

**SERVICE PUBLIC FEDERAL SANTE PUBLIQUE,  
SECURITE DE LA CHAINE ALIMENTAIRE  
ET ENVIRONNEMENT**

F. 2005 — 1837

[C — 2005/22574]

**3 JUILLET 2005. — Arrêté royal relatif aux matériaux et aux objets en matière plastique destinés à entrer en contact avec les denrées alimentaires**

ALBERT II, 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, notamment l'article 3, 2°, a), remplacé par la loi du 22 mars 1989, et l'article 3, 5°;

Vu l'arrêté royal du 22 février 2001 organisant les contrôles effectués par l'Agence fédérale pour la Sécurité de la Chaîne alimentaire et modifiant diverses dispositions légales, confirmé par la loi du 19 juillet 2001, notamment l'article 3bis, inséré par la loi du 28 mars 2003 et modifié par la loi du 22 décembre 2003;

Vu l'arrêté royal du 11 mai 1992 concernant les matériaux et objets destinés à entrer en contact avec les denrées alimentaires, modifié par les arrêtés royaux des 9 juillet 1993, 24 novembre 1997, 20 septembre 1998, 31 janvier 2001, 10 décembre 2002 et 23 novembre 2004;

Vu le Règlement (CE) N° 1935/2004 du Parlement européen et du Conseil du 27 octobre 2004 concernant les matériaux et objets destinés à entrer en contact avec des denrées alimentaires et abrogeant les Directives 80/590/CEE et 89/109/CEE;

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 2002/72/CE de la Commission des Communautés européennes du 6 août 2002 concernant les matériaux et objets en matière plastique destinés à entrer en contact avec les denrées alimentaires, modifiée par la Directive 2004/1/CE de la Commission du 6 janvier 2004 et par la Directive 2004/19/CE de la Commission du 1<sup>er</sup> mars 2004;

Vu l'avis n° 38289/3 du Conseil d'Etat, donné le 19 avril 2005, en application de l'article 84, § 1<sup>er</sup>, alinéa 1<sup>er</sup>, 1°, des lois coordonnées sur le Conseil d'Etat;

Sur la proposition de Notre Ministre des Affaires sociales et de la Santé publique,

Nous avons arrêté et arrêtons :  
Champ d'application

**Article 1<sup>er</sup>.** § 1<sup>er</sup>. Les dispositions du présent arrêté 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.

§ 2. 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. D'autres substances ou matières peuvent être ajoutées à ce composé macromoléculaire.

§ 3. Toutefois, ne sont pas considérées comme "matières plastiques" :

- 1° les pellicules de cellulose régénérée vernies et non vernies;
- 2° les élastomères et caoutchoucs naturels et synthétiques;
- 3° les papiers et cartons, modifiés ou non par adjonction de matière plastique;

**FEDERALE OVERHEIDSDIENST VOLKSGEZONDHEID,  
VEILIGHEID VAN DE VOEDSELKETEN  
EN LEEFMILIEU**

N. 2005 — 1837

[C — 2005/22574]

**3 JULI 2005. — Koninklijk besluit betreffende materialen en voorwerpen van kunststof bestemd om met voedingsmiddelen in aanraking te komen**

ALBERT II, Koning der Belgen,  
Aan allen die nu zijn en hierna wezen zullen, Onze Groot.

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 producten, inzonderheid op artikel 3, 2°, a), vervangen bij de wet van 22 maart 1989, en op artikel 3, 5°;

Gelet op het koninklijk besluit van 22 februari 2001 houdende organisatie van de controles die worden verricht door het Federaal Agentschap voor de Veiligheid van de Voedselketen en tot wijziging van diverse wettelijke bepalingen, bekrachtigd bij de wet van 19 juli 2001, inzonderheid op artikel 3bis, ingevoegd bij de wet van 28 maart 2003 en gewijzigd bij de wet van 22 december 2003;

Gelet op het koninklijk besluit van 11 mei 1992 betreffende materialen en voorwerpen bestemd om met voedingsmiddelen in aanraking te komen, gewijzigd door de koninklijke besluiten van 9 juli 1993, 24 november 1997, 20 september 1998, 31 januari 2001, 10 december 2002 en 23 november 2004;

Gelet op Verordening (EG) nr. 1935/2004 van het Europees Parlement en de Raad van 27 oktober 2004 inzake materialen en voorwerpen bestemd om met levensmiddelen in contact te komen en houdende intrekking van de Richtlijnen 80/590/EEG en 89/109/EEG;

Gelet op de Richtlijn 78/142/EEG 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 vinylchloridemonomeer bevatten en bestemd zijn om met voedingsmiddelen in aanraking te komen;

Gelet op de Richtlijn 2002/72/EG van de Commissie van de Europese Gemeenschappen van 6 augustus 2002 inzake materialen en voorwerpen van kunststof, bestemd om met voedingsmiddelen in aanraking te komen, gewijzigd door de Richtlijn 2004/1/EG van de Commissie van 6 januari 2004 en door de Richtlijn 2004/19/EG van de Commissie van 1 maart 2004;

Gelet op het advies nr. 38289/3 van de Raad van State, gegeven op 19 april 2005, met toepassing van artikel 84, § 1, eerste lid, 1°, van de gecoördineerde wetten op de Raad van State;

Op de voordracht van Onze Minister van Sociale Zaken en Volksgezondheid,

Hebben Wij besloten en besluiten Wij :  
Toepassingsgebied

**Artikel 1.** § 1. De bepalingen van dit besluit 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 product bestemd zijn om met voedingsmiddelen in aanraking te komen of met voedingsmiddelen in aanraking worden gebracht en daarvoor bedoeld zijn.

§ 2. Onder "kunststoffen" worden verstaan de organische macromoleculaire verbindingen, die door polymerisatie, polycondensatie, polyadditie of een ander soortgelijk procédé worden verkregen uit moleculen met een lager molecuulgewicht of door chemische modificatie uit natuurlijke macromoleculen ontstaan. Aan dergelijke macromoleculaire verbindingen kunnen andere verbindingen of stoffen worden toegevoegd.

§ 3. De volgende stoffen worden echter niet als "kunststoffen" beschouwd :

- 1° al dan niet gelakte folie van geregenereerde cellulose;
- 2° elastomeren en natuurlijke en synthetische rubber;
- 3° papier en karton, al dan niet gewijzigd door toevoeging van kunststoffen;

4° les revêtements de surface obtenus à partir de :

a) cires de paraffine y compris les cires de paraffine synthétiques, et/ou de cires microcristallines;

b) mélanges de cires énumérées au point a), entre elles et/ou avec des matières plastiques;

5° les résines échangeuses d'ions;

6° les silicones.

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

#### Migration globale

**Art. 2.** 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<sup>2</sup>) (limite de migration globale).

Par dérogation à l'alinéa 1<sup>er</sup>, les matériaux et objets en matière plastique ne peuvent céder leurs constituants aux denrées alimentaires dans des quantités dépassant 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.

#### Composition

**Art. 3.** § 1<sup>er</sup>. Seuls les monomères et autres substances de départ figurant à l'annexe, chapitre 1<sup>er</sup>, liste 1 section A du présent arrêté, sont utilisés pour la fabrication des matériaux et objets en matière plastique, sous réserve des restrictions et/ou spécifications qui y sont formulées.

Par dérogation à l'alinéa 1<sup>er</sup>, les monomères et autres substances de départ figurant à l'annexe, chapitre 1<sup>er</sup>, liste 1, section B, peuvent continuer à être utilisés jusqu'au 31 décembre 2004 au plus tard, en attendant leur évaluation par l'Autorité européenne de Sécurité des Aliments.

§ 2. Seuls les additifs figurant à l'annexe, chapitre 1<sup>er</sup>, liste 2 section A et B, sont utilisés pour la fabrication des matériaux et objets en matière plastique, sous réserve des restrictions et/ou spécifications qui y sont formulées.

Par dérogation à l'alinéa 1<sup>er</sup>, les limites de migration spécifique des additifs de l'annexe, chapitre 1<sup>er</sup>, liste 2, section B, s'appliquent à partir du 1<sup>er</sup> janvier 2004, lorsque le contrôle de conformité est effectué dans un simulatant D ou dans les milieux d'essai de tests de substitution prévus dans l'annexe 1, de l'arrêté royal du 11 mai 1992 concernant les matériaux et objets destinés à entrer en contact avec les denrées alimentaires.

Par dérogation à l'alinéa 1<sup>er</sup>, les additifs autorisés par un état membre de l'Union européenne peuvent être utilisés pour la fabrication de matériaux et objets en matière plastique jusqu'au 31 décembre 2007.

Toute personne intéressée par l'inclusion dans la liste visée à l'article 3, § 2, alinéa 1<sup>er</sup> d'un additif déjà mis sur le marché dans un ou plusieurs Etats membres de l'Union européenne remet les données nécessaires à l'évaluation de sa sécurité par l'Autorité européenne de Sécurité des Aliments le 31 décembre 2006 au plus tard.

4° oppervlaktebekledingen verkregen uit :

a) was van paraffine, inclusief was van synthetische paraffine, en/of microkristallijne was;

b) mengsels van de onder punt a) genoemde wasen onderling en/of met kunststof;

5° ionenwisselaars;

6° siliconen.

§ 4. De bepalingen van dit besluit 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.

#### Globale migratie

**Art. 2.** 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<sup>2</sup>) (globale migratielimiet).

In afwijking van het eerste lid, mag voor de volgende voorwerpen de migratie van bestanddelen van materialen en voorwerpen van kunststof niet hoger zijn dan 60 milligram van de bestanddelen per kilogram voedingsmiddelen (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.

#### Samenstelling

**Art. 3.** § 1. Slechts de monomeren en andere uitgangsstoffen die in hoofdstuk 1, lijst 1, deel A van de bijlage van dit besluit zijn opgenomen, mogen worden gebruikt voor de fabricage van materialen en voorwerpen van kunststof, met de daarbij in acht te nemen beperkingen en/of specificaties.

In afwijking van het eerste lid mogen de in hoofdstuk 1, lijst 1, deel B van de bijlage, opgenomen monomeren en overige uitgangsstoffen nog uiterlijk tot en met 31 december 2004 worden gebruikt in afwachting van hun evaluatie door de Europese Autoriteit voor Voedselveiligheid.

§ 2. Slechts de additieven die in hoofdstuk 1, lijst 2, deel A en B van de bijlage zijn opgenomen, mogen worden gebruikt voor de fabricage van materialen en voorwerpen van kunststof, met de daarbij in acht te nemen beperkingen en/of specificaties.

In afwijking van het eerste lid, worden voor de additieven van hoofdstuk 1, lijst 2, deel B van de bijlage, vanaf 1 januari 2004 de specifieke migratielimieten toegepast wanneer de controle op de naleving wordt uitgevoerd in simulatant D of in proefmedia van vervangende proeven zoals bepaald in de bijlage 1 van het koninklijk besluit van 11 mei 1992 betreffende materialen en voorwerpen bestemd om met voedingsmiddelen in aanraking te komen.

In afwijking van het eerste lid, mogen de additieven, die door een lidstaat van Europese Unie toegelaten zijn, worden gebruikt voor de fabricage van materialen en voorwerpen van kunststof tot 31 december 2007.

Eenieder die een belang heeft bij de opneming van een additief, dat al in één of meer lid-Staten van Europese Unie in de handel is, in de in artikel 3, § 2, eerste lid bedoelde lijst, uiterlijk op 31 december 2006 bij de Europese Autoriteit voor Voedselveiligheid gegevens indient ten behoeve van de veiligheidsbeoordeling van dat additief.

§ 3. Les additifs visés au § 2, qui sont autorisés comme additifs alimentaires par l'arrêté royal du 12 mars 1991 concernant les additifs pouvant être employés dans les denrées alimentaires, par l'arrêté royal du 9 octobre 1996 concernant les colorants destinés à être employés dans les denrées alimentaires, par l'arrêté royal du 17 février 1997 concernant les édulcorants destinés à être employés dans les denrées alimentaires, par l'arrêté royal du 1<sup>er</sup> mars 1998 relatif aux additifs autorisés dans les denrées alimentaires à l'exception des colorants et des édulcorants, ou comme arômes par l'arrêté royal du 24 janvier 1990 relatif aux arômes destinés à être utilisés dans les denrées alimentaires, ne peuvent pas migrer :

a) dans les denrées alimentaires en quantités ayant une fonction technologique dans les denrées alimentaires finales;

b) dans les denrées alimentaires pour lesquelles leur emploi est autorisé en tant qu'additifs alimentaires ou arômes en quantité excédant les restrictions prévues, quelle que soit la restriction la plus basse, dans les arrêtés suivants :

— l'arrêté royal du 12 mars 1991 concernant les additifs pouvant être employés dans les denrées alimentaires;

— l'arrêté royal du 9 octobre 1996 concernant les colorants destinés à être employés dans les denrées alimentaires;

— l'arrêté royal du 17 février 1997 concernant les édulcorants destinés à être employés dans les denrées alimentaires;

— l'arrêté royal du 1<sup>er</sup> mars 1998 relatif aux additifs autorisés dans les denrées alimentaires à l'exception des colorants et des édulcorants;

— l'arrêté royal du 24 janvier 1990 relatif aux arômes destinés à être utilisés dans les denrées alimentaires,

et/ou au § 2;

c) dans les denrées alimentaires pour lesquelles leur emploi n'est pas autorisé en tant qu'additifs alimentaires ou arômes, en quantité excédant les restrictions prévues au § 2.

Aux stades de la commercialisation autres que la vente au détail, les matériaux et objets en matière plastique qui sont destinés à être mis en contact avec les denrées alimentaires et qui contiennent des additifs visés à l'alinéa 1<sup>er</sup> doivent être accompagnés d'une déclaration écrite contenant les informations visées à l'article 5, b).

§ 4. Seuls les monomères obtenus par fermentation bactérienne visés par le chapitre 1<sup>er</sup>, liste 4 de l'annexe, peuvent être utilisées en contact avec les denrées alimentaires.

§ 5. Les matériaux et objets en matière plastique doivent satisfaire aux spécifications générales fixées au chapitre 1<sup>er</sup>, liste 6, partie A de l'annexe. D'autres spécifications concernant certaines substances mentionnées au chapitre 1<sup>er</sup> de l'annexe figurent au chapitre 1<sup>er</sup>, liste 6, partie B de l'annexe.

#### Migration spécifique

**Art. 4. § 1<sup>er</sup>.** Les matériaux et objets en matières plastiques doivent satisfaire aux limites de migration spécifique fixées dans les listes reprises au chapitre 1<sup>er</sup> de l'annexe. Ces normes sont exprimées en mg/kg.

§ 2. Par dérogation au § 1<sup>er</sup>, les limites de migration spécifique sont exprimées en mg/dm<sup>2</sup> 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 millilitres ou supérieure à 10 litres;

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

Dans ces cas, les limites prévues au chapitre 1<sup>er</sup> de l'annexe, exprimées en mg/kg, doivent être divisées par le facteur de conversion de 6 pour les exprimer en mg/dm<sup>2</sup>.

§ 3. De in § 2 bedoelde additieven die als toevoegsels zijn toegelaten in voedingsmiddelen bij het koninklijk besluit van 12 maart 1991 betreffende de toevoegsels die in voedingsmiddelen mogen gebruikt worden, bij het koninklijk besluit van 9 oktober 1996 betreffende kleurstoffen die in voedingsmiddelen mogen worden gebruikt, bij het koninklijk besluit van 17 februari 1997 betreffende zoetstoffen die in voedingsmiddelen mogen worden gebruikt, bij het koninklijk besluit van 1 maart 1998 betreffende in voedingsmiddelen toegelaten toevoegsels met uitzondering van kleurstoffen en zoetstoffen, of als aroma's bij het koninklijk besluit van 24 januari 1990 betreffende aroma's voor gebruik in voedingsmiddelen, mogen niet migreren :

a) naar voedingsmiddelen in hoeveelheden die zo groot zijn dat die additieven een technologische functie in het eindproduct vervullen;

b) naar voedingsmiddelen waarin het gebruik van deze stoffen is toegelaten als voedingsmiddeladditief of aroma in een hoeveelheid hoger dan de voorziene beperkingen, hetzij de laagste waarde, in de volgende besluiten :

— koninklijk besluit van 12 maart 1991 betreffende de toevoegsels die in voedingsmiddelen mogen gebruikt worden;

— koninklijk besluit van 9 oktober 1996 betreffende kleurstoffen die in voedingsmiddelen mogen worden gebruikt;

— koninklijk besluit van 17 februari 1997 betreffende zoetstoffen die in voedingsmiddelen mogen worden gebruikt;

— koninklijk besluit van 1 maart 1998 betreffende in voedingsmiddelen toegelaten toevoegsels met uitzondering van kleurstoffen en zoetstoffen;

— koninklijk besluit van 24 januari 1990 betreffende aroma's voor gebruik in voedingsmiddelen,

en/of in § 2;

c) naar voedingsmiddelen waarin zij niet als voedingsmiddeladditieven of aroma's mogen worden gebruikt, in hoeveelheden die de in de § 2 vastgestelde beperkingen overschrijden.

Materialen en voorwerpen van kunststof, die zijn bestemd om met voedingsmiddelen in aanraking te komen en die additieven als bedoeld in het eerste lid bevatten, dienen wanneer ze worden verkocht en deze verkoop niet in de detailhandel plaatsvindt, vergezeld te gaan van een schriftelijke verklaring die de in artikel 5, b), bedoelde informatie bevat.

§ 4. Slechts de in hoofdstuk 1, lijst 4 van de bijlage genoemde, door bacteriële fermentatie verkregen monomeren, mogen met voedingsmiddelen in aanraking komen.

§ 5. Materialen en voorwerpen van kunststof moeten voldoen aan de algemene specificaties die zijn opgenomen in hoofdstuk 1, lijst 6, deel A van de bijlage. Andere specificaties betreffende sommige in hoofdstuk 1 van de bijlage opgenomen stoffen zijn vervat in hoofdstuk 1, lijst 6, deel B van de bijlage.

#### Specifieke migratie

**Art. 4. § 1.** De materialen en voorwerpen van kunststof moet voldoen aan specifieke migratielimiten vastgesteld in de lijsten, opgenomen in hoofdstuk 1 van de bijlage. Deze normen zijn uitgedrukt in mg/kg.

§ 2. In afwijking van § 1, zijn de specifieke migratielimiten in de volgende gevallen echter uitgedrukt in mg/dm<sup>2</sup> :

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

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

In deze gevallen worden de in hoofdstuk 1 van de bijlage opgenomen limiten, die zijn uitgedrukt in mg/kg, gedeeld door de gebruikelijke conversiefactor 6 om tot mg/dm<sup>2</sup> te komen.

**Art. 5.** Les matériaux et objets en matière plastique qui sont destinés à être mis en contact avec des denrées alimentaires, quand ils sont mis dans le commerce à un autre stade que la vente au détail, doivent être accompagnés d'une déclaration écrite qui :

a) est conforme à l'article 16 du Règlement (CE) N° 1935/2004 du Parlement européen et du Conseil du 27 octobre 2004 concernant les matériaux et objets destinés à entrer en contact avec des denrées alimentaires;

b) pour les substances faisant l'objet d'une restriction dans les denrées alimentaires, fournit des informations adéquates obtenues par des données expérimentales ou un calcul théorique sur leur niveau de migration spécifique et, le cas échéant, les critères de pureté conformément à l'arrêté royal du 14 juillet 1997 relatif aux critères de pureté des additifs pouvant être utilisés dans les denrées alimentaires pour permettre à l'utilisateur de ces matériaux et objets de se conformer aux dispositions communautaires applicables ou, à défaut, aux dispositions nationales applicables aux denrées alimentaires.

#### Réutilisation des matériaux

**Art. 6. § 1<sup>er</sup>.** Exclusivement les ateliers de transformation peuvent utiliser leurs chutes de matières plastiques non souillées inhérentes au procédé de fabrication, pour autant que les matériaux et objets ainsi obtenus satisfassent aux dispositions du présent arrêté.

§ 2. 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 sur avis du Conseil supérieur d'Hygiène. Cette approbation est valable 5 ans et renouvelable sur simple demande écrite.

Chaque procédé de recyclage devra faire l'objet d'un dossier technique, ce dossier sera constitué des données nécessaires à l'évaluation de la sécurité du procédé de recyclage par le Conseil supérieur d'Hygiène.

**Art. 7.** Les points I, II, III, IV, VII,2, VIII et X de l'annexe 1 de l'arrêté royal du 11 mai 1992 concernant les matériaux et objets destinés à entrer en contact avec les denrées alimentaires modifiée par les arrêtés royaux des 9 juillet 1993, 24 novembre 1997, 20 septembre 1998, 31 janvier 2001 et 10 décembre 2002 sont abrogés.

**Art. 8.** A titre transitoire, la fabrication et l'importation de matériaux et d'objets en matière plastique destinées à entrer en contact avec les denrées alimentaires qui ne satisfont pas aux dispositions du présent arrêté, mais qui satisfont aux dispositions de l'arrêté royal du 11 mai 1992 concernant les matériaux et objets destinés à entrer en contact avec les denrées alimentaires sont autorisées jusqu'au 28 février 2006.

**Art. 9. § 1.** Les infractions aux dispositions du présent arrêté sont recherchées et poursuivies conformément aux dispositions de l'arrêté royal du 22 février 2001 organisant les contrôles effectués par l'Agence fédérale pour la Sécurité de la Chaîne alimentaire et modifiant diverses dispositions légales.

§ 2. Les infractions aux dispositions du présent arrêté sont punies conformément à 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.

**Art. 10.** Le présent arrêté entre en vigueur le 1<sup>er</sup> septembre 2005.

**Art. 11.** Notre Ministre des Affaires sociales et de la Santé publique est chargé de l'exécution du présent arrêté.

Donné à Bruxelles, le 3 juillet 2005.

ALBERT

Par le Roi :

Le Ministre des Affaires sociales et de la Santé publique,  
R. DEMOTTE

**Art. 5.** Materialen en voorwerpen van kunststof, die bestemd zijn om met voedingsmiddelen in aanraking te komen, dienen, wanneer ze in de handel worden gebracht andere dan de verkoop in de detailhandel, vergezeld te gaan van een schriftelijke verklaring die :

a) in overeenstemming is met artikel 16 van de Verordening (EG) nr. 1935/2004 van het Europees Parlement en de Raad van 27 oktober 2004 inzake materialen en voorwerpen bestemd om met levensmiddelen in contact te komen;

b) in geval van stoffen waarvoor bij gebruik in voedingsmiddelen een beperking geldt, adequate, op grond van experimentele gegevens of theoretische berekeningen verkregen informatie verstrekt over de specifieke migratiewaarde van die stoffen alsmede, indien van toepassing, de zuiverheidscriteria overeenkomstig koninklijk besluit van 14 juli 1997 betreffende zuiverheidseisen voor additieven die in voedingsmiddelen mogen worden gebruikt teneinde de gebruiker van deze materialen en voorwerpen in staat te stellen de desbetreffende communautaire bepalingen, of bij ontbreken daarvan, de nationale bepalingen met betrekking tot voedingsmiddelen, na te leven.

#### Hergebruik van materialen

**Art. 6. § 1.** Enkel verwerkingsbedrijven mogen hun niet bevuilde afval van de kunststoffen, afkomstig van het fabricageproces, gebruiken, op voorwaarde dat de aldus verkregen materialen en voorwerpen voldoen aan de bepalingen van dit besluit.

§ 2. 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, op advies van de Hoge Gezondheidsraad erkend is. Deze erkenning is vijf jaar geldig en hernieuwbaar door een schriftelijke aanvraag.

Elk recyclageproces moet het onderwerp zijn van een technisch dossier, dit dossier moet worden samengesteld met de gegevens nodig voor de evaluatie van de veiligheid van het recyclageproces door de Hoge Gezondheidsraad.

**Art. 7.** De punten I, II, III, IV, VII,2, VIII en X van bijlage 1 van het koninklijk besluit van 11 mei 1992 betreffende materialen en voorwerpen bestemd om met voedingsmiddelen in aanraking te komen gewijzigd bij de koninklijke besluiten van 9 juli 1993, 24 november 1997, 20 september 1998, 31 januari 2001 en 10 december 2002 worden opgeheven.

**Art. 8.** Bij wijze van overgangsmaatregel, is de invoer en de fabricage van materialen en voorwerpen van kunststof die bestemd zijn om met voedingsmiddelen in aanraking te komen en die niet aan de bepalingen van dit besluit voldoen maar die voldoen aan het koninklijk besluit van 11 mei 1992 betreffende materialen en voorwerpen bestemd om met voedingsmiddelen in aanraking te komen, toegelaten tot 28 februari 2006.

**Art. 9. § 1.** De overtredingen van de bepalingen van dit besluit worden opgespoord en vastgesteld overeenkomstig de bepalingen van het koninklijk besluit van 22 februari 2001 houdende organisatie van de controles die worden verricht door het Federaal Agentschap voor de Veiligheid van de Voedselketen en tot wijziging van de diverse wettelijke bepalingen.

§ 2. De overtredingen van de bepalingen van dit besluit worden gestraft overeenkomstig de wet van 24 januari 1977 betreffende de bescherming van de gezondheid van de verbruikers op het stuk van voedingsmiddelen en andere producten.

**Art. 10.** Dit besluit treedt in werking op 1 september 2005.

**Art. 11.** Onze Minister van Sociale Zaken en Volksgezondheid is belast met de uitvoering van dit besluit.

Gegeven te Brussel, 3 juli 2005.

ALBERT

Van Koningswege :

De Minister van Sociale Zaken en Volksgezondheid,  
R. DEMOTTE

## Annexe

CHAPITRE 1<sup>er</sup> : Liste de substances

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

Liste 1 : les monomères et autres substances de départ.

Liste 2 : les additifs.

Liste 3 : les auxiliaires de polymérisation.

Liste 4 : produits obtenus par fermentation bactérienne.

Liste 5 : Note concernant la colonne "restrictions et/ou spécifications" des listes 1, 2, 3 et 4.

Liste 6 : Spécifications concernant les substances des listes 1, 2, 3 et 4.

LISTE 1 : les monomères et autres substances de départ.

## INTRODUCTION GENERALE

1. Cette annexe contient la liste de monomères ou autres substances de départ. La liste comprend :

— les substances destinées à la fabrication de composés macromoléculaires organiques par polymérisation, polycondensation, 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.

2. La liste ne comprend 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 autorisés qui sont aussi autorisés; cependant, les désignations contenant « acide(s) ... sels » figurent dans les listes si le ou les acides correspondants n'y figurent pas. Dans ce cas, le sens de l'expression « sels » est « sels d'aluminium, d'ammonium, de calcium, de fer, de magnésium, de potassium, de sodium et de zinc ».

3. La liste ne comprend pas les substances suivantes, bien qu'elles puissent être présentes :

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;

b) les oligomères et substances macromoléculaires, naturelles ou synthétiques, ainsi que leurs mélanges si les monomères ou substances de départ nécessaires à leur synthèse figurent dans la liste;

c) les mélanges de substances autorisées.

Les matériaux et objets qui contiennent les substances indiquées sous a), b) et c) doivent satisfaire aux exigences des articles 4 et 5 de l'arrêté royal du 11 mai 1992 concernant les matériaux et objets destinés à entrer en contact avec les denrées alimentaires.

4. Les substances doivent être de bonne qualité technique en ce qui concerne les critères de pureté.

5. La liste contient les informations suivantes :

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

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

— colonne 3 (dénomination) : la dénomination chimique,

— colonne 4 (restrictions et/ou spécifications). Elles peuvent comprendre :

o la limite de migration spécifique (LMS),

o la quantité maximale permise de substance dans le matériau ou objet fini (QM),

o la quantité maximale permise de substance dans le matériau ou objet exprimée en mg par 6 dm<sup>2</sup> de surface en contact avec les denrées alimentaires (QMS),

o toute autre restriction indiquée de manière expresse,

o toute spécification concernant la substance ou le polymère.

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.

ND = non décelable. Aux fins du présent arrêté, « non décelable » signifie que la substance ne devrait pas être détectée par une méthode d'analyse validée qui pourrait la détecter à la limite de détection spécifiée. Si une telle méthode n'existe pas actuellement, une méthode d'analyse avec des caractéristiques de performance appropriées à la limite spécifiée peut être utilisée en attendant le développement d'une méthode validée.

QM = quantité maximale permise de substance « résiduelle » dans le matériau ou objet. Aux fins du présent arrêté, la quantité de la substance dans le matériau ou l'objet est déterminée par une méthode d'analyse validée. Si une telle méthode n'existe pas actuellement, une méthode d'analyse avec des caractéristiques de performance appropriées à la limite spécifiée peut être utilisée en attendant la mise au point d'une méthode validée.

QM(T) = quantité maximale permise de substance « résiduelle » dans le matériau ou l'objet exprimée comme le total du groupement ou de la ou des substances indiquées. Aux fins du présent arrêté, la quantité de la substance dans le matériau ou l'objet devrait être déterminée par une méthode d'analyse validée. Si une telle méthode n'existe pas actuellement, une méthode d'analyse avec des caractéristiques de performance appropriées à la limite spécifiée peut être utilisée en attendant la mise au point d'une méthode validée.

QMS = quantité maximale permise de substance « résiduelle » dans le matériau ou l'objet fini exprimé en mg par 6 dm<sup>2</sup> de la surface en contact avec les denrées alimentaires. Aux fins du présent arrêté, la quantité de la substance à la surface du matériau ou de l'objet devrait être déterminée par une méthode d'analyse validée. Si une telle méthode n'existe pas actuellement, une méthode d'analyse avec des caractéristiques de performance appropriées à la limite spécifiée peut être utilisée en attendant la mise au point d'une méthode validée.

QMS(T) = quantité maximale permise de substance « résiduelle » dans le matériau ou l'objet exprimée en mg du total du groupement ou de la ou des substances indiquées par 6 dm<sup>2</sup> de la surface en contact avec les denrées alimentaires. Aux fins du présent arrêté, la quantité de la substance à la surface du matériau ou de l'objet devrait être déterminée par une méthode d'analyse validée. Si une telle méthode n'existe pas actuellement, une méthode d'analyse avec des caractéristiques de performance appropriées à la limite spécifiée peut être utilisée en attendant la mise au point d'une méthode validée.

LMS = limite de migration spécifique dans la denrée alimentaire ou dans le simulant alimentaire, à moins qu'elle ne soit précisée différemment. Aux fins du présent arrêté, la migration spécifique de la substance devrait être déterminée par une méthode d'analyse validée. Si une telle méthode n'existe pas actuellement, une méthode d'analyse avec des caractéristiques de performance appropriées à la limite spécifiée peut être utilisée en attendant la mise au point d'une méthode validée.

