

Bekendtgørelse nr. 890 af 22. september 2005

## Bekendtgørelse for Grønland om materialer og genstande bestemt til kontakt med fødevarer

I medfør af § 10, stk. 1, § 27, stk. 2, § 29, § 57, stk. 1, og § 69, stk. 3, i anordning nr. 523 af 8. juni 2004 om ikrafttræden for Grønland af lov om fødevarer m.m. fastsættes:

### Kapitel 1

#### Område

§ 1. Bekendtgørelsen finder anvendelse på materialer og genstande bestemt til kontakt med fødevarer.

Stk. 2. Bekendtgørelsen finder endvidere anvendelse på fødevarer, der i forbindelse med behandling og salg er eller har været i kontakt med materialer og genstande.

Stk. 3. Bekendtgørelsen finder alene anvendelse for salg og behandling med henblik på salg af fødevarer, som helt eller delvist består af eller som indgår i animalske fødevarer.

Stk. 4. Bekendtgørelsen finder ikke anvendelse for virksomheder, der alene producerer fødevarer bestemt til det grønlandske hjemmemarked.

### Kapitel 2

#### Definitioner

§ 2. Ved sporbarhed forstås muligheden for at spore og følge et materiale eller en genstand gennem alle fremstillings-, tilvirknings- og distributionsled.

§ 3. Ved folie af cellulosegenerater forstås i denne bekendtgørelse en tynd film, der fremstilles af raffineret cellulose af ikke-genanvendt træ

eller bomuld. Af tekniske hensyn kan egnede stoffer være tilsat massen eller overfladen. Folier af cellulosegenerater kan være belagt (coated) på en eller begge sider.

Stk. 2. Folier af cellulosegenerater jf. stk. 1 omfatter

- 1) ulakeret folie af cellulosegenerater,
- 2) lakeret folie af cellulosegenerater, hvis belægning er fremstillet af cellulose, eller
- 3) lakeret folie af cellulosegenerater, hvis belægning består af plast.

§ 4. Ved plast forstås i denne bekendtgørelse de organiske makromolekylære forbindelser, der fremkommer ved polymerisation, polykondensation, polyaddition eller ved enhver anden lignende reaktion mellem molekyler med lavere molekylvægt eller ved en kemisk ændring af naturlige makromolekyler. Der kan i visse makromolekylære forbindelser indgå andre stoffer eller materialer.

Stk. 2. Følgende betragtes ikke som plast:

- 1) Elastomerer, naturgummi og syntetisk gummi.
- 2) Papir og pap, også ændret ved tilsætning af plast.
- 3) Ionbytterharpikser (resiner).
- 4) Folie af cellulosegenerater, også lakbehandlet, jf. § 3.
- 5) Silikoner.
- 6) Overfladebelægning, som er fremstillet på basis af
  - a) paraffinvoks, herunder syntetisk paraffin,
  - b) mikrokrystallinsk voks,

c) blandinger af de under litra a og b nævnte voksarter, eller

d) blandinger af de under litra a og b nævnte voksarter med plast.

**§ 5.** Ved keramiske genstande forstås i denne bekendtgørelse genstande fremstillet af en blanding af uorganiske stoffer i almindelighed med et stort indhold af ler- eller kiselholdige mineraler, der eventuelt kan være tilsat små mængder organiske stoffer. Disse genstande er først formet, og den opnåede form er derefter varigt fastholdt ved brænding. De kan være glaserede, emaljerede og/eller dekorerede.

### Kapitel 3

#### *Sporbarhed*

**§ 6.** Materialernes og genstandenes sporbarhed skal sikres i alle led for at lette kontrol, tilbagekaldelse af mangelfulde produkter, forbrugeroplysning og placering af ansvar.

### Kapitel 4

#### *Særlige anvendelsesbetingelser m.v. for visse materialer og genstande*

##### *Folie af cellulosegenerater*

**§ 7.** Folie af cellulosegenerater som omhandlet i § 3, stk. 2, nr. 1 og 2 må udelukkende anvendes med indhold af de stoffer eller stofgrupper, der er anført i bilag 1, og udelukkende på de deri fastsatte betingelser.

*Stk. 2.* Folier af cellulosegenerater, som omhandlet i § 3, stk. 2, nr. 3, må, inden lakering udelukkende anvendes med indhold af de stoffer eller stofgrupper, der er anført i bilag 1, og udelukkende på de deri fastsatte betingelser. Belægningen af de i § 3, stk. 2, nr. 3 nævnte folier må udelukkende anvendes med indhold af de stoffer eller stofgrupper, der er anført i bilag 2-5 og udelukkende på de deri fastsatte betingelser.

*Stk. 3.* Uanset stk. 1 og 2 kan andre stoffer eller stofgrupper anvendes som farvestoffer eller bindemiddel, såfremt disse stoffer ikke giver afsmitning til fødevarer.

*Stk. 4.* Materialer og genstande fremstillet af folier af cellulosegenerater, som omhandlet i § 3, stk. 2, nr. 3 skal være i overensstemmelse med § 12 og § 13.

**§ 8.** Bestemmelserne i § 7 finder ikke anvendelse på syntetiske tarme af cellulosegenerater.

**§ 9.** Påtrykte overflader på folier af cellulosegenerater må ikke komme i kontakt med fødevarer.

#### *Plast*

**§ 10.** Bestemmelserne i § 11, stk. 1 og 2, § 12 og § 13 finder anvendelse på materialer af plast, der

- 1) udelukkende består af plast, eller
- 2) består af to eller flere lag, der hver især udelukkende består af plast, og som er forbundet ved hjælp af klæbestoffer eller på en hvilken som helst anden måde.

