	Huile de ricin époxydée (Oxiranne < 5 % - indice d'iode < 6)	
63148-62-9	Huiles de silicone	
17194-00-2	Hydroxyde de baryum	
	Hydroxyéthyl octadécylamine	
111-58-0	N-(2-Hydroxyéthyl)oléamide	
149-44-0	Hydroxyméthanesulfinate de sodium	
4710-34-3	2-Hydroxyoctadécanesulfonate de sodium	
97-78-9	N-Lauroylsarcosine	
	Maléate de monohexadécyle, sel de potassium	
	2-Méthoxybenzoate de calcium	

Liste 2 - Section B

Liste des additifs qui peuvent continuer à être utilisés dans l'attente d'une décision sur leur inclusion dans la section A

No CAS	DENOMINATION	RESTRICTIONS
2	3	4
613-93-4	N-Méthylbenzamide	
16515-58-5	7[5-Méthyl-6-n-butoxybenzotriazole(2)]-3-phénylcoumarine	
78-93-3	Méthyléthylcétone	
20297-71-6	3-Méthyl-4-hydroxy-5-tert-butylbenzylmalonate de dioctadécyle	
108-10-1	Méthylisobutylcétone	
	Monoalcols aliphatiques et cycloaliphatiques jusqu'à C18	
4219-48-1	Monolaurate d'éthylèneglycol	
106-12-7	Monooléate de diéthylèneglycol	
36381-62-1	Monopalmitate de diéthylèneglycol	
5401-17-2	Monoricinoléate de diéthylèneglycol	
9004-97-1	Monoricinoléate de polyéthylèneglycol	
26402-31-3	Monoricinoléate de 1,2-propylèneglycol	
106-11-6	Monostéarate de diéthylèneglycol	
1844-09-3	Monosulfure de dioctadécyle	
15659-56-0	Myristate de chlorure de chrome	
1333-86-4	Noir de carbone	Voir chapitre VII
142-77-8	Oléate de butyle	
111-62-6	Oléate d'éthyle	
42254-63-7	Oléate d'heptyle	
22393-86-8	Oléate d'hexadécyle	
32953-65-4	Oléate d'octyle	

Liste 2 - Section B

Liste des additifs qui peuvent continuer à être utilisés dans l'attente d'une décision sur leur inclusion dans la section A

No CAS	DENOMINATION	RESTRICTIONS
2	3	4
142-57-4	Oléate de pentyle	
110-25-8	N-Oléoylsarcosine	
111-06-8	Palmitate de butyle	
628-97-7	Palmitate d'éthyle	
26718-83-2	Palmitate d'heptyle	
540-10-3	Palmitate d'hexadécyle	
16958-85-3	Palmitate d'octyle	
31148-31-9	Palmitate de pentyle	
17281-74-2	Palmitoylbenzoylméthane	
90-43-7	2-Phénylphénol	
92-69-3	4-Phénylphénol	
1241-94-7	Phosphate de diphenyle 2-éthylhexyle	LMS(T) = 1,5 mg/kg (exprimé en acide phosphorique)
126-73-8	Phosphate de tributyle	LMS(T) = 1,5 mg/kg (exprimé en acide phosphorique)
13423-78-4	Phosphite de tris(2-cyclohexylphényle)	LMS(T) = 1,5 mg/kg (exprimé en acide phosphoreux)
1240-18-2	Phtalate de benzyle pentyle	LMS(T) = 1,5 mg/kg (exprimé en acide phtalique)
117-82-8	Phtalate de bis(2-méthoxyéthyle)	LMS(T) = 1,5 mg/kg (exprimé en acide phtalique)
	Phtalates de dialkyle	LMS(T) = 1,5 mg/kg (exprimé en acide phtalique)

Liste 2 - Section B

Liste des additifs qui peuvent continuer à être utilisés dans l'attente d'une décision sur leur inclusion dans la section A