LMS(T) = limite de migration spécifique dans la denrée alimentaire ou dans le simulant alimentaire exprimée comme le total du groupement ou de la ou des substances indiquées. Aux fins du présent arrêté, la migration spécifique de la substance devrait être déterminée par une méthode d'analyse validée à la limite spécifiée. Si une telle méthode n'existe pas actuellement, une méthode d'analyse avec des caractéristiques de performance appropriées à la limite spécifiée peut être utilisée en attendant la mise au point d'une méthode validée.

Section A : LISTE DES MONOMERES ET AUTRES SUBSTANCES DE DEPART AUTORISEES

N° PM/REF	N° CAS	Dénomination	Restrictions et/ou spécifications
10030	000514-10-3	Acide abiétique	
10060	000075-07-0	Acétaldéhyde	LMS(T) = 6 mg/kg (2)
10090	000064-19-7	Acide acétique	
10120	000108-05-4	Acétate de vinyle	LMS = 12 mg/kg
10150	000108-24-7	Anhydride acétique	
10210	000074-86-2	Acétylène	
10599/90A	061788-89-4	Dimères d'acides gras insaturés (C <sub>18</sub> ) distillés	QMS(T) = 0,05 mg/6 dm <sup>2</sup> (27)
10599/91	061788-89-4	Dimères d'acides gras insaturés (C <sub>18</sub> ) non distillés	QMS(T) = 0,05 mg/6 dm <sup>2</sup> (27)
10599/92A	068783-41-5	Dimères hydrogénés d'acides gras insaturés (C <sub>18</sub> ) distillés	QMS(T) = 0,05 mg/6 dm <sup>2</sup> (27)
10599/93	068783-41-5	Dimères hydrogénés d'acides gras insaturés (C <sub>18</sub> ) non distillés	QMS(T) = 0,05 mg/6 dm <sup>2</sup> (27)
10630	000079-06-1	Acrylamide	LMS = ND (LD = 0,01 mg/kg)
10660	015214-89-8	Acide 2-acrylamido-2-méthylpropanesulfonique	LMS = 0,05 mg/kg
10690	000079-10-7	Acide acrylique	
10750	002495-35-4	Acrylate de benzyle	
10780	000141-32-2	Acrylate de <i>n</i> -butyle	
10810	002998-08-5	Acrylate de <i>sec</i> -butyle	
10840	001663-39-4	Acrylate de <i>tert</i> -butyle	
11000	050976-02-8	Acrylate de dicyclopentadiényle	QMS = 5 mg/6 dm <sup>2</sup>
11245	002156-97-0	Acrylate de dodécyle	LMS = 0,05 mg/kg (1)
11470	000140-88-5	Acrylate d'éthyle	
	000818-61-1	Acrylate d'hydroxyéthyle	Voir "Monoacrylate d'éthylèneglycol"
11530	00999-61-1	Acrylate de 2-hydroxypropyle	QMS = 0,05 mg/6 dm <sup>2</sup> pour la somme de l'acrylate de 2-hydroxypropyle et de l'acrylate de 2-hydroxyisopropyle, conformément aux spécifications de l'annexe, chapitre 1, liste 6 du présent arrêté
11590	00106-63-8	Acrylate d'isobutyle	
11680	000689-12-3	Acrylate d'isopropyle	
11710	000096-33-3	Acrylate de méthyle	
11830	000818-61-1	Monoacrylate d'éthylèneglycol	
11890	002499-59-4	Acrylate de <i>n</i> -octyle	
11980	000925-60-0	Acrylate de propyle	
12100	000107-13-1	Acrylonitrile	LMS = non décelable (LD = 0,020 mg/kg, tolérance analytique comprise)
12130	000124-04-9	Acide adipique	

N° PM/REF	N° CAS	Dénomination	Restrictions et/ou spécifications
12265	004074-90-2	Adipate de divinyle	QM = 5 mg/kg de PF. Uniquement comme comonomère
12280	002035-75-8	Anhydride adipique	
12310		Albumine	
12340		Albumine coagulée par le formaldéhyde	
12375		Monoalcools aliphatiques saturés, linéaires, primaires (C <sub>4</sub> -C <sub>22</sub> )	
12670	002855-13-2	1-Amino-3-aminométhyl-3,5,5-triméthylcyclohexane	LMS = 6 mg/kg
12761	000693-57-2	Acide 12-aminodécanoïque	LMS = 0,05 mg/kg
12763	00141-43-5	2-Aminoéthanol	LMS = 0,05 mg/kg A ne pas employer dans des polymères au contact d'aliments pour lesquels l'arrêté royal du 11 mai 1992 concernant les matériaux et objets destinés à entrer en contact avec les denrées alimentaires fixe le simulant D et seulement pour contact alimentaire indirect, derrière la couche de PET
12765	84434-12-8	N-(2-Aminoéthyl)-beta-alaninate de sodium	LMS = 0,05 mg/kg
12788	002432-99-7	Acide 11-aminoundécanoïque	LMS = 5 mg/kg
12789	007664-41-7	Ammoniac	
12820	000123-99-9	Acide azélaïque	
12970	004196-95-6	Azelaic anhydride	
13000	001477-55-0	1,3-Benzènediméthanamine	LMS = 0,05 mg/kg
13060	004422-95-1	Trichlorure de l'acide 1,3,5-benzènetricarboxylique	QMS = 0,05 mg/6 dm <sup>2</sup> (calculé en acide 1,3,5-benzènetricarboxylique)
13075	00091-76-9	Benzoguanamine	Voir "2,4-Diamino-6-phényl-1,3,5-triazine"
13090	000065-85-0	Acide benzoïque	
13150	000100-51-6	Alcool benzylique	
13180	000498-66-8	Bicyclo(2.2.1)hept-2-ène (=norbornène)	LMS = 0,05mg/kg
13210	001761-71-3	Bis(4-aminocyclohexyl)méthane	LMS = 0,05mg/kg
	000111-46-6	Ether bis(2-hydroxyéthyl)ique)	Voir "Diéthylèneglycol"
	000077-99-6	2,2-Bis(hydroxyméthyl)-1-butanol	Voir "1,1,1-Triméthylolpropane"
13323	000102-40-9	1,3-Bis(2-hydroxyéthoxy)benzène	LMS = 0,05 mg/kg
13390	000105-08-8	1,4-Bis(hydroxyméthyl)cyclohexane	
13395	04767-03-7	Acide 2,2-bis(hydroxyméthyl)propionique	QMS = 0,05 mg/6dm <sup>2</sup>
13480	000080-05-7	2,2-Bis(4-hydroxyphényl)propane	LMS = 0,6 mg/kg (28)
13510	001675-54-3	Ether bis(2,3-époxypropyl)ique) du 2,2-bis(4-hydroxyphényl)propane (=BADGE)	Conformément à l'arrêté royal du 20 septembre 2002 concernant l'utilisation de certains dérivés époxydiques dans des matériaux et des objets destinés à entrer en contact avec des denrées alimentaires
13530	038103-06-9	Bis(anhydride phtalique) du 2,2-bis(4-hydroxyphényl)propane	LMS = 0,05 mg/kg
	000110-98-5	Ether bis(hydroxypropyl)ique)	Voir "Dipropylèneglycol"
13560	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"
13610	001675-54-3	Ether bis(2,3-époxypropyl)ique) du bisphénol A	Voir "Ether bis(2,3-époxypropyl)ique) du 2,2-bis(4-hydroxyphényl)propane"
13614	038103-06-9	Bis(anhydride phtalique) du bisphénol A	Voir 13530
13617	00080-09-1	Bisphénol S	Voir "4,4'-Dihydroxydiphénylsulfone"
13620	10043-35-3	Acide Borique	LMS(T) = 6 mg/kg (23) (exprimé en bore) ne s'applique pas aux eaux visées par l'arrêté royal du 14 février 2002 et du 8 février 1999
13630	000106-99-0	Butadiène	QM = 1 mg/kg de PF ou LMS = ND (LD = 0,020 mg/kg, tolérance analytique comprise)
13690	000107-88-0	1,3-Butanediol	
13720	00110-63-4	1,4-Butanediol	LMS(T) = 0,05 mg/kg (24)

N° PM/REF	N° CAS	Dénomination	Restrictions et/ou spécifications
13780	002425-79-8	Ether bis(2,3-époxypropylique)du 1,4-butanediol	QM = 1 mg/kg de PF (exprimé en groupement époxy, poids moléculaire = 43)
13810	00505-65-7	1,4-Butanediol formal	QMS = 0,05 mg/6dm <sup>2</sup>
13840	000071-36-3	1-Butanol	
13870	000106-98-9	1-Butène	
13900	000107-01-7	2-Butène	
13932	00598-32-3	3-Butène-2-ol	QMS = ND (LD = 0,02 mg/6 dm <sup>2</sup> ) Uniquement comme comonomère pour la préparation d'additifs polymériques.
14020	000098-54-4	4- <i>tert</i> -Butylphénol	LMS = 0,05 mg/kg
14110	000123-72-8	Butyraldéhyde	
14140	000107-92-6	Acide butyrique	
14170	000106-31-0	Anhydride butyrique	
14200	000105-60-2	Caprolactame	LMS(T) = 15 mg/kg (5)
14230	002123-24-2	Caprolactame, sel de sodium	LMS(T) = 15 mg/kg (5) (exprimé en caprolactame)
14320	000124-07-2	Acide caprylique	
14350	000530-08-0	Monoxyde de carbone	
14380	000075-44-5	Chlorure de carbonyle	QM = 1 mg/kg de PF
14411	008001-79-4	Huile de ricin	
14500	009004-34-6	Cellulose	
14530	007782-50-5	Chlore	
14570	00106-89-8	1-Chloro-2,3-époxypropane	Voir "Epichlorhydrine"
14650	00079-38-9	Chlorotrifluoroéthylène	QMS = 0,5mg/6dm <sup>2</sup>
14680	000077-92-9	Acide citrique	
14710	000108-39-4	<i>m</i> -Crésol	
14740	000095-48-7	<i>o</i> -Crésol	
14770	00106-44-5	<i>p</i> -Crésol	
14800	03724-65-0	Acide crotonique	QMS(T) = 0,05mg/6dm <sup>2</sup> (33)
14841	000599-64-4	4-Cumylphénol	LMS = 0,05 mg/kg
14880	000105-08-8	1,4-Cyclohexanediméthanol	Voir "1,4-Bis(hydroxyméthyl)cyclohexane"
14950	003173-53-3	Isocyanate de cyclohexyle	QM(T) = 1 mg/kg de PF (exprimé en NCO) (26).
15030	00931-88-4	Cyclooctène	LMS = 0,05 mg/kg Uniquement pour polymères au contact d'aliments pour lesquels l'arrêté royal du 11 mai 1992 concernant les matériaux et objets destinés à entrer en contact avec les denrées alimentaires fixe le simulant A.
15070	001647-16-1	1,9-Décadiène	LMS = 0,05 mg/kg
15095	000334-48-5	Acide décanoïque	
15100	000112-30-1	1-Décanol	
15130	000872-05-9	1-Décène	LMS = 0,05 mg/kg
15250	000110-60-1	1,4-Diaminobutane	
15272	000107-15-3	1,2-Diaminoéthane	Voir "Ethylenediamine"
15274	000124-09-4	1,6-Diaminohexane	Voir "Hexaméthylènediamine"
15310	00091-76-9	2,4-Diamino-6-phényl-1,3,5-triazine	QMS = 5 mg/6 dm <sup>2</sup>
15565	000106-46-7	1,4-Dichlorobenzène	LMS = 12 mg/kg
15610	00080-07-9	4,4'-Dichlorodiphénylsulfone	LMS = 0,05 mg/kg
15700	005124-30-1	4,4'-Diisocyanate de dicyclohexylméthane-	QM(T) = 1 mg/kg (exprimé en NCO) (26).
15760	000111-46-6	Diéthylène glycol	LMS(T) = 30 mg/kg (3)
15790	000111-40-0	Diéthylènetriamine	LMS = 5 mg/kg
15820	000345-92-6	4,4'-Difluorobenzophénone	LMS = 0,05 mg/kg
15880	000120-80-9	1,2-Dihydroxybenzène	LMS = 6 mg/kg
15910	000108-46-3	1,3-Dihydroxybenzène	LMS = 2,4 mg/kg



N° PM/REF	N° CAS	Dénomination	Restrictions et/ou spécifications
15940	000123-31-9	1,4-Dihydroxybenzène	LMS = 0,6 mg/kg
15970	000611-99-4	4,4'-Dihydroxybenzophénone	LMS(T) = 6 mg/kg (15)
16000	000092-88-6	4,4'-Dihydroxydiphényle	LMS = 6 mg/kg
16090	00080-09-1	4,4'-Dihydroxydiphénylsulfone	LMS = 0,05 mg/kg
16150	000108-01-0	Diméthylaminoéthanol	LMS = 18 mg/kg
16210	06864-37-5	3,3'-Diméthyl-4,4'-diaminodicyclohexylméthane	LMS = 0,05 mg/kg (32). Uniquement dans les polyamides.
16240	000091-97-4	4,4 -Diisocyanate de 3,3 -diméthylbiphényle	QM(T) = 1 mg/kg (exprimé en NCO) (26).
16360	000576-26-1	2,6-Diméthylphénol	LMS = 0,05 mg/kg
16390	00126-30-7	2,2-Diméthyl-1,3-propanediol	LMS = 0,05 mg/kg
16450	000646-06-0	1,3-Dioxolanne	LMS = 0,05 mg/kg
16480	000126-58-9	Dipentaérythritol	LMS = 0,05 mg/kg
16540	000102-09-0	Diphénylcarbonate	
16570	004128-73-8	4,4'-Diisocyanate de l'éther diphénylique	QM(T) = 1 mg/kg (exprimé en NCO) (26).
16600	005873-54-1	2,4'-Diisocyanate de diphénylméthane	QM(T) = 1 mg/kg (exprimé en NCO) (26).
16630	000101-68-8	4,4'-Diisocyanate de diphénylméthane	QM(T) = 1 mg/kg (exprimé en NCO) (26).
16650	00127-63-9	Diphénylsulfone	LMS(T) = 3 mg/kg (25)
16660	000110-98-5	Dipropylèneglycol	
16690	01321-74-0	Divinylbenzène	QMS = 0,01 mg/6 dm <sup>2</sup> ou LMS = ND (LD = 0,02 mg/kg, tolérance analytique comprise) pour la somme des divinylbenzènes et des éthylvinylbenzènes et conformément aux spécifications prévues l'annexe, chapitre 1, liste 6 du présent arrêté
16694	013811-50-2	<i>N,N'</i> -Divinyl-2-imidazolidinone	
16697	00693-23-2	Acide dodécanedioïque	
16704	000112-41-4	1-Dodécène	LMS = 0,05mg/kg
16750	000106-89-8	Epichlorhydrine	QM = 1 mg/kg in PF
16780	000064-17-5	Ethanol	
16950	000074-85-1	Ethylène	
16960	000107-15-3	Ethylènediamine	LMS = 12 mg/kg
16990	000107-21-1	Ethylèneglycol	LMS(T) = 30 mg/kg (3)
17005	000151-56-4	Ethylèneimine	LMS = ND (LD = 0,01 mg/kg)
17020	000075-21-8	Oxyde d'éthylène	QM = 1 mg/kg de PF
17050	000104-76-7	2-Ethyl-1-hexanol	LMS = 30 mg/kg
17110	016219-75-3	5-Ethylidènebicyclo[2.2.1]hept-2-ène	QMS = 0,05 mg/6 dm <sup>2</sup> . Le rapport surface/quantité de denrées alimentaires est inférieur à 2 dm <sup>2</sup> /kg.
17160	000097-53-0	Eugénol	LMS = ND (LD = 0,02 mg/kg, tolérance analytique comprise)
17170	061788-47-4	Acides gras de coco	
17200	068308-53-2	Acides gras de l'huile de soja	
17230	061790-12-3	Acides gras de tallol	
17260	000050-00-0	Formaldéhyde	LMS(T) = 15 mg/kg (22)
17290	000110-17-8	Acide fumarique	
17530	000050-99-7	Glucose	
18010	000110-94-1	Acide glutarique	
18070	000108-55-4	Anhydride glutarique	
18100	000056-81-5	Glycérol	
18220	068564-88-5	Acide N-heptylaminoundécanoïque	LMS = 0,05 mg/kg (1)
18250	000115-28-6	Acide hexachloroendométhylènetétra-hydrophthalique	LMS = ND (LD = 0,01 mg/kg)
18280	000115-27-5	Anhydride hexachloroendométhylènetétra-hydrophthalique	LMS = ND (LD = 0,01 mg/kg)
18310	036653-82-4	1-Hexadécanol	
18430	000116-15-4	Hexafluoropropylène	LMS = ND (LD = 0,01 mg/kg)

N° PM/REF	N° CAS	Dénomination	Restrictions et/ou spécifications
18460	000124-09-4	Hexaméthylènediamine	LMS = 2,4 mg/kg
18640	000822-06-0	Diisocyanate d'hexaméthylène	QM(T) = 1 mg/kg (exprimé en NCO) (26).
18670	000100-97-0	Hexaméthylènetétramine	LMS(T) = 15 mg/kg (22) (exprimé en formaldéhyde)
18700	000629-11-8	1,6-Hexanediol	LMS = 0,05 mg/kg
18820	000592-41-6	1-Hexène	LMS = 3 mg/kg
18867	000123-31-9	Hydroquinone	Voir "1,4-Dihydroxybenzène"
18880	000099-96-7	Acide <i>p</i> -hydroxybenzoïque	
18896	001679-51-2	4-(hydroxyméthyl)cyclohexène	LMS = 0,05 mg/kg
18897	16712-64-4	Acide 6-Hydroxy-2-Naphtalèncarboxylique	LMS = 0,05 mg/kg
18898	000103-90-2	<i>N</i> -(4-Hydroxyphenyl) acétamide	LMS = 0,05 mg/kg
19000	000115-11-7	Isobutène	
19060	000109-53-5	Ether isobutylvinylique	QM = 5 mg/kg de PF
19110	04098-71-9	1-Isocyanato-3-isocyanatométhyl-3,5,5-triméthylcyclohexane	QM(T) = 1 mg/kg (exprimé en NCO) (26).
19150	000121-91-5	Acide isophthalique	LMS = 5 mg/kg
19210	001459-93-4	Isophthalate de diméthyle	LMS = 0,05 mg/kg
19243	00078-79-5	Isoprène	Voir "2-Méthyl-1,3-butadiène"
19270	000097-65-4	Acide itaconique	
19460	000050-21-5	Acide lactique	
19470	000143-07-7	Acide laurique	
19480	002146-71-6	Laurate de vinyle	
19490	00947-04-6	Laurolactame	LMS = 5 mg/kg
19510	011132-73-3	Lignocellulose	
19540	000110-16-7	Acide maléique	LMS(T) = 30 mg/kg (4)
19960	000108-31-6	Anhydride maléique	LMS(T) = 30 mg/kg (4) (exprimé en acide maléique)
19975	000108-78-1	Mélamine	Voir "2,4,6-Triamino-1,3,5-triazine"
19990	000079-39-0	Méthacrylamide	LMS = ND (LD = 0,02 mg/kg, tolérance analytique comprise)
20020	000079-41-4	Acide méthacrylique	
20050	000096-05-9	Méthacrylate dallyle	LMS = 0,05 mg/kg
20080	002495-37-6	Méthacrylate de benzyle	
20110	000097-88-1	Méthacrylate de butyle	
20140	002998-18-7	Méthacrylate de <i>sec</i> -butyle	
20170	000585-07-9	Méthacrylate de <i>tert</i> -butyle	
20260	00101-43-9	Méthacrylate de cyclohexyle	LMS = 0,05 mg/kg
21400	054276-35-6	Méthacrylate de sulfopropyle	QMS = 0,05 mg/6 dm <sup>2</sup>
20410	02082-81-7	Diméthacrylate de 1,4-butanediol	LMS = 0,05 mg/kg
20440	000097-90-5	Diméthacrylate d'éthylèneglycol	LMS = 0,05 mg/kg
20530	002867-47-2	Méthacrylate de 2-(diméthylamino)éthyle	LMS = ND (LD = 0,02 mg/kg, tolérance analytique comprise)
20590	00106-91-2	Méthacrylate de 2,3-époxypropyle	QMS = 0,02 mg/6 dm <sup>2</sup>
20890	000097-63-2	Méthacrylate d'éthyle	
21010	000097-86-9	Méthacrylate d'isobutyle	
21100	004655-34-9	Méthacrylate d'isopropyle	
21130	000080-62-6	Méthacrylate de méthyle	
21190	000868-77-9	Monométhacrylate d'éthylèneglycol	
21280	002177-70-0	Méthacrylate de phényle	
21340	002210-28-8	Méthacrylate de propyle	
21460	000760-93-0	Anhydride méthacrylique	
21490	000126-98-7	Méthacrylonitrile	LMS = non décelable (LD = 0,020 mg/kg, tolérance analytique comprise)

N° PM/REF	N° CAS	Dénomination	Restrictions et/ou spécifications
21520	01561-92-8	Méthallylsulfonate de sodium	LMS = 5 mg/kg
21550	000067-56-1	Méthanol	
21640	00078-79-5	2-Méthyl-1,3-butadiène	QM = 1 mg/kg de PF ou LMS = ND (LD = 0,02 mg/kg, tolérance analytique comprise)
21730	000563-45-1	3-Méthyl-1-butène	QMS = 5 mg/6 dm <sup>2</sup> . Uniquement pour polypropylène
21765	106246-33-7	4,4'-Méthylènebis(3-chloro-2,6-diéthylaniline)	QMS = 0,05 mg/6 dm <sup>2</sup>
21821	00505-65-7	1,4-(Méthylènedioxy)butane	Voir "1,4-Butanediol formol"
21940	000924-42-5	N-Méthylolacrylamide	LMS = ND (LD = 0,01 mg/kg)
22150	000691-37-2	4-Méthyl-1-pentène	LMS = 0,05 mg/kg
22331	025513-64-8	Mélange de 1,6-diamino-2,2,4-triméthylhexane (40 % p/p) et de 1,6-diamino-2,4,4-triméthylhexane (60 % p/p)	QMS = 5 mg/6 dm <sup>2</sup>
22332	-	Mélange de 2,2,4-triméthylhexane-1,6-diisocyanate (40 % p/p) et de 2,4,4-triméthylhexane-1,6-diisocyanate (60 % p/p)	QM(T) = 1 mg/kg (exprimé en NCO) (26).
22350	000544-63-8	Acide Myristique	
22360	01141-38-4	Acide 2,6-naphtalènedicarboxylique	LMS = 5 mg/kg
22390	000840-65-3	2,6-Naphtalènedicarboxylate de diméthyle	LMS = 0,05 mg/kg
22420	003173-72-6	1,5-Diisocyanate de naphthalène	QM(T) = 1 mg/kg (exprimé en NCO) (26).
22437	00126-30-7	Néopentylglycol	Voir "2,2-Diméthyl-1,3-propanediol"
22450	009004-70-0	Nitrocellulose	
22480	000143-08-8	1-Nonanol	
22550	000498-66-8	Norborene	Voir « Bicyclo(2.2.1)hept-2-ène »
22570	000112-96-9	Isocyanate d'octadécyle	QM(T) = 1 mg/kg (exprimé en NCO) (26).
22600	000111-87-5	1-Octanol	
22660	000111-66-0	1-Octène	LMS = 15 mg/kg
22763	000112-80-1	Acide oléique	
22775	000144-62-7	Acide oxalique	LMS(T) = 6 mg/kg (29)
22778	07456-68-0	4,4'-Oxybis(benzènesulfonyl azide)	QMS = 0,05 mg/6 dm <sup>2</sup>
22780	000057-10-3	Acide palmitique	
22840	000115-77-5	Pentaérythritol	
22870	000071-41-0	1-Pentanol	
22900	00109-67-1	1-Pentène	LMS = 5 mg/kg
22937	001623-05-8	Ether perfluoropropylperfluorovinyle	LMS = 0,05 mg/kg
22960	000108-95-2	Phénol	
23050	000108-45-2	1,3-Phénylènediamine	LMS = ND (LD = 0,02 mg/kg, tolérance analytique comprise)
23070	000102-39-6	Acide (1,3-Phénylènedioxy)diacétique	QMS = 0,05 mg/6 dm <sup>2</sup>
23155	000075-44-5	Phosgène	Voir "Chlorure de carbonyle"
23170	007664-38-2	Acide phosphorique	
23175	000122-52-1	Phosphite de triéthyle	QM = ND (LD = 1 mg/kg de PF)
23187		Acide phthalique	Voir "Acide téréphthalique"
23200	000088-99-3	Acide o-phthalique	
23230	000131-17-9	Phtalate de diallyle	LMS = ND (LD = 0,01 mg/kg)
23380	000085-44-9	Anhydride phthalique	
23470	000080-56-8	alpha-Pinène	
23500	000127-91-3	bêta-Pinène	
23547	009016-00-6 063148-62-9	Polydiméthylsiloxane (poids moléculaire supérieur à 6800)	Conforme aux spécifications indiquées à l'annexe, chapitre 1, liste 6 du présent arrêté
23590	025322-68-3	Polyéthylèneglycol	
23650	025322-69-4	Polypropylèneglycol (poids moléculaire supérieur à 400)	
23651	025322-69-4	Polypropylèneglycol	

N° PM/REF	N° CAS	Dénomination	Restrictions et/ou spécifications
23740	000057-55-6	1,2-Propanediol	
23770	000504-63-2	1,3-Propanediol	LMS = 0,05 mg/kg
23800	000071-23-8	1-Propanol	
23830	000067-63-0	2-Propanol	
23860	000123-38-6	Propionaldéhyde	
23890	000079-09-4	Acide propionique	
23920	000105-38-4	Propionate de vinyle	LMS(T) = 6 mg/kg (2) (exprimé en acétaldéhyde)
23950	000123-62-6	Anhydride propionique	
23980	000115-07-1	Propylène	
24010	000075-56-9	Oxyde de propylène	QM = 1 mg/kg de PF
24051	000120-80-9	Pyrocatechol	Voir "1,2-Dihydroxybenzène"
24057	000089-32-7	Anhydride pyromellitique	LMS = 0,05 mg/kg (exprimé en acide pyromellitique)
24070	073138-82-6	Acides résinique	
24072	000108-46-3	Résorcinol	Voir "1,3-Dihydroxybenzène"
24073	000101-90-6	Ether diglycidyle du résorcinol	QMS = 0,005 mg/6 dm <sup>2</sup> A ne pas employer dans des polymères au contact d'aliments pour lesquels l'arrêté royal du 11 mai 1992 concernant les matériaux et objets destinés à entrer en contact avec les denrées alimentaires fixe le simulant D et seulement pour contact alimentaire indirect, derrière la couche de PET
24100	008050-09-7	Colophane	
24130	008050-09-7	Gomme de colophane	Voir "colophane"
24160	008052-10-6	Résine de tallol	
24190	065997-05-9	Résine de bois	
24250	009006-04-6	Caoutchouc naturel	
24270	000069-72-7	Acide salicylique	
24280	000111-20-6	Acide sébacique	
24430	002561-88-8	Anhydride sébacique	
24475	001313-82-2	Sulfure de sodium	
24490	000050-70-4	Sorbitol	
24520	008001-22-7	Huile de soja	
24540	009005-25-8	Amidon alimentaire	
24550	000057-11-4	Acide stéarique	
24610	000100-42-5	Styrène	
24760	026914-43-2	Acide styrènesulfonique	LMS = 0,05 mg/kg
24820	000110-15-6	Acide succinique	
24850	000108-30-5	Anhydride succinique	
24880	000057-50-1	Saccharose	
24887	006362-79-4	Acide 5-sulfoisophtalique, sel monosodique	LMS = 5 mg/kg
24888	003965-55-7	5-Sulfoisophtalate de diméthyle, sel monosodique	LMS = 0,05 mg/kg
24910	000100-21-0	Acide téréphtalique	LMS = 7,5 mg/kg
24940	000100-20-9	Dichlorure de l'acide téréphtalique	LMS(T) = 7,5 mg/kg (exprimé en acide téréphtalique)
24970	000120-61-6	Téréphtalate de diméthyle	
25080	001120-36-1	1-Tétradécène	LMS = 0,05 mg/kg
25090	000112-60-7	Tétraéthylèneglycol	
25120	000116-14-3	Tétrafluoroéthylène	LMS = 0,05 mg/kg
25150	000109-99-9	Tétrahydrofuranne	LMS = 0,6 mg/kg
25180	000102-60-3	N,N,N',N'-Tétrakis(2-hydroxypropyl)éthylènediamine	
25210	000584-84-9	2,4-Diisocyanate de toluène	QM(T) = 1 mg/kg (exprimé en NCO) (26).
25240	00091-08-7	2,6-Diisocyanate de toluène	QM(T) = 1 mg/kg (exprimé en NCO) (26).
25270	026747-90-0	2,4-Diisocyanate de toluène, dimère	QM(T) = 1 mg/kg (exprimé en NCO) (26).

N° PM/REF	N° CAS	Dénomination	Restrictions et/ou spécifications
25360		Trialkyl(C <sub>5</sub> -C <sub>15</sub> )acétate de 2,3-époxypropyle	QM = 1 mg/kg de PF (exprimé en groupement époxy, poids moléculaire = 43)
25380	-	Trialkyl(C <sub>7</sub> -C <sub>17</sub> )acétate de vinyle (= versatate de vinyle)	QMS = 0,05 mg/6 dm <sup>2</sup>
25385	00102-70-5	Triallyamine	Conformément aux spécifications indiquées à l'annexe, chapitre 1, liste 6 du présent arrêté
25420	000108-78-1	2,4,6-Triamino-1,3,5-triazine	LMS = 30 mg/kg
25450	26896-48-0	Tricyclodécanediméthanol	LMS = 0,05 mg/kg
25510	000112-27-6	Triéthylèneglycol	
25600	000077-99-6	1,1,1-Triméthylolpropane	LMS = 6 mg/kg
25840	03290-92-4	Triméthacrylate de 1,1,1-triméthylolpropane	LMS = 0,05 mg/kg
25900	00110-88-3	Trioxanne	LMS = 0,05 mg/kg
25910	024800-44-0	Tripopylèneglycol	
25927	027955-94-8	1,1,1-Tris(4-hydroxyphényl)éthane	QM = 0,5 mg/kg de PF. Uniquement pour polycarbonates
25960	000057-13-6	Urée	
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)
26140	000075-38-7	Fluore de vinylidène	LMS = 5 mg/kg
26155	001072-63-5	1-Vinylimidazole	QM = 5 mg/kg de PF
26170	003195-78-6	N-Vinyl-N-méthylacétamide	QM = 2 mg/kg de PF
26320	002768-02-7	Vinyltriméthoxysilane	QM = 5 mg/kg de PF
26360	007732-18-5	Eau	Conformément aux arrêté royaux du 14 février 2002 et du 8 février 1999

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

N° PM/REF	N° CAS	Dénomination	Restrictions et/ou spécifications
11500	00103-11-7	Acrylate de 2-éthylhexyle	
13050	00528-44-9	Acide 1,2,4-benzènetricarboxylique	Voir "Acide trimellitique"
14260	00502-44-3	Caprolactone	
15730	00077-73-6	Dicyclopentadiène	
18370	00592-45-0	1,4-Hexadiène	
21370	10595-80-9	Méthacrylate de 2-sulfoéthyle	
21970	00923-02-4	N-Méthylolméthacrylamide	
22210	00098-83-9	alpha-Méthylstyrène	
25540	00528-44-9	Acide trimellitique	QM(T) = 5 mg/kg de PF
25550	00552-30-7	Anhydride trimellitique	QM(T) = 5 mg/kg de PF (exprimé en acide trimellitique)
26230	00088-12-0	Vinylpyrrolidone	

Liste 2 : Les additifs.