*Stk. 2.* Endvidere finder bestemmelserne i § 12 og § 13 tilsvarende anvendelse på materialer og genstande af cellulosegenerater jf. § 7, stk. 4.

**§ 11.** Der må udelukkende anvendes materialer og genstande af plast med indhold af de monomerer og andre udgangsstoffer, der er anført i bilag 2, afdeling A og udelukkende med de deri fastsatte restriktioner og/eller specifikationer. Dog kan de monomerer og andre udgangsstoffer, der er opført på listen i bilag 2, afdeling B fortsat anvendes indtil den 31. december 2004 så længe Den videnskabelige Komité for Levnedsmidlers evaluering af dem ikke foreligger.

*Stk. 2.* Materialer af plast kan bl.a. indeholde additiver, der er angivet i bilag 3, inden for de deri anførte restriktioner og/eller specifikationer. Dog gælder de specifikke migrationsgrænser for stofferne angivet i bilag 3, afdeling B først fra den 1. januar 2004, når kontrollen er gennemført i simulator D (olivenolie) eller i testmedier ved erstatningsfedttest, som omhandlet i cirkulære om kontrol med materialer og genstande.

*Stk. 3.* Materialer og genstande af plast, der er fremstillet ved bakteriefremstilling, må udelukkende anvendes, såfremt de er fremstillet med stoffer anført i bilag 4.

*Stk. 4.* I bilag 5 fastsættes i afdeling A generelle specifikationer for plastmaterialer og -genstande. Specifikationer for visse enkeltstoffer i bilag 2-3 og 4, fastsættes i afdeling B.

*Stk. 5.* Plastvarer af polyvinylchlorid (PVC) må ikke indeholde mere end 1 mg vinylchlorid monomer pr. kg af plastvaren.

*Stk. 6.* Fødevarer må ikke sælges, hvis de indeholder mere end 0,01 mg vinylchlorid monomer pr. kg fødevarer.

**§ 12.** Materialer og genstande af plast må ikke afgive bestanddele til fødevarer i mængder, der i alt overstiger 10 mg/dm<sup>2</sup> (total migration).

*Stk. 2.* Den samlede migrationsgrænse (total migration) fastsættes til 60 mg pr. kg fødevarer (mg/kg), for så vidt angår

- 1) genstande, der er eller kan sammenlignes med beholdere, eller som kan fyldes, med et rumfang på ikke under 500 ml og ikke over 10 l,
- 2) genstande, som kan fyldes, og for hvilke det er praktisk umuligt at anslå det overfladeareal, som er i kontakt med fødevarer, og
- 3) kapsler, propper, tætningsmidler og lignende lukkeanordninger.

**§ 13.** De specifikke migrationsgrænser i bilag 2 og bilag 3 er angivet i mg/kg. Disse grænser udtrykkes dog i mg/dm<sup>2</sup>, for så vidt angår

- 1) genstande, der er eller kan sammenlignes med beholdere, eller som kan fyldes, med et rumfang på mindre end 500 ml eller mere end 10 l, og
- 2) folie og andre genstande, som ikke kan fyldes, eller for hvilke det er praktisk umuligt at anslå forholdet mellem genstandens overfladeareal og den mængde fødevarer, der er i berøring hermed.

*Stk. 2.* For at udtrykke grænseværdierne i bilag 2 og bilag 3 i mg/dm<sup>2</sup> divideres med omregningsfaktor 6.

#### *Keramiske og emaljerede genstande samt glasvarer*

**§ 14.** Keramiske og emaljerede genstande samt glasvarer, må ikke afgive mere bly eller cadmium end anført i bilag 6.

#### *2,2-bis(4-hydroxyphenyl)propan bis(2,3-epoxypropyl)ethere (BADGE)*

**§ 15.** Materialer og genstande må ikke afgive stoffet 2,2-bis(4-hydroxyphenyl)propan bis(2,3-epoxypropyl)ethere (i det følgende benævnt »BADGE«) og visse derivater deraf i mængder, som overskrider de i bilag 8 angivne grænser.

*Stk. 2.* BADGE må alene afgives fra følgende materialer og genstande

- 1) plastmaterialer og –genstande, uanset plasttype,
- 2) materialer og genstande dækket af overfladebelægning og
- 3) klæbemidler.

*Stk. 3.* Grænseværdierne i bilag 8 gælder ikke for tungt gods, som containere og tanke, med en kapacitet på over 10.000 liter eller rørføringer i forbindelse hermed, som er dækket med særlige overfladebelægninger.

*Stk. 4.* BADGE kan indtil den 31. december 2005 fortsat anvendes til fremstilling af de materialer og genstande, som er nævnt i stk. 2, eller forekomme deri.

#### Kapitel 5

##### *Dispensation*

**§ 16.** Indtil den 29. januar 2006 kan Fødevarestyrelsen på nærmere fastsatte vilkår meddele dispensation fra kravene i § 7, stk. 1 og stk. 2.

#### Kapitel 6

##### *Straffe- og ikrafttrædelsesbestemmelser*

**§ 17.** Der idømmes bøde over for den, der:

- 1) overtræder § 7, § 9, § 11, stk. 1-3, stk. 5 og 6, § 12 - § 14 og § 15, stk. 1, 2 og 4 og
- 2) undlader at efterkomme forbud eller påbud meddelt i henhold til bekendtgørelsen.