No CAS	DENOMINATION	RESTRICTIONS
2	3	4
	Phtalate mixte de l'ester éthylique ou butylique de l'acide glycolique avec les monoalcools aliphatiques (C1-C4)	LMS(T) = 1,5 mg/kg (exprimé en acide phtalique)
68441-17-8	Polyéthylène oxydé	
9003-11-6	Poly(éthylène propylène)glycol	
	Poudres de bronze, de cuivre et de laiton	
	Produits de condensation des acides gras (C12-C18) avec la diéthanolamine	
35732-94-6	Ricinoléamide	
118-58-1	Salicylate de benzyle	
118-55-8	Salicylate de phényle	
122-62-3	Sébacate de bis(2-éthylhexyle)	LMS(T) = 1,5 mg/kg (exprimé en acide sébacique)
27214-90-0	Sébacate de bis(6-méthylheptyle)	LMS(T) = 1,5 mg/kg (exprimé en acide sébacique)
109-43-3	Sébacate de di-n-butyle	LMS(T) = 1,5 mg/kg (exprimé en acide sébacique)
2432-87-3	Sébacate de di-n-octyle	LMS(T) = 1,5 mg/kg (exprimé en acide sébacique)
	Sels de potassium et de sodium des acides aminés	
	Sels des sulfosuccinates d'alkyle (C4-C20)	
10101-52-7	Silicate de zirconium	

Liste 2 - Section B

Liste des additifs qui peuvent continuer à être utilisés dans l'attente d'une décision sur leur inclusion dans la section A

No CAS	DENOMINATION	RESTRICTIONS
2	3	4
123-95-5	Stéarate de butyle	
15242-96-3	Stéarate de chlorure chromique	
111-61-5	Stéarate d'éthyle	
24466-84-0	Stéarate d'heptyle	
1190-63-2	Stéarate d'hexadécyle	
109-36-4	Stéarate d'octyle	
6382-13-4	Stéarate de pentyle	
87-92-3	Tartrate de dibutyle	
97-99-4	Tétrahydrofurfurol	
123-28-4	Thiodipropionate de dodécyle	
3287-12-5	Thiodipropionate d'hexadécyle	
693-36-7	Thiodipropionate d'octadécyle	
16545-54-3	Thiodipropionate de tétradécyle	
108-88-3	Toluène	
71-55-6	1,1,1-Trichloroéthane	
79-00-5	1,1,2-Trichloroéthane	
75-69-4	Trichloroéthylène	
102-71-6	Triéthanolamine	
122-20-3	Triisopropanolamine	
27676-62-6	1,3,5-Tris(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxybenzyl)-1,3,5-triazine-2,4,6-(1H,3H,5H)-trione	
68958-97-4	1,1,3-Tris[(2-méthyl-4-ditridécyl phosphite-5-tert-butyl)phényl]butane	

Liste 2 - Section B

Liste des additifs qui peuvent continuer à être utilisés dans l'attente d'une décision sur leur inclusion dans la section A

No CAS	DENOMINATION	RESTRICTIONS
2	3	4
1843-03-4	1,1,3-Tris[(2-méthyl-4-hydroxy-5-tert-butyl)phényl]butane	
108-38-3	m-Xylène	
95-47-6	o-Xylène	
106-42-3	p-Xylène	

Liste 3Liste des auxiliaires de polymérisation

DENOMINATION	RESTRICTIONS
3	4
Acides, bases, sels et dérivés métalliques et métalloïdiques. La migration des ions suivants ne peut toutefois dépasser:	
- Antimoine	LMS(T) = 0,01 mg/kg
- Arsenic	LMS(T) = 0,01 mg/kg
- Baryum	LMS(T) = 0,2 mg/kg
- Bore	LMS(T) = 12 mg/kg
- Cadmium	LMS(T) = 0,005 mg/kg
- Chrome	LMS(T) = 0,05 mg/kg
- Cobalt	LMS(T) = 0,1 mg/kg
- Cuivre	LMS(T) = 30 mg/kg
- Fluor	LMS(T) = 0,5 mg/kg
- Lithium	LMS(T) = 0,6 mg/kg
- Manganèse	LMS(T) = 0,6 mg/kg
- Mercure	LMS(T) = 0,0005 mg/kg
- Nickel	LMS(T) = 0,1 mg/kg
- Plomb	LMS(T) = 0,01 mg/kg
- Zirconium	LMS(T) = 0,1 mg/kg
Amines aliphatiques primaires	LMS(T) = 2 mg/kg
Amines aliphatiques secondaires et tertiaires	LMS(T) = 0,05 mg/kg
Amines aromatiques	LMS(T) = 0,01 mg/kg
Dérivés d'ammonium quaternaire	LMS(T) = 0,5 mg/kg
Dérivés d'hydroxylamine	LMS(T) = 0,05 mg/kg
Hydrocarbures chlorés, fluorés, bromés, en C1 et C2, à l'exclusion des composés mixtes contenant du brome	LMS(T) = 0,01 mg/kg
Mercaptans	QM(T) = 0,5 mg/kg (exprimé en S)
Nitriles	QM(T) = 0,5 mg/kg (exprimé en CN)
Peroxydes	LMS(T) = 0,05 mg/kg (exprimé en O actif)