#### INTRODUCTION GENERALE.

1. La présente liste contient :

a) des substances incorporées à la matière plastique afin de modifier les caractéristiques techniques du produit fini, notamment les « additifs polymériques », et qui restent dans le produit fini;

b) des substances favorisant la polymérisation.

Les substances visées aux points a) et b) sont ci-après dénommées « additifs ».

On entend par « additifs polymériques » tout polymère et/ou prépolymère et/ou oligomère susceptible(s) d'être ajouté(s) à des matières plastiques pour obtenir un effet technique, mais qui ne peuvent pas être utilisés en l'absence d'autres polymères comme principal composant structurel des matériaux et objets finis. Ils incluent également les substances qui peuvent être ajoutées au milieu de polymérisation.

La liste ne comprend pas :

a) les additifs utilisés uniquement dans 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;

— résines époxydes;

— adhésifs et promoteurs d'adhésion;

— encre d'imprimerie;

b) les colorants;

c) les solvants.

2. La liste ne comprend 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 désignations contenant « acide(s) ... sels » figurent dans les listes si le ou les acides correspondants n'y figurent pas. Dans ce cas, le sens de l'expression « sels » est « sels d'aluminium, d'ammonium, de calcium, de fer, de magnésium, de potassium, de sodium et de zinc ».

3. La liste ne comprend pas les substances suivantes, bien qu'elles puissent être présentes :

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

— les impuretés présentes dans les substances utilisées;

— les intermédiaires de réaction;

— les produits de décomposition;

b) les mélanges de substances autorisées.

Les matériaux et objets qui contiennent les substances indiquées aux points a) et b) doivent satisfaire aux exigences des articles 4 et 5 de l'arrêté royal du 11 mai 1992 concernant les matériaux et objets destinés à entrer en contact avec les denrées alimentaires.

4. Les substances doivent être de bonne qualité technique en ce qui concerne le critère de pureté.

5. La liste contient les informations suivantes :

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

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

— colonne 3 (dénomination) : la dénomination chimique;

— colonne 4 (restrictions et/ou spécifications).

Elles peuvent comprendre :

o la limite de migration spécifique (LMS),

o la quantité maximale permise de substance dans le matériau ou objet fini (QM),

o la quantité maximale permise de substance dans le matériau ou objet exprimée en mg par 6 dm<sup>2</sup> de surface en contact avec les denrées alimentaires (QMS),

o toute autre restriction indiquée de manière expresse,

o toute spécification concernant la substance ou le polymère.

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.

ND = non décelable. Aux fins du présent arrêté, « non décelable » signifie que la substance ne devrait pas être détectée par une méthode d'analyse validée qui pourrait la détecter à la limite de détection spécifiée. Si une telle méthode n'existe pas actuellement, une méthode d'analyse avec des caractéristiques de performance appropriées à la limite spécifiée peut être utilisée en attendant le développement d'une méthode validée.

QM = quantité maximale permise de substance « résiduelle » dans le matériau ou objet. Aux fins du présent arrêté, la quantité de la substance dans le matériau ou l'objet est déterminée par une méthode d'analyse validée. Si une telle méthode n'existe pas actuellement, une méthode d'analyse avec des caractéristiques de performance appropriées à la limite spécifiée peut être utilisée en attendant la mise au point d'une méthode validée;

QM(T) = quantité maximale permise de substance « résiduelle » dans le matériau ou l'objet exprimée comme le total du groupement ou de la ou des substances indiquées. Aux fins du présent arrêté, la quantité de la substance dans le matériau ou l'objet devrait être déterminée par une méthode d'analyse validée. Si une telle méthode n'existe pas actuellement, une méthode d'analyse avec des caractéristiques de performance appropriées à la limite spécifiée peut être utilisée en attendant la mise au point d'une méthode validée.

QMS = quantité maximale permise de substance « résiduelle » dans le matériau ou l'objet fini exprimé en mg par 6 dm<sup>2</sup> de la surface en contact avec les denrées alimentaires. Aux fins du présent arrêté, la quantité de la substance à la surface du matériau ou de l'objet devrait être déterminée par une méthode d'analyse validée. Si une telle méthode n'existe pas actuellement, une méthode d'analyse avec des caractéristiques de performance appropriées à la limite spécifiée peut être utilisée en attendant la mise au point d'une méthode validée.

QMS(T) = quantité maximale permise de substance « résiduelle » dans le matériau ou l'objet exprimée en mg du total du groupement ou de la ou des substances indiquées par 6 dm<sup>2</sup> de la surface en contact avec les denrées alimentaires. Aux fins du présent arrêté, la quantité de la substance à la surface du matériau ou de l'objet devrait être déterminée par une méthode d'analyse validée. Si une telle méthode n'existe pas actuellement, une méthode d'analyse avec des caractéristiques de performance appropriées à la limite spécifiée peut être utilisée en attendant la mise au point d'une méthode validée.

LMS = limite de migration spécifique dans la denrée alimentaire ou dans le simulant alimentaire, à moins qu'elle ne soit précisée différemment. Aux fins du présent arrêté, la migration spécifique de la substance devrait être déterminée par une méthode d'analyse validée. Si une telle méthode n'existe pas actuellement, une méthode d'analyse avec des caractéristiques de performance appropriées à la limite spécifiée peut être utilisée en attendant la mise au point d'une méthode validée.

LMS(T) = limite de migration spécifique dans la denrée alimentaire ou dans le simulant alimentaire exprimée comme le total du groupement ou de la ou des substances indiquées. Aux fins du présent arrêté, la migration spécifique de la substance devrait être déterminée par une méthode d'analyse validée à la limite spécifiée. Si une telle méthode n'existe pas actuellement, une méthode d'analyse avec des caractéristiques de performance appropriées à la limite spécifiée peut être utilisée en attendant la mise au point d'une méthode validée.

Section A : Liste des additifs autorisés.

N° PM/REF	N° CAS	Dénomination	Restrictions et/ou spécifications
30000	000064-19-7	Acide acétique	
30045	000123-86-4	Acétate de butyle	
30080	004180-12-5	Acétate de cuivre	LMS(T) = 30 mg/kg (7) (exprimé en cuivre)
30140	000141-78-6	Acétate d'éthyle	
30280	000108-24-7	Anhydride acétique	
30295	000067-64-1	Acétone	
30370	-	Acide acétylacétique, sels	
30400	-	Glycérides acétylés	
30610	-	Acides, C <sub>2</sub> -C <sub>24</sub> , aliphatiques, linéaires, monocarboxyliques, provenant d'huiles et graisses naturelles, et leurs mono-, di-et triesters de glycérol (y compris les acides gras ramifiés en quantités naturellement présentes)	
30612	-	Acides, C <sub>2</sub> -C <sub>24</sub> , aliphatiques, linéaires, monocarboxyliques, synthétiques, et leurs mono-, di-et triesters de glycérol	
30960	-	Esters des acides aliphatiques monocarboxyliques (C <sub>6</sub> -C <sub>22</sub> ) avec le polyglycérol	
31328	-	Acides gras provenant d'huiles et de graisses alimentaires animales ou végétales	
31530	123968-25-2	Acrylate de 2,4-di- <i>tert</i> -pentyl-6-[1-(3,5-di- <i>tert</i> -pentyl-2-hydroxyphényl)éthyl]phényle	LMS = 5 mg/kg
31730	000124-04-9	Acide adipique	
33120	-	Monoalcools aliphatiques saturés, linéaires, primaires (C <sub>4</sub> -C <sub>24</sub> )	
33350	009005-32-7	Acide alginique	
33801	-	Acide <i>n</i> -alkyl(C <sub>10</sub> -C <sub>13</sub> )benzènesulfonique	LMS = 30 mg/kg
34281	-	Acides alkyl (C <sub>8</sub> -C <sub>22</sub> ) sulfuriques linéaires, primaires, à nombre pair d'atomes de carbone	
34475	-	Hydroxyphosphite d'aluminium et de calcium, hydrate	
34480	-	Aluminium (fibres, paillettes, poudres)	
34560	021645-51-2	Hydroxide d'aluminium	
34690	011097-59-9	Hydroxycarbonate d'aluminium et de magnésium	
34720	001344-28-1	Oxyde d'aluminium	

N° PM/REF	N° CAS	Dénomination	Restrictions et/ou spécifications
34850	143925-92-2	Amines de bis(alkyl de suif hydrogéné), oxydisées	QM = à employer uniquement : a) dans la polyoléfine à 0,1 % (p/p) mais pas dans le PEBD au contact de denrées alimentaires pour lesquelles l'arrêté royal du 11 mai 1992 concernant les matériaux et objets destinés à entrer en contact avec les denrées alimentaires fixe un coefficient de réduction inférieur à 3; b) dans le PET à 0,25 % (p/p) au contact de denrées alimentaires autres que celles pour lesquelles l'arrêté royal du 11 mai 1992 concernant les matériaux et objets destinés à entrer en contact avec les denrées alimentaires fixe le simulant D.
34895	000088-68-6	2-Aminobenzamide	LMS = 0,05 mg/kg. À employer uniquement pour le PET destiné à l'eau et aux boissons.
35120	013560-49-1	Diester de l'acide 3-aminocrotonique avec l'éther thiobis (2-hydroxyéthylrique)	
35160	06642-31-5	6-Amino-1,3-diméthyluracil	LMS = 5 mg/kg
35170	00141-43-5	2-Aminoéthanol	LMS = 0,05 mg/kg. A ne pas employer dans des polymères au contact d'aliments pour lesquels l'arrêté royal du 11 mai 1992 concernant les matériaux et objets destinés à entrer en contact avec les denrées alimentaires fixe le simulant D et seulement pour contact alimentaire indirect, derrière la couche de PET
35284	00111-41-1	N-(2-Aminoéthyl)éthanolamine	LMS = 0,05 mg/kg. A ne pas employer dans des polymères au contact d'aliments pour lesquels l'arrêté royal du 11 mai 1992 concernant les matériaux et objets destinés à entrer en contact avec les denrées alimentaires fixe le simulant D et seulement pour contact alimentaire indirect, derrière la couche de PET
35320	007664-41-7	Ammoniac	
35440	01214-97-9	Bromure d'ammonium	
35600	001336-21-6	Hydroxide d'ammonium	
35840	000506-30-9	Acide arachidique	
35845	007771-44-0	Acide arachidonique	
36000	000050-81-7	Acide ascorbique	
36080	000137-66-6	Palmitate d'ascorbyle	
36160	010605-09-1	Stéarate d'ascorbyle	
36640	000123-77-3	Azodicarbonamide	Uniquement comme agent gonflant. Usage interdit à partir du 2 août 2005
36840	12007-55-5	Tétraborate de baryum	LMS(T) = 1 mg/kg exprimé en baryum (12) et LMS(T) = 6 mg/kg (23) (exprimé en bore) ne s'applique pas aux eaux visées par l'arrêté royal du 14 février 2002 et du 8 février 1999
36880	008012-89-3	Cire d'abeilles	
36960	003061-75-4	Béhénamide	
37040	000112-85-6	Acide béhénique	
37280	001302-78-9	Bentonite	
37360	000100-52-7	Benzaldéhyde	Conformément à la note 9 de l'annexe, chapitre 1, liste 5 du présent arrêté
37600	000065-85-0	Acide benzoïque	
37680	000136-60-7	Benzoate de butyle	
37840	000093-89-0	Benzoate d'éthyle	
38080	000093-58-3	Benzoate de méthyle	
38160	002315-68-6	Benzoate de propyle	
38320	005242-49-9	4-(2-Benzoxazolyl)-4-(5-méthyl-2-benzoxazolyl)stilbène	Conformément aux spécifications indiquées à l'annexe, chapitre 1, liste 6 du présent arrêté
38510	136504-96-6	1,2-Bis(3-aminopropyl)-éthylènediamine, polymère avec la N-butyl-2,2,6,6-tétraméthyl-4-pipéridinamine et la 2,4,6-trichloro-1,3,5-triazine	LMS = 5 mg/kg
38515	001533-45-5	4,4'-Bis(2-benzoxazolyl)stilbène	LMS = 0,05 mg/kg (1)



N° PM/REF	N° CAS	Dénomination	Restrictions et/ou spécifications
38810	080693-00-1	Diphosphite de bis(2,6-di- <i>tert</i> -butyl-4-méthylphényl)pentaérythritol	LMS = 5 mg/kg (somme des phosphites et phosphates)
38840	154862-43-8	Diphosphite de bis(2,4-dicumylphényl)pentaérythritol	LMS = 5 mg/kg (somme du composé, de sa forme oxydée (phosphate de bis(2,4-dicumylphényl)pentaérythritol) et de son produit d'hydrolyse (2,4-dicumylphénol))
38879	135861-56-2	Bis(3,4-diméthylbenzylidène)sorbitol	
38950	079072-96-1	Bis(4-éthylbenzylidène)sorbitol	
39200	006200-40-4	Chlorure de bis(2-hydroxyéthyl)-2-hydroxypropyl-3-(dodécyloxy) méthylammonium	LMS = 1,8 mg/kg
39680	000080-05-7	2,2-Bis(4-hydroxyphényl)propane	LMS(T) = 0,6 mg/kg (28)
39815	182121-12-6	9,9-Bis(méthoxyméthyl)fluorène	QMS = 0,05 mg/6 dm <sup>2</sup>
39890	087826-41-3 069158-41-4 054686-97-4 081541-12-0	Bis(méthylbenzylidène)sorbitol	
39925	129228-21-3	3,3-Bis(méthoxyméthyl)-2,5-diméthylhexane	LMS = 0,05 mg/kg
40120	68951-50-8	Hydroxyméthylphosphonate de bis(polyéthylèneglycol)	LMS = 0,6mg/kg.
40320	10043-35-3	Acide borique	LMS(T) = 6 mg/kg (23) (exprimé en bore) ne s'applique pas aux eaux visées par l'arrêté royal du 14 février 2002 et du 8 février 1999.
40400	010043-11-5	Nitride de bore	
40570	000106-97-8	Butane	
40580	00110-63-4	1,4-Butanediol	LMS(T) = 0,05 mg/kg (24)
41040	005743-36-2	Butyrate de calcium	
41120	10043-52-4	Chlorure de calcium	
41280	001305-62-0	Hydroxide de calcium	
41520	001305-78-8	Oxyde de calcium	
41600	012004-14-7 037293-22-4	Sulfoaluminate de calcium	
41680	000076-22-2	Camphre	Conformément à la note 9 de l'annexe, chapitre 1, liste 5 du présent arrêté
41840	00105-60-2	Caprolactame	LMS(T) = 15 mg/kg (5)
41760	008006-44-8	Cire de candelila	
41960	000124-07-2	Acide caprylique	
42160	000124-38-9	Dioxyde de carbone	
42320	007492-68-4	Carbonate de cuivre	LMS(T) = 30 mg/kg (7) (Exprimé en cuivre)
42500	-	Acide carbonique, sels	
42640	009000-11-7	Carboxyméthylcellulose	
42720	008015-86-9	Cire de carnauba	
42800	009000-71-9	Caséine	
42880	008001-79-4	Huile de ricin	
42960	064147-40-6	Huile de ricin déshydratée	
43200	-	Mono- et diglycérides de l'huile de ricin	
43280	009004-34-6	Cellulose	
43300	009004-36-8	Acétobutyrate de cellulose	
43360	068442-85-3	Cellulose régénérée	
43440	008001-75-0	Cérésine	
43515	-	Esters des acides gras de l'huile de coco avec les chlorures de choline	QMS = 0,9 mg/ 6 dm <sup>2</sup>
44160	000077-92-9	Acide citrique	
44640	000077-93-0	Citrate de triéthyle	
45195	007787-70-4	Bromure de cuivre	LMS(T) = 30 mg/kg (7) (exprimé en cuivre)

N° PM/REF	N° CAS	Dénomination	Restrictions et/ou spécifications
45200	001335-23-5	Iodure de cuivre	LMS(T) = 30 mg/kg (7) (exprimé en cuivre) et LMS = 1 mg/kg (11) (exprimé en iode)
45280	-	Fibres de coton	
45450	068610-51-5	Copolymère de <i>p</i> -crésol, de dicyclopentadiène et d'isobutylène	LMS = 5 mg/kg
45560	014464-46-1	Cristobalite	
45600	003724-65-0	Acide crotonique	QMS (T) = 0,05 mg/6 dm <sup>2</sup> (33)
45640	005232-99-5	2-Cyano-3,3-diphénylacrylate d'éthyle	LMS = 0,05 mg/kg
45760	000108-91-8	Cyclohexylamine	
45920	009000-16-2	Dammar	
45940	000334-48-5	Acide <i>n</i> -décanoïque	
46070	010016-20-3	alpha-Dextrine	
46080	007585-39-9	bêta-Dextrine	
46375	061790-53-2	Terre de diatomée	
46380	068855-54-9	Terre de diatomée calcinée au fondant de carbonate de sodium	
46480	032647-67-9	Dibenzylidène sorbitol	
46700	-	5,7-di- <i>tert</i> -butyl-3-(3,4-diméthylphényl)-2(3 <i>H</i> ) benzofuranone contenant : a) 5,7-di- <i>tert</i> -butyl-3-(2,3-diméthylphényl)2(3 <i>H</i> )-benzofuranone (80-100 % p/p) et b) 5,7-di- <i>tert</i> -butyl-3-(2,3-diméthylphényl)2(3 <i>H</i> )-benzofuranone (0-20 % p/p)	LMS = 5 mg/kg
46720	004130-42-1	2,6-Di- <i>tert</i> -butyl-4-éthylphénol	QMS = 4,8 mg/6 dm <sup>2</sup>
46790	004221-80-1	3,5-Di- <i>tert</i> -butyl-4-hydroxybenzoate de 2,4-di- <i>tert</i> -butylphényle	
46800	067845-93-6	3,5-Di- <i>tert</i> -butyl-4-hydroxybenzoate d'hexadécyle	
46870	003135-18-0	3,5-Di- <i>tert</i> -butyl-4-hydroxybenzylphosphonate de dioctadécyle	
46880	065140-91-2	3,5-Di- <i>tert</i> -butyl-4-hydroxybenzylphosphonate de monoéthyle, sel de calcium	LMS = 6 mg/kg
47210	26427-07-6	Acide dibutylthiostannoïque, polymère [= Thiobis-(sulfure de butylétain), polymère]	Conformément aux spécifications indiquées à l'annexe, chapitre 1, liste 6 du présent arrêté
47440	000461-58-5	Dicyanodiamide	
47540	27458-90-8	Disulfure de di- <i>tert</i> -dodécyle	LMS = 0,05 mg/kg
47680	000111-46-6	Diéthylèneglycol	LMS(T) = 30 mg/kg (3)
48460	000075-37-6	1,1-Difluoroéthane	
48620	00123-31-9	1,4-Dihydroxybenzène	LMS = 0,6 mg/kg
48720	00611-99-4	4,4'-Dihydroxybenzophénone	LMS(T) = 6 mg/kg (15)
49485	134701-20-5	2,4-Diméthyl-6-(1-méthylpentadécyl)phénol	LMS = 1 mg/kg
49540	000067-68-5	Diméthylsulfoxyde	
51200	000126-58-9	Dipentaérythritol	
51700	147315-50-2	2-(4,6-Diphényl-1,3,5-triazin-2-yl)-5-(hexyloxy)phénol	LMS = 0,05 mg/kg
51760	025265-71-8 000110-98-5	Dipropylèneglycol	
52640	016389-88-1	Dolomite	
52645	10436-08-5	<i>cis</i> -11-Icosénamide	
52720	000112-84-5	Erucamide	
52730	000112-86-7	Acide érucique	
52800	000064-17-5	Ethanol	
53270	037205-99-5	Ethylcarboxyméthylcellulose	
53280	009004-57-3	Ethylcellulose	
53360	000110-31-6	<i>N,N'</i> -Éthylènebisoléamide	
53440	005518-18-3	<i>N,N'</i> -Éthylènebispalmitamide	
53520	000110-30-5	<i>N,N'</i> -Éthylènebisstéaramide	

N° PM/REF	N° CAS	Dénomination	Restrictions et/ou spécifications
53600	000060-00-4	Acide éthylènediaminététraacétique	
53610	054453-03-1	Ethylènediaminététraacétate de cuivre	LMS(T) = 30 mg/kg (7) (Exprimé en cuivre)
53650	000107-21-1	Ethylène glycol	LMS(T) = 30 mg/kg (3)
54005	005136-44-7	Ethylène- <i>N</i> -palmitamide- <i>N'</i> -stéaramide	
54260	009004-58-4	Ethylhydroxyéthylcellulose	
54270	-	Ethylhydroxyméthylcellulose	
54280	-	Ethylhydroxypropylcellulose	
54300	118337-09-0	2,2'-Ethylidènebis(4,6-di- <i>tert</i> -butylphényl) fluorophosphonite	LMS = 6 mg/kg
54450	-	Graisses et huiles d'origine alimentaire, animale ou végétale	
54480	-	Graisses et huiles hydrogénées d'origine alimentaire, animale ou végétale	
54930	025359-91-5	Copolymère formaldéhyde-1-naphtol [= Poly(1-hydroxynaphtylméthane)]	LMS = 0,05 mg/kg
55040	000064-18-6	Acide formique	
55120	000110-17-8	Acide fumarique	
55190	029204-02-2	Acide gadoléique	
55440	009000-70-8	Gélatine	
55520	-	Fibres de verre	
55600	-	Microbilles de verre	
55680	000110-94-1	Acide glutarique	
55920	000056-81-5	Glycérol	
56020	099880-64-5	Dibéhénate de glycérol	
56360	-	Esters du glycérol avec l'acide acétique	
56486	-	Esters du glycérol avec les acides aliphatiques saturés linéaires à nombre pair d'atomes de carbone (C <sub>14</sub> -C <sub>18</sub> ) et avec les acides aliphatiques insaturés linéaires à nombre pair d'atomes de carbone (C <sub>16</sub> -C <sub>18</sub> )	
56487	-	Esters du glycérol avec l'acide butyrique	
56490	-	Esters du glycérol avec l'acide érucique	
56495	-	Esters du glycérol avec l'acide 12-hydroxystéarique	
56500	-	Esters du glycérol avec l'acide laurique	
56510	-	Esters du glycérol avec l'acide linoléique	
56520	-	Esters du glycérol avec l'acide myristique	
56535	-	Esters du glycérol avec l'acide nonanoïque	
56540	-	Esters du glycérol avec l'acide oléique	
56550	-	Esters du glycérol avec l'acide palmitique	
56570	-	Esters du glycérol avec l'acide propionique	
56580	-	Esters du glycérol avec l'acide ricinoléique	
56585	-	Esters du glycérol avec l'acide stéarique	
56610	030233-64-8	Monobéhénate de glycérol	
56720	026402-23-3	Monohexanoate de glycérol	
56800	030899-62-8	Monolaurate diacétate de glycérol	
56880	026402-26-6	Monoctanoate de glycérol	
57040	-	Monooléate de glycérol, ester avec l'acide ascorbique	
57120	-	Monooléate de glycérol, ester avec l'acide citrique	
57200	-	Monopalmitate de glycérol, ester avec l'acide ascorbique	
57280	-	Monopalmitate de glycérol, ester avec l'acide citrique	
57600	-	Monostéarate de glycérol, ester avec l'acide ascorbique	
57680	-	Monostéarate de glycérol, ester avec l'acide citrique	

N° PM/REF	N° CAS	Dénomination	Restrictions et/ou spécifications
57800	018641-57-1	Tribéhénate de glycérol	
57920	000620-67-7	Triheptanoate de glycérol	
58300	-	Glycine, sels	
58320	007782-42-5	Graphite	
58400	009000-30-0	Gomme de guar	
58480	009000-01-5	Gomme arabique	
58720	000111-14-8	Acide heptanoïque	
59280	000100-97-0	Hexaméthylènetétramine	LMS(T) = 15 mg/kg (22) (exprimé en formaldéhyde)
59360	000142-62-1	Acide hexanoïque	
59760	019569-21-2	Huntite	
59990	007647-01-0	Acide chlorhydrique	
60030	012072-90-1	Hydromagnésite	
60080	012304-65-3	Hydrotalcite	
60160	000120-47-8	Hydroxybenzoate d'éthyle	
60180	004191-73-5	Hydroxybenzoate d'isopropyle	
60200	000099-76-3	Hydroxybenzoate de méthyle	
60240	000094-13-3	Hydroxybenzoate de propyle	
60480	003864-99-1	2-(2-Hydroxy-3,5-di- <i>tert</i> -butylphénil)-5-chlorobenzotriazole	LMS(T) = 30 mg/kg (19)
60560	009004-62-0	Hydroxyéthylcellulose	
60880	009032-42-2	Hydroxyéthylméthylcellulose	
61120	009005-27-0	Hydroxyéthylamidon	
61390	037353-59-6	Hydroxyméthylcellulose	
61680	009004-64-2	Hydroxypropylcellulose	
61800	009049-76-7	Hydroxypropylamidon	
61840	000106-14-9	Acide 12-hydroxystéarique	
62140	006303-21-5	Acide hypophosphoreux	
62240	001332-37-2	Oxyde de fer	
62450	000078-78-4	Isopentane	
62640	008001-39-6	Cire japonaise	
62720	001332-58-7	Kaolin	
62800	-	Kaolin calciné	
62960	000050-21-5	Acide lactique	
63040	000138-22-7	Lactate de butyle	
63280	000143-07-7	Acide laurique	
63760	008002-43-5	Lécithine	
63840	000123-76-2	Acide lévulinique	
63920	000557-59-5	Acide lignocérique	
64015	000060-33-3	Acide linoléique	
64150	028290-79-1	Acide linoléique	
64500	-	Lysine, sels	
64640	001309-42-8	Hydroxyde de magnésium	
64720	001309-48-4	Oxyde de magnésium	
64800	00110-16-7	Acide maléique	LMS(T) = 30 mg/kg (4)
65020	006915-15-7	Acide malique	
65040	000141-82-2	Acide malonique	
65520	000087-78-5	Mannitol	
65920	66822-60-4	Copolymères chlorure de <i>N</i> -méthacryloyloxyéthyl- <i>N,N</i> -diméthyl- <i>N</i> -carboxyméthylammonium, sel de sodium - méthacrylate d'octadécyle - méthacrylate d'éthyle - méthacrylate de cyclohexyle - <i>N</i> -vinyl-2-pyrrolidone	

N° PM/REF	N° CAS	Dénomination	Restrictions et/ou spécifications
66200	037206-01-2	Méthylcarboxyméthylcellulose	
66240	009004-67-5	Méthylcellulose	
66560	004066-02-8	2,2 Méthylènebis(4-méthyl-6-cyclohexyl-phénol)	LMS(T) = 3 mg/kg (6)
66580	000077-62-3	2,2 Méthylènebis[4-méthyl-6-(1-méthylcyclohexyl)-phénol]	LMS(T) = 3 mg/kg(6)
66640	009004-59-5	Méthyléthylcellulose	
66695	-	Méthylhydroxyméthylcellulose	
66700	009004-65-3	Méthylhydroxypropylcellulose	
66755	002682-20-4	2-Méthyl-4-isothiazolin-3-one	LMS = ND (LD = 0,02 mg/kg, tolérance analytique comprise)
67120	012001-26-2	Mica	
67180	-	Mélange de phtalate de <i>n</i> -décyle <i>n</i> -octyle (50 % p/p), de phtalate de di- <i>n</i> -décyle (25 % p/p) et de phtalate de di- <i>n</i> -octyle (25 % p/p)	LMS = 5 mg/kg (1)
67200	001317-33-5	Disulfure de molybdène	
67840	-	Acides montaniques et/ou leurs esters avec l'éthylène-glycol et/ou le 1,3-butanediol et/ou le glycérol	
67850	008002-53-7	Cire de montan	
67891	000544-63-8	Acide myristique	
68040	003333-62-8	7-[2 <i>H</i> -Naphtho-(1,2- <i>D</i> )triazol-2-yl]-3-phénylcoumarine	
68078	027253-31-2	Néodécanoate de cobalt	LMS(T) = 0,05 mg/kg (exprimé en acide néodécanoïque) et LMS(T) = 0,05 mg/kg (14) (exprimé en cobalt). A ne pas employer dans des polymères au contact d'aliments pour lesquels l'arrêté royal du 11 mai 1992 concernant les matériaux et objets destinés à entrer en contact avec les denrées alimentaires fixe le simulant D.
68125	037244-96-5	Néphéline syénite	
68145	080410-33-9	2,2',2''-Nitrilo(triéthyl tris(3,3',5,5'-tétra- <i>tert</i> -butyl-1,1'-biphényl-2,2'-diyl)phosphite)	LMS = 5 mg/kg (somme des phosphites and phosphates)
68960	000301-02-0	Oléamide	
69040	000112-80-1	Acide oléique	
69760	000143-28-2	Alcool oléique	
69920	000144-62-7	Acide oxalique	LMS(T) = 6 mg/kg (29)
70000	070331-94-1	2,2'-Oxamidobis[éthyl-3-(3,5-di- <i>tert</i> -butyl-4-hydroxyphényl)propionate]	
70240	012198-93-5	Ozocérite	
70400	000057-10-3	Acide palmitique	
71020	000373-49-9	Acide palmitoléique	
71440	009000-69-5	Pectine	
71600	000115-77-5	Pentaérythritol	
71635	025151-96-6	Dioléate de pentaérythritol	LMS = 0,05 mg/kg. A ne pas employer dans des polymères au contact d'aliments pour lesquels l'arrêté royal du 11 mai 1992 concernant les matériaux et objets destinés à entrer en contact avec les denrées alimentaires fixe le simulant D.
71670	178671-58-4	Tétrakis (2-cyano-3,3-diphénylacrylate) du Pentaérythritol	LMS = 0,05 mg/kg
71680	006683-19-8	Tétrakis[3-(3,5-di- <i>tert</i> -butyl-4-hydroxyphényl)-propionate] de pentaérythritol	
71720	000109-66-0	Pentane	
72640	007664-38-2	Acide phosphorique	
73160	-	Phosphates de mono- et di- <i>n</i> -alkyle (C <sub>16</sub> et C <sub>18</sub> )	LMS = 0,05 mg/kg
73720	000115-96-8	Phosphate de trichloroéthyle	LMS = ND (LD = 0,02 mg/kg, tolérance analytique comprise)