*Stk. 2.* Er overtrædelsen begået af et aktie- eller anpartsselskab, en forening, fond eller lignende, kan selskabet, foreningen, fonden m.v. som sådan pålægges bødeansvar.

**§ 18.** Bekendtgørelsen træder i kraft den 1. oktober 2005.

*Stk. 2.* § 15 finder ikke anvendelse for materialer og genstande dækket af overfladebelægning og for klæbemidler, som omhandlet i § 15, stk. 2, nr. 2 og 3, der er kommet i berøring med fødevarer inden den 1. marts 2003. Sådanne materialer og genstande kan fortsat markedsføres, forudsat at pakkedatoen er anført på de pågældende materialer og genstande. Pakkedatoen kan dog erstattes af en anden angivelse, forudsat at denne angivelse gør det muligt at identificere pakkedatoen. Oplysninger om pakkedatoen skal efter anmodning fremlægges for fødevarekontrolmyndighederne.

*Stk. 3.* Materialer og genstande indeholdende stoffet azodicarbonamid, der er blevet påfyldt fødevarer inden den 2. august 2005, kan trods forbud mod anvendelse jf. bilag 3, afdeling A

fortsat markedsføres, forudsat at pakkedatoen er anført på de pågældende materialer og genstande. Pakkedatoen kan dog erstattes af en anden angivelse, forudsat at denne angivelse gør det

muligt at identificere pakkedatoen. Oplysninger om pakkedatoen skal efter anmodning fremlægges for fødevarekontrolmyndighederne.

*Fødevarestyrelsen, den 22. september 2005*

ANDERS MUNK JENSEN

/ Rikke Slot Benyahia

**Bilag 1****Liste over stoffer, som folier af cellulosegenerater må indeholde****Beskrivelse af folie af cellulosegenerater**

Folie af cellulosegenerater er en tynd film, der fremstilles af raffineret cellulose af ikke-genanvendt træ eller bomuld. Af teknologiske hensyn kan egnede stoffer være tilsat massen eller overfladen. Folier af cellulosegenerater kan være belagt (overfladebehandlede) på en eller begge sider.

- Procentsatserne i dette bilag, første og anden del, udtrykkes i vægt/vægt (w/w) og beregnes i forhold til mængden af vandfri ulakeret folie af cellulosegenerater
- de almindelige tekniske benævnelser er anført i skarpe parenteser
- de anvendte stoffer skal være af god teknisk kvalitet for så vidt angår renhedskriterier

**Liste over stoffer, som folier af cellulosegenerater må indeholde****Afdeling A****Ulakerede folier af cellulosegenerater**

| Benævnelse                                      | Krav  |
|---|---|
| <b>A. Regenereret cellulose</b>                 | Mere end eller lig med 72% (w/w)  |
| <b>B. Additiver (Tilsætningsstoffer)</b>        |   |
| 1. <i>Fugtighedsstabilisatorer</i>              | Samlet mængde mindre end eller lig med 27% (w/w)  |
| - Bis (2-hydroxyethyl)ether [= diethylenglycol] | Kun til folier, som senere skal lakeres og derefter anvendes til ikke-fugtige fødevarer, dvs. som ikke indeholder fysisk frit vand på overfladen. Den samlede mængde af bis (2-hydroxyethyl) ether og ethandiol i fødevarer, som har været i kontakt med folie af denne type, må ikke overstige 30 mg/kg af fødevarer |
| - Ethandiol [= monoethylenglycol]               |   |
| - 1,3 Butandiol                                 |   |
| - Glycerol                                      |   |
| - 1,2-Propandiol [= 1,2 propylenglycol]         |   |
| - Polyethylenoxid [= polyethylenglycol]         | Gennemsnitsmolekylvægt mellem 250 og 1200   |

**Afdeling A****Ulakerede folier af cellulosegenerater**

| <b>Benævnelse</b>   | <b>Krav</b>  |
|---|--|
| - 1,2 Polypropylenoxid [= 1,2 polypropylen- glycol]   | Gennemsnitsmolekylvægt mindre end eller lig med 400 og med et indhold af 1,3-Propandiol mindre end eller lig 1% (w/w)        |
| - Sorbitol  |  |
| - Tetraethylenglycol  |  |
| - Triethylenglycol  |  |
| - Urinstof  |  |
| 2. <i>Andre additiver (Tilsætningsstoffer)</i>  | Samlet mængde mindre eller lig med 1% (w/w)  |
| <b>1. klasse</b>  | Mængden af enkeltstoffer eller stofgrupper inden for hvert led må ikke overstige 2 mg/dm <sup>2</sup> af den ulakerede folie |
| - Eddikesyre samt ammonium-, calcium-, magnesium-, kalium- og natriumsalte heraf  |  |
| - Ascorbinsyre samt ammonium-, calcium-, magnesium-, kalium- og natriumsalte heraf  |  |
| - Benzoesyre og natriumbenzoat  |  |
| - Myresyre samt ammonium-, calcium-, magnesium-, kalium- og natriumsalte heraf  |  |
| - Mættede eller umættede lineære fedtsyrer med et lige antal kulstof- atomer (C <sub>8</sub> -C <sub>20</sub> ), behen- og ricinusoliesyrer samt ammonium-, calcium-, magnesium-, kalium-, natrium-, aluminium- og zinksalte af disse syrer |  |
| - Citronsyre, D- og L-mælkesyre, maleinsyre, L-vinsyre samt natrium- og kaliumsalte heraf   |  |
| - Sorbinsyre samt ammonium-, calcium-, magnesium-, kalium- og natriumsalte heraf  |  |