ANNEXE

RÈGLES DE BASE NÉCESSAIRES À LA VÉRIFICATION
DE LA MIGRATION DANS LES SIMULANTS

La détermination de la migration dans les simulants est effectuée en utilisant les simulants prévus au chapitre I^{er} et dans les conditions d'essai visées au chapitre II.

CHAPITRE PREMIER

Simulants

1. *Cas général : matériaux et objets en matière plastique destinés à entrer en contact avec tous les types de denrées alimentaires*

Les essais sont effectués en utilisant tous les simulants suivants et en prenant pour chaque simulant un nouvel échantillon du matériau ou de l'objet :

- eau distillée ou eau de qualité équivalente (= simulant A),
- acide acétique, à 3 % (p/v), en solution aqueuse (= simulant B),
- éthanol à 15 % (v/v), en solution aqueuse (= simulant C),
- huile d'olive rectifiée⁽¹⁾; lorsque, pour des raisons techniques justifiées liées à la méthode d'analyse, il est nécessaire d'utiliser d'autres simulants, l'huile d'olive doit être remplacée par un mélange de triglycérides synthétiques⁽²⁾ ou par l'huile de tournesol (=simulant D).

2. *Cas particulier : matériaux et objets en matière plastique destinés à entrer en contact avec une seule denrée alimentaire ou avec un groupe déterminé de denrées alimentaires*

Les essais sont effectués :

- en employant seulement les simulants indiqués comme appropriés pour la denrée alimentaire ou le groupe de denrées alimentaires et dont la liste est donnée conformément à l'article 2 paragraphe 3,
- quand la denrée alimentaire ou le groupe de denrées alimentaires ne sont pas inclus dans la liste visée au premier tiret, en employant, parmi les simulants indiqués au point 1, seulement celui ou ceux qui correspondent le mieux aux capacités d'extraction de la denrée alimentaire ou du groupe de denrées alimentaires.

CHAPITRE II

Conditions d'essais (durée et température)

1. Effectuer les essais de migration en choisissant, parmi les durées et les températures prévues dans le tableau, celles qui correspondent le mieux aux conditions de contact normales ou prévisibles pour les matériaux et objets en matière plastique à l'étude.
2. Si un matériau ou objet en matière plastique est destiné à être utilisé successivement à brefs intervalles dans plusieurs des conditions de contact visées à la colonne 1 du tableau, la migration est déterminée en soumettant ce matériau ou objet successivement à toutes les conditions d'essais correspondantes prévues à la colonne 2 et en utilisant le même simulant.
3. À durée d'essai égale, si un matériau ou objet en matière plastique satisfait à l'essai à une température supérieure, il n'est pas nécessaire de le soumettre à l'essai à une température inférieure.

À température d'essai égale, si un matériau ou objet en matière plastique satisfait à l'essai à une durée supérieure, il n'est pas nécessaire de le soumettre à l'essai à une durée inférieure.

(¹) Caractéristiques de l'huile d'olive rectifiée :

indice d'iode (Wijs) = 80-88,
indice de réfraction à 25 °C = 1,4665-1,4679,
acidité (exprimée en % d'acide oléique) = 0,5 % maximum,
indice de peroxyde (exprimé en milliequivalents d'oxygène par kilogramme d'huile) = 10 maximum.

(²) Caractéristiques du mélange standard de triglycérides synthétiques telles que décrites par l'article de K. Figge, « Food Cosmet. Toxicol » 10 (1972) 815.

4. Si, dans l'emploi réel, le matériau ou objet en matière plastique peut être utilisé dans n'importe quelle condition de durée ou de température en contact, effectuer uniquement les essais de 10 jours à 40 °C et de 2 heures à 70 °C qui sont considérés conventionnellement comme les plus sévères.