N° PM/REF	N° CAS	Dénomination	Restrictions et/ou spécifications
74010	145650-60-8	Phosphite de bis(2,4-di- <i>tert</i> -butyl-6-méthylphényle) éthyle	LMS = 5 mg/kg (somme des phosphites et phosphates)
74240	031570-04-4	Phosphite de tris(2,4-di- <i>tert</i> -butylphényle)	
74480	000088-99-3	Acide <i>o</i> -phtalique	
76320	000085-44-9	Anhydride phtalique	
76721	009016-00-6 063148-62-9	Polydiméthylsiloxane (PM > 6800)	Conformément aux spécifications indiquées à l'annexe, chapitre 1, liste 6 du présent arrêté
76730	-	Polydiméthylsiloxane, gamma-hydroxypropylé	LMS = 6 mg/kg
76866	-	Polyesters de 1,2-propanediol et/ou 1,3-et/ou 1,4-butanediol et/ou polypropylène glycol avec l'acide adipique. Les groupements terminaux peuvent être estérifiés par l'acide acétique, les acides gras C <sub>12</sub> -C <sub>18</sub> , ou le <i>n</i> -octanol et/ou le <i>n</i> -décanol.	LMS = 30 mg/kg
76960	025322-68-3	Polyéthylène glycol	
77600	061788-85-0	Ester du polyéthylène glycol avec l'huile de ricin hydrogénée	
77702	-	Esters du polyéthylène glycol avec les acides aliphatiques monocarboxyliques (C <sub>6</sub> -C <sub>22</sub> ), et leurs sulfates d'ammonium et de sodium	
77895	068439-49-6	Ether monoalkylique (C <sub>16</sub> -C <sub>18</sub> ) du polyéthylène glycol(OE = 2-6)	LMS = 0,05 mg/kg et conformément aux spécifications indiquées à l'annexe, chapitre 1, liste 6 du présent arrêté
79040	009005-64-5	Monolaurate de polyéthylène glycol sorbitane	
79120	009005-65-6	Monooléate de polyéthylène glycol sorbitane	
79200	009005-66-7	Monopalmitate de polyéthylène glycol sorbitane	
79280	009005-67-8	Monostéarate de polyéthylène glycol sorbitane	
79360	009005-70-3	Trioléate de polyéthylène glycol sorbitane	
79440	009005-71-4	Tristéarate de polyéthylène glycol sorbitane	
80240	029894-35-7	Ricinoléate de polyglycérol	
80640	-	Polyoxyalkyl (C <sub>2</sub> -C <sub>4</sub> )diméthylpolysiloxane	
80720	008017-16-1	Acides polyphosphoriques	
80800	025322-69-4	Polypropylène glycol	
81220	192268-64-7	Poly-[[[6-[N-(2,2,6,6-tétraméthyl-4-pipéridinyl)- <i>n</i> -butylamino]-1,3,5-triazine-2,4-diyl][2,2,6,6-tétraméthyl-4-pipéridinyl]imino]-1,6-hexanediyl[(2,2,6,6-tétraméthyl-4-pipéridinyl)imino]]-alpha-[N,N,N',N'-tétrabutyl-N''-(2,2,6,6-tétraméthyl-4-pipéridinyl)-N''-[6-(2,2,6,6-tétraméthyl-4-pipéridinylamino)hexyl][1,3,5-triazine-2,4,6-triamine]-omega-N,N,N',N'-tétrabutyl - 1,3,5-triazine-2,4-diamine]	LMS = 5 mg/kg
81515	087189-25-1	Poly(glycérolate de zinc)	
81520	007758-02-3	Bromure de potassium	
81600	001310-58-3	Hydroxyde de potassium	
81760	-	Poudres, écailles et fibres de laiton, de bronze, de cuivre, d'acier inoxydable, d'étain, et alliages de cuivre, d'étain et de fer	LMS(T) = 30 mg/kg (7) (exprimé en cuivre); LMS = 48 mg/kg (exprimé en fer)
81840	000057-55-6	1,2-Propanediol	
81882	000067-63-0	2-Propanol	
82000	000079-09-4	Acide propionique	
82080	009005-37-2	Alginate de 1,2-propylène glycol	
82240	022788-19-8	Dilaurate de 1,2-propylène glycol	
82400	000105-62-4	Dioléate de 1,2-propylène glycol	
82560	033587-20-1	Dipalmitate de 1,2-propylène glycol	
82720	006182-11-2	Distéarate de 1,2-propylène glycol	
82800	027194-74-7	Monolaurate de 1,2-propylène glycol	
82960	001330-80-9	Monooléate de 1,2-propylène glycol	

N° PM/REF	N° CAS	Dénomination	Restrictions et/ou spécifications
83120	029013-28-3	Monopalmitate de 1,2-propylèneglycol	
83300	001323-39-3	Monostéarate de 1,2-propylèneglycol	
83320	-	Propylhydroxyéthylcellulose	
83325	-	Propylhydroxyméthylcellulose	
83330	-	Propylhydroxypropylcellulose	
83440	002466-09-3	Acide pyrophosphorique	
83455	013445-56-2	Acide pyrophosphoreux	
83460	012269-78-2	Pyrophyllite	
83470	014808-60-7	Quartz	
83599	68442-12-6	Produits de réaction de l'oléate de 2-mercaptoéthyle avec le dichloro diméthylétain, le sulfure de sodium et le trichlorométhylétain	LMS(T) = 0,18 mg/kg (16) (exprimé en étain)
83610	073138-82-6	Acides résiniques	
83840	008050-09-7	Colophane	
84000	008050-31-5	Ester de colophane avec le glycérol	
84080	008050-26-8	Ester de colophane avec le pentaérythritol	
84210	065997-06-0	Colophane hydrogénée	
84240	065997-13-9	Ester de colophane hydrogénée avec le glycérol	
84320	008050-15-5	Ester de colophane hydrogénée avec le méthanol	
84400	064365-17-9	Ester de colophane hydrogénée avec le pentaérythritol	
84560	009006-04-6	Caoutchouc naturel	
84640	000069-72-7	Acide salicylique	
85360	000109-43-3	Sébaçate de dibutyle	
85601	-	Silicates naturels (à l'exception de l'amiante)	
85610	-	Silicates naturels silylés (à l'exception de l'amiante)	
85680	01343-98-2	Acide silicique	
85840	053320-86-8	Silicate de lithium, magnésium, sodium	LMS(T) = 0,6 mg/kg (8) (exprimé en lithium)
86000	-	Acide silicique silylé	
86160	000409-21-2	Carbure de silicium	
86240	007631-86-9	Dioxyde de silicium	
86285	-	Dioxyde de silicium silylé	
86560	007647-15-6	Bromure de sodium	
86720	001310-73-2	Hydroxyde de sodium	
87040	01330-43-4	Tétraborate de sodium	LMS(T) = 6 mg/kg (23) (exprimé en bore) ne s'applique pas aux eaux visées par l'arrêté royal du 14 février 2002 et du 8 février 1999
87200	000110-44-1	Acide sorbique	
87280	029116-98-1	Dioléate de sorbitane	
87520	062568-11-0	Monobéhénate de sorbitane	
87600	001338-39-2	Monolaurate de sorbitane	
87680	001338-43-8	Monooléate de sorbitane	
87760	026266-57-9	Monopalmitate de sorbitane	
87840	001338-41-6	Monostéarate de sorbitane	
87920	061752-68-9	Tétrastéarate de sorbitane	
88080	026266-58-0	Trioléate de sorbitane	
88160	054140-20-4	Tripalmitate de sorbitane	
88240	026658-19-5	Tristéarate de sorbitane	
88320	000050-70-4	Sorbitol	
88600	026836-47-5	Monostéarate de sorbitol	
88640	008013-07-8	Huile de soja époxydée	Conformément aux spécifications indiquées à l'annexe, chapitre 1, liste 6 du présent arrêté
88800	009005-25-8	Amidon alimentaire	

N° PM/REF	N° CAS	Dénomination	Restrictions et/ou spécifications
88880	068412-29-3	Amidon hydrolysé	
88960	000124-26-5	Stéaramide	
89040	000057-11-4	Acide stéarique	
89200	007617-31-4	Stéarate de cuivre	LMS(T) = 30 mg/kg (7) (exprimé en cuivre)
89440	-	Esters de l'acide stéarique avec l'éthylène glycol	LMS(T) = 30 mg/kg (3)
90720	058446-52-9	Stéaroylbenzoylméthane	
90800	005793-94-2	Stéaroyl-2-lactylate de calcium	
90960	000110-15-6	Acide succinique	
91200	000126-13-6	Acétoisobutyrate de saccharose	
91360	000126-14-7	Octaacétate de saccharose	
91840	007704-34-9	Soufre	
91920	007664-93-9	Acide sulfurique	
92030	010124-44-4	Sulfate de cuivre	LMS(T) = 30 mg/kg (7) (exprimé en cuivre)
92080	014807-96-6	Talc	
92150	01401-55-4	Acide tannique	Conformément aux spécifications JECFA
92160	000087-69-4	Acide tartrique	
92195	-	Taurine, sels	
92205	057569-40-1	Diester de l'acide téréphtalique avec le 2,2 -méthylènebis(4-méthyl-6- <i>tert</i> -butylphénol)	
92350	000112-60-7	Tétraéthylène glycol	
92640	000102-60-3	<i>N,N,N',N'</i> -Tétrakis(2-hydroxypropyl) éthylènediamine	
92700	078301-43-6	Polymère de la 2,2,4,4-tétraméthyl-20-(2,3-époxypropyl)-7-oxa-3,20-diazadispiro [5.1.11.2 ]-hénicosan-21-one	LMS = 5 mg/kg
92930	120218-34-0	Thiodiéthylènebis(5-méthoxycarbonyl-2,6-diméthyl-1,4-dihydropyridine-3-carboxylate	LMS = 6 mg/kg
93440	013463-67-7	Dioxyde de titane	
93520	000059-02-9 010191-41-0	alpha-Tocophérol	
93680	009000-65-1	Gomme adragante	
93720	00108-78-1	2,4,6-Triamino-1,3,5-triazine	LMS = 30 mg/kg
94320	000112-27-6	Triéthylène glycol	
94960	000077-99-6	1,1,1-Triméthylolpropane	LMS = 6 mg/kg
95000	028931-67-1	Copolymère triméthacrylate du triméthylolpropane-méthacrylate de méthyle	
95200	001709-70-2	1,3,5-Triméthyl-2,4,6-tris(3,5-di- <i>tert</i> -butyl-4-hydroxybenzyl) benzène	
95270	161717-32-4	Phosphite de 2,4,6-tris( <i>tert</i> -butyl)phényle 2-butyl-2-éthyl-1,3-propanediol	LMS = 2 mg/kg (somme du phosphite, du phosphate et du produit d'hydrolyse = TTBP)
95725	110638-71-6	Vermiculite, produit de réaction avec le citrate de lithium	LMS(T) = 0,6 mg/kg (8) (exprimé en lithium)
95855	007732-18-5	Eau	Conformément à l'arrêté royal du 14 février 2002 et du 8 février 1999
95859	-	Cires raffinées, dérivées de pétrole ou d'hydrocarbures synthétiques	Conformément aux spécifications indiquées à l'annexe, chapitre 1, liste 6 du présent arrêté
95883	-	Huiles minérales blanches, à base d'hydrocarbures provenant du pétrole	Conformément aux spécifications indiquées à l'annexe, chapitre 1, liste 6 du présent arrêté
95905	013983-17-0	Wollastonite	
95920	-	Farine et fibres de bois, non traitées	
95935	011138-66-2	Gomme xanthane	
96190	020427-58-1	Hydroxyde de zinc	
96240	001314-13-2	Oxyde de zinc	
96320	001314-98-3	Sulfure de zinc	



## Section B : LISTE DES ADDITIFS QUI PEUVENT CONTINUER A ETRE UTILISES DANS L'ATTENTE D'UNE DECISION SUR LEUR INCLUSION

N° PM/REF	N° CAS	Dénomination	Restrictions et/ou spécifications
30180	02180-18-9	Acétate de manganèse	LMS(T) = 0,6 mg/kg (10) (exprimé en manganèse)
31520	61167-58-6	Acrylate de 2- <i>tert</i> -butyl-6-(3- <i>tert</i> -butyl-2-hydroxy-5-méthylbenzyl)-4-méthylphényle	LMS = 6 mg/kg
31920	00103-23-1	Adipate de bis(2-éthylhexyle)	LMS = 18 mg/kg (1)
34230	-	Acide alkyl(C <sub>8</sub> -C <sub>22</sub> )sulfonique	LMS = 6 mg/kg
34650	151841-65-5	Hydroxybis [2,2'-méthylènebis (4,6-di- <i>tert</i> .butyl-phényl)phosphate d'aluminium	LMS = 5 mg/kg
35760	01309-64-4	Trioxyde d'antimoine	LMS = 0,02 mg/kg (exprimé en antimoine, tolérance analytique comprise)
36720	17194-00-2	Hydroxyde de baryum	LMS(T) = 1 mg/kg (12) (exprimé en baryum)
36800	10022-31-8	Nitrate de baryum	LMS(T) = 1 mg/kg (12) (exprimé en baryum)
38000	000553-54-8	Benzoate de lithium	LMS(T) = 0,6 mg/kg (8) (exprimé en lithium)
38240	00119-61-9	Benzophénone	LMS = 0,6 mg/kg
38560	07128-64-5	2,5-Bis(5- <i>tert</i> -butyl-2-benzoxazolyl)thiophène	LMS = 0,6 mg/kg
38700	63397-60-4	Bis(isooctyle thioglycolate) de bis(2-carbobutoxyéthyl)-étain	LMS = 18 mg/kg
38800	32687-78-8	<i>N,N'</i> -Bis[3-(3,5-di- <i>tert</i> -butyl-4-hydroxyphényl)propionyl]hydrazide	LMS = 15 mg/kg
38820	26741-53-7	Diphosphite de bis(2,4-di- <i>tert</i> -butylphényl) pentaérythritol	LMS = 0,6 mg/kg
39060	35958-30-6	1,1-Bis(2-hydroxy-3,5-di- <i>tert</i> -butylphényl)éthane	LMS = 5 mg/kg
39090	-	<i>N,N</i> -Bis(2-hydroxyéthyl)alkyl (C <sub>8</sub> -C <sub>18</sub> ) amine	LMS(T) = 1,2 mg/kg (13)
39120	-	Chlorhydrate de <i>N,N</i> -bis(2-hydroxyéthyl)alkyl (C <sub>8</sub> -C <sub>18</sub> ) amine	LMS(T) = 1,2 mg/kg (13) exprimé en amine tertiaire (exprimé hors HCl)
40000	00991-84-4	2,4-Bis(octylmercapto)-6-(4-hydroxy-3,5-di- <i>tert</i> -butylanilino)-1,3,5-triazine	LMS = 30 mg/kg
40020	110553-27-0	2,4-Bis(octylthiométhyl)-6-méthylphénol	LMS = 6 mg/kg
40160	61269-61-2	Copolymère <i>N,N'</i> -bis(2,2,6,6-tétraméthyl-4-pipéridyl)hexaméthylènediamine - 1,2-dibromoéthane	LMS = 2,4 mg/kg
40720	025013-16-5	<i>tert</i> -Butyl-4-hydroxyanisole (= BHA)	LMS = 30 mg/kg
40800	13003-12-8	4,4'-Butylidène-bis(6- <i>tert</i> -butyl-3-méthylphényl-ditridécyl phosphite)	LMS = 6 mg/kg
40980	19664-95-0	Butyrate de manganèse	LMS(T) = 0,6 mg/kg (10) (exprimé en manganèse)
42000	63438-80-2	Tris(isooctyle thioglycolate) de (2-carbobutoxyéthyl) étain	LMS = 30 mg/kg
42400	10377-37-4	Carbonate de lithium	LMS(T) = 0,6 mg/kg (8) (exprimé en lithium)
42480	00584-09-8	Carbonate de rubidium	LMS = 12 mg/kg
43600	04080-31-3	Chlorure de 1-(3-chloroallyl)-3,5,7-triaza-1-azoniaadamantane	LMS = 0,3 mg/kg
43680	00075-45-6	Chlorodifluorométhane	LMS = 6 mg/kg Conformément aux spécifications indiquées à l'annexe, chapitre 1, liste 6 du présent arrêté
44960	11104-61-3	Oxyde de cobalt	LMS(T) = 0,05 mg/kg (14) (exprimé en cobalt)
45440	-	Crésols butylés, styrénisés	LMS = 12 mg/kg
45650	6197-30-4	2-Cyano-3,3-diphénylacrylate de 2-éthylhexyle	LMS = 0,05 mg/kg
46640	000128-37-0	2,6-Di- <i>tert</i> -butyl- <i>p</i> -cresol (= BHT)	LMS = 3,0 mg/kg
47600	84030-61-5	Bis(isooctyle thioglycolate) de di- <i>n</i> -dodécylétain	LMS = 12 mg/kg
48640	00131-56-6	2,4-Dihydroxybenzophénone	LMS(T) = 6 mg/kg (15)
48800	00097-23-4	2,2'-Dihydroxy-5,5'-dichlorodiphénylméthane	LMS = 12 mg/kg
48880	00131-53-3	2,2'-Dihydroxy-4-méthoxybenzophénone	LMS(T) = 6 mg/kg (15)
49600	26636-01-1	Bis(isooctyle thioglycolate) de diméthylétain	LMS(T) = 0,18 mg/kg (16) (exprimé en étain)
49840	02500-88-1	Disulfure de dioctadécyle	LMS = 3 mg/kg
50160	-	Bis[ <i>n</i> -alkyle(C <sub>10</sub> -C <sub>16</sub> ) thioglycolate] de di- <i>n</i> -octylétain	LMS(T) = 0,04 mg/kg (17) (exprimé en étain)

N° PM/REF	N° CAS	Dénomination	Restrictions et/ou spécifications
50240	10039-33-5	Bis(2-éthylhexyle maléate) de di- <i>n</i> -octylétain	LMS(T) = 0,04 mg/kg (17) (exprimé en étain)
50320	15571-58-1	Bis(2-éthylhexyle thioglycolate) de di- <i>n</i> -octylétain	LMS(T) = 0,04 mg/kg (17) (exprimé en étain)
50360	-	Bis(éthyle maléate) de di- <i>n</i> -octylétain	LMS(T) = 0,04 mg/kg (17) (exprimé en étain)
50400	33568-99-9	Bis(isooctyle maléate) de di- <i>n</i> -octylétain	LMS(T) = 0,04 mg/kg (17) (exprimé en étain)
50480	26401-97-8	Bis(isooctyle thioglycolate) de di- <i>n</i> -octylétain	LMS(T) = 0,04 mg/kg (17) (exprimé en étain)
50560	-	1,4-Butanediol bis(thioglycolate) de di- <i>n</i> -octylétain	LMS(T) = 0,04 mg/kg (17) (exprimé en étain)
50640	03648-18-8	Dilaurate de di- <i>n</i> -octylétain	LMS(T) = 0,04 mg/kg (17) (exprimé en étain)
50720	15571-60-5	Dimaléate de di- <i>n</i> -octylétain	LMS(T) = 0,04 mg/kg (17) (exprimé en étain)
50800	-	Dimaléate de di- <i>n</i> -octylétain estérifié	LMS(T) = 0,04 mg/kg (17) (exprimé en étain)
50880	-	Dimaléate de di- <i>n</i> -octylétain, polymères (n = 2-4)	LMS(T) = 0,04 mg/kg (17) (exprimé en étain)
50960	69226-44-4	Ethylèneglycol bis(thioglycolate) de di- <i>n</i> -octylétain	LMS(T) = 0,04 mg/kg (17) (exprimé en étain)
51040	15535-79-2	Thioglycolate de di- <i>n</i> -octylétain	LMS(T) = 0,04 mg/kg (17) (exprimé en étain)
51120	-	(Thiobenzoate) (2-éthylhexyle thioglycolate) de di- <i>n</i> -octylétain	LMS(T) = 0,04 mg/kg (17) (exprimé en étain)
51570	00127-63-9	Diphénylsulfone	LMS(T) = 3 mg/kg (25)
51680	00102-08-9	N,N'-Diphénylthiourée	LMS = 3 mg/kg
52000	27176-87-0	Acide dodécylbenzènesulfonique	LMS = 30 mg/kg
52320	52047-59-3	2-(4-Dodécylphényl)indole	LMS = 0,06 mg/kg
52880	23676-09-7	4-Ethoxybenzoate d'éthyle	LMS = 3,6 mg/kg
53200	23949-66-8	2-Ethoxy-2'-éthylloxanilide	LMS = 30 mg/kg
54880	000050-00-0	Formaldéhyde	LMS(T) = 15 mg/kg (22)
55200	001166-52-5	Gallate de dodécyle	LMS(T) = 30 mg/kg (34)
55280	001034-01-1	Gallate d'octyle	LMS(T) = 30 mg/kg (34)
55360	000121-79-9	Gallate de propyle	LMS(T) = 30 mg/kg (34)
58960	00057-09-0	Bromure d'hexadécyltriméthylammonium	LMS = 6 mg/kg
59120	23128-74-7	1,6-Hexaméthylène-bis[3-(3,5-di- <i>tert</i> -butyl-4-hydroxyphényl)propionamide]	LMS = 45 mg/kg
59200	35074-77-2	1,6-Hexaméthylène-bis[3-(3,5-di- <i>tert</i> -butyl-4-hydroxyphényl)propionate]	LMS = 6 mg/kg
60320	70321-86-7	2-[2-Hydroxy-3,5-bis(1,1-diméthylbenzyl)phényl]benzotriazole	LMS = 1,5 mg/kg
60400	03896-11-5	2-(2-Hydroxy-3- <i>tert</i> -butyl-5-méthylphényl)-5-chlorobenzotriazole	LMS(T) = 30 mg/kg (19)
60800	65447-77-0	Copolymère 1-(2-hydroxyéthyl)-4-hydroxy-2,2,6,6-tétraméthylpipéridine - succinate de diméthyle	LMS = 30 mg/kg
61280	03293-97-8	2-Hydroxy-4- <i>n</i> -hexyloxybenzophénone	LMS(T) = 6 mg/kg (15)
61360	00131-57-7	2-Hydroxy-4-méthoxybenzophénone	LMS(T) = 6 mg/kg (15)
61440	02440-22-4	2-(2-Hydroxy-5-méthylphényl)benzotriazole	LMS(T) = 30 mg/kg (19)
61600	01843-05-6	2-Hydroxy-4- <i>n</i> -octyloxybenzophénone	LMS(T) = 6 mg/kg (15)
63200	51877-53-3	Lactate de manganèse	LMS(T) = 0,6 mg/kg (10) (exprimé en manganèse)
64320	10377-51-2	Iodure de lithium	LMS(T) = 1 mg/kg (11) (exprimé en iode) et LMS(T) = 0,6 mg/kg (8) (exprimé en lithium)
65120	07773-01-5	Chlorure de manganèse	LMS(T) = 0,6 mg/kg (10) (exprimé en manganèse)
65200	12626-88-9	Hydroxyde de manganèse	LMS(T) = 0,6 mg/kg (10) (exprimé en manganèse)
65280	10043-84-2	Hypophosphite de manganèse	LMS(T) = 0,6 mg/kg (10) (exprimé en manganèse)
65360	11129-60-5	Oxyde de manganèse	LMS(T) = 0,6 mg/kg (10) (exprimé en manganèse)
65440	-	Pyrophosphite de manganèse	LMS(T) = 0,6 mg/kg (10) (exprimé en manganèse)
66360	85209-91-2	Phosphate de 2,2'-méthylènebis(4,6-di- <i>tert</i> -butylphényl)sodium	LMS = 5 mg/kg
66400	00088-24-4	2,2'-Méthylènebis(4-éthyl-6- <i>tert</i> -butylphénol)	LMS(T) = 1,5 mg/kg (20)
66480	00119-47-1	2,2'-Méthylènebis(4-méthyl-6- <i>tert</i> -butylphénol)	LMS(T) = 1,5 mg/kg (20)
67360	67649-65-4	Tris(isooctyle thioglycolate) de mono- <i>n</i> -dodécylétain	LMS = 24 mg/kg
67520	54849-38-6	Tris(isooctyle thioglycolate) de monométhylétain	LMS(T) = 0,18 mg/kg (16) (exprimé en étain)

N° PM/REF	N° CAS	Dénomination	Restrictions et/ou spécifications
67600	-	Tris[alkyle(C <sub>10</sub> -C <sub>16</sub> ) thioglycolate] de mono- <i>n</i> -octylétain	LMS(T) = 1,2 mg/kg (18) (exprimé en étain)
67680	27107-89-7	Tris(2-éthylhexyle thioglycolate) de mono- <i>n</i> -octylétain	LMS(T) = 1,2 mg/kg (18) (exprimé en étain)
67760	26401-86-5	Tris(isooctyle thioglycolate) de mono- <i>n</i> -octylétain	LMS(T) = 1,2 mg/kg (18) (exprimé en étain)
67896	020336-96-3	Myristate de lithium	LMS(T) = 0,6 mg/kg (8) (exprimé en lithium)
68320	02082-79-3	3-(3,5-Di- <i>tert</i> -butyl-4-hydroxyphényl)propionate d'octadécyle	LMS = 6 mg/kg
68400	10094-45-8	Octadécylérucamide	LMS = 5 mg/kg
68860	04724-48-5	Acide <i>n</i> -octylphosphonique	LMS = 0,05 mg/kg
69840	16260-09-6	Oléylpamitamide	LMS = 5 mg/kg
71935	007601-89-0	Perchlorate de sodium, monohydrate	LMS = 0,05 mg/kg (31)
72160	00948-65-2	2-Phénylindole	LMS = 15 mg/kg
72800	01241-94-7	Phosphate de diphenyle 2-éthylhexyle	LMS = 2,4 mg/kg
73040	13763-32-1	Phosphate de lithium	LMS(T) = 0,6 mg/kg (8) (exprimé en lithium)
73120	10124-54-6	Phosphate de manganèse	LMS(T) = 0,6 mg/kg (10) (exprimé en manganèse)
74400	-	Phosphite de tris(nonyl- et/ou dinonylphényle)	LMS = 30 mg/kg
76680	068132-00-3	Polycyclopentadiène, hydrogéné	LMS = 5 mg/kg (1)
77440	-	Diricinoléate de polyéthylèneglycol	LMS = 42 mg/kg
77520	61791-12-6	Ester de polyéthylèneglycol avec l'huile de ricin	LMS = 42 mg/kg
78320	09004-97-1	Monoricinoléate de polyéthylèneglycol	LMS = 42 mg/kg
81200	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
81680	07681-11-0	Iodure de potassium	LMS(T) = 1 mg/kg (11) (exprimé en iode)
82020	19019-51-3	Propionate de cobalt	LMS(T) = 0,05 mg/kg (14) (exprimé en cobalt)
83595	119345-01-6	Produit de réaction du phosphonite de di- <i>tert</i> -butyle avec le biphenyle, obtenu par condensation du 2,4-di- <i>tert</i> -butylphénol avec le produit de la réaction Friedel Craft du trichlorure de phosphore et du biphenyle	LMS = 18 mg/kg Conformément aux spécifications indiquées à l'annexe, chapitre 1, liste 6 du présent arrêté
83700	00141-22-0	Acide ricinoléique	LMS = 42 mg/kg
84800	00087-18-3	Salicylate de 4- <i>tert</i> -butylphényle	LMS = 12 mg/kg
84880	00119-36-8	Salicylate de méthyle	LMS = 30 mg/kg
85760	12068-40-5	Silicate de lithium aluminium (2:1:1)	LMS(T) = 0,6 mg/kg (8) (exprimé en lithium)
85920	12627-14-4	Silicate de lithium	LMS(T) = 0,6 mg/kg (8) (exprimé en lithium)
86480	007631-90-5	Bisulfite de sodium	LMS(T) = 10 mg/kg (30) (exprimé en SO <sub>2</sub> )
86800	07681-82-5	Iodure de sodium	LMS(T) = 1 mg/kg (11) (exprimé en iode)
86880	-	Dialkylphénoxybenzènedisulfonate de monoalkyle, sel de sodium	LMS = 9 mg/kg
86920	007632-00-0	Nitrite de sodium	LMS = 0,6 mg/kg
86960	007757-83-7	Sulfite de sodium	LMS(T) = 10 mg/kg (30) (exprimé en SO <sub>2</sub> )
87120	007772-98-7	Thiosulfate de sodium	LMS(T) = 10 mg/kg (30) (exprimé en SO <sub>2</sub> )
89170	13586-84-0	Stéarate de cobalt	LMS(T) = 0,05 mg/kg (14) (exprimé en cobalt)
92000	07727-43-7	Sulfate de baryum	LMS(T) = 1 mg/kg (12) (exprimé en baryum)
92320	-	Ether de tétradécyl-poly(oxyde d'éthylène)(3-8) avec l'acide glycolique	LMS = 15 mg/kg
92560	38613-77-3	Diphosphonite de tétrakis(2,4-di- <i>tert</i> -butylphényl)-4,4'-biphénylène	LMS = 18 mg/kg
92800	00096-69-5	4,4'-Thiobis(6- <i>tert</i> -butyl-3-méthylphénol)	LMS = 0,48 mg/kg
92880	41484-35-9	Bis[3-(3,5-di- <i>tert</i> -butyl-4-hydroxyphényl)propionate] de thiodiéthanol	LMS = 2,4 mg/kg
93120	00123-28-4	Thiodipropionate de didodécyle	LMS(T) = 5 mg/kg (21)
93280	00693-36-7	Thiodipropionate de dioctadécyle	LMS(T) = 5 mg/kg (21)

N° PM/REF	N° CAS	Dénomination	Restrictions et/ou spécifications
94400	036443-68-2	Bis[3-(3-di- <i>tert</i> -butyl-4-hydroxy-5-méthylphényl)propionate] de triéthylèneglycol	LMS = 9 mg/kg
94560	00122-20-3	Triisopropanolamine	LMS = 5 mg/kg
95280	40601-76-1	1,3,5-Tris(4- <i>tert</i> -butyl-3-hydroxy-2,6-diméthylbenzyl)-1,3,5-triazine-2,4,6(1H,3H,5H)-trione	LMS = 6 mg/kg
95360	27676-62-6	1,3,5-Tris(3,5-di- <i>tert</i> -butyl-4-hydroxybenzyl)-1,3,5-triazine-2,4,6(1H,3H,5H)-trione	LMS = 5 mg/kg
95600	01843-03-4	1,1,3-Tris(2-méthyl-4-hydroxy-5- <i>tert</i> -butylphényl)butane	LMS = 5 mg/kg

## Liste 3 : LISTE DES AUXILIAIRES DE POLYMERISATION

Dénomination	Restrictions et/ou spécifications
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)
Composés de phosphonium	LMS(T) = 1 mg/kg