**Afdeling A**  
**Ulakerede folier af cellulosegenerater**

| Benævnelse   | Krav                                       |
|--|--|
| - Amider af mættede eller umættede lineære fedtsyrer, med et lige antal kulstofatomer (C <sub>8</sub> -C <sub>20</sub> ) samt af ricinusoliesyre og behensyre  |  |
| - Naturligt forekommende spiselige stivelses- og melsorter   |  |
| - Kemisk modificerede spiselige stivelses- og melsorter  |  |
| - Amylose  |  |
| - Calcium- og magnesiumcarbonat, calcium- og magnesiumchlorid  |  |
| - Glycerolestere af mættede eller umættede lineære fedtsyrer med et lige antal kulstofatomer (C <sub>8</sub> -C <sub>20</sub> ) og/eller citronsyre, adipinsyre, 12-hydroxystearinsyre (oxystearin) og ricinusoliesyre |  |
| - Polyoxyethylenestere (med 8-14 oxyethylengrupper) af mættede eller umættede lineære fedtsyrer med et lige antal kulstofatomer (C <sub>8</sub> -C <sub>20</sub> )   |  |
| - Sorbitolestere af mættede eller umættede lineære fedtsyrer med et lige antal kulstofatomer (C <sub>8</sub> -C <sub>20</sub> )  |  |
| - Mono- og/eller di-stearinsyrestere af ethandiol og/eller bis(2-hydroxyethyl)ether og/eller triethylenglycol  |  |
| - Oxider og hydroxider af aluminium, calcium, magnesium og silicium og silikater og hydrerede silikater af aluminium, calcium, magnesium og kalium   |  |
| - Polyethylenoxid [= polyethylenglycol]  | Gennemsnitsmolekylvægt mellem 1200 og 4000 |

**Afdeling A****Ulakerede folier af cellulosegenerater**

| <b>Benævnelse</b>   | <b>Krav</b>   |
|---|---|
| Natriumpropionat  |   |
| <b>2. klasse</b>  | Den samlede mængde af stofferne må ikke overstige 1 mg/dm <sup>2</sup> af det ulakerede folie, og den samlede mængde af hvert stof eller gruppe af stoffer inden for hvert led må ikke overstige 0,2 mg/dm <sup>2</sup> (eller en mindre værdi, hvor dette er angivet) af den ulakerede folie |
| - Natriumalkyl benzensulfonat (C <sub>8</sub> -C <sub>18</sub> )                        |   |
| - Natrium isopropylnaphthalensulfonat   |   |
| - Natriumalkyl sulfat (C <sub>8</sub> -C <sub>18</sub> )                                |   |
| - Natriumalkyl sulfonat (C <sub>8</sub> -C <sub>18</sub> )                              |   |
| - Natrium dioctylsulfosuccinat  |   |
| - Distearat af dihydroxyethyl-diethylentriaminmonoacetat                                | Mindre end eller lig med 0,05 mg/dm <sup>2</sup> af den ulakerede folie   |
| - Ammonium-, magnesium- og kaliumlaurylsulfat   |   |
| - N,N'-distearoyldiaminoethan, N,N'-dipalmitoyldiaminoethan og N,N'-dioleyldiaminoethan |   |
| - 2-heptadecyl-4,4-bis-(methylenstearat) oxazolin                                       |   |
| - Polyethylenaminostearamid ethylsulfat   | Mindre end eller lig med 0,1 mg/dm <sup>2</sup> af den ulakerede folie  |
| <b>3. klasse - Krydsbindingsstoffer</b>   | Den samlede mængde af stofferne (termohærdere) må ikke overstige 1 mg/dm <sup>2</sup> af den ulakerede folie  |



**Afdeling A**

**Ulakerede folier af cellulosegenerater**

| <b>Benævnelse</b>  | <b>Krav</b>  |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- Kondensationsprodukt af melaminformaldehyd, enten umodificeret eller modificeret med et eller flere af følgende produkter: butanol, diethylentetramin, ethanol, triethylentetramin, tetraethylenpentamin, tri-(2-hydroxyethyl) amin, 3,3'-diaminodipropylamin, 4,4'-diaminodibutylamin</li> </ul> | <p>Indholdet af frit formaldehyd mindre end eller lig med 0,5 mg/dm<sup>2</sup> af den ulakerede folie</p> <p>Indholdet af frit melamin mindre end eller lig med 0,3 mg/dm<sup>2</sup> af den ulakerede folie</p>  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- Kondensationsprodukt af melamin-urinstof-formaldehyd modificeret med tri-(2-hydroxyethyl) amin</li> </ul>   | <p>Indholdet af frit formaldehyd mindre end eller lig med 0,5 mg/dm<sup>2</sup> af den ulakerede folie.</p> <p>Indholdet af frit melamin mindre end eller lig med 0,3 mg/dm<sup>2</sup> af den ulakerede folie</p> |