Dans le cas d'emploi du simulant D (huile d'olive rectifiée ou ses substituts), seul l'essai de 10 jours à 40 °C est effectué.

5. S'il est constaté que l'application des conditions d'essai prévues dans le tableau provoque sur les matériels ou objets en matière plastique des modifications physiques ou autres qui ne se produisent pas dans les conditions normales ou prévisibles d'emploi du matériau ou objet, il convient d'appliquer dans les essais de migration des conditions plus appropriées au cas spécifique.

TABLEAU

Conditions d'essai [durée (t) et température (T)] à choisir en fonction des conditions de contact dans l'emploi réel

Conditions de contact dans l'emploi réel	Conditions d'essais
1	2
1. Durée de contact: $t > 24$ h	
1.1. $T \leq 5$ °C	10 jours à 5 °C
1.2. 5 °C $< T \leq 40$ °C ⁽¹⁾	10 jours à 40 °C
2. Durée de contact: 2 h $\leq t \leq 24$ h	
2.1. $T \leq 5$ °C	24 h à 5 °C
2.2. 5 °C $< T \leq 40$ °C	24 h à 40 °C
2.3. $T > 40$ °C	conformément à la législation nationale
3. Durée de contact: $t < 2$ h	
3.1. $T \leq 5$ °C	2 h à 5 °C
3.2. 5 °C $< T \leq 40$ °C	2 h à 40 °C
3.3. 40 °C $< T \leq 70$ °C	2 h à 70 °C
3.4. 70 °C $< T \leq 100$ °C	1 h à 100 °C
3.5. 100 °C $< T \leq 121$ °C	30 mn à 121 °C
3.6. $T > 121$ °C	conformément à la législation nationale

(¹) Pour les matériaux et objets en matière plastique en contact avec les denrées alimentaires pour lesquelles un étiquetage ou une législation indique une température de conservation inférieure à 20 °C, les conditions d'essais sont de 10 jours à 20 °C.

ANNEXE

LISTE DES SIMULANTS

1. Dans le tableau ci-après, qui comporte une liste non exhaustive de denrées alimentaires, les simulants à utiliser dans les essais de migration en regard de la denrée alimentaire ou groupe de denrées alimentaires sont indiqués par les abréviations suivantes:

simulant A:

eau distillée ou eau de qualité équivalente,

simulant B:

acide acétique à 3 % (p/v) en solution aqueuse,

simulant C:

éthanol à 15 % (v/v) en solution aqueuse,

simulant D:

huile d'olive rectifiée (1); lorsque, pour des raisons techniques liées à la méthode d'analyse, il est nécessaire d'utiliser d'autres simulants, l'huile d'olive doit être remplacée par un mélange de triglycérides synthétiques (2) ou par de l'huile de tournesol (3).

2. Pour chaque denrée alimentaire ou pour chaque groupe de denrées alimentaires, on n'utilise que le ou les simulants indiqués par le signe X, en utilisant pour chaque simulant un nouvel échantillon de matériaux et objet en question. L'absence du signe X signifie que, pour cette position ou sous-position, aucun essai de migration n'est requis.
3. Lorsque le signe X est suivi d'un chiffre dont il est séparé par une barre oblique, le résultat des essais de migration doit être divisé par ce chiffre. Celui-ci, appelé «coefficient de réduction», tient compte, de façon conventionnelle, du pouvoir d'extraction plus grand du simulant des aliments gras par rapport à certains types de denrées alimentaires.
4. Si le signe X est accompagné entre parenthèses de la lettre a, n'utiliser qu'un des deux simulants indiqués:
- si le pH de la denrée alimentaire est supérieur à 4,5, utiliser le simulant A,
 - si le pH de la denrée alimentaire est inférieur ou égal à 4,5, utiliser le simulant B.
5. Si une denrée alimentaire figure sur la liste tant sous une position spécifique que sous une position générale, il faut utiliser uniquement le(s) simulant(s) prévu(s) sous la position spécifique.