## LISTE 4 : PRODUITS OBTENUS PAR FERMENTATION BACTERIENNE.

N° PM/REF	N° CAS	Dénomination	Restrictions et/ou spécifications
(1)	(2)	(3)	(4)
18888	080181-31-3	Copolymère de l'acide 3-hydroxybutanoïque avec l'acide 3-hydroxypentanoïque	Conformément aux spécifications indiquées à l'annexe, chapitre 1, liste 6 du présent arrêté

## LISTE 5 : NOTES CONCERNANT LA COLONNE "RESTRICTIONS ET/OU SPECIFICATIONS »

- (1) Avertissement : La LMS risque d'être dépassée dans les simulateurs d'aliments gras.
- (2) LMS(T) signifie dans ce cas que la restriction ne doit pas être dépassée par la somme de la migration des substances visées sous les n° REF. 10060 et 23920.
- (3) LMS(T) signifie dans ce cas que la restriction ne doit pas être dépassée par la somme de la migration des substances visées sous les n° REF. 15760, 16990, 47680, 53650 et 89440.
- (4) LMS(T) signifie dans ce cas que la restriction ne doit pas être dépassée par la somme de la migration des substances visées sous les n° REF. 19540, 19960 et 64800.
- (5) LMS(T) signifie dans ce cas que la restriction ne doit pas être dépassée par la somme de la migration des substances visées sous les n° REF. 14200, 14230 et 41840.
- (6) LMS(T) signifie dans ce cas que la restriction ne doit pas être dépassée par la somme de la migration des substances visées sous les n° REF. 66560 et 66580.
- (7) LMS(T) signifie dans ce cas que la restriction ne doit pas être dépassée par la somme de la migration des substances visées sous les n° REF. 30080, 42320, 45195, 45200, 53610, 81760, 89200 et 92030.
- (8) LMS(T) signifie dans ce cas que la restriction ne doit pas être dépassée par la somme de la migration des substances visées sous les n° REF. 38000, 42400, 64320, 67896, 73040, 85760, 85840, 85920 et 95725.
- (9) Avertissement : la migration de la substance risque de détériorer les caractéristiques organoleptiques de l'aliment avec lequel elle est en contact et, dans ce cas, le produit fini risque de ne pas être conforme au 2e alinéa de l'article 5 de l'arrêté royal du 11 mai 1992 concernant les matériaux et objets destinés à entrer en contact avec les denrées alimentaires.
- (10) LMS(T) signifie dans ce cas que la restriction ne doit pas être dépassée par la somme de la migration des substances visées sous les n° REF. 30180, 40980, 63200, 65120, 65200, 65280, 65360, 65440 et 73120.
- (11) LMS(T) signifie dans ce cas que la restriction ne doit pas être dépassée par la somme de la migration des substances (exprimée en iode) visées sous les n° REF. 45200, 64320, 81680 et 86800.
- (12) LMS(T) signifie dans ce cas que la restriction ne doit pas être dépassée par la somme de la migration des substances visées sous les n° REF. 36720, 36800, 36840 et 92000.
- (13) LMS(T) signifie dans ce cas que la restriction ne doit pas être dépassée par la somme de la migration des substances visées sous les n° REF. 39090 et 39120.
- (14) LMS(T) signifie dans ce cas que la restriction ne doit pas être dépassée par la somme de la migration des substances visées sous les n° REF. 44960, 68078, 82020 et 89170.
- (15) LMS(T) signifie dans ce cas que la restriction ne doit pas être dépassée par la somme de la migration des substances visées sous les n° REF. 15970, 48640, 48720, 48880, 61280, 61360 et 61600.
- (16) LMS(T) signifie dans ce cas que la restriction ne doit pas être dépassée par la somme de la migration des substances visées sous les n° REF. 49600, 67520 et 83599.
- (17) LMS(T) signifie dans ce cas que la restriction ne doit pas être dépassée par la somme de la migration des substances visées sous les n° REF. 50160, 50240, 50320, 50360, 50400, 50480, 50560, 50640, 50720, 50800, 50880, 50960, 51040 et 51120.
- (18) LMS(T) signifie dans ce cas que la restriction ne doit pas être dépassée par la somme de la migration des substances visées sous les n° REF. 67600, 67680 et 67760.
- (19) LMS(T) signifie dans ce cas que la restriction ne doit pas être dépassée par la somme de la migration des substances visées sous les n° REF. 60400, 60480 et 61440.
- (20) LMS(T) signifie dans ce cas que la restriction ne doit pas être dépassée par la somme de la migration des substances visées sous les n° REF. 66400 et 66480.
- (21) LMS(T) signifie dans ce cas que la restriction ne doit pas être dépassée par la somme de la migration des substances visées sous les n° REF. 93120 et 93280.
- (22) LMS(T) signifie dans ce cas que la restriction ne doit pas être dépassée par la somme de la migration des substances visées sous les n° REF. 17260, 18670, 54880 et 59280.
- (23) LMS(T) signifie dans ce cas que la restriction ne doit pas être dépassée par la somme de la migration des substances visées sous les n° REF. 13620, 36840, 40320 et 87040.
- (24) LMS(T) signifie dans ce cas que la restriction ne doit pas être dépassée par la somme de la migration des substances visées sous les n° REF. 13720 et 40580.
- (25) LMS(T) signifie dans ce cas que la restriction ne doit pas être dépassée par la somme de la migration des substances visées sous les n° REF. 16650 et 51570.
- (26) QM(T) signifie dans ce cas que la restriction ne doit pas être dépassée par la somme de la quantité résiduelle des substances visées sous les n° REF. 14950, 15700, 16240, 16570, 16600, 16630, 18640, 19110, 22332, 22420, 22570, 25210, 25240 et 25270.
- (27) QMS(T) signifie dans ce cas que la restriction ne doit pas être dépassée par la somme de la quantité résiduelle des substances visées sous les n° REF. 10599/90A, 10599/91, 10599/92A et 10599/93.
- (28) LMS(T) signifie dans ce cas que la restriction ne doit pas être dépassée par la somme de la migration des substances visées sous les n° REF. 13480 et 39680.
- (29) LMS(T) signifie dans ce cas que la restriction ne doit pas être dépassée par la somme de la migration des substances visées sous les n° REF. 22775 et 69920.
- (30) LMS(T) signifie dans ce cas que la restriction ne doit pas être dépassée par la somme de la migration des substances visées sous les n° REF. 86480, 86960 et 87120.
- (31) Le contrôle de conformité au contact avec des matières grasses doit s'effectuer à l'aide de simulateurs d'aliments gras saturés comme simulants D.
- (32) Le contrôle de conformité au contact avec des matières grasses doit s'effectuer à l'aide d'isooctane comme substitut du simulant D (instable).
- (33) QMS(T) signifie dans ce cas que la restriction ne doit pas être dépassée par la somme de la quantité résiduelle des substances visées sous les n° REF. 14800 et 45600.
- (34) LMS(T) signifie dans ce cas que la restriction ne doit pas être dépassée par la somme de la migration des substances visées sous les n° REF. 55200, 55280 et 55360. »

## LISTE 6 : SPECIFICATIONS

## PARTIE A : Spécifications générales

Les matériaux et objets fabriqués à l'aide d'isocyanates aromatiques ou de colorants préparés par copulation diazoïque ne peuvent libérer des amines aromatiques primaires (exprimées en aniline) en quantité décelable (LD = 0,02 mg/kg d'aliment ou de simulateur d'aliment, tolérance analytique incluse). Toutefois, les valeurs de migration des amines aromatiques primaires énumérées dans le présent arrêté sont exclues de cette restriction.

## PARTIE B : Autres spécifications

N° PM/REF	AUTRES SPECIFICATIONS	
11530	Acrylate de 2-hydroxypropyle. Il peut contenir jusqu'à 25 % (m/m) d'acrylate de 2-hydroxyisopropyle (N° CAS 002918-23-2).	
16690	Divinylbenzène Il peut contenir jusqu'à 40 (m/m) d'éthylvinylbenzène.	
18888	Copolymère de l'acide 3-hydroxybutanoïque avec l'acide 3-hydroxypentanoïque	
	Définition	Ces copolymères sont obtenus par fermentation contrôlée d' <i>Alcaligenes eutrophus</i> à l'aide de mélanges de glucose et d'acide propanoïque en tant que sources de carbone. L'organisme utilisé n'est pas obtenu par génie génétique mais est dérivé d'une seule souche sauvage de l'organisme <i>Alcaligenes eutrophus</i> (souche H16 NCIMB 10442). Les stocks de base de l'organisme sont conservés en ampoules lyophilisées. Un stock de travail préparé à partir du stock de base est conservé dans de l'azote liquide et sert à préparer des inoculums pour le fermenteur. Quotidiennement, les échantillons dans le fermenteur sont soumis à un examen microscopique et à la recherche d'éventuelles modifications de la morphologie des colonies sur diverses géloses et à différentes températures. Les copolymères sont isolés des bactéries traitées thermiquement par digestion contrôlée des autres composants cellulaires, lavage et séchage. Ces copolymères se présentent normalement sous forme de granules formés par fusion et contenant des additifs tels que des agents de nucléation, des plastifiants, des charges, des stabilisants et des pigments qui sont tous conformes aux spécifications générales et individuelles.
	Dénomination chimique	Poly(3-D-hydroxybutanoate-co-3-D-hydroxypentanoate)
	Numéro CAS	080181-31-3
	Formule structurale	$\begin{array}{c} \text{CH}_3 \\   \\ \text{CH}_3 \quad \text{O} \quad \text{CH}_2 \quad \text{O} \\   \quad    \quad   \quad    \\ (-\text{O}-\text{CH}-\text{CH}_2-\text{C}-)_m - (\text{O}-\text{CH}-\text{CH}_2-\text{C}-)_n \end{array}$ <p>avec <math>n/(m+n)</math> supérieur à 0 et inférieur ou égal à 0,25</p>
	Poids moléculaire moyen	Au moins 150 000 daltons (lorsqu'il est mesuré par chromatographie par perméation de gel).
	Analyse	Au moins 98 % de poly(3-D-hydroxybutanoate-co-3-D-hydroxypentanoate) après hydrolyse en tant que mélange d'acide 3-D-hydroxybutanoïque et d'acide 3-D-hydroxypentanoïque.
	Description	Poudre blanche à blanc cassé après isolement
	Caractéristiques	
	Tests d'identification :	
	Solubilité	Soluble dans des hydrocarbures chlorés tels que le chloroforme ou le dichlorométhane, mais pratiquement insoluble dans l'éthanol, les alcanes aliphatiques et l'eau
	Restriction	QMS de l'acide crotonique = 0,05 mg/6dm <sup>2</sup> .
	Pureté	Avant granulation, la poudre de copolymère brute doit contenir :
	— Azote — Zinc — Cuivre — Plomb — Arsenic — Chrome	Pas plus de 2 500 mg/kg de matière plastique Pas plus de 100 mg/kg de matière plastique Pas plus de 5 mg/kg de matière plastique Pas plus de 2 mg/kg de matière plastique Pas plus de 1 mg/kg de matière plastique Pas plus de 1 mg/kg de matière plastique
23547	Polydiméthylsiloxane (Mw > 6800) Viscosité minimale $100 \times 10^{-6} \text{ m}^2/\text{s}$ (= 100 centistokes) à 25 °C	
25385	Triallylamine 40 mg/kg d'hydrogel, utilisé dans un rapport de 1,5 g d'hydrogel au maximum pour 1 kg d'aliments. Convient uniquement pour les hydrogels destinés à des usages sans contact direct avec les aliments.	
38320	4-(2-Benzoxazolyl)-4'-(5-méthyl-2-benzoxazolyl) stilbène Pas plus de 0,05 % m/m (quantité de substance utilisée/quantité de la formulation)	
43680	Chlorodifluorométhane Teneur en chlorofluorométhane inférieure à 1 mg/kg de substance	
47210	Polymère d'acide dibutylthiostannoïque Unité moléculaire = $(\text{C}_8\text{H}_{18}\text{S}_3\text{Sn}_2)_n$ (n = 1.5-2)	

N° PM/REF	AUTRES SPECIFICATIONS
76721	Polydiméthylsiloxane (Mw > 6800) Viscosité minimale : $100 \times 10^{-6} \text{ m}^2/\text{s}$ (= 100 centistokes) à 25 °C
77895	Ether monoalkylique (C <sub>16</sub> -C <sub>18</sub> ) du polyéthylène glycol (OE =2-6) La composition du mélange s'établit comme suit : — éther monoalkylique du polyéthylène glycol (OE =2-6) (env. 28 %) — alcools gras (C <sub>16</sub> -C <sub>18</sub> ) (env. 48 %) — éther monoalkylique (C <sub>16</sub> -C <sub>18</sub> ) de l'éthylène glycol (env. 24 %)
83595	Produit de réaction du phosphonite de di-tert-butyle avec le biphenyle, obtenu par condensation du 2,4-tert-butylphenol avec le produit de la réaction Friedel Craft du trichlorure de phosphore et du biphenyle Composition : — 4,4'-Biphenylene-bis[0,0-bis(2,4-di-tert.-butylphenyl)phosphonite] (CAS.N. 38613-77-3) (36-46 % w/w), — 4,3'-Biphenylene-bis[0,0-bis(2,4-di-tert.-butylphenyl)phosphonite] (CAS.N. 118421-00-4) (17-23 % w/w), — 3,3'-Biphenylene-bis[0,0-bis(2,4-di-tert.-butylphenyl)phosphonite] (CAS.N. 118421-01-5) (1-5 % w/w), — 4-Biphenylene-0,0-bis(2,4-di-tert.-butylphenyl)phosphonite (CAS.N. 91362-37-7) (11-19 % w/w), — Tris(2,4-di-tert.-butylphenyl)phosphite (CAS.N. 31570-04-4) (9-18 % w/w), — 4,4'-Biphenylene-0,0-bis(2,4-di-tert.-butylphenyl)phosphonate-0,0-bis(2,4-di-tert.-butylphenyl)phosphonite (CAS.N. 112949-97-0) (< 5 % w/w). Autres spécifications — Contenu en phosphore de min. 5.4 % - max 5.9 % — Acidité max. de 10 mg de KOH par gramme — Intervalle de fusion de 85 à 110 °C
88640	Huile de soja époxydée Oxirane < 8 %, indice d'iode < 6
95859	Cires, raffinées, dérivées d'hydrocarbures pétroliers ou synthétiques Le produit doit avoir les spécifications suivantes : — Teneur en hydrocarbures minéraux avec un nombre de carbones inférieur à 25 : pas plus de 5 % (m/m) — Viscosité au moins égale à $11 \times 10^{-6} \text{ m}^2/\text{s}$ (= 11 centistokes) à 100 °C — Poids moléculaire moyen au moins égal à 500
95883	Huiles minérales blanches paraffiniques dérivées d'hydrocarbures pétroliers Le produit doit avoir les spécifications suivantes : — Teneur en hydrocarbures minéraux avec un nombre de carbones inférieur à 25 : pas plus de 5 % (m/m) — Viscosité au moins égale à $8,5 \times 10^{-6} \text{ m}^2/\text{s}$ (= 8,5 centistokes) à 100 °C — Poids moléculaire moyen au moins égal à 480

Vu pour être annexé à Notre arrêté du 3 juillet 2005.

ALBERT

Par le Roi :

Le Ministre des Affaires sociales et de la Santé publique

R. DEMOTTE

Bijlage

#### HOOFDSTUK 1 : LIJST VAN STOFFEN

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

Lijst 1 : monomeren en andere uitgangsstoffen.

Lijst 2 : additieven.

Lijst 3 : polymerisatiehulpstoffen.

Lijst 4 : producten verkregen door middel van bacteriële fermentatie.

Lijst 5 : Noten betreffende de kolom "beperkingen en/of specificaties" van de lijsten 1, 2, 3 en 4.

Lijst 6 : Specificaties betreffende de substanties van de lijsten 1, 2, 3 en 4.

LIJST 1 : Lijst van monomeren en andere uitgangsstoffen

#### ALGEMENE INLEIDING

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

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

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

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

2. Aluminium-, ammonium-, calcium-, ijzer-, magnesium-, kalium-, natrium- en zinkzouten (met inbegrip van dubbelzouten en zure zouten) van de toegelaten zuren, fenolen en alcoholen, welke ook zijn toegelaten, zijn niet in de lijst opgenomen. In de lijst zijn echter namen opgenomen als « ... zuur, zouten » of « ... zuren, zouten » als het desbetreffende vrije zuur of de desbetreffende vrije zuren niet wordt of worden genoemd. In dergelijke gevallen betekent de term « zouten » : « aluminium-, ammonium-, calcium-, ijzer-, magnesium-, kalium-, natrium- en zinkzouten ».

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

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

- verontreinigingen van de gebruikte stoffen,
- tijdens de reactie gevormde tussenproducten,
- ontledingsproducten;

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

c) mengsels van de toegelaten stoffen.

Materialen en voorwerpen die de onder a), b) en c) genoemde verbindingen bevatten, dienen te voldoen aan de eisen die zijn vastgelegd in artikelen 4 en 5 van het koninklijk besluit van 11 mei 1992 betreffende materialen en voorwerpen bestemd om met voedingsmiddelen in aanraking te komen.

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

5. De lijst bevat de volgende informatie :

- kolom 1 (Ref.-nr.) : het EEG-referentienummer voor verpakkingsmateriaal van de stoffen op de lijst;
- kolom 2 (CAS-nr.) : het CAS (Chemical Abstracts Service)-registratienummer;
- kolom 3 (Naam) : de chemische naam;
- kolom 4 (Beperkingen en/of specificaties). Het kan gaan om :

o de specifieke migratielimiet (SML);

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

o de maximaal toegelaten hoeveelheid van de stof in het eindmateriaal of voorwerp, uitgedrukt in mg per 6 dm<sup>2</sup> van het oppervlak dat met het voedingsmiddel in aanraking komt (QMA);

o eventuele andere specifiekvermelde beperkingen;

o eventuele specificaties betreffende de stof of het polymeer.

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

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

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

DG = Detectiegrens van de analysemethode

EP = Eindproduct

NCO = Isocyaan-groep

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

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

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

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

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

SML = Specifieke migratielimiet in voedingsmiddelen of in simulanten, tenzij anders aangegeven. Voor de toepassing van dit besluit moet de specifieke migratie van de stof met een gevalideerde analysemethode worden bepaald. Indien een dergelijke methode nog niet bestaat, mag in afwachting van de ontwikkeling van een gevalideerde methode een analysemethode worden gebruikt die bij de opgegeven limiet geschikte prestatiekenmerken heeft;

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



Deel A : Lijst van monomeren en andere uitgangsstoffen die reeds zijn toegelaten :

PM/REF-nr.	CAS-nr.	Naam	Beperkingen en/of specificaties
(1)	(2)	(3)	(4)
10030	000514-10-3	Abiëtimezuur	
10060	000075-07-0	Aceetaldehyd	SML(T) = 6 mg/kg (2)
10090	000064-19-7	Azijnzuur	
10120	000108-05-4	Vinylacetaat	SML = 12 mg/kg
10150	000108-24-7	Azijnzuuranhydride	
10210	000074-86-2	Acetyleen	
10599/90A	061788-89-4	Dimeren van onverzadigde vetzuren (C <sub>18</sub> ), gedestilleerde	QMA(T) = 0,05 mg/6 dm <sup>2</sup> (27)
10599/91	061788-89-4	Dimeren van onverzadigde vetzuren (C <sub>18</sub> ), niet gedestilleerde	QMA(T) = 0,05 mg/6 dm <sup>2</sup> (27)
10599/92A	068783-41-5	Dimeren, gehydrogeneerde, van onverzadigde vetzuren (C <sub>18</sub> ), gedestilleerde	QMA(T) = 0,05 mg/6 dm <sup>2</sup> (27)
10599/93	068783-41-5	Dimeren, gehydrogeneerde, van onverzadigde vetzuren (C <sub>18</sub> ), niet gedestilleerde	QMA(T) = 0,05 mg/6 dm <sup>2</sup> (27)
10630	000079-06-1	Acrylamide	SML = NA (DG = 0,01 mg/kg)
10660	015214-89-8	2-Acrylamido-2-methylpropaansulfonzuur	SML = 0,05 mg/kg
10690	000079-10-7	Acrylzuur	
10750	002495-35-4	Benzylacrylaat	
10780	000141-32-2	<i>n</i> -Butylacrylaat	
10810	002998-08-5	<i>sec</i> -Butylacrylaat	
10840	001663-39-4	<i>tert</i> -Butylacrylaat	
11000	050976-02-8	Dicyclopentadienylacrylaat	QMA = 5 mg/6 dm <sup>2</sup>
11245	002156-97-0	Dodecylacrylaat	SML = 0,05 mg/kg (1)
11470	000140-88-5	Ethylacrylaat	
11510	000818-61-1	Hydroxyethylacrylaat	Zie "Ethyleenglycolmonoacrylaat"
11530	00999-61-1	2-Hydroxypropylacrylaat	QMA = 0,05 mg/6 dm <sup>2</sup> voor de som van 2-hydroxypropylacrylaat en 2-hydroxyisopropylacrylaat. Volgens specificatie in bijlage, hoofdstuk 1, lijst 6 van dit besluit
11590	00106-63-8	Isobutylacrylaat	
11680	000689-12-3	Isopropylacrylaat	
11710	000096-33-3	Methylacrylaat	
11830	000818-61-1	Ethyleenglycolmonoacrylaat	
11890	002499-59-4	<i>n</i> -Octylacrylaat	
11980	000925-60-0	Propylacrylaat	
12100	000107-13-1	Acrylnitril	SML = NA (DG = 0,020 mg/kg, analysetolerantie inbegrepen)
12130	000124-04-9	Adipinezuur	
12265	004074-90-2	Divinyladipaat	QM = 5 mg/kg in EP. Alleen voor gebruik als comonomeer.
12280	002035-75-8	Adipinezuuranhydride	
12310		Albumine	
12340		Albumine, gecoaguleerd door formaldehyd	
12375		Alcoholen, alifatische, eenwaardige, verzadigde, onvertakte, primaire (C <sub>4</sub> -C <sub>22</sub> )	
12670	002855-13-2	1-Amino-3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexaan	SML = 6 mg/kg
12761	000693-57-2	12-Aminododecaanzuur	SML = 0,05 mg/kg

PM/REF-nr.	CAS-nr.	Naam	Beperkingen en/of specificaties
12763	00141-43-5	2-Aminoethanol	SML = 0,05 mg/kg. Niet te gebruiken bij polymeer in aanraking met voedingsmiddelen waarvoor het koninklijk besluit van 11 mei 1992 betreffende materialen en voorwerpen bestemd om met voedingsmiddelen in aanraking te komen de simulant D bepaald en enkel voor onrechtstreeks voedingscontact achter de PET-laag
12765	84434-12-8	Natrium- <i>N</i> -(2-aminoethyl)-bèta-alaninaat	SML = 0,05 mg/kg
12788	002432-99-7	11-Aminoundecaanzuur	SML = 5 mg/kg
12789	007664-41-7	Ammoniak	
12820	000123-99-9	Azelaïnezuur	
12970	004196-95-6	Azelaïnezuuranhydride	
13000	001477-55-0	1,3-Benzeendimethaanamine	SML = 0,05 mg/kg
13060	004422-95-1	1,3,5-Benzeentricarbonzuurtrichloride	QMA = 0,05 mg/6 dm <sup>2</sup> (gemeten als 1,3,5-benzeentricarbonzuur)
13075	00091-76-9	Benzoguanamine	Zie "2,4-Diamino-6-fenyl-1,3,5-triazine"
13090	000065-85-0	Benzoëzuur	
13150	000100-51-6	Benzylalcohol	
13180	000498-66-8	Bicyclo[2.2.1]hept-2-een (= norborneen)	SML = 0,05 mg/kg
13210	001761-71-3	Bis(4-aminocyclohexyl)methaan	SML = 0,05 mg/kg
13323	000102-40-9	1,3-Bis(2-hydroxyethoxy)benzeen	SML = 0,05 mg/kg
13326	000111-46-6	Bis(2-hydroxyethyl)ether	Zie "Diethyleenglycol"
13380	000077-99-6	2,2-Bis(hydroxymethyl)-1-butanol	Zie "1,1,1-Trimethylolpropan"
13390	000105-08-8	1,4-Bis(hydroxymethyl)cyclohexaan	
13395	04767-03-7	2,2-Bis(hydroxymethyl)propionzuur	QMA = 0,05 mg/6 dm <sup>2</sup>
13480	000080-05-7	2,2-Bis(4-hydroxyfenyl)propan	SML(T) = 0,6 mg/kg (28)
13510	001675-54-3	2,2-Bis(hydroxyfenyl)propan-bis(2,3-epoxypropyl)ether	Overeenkomstig het koninklijk besluit van 20 september 2002 betreffende het gebruik van bepaalde epoxyderivaten in materialen en voorwerpen bestemd om met voedingsmiddelen in aanraking te komen
13530	038103-06-9	2,2-Bis(4-hydroxyfenyl)propan-bis(ftaalzuuranhydride)	SML = 0,05 mg/kg
13550	000110-98-5	Bis(hydroxypropyl)ether	Zie "Dipropyleenglycol"
13560	0005124-30-1	Bis(4-isocyanatocyclohexyl)methaan	Zie "Dicyclohexylmethaan-4,4'-diisocyanaat"
13600	047465-97-4	3,3-Bis(3-methyl-4-hydroxyfenyl)-2-indolinon	SML = 1,8 mg/kg
13607	000080-05-7	Bisfenol A	Zie "2,2-Bis(4-hydroxyfenyl)propan"
13610	001675-54-3	Bisfenol A-bis(2,3-epoxypropyl)ether	Zie "2,2-Bis(4-hydroxyfenyl)propan-bis(2,3-epoxypropyl)ether"
13614	038103-06-9	Bisfenol A-bis(ftaalzuuranhydride)	Zie 13530
13617	00080-09-1	Bisfenol S	Zie "4,4'-Dihydroxydifenylylsulfon"
13620	10043-35-3	Boorzuur	SML(T) = 6 mg/kg (23) (uitgedrukt als boor) Is niet van toepassing op waters bepaald bij de koninklijke besluiten van 14 februari 2002 en van 8 februari 1999.
13630	000106-99-0	Butadien	QM = 1 mg/kg in EP of SML = NA (DG = 0,020 mg/kg, analysetolerantie inbegrepen)
13690	000107-88-0	1,3-Butaandiol	
13720	00110-63-4	1,4-Butaandiol	SML(T) = 0,05 mg/kg (24)
13780	002425-79-8	1,4-Butaandiol-bis(2,3-epoxypropyl)ether	QM = 1 mg/kg in EP (uitgedrukt als epoxygroep, molecuulgewicht = 43)
13810	00505-65-7	1,4-Butaandiolformal	QMA = 0,05 mg/6 dm <sup>2</sup>
13840	000071-36-3	1-Butanol	
13870	000106-98-9	1-Buteen	
13900	000107-01-7	2-Buteen	
13932	00598-32-3	3-Buteen-2-ol	QMA = NA (DG = 0,02 mg/6 dm <sup>2</sup> ). Alleen voor gebruik als comonomer voor de bereiding van gepolymeriseerde additieven.