**Afdeling A**  
**Ulakerede folier af cellulosegenerater**

| Benævnelse   | Krav   |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- Polyalkylenaminer, krydsbundne og på kationform</li> <li style="margin-left: 20px;">a) Polyamidepichlorhydrinharpiks på basis af diaminopropylmethylamin og epichlorhydrin</li> <li style="margin-left: 20px;">b) Polyamidepichlorhydrinharpiks på basis af epichlorhydrin, adipinsyre, caprolactam, diethylentriamin og/ eller ethylendiamin</li> <li style="margin-left: 20px;">c) Polyamidepichlorhydrinharpiks på basis af adipinsyre, diethylentriamin og epichlorhydrin eller en blanding af epichlorhydrin og ammoniak</li> <li style="margin-left: 20px;">d) Polyamid-polyaminepichlorhydrinharpiks på basis af epichlorhydrin, dimethyladipat og diethylentriamin</li> <li style="margin-left: 20px;">e) Polyamid-polyaminepichlorhydrinharpiks på basis af epichlorhydrin, adipamid og diaminopropylmethylamin</li> </ul> |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- Polyethylenaminer og polyethyleniminer</li> </ul>   | Mindre end eller lig med 0,75 mg/dm <sup>2</sup> af den ulakerede folie                              |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- Kondensationsprodukt af carbamidharpiks, ikke modificeret eller som kan være modificeret med et eller flere af følgende produkter:<br/>aminomethylsulfonsyre, sulfanilsyre, butanol, diethylentriamin, diaminodiethylamin, methanol, triethylentetramin, tetraethylenpentamin, guanidin, natriumsulfit, ethanol, 3,3'-diaminodipropylamin, diaminopropan, diaminobutan</li> </ul>   | Indholdet af frit formaldehyd mindre end eller lig med 0,5 mg/dm <sup>2</sup> af den ulakerede folie |

### Afdeling A

#### Ulakerede folier af cellulosegenerater

| Benævnelse  | Krav   |
|---|--|
| 4. klasse   | Den samlede mængde af stofferne må ikke overstige 0,01 mg/dm <sup>2</sup> af den ulakerede folie |
| - Reaktionsprodukter mellem aminer af spiseolier og polyethylenoxid |  |
| - Monoethanolaminlaurylsulfat                                       |  |

**Afdeling B****Lakerede folier af cellulosegenerater**

| <b>Benævnelse</b>  | <b>Krav</b>   |
|--|---|
| <b>A. Cellulosegenerat</b>   | Se afdeling A   |
| <b>B. Additiver</b>  | Se afdeling A   |
| <b>C. Lak</b>  |   |
| <i>1. Polymere</i>   | Den samlede mængde stoffer må ikke overstige 50 mg/dm <sup>2</sup> af belægningen på den side, der er i kontakt med fødevarer   |
| - Ethylcellulose, hydroxyethylcellulose, methylcellulose og hydroxypropylcellulose   |   |
| - Cellulosenitrat  | Mindre end eller lig med 20 mg/dm <sup>2</sup> af belægningen på den side, der er i kontakt med fødevarer; nitrogenindholdet skal ligge mellem 10,8% (w/w) og 12,2% (w/w) i cellulosenitrat   |
| <i>2. Harpikser</i>  | Den samlede mængde stoffer må ikke overstige 12,5 mg/dm <sup>2</sup> af belægningen på den side, der er i kontakt med fødevarer, og kun ved fremstilling af folier af cellulosegenerater, der er belagt med lak på basis af cellulosenitrat |
| - Casein   |   |
| - Colophonium [fyrreharpiks], og/eller polymeriseret og/eller hydrogeneret og/eller disproportioneret colophonium samt estere heraf med ethanol, methanol og polyvalente alkoholer (C <sub>2</sub> -C <sub>6</sub> ) eller blandinger af disse alkoholer |   |

**Afdeling B****Lakerede folier af cellulosegenerater**

| <b>Benævnelse</b>   | <b>Krav</b>  |
|---|--|
| - Colophonium og/eller reaktionsprodukter heraf ved polymerisering og/ eller hydrogenering og/ eller disproportioneret colophonium kondenseret med acrylsyre, maleinsyre, citronsyre, fumarsyre og/eller 2,2- bis-(4-hydroxyphenyl)propanformaldehyd og/ eller phthalsyre, og esterificeret med ethanol, methanol eller polyvalente alkoholer (C <sub>2</sub> -C <sub>6</sub> ) eller blandinger af disse alkoholer |  |
| - Estere af bis(2-hydroxyethyl)ether med additionsprodukter af beta-pinen og/eller diterpen (DL-limonen) og maleinsyreanhydrid  |  |
| - Gelatine, (fødevarekvalitet)  |  |
| - Ricinusolie, og dehydrerede eller hydrogenerede produkter deraf, samt dens kondensationsprodukter med adipinsyre, citronsyre, phthalsyre, sebacinsyre, maleinsyre og polyglycerol   |  |
| - Naturharpiks [Dammar]   |  |
| - Poly-β-pinen [terpenharpiks]  |  |
| - Modifieret (se krydbindende stoffer)  |  |
| <i>3. Blødgørere</i>  | Den samlede mængde stoffer må ikke overstige 6 mg/dm <sup>2</sup> af belægningen på den side, der er i kontakt med fødevarer |
| - Acetyltributylcitrat  |  |
| - Acetyl-tri-(2-ethylhexyl)-citrat  |  |
| - Di-isobutyladipat   |  |
| - Di-n-butyladipat  |  |
| - Di-n-hexylazelat  |  |