(1) Caractéristiques de l'huile d'olive rectifiée:

indice d'iode (Wijs)	= 80-88
indice de réfraction à 25 °C	= 1,4665-1,4679
acidité (exprimée en % d'acide oléique)	= 0,5 % maximum
indice de peroxydes (exprimés en milliéquivalents d'oxygène par kg d'huile)	= 10 maximum

(2) Composition du mélange de triglycérides synthétiques:

Répartition des acides gras

Nombre d'atomes de C dans les résidus d'acides gras	6	8	10	12	14	16	18	autres
Zones GLC [%]	~1	6-9	8-11	45-52	12-15	8-10	8-12	≤ 1

Pureté

Teneur en monoglycérides (déterminée par voie enzymatique)	≤ 0,2 %
Teneur en diglycérides (déterminée par voie enzymatique)	≤ 2,0 %
Matières non saponifiables	≤ 0,2 %
Indice d'iode (Wijs)	≤ 0,1 %
Indice d'acide	≤ 0,1 %
Teneur en eau (K. Fischer)	≤ 0,1 %
Point de fusion	28 ± 2 °C

Spectre d'absorption typique (épaisseur de la couche : d = 1 cm; référence: eau = 35 °C)

Longueur d'onde (nm)	290	310	330	350	370	390	430	470	510
----------------------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

Transmittance (%)	~2	~15	~37	~64	~80	~88	~95	~97	~98
-------------------	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

Au moins 10 % de transmittance de lumière à 310 nm (cuvette d'un cm, référence: eau à 35 °C)

(3) Caractéristiques de l'huile de tournesol

indice d'iode (Wijs)	= 120-145
indice de réfraction à 20 °C	= 1,474-1,476
indice de saponification	= 188-193
densité relative à 20 °C	= 0,918-0,925
matières non saponifiables	= 0,5 %-1,5 %

TABLEAU

Numéro de référence	Dénomination des denrées alimentaires	Simulants à utiliser			
		A	B	C	D
01.	Boissons				
01.01	Boissons non alcoolisées ou boissons alcoolisées titrant moins de 5 % vol: Eaux, cidres, jus de fruits ou de légumes simples ou concentrés, moûts, nectars de fruits, limonades, sodas, sirops, bitter, infusions, café, thé, chocolat liquide, bières et autres	X (a)	X (a)		
01.02	Boissons alcoolisées titrant 5 % vol ou plus: Boissons classées sous la position 01.01 mais titrant 5 % vol ou plus: Vins, eaux-de-vie, liqueurs		X (*)	X (**)	
01.03	Divers: alcool éthylique non dénaturé		X (*)	X (**)	
02.	Céréales, dérivés de céréales, produits de la biscuiterie, de la boulangerie et de la pâtisserie				
02.01	Amidons et féculés				
02.02	Céréales en l'état, en flocons, en paillettes (y compris le maïs soufflé et les pétales de maïs et autres)				
02.03	Farines de céréales et semoules				
02.04	Pâtes alimentaires				
02.05	Produits de la boulangerie sèche, de la biscuiterie et de la pâtisserie sèche: A. présentant des matières grasses en surface B. autres				X/5
02.06	Produits de la boulangerie et de la pâtisserie fraîche: A. présentant des matières grasses en surface B. autres	X			X/5
03.	Chocolats, sucres et leurs dérivés, produits de la confiserie				
03.01	Chocolats, produits enrobés de chocolat, succédanés et produits enrobés de succédanés				X/5
03.02	Produits de la confiserie: A. sous forme solide: I. présentant des matières grasses en surface II. autres				X/5

(*) Cet essai est effectué uniquement dans les cas où le pH est inférieur ou égal à 4,5.

(**) Cet essai peut être effectué dans le cas de liquides ou de boissons titrant plus de 15 % vol d'alcool avec de l'éthanol en solution aqueuse de concentration analogue.