PM/REF-nr.	CAS-nr.	Naam	Beperkingen en/of specificaties
14020	000098-54-4	4- <i>tert</i> -Butylfenol	SML = 0,05 mg/kg
14110	000123-72-8	Butyraldehyd	
14140	000107-92-6	Boterzuur	
14170	000106-31-0	Boterzuuranhydride	
14200	000105-60-2	Caprolactam	SML(T) = 15 mg/kg (5)
14230	002123-24-2	Caprolactam, natriumzout	SML(T) = 15 mg/kg (5) (uitgedrukt als caprolactam)
14320	000124-07-2	Caprylzuur	
14350	000530-08-0	Koolstofmonoxide	
14380	000075-44-5	Carbonylchloride	QM = 1 mg/kg in EP
14411	008001-79-4	Ricinusolie	
14500	009004-34-6	Cellulose	
14530	007782-50-5	Chloor	
14570	00106-89-8	1-Chloor-2,3-epoxypropan	Zie "Epichloorhydrine"
14650	000079-38-9	Chloortrifluorethyleen	QMA = 0,5 mg/6 dm <sup>2</sup>
14680	000077-92-9	Citroenzuur	
14710	000108-39-4	<i>m</i> -Kresol	
14740	000095-48-7	<i>o</i> -Kresol	
14770	00106-44-5	<i>p</i> -Kresol	
14800	003724-65-0	Crotonzuur	QMA(T) = 0,05 mg/6 dm <sup>2</sup> (33)
14841	000599-64-4	4-Cumylfenol	SML = 0,05 mg/kg
14880	000105-08-8	1,4-Cyclohexaandimethanol	Zie "1,4-Bis(hydroxymethyl)cyclohexaan"
14950	003173-53-3	Cyclohexylisocyanaat	QM(T) = 1 mg/kg in EP (uitgedrukt als NCO) (26)
15030	00931-88-4	Cycloocteen	SML = 0,05 mg/kg. Enkel voor polymeer in aanraking met voedingswaren waarvoor het koninklijk besluit van 11 mei 1992 betreffende materialen en voorwerpen bestemd om met voedingsmiddelen in aanraking te komen de stimulant A bepaald
15070	001647-16-1	1,9-Decadien	SML = 0,05 mg/kg
15095	000334-48-5	Decaanzuur	
15100	000112-30-1	1-Decanol	
15130	000872-05-9	1-Deceen	SML = 0,05 mg/kg
15250	000110-60-1	1,4-Diaminobutaan	
15272	000107-15-3	1,2-Diaminoethaan	Zie "Ethyleendiamine"
15274	000124-09-4	1,6-Diaminohexaan	Zie "Hexamethyleendiamine"
15310	00091-76-9	2,4-Diamino-6-fenyl-1,3,5-triazine	QMA = 5 mg/6 dm <sup>2</sup>
15565	000106-46-7	1,4-Dichloorbenzeen	SML = 12 mg/kg
15610	00080-07-9	4,4'-Dichloordifenylsulfon	SML = 0,05 mg/kg
15700	005124-30-1	Dicyclohexylmethaan-4,4'-diisocyanaat	QM(T) = 1 mg/kg (uitgedrukt als NCO) (26)
15760	000111-46-6	Diethyleenglycol	SML(T) = 30 mg/kg (3)
15790	000111-40-0	Diethyleentriamine	SML = 5 mg/kg
15820	000345-92-6	4,4'-Difluorbenzofenon	SML = 0,05 mg/kg
15880	000120-80-9	1,2-Dihydroxybenzeen	SML = 6 mg/kg
15910	000108-46-3	1,3-Dihydroxybenzeen	SML = 2,4 mg/kg
15940	000123-31-9	1,4-Dihydroxybenzeen	SML = 0,6 mg/kg
15970	000611-99-4	4,4'-Dihydroxybenzofenon	SML(T) = 6 mg/kg (15)
16000	000092-88-6	4,4'-Dihydroxybifenyl	SML = 6 mg/kg
16090	00080-09-1	4,4'-Dihydroxydifenylsulfon	SML = 0,05 mg/kg
16150	000108-01-0	Dimethylaminoethanol	SML = 18 mg/kg
16210	006864-37-5	3,3'-Dimethyl-4,4'-diaminodicyclohexylmethaan	SML = 0,05 mg/kg (32). Alleen voor gebruik in polyamiden
16240	000091-97-4	3,3'-Dimethyl-4,4'-diiscyanatobifenyl	QM(T) = 1 mg/kg (uitgedrukt als NCO) (26)
16360	000576-26-1	2,6-Dimethylfenol	SML = 0,05 mg/kg

PM/REF-nr.	CAS-nr.	Naam	Beperkingen en/of specificaties
16390	00126-30-7	2,2-Dimethyl-1,3-propaandiol	SML = 0,05 mg/kg
16450	000646-06-0	1,3-Dioxolaan	SML = 0,05 mg/kg
16480	000126-58-9	Dipentaerytritol	
16540	000102-09-0	Difenylcarbonaat	SML = 0,05 mg/kg
16570	004128-73-8	Difenylether-4,4'-diisocyaanaat	QM(T) = 1 mg/kg (uitgedrukt als NCO) (26)
16600	005873-54-1	Difenylmethaan-2,4'-diisocyaanaat	QM(T) = 1 mg/kg (uitgedrukt als NCO) (26)
16630	000101-68-8	Difenylmethaan-4,4'-diisocyaanaat	QM(T) = 1 mg/kg (uitgedrukt als NCO) (26)
16650	00127-63-9	Difenylsulfon	SML(T) = 3 mg/kg (25)
16660	000110-98-5	Dipropyleenglycol	
16690	01321-74-0	Divinylbenzeen	QMA = 0,01 mg/6 dm <sup>2</sup> of SML = NA (DG = 0,02 mg/kg, analysetolerantie inbegrepen) Voor het totaal van divinylbenzeen en ethylvinylbenzeen en overeenkomstig de specificatie voorzien in bijlage 1, lijst 6 van dit besluit.
16694	013811-50-2	<i>N,N'</i> -Divinyl-2-imidazolidinon	QM = 5 mg/kg in EP
16697	00693-23-2	n-Dodecaandizuur	
16704	000112-41-4	1-Dodeceen	SML = 0,05 mg/kg
16750	000106-89-8	Epichloorhydrine	QM = 1 mg/kg in EP
16780	000064-17-5	Ethanol	
16950	000074-85-1	Ethyleen	
16960	000107-15-3	Ethyleendiamine	SML = 12 mg/kg
16990	000107-21-1	Ethyleenglycol	SML(T) = 30 mg/kg (3)
17005	000151-56-4	Ethyleenimine	SML = NA (DG = 0,01 mg/kg)
17020	000075-21-8	Ethyleenoxide	QM = 1 mg/kg in EP
17050	000104-76-7	2-Ethyl-1-hexanol	SML = 30 mg/kg
17110	016219-75-3	5-Ethylideenbicyclo[2.2.1]hept-2-een	QMA = 0,05 mg/6 dm <sup>2</sup> . De verhouding oppervlakte/hoeveelheid voedingsmiddel moet kleiner zijn dan 2 dm <sup>2</sup> /kg
17160	000097-53-0	Eugenol	SML = NA (DG = 0,02 mg/kg, analysetolerantie inbegrepen)
17170	061788-47-4	Kokosvetzuren	
17200	068308-53-2	Sojavetzuren	
17230	061790-12-3	Tallolievetzuren	
17260	000050-00-0	Formaldehyd	SML(T) = 15 mg/kg (22)
17290	000110-17-8	Fumaarzuur	
17530	000050-99-7	Glucose	
18010	000110-94-1	Glutaarzuur	
18070	000108-55-4	Glutaarzuuranhydride	
18100	000056-81-5	Glycerol	
18220	068564-88-5	<i>N</i> -Heptylaminoundecaanzuur	SML = 0,05 mg/kg (1)
18250	000115-28-6	Hexachloorendomethyleentetrahydroftaalzuur	SML = NA (DG = 0,01 mg/kg)
18280	000115-27-5	Hexachloorendomethyleentetrahydroftaalzuuranhydride	SML = NA (DG = 0,01 mg/kg)
18310	036653-82-4	1-Hexadecanol	
18430	000116-15-4	Hexafluorpropyleen	SML = NA (DG = 0,01 mg/kg)
18460	000124-09-4	Hexamethyleendiamine	SML = 2,4 mg/kg
18640	000822-06-0	Hexamethyleendiisocyaanaat	QM(T) = 1 mg/kg (uitgedrukt als NCO) (26)
18670	000100-97-0	Hexamethyleentetramine	SML(T) = 15 mg/kg (22) (uitgedrukt als formaldehyd)
18700	000629-11-8	1,6-Hexaandiol	SML = 0,05 mg/kg
18820	000592-41-6	1-Hexeen	SML = 3 mg/kg
18867	000123-31-9	Hydrochinon	Zie "1,4-Dihydroxybenzeen"
18880	000099-96-7	<i>p</i> -Hydroxybenzoëzuur	
18896	001679-51-2	4-(Hydroxymethyl)-1-cyclohexeen	SML = 0,05 mg/kg

PM/REF-nr.	CAS-nr.	Naam	Beperkingen en/of specificaties
18897	16712-64-4	6-Hydroxy-2-naftaleencarbonzuur	SML = 0,05 mg/kg
18898	103-90-2	N-(4-hydroxyfenyl)acetamide	SML = 0,05 mg/kg
19000	000115-11-7	Isobuteen	
19060	000109-53-5	Isobutylvinylether	QM = 5 mg/kg in EP
19110	04098-71-9	1-Isocyanato-3-isocyanatomethyl-3,5,5-trimethyl-cyclohexaan	QM(T) = 1 mg/kg (uitgedrukt als NCO) (26)
19150	000121-91-5	Isoftaalzuur	SML = 5 mg/kg
19210	001459-93-4	Dimethylisoftaal	SML = 0,05 mg/kg
19243	00078-79-5	Isopreen	Zie "2-Methyl-1,3-butadien"
19270	000097-65-4	Itaconzuur	
19460	000050-21-5	Melkzuur	
19470	000143-07-7	Laurinezuur	
19480	002146-71-6	Vinylauraat	
19490	00947-04-6	Laurolactam	SML = 5 mg/kg
19510	011132-73-3	Lignocellulose	
19540	000110-16-7	Maleïnezuur	SML(T) = 30 mg/kg (4)
19960	000108-31-6	Maleïnezuuranhydride	SML(T) = 30 mg/kg (4) (uitgedrukt als maleïnezuur)
19975	000108-78-1	Melamine	Zie "2,4,6-Triamino-1,3,5-triazine"
19990	000079-39-0	Methacrylamide	SML = NA (DG = 0,02 mg/kg, analysetolerantie inbegrepen)
20020	000079-41-4	Methacrylzuur	
20050	000096-05-9	Allylmethacrylaat	SML = 0,05 mg/kg
20080	002495-37-6	Benzylmethacrylaat	
20110	000097-88-1	Butylmethacrylaat	
20140	002998-18-7	sec-Butylmethacrylaat	
20170	000585-07-9	tert-Butylmethacrylaat	
20260	00101-43-9	Cyclohexylmethacrylaat	SML = 0,05 mg/kg
20410	02082-81-7	1,4-Butaandioldimethacrylaat	SML = 0,05 mg/kg
20440	000097-90-5	Ethyleenglycoldimethacrylaat	SML = 0,05 mg/kg
20530	002867-47-2	2-(Dimethylamino)ethylmethacrylaat	SML = NA (DG = 0,02 mg/kg, analysetolerantie inbegrepen)
20590	00106-91-2	2,3-Epoxypropylmethacrylaat	QMA = 0,02 mg/6 dm <sup>2</sup>
20890	000097-63-2	Ethylmethacrylaat	
21010	000097-86-9	Isobutylmethacrylaat	
21100	004655-34-9	Isopropylmethacrylaat	
21130	000080-62-6	Methylmethacrylaat	
21190	000868-77-9	Ethyleenglycolmonomethacrylaat	
21280	002177-70-0	Fenylmethacrylaat	
21340	002210-28-8	Propylmethacrylaat	
21400	054276-35-6	Sulfopropylmethacrylaat	QMA = 0,05 mg/6 dm <sup>2</sup>
21460	000760-93-0	Methacrylzuuranhydride	
21490	000126-98-7	Methacrylnitril	SML = NA (DL = 0,020 mg/kg, analysetolerantie inbegrepen)
21520	01561-92-8	Natriummethallylsulfonaat	SML = 5 mg/kg
21550	000067-56-1	Methanol	
21640	00078-79-5	2-Methyl-1,3-butadien	QM = 1 mg/kg in EP of SML = NA (DG = 0,02 mg/kg, analysetolerantie inbegrepen)
21730	000563-45-1	3-Methyl-1-buteen	QMA = 5 mg/6 dm <sup>2</sup> . Alleen voor gebruik in polypropyleen
21765	106246-33-7	4,4'-Methyleenbis(3-chloor-2,6-diethylaniline)	QMA = 0,05 mg/6 dm <sup>2</sup>
21821	00505-65-7	1,4-(Methyleendioxy)butaan	Zie "1,4-Butaandiolfomal"
21940	000924-42-5	N-Methylolacrylamide	SML = NA (DG = 0,01 mg/kg)
22150	000691-37-2	4-Methyl-1-penteen	SML = 0,05 mg/kg

PM/REF-nr.	CAS-nr.	Naam	Beperkingen en/of specificaties
22331	025513-64-8	Mengsel van (35-45 % m/m) 1,6-diamino-2,2,4-trimethylhexaan en (55-65 % m/m) 1,6-diamino-2,4,4-trimethylhexaan	QMA = 5 mg/6 dm <sup>2</sup>
22332	-	Mengsel van (40 % m/m) 2,2,4-trimethylhexaan-1,6-diisocyaan en (60 % m/m) 2,4,4-trimethylhexaan-1,6-diisocyaan	QM(T) = 1 mg/kg (uitgedrukt als NCO) (26)
22350	000544-63-8	Myristinezuur	
22360	01141-38-4	2,6-Naftaleendicarbonzuur	SML = 5 mg/kg
22390	000840-65-3	Dimethylnaftaleen-2,6-dicarboxylaar	SML = 0,05 mg/kg
22420	003173-72-6	1,5-Naftaleendiisocyaan	QM(T) = 1 mg/kg (uitgedrukt als NCO) (26)
22437	00126-30-7	Neopentylglycol	Zie "2,2-Dimethyl-1,3-propaandiol"
22450	009004-70-0	Nitrocellulose	
22480	000143-08-8	1-Nonanol	
22550	000498-66-8	Norborneen	Zie "Bicyclo[2.2.1]hept-2-een"
22570	000112-96-9	Octadecylisocyaan	QM(T) = 1 mg/kg (uitgedrukt als NCO) (26)
22600	000111-87-5	1-Octanol	
22660	000111-66-0	1-Octeen	SML = 15 mg/kg
22763	000112-80-1	Oliezuur	
22775	000144-62-7	Oxaalzuur	SML(T) = 6 mg/kg (29)
22778	07456-68-0	4,4'-Oxybis(benzeensulfonylazide)	QMA = 0,05 mg/6 dm <sup>2</sup>
22780	000057-10-3	Palmitinezuur	
22840	000115-77-5	Pentaerytritol	
22870	000071-41-0	1-Pentanol	
22900	00109-67-1	1-Penteen	SML = 5 mg/kg
22937	001623-05-8	Perfluorpropyl-perfluorvinylether	SML = 0,05 mg/kg
22960	000108-95-2	Fenol	
23050	000108-45-2	1,3-Fenyleendiamine	SML = NA (DG = 0,02 mg/kg, analysetolerantie inbegrepen)
23070	000102-39-6	(1,3-Fenyleendioxy)diazijnzuur	QMA = 0,05 mg/6 dm <sup>2</sup>
23155	000075-44-5	Fosgeen	Zie "Carbonylchloride"
23170	007664-38-2	Fosforzuur	
23175	000122-52-1	Triethylfosfiet	QM = NA (DG = 1 mg/kg in EP)
23187		Ftaalzuur	Zie "Tereftaalzuur"
23200	000088-99-3	o-Ftaalzuur	
23230	000131-17-9	Diallylftalaar	SML = NA (DG = 0,01 mg/kg)
23380	000085-44-9	Ftaalzuuranhydride	
23470	000080-56-8	alfa-Pineen	
23500	000127-91-3	bèta-Pineen	
23547	009016-00-6 063148-62-9	Polydimethylsiloxaan (MG > 6800)	Overeenkomstig de aangegeven specificaties in bijlage, hoofdstuk 1, lijst 6 van dit besluit
23590	025322-68-3	Polyethyleenglycol	
23650	025322-69-4	Polypropyleenglycol (molecuulgewicht groter dan 400)	
23651	025322-69-4	Polypropyleenglycol	
23740	000057-55-6	1,2-Propaandiol	
23770	000504-63-2	1,3-Propaandiol	SML = 0,05 mg/kg
23800	000071-23-8	1-Propanol	
23830	000067-63-0	2-Propanol	
23860	000123-38-6	Propionaldehyd	
23890	000079-09-4	Propionzuur	
23920	000105-38-4	Vinylpropionaat	SML(T) = 6 mg/kg (2) (uitgedrukt als acetaldehyd)
23950	000123-62-6	Propionzuuranhydride	
23980	000115-07-1	Propyleen	

PM/REF-nr.	CAS-nr.	Naam	Beperkingen en/of specificaties
24010	000075-56-9	Propyleenoxide	QM = 1 mg/kg in EP
24051	000120-80-9	Pyrocatechol	Zie "1,2-Dihydroxybenzeen"
24057	000089-32-7	Pyromellietzuuranhydride	SML = 0,05 mg/kg (uitgedrukt als pyromellietzuur)
24070	073138-82-6	Harszuren	
24072	000108-46-3	Resorcinol	Zie "1,3-Dihydroxybenzeen"
24073	000101-90-6	Resorcinol-diglycidylether	QMA = 0,005 mg/6 dm <sup>2</sup> . Niet te gebruiken bij polymeer in aanraking met voedingsmiddelen waarvoor het koninklijk besluit van 11 mei 1992 betreffende materialen en voorwerpen bestemd om met voedingsmiddelen in aanraking te komen de simulant D bepaald en enkel voor onrechtstreeks voedingscontact achter de PET-laag
24100	008050-09-7	Colofonium	
24130	008050-09-7	Gomhars	Zie "Colofonium"
24160	008052-10-6	Talloliehars	
24190	065997-05-9	Houthars	
24250	009006-04-6	Rubber, natuurlijke	
24270	000069-72-7	Salicylzuur	
24280	000111-20-6	Sebacinezuur	
24430	002561-88-8	Sebacinezuuranhydride	
24475	001313-82-2	Natriumsulfide	
24490	000050-70-4	Sorbitol	
24520	008001-22-7	Sojaolie	
24540	009005-25-8	Zetmeel, voedings-	
24550	000057-11-4	Stearinezuur	
24610	000100-42-5	Styreen	
24760	026914-43-2	Styreensulfonzuur	SML = 0,05 mg/kg
24820	000110-15-6	Barnsteenzuur	
24850	000108-30-5	Barnsteenzuuranhydride	
24880	000057-50-1	Sacharose	
24887	006362-79-4	5-Sulfoisoftaalzuur, mononatriumzout	SML = 5 mg/kg
24888	003965-55-7	Dimethyl-5-sulfoisoftalaat, mononatriumzout	SML = 0,05 mg/kg
24910	000100-21-0	Tereftaalzuur	SML = 7,5 mg/kg
24940	000100-20-9	Tereftaalzuurdichloride	SML(T) = 7,5 mg/kg (uitgedrukt als tereftaalzuur)
24970	000120-61-6	Dimethyltereftalaat	
25080	001120-36-1	1-Tetradeceen	SML = 0,05 mg/kg
25090	000112-60-7	Tetraethyleenglycol	
25120	000116-14-3	Tetrafluorethyleen	SML = 0,05 mg/kg
25150	000109-99-9	Tetrahydrofuran	SML = 0,6 mg/kg
25180	000102-60-3	N,N,N',N'-Tetrakis(2-hydroxypropyl)ethyleendiamine	
25210	000584-84-9	2,4-Tolueendiisocynaat	QM(T) = 1 mg/kg (uitgedrukt als NCO) (26)
25240	000091-08-7	2,6-Tolueendiisocynaat	QM(T) = 1 mg/kg (uitgedrukt als NCO) (26)
25270	026747-90-0	2,4-Tolueendiisocynaat, dimeer	QM(T) = 1 mg/kg (uitgedrukt als NCO) (26)
25360		2,3-Epoxypropyl-trialkyl(C <sub>5</sub> -C <sub>15</sub> )acetaat	QM = 1 mg/kg in EP (uitgedrukt als epoxygroep, molecuulgewicht = 43)
25380		Vinyl-trialkyl(C <sub>7</sub> -C <sub>17</sub> )acetaat (= vinylversataat)	QMA = 0,05 mg/6 dm <sup>2</sup>
25385	00102-70-5	Triallylamine	Overeenkomstig de aangegeven specificaties in bijlage, hoofdstuk 1, lijst 6 van dit besluit
25420	000108-78-1	2,4,6-Triamino-1,3,5-triazine	SML = 30 mg/kg
25450	26896-48-0	Tricyclodecaandimethanol	SML = 0,05 mg/kg
25510	000112-27-6	Triethyleenglycol	
25600	000077-99-6	1,1,1-Trimethylolpropan	SML = 6 mg/kg
25840	03290-92-4	1,1,1-Trimethylolpropantrimethacrylaat	SML = 0,05 mg/kg

PM/REF-nr.	CAS-nr.	Naam	Beperkingen en/of specificaties
25900	00110-88-3	Trioxaan	SML = 0,05 mg/kg
25910	024800-44-0	Tripropyleenglycol	
25927	027955-94-8	1,1,1-Tris(4-hydroxyfenol)ethaan	QM = 0,5 mg/kg in EP. Alleen voor gebruik in polycarbonaten
25960	000057-13-6	Ureum	
26050	000075-01-4	Vinylchloride	QM = 1 mg/kg de EP et SML = 0,01 mg/kg
26110	000075-35-4	Vinylideenchloride	QM = 5 mg/kg in EP of SML = NA (DL = 0,05 mg/kg)
26140	000075-38-7	Vinylideenfluoride	SML = 5 mg/kg
26155	001072-63-5	1-Vinylimidazool	QM = 5 mg/kg in EP
26170	003195-78-6	N-Vinyl-N-methylacetamide	QM = 2 mg/kg in EP
26320	002768-02-7	Vinyltrimethoxysilaan	QM = 5 mg/kg in EP
26360	007732-18-5	Water	Overeenkomstig de koninklijke besluiten van 14 februari 2002 en 8 februari 1999

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 en/of specificaties
11500	000103-11-7	2-Ethylhexylacrylaat	
13050	000528-44-9	1,2,4-Benzeentricarbonzuur	Zie "Trimellietzuur"
14260	000502-44-3	Caprolacton	
15730	000077-73-6	Dicyclopentadien	
18370	000592-45-0	1,4-Hexadien	
21370	010595-80-9	2-Sulfoethylmethacrylaat	
21970	000923-02-4	N-Methylolmethacrylamide	
22210	000098-83-9	alfa-Methylstyreen	
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)
26230	000088-12-0	Vinylpyrrolidon	

## LIJST 2 : ADDITIEVEN

### ALGEMENE INLEIDING

1. Deze lijst bevat :

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

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

Onder a) en b) bedoelde stoffen hierna « additieven » genoemd.

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

De volgende stoffen zijn niet in deze lijst opgenomen :

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

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

— epoxyharsen;

— kleefstoffen en adhesiebevorderende stoffen;

— drukinkten;

b) kleurstoffen;

c) oplosmiddelen.

2. Aluminium-, ammonium-, calcium-, ijzer-, magnesium-, kalium-, natrium- en zinkzouten (met inbegrip van dubbelzouten en zure zouten) van de toegelaten zuren, fenolen en alcoholen, welke ook zijn toegelaten, zijn niet in de lijst opgenomen. In de lijst zijn echter namen opgenomen als « ... zuur, zouten » of « ... zuren, zouten » als het (de) desbetreffende vrije zuur (zuren) niet wordt (worden) genoemd. In dergelijke gevallen betekent de term « zouten » : « aluminium-, ammonium-, calcium-, ijzer-, magnesium-, kalium-, natrium- en zinkzouten ».

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

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

— verontreinigingen van de gebruikte stoffen,

— tijdens de reactie gevormde tussenproducten,

— ontledingsproducten;



b) mengsels van de toegelaten stoffen.

Materialen en voorwerpen die de onder a) en b) genoemde stoffen bevatten, moeten voldoen aan de eisen van artikelen 4 en 5 van het koninklijk besluit van 11 mei 1992 betreffende materialen en voorwerpen bestemd om met voedingsmiddelen in aanraking te komen.

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

5. De lijst bevat de volgende informatie :

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

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

— kolom 3 (Naam) : de chemische naam;

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

o de specifieke migratielimiet (SML);

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

o de maximaal toegelaten hoeveelheid van de stof in het eindmateriaal of voorwerp, uitgedrukt in mg per 6 dm<sup>2</sup> van het oppervlak dat met het voedingsmiddel in aanraking komt (QMA);

o eventuele andere specifiek vermelde beperkingen;

o eventuele specificaties betreffende de stof of het polymeer.

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

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

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

DG = Detectiegrens van de analysemethode

EP = Eindproduct

NCO = Isocyanaat-groep

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

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

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

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

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

SML = Specifieke migratielimiet in voedingsmiddelen of in simulanten, tenzij anders aangegeven. Voor de toepassing van dit besluit moet de specifieke migratie van de stof met een gevalideerde analysemethode worden bepaald. Indien een dergelijke methode nog niet bestaat, mag in afwachting van de ontwikkeling van een gevalideerde methode een analysemethode worden gebruikt die bij de opgegeven limiet geschikte prestatiekenmerken heeft;

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

Deel A : Lijst van additieven die reeds zijn toegelaten :

PM/REF-nr.	CAS-nr.	Naam	Beperkingen en/of specificaties
30000	000064-19-7	Azijnzuur	
30045	000123-86-4	Butylacetaat	
30080	004180-12-5	Koperacetaat	SML(T) = 30 mg/kg (7) (uitgedrukt als koper)
30140	000141-78-6	Ethylacetaat	
30280	000108-24-7	Azijnzuuranhydride	
30295	000067-64-1	Aceton	
30370	-	Acetylazijnzuur, zouten	
30400	-	Acetoglyceriden	

PM/REF-nr.	CAS-nr.	Naam	Beperkingen en/of specificaties
30610	-	Monocarbzuren, C <sub>2</sub> -C <sub>24</sub> , alifatische, onvertakte, uit natuurlijke vetten en oliën, en hun mono-, di- en triglycerolesters (vertakte vetzuren in natuurlijke hoeveelheden inbegrepen)	
30612	-	Monocarbzuren, C <sub>2</sub> -C <sub>24</sub> , alifatische, onvertakte, synthetische, en hun mono-, di- en triglycerolesters	
30960	-	Esters van alifatische monocarbzuren (C <sub>6</sub> -C <sub>22</sub> ) met polyglycerol	
31328	-	Vetzuren uit eetbare dierlijke of plantaardige vetten en oliën	
31530	123968-25-2	2,4-Di- <i>tert</i> -pentyl-6-[1-(3,5-di- <i>tert</i> -pentyl-2-hydroxyfenyl)ethyl]fenylacrylaat	SML = 5 mg/kg
31730	000124-04-9	Adipinezuur	
33120	-	Alcoholen, alifatische, eenwaardige, verzadigde, onvertakte, primaire (C <sub>4</sub> -C <sub>24</sub> )	
33350	009005-32-7	Alginezuur	
33801	-	<i>n</i> -Alkyl(C <sub>10</sub> -C <sub>13</sub> )benzeensulfonzuur	SML = 30 mg/kg
34281	-	Alkyl(C <sub>8</sub> -C <sub>22</sub> )zwavelzuren, onvertakte, primaire, met een even aantal koolstofatomen	
34475	-	Aluminiumcalciumhydroxyfosfiet, hydraat	
34480	-	Aluminiumvezels, -schilfers en -poeders	
34560	021645-51-2	Aluminiumhydroxide	
34690	011097-59-9	Aluminiummagnesiumhydroxycarbonaat	
34720	001344-28-1	Aluminiumoxide	
34850	143925-92-2	Aminen, bis(gehydrogeneerd talkalkyl)-, geoxideerd	QM = Alleen voor gebruik in : a) polyolefinen in een concentratie van 0,1 % (m/m), maar niet in LDPE wanneer dat in aanraking komt met voedingsmiddelen waarvoor in het koninklijk besluit van 11 mei 1992 betreffende materialen en voorwerpen bestemd om met voedingsmiddelen in aanraking te komen een reductiecoëfficiënt van minder dan 3 is vastgesteld; b) PET in een concentratie van 0,25 % (m/m) dat in aanraking komt met andere voedingsmiddelen dan die waarvoor simulant D in het koninklijk besluit van 11 mei 1992 betreffende materialen en voorwerpen bestemd om met voedingsmiddelen in aanraking te komen is vastgesteld
34895	000088-68-6	2-Amidobenzamide	SML = 0,05 mg/kg. Alleen voor gebruik in PET voor water en dranken
35120	013560-49-1	Diester van 3-aminocrotonzuur met thiobis(2-hydroxyethyl)ether	
35160	06642-31-5	6-Amino-1,3-dimethyluracil	SML = 5 mg/kg
35170	00141-43-5	2-Aminoethanol	SML = 0,05 mg/kg. Niet te gebruiken bij polymeer in aanraking met voedingsmiddelen waarvoor het koninklijk besluit van 11 mei 1992 betreffende materialen en voorwerpen bestemd om met voedingsmiddelen in aanraking te komen de simulant D bepaald en enkel voor onrechtstreeks voedingscontact achter de PET-laag
35284	00111-41-1	<i>N</i> -(2-Aminoethyl)ethanolamine	SML = 0,05 mg/kg. Niet te gebruiken bij polymeer in aanraking met voedingsmiddelen waarvoor het koninklijk besluit van 11 mei 1992 betreffende materialen en voorwerpen bestemd om met voedingsmiddelen in aanraking te komen de simulant D bepaald en enkel voor onrechtstreeks voedingscontact achter de PET-laag
35320	007664-41-7	Ammoniak	
35440	01214-97-9	Ammoniumbromide	
35600	001336-21-6	Ammoniumhydroxide	
35840	000506-30-9	Arachidinezuur	
35845	007771-44-0	Arachidonzuur	

PM/REF-nr.	CAS-nr.	Naam	Beperkingen en/of specificaties
36000	000050-81-7	Ascorbinezuur	
36080	000137-66-6	Ascorbylpalmitaat	
36160	010605-09-1	Ascorbylstearaat	
36640	000123-77-3	Azodicarbonamide	Alleen voor gebruik als blaasmiddel. Gebruik verboden vanaf 2 augustus 2005.
36840	12007-55-5	Bariumtetraboraat	SML(T) = 1 mg/kg (12) (uitgedrukt als barium) en SML(T) = 6 mg/kg (23) (uitgedrukt als boor) Is niet van toepassing op waters bepaald bij de koninklijke besluiten van 14 februari 2002 en van 8 februari 1999.
36880	008012-89-3	Bijenwas	
36960	003061-75-4	Beheenamide	
37040	000112-85-6	Beheenzuur	
37280	001302-78-9	Bentoniet	
37360	000100-52-7	Benzaldehyd	Overeenkomstig nota 9 van de bijlage, hoofdstuk 1, lijst 5 van dit besluit
37600	000065-85-0	Benzoëzuur	
37680	000136-60-7	Butylbenzoaat	
37840	000093-89-0	Ethylbenzoaat	
38080	000093-58-3	Methylbenzoaat	
38160	002315-68-6	Propylbenzoaat	
38320	005242-49-9	4-(2-Benzoxazolyl)-4'-(5-methyl-2-benzoxazolyl)-stilbeen	Overeenkomstig de aangegeven specificaties in bijlage, hoofdstuk 1, lijst 6 van dit besluit
38510	136504-96-6	1,2-Bis(3-aminopropyl)ethyleendiamine, polymeer met N-butyl-2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidinamine en 2,4,6-trichloor-1,3,5-triazine	SML = 5 mg/kg
38515	001533-45-5	4,4'-Bis(2-benzoxazolyl)stilbeen	SML = 0,05 mg/kg (1)
38810	080693-00-1	Bis(2,6-di-tert-butyl-4-methylfenyl)pentaerytritoldifosfiet	SML = 5 mg/kg (fosfiet en fosfaat tezamen)
38840	154862-43-8	Bis(2,4-dicumylfenyl)pentaerytritoldifosfiet	SML = 5 mg/kg (als de som van de stof zelf, zijn oxidatievorm bis(2,4-dicumylfenyl)pentaerytritolfosfaat en het hydrolyseproduct 2,4-dicumylfenol)
38879	135861-56-2	Bis(3,4-dimethylbenzylideen)sorbitol	
38950	079072-96-1	Bis(4-ethylbenzylideen)sorbitol	
39200	006200-40-4	Bis(2-hydroxyethyl)-2-hydroxypropyl-3-(dodecyloxy)methylammoniumchloride	SML = 1,8 mg/kg
39680	000080-05-7	2,2-Bis(4-hydroxyfenyl)propaan	SML(T) = 0,6 mg/kg (28)
39815	182121-12-6	9,9-Bis(methoxymethyl)ureum	QMA = 0,05 mg/6 dm <sup>2</sup>
39890	087826-41-3 069158-41-4 054686-97-4 081541-12-0	Bis(methylbenzylideen)sorbitol	
39925	129228-21-3	3,3-Bis(methoxymethyl)-2,5-dimethylhexaan	SML = 0,05 mg/kg
40120	-	Bis(polyethyleenglycol)hydroxymethylfosfonaat	SML = 0,6 mg/kg.
40320	10043-35-3	Boorzuur	SML(T) = 6 mg/kg (23) (uitgedrukt als boor) Is niet van toepassing op waters bepaald bij de koninklijke besluiten van 14 februari 2002 en van 8 februari 1999.
40400	010043-11-5	Boornitride	
40570	000106-97-8	Butaan	
41040	005743-36-2	Calciumbutyraat	
41120	10043-52-4	Calciumchloride	
41280	001305-62-0	Calciumhydroxide	
41520	001305-78-8	Calciumoxide	
40580	00110-63-4	1,4-Butaandiol	SML(T) = 0,05 mg/kg (24)
41600	012004-14-7 037293-22-4	Calciumsulfoaluminaat	