**Afdeling B****Lakerede folier af cellulosegenerater**

| <b>Benævnelse</b>  | <b>Krav</b>  |
|--|--|
| - Dicylohexylphthalat  | Mindre end eller lig med 4,0 mg/dm <sup>2</sup> af belægningen på den side, der er i kontakt med fødevarer   |
| - 2-ethylhexyldiphenylphosphat   | Mængden af 2-ethylhexyldiphenylphosphat må ikke overstige:<br>a) 2,4 mg/kg af fødevaren, som er i kontakt med folie af denne type, eller<br>b) 0,4 mg/dm <sup>2</sup> af belægningen på den side, der er i kontakt med fødevarer |
| - Glycerolmonoacetat [= monoacetin]<br>- Glyceroldiacetat [= diacetin]<br>- Glyceroltriacetat [= tracetin]<br>- Di-butylsebacat<br>- Di-n-butyltartrat<br>- Di-iso-butyltartrat                            |  |
| <i>4. Andre additiver</i>  | Den samlede mængde stoffer må ikke overstige 6 mg/dm <sup>2</sup> i det ulakerede folie af cellulose-generater, inklusive belægningen på den side, der er i kontakt med fødevarer  |
| <i>4.1. Additiver, der er anført i første del</i>  | Samme særbestemmelser som i første del (mængderne i mg/dm <sup>2</sup> vedrører imidlertid den side, der er i kontakt med fødevarer)   |
| <i>4.2. Specifikke lakeringsadditiver:</i>   | Mængden af enkeltstoffer eller af en gruppe af stoffer må ikke overstige 2 mg/dm <sup>2</sup> (eller en mindre værdi, hvor dette er angivet) på den side, der er i kontakt med fødevarer   |
| - 1-hexadecanol og 1-octadecanol [stearylalkohol]  |  |
| - Estere af mættede eller umættede lineære fedtsyrer med et lige antal kulstofatomer C <sub>8</sub> -C <sub>20</sub> samt ricinusoliesyre med ethanol, 1-butanol, 1-pentanol [amylalkohol] og oleylalkohol |  |

**Afdeling B****Lakerede folier af cellulosegenerater**

| <b>Benævnelse</b>   | <b>Krav</b>  |
|---|--|
| - Montanvoks, herunder rensset montansyre(C <sub>26</sub> -C <sub>32</sub> ) og/eller dens estere med ethandiol og/eller dens calcium- og kaliumsalte |  |
| - Carnaubavoks  |  |
| - Bivoks  |  |
| - Espartovoks   |  |
| - Candelillavoks  |  |
| - Dimethylpolysiloxan   | Mindre end eller lig med 1 mg/dm <sup>2</sup> af belægningen på den side, der er i kontakt med fødevarer                       |
| - Epoxyderet soyabønneolie (med et ethylenoxidindhold på 6-8%)  |  |
| - Renset paraffin og rensset mikrokrySTALLINSK voks (mikrovoks)   |  |
| - Pentaerythritoltetrastearat   |  |
| - Mono- og bis-(octadecyl-diethylenoxid)phosphat  | Mindre end eller lig med 0,2 mg/dm <sup>2</sup> af belægningen på den side, der er i kontakt med fødevarer                     |
| - Estere af alifatiske syrer (C <sub>8</sub> -C <sub>20</sub> ) med mono og/eller bis-(2-hydroxyethylamin) diethanolamin                              |  |
| - 2- og 3-tert-butyl-4-hydroxyanisol [= butylhydroxyanisol (BHA)]   | Mindre end eller lig med 0,06 mg/dm <sup>2</sup> af belægningen på den side, der er i kontakt med fødevarer                    |
| - 2,6-di-tert-butyl-4-methylphenol [butyl hydroxytoluen (BHT)]  | Mindre end eller lig med 0,06 mg/dm <sup>2</sup> af belægningen på den side, der er i kontakt med fødevarer                    |
| - Di-n-octyltin-bis(2-ethylhexylmaleat)   | Mindre end eller lig med 0,06 mg/dm <sup>2</sup> af belægningen på den side, der er i kontakt med fødevarer                    |
| <i>5. Opløsningsmidler</i>  | Den samlede mængde stoffer må ikke overstige 0,6 mg/dm <sup>2</sup> af belægningen på den side, der er i kontakt med fødevarer |
| - Butylacetat   |  |
| - Ethylacetat   |  |

**Afdeling B**  
**Lakerede folier af cellulosegenerater**

| Benævnelse                           | Krav  |
|--------------------------------------|---|
| - Isobutylacetat                     |   |
| - Isopropylacetat                    |   |
| - Propylacetat                       |   |
| - Acetone                            |   |
| - 1-Butanol                          |   |
| - Ethanol                            |   |
| - 2-Butanol                          |   |
| - 2-Propanol                         |   |
| - 1-Propanol                         |   |
| - Cyclohexan                         |   |
| - Ethylenglycolmonobutylether        |   |
| - Ethylenglycolmonobutylether-acetat |   |
| - Methylethylketon                   |   |
| - Methylisobutylketon                |   |
| - Tetrahydrofuran                    |   |
| - Toluen                             | Mindre end eller lig med 0,06 mg/dm <sup>2</sup> af belægningen på den side, der er i kontakt med fødevarer |