Numéro de référence	Dénomination des denrées alimentaires	Simulants à utiliser			
		A	B	C	D
03.02 (suite)	B. sous forme de pâte: I. présentant des matières grasses en surface II. humides	X			X/3
03.03	Sucres et sucreries: A. sous forme solide B. miel et similaires C. mélasse et sirops de sucre	X X			
04.	Fruits, légumes et leurs dérivés				
04.01	Fruits entiers, frais ou réfrigérés				
04.02	Fruits transformés: A. Fruits secs ou déshydratés; entiers ou sous forme de farine ou de poudre B. Fruits en morceaux ou sous forme de purée ou de pâte C. Fruits en conserve (confitures et produits similaires — fruits entiers ou en morceaux, ou sous forme de farine ou de poudre, conservés dans un milieu liquide): I. en milieu aqueux II. en milieu huileux III. en milieu alcoolique ($\geq 5\%$ vol)	X (a) X (a) X (a)	X (a) X (a) X (*)	X	X
04.03	Fruits à coques (arachides, châtaignes, amandes, noisettes, noix communés, pignons et autres): A. déconiqués, séchés B. déconiqués et grillés C. sous forme de pâte ou de crème	X			X/5 (**) X/3 (**)
04.04	Légumes entiers, frais ou réfrigérés				
04.05	Légumes transformés: A. Légumes secs ou déshydratés, entiers, sous forme de farine ou de poudre B. Légumes en morceaux, sous forme de purée C. Légumes en conserve: I. en milieu aqueux II. en milieu huileux III. en milieu alcoolique ($\geq 5\%$ vol)	X (a) X (a) X (a)	X (a) X (a) X (*)	X	X
05.	Graisses et huiles				
05.01	Graisses et huiles animales et végétales, naturelles ou élaborées (y compris le beurre de cacao, le saindoux, le beurre fondu)				X
05.02	Margarine, beurre et autres matières grasses constituées d'émulsions d'eau dans l'huile				X/2

(*) Cet essai est effectué uniquement dans les cas où le pH est inférieur ou égal à 4,5.

(**) S'il est possible, par un essai approprié, de démontrer qu'aucun «contact gras» ne s'établit avec la matière plastique, l'essai avec le simulant D peut être omis.

Numéro de référence	Dénomination des denrées alimentaires	Simulants à utiliser			
		A	B	C	D
06.	Produits animaux et œufs				
06.01	Poissons:				
	A. frais, réfrigérés, salés, fumés	X			X/3 (*)
	B. sous forme de pâte	X			X/3 (*)
06.02	Crustacés et mollusques (y compris les huîtres, les moules et les escargots), non protégés naturellement par leur carapace ou leur coquille	X			
06.03	Viandes de toutes espèces zoologiques (y compris la volaille et le gibier):				
	A. fraîches, réfrigérées, salées, fumées	X			X/4
	B. sous forme de pâte, de crème	X			X/4
06.04	Produits transformés à base de viande (jambon, saucisson, bacon et autres)	X			X/4
06.05	Conserves et semi-conserves de viande ou de poisson:				
	A. en milieu aqueux	X (a)	X (a)		
	B. en milieu huileux	X (a)	X (a)		X
06.06	Œufs dépourvus de leur coquille:				
	A. en poudre ou séchés				
	B. autres	X			
06.07	Jaune d'œuf:				
	A. liquide	X			
	B. en poudre ou congelé				
06.08	Blanc d'œuf séché				
07.	Produits laitiers				
07.01	Lait:				
	A. entier	X			
	B. partiellement déshydraté	X			
	C. partiellement ou totalement écrémé	X			
	D. totalement déshydraté				
07.02	Lait fermenté, tel que le yoghourt, le lait battu et leurs associations avec des fruits et dérivés de fruits		X		
07.03	Crème et crème acide	X (a)	X (a)		
07.04	Fromages:				
	A. entiers, à croûte				
	B. fondus	X (a)	X (a)		
	C. tous les autres	X (a)	X (a)		X/3 (*)

(*) S'il est possible, par un essai approprié, de démontrer qu'aucun «contact gras» ne s'établit avec la matière plastique, l'essai avec le simulant D peut être omis.