PM/REF-nr.	CAS-nr.	Naam	Beperkingen en/of specificaties
41680	000076-22-2	Kamfer	Overeenkomstig nota 9 van de bijlage, hoofdstuk 1, lijst 5 van dit besluit
41840	00105-60-2	Caprolactam	SML(T) = 15 mg/kg (5)
41760	008006-44-8	Candelillawas	
41960	000124-07-2	Caprylzuur	
42160	000124-38-9	Koolstofdioxide	
42320	007492-68-4	Kopercarbonaat	SML(T) = 30 mg/kg (7) (uitgedrukt als koper)
42500	-	Koolzuur, zouten	
42640	009000-11-7	Carboxymethylcellulose	
42720	008015-86-9	Carnaubawas	
42800	009000-71-9	Caseïne	
42880	008001-79-4	Ricinusolie	
42960	064147-40-6	Ricinusolie, gedehydrateerde	
43200	-	Ricinusolie, mono- en diglyceriden	
43280	009004-34-6	Cellulose	
43300	009004-36-8	Celluloseacetaatbutyraat	
43360	068442-85-3	Cellulose, geregenereerde	
43440	008001-75-0	Ceresine	
43515	-	Choline-esterchloride van kokosolievetzuren	QMA = 0,9 mg/6 dm <sup>2</sup>
44160	000077-92-9	Citroenzuur	
44640	000077-93-0	Triethylcitraat	
45195	007787-70-4	Koperbromide	SML(T) = 30 mg/kg (7) (uitgedrukt als koper)
45200	001335-23-5	Koperjodide	SML(T) = 30 mg/kg (7) (uitgedrukt als koper) en SML = 1 mg/kg (11) (uitgedrukt als jood)
45280	-	Katoenvezels	
45450	068610-51-5	<i>p</i> -Kresol-dicyclopentadien-isobutyleen, copoly-meer	SML = 5 mg/kg
45560	014464-46-1	Cristobaliet	
45600	003724-65-0	Crotonzuur	QMA(T) = 0,05 mg/6 dm <sup>2</sup> (33)
45640	005232-99-5	Ethyl-2-cyaan-3,3-difenylacrylaat	SML = 0,05 mg/kg
46700	-	5,7-Di- <i>tert</i> -butyl-3-(3,4- en 2,3-dimethylfenyl)-3 <i>H</i> -benzofuran-2-on, bestaande uit : a) 5,7-di- <i>tert</i> -butyl-3-(3,4-dimethylfenyl)-3 <i>H</i> -benzofuran-2-on (80-100 % m/m) en b) 5,7-di- <i>tert</i> -butyl-3-(2,3-dimethylfenyl)-3 <i>H</i> -benzofuran-2-on (0-20 % m/m)	SML = 5 mg/kg
46720	004130-42-1	2,6-Di- <i>tert</i> -butyl-4-ethylfenol	QMA = 4,8 mg/6 dm <sup>2</sup>
45760	000108-91-8	Cyclohexylamine	
45920	009000-16-2	Dammar	
45940	000334-48-5	<i>n</i> -Decaanzuur	
46070	010016-20-3	alfa-Dextrine	
46080	007585-39-9	bèta-Dextrine	
46375	061790-53-2	Diatomeeënaarde	
46380	068855-54-9	Diatomeeënaarde, onder toevoer van watervrij natriumcarbonaat gecalcineerd	
46480	032647-67-9	Dibenzylideensorbitol	
46790	004221-80-1	2,4-Di- <i>tert</i> -butylfenyl-3,5-di- <i>tert</i> -butyl-4-hydroxybenzoaat	
46800	067845-93-6	Hexadecyl-3,5-di- <i>tert</i> -butyl-4-hydroxybenzoaat	
46870	003135-18-0	Diocadecyl-3,5-di- <i>tert</i> -butyl-4-hydroxybenzylfosfonaat	
46880	065140-91-2	Monoethyl-3,5-di- <i>tert</i> -butyl-4-hydroxybenzylfosfonaat, calciumzout	SML = 6 mg/kg
47210	26427-07-6	Dibutylthiostannonzuur, polymeer [= Thiobis(butyltinsulfide), polymeer]	Overeenkomstig de aangegeven specificaties in bijlage, hoofdstuk 1, lijst 6 van dit besluit
47440	000461-58-5	Dicyaandiamide	

PM/REF-nr.	CAS-nr.	Naam	Beperkingen en/of specificaties
47540	27458-90-8	Di- <i>tert</i> -dodecyldisulfide	SML = 0,05 mg/kg
47680	000111-46-6	Diethyleenglycol	SML(T) = 30 mg/kg (3)
48460	000075-37-6	1,1-Difluorethaan	
48620	00123-31-9	1,4-Dihydroxybenzeen	SML = 0,6 mg/kg
48720	00611-99-4	4,4'-Dihydroxybenzofenon	SML(T) = 6 mg/kg (15)
49485	134701-20-5	2,4-Dimethyl-6-(1-methylpentadecyl)fenol	SML = 1 mg/kg
49540	000067-68-5	Dimethylsulfoxide	
51200	000126-58-9	Dipentaerytritol	
51700	147315-50-2	2-(4,6-Difenyl-1,3,5-triazine-2-yl)-5-(hexyloxy)fenol	SML = 0,05 mg/kg
51760	025265-71-8 000110-98-5	Dipropyleenglycol	
52640	016389-88-1	Dolomiet	
52645	10436-08-5	<i>cis</i> -11-Icoseenamide	
52720	000112-84-5	Erucamide	
52730	000112-86-7	Erucazuur	
52800	000064-17-5	Ethanol	
53270	037205-99-5	Ethylcarboxymethylcellulose	
53280	009004-57-3	Ethylcellulose	
53360	000110-31-6	<i>N,N'</i> -Ethyleen-bis-oleamide	
53440	005518-18-3	<i>N,N'</i> -Ethyleen-bis-palmitamide	
53520	000110-30-5	<i>N,N'</i> -Ethyleen-bis-stearamide	
53600	000060-00-4	Ethyleendiaminetetraazijnzuur	
53610	054453-03-1	Koperethyleendiaminetetraacetaat	SML(T) = 30 mg/kg (7) (uitgedrukt als koper)
53650	000107-21-1	Ethyleenglycol	SML(T) = 30 mg/kg (3)
54005	005136-44-7	Ethyleen- <i>N</i> -palmitamide- <i>N'</i> -stearamide	
54260	009004-58-4	Ethylhydroxyethylcellulose	
54270	-	Ethylhydroxymethylcellulose	
54280	-	Ethylhydroxypropylcellulose	
54300	118337-09-0	2,2'-Ethylideenbis(4,6-di- <i>tert</i> -butylfenyl)fluorofosfoniet	SML = 6 mg/kg
54450	-	Vetten en oliën, van eetbare dierlijke of plantaardige oorsprong	
54480	-	Vetten en oliën, gehydrogeneerde, van eetbare dierlijke of plantaardige oorsprong	
54930	025359-91-5	Formaldehyd-1-naftol, copolymeer [= Poly(1-hydroxynaftylmethaan)]	SML = 0,05 mg/kg
55040	000064-18-6	Mierenzuur	
55120	000110-17-8	Fumaarzuur	
55190	029204-02-2	Gadoleïnezuur	
55440	009000-70-8	Gelatine	
55520	-	Glasvezels	
55600	-	Micro-glasparels	
55680	000110-94-1	Glutaarzuur	
55920	000056-81-5	Glycerol	
56020	099880-64-5	Glyceroldibehenaat	
56360	-	Esters van glycerol met azijnzuur	
56486	-	Esters van glycerol met alifatische verzadigde onvertakte zuren met een even aantal koolstofatomen (C <sub>14</sub> -C <sub>18</sub> ) en met alifatische onverzadigde onvertakte zuren met een even aantal koolstofatomen (C <sub>16</sub> -C <sub>18</sub> )	
56487	-	Esters van glycerol met boterzuur	
56490	-	Esters van glycerol met erucazuur	
56495	-	Esters van glycerol met 12-hydroxystearinezuur	

PM/REF-nr.	CAS-nr.	Naam	Beperkingen en/of specificaties
56500	-	Esters van glycerol met laurinezuur	
56510	-	Esters van glycerol met linolzuur	
56520	-	Esters van glycerol met myristinezuur	
56535	-	Esters van glycerol met nonaanzuur	
56540	-	Esters van glycerol met oliezuur	
56550	-	Esters van glycerol met palmitinezuur	
56570	-	Esters van glycerol met propionzuur	
56580	-	Esters van glycerol met ricinolzuur	
56585	-	Esters van glycerol met stearinezuur	
56610	030233-64-8	Glycerolmonobehenaat	
56720	026402-23-3	Glycerolmonohexanoaat	
56800	030899-62-8	Glycerolmonolauraatdiacetaat	
56880	026402-26-6	Glycerolmonooctanoaat	
57040	-	Glycerolmonooleaat, ester met ascorbinezuur	
57120	-	Glycerolmonooleaat, ester met citroenzuur	
57200	-	Glycerolmonopalmitaat, ester met ascorbinezuur	
57280	-	Glycerolmonopalmitaat, ester met citroenzuur	
57600	-	Glycerolmonostearaat, ester met ascorbinezuur	
57680	-	Glycerolmonostearaat, ester met citroenzuur	
57800	018641-57-1	Glyceroltribehenaat	
57920	000620-67-7	Glyceroltriheptanoaat	
58300	-	Glycine, zouten	
58320	007782-42-5	Grafiet	
58400	009000-30-0	Guargom	
58480	009000-01-5	Arabische gom	
58720	000111-14-8	Heptaanzuur	
59280	000100-97-0	Hexamethyleentetramine	SML(T) = 15 mg/kg (22) (uitgedrukt als formaldehyd)
59360	000142-62-1	Hexaanzuur	
59760	019569-21-2	Huntiet	
59990	007647-01-0	Zoutzuur	
60030	012072-90-1	Hydromagnesiet	
60080	012304-65-3	Hydrotalciet	
60160	000120-47-8	Ethyl-4-ethoxybenzoaat	
60180	004191-73-5	Isopropyl-4-hydroxybenzoaat	
60200	000099-76-3	Methyl-4-hydroxybenzoaat	
60240	000094-13-3	Propyl-4-hydroxybenzoaat	
60480	003864-99-1	2-(2-Hydroxy-3,5-di- <i>tert</i> -butylfenyl)-5-chloorbenzotriazol	SML(T) = 30 mg/kg (19)
60560	009004-62-0	Hydroxyethylcellulose	
60880	009032-42-2	Hydroxyethylmethylcellulose	
61120	009005-27-0	Hydroxyethylzetmeel	
61390	037353-59-6	Hydroxymethylcellulose	
61680	009004-64-2	Hydroxypropylcellulose	
61800	009049-76-7	Hydroxypropylzetmeel	
61840	000106-14-9	12-Hydroxystearinezuur	
62140	006303-21-5	Hypofosforigzuur	
62240	001332-37-2	Izeroxide	
62450	000078-78-4	Isopentaan	
62640	008001-39-6	Japanwas	
62720	001332-58-7	Kaolien	

PM/REF-nr.	CAS-nr.	Naam	Beperkingen en/of specificaties
62800	-	Kaolien, gecalcineerd	
62960	000050-21-5	Melkzuur	
63040	000138-22-7	Butyllactaat	
63280	000143-07-7	Laurinezuur	
63760	008002-43-5	Lecithine	
63840	000123-76-2	Levulinezuur	
63920	000557-59-5	Lignocerinezuur	
64015	000060-33-3	Linolzuur	
64150	028290-79-1	Linoleenzuur	
64500	-	Lysine, zouten	
64640	001309-42-8	Magnesiumhydroxide	
64720	001309-48-4	Magnesiumoxide	
64800	00110-16-7	Maleïnezuur	SML(T) = 30 mg/kg (4)
65020	006915-15-7	Appelzuur	
65040	000141-82-2	Malonzuur	
65520	000087-78-5	Mannitol	
65920	66822-60-4	<i>N</i> -Methacryloyloxyethyl- <i>N,N</i> -dimethyl- <i>N</i> -carboxymethylammoniumchloride, natriumzout - octadecylmethacrylaat - ethylmethacrylaat - cyclohexylmethacrylaat - <i>N</i> -vinyl-2-pyrrolidon, copolymeren	
66200	037206-01-2	Methylcarboxymethylcellulose	
66240	009004-67-5	Methylcellulose	
66560	004066-02-8	2,2'-Methyleenbis(4-methyl-6-cyclohexylfenol)	SML(T) = 3 mg/kg (6)
66580	000077-62-3	2,2'-Methyleenbis(4-methyl-6-(1-methyl-cyclohexyl)fenol)	SML(T) = 3 mg/kg (6)
66640	009004-59-5	Methylethylcellulose	
66695	-	Methylhydroxymethylcellulose	
66700	009004-65-3	Methylhydroxypropylcellulose	
66755	002682-20-4	2-Methyl-4-isothiazoline-3-on	SML = NA (DG = 0,02 mg/kg, analysetolerantie inbegrepen)
67120	012001-26-2	Mica	
67180	-	Mengsel van (50 % m/m) <i>n</i> -decyl- <i>n</i> -octylftalaat, (25 % m/m) di- <i>n</i> -decylftalaat en (25 % m/m) di- <i>n</i> -octylftalaat	SML = 5 mg/kg (1)
67200	001317-33-5	Molybdeendisulfide	
67840	-	Montaanzuren en/of esters daarvan met ethyleenglycol en/of 1,3-butaandiol en/of glycerol	
67850	008002-53-7	Montaanwas	
67891	000544-63-8	Myristinezuur	
68040	003333-62-8	3-Fenyl-7-[2 <i>H</i> -nafto[1,2- <i>d</i> ]triazool-2-yl]cumarine	
68078	027253-31-2	Kobaltneodecanoaat	SML(T) = 0,05 mg/kg (uitgedrukt als neodecaanzuur) en SML(T) = 0,05 mg/kg (14) (uitgedrukt als kobalt). Niet gebruiken voor polymeren die met voedingsmiddelen in aanraking komen en waarvoor simulant D in het koninklijk besluit van 11 mei 1992 betreffende materialen en voorwerpen bestemd om met voedingsmiddelen in aanraking te komen is vastgesteld
68125	037244-96-5	Nefelien-syeniet	
68145	080410-33-9	2,2',2''-Nitrilo[triethyltris(3,3',5,5'-tetra- <i>tert</i> -butyl-1,1'-bifenyl-2,2'-diyl)fosfiet]	SML = 5 mg/kg (fosfiet en fosfaat tezamen)
68960	000301-02-0	Oleamide	
69040	000112-80-1	Oliezuur	
69760	000143-28-2	Oleylalcohol	
69920	000144-62-7	Oxaalzuur	SML(T) = 6 mg/kg (29)

PM/REF-nr.	CAS-nr.	Naam	Beperkingen en/of specificaties
70000	070331-94-1	2,2'-Oxamidobis[ethyl-3-(3,5-di- <i>tert</i> -butyl-4-hydroxyfenyl)propionaat]	
70240	012198-93-5	Ozokeriet	
70400	000057-10-3	Palmitinezuur	
71020	000373-49-9	Palmitoleïnezuur	
71440	009000-69-5	Pectine	
71600	000115-77-5	Pentaerytritol	
71635	025151-96-6	Pentaerytritoldioleaat	SML = 0,05 mg/kg. Niet te gebruiken in de polymeer in aanraking met voedingsmiddelen waarvoor het koninklijk besluit van 11 mei 1992 betreffende materialen en voorwerpen bestemd om met voedingsmiddelen in aanraking te komen de simulant D bepaald
71670	178671-58-4	Pentaerytritol-tetrakis(2-cyaan-3,3-difeny lacrylaat)	SML = 0,05 mg/kg
71680	006683-19-8	Pentaerytritol-tetrakis[3-(3,5-di- <i>tert</i> -butyl-4-hydroxyfenyl)propionaat]	
71720	000109-66-0	Pentaaan	
72640	007664-38-2	Fosforzuur	
73160		Mono- en di- <i>n</i> -alkyl(C <sub>16</sub> en C <sub>18</sub> )esters van fosforzuur	SML = 0,05 mg/kg
73720	000115-96-8	Trichloorethylfosfaat	SML = NA (DG = 0,02 mg/kg, analysetolerantie inbegrepen)
74010	145650-60-8	Bis(2,4-di- <i>tert</i> -butyl-6-methylfenyl)ethylfosfiet	SML = 5 mg/kg (fosfiet en fosfaat tezamen)
74240	031570-04-4	Tris(2,4-di- <i>tert</i> -butylfenyl)fosfiet	
74480	000088-99-3	<i>o</i> -Ftaalzuur	
76320	000085-44-9	Ftaalzuuranhydride	
76721	009016-00-6 063148-62-9	Polydimethylsiloxaan (MG > 6800)	Overeenkomstig de aangegeven specificaties in bijlage, hoofdstuk 1, lijst 6 van dit besluit
76730		Polydimethylsiloxaan, gamma-gehydroxypropyleerde	SML = 6 mg/kg
76866	-	Polyesters van 1,2-propaandiol en/of 1,3- en/of 1,4-butaandiol en/of polypropyleenglycol met adipinezuur, eventueel met azijnzuur, C <sub>12</sub> -C <sub>18</sub> -vetzuren, <i>n</i> -octanol en/of <i>n</i> -decanol als eindgroepen	SML = 30 mg/kg
76960	025322-68-3	Polyethyleenglycol	
77600	061788-85-0	Ester van polyethyleenglycol met gehydrogeneerde ricinusolie	
77702	-	Esters van polyethyleenglycol met alifatische monocarbonzuren (C <sub>6</sub> -C <sub>22</sub> ) en hun ammonium- en natriumsulfaten	
77895	068439-49-6	Polyethyleenglycol (EO = 2-6)-monoalkyl(C <sub>16</sub> -C <sub>18</sub> )ether	SML = 0,05 mg/kg. Volgens specificatie in bijlage, hoofdstuk 1, lijst 6 van dit besluit
79040	009005-64-5	Polyethyleenglycolsorbitaanmonolauraat	
79120	009005-65-6	Polyethyleenglycolsorbitaanmonooleaat	
79200	009005-66-7	Polyethyleenglycolsorbitaanmonopalmitaat	
79280	009005-67-8	Polyethyleenglycolsorbitaanmonostearaat	
79360	009005-70-3	Polyethyleenglycolsorbitaantrioleaat	
79440	009005-71-4	Polyethyleenglycolsorbitaantristearaat	
80240	029894-35-7	Polyglycerolricinoleaat	
80640	-	Polyoxyalkyl(C <sub>2</sub> -C <sub>4</sub> )-dimethylpolysiloxaan	
80720	008017-16-1	Polyfosforzuren	
80800	025322-69-4	Polypropyleenglycol	



PM/REF-nr.	CAS-nr.	Naam	Beperkingen en/of specificaties
81220	192268-64-7	Poly-[[6-[ <i>N</i> -(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidiny)- <i>n</i> -butylamino]-1,3,5-triazine-2,4-diyl][(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidiny)imino]-1,6-hexaandiyl][(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidiny)imino]]-alfa-[ <i>N,N,N',N'</i> -tetrabutyl- <i>N''</i> -(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidiny)- <i>N''</i> -(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidiny)amino]hexyl]-[1,3,5-triazine-2,4,6-triamine]-omega- <i>N,N,N',N'</i> -tetrabutyl-1,3,5-triazine-2,4-diamine	SML = 5 mg/kg
81515	087189-25-1	Poly(zinkglycerolaat)	
81520	007758-02-3	Kaliumbromide	
81600	001310-58-3	Kaliumhydroxide	
81760	-	Poeders, schilfers en vezels van brons, koper, messing, roestvast staal en tin en legeringen van koper, tin en ijzer	SML(T) = 30 mg/kg (7) (uitgedrukt als koper); SML = 48 mg/kg (uitgedrukt als ijzer)
81840	000057-55-6	1,2-Propaandiol	
81882	000067-63-0	2-Propanol	
82000	000079-09-4	Propionzuur	
82080	009005-37-2	1,2-Propyleenglycolalginaat	
82240	022788-19-8	1,2-Propyleenglycoldilauraat	
82400	000105-62-4	1,2-Propyleenglycoldioleaat	
82560	033587-20-1	1,2-Propyleenglycoldipalmitaat	
82720	006182-11-2	1,2-Propyleenglycoldistearaat	
82800	027194-74-7	1,2-Propyleenglycolmonolauraat	
82960	001330-80-9	1,2-Propyleenglycolmonooleaat	
83120	029013-28-3	1,2-Propyleenglycolmonopalmitaat	
83300	001323-39-3	1,2-Propyleenglycolmonostearaat	
83320	-	Propylhydroxyethylcellulose	
83325	-	Propylhydroxymethylcellulose	
83330	-	Propylhydroxypropylcellulose	
83440	002466-09-3	Pyrofosforzuur	
83455	013445-56-2	Pyrofosforigzuur	
83460	012269-78-2	Pyrofylliet	
83470	014808-60-7	Kwarts	
83599	68442-12-6	Reactieproducten van 2-mercaptoethylolaat met dichloordimethyltin, natriumsulfide en trichloormethyltin	SML(T) = 0,18 mg/kg (16) (uitgedrukt als tin)
83610	073138-82-6	Harszuren	
83840	008050-09-7	Colofonium	
84000	008050-31-5	Colofonium, ester met glycerol	
84080	008050-26-8	Colofonium, ester met pentaerytritol	
84210	065997-06-0	Colofonium, gehydrogeneerd	
84240	065997-13-9	Colofonium, gehydrogeneerd, ester met glycerol	
84320	008050-15-5	Colofonium, gehydrogeneerd, ester met methanol	
84400	064365-17-9	Colofonium, gehydrogeneerd, ester met pentaerytritol	
84560	009006-04-6	Rubber, natuurlijke	
84640	000069-72-7	Salicylzuur	
85360	000109-43-3	Dibutylsebaaat	
85601	-	Silicaten, natuurlijke (met uitzondering van asbest)	
85610	-	Silicaten, natuurlijke, gesilyleerd (met uitzondering van asbest)	
85680	01343-98-2	Kiezelzuur	
85840	053320-86-8	Lithiummagnesiumnatriumsilicaat	SML(T) = 0,6 mg/kg (8) (uitgedrukt als lithium)
86000	-	Kiezelzuur, gesilyleerd	

PM/REF-nr.	CAS-nr.	Naam	Beperkingen en/of specificaties
86160	000409-21-2	Siliciumcarbide	
86240	007631-86-9	Siliciumdioxide	
86285	-	Siliciumdioxide, gesilyleerd	
86560	007647-15-6	Natriumbromide	
86720	001310-73-2	Natriumhydroxide	
87040	01330-43-4	Natriumtetraboraat	SML(T) = 6 mg/kg (23) (uitgedrukt als boor). Is niet van toepassing op waters bepaald bij de koninklijke besluiten van 14 februari 2002 en van 8 februari 1999.
87200	000110-44-1	Sorbinezuur	
87280	029116-98-1	Sorbitaandioleaat	
87520	062568-11-0	Sorbitaanmonobehenaat	
87600	001338-39-2	Sorbitaanmonolauraat	
87680	001338-43-8	Sorbitaanmonooleaat	
87760	026266-57-9	Sorbitaanmonopalmitaat	
87840	001338-41-6	Sorbitaanmonostearaat	
87920	061752-68-9	Sorbitaantetrastearaat	
88080	026266-58-0	Sorbitaantrioleaat	
88160	054140-20-4	Sorbitaantripalmitaat	
88240	026658-19-5	Sorbitaantristearaat	
88320	000050-70-4	Sorbitol	
88600	026836-47-5	Sorbitolmonostearaat	
88640	008013-07-8	Sojaolie, geëpoxideerd	Overeenkomstig de aangegeven specificaties in bijlage, hoofdstuk 1, lijst 6 van dit besluit
88800	009005-25-8	Zetmeel, voedings-	
88880	068412-29-3	Zetmeel, gehydrolyseerd	
88960	000124-26-5	Stearamide	
89040	000057-11-4	Stearinezuur	
89200	007617-31-4	Koperstearaat	SML(T) = 30 mg/kg (7) (uitgedrukt als koper)
89440	-	Esters van stearinezuur met ethyleenglycol	SML(T) = 30 mg/kg (3)
90720	058446-52-9	Stearoylbenzoylmethaan	
90800	005793-94-2	Calciumstearoyl-2-lactylaet	
90960	000110-15-6	Barnsteenzuur	
91200	000126-13-6	Sucroseacetaat	
91360	000126-14-7	Sucroseoctaacetaat	
91840	007704-34-9	Zwavel	
91920	007664-93-9	Zwavelzuur	
92030	010124-44-4	Kopersulfaat	SML(T) = 30 mg/kg (7) (uitgedrukt als koper)
92080	014807-96-6	Talk	
92150	01401-55-4	Looizuur	Volgens JECFA specificatie
92160	000087-69-4	Wijnsteenzuur	
92195	-	Taurine, zouten	
92205	057569-40-1	Diester van tereftaalzuur met 2,2'-methyleenbis(4-methyl-6-tert-butylfenol)	
92350	000112-60-7	Tetraethyleenglycol	
92640	000102-60-3	N,N,N',N'-Tetrakis(2-hydroxypropyl)-ethyleendiamine	
92700	078301-43-6	2,2,4,4-Tetramethyl-20-(2,3-epoxypropyl)-7-oxa-3,20-diazadispiro[5.1.11.2]hencosaan-21-on, polymeer	SML = 5 mg/kg
92930	120218-34-0	Thiodiethanolbis(5-methoxycarbonyl-2,6-dimethyl-1,4-dihydropyridine-3-carboxylaet)	SML = 6 mg/kg
93440	013463-67-7	Titaandioxide	
93520	000059-02-9 010191-41-0	alfa-Tocoferol	

PM/REF-nr.	CAS-nr.	Naam	Beperkingen en/of specificaties
93680	009000-65-1	Tragacanthgom	
93720	00108-78-1	2,4,6-Triamino-1,3,5-triazine	SML = 30 mg/kg
94320	000112-27-6	Triethyleenglycol	
94960	000077-99-6	1,1,1-Trimethylolpropan	SML = 6 mg/kg
95000	028931-67-1	Trimethylolpropantrimethacrylaat-methylmethacrylaat, copolymeer	
95200	001709-70-2	1,3,5-Trimethyl-2,4,6-tris(3,5-di- <i>tert</i> -butyl-4-hydroxybenzyl)benzeen	
95270	161717-32-4	2,4,6-tris( <i>tert</i> -butyl)fenyl-2-butyl-2-ethyl-1,3-propaandioolfosfiet	SML = 2 mg/kg (fosfiet, fosfaat en het hydrolyseproduct (= TTBP) tezamen)
95725	110638-71-6	Vermiculiet, reactieproduct met lithiumcitraat	SML(T) = 0,6 mg/kg (8) (uitgedrukt als lithium)
95855	007732-18-5	Water	Overeenkomstig de koninklijke besluiten van 14 februari 2002 en 8 februari 1999
95859	-	Wassen, verkregen uit fracties van aardolie of synthetische koolwaterstofmengsels, geraffineerd	Overeenkomstig de aangegeven specificaties in bijlage, hoofdstuk 1, lijst 6 van dit besluit
95883	-	Paraffineolie (witte minerale olie), verkregen uit fracties van aardolie	Overeenkomstig de aangegeven specificaties in bijlage, hoofdstuk 1, lijst 6 van dit besluit
95905	013983-17-0	Wollastoniet	
95920	-	Houtmeel en -vezels, onbehandeld	
95935	011138-66-2	Xanthaangom	
96190	020427-58-1	Zinkhydroxide	
96240	001314-13-2	Zinkoxide	
96320	001314-98-3	Zinksulfide	

Deel B : LIJST VAN ADDITIEVEN DIE, IN AFWACHTING VAN DE BESLISSING OVER OPNAME IN DEEL A, NOG MOGEN WORDEN GEBRUIKT

PM/REF-nr.	CAS-nr.	Naam	Beperkingen en/of specificaties
30180	02180-18-9	Mangaanacetaat	SML(T) = 0,6 mg/kg (10) (uitgedrukt als mangaan)
31520	61167-58-6	2- <i>tert</i> -Butyl-6-(3- <i>tert</i> -butyl-2-hydroxy-5-methylbenzyl)-4-methylfenylacrylaat	SML = 6 mg/kg
31920	00103-23-1	Bis(2-ethylhexyl)adipaat	SML = 18 mg/kg (1)
34230	-	Alkyl(C <sub>8</sub> -C <sub>22</sub> )sulfonzuur	SML = 6 mg/kg
34650	151841-65-5	Aluminiumhydroxybis[2,2'-methyleenbis(4,6-di- <i>tert</i> -butylfenyl)fosfaat	SML = 5 mg/kg
35760	01309-64-4	Antimoontrioxide	SML = 0,02 mg/kg (uitgedrukt als antimoon, analysetolerantie inbegrepen)
36720	17194-00-2	Bariumhydroxide	SML(T) = 1 mg/kg (12) (uitgedrukt als barium)
36800	10022-31-8	Bariumnitraat	SML(T) = 1 mg/kg (12) (uitgedrukt als barium)
38000	000553-54-8	Lithiumbenzoaat	SML(T) = 0,6 mg/kg (8) (uitgedrukt als lithium)
38240	00119-61-9	Benzofenon	SML = 0,6 mg/kg
38560	07128-64-5	2,5-Bis(5- <i>tert</i> -butyl-2-benzoxazolyl)thiofeen	SML = 0,6 mg/kg
38700	63397-60-4	Bis(2-carbobutoxyethyl)tin-bis(isooctylmercaptoacetaat)	SML = 18 mg/kg
38800	32687-78-8	<i>N,N'</i> -Bis[3-(3,5-di- <i>tert</i> -butyl-4-hydroxyfenyl)propionyl]hydrazide	SML = 15 mg/kg
38820	26741-53-7	Bis(2,4-di- <i>tert</i> -butylfenyl)pentaerytritoldifosfiet	SML = 0,6 mg/kg
39060	35958-30-6	1,1-Bis(2-hydroxy-3,5-di- <i>tert</i> -butylfenyl)ethaan	SML = 5 mg/kg
39090	-	<i>N,N</i> -bis(2-hydroxyethyl)alkyl(C <sub>8</sub> -C <sub>18</sub> )amine	SML(T) = 1,2 mg/kg (13)
39120	-	<i>N,N</i> -bis(2-hydroxyethyl)alkyl(C <sub>8</sub> -C <sub>18</sub> )aminehydrochloride	SML(T) = 1,2 mg/kg (13) uitgedrukt als tertiair amine (uitgedrukt zonder HCl)
40000	00991-84-4	2,4-Bis(octylthio)-6-(4-hydroxy-3,5-di- <i>tert</i> -butylanilino)-1,3,5-triazine	SML = 30 mg/kg
40020	110553-27-0	2,4-Bis(octylthiomethyl)-6-methylfenol	SML = 6 mg/kg
40160	61269-61-2	<i>N,N'</i> -Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)hexamethyleendiamine 1,2-dibroomethaan, copolymeer	SML = 2,4 mg/kg