**Liste over monomerer og andre udgangsstoffer, som plastmaterialer og –genstande må indeholde**

Listen opdelt i afdelingerne A og B omfatter ikke monomerer og andre udgangsstoffer, der udelukkende anvendes til fremstilling af:

- a) overfladebelægning fremstillet på basis af harpikser og polymere i flydende, pulver- eller basisform såsom fernis, lak, maling, osv.
- b) epoxyharpikser
- c) klæbemidler og klæbeaktivatorer
- d) tryksværte

**Generel indledning**

- 1) Dette bilag indeholder listen over tilladte monomerer og andre udgangsstoffer. Listen omfatter
  - a) stoffer, af hvilke der ved polymerisation, herunder polykondensation, polyaddition og andre lignende processer, fremstilles makromolekyler.
  - b) naturlige eller syntetiske makromolekylære stoffer, der anvendes til fremstilling af modificerede makromolekyler, hvis de monomerer eller andre udgangsstoffer, der medgår til deres syntese, ikke er medtaget på listerne.
  - c) stoffer, der anvendes til at modificere eksisterende naturlige eller syntetiske makromolekylære stoffer.
- 2) Listen omfatter ikke salte, aluminium-, ammonium-, calcium-, jern-, magnesium-, kalium-, natrium- og zinksalte (herunder dobbeltsalte og sure salte) af de tilladte syrer, phenoler og alkoholer, som også er tilladt. Betegnelserne »... syre(r), salt(e)« forekommer dog i listerne, hvis den (de) fri syre(r) ikke er nævnt. I disse tilfælde skal der ved »salte« udelukkende/kun forstås »aluminium-, ammonium-, calcium-, jern-, magnesium-, kalium-, natrium- og zinksalte«.
- 3) Listen indeholder ej heller følgende stoffer, skønt de kan være til stede
  - a) stoffer, der kan være til stede i det færdige produkt i form af

-urenheder i de anvendte stoffer  
 -reaktionsprodukter af de anvendte stoffer  
 -nedbrydningsprodukter

- b) oligomerer og naturlige eller syntetiske makromolekylære stoffer og blandinger heraf, hvis de monomerer eller udgangsstoffer, der medgår til deres syntese, er medtaget på listen
- c) blandinger af tilladte stoffer.

Materialer og genstande, der indeholder stofferne i punkt 3a, 3b eller 3c skal opfylde kravene i § 27, stk. 1 i Anordning nr. 523 af 8. juni 2004 om ikrafttræden for Grønland af lov om fødevarer m.m.

- 4) De anvendte stoffer skal være af god teknisk kvalitet.
- 5) Listen indeholder følgende oplysninger
  - (1) Kolonne 1 (PM/REF nr.): stoffets EØF-embalagematerialenummer
  - (2) Kolonne 2 (CAS nr.): stoffets registernummer i CAS (Chemical Abstracts Service)
  - (3) Kolonne 3 (KEMISK BETEGNELSE): stoffets kemiske betegnelse
  - (4) Kolonne 4 (RESTRIKTIONER OG/ELLER SPECIFIKATIONER). Det kan være:
    - a) den specifikke migrationsgrænse (= SMG)
    - b) den største tilladte restmængde af stoffet i materialet (= QM)
    - c) den største tilladte restmængde af stoffet i materialet udtrykt som mg/6 dm<sup>2</sup> af overfladen, der er i kontakt med fødevareren (= QMA)
    - d) andre specifikke restriktioner
    - e) alle specifikationer i tilknytning til stoffet eller polymeren.
- 6) For et stof, der både figurerer på listen som en enkelt forbindelse og er omfattet af en ge-

|  |   |
|--|---|
| nerisk betegnelse, gælder de restriktioner, der er anført ved den enkelte forbindelse.   | nummeret i EINECS og i CAS-registreret er det sidstnævnte, der er gældende.   |
| 7) Hvis der er uoverensstemmelse mellem CAS-nummeret og den kemiske betegnelse, er det sidst nævnte, der er gældende. Ved eventuel uoverensstemmelse mellem CAS- | 8) Der er i tabellens kolonne 4 anvendt en række forkortelser og udtryk, der har følgende betydning   |
| DG =   | analysemetodens detektionsgrænse  |
| FM =   | færdigt materiale   |
| NCO =  | Isocyanat (funktionel gruppe)   |
| IP =   | ikke påviselig.   |
|  | Ved »ikke påviselig« forstås i <i>denne bekendtgørelse</i> , at stoffet ikke kan påvises i en mængde over den angivne detektionsgrænse (DG) ved hjælp af en valideret analysemetode. Findes en sådan metode ikke, kan der benyttes en analysemetode, som fungerer hensigtsmæssigt ved detektionsgrænsen, indtil den validerede metode er blevet udviklet.   |
| QM =   | største tilladte restmængde af stoffet i materialet eller genstanden.   |
| QM(T) =  | største tilladte restmængde af stoffet i materialet eller genstanden udtrykt som total mængde anført funktionel gruppe eller stof.<br>Ved QM(T) forstås i <i>denne bekendtgørelse</i> , at den største tilladte restmængde af stoffet i materialet eller genstanden skal bestemmes ved hjælp af en valideret analysemetode ved den angivne grænse. Findes en sådan metode endnu ikke, kan der benyttes en analysemetode, som fungerer hensigtsmæssigt ved den angivne grænse, indtil en valideret metode er blevet udviklet.  |
| QMA =  | den størst tilladte restmængde af stoffet i materialet og genstanden udtrykt som mg/6 dm <sup>2</sup> af overfladen, der er i kontakt med fødevarer.<br>Ved QM(A) forstås i <i>denne bekendtgørelse</i> , at den største tilladte restmængde af stoffet på overfladen af materialet eller genstanden skal bestemmes ved hjælp af en valideret analysemetode ved den angivne grænse. Findes en sådan metode endnu ikke, kan der benyttes en analysemetode, som fungerer hensigtsmæssigt ved den angivne grænse, indtil en valideret metode er blevet udviklet.   |
| QMA(T)=  | Den størst tilladte restmængde af stoffet i materialet eller genstanden udtrykt som mg total mængde anført funktionel gruppe eller stof pr. 6 dm <sup>2</sup> af overfladen, der er i kontakt med fødevarer. Ved QMA(T) forstås i <i>denne bekendtgørelse</i> , at den største tilladte restmængde af stoffet på overfladen af materialet eller genstanden skal bestemmes ved hjælp af en valideret analysemetode ved den angivne grænse. Findes en sådan metode endnu ikke, kan der benyttes en analysemetode, som fungerer hensigtsmæssigt ved den angivne grænse, indtil en valideret metode er blevet udviklet. |
| SMG =  | specifik migrationsgrænse i en fødevarer eller prøvevæske (fødevarer simulator), medmindre andet er anført.<br>Ved »SMG« forstås i <i>denne bekendtgørelse</i> , at stoffet kan påvises ved hjælp af en valideret, hensigtsmæssigt fungerende analysemetode ved den angivne grænse. Findes en sådan metode ikke, kan der benyttes en analysemetode, som fungerer hensigtsmæssigt ved detektionsgrænsen, indtil den validerede metode er blevet udviklet.  |