Numéro de référence	Dénomination des denrées alimentaires	Simulants à utiliser			
		A	B	C	D
07.05	Présure: A. liquide ou pâteuse B. en poudre ou séchée	X (a)	X (a)		
08.	Produits divers				
08.01	Vinaigre		X		
08.02	Aliments frits ou rôtis: A. Pommes de terre frites, beignets et autres B. d'origine animale				X/5 X/4
08.03	Préparation pour soupes, potages ou bouillons, soupes, potages ou bouillons préparés (extraits, concentrés), préparations alimentaires composites homogénéisées, plats préparés: A. en poudre ou séchés: I. présentant des matières grasses en surface II. autres B. Liquides ou pâteux: I. présentant des matières grasses en surface II. autres				X/5 X/3
08.04	Levures et substances fermentantes: A. en pâte B. sèches	X (a)	X (a)		
08.05	Sel de cuisine				
08.06	Sauces: A. ne présentant pas de matières grasses en surface B. Mayonnaise, sauces dérivées de la mayonnaise, crème pour salade et autres sauces émulsionnées (émulsion de type huile dans l'eau) C. Sauce contenant de l'huile et de l'eau formant deux couches distinctes	X (a) X (a) X (a)	X (a) X (a) X (a)		X/3 X
08.07	Moutardes (à l'exception des moutardes en poudre de la position 08.17)	X (a)	X (a)		X/3 (*)
08.08	Tartines, sandwiches, toasts et autres contenant toutes espèces d'aliments: A. présentant des matières grasses en surface B. autres				X/5
08.09	Glaces	X			
08.10	Aliments secs: A. présentant des matières grasses en surface B. autres				X/5

(*) S'il est possible, par un essai approprié, de démontrer qu'aucun «contact gras» ne s'établit avec la matière plastique, l'essai avec le simulant D peut être omis.

Numéro de référence	Dénomination des denrées alimentaires	Simulants à utiliser			
		A	B	C	D
08.11	Aliments congelés ou surgelés				
08.12	Extraits concentrés titrant 5 % vol d'alcool ou plus		X (**)	X	
08.13	Cacao: A. Cacao en poudre B. Cacao en pâte				X/5 (*) X/3 (*)
08.14	Café, même torréfié ou décaféiné ou soluble, succédanés de café en granulés ou en poudre				
08.15	Extraits de café liquide	X			
08.16	Plantes aromatiques et autres plantes: camomille, mauve, menthe, thé, tilleul et autres				
08.17	Épices et aromates à l'état ordinaire: cannelle, clous de girofle, moutarde en poudre, poivre, vanille, safran et autres				

(*) S'il est possible, par un essai approprié, de démontrer qu'aucun «contact gras» ne s'établit avec la matière plastique, l'essai avec le simulant D peut être omis.

(**) Cet essai est effectué uniquement dans le cas où le pH est inférieur ou égal à 4,5.

Vu pour être annexé à Notre arrêté du 11 mai 1992.

BAUDOIN

Par le Roi :

La Ministre de la Santé publique,
Mme L. ONKELINX

ANDERE BESLUITEN — AUTRES ARRÊTÉS

MINISTERIE VAN BINNENLANDSE ZAKEN EN AMBTENARENZAKEN

Opruststellingen. — Personeel

Bij koninklijk besluit van 28 januari 1992, wordt aan de heer Telemans, Hugo, m.i.v. 1 oktober 1992 eervol ontslag verleend uit zijn ambt van adviseur bij het Ministerie van Binnenlandse Zaken en Openbaar Ambt.

De heer Telemans, Hugo, wordt ertoe gemachtigd zijn aanspraak op pensioen te doen gelden, de eretitel van zijn ambt te voeren en de ambtskledij te dragen.

Bij koninklijk besluit van 13 februari 1992 wordt m.i.v. 1 september 1992 aan de heer Morelle, Francis, eervol ontslag verleend uit zijn ambt van adviseur bij het Ministerie van Binnenlandse Zaken en Openbaar Ambt.

De heer Morelle, Francis, wordt ertoe gemachtigd zijn aanspraak op pensioen te doen gelden en de eretitel van zijn ambt te voeren.

MINISTERE DE L'INTERIEUR ET DE LA FONCTION PUBLIQUE

Mises à la retraite. — Personnel

Par arrêté royal du 28 janvier 1992, démission honorable de ses fonctions de conseiller au Ministère de l'Intérieur et de la Fonction publique est accordée à M. Telemans, Hugo, à partir du 1^{er} octobre 1992.

M. Telemans, Hugo, est autorisé à faire valoir ses droits à la pension de retraite, à porter le titre honorifique de ses fonctions et l'uniforme de celles-ci.

Par arrêté royal du 13 février 1992, démission honorable de ses fonctions de conseiller au Ministère de l'Intérieur et de la Fonction publique est accordée à M. Morelle, Francis, à partir du 1^{er} septembre 1992.

M. Morelle, Francis, est autorisé à faire valoir ses droits à la pension de retraite et à porter le titre honorifique de ses fonctions.