PM/REF-nr.	CAS-nr.	Naam	Beperkingen en/of specificaties
40720	025013-16-5	<i>tert</i> -Butyl-4-hydroxyanisool (BHA)	SML = 30 mg/kg
40800	13003-12-8	4,4'-Butylideenbis(6- <i>tert</i> -butyl-3-methylfenyl-ditridecylfosfiet)	SML = 6 mg/kg
40980	19664-95-0	Mangaanbutyraat	SML(T) = 0,6 mg/kg (10) (uitgedrukt als mangaan)
42000	63438-80-2	(2-Carbobutoxyethyl)tin-tris(isooctylmercaptoacetaat)	SML = 30 mg/kg
42400	10377-37-4	Lithiumcarbonaat	SML(T) = 0,6 mg/kg (8) (uitgedrukt als lithium)
42480	00584-09-8	Rubidiumcarbonaat	SML = 12 mg/kg
43600	04080-31-3	1-(3-Chloorallyl)-3,5,7-triaza-1-azoniaadamantaan-chloride	SML = 0,3 mg/kg
43680	00075-45-6	Chloordifluormethaan	SML = 6 mg/kg. Overeenkomstig de aangegeven specificaties in bijlage, hoofdstuk 1, lijst 6 van dit besluit
44960	11104-61-3	Kobaltoxide	SML(T) = 0,05 mg/kg (14) (uitgedrukt als kobalt)
45440	-	Kresolen, gebutyleerd, gestyreniseerd	SML = 12 mg/kg
45650	6197-30-4	2-Ethylhexyl-2-cyaan-3,3-difenylacrylaat	SML = 0,05 mg/kg
46640	000128-37-0	2,6-Di- <i>tert</i> -butyl- <i>p</i> -kresol (BHT)	SML = 3,0 mg/kg
47600	84030-61-5	Di- <i>n</i> -dodecyltin-bis(isooctylmercaptoacetaat)	SML = 12 mg/kg
48640	00131-56-6	2,4-Dihydroxybenzofenon	SML(T) = 6 mg/kg (15)
48800	00097-23-4	2,2'-Dihydroxy-5,5'-dichloordifenylnmethaan	SML = 12 mg/kg
48880	00131-53-3	2,2'-Dihydroxy-4-methoxybenzofenon	SML(T) = 6 mg/kg (15)
49600	26636-01-1	Dimethyltin-bis(isooctylmercaptoacetaat)	SML(T) = 0,18 mg/kg (16) (uitgedrukt als tin)
49840	02500-88-1	Diocadecyldisulfide	SML = 3 mg/kg
50160	-	Di- <i>n</i> -octyltin-bis[n-alkyl(C <sub>10</sub> -C <sub>16</sub> )mercaptoacetaat]	SML(T) = 0,04 mg/kg (17) (uitgedrukt als tin)
50240	10039-33-5	Di- <i>n</i> -octyltin-bis(2-ethylhexylmaleaat)	SML(T) = 0,04 mg/kg (17) (uitgedrukt als tin)
50320	15571-58-1	Di- <i>n</i> -octyltin-bis(2-ethylhexylmercaptoacetaat)	SML(T) = 0,04 mg/kg (17) (uitgedrukt als tin)
50360	-	Di- <i>n</i> -octyltin-bis(ethylmaleaat)	SML(T) = 0,04 mg/kg (17) (uitgedrukt als tin)
50400	33568-99-9	Di- <i>n</i> -octyltin-bis(isooctylmaleaat)	SML(T) = 0,04 mg/kg (17) (uitgedrukt als tin)
50480	26401-97-8	Di- <i>n</i> -octyltin-bis(isooctylmercaptoacetaat)	SML(T) = 0,04 mg/kg (17) (uitgedrukt als tin)
50560	-	Di- <i>n</i> -octyltin-1,4-butaandiol-bis(mercaptoacetaat)	SML(T) = 0,04 mg/kg (17) (uitgedrukt als tin)
50640	03648-18-8	Di- <i>n</i> -octyltindilauraat	SML(T) = 0,04 mg/kg (17) (uitgedrukt als tin)
50720	15571-60-5	Di- <i>n</i> -octyltindimaleaat	SML(T) = 0,04 mg/kg (17) (uitgedrukt als tin)
50800	-	Di- <i>n</i> -octyltindimaleaat, veresterd	SML(T) = 0,04 mg/kg (17) (uitgedrukt als tin)
50880	-	Di- <i>n</i> -octyltindimaleaat, polymeren (n = 2-4)	SML(T) = 0,04 mg/kg (17) (uitgedrukt als tin)
50960	69226-44-4	Di- <i>n</i> -octyltin-ethyleenglycol-bis(mercaptoacetaat)	SML(T) = 0,04 mg/kg (17) (uitgedrukt als tin)
51040	15535-79-2	Di- <i>n</i> -octyltinmercaptoacetaat	SML(T) = 0,04 mg/kg (17) (uitgedrukt als tin)
51120	-	Di- <i>n</i> -octyltin-thiobenzoaat-2-ethylhexylmercaptoacetaat	SML(T) = 0,04 mg/kg (17) (uitgedrukt als tin)
51570	00127-63-9	Difenylsulfon	SML(T) = 3 mg/kg (25)
51680	00102-08-9	<i>N,N'</i> -Difenylthioureum	SML = 3 mg/kg
52000	27176-87-0	Dodecylbenzeensulfonzuur	SML = 30 mg/kg
52320	52047-59-3	2-(4-Dodecylfenyl)indool	SML = 0,06 mg/kg
52880	23676-09-7	Ethyl-4-ethoxybenzoaat	SML = 3,6 mg/kg
53200	23949-66-8	2-Ethoxy-2'-ethyloxanilide	SML = 30 mg/kg
54880	000050-00-0	Formaldehyd	SML(T) = 15 mg/kg (22)
55200	001166-52-5	Dodecylgallaat	SML(T) = 30 mg/kg (34)
55280	001034-01-1	Octylgallaat	SML(T) = 30 mg/kg (34)
55360	000121-79-9	Propylgallaat	SML(T) = 30 mg/kg (34)
58960	00057-09-0	Hexadecyltrimethylammoniumbromide	SML = 6 mg/kg
59120	23128-74-7	1,6-Hexamethyleen-bis[3-(3,5-di- <i>tert</i> -butyl-4-hydroxyfenyl)propionamide]	SML = 45 mg/kg
59200	35074-77-2	1,6-Hexamethyleen-bis[3-(3,5-di- <i>tert</i> -butyl-4-hydroxyfenyl)propionaat]	SML = 6 mg/kg

PM/REF-nr.	CAS-nr.	Naam	Beperkingen en/of specificaties
60320	70321-86-7	2-[2-Hydroxy-3,5-bis(1,1-dimethylbenzyl)fenyl]-benzotriazool	SML = 1,5 mg/kg
60400	03896-11-5	2-(2-Hydroxy-3-tert-butyl-5-methylfenyl)-5-chloorbenzotriazool	SML(T) = 30 mg/kg (19)
60800	65447-77-0	1-(2-Hydroxyethyl)-4-hydroxy-2,2,6,6-tetramethylpiperidine-dimethylsuccinaat, copolymeer	SML = 30 mg/kg
61280	03293-97-8	2-Hydroxy-4- <i>n</i> -hexyloxybenzofenon	SML(T) = 6 mg/kg (15)
61360	00131-57-7	2-Hydroxy-4-methoxybenzofenon	SML(T) = 6 mg/kg (15)
61440	02440-22-4	2-(2-Hydroxy-5-methylfenyl)benzotriazool	SML(T) = 30 mg/kg (19)
61600	01843-05-6	2-Hydroxy-4- <i>n</i> -octyloxybenzofenon	SML(T) = 6 mg/kg (15)
63200	51877-53-3	Mangaanlactaat	SML(T) = 0,6 mg/kg (10) (uitgedrukt als mangaan)
64320	10377-51-2	Lithiumjodide	SML(T) = 1 mg/kg (11) (uitgedrukt als jood) en SML(T) = 0,6 mg/kg (8) (uitgedrukt als lithium)
65120	07773-01-5	Mangaanchloride	SML(T) = 0,6 mg/kg (10) (uitgedrukt als mangaan)
65200	12626-88-9	Mangaanhydroxide	SML(T) = 0,6 mg/kg (10) (uitgedrukt als mangaan)
65280	10043-84-2	Mangaanhypofosfiet	SML(T) = 0,6 mg/kg (10) (uitgedrukt als mangaan)
65360	11129-60-5	Mangaanoxide	SML(T) = 0,6 mg/kg (10) (uitgedrukt als mangaan)
65440	-	Mangaanpyrofosfiet	SML(T) = 0,6 mg/kg (10) (uitgedrukt als mangaan)
66360	85209-91-2	2,2'-Methyleenbis(4,6-di- <i>tert</i> -butylfenyl)natriumfosfaat	SML = 5 mg/kg
66400	00088-24-4	2,2'-Methyleenbis(4-ethyl-6- <i>tert</i> -butylfenol)	SML(T) = 1,5 mg/kg (20)
66480	00119-47-1	2,2'-Methyleenbis(4-methyl-6- <i>tert</i> -butylfenol)	SML(T) = 1,5 mg/kg (20)
67360	67649-65-4	Mono- <i>n</i> -dodecyltin-tris(isooctylmercaptoacetaat)	SML = 24 mg/kg
67520	54849-38-6	Monomethyltin-tris(isooctylmercaptoacetaat)	SML(T) = 0,18 mg/kg (16) (uitgedrukt als tin)
67600	-	Mono- <i>n</i> -octyltin-tris[alkyl(C <sub>10</sub> -C <sub>16</sub> )mercaptoacetaat]	SML(T) = 1,2 mg/kg (18) (uitgedrukt als tin)
67680	27107-89-7	Di- <i>n</i> -octyltin-bis(2-ethylhexylmercaptoacetaat)	SML(T) = 1,2 mg/kg (18) (uitgedrukt als tin)
67760	26401-86-5	Mono- <i>n</i> -octyltin-tris(isooctylmercaptoacetaat)	SML(T) = 1,2 mg/kg (18) (uitgedrukt als tin)
67896	020336-96-3	Lithiummyristaat	SML(T) = 0,6 mg/kg (8) (uitgedrukt als lithium)
68320	02082-79-3	Octadecyl-3-(3,5-di- <i>tert</i> -butyl-4-hydroxyfenyl)-propionaat	SML = 6 mg/kg
68400	10094-45-8	Octadecylceramide	SML = 5 mg/kg
68860	04724-48-5	<i>n</i> -Octylfosforigzuur	SML = 0,05 mg/kg
69840	16260-09-6	Oleylpalmitamide	SML = 5 mg/kg
71935	007601-89-0	Natriumperchloraat-monohydraat	SML = 0,05 mg/kg (31)
72160	00948-65-2	2-Fenylindool	SML = 15 mg/kg
72800	01241-94-7	Difenyl-2-ethylhexylfosfaat	SML = 2,4 mg/kg
73040	13763-32-1	Lithiumfosfaat	SML(T) = 0,6 mg/kg (8) (uitgedrukt als lithium)
73120	10124-54-6	Mangaanfosfaat	SML(T) = 0,6 mg/kg (10) (uitgedrukt als mangaan)
74400	-	Tris(nonyl- en/of dinonylfenyl)fosfiet	SML = 30 mg/kg
76680	068132-00-3	Polycyclopentadien, gehydrogeneerd	SML = 5 mg/kg (1)
77440	-	Polyethyleenglycoldiricinoleaat	SML = 42 mg/kg
77520	61791-12-6	Ester van polyethyleenglycol met ricinusolie	SML = 42 mg/kg
78320	09004-97-1	Polyethyleenglycolmonoricinoleaat	SML = 42 mg/kg
81200	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]hexamethyleen[(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)imino]	SML = 3 mg/kg
81680	07681-11-0	Kaliumjodide	SML(T) = 1 mg/kg (11) (uitgedrukt als jood)
82020	19019-51-3	Kobaltpropionaat	SML(T) = 0,05 mg/kg (14) (uitgedrukt als kobalt)
83595	119345-01-6	Reactieproduct van di- <i>tert</i> -butylfosfoniet met bifenylnyl, verkregen door condensatie van 2,4-di- <i>tert</i> -butylfenol met Friedel-Craftsreactieproduct van fosfortrichloride en bifenylnyl	SML = 18 mg/kg. Overeenkomstig de aangegeven specificaties in bijlage, hoofdstuk 1, lijst 6 van dit besluit
83700	00141-22-0	Ricinolzuur	SML = 42 mg/kg
84800	00087-18-3	4- <i>tert</i> -Butylfenylsalicylaat	SML = 12 mg/kg

PM/REF-nr.	CAS-nr.	Naam	Beperkingen en/of specificaties
84880	00119-36-8	Methylsalicylaat	SML = 30 mg/kg
85760	12068-40-5	Lithiumaluminiumsilicaat (2:1:1)	SML(T) = 0,6 mg/kg (8) (uitgedrukt als lithium)
85920	12627-14-4	Lithiumsilicaat	SML(T) = 0,6 mg/kg (8) (uitgedrukt als lithium)
86480	007631-90-5	Natriumbisulfiet	SML(T) = 10 mg/kg (30) (uitgedrukt als SO <sub>2</sub> )
86800	07681-82-5	Natriumjodide	SML(T) = 1 mg/kg (11) (uitgedrukt als jood)
86880	-	Natriummonoalkyldialkylfenoxybenzeendisulfonaat	SML = 9 mg/kg
86920	007632-00-0	Natriumnitriet	SML = 0,6 mg/kg
86960	007757-83-7	Natriumsulfiet	SML(T) = 10 mg/kg (30) (uitgedrukt als SO <sub>2</sub> )
87120	007772-98-7	Natriumthiosulfaat	SML(T) = 10 mg/kg (30) (uitgedrukt als SO <sub>2</sub> )
89170	13586-84-0	Kobaltstearaat	SML(T) = 0,05 mg/kg (14) (uitgedrukt als kobalt)
92000	07727-43-7	Bariumsulfaat	SML(T) = 1 mg/kg (12) (uitgedrukt als barium)
92320	-	Tetradecyl-polyethyleenoxide(3-8)ether van glycolzuur	SML = 15 mg/kg
92560	38613-77-3	Tetrakis(2,4-di- <i>tert</i> -butylfenyl)-4,4'-bifenylyleendifosfoniet	SML = 18 mg/kg
92800	00096-69-5	4,4'-Thio-bis(6- <i>tert</i> -butyl-3-methylfenol)	SML = 0,48 mg/kg
92880	41484-35-9	Thiodiethanol-bis[3-(3,5-di- <i>tert</i> -butyl-4-hydroxyfenyl)propionaat]	SML = 2,4 mg/kg
93120	00123-28-4	Didodecylthiodipropionaat	SML(T) = 5 mg/kg (21)
93280	00693-36-7	Diocadecylthiodipropionaat	SML(T) = 5 mg/kg (21)
94400	036443-68-2	Triethyleenglycolbis[3-(3- <i>tert</i> -butyl-4-hydroxy-5-methylfenyl)propionaat]	SML = 9 mg/kg
94560	00122-20-3	Triisopropanolamine	SML = 5 mg/kg
95280	40601-76-1	1,3,5-Tris(4- <i>tert</i> -butyl-3-hydroxy-2,6-dimethylbenzyl)-1,3,5-triazine-2,4,6(1 <i>H</i> ,3 <i>H</i> ,5 <i>H</i> )-trion	SML = 6 mg/kg
95360	27676-62-6	1,3,5-Tris(3,5-di- <i>tert</i> -butyl-4-hydroxybenzyl)-1,3,5-triazine-2,4,6(1 <i>H</i> ,3 <i>H</i> ,5 <i>H</i> )-trion	SML = 5 mg/kg
95600	01843-03-4	1,1,3-Tris(2-methyl-4-hydroxy-5- <i>tert</i> -butylfenyl)butaan	SML = 5 mg/kg

## Lijst 3 : LIJST VAN DE POLYMERISATIEHULPSTOFFEN

Naam	Beperkingen en/of specificaties
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

Naam	Beperkingen en/of specificaties
- 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

## LIJST 4 : DOOR MIDDEL VAN BACTERIËLE FERMENTATIE VERKREGEN PRODUCTEN

PM/REF-nr.	CAS-nr.	Naam	Beperkingen en/of specificaties
(1)	(2)	(3)	(4)
18888	80181-31-3	3-Hydroxyboterzuur en 3-hydroxyvaleriaanzuur, copolymeer	Volgens specificatie in bijlage, hoofdstuk 1, lijst 6 van dit besluit

## LIJST 5 : NOTEN BETREFFENDE DE KOLOM "BEPERKINGEN EN/OF SPECIFICATIES"

- (1) NB : de kans bestaat dat bij gebruik van simulanten voor vette voedingsmiddelen de SML wordt overschreden.
- (2) In dit specifieke geval betekent SML(T) dat de som van de migratie van de onder de Ref.-nummers 10060 en 23920 genoemde stoffen de desbetreffende limiet niet mag overschrijden.
- (3) In dit specifieke geval betekent SML(T) dat de som van de migratie van de onder de Ref.-nummers 15760, 16990, 47680, 53650 en 89440 genoemde stoffen de desbetreffende limiet niet mag overschrijden.
- (4) In dit specifieke geval betekent SML(T) dat de som van de migratie van de onder de Ref.-nummers 19540, 19960 en 64800 genoemde stoffen de desbetreffende limiet niet mag overschrijden.
- (5) In dit specifieke geval betekent SML(T) dat de som van de migratie van de onder de Ref.-nummers 14200, 14230 en 41840 genoemde stoffen de desbetreffende limiet niet mag overschrijden.
- (6) In dit specifieke geval betekent SML(T) dat de som van de migratie van de onder de Ref.-nummers 66560 en 66580 genoemde stoffen de desbetreffende limiet niet mag overschrijden.
- (7) In dit specifieke geval betekent SML(T) dat de som van de migratie van de onder de Ref.-nummers 30080, 42320, 45195, 45200, 53610, 81760, 89200 en 92030 genoemde stoffen de desbetreffende limiet niet mag overschrijden.
- (8) In dit specifieke geval betekent SML(T) dat de som van de migratie van de onder de Ref.-nummers 38000, 42400, 64320, 67896, 73040, 85760, 85840, 85920 en 95725 genoemde stoffen de desbetreffende limiet niet mag overschrijden.
- (9) NB : de kans bestaat dat de migratie van de stof de organoleptische eigenschappen van het voedingsmiddel dat ermee in aanraking komt, ongunstig beïnvloedt en dat het eindproduct daardoor niet meer aan het bepaalde in artikel 5, tweede streepje, van het koninklijk besluit van 11 mei 1992 betreffende materialen en voorwerpen bestemd om met voedingsmiddelen in aanraking te komen voldoet.
- (10) In dit specifieke geval betekent SML(T) dat de som van de migratie van de onder de Ref.-nummers 30180, 40980, 63200, 65120, 65200, 65280, 65360, 65440 en 73120 genoemde stoffen de desbetreffende limiet niet mag overschrijden.
- (11) In dit specifieke geval betekent SML(T) dat de som van de migratie van de onder de Ref.-nummers 45200, 64320, 81680 en 86800 genoemde stoffen (uitgedrukt als jood) de desbetreffende limiet niet mag overschrijden.
- (12) In dit specifieke geval betekent SML(T) dat de som van de migratie van de onder de Ref.-nummers 36720, 36800, 36840 en 92000 genoemde stoffen de desbetreffende limiet niet mag overschrijden.
- (13) In dit specifieke geval betekent SML(T) dat de som van de migratie van de onder de Ref.-nummers 39090 en 39120 genoemde stoffen de desbetreffende limiet niet mag overschrijden.
- (14) In dit specifieke geval betekent SML(T) dat de som van de migratie van de onder de Ref.-nummers 44960, 68078, 82020 en 89170 genoemde stoffen de desbetreffende limiet niet mag overschrijden.
- (15) In dit specifieke geval betekent SML(T) dat de som van de migratie van de onder de Ref.-nummers 15970, 48640, 48720, 48880, 61280, 61360 en 61600 genoemde stoffen de desbetreffende limiet niet mag overschrijden.
- (16) In dit specifieke geval betekent SML(T) dat de som van de migratie van de onder de Ref.-nummers 49600, 67520 en 83599 genoemde stoffen de desbetreffende limiet niet mag overschrijden.
- (17) In dit specifieke geval betekent SML(T) dat de som van de migratie van de onder de Ref.-nummers 50160, 50240, 50320, 50360, 50400, 50480, 50560, 50640, 50720, 50800, 50880, 50960, 51040 en 51120 genoemde stoffen de desbetreffende limiet niet mag overschrijden.
- (18) In dit specifieke geval betekent SML(T) dat de som van de migratie van de onder de Ref.-nummers 67600, 67680 en 67760 genoemde stoffen de desbetreffende limiet niet mag overschrijden.
- (19) In dit specifieke geval betekent SML(T) dat de som van de migratie van de onder de Ref.-nummers 60400, 60480 en 61440 genoemde stoffen de desbetreffende limiet niet mag overschrijden.
- (20) In dit specifieke geval betekent SML(T) dat de som van de migratie van de onder de Ref.-nummers 66400 en 66480 genoemde stoffen de desbetreffende limiet niet mag overschrijden.
- (21) In dit specifieke geval betekent SML(T) dat de som van de migratie van de onder de Ref.-nummers 93120 en 93280 genoemde stoffen de desbetreffende limiet niet mag overschrijden.
- (22) In dit specifieke geval betekent SML(T) dat de som van de migratie van de onder de Ref.-nummers 17260, 18670, 54880 en 59280 genoemde stoffen de desbetreffende limiet niet mag overschrijden.
- (23) In dit specifieke geval betekent SML(T) dat de som van de migratie van de onder de Ref.-nummers 13620, 36840, 40320 en 87040 genoemde stoffen de desbetreffende limiet niet mag overschrijden.
- (24) In dit specifieke geval betekent SML(T) dat de som van de migratie van de onder de Ref.-nummers 13720 en 40580 genoemde stoffen de desbetreffende limiet niet mag overschrijden.
- (25) In dit specifieke geval betekent SML(T) dat de som van de migratie van de onder de Ref.-nummers 16650 en 51570 genoemde stoffen de desbetreffende limiet niet mag overschrijden.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

#### LIJST 6 : SPECIFICATIES

##### DEEL A : Algemene specificaties

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

##### DEEL B : Andere specificaties

PM/ REF-nr	ANDERE SPECIFICATIES	
11530	2-Hydroxypropylacrylaat Mag maximaal 25 % (m/m) 2-hydroxyisopropylacrylaat (CAS-nr. 002918-23-2) bevatten	
16690	Divinylbenzeen Mag maximaal 40 % (m/m) ethylvinylbenzeen bevatten	
18888	3-Hydroxyboterzuur en 3-hydroxyveleriaanzuur, copolymeer	
	Definitie	Deze copolymeren worden geproduceerd door gereguleerde fermentatie van <i>Alcaligenes eutrophus</i> met mengsels van glucose en propionzuur als koolstofbron. Het gebruikte organisme is niet genetisch gemodificeerd en is afkomstig van één natuurlijk organisme, <i>Alcaligenes eutrophus</i> stam H16 NCIMB 10442. De moedercultuur van het organisme wordt als gevriesdroogde ampullen bewaard. Uit de moedercultuur wordt een dochter/werkcultuur bereid die in vloeibare stikstof wordt bewaard en voor de bereiding van inocula voor het fermentatievat wordt gebruikt. Monsters uit het fermentatievat worden dagelijks op een aantal verschillende agars bij verschillende temperaturen zowel microscopisch als op eventuele veranderingen in de morfologie van de kolonies onderzocht. De copolymeren worden na verhitting uit de bacteriën geïsoleerd door gereguleerde ontleding van de overige celbestanddelen, wassen en drogen. Deze copolymeren worden normaal gesproken aangeboden als geformuleerde in een smelt gevormde korrels die additieven bevatten zoals kienvormers, weekmakers, vulstoffen, stabilisatoren en pigmenten die alle voldoen aan de algemene en bijzondere specificaties.
	Chemische naam	Poly(3-D-hydroxybutyraat-co-3-D-hydroxyvaleraat)
	CAS-nummer	80181-31-3
	Structuurformule	$\begin{array}{c} \text{CH}_3 \\   \\ \text{CH}_3 - \text{O} - \text{CH} - \text{CH}_2 - \text{C} - \text{O} - \text{CH} - \text{CH}_2 - \text{C} - \text{O} \\    \quad   \quad    \\ \text{O} \quad \text{O} \quad \text{O} \end{array}$ waarbij n/(m+n) groter dan 0 en kleiner dan of gelijk aan 0,25 is
	Gemiddeld molecuulgewicht	Niet lager dan 150 000 D (bepaald door middel van gelpermeatiechromatografie).
	Gehalte	Niet minder dan 98% poly(3-D-hydroxybutyraat-co-3-D-hydroxyvaleraat), na hydrolyse bepaald als een mengsel van 3-D-hydroxyboterzuur en 3-D-hydroxyvaleriaanzuur.
	Beschrijving	Wordt geïsoleerd als een wit tot gebroken wit poeder.



PM/ REF-nr	ANDERE SPECIFICATIES	
	Kenmerken	
	Identificatietests :	
	Oplosbaarheid	Oplosbaar in gechloreerde koolwaterstoffen zoals chloroform of dichloormethaan maar vrijwel onoplosbaar in ethanol, alifatische alkanen en water.
	Beperking	QMA voor crotonzuur = 0,05 mg/6 dm <sup>2</sup>
	Zuiverheid	Vóór de granulering van de grondstof mag het copolymeerpoeder bevatten :
	— stikstof — zink — koper — lood — arseen — chroom	ten hoogste 2 500 mg/kg kunststof ten hoogste 100 mg/kg kunststof ten hoogste 5 mg/kg kunststof ten hoogste 2 mg/kg kunststof ten hoogste 1 mg/kg kunststof ten hoogste 1 mg/kg kunststof
23547	Polydimethylsiloxaan (molecuulgewicht > 6800) Viscositeit bij 25 °C ten minste 100 × 10 <sup>-6</sup> m <sup>2</sup> /s (= 100 centistokes)	
25385	Triallylamine 40 mg/kg hydrogel bij een verhouding van 1 kg voedingsmiddel op ten hoogste 1,5 g hydrogel. Alleen voor toepassing in hydrogels die niet bestemd zijn om direct met voedingsmiddelen in aanraking te komen.	
38320	4-(2-Benzoxazolyl)-4'-(5-méthyl-2-benzoxazolyl) stilbeen Ten hoogste 0,05 gewichtsprocent (hoeveelheid gebruikte stof/hoeveelheid formulering)	
43680	Chloordifluoromethaan Gehalte aan chloorfluormethaan minder dan 1 mg/kg van de stof	
47210	Dibutylthiostannonzuur, polymeer Basiseenheid = (C <sub>8</sub> H <sub>18</sub> S <sub>3</sub> Sn <sub>2</sub> ) <sub>n</sub> (n = 1,5-2)	
76721	Polydimethylsiloxaan (molecuulgewicht > 6800) Viscositeit bij 25 °C ten minste 100 × 10 <sup>-6</sup> m <sup>2</sup> /s (= 100 centistokes)	
77895	Polyethyleenglycol (EO = 2-6)-monoalkyl(C <sub>16</sub> -C <sub>18</sub> )ether De samenstelling van dit mengsel is : — polyethyleenglycol (EO = 2-6)-monoalkyl(C <sub>16</sub> -C <sub>18</sub> )ether (ongeveer 28 %) — vetalcoholen (C <sub>16</sub> -C <sub>18</sub> ) (ongeveer 48 %) — ethyleenglycolmonoalkyl(C <sub>16</sub> -C <sub>18</sub> )ether (ongeveer 24 %)	
83595	Reactieproduct van Di- <i>tert</i> -Butylfosfoniet met bifenyyl, verkregen door condensatie van 2,4-Di- <i>tert</i> -Butyfenol met Friedel-Craftsreactieproduct van fosfortrichloride en bifenyyl Samenstelling — 4,4'-Bifenyleen-bis[ <i>O,O</i> -bis(2,4-di- <i>tert</i> -butylfenyl)fosfoniet] (CAS-nr. 38613-77-3) (36-46 % m/m), — 4,3'-Bifenyleen-bis[ <i>O,O</i> -bis(2,4-di- <i>tert</i> -butylfenyl)fosfoniet] (CAS-nr. 118421-00-4) (17-23 % m/m), — 3,3'-Bifenyleen-bis[ <i>O,O</i> -bis(2,4-di- <i>tert</i> -butylfenyl)fosfoniet] (CAS-nr. 118421-01-5) (1-5 % m/m), — 4-Bifenyleen- <i>O,O</i> -bis(2,4-di- <i>tert</i> -butylfenyl)fosfoniet (CAS-nr. 91362-37-7) (11-19 % m/m), — Tris(2,4-di- <i>tert</i> -butylfenyl)fosfiet (CAS-nr. 31570-04-4) (9-18 % m/m), — 4,4'-Bifenyleen- <i>O,O</i> -bis(2,4-di- <i>tert</i> -butylfenyl)fosfonaat- <i>O,O</i> -bis(2,4-di- <i>tert</i> -butylfenyl)fosfoniet (CAS-nr. 112949-97-0) (< 5 % m/m). Overige specificaties — Fosforgehalte min. 5,4 % - max 5,9 % — Zuurgetal max. 10 mg KOH per gram — Smelttraject 85-110 °C	
88640	Sojaolie, geëpoxideerd Oxiraangehalte < 8 %, joodgetal < 6	
95859	Wassen, Verkregen uit fracties van aardolie of synthetische koolwaterstofmengels, geraffineerd Dit product dient te voldoen aan de volgende specificaties : — gehalte aan minerale koolwaterstoffen met een koolstofketen van minder dan 25 : ten hoogste 5 % (m/m); — viscositeit bij 100 °C ten minste 11 × 10 <sup>-6</sup> m <sup>2</sup> /s (= 11 centistokes); — gemiddeld molecuulgewicht ten minste 500 D.	
95883	Paraffineolie (witte minerale olie), verkregen uit fracties van aardolie Dit product dient te voldoen aan de volgende specificaties : — gehalte aan minerale koolwaterstoffen met een koolstofketen van minder dan 25 : ten hoogste 5 % (m/m); — viscositeit bij 100 °C ten minste 8,5 × 10 <sup>-6</sup> m <sup>2</sup> /s (= 8,5 centistokes); — gemiddeld molecuulgewicht ten minste 480 D.	

Gezien om te worden gevoegd bij Ons besluit van 3 juli 2005.

ALBERT

Van Koningswege :

De Minister van Sociale Zaken en Volksgezondheid

R. DEMOTTE