- SMG(T) = specifik migrationsgrænse i en fødevarer eller prøvevæske (fødevarer simulator) udtrykt som total mængde af anført funktionel gruppe eller stof.  
Ved SMG(T) forstås i *denne bekendtgørelse*, at den specifikke migration af stoffet skal bestemmes ved hjælp af en valideret analysemetode ved den angivne grænse. Findes en sådan metode endnu ikke, kan der benyttes en analysemetode, som fungerer hensigtsmæssigt ved den angivne grænse, indtil en valideret metode er blevet udviklet.
- 9) Noter vedrørende kolonne 4 »restriktioner og/eller specifikationer« er følgende:
- (1) Advarsel: Der er risiko for, at SMG kan overskrides i simulator for fedtholdige fødevarer.
  - (2) SMG(T) betyder i dette specifikke tilfælde, at summen af migrationen af de stoffer, der er anført under PM/REF-nr. 10060 og 23920, ikke må overstige restriktionen.
  - (3) SMG(T) betyder i dette specifikke tilfælde, at summen af migrationen af de stoffer, der er anført under PM/REF-nr. 15760, 16990, 47680, 53650 og 89440, ikke må overstige restriktionen.
  - (4) SMG(T) betyder i dette specifikke tilfælde, at summen af migrationen af de stoffer, der er anført under PM/REF-nr. 19540 19960 og 64800, ikke må overstige restriktionen.
  - (5) SMG(T) betyder i dette specifikke tilfælde, at summen af migrationen af de stoffer, der er anført under PM/REF-nr. 14200, 14230 og 41840, ikke må overstige restriktionen.
  - (6) SMG(T) betyder i dette specifikke tilfælde, at summen af migrationen af de stoffer, der er anført under PM/REF-nr. 66560 og 66580, ikke må overstige restriktionen.
  - (7) SMG(T) betyder i dette specifikke tilfælde, at summen af migrationen af de stoffer, der er anført under PM/REF-nr. 30080, 42320, 45195, 45200, 53610, 81760, 89200 og 92030, ikke må overstige restriktionen.
  - (8) SMG(T) betyder i dette specifikke tilfælde, at summen af migrationen af de stoffer, der er anført under PM/REF-nr. 42400, 64320, 73320, 85760, 85840, 85920 og 95725, ikke må overstige restriktionen.
  - (9) Advarsel: Der er risiko for, at migration af stoffet forringer fødevarerens organoleptiske egenskaber, og derfor for, at det færdige produkt ikke er i overensstemmelse med artikel 3 i Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1935/2004.
- (10) SMG(T) betyder i dette specifikke tilfælde, at summen af migrationen af de stoffer, der er anført under PM/REF-nr. 30180, 40980, 63200, 65120, 6520, 65280, 65360, 65440 og 73120, ikke må overstige restriktionen.
  - (11) SMG(T) betyder i dette specifikke tilfælde, at summen af migrationen af de stoffer, der er anført under PM/REF-nr. 45200, 64320, 81680 og 86800, ikke må overstige restriktionen.
  - (12) SMG(T) betyder i dette specifikke tilfælde, at summen af migrationen af de stoffer, der er anført under PM/REF-nr. 36720, 36800, 36840 og 92000, ikke må overstige restriktionen.
  - (13) SMG(T) betyder i dette specifikke tilfælde, at summen af migrationen af de stoffer, der er anført under PM/REF-nr. 39090 og 39120, ikke må overstige restriktionen.
  - (14) SMG(T) betyder i dette specifikke tilfælde, at summen af migrationen af de stoffer, der er anført under PM/REF-nr. 44960, 68078, 82020 og 89170, ikke må overstige restriktionen.
  - (15) SMG(T) betyder i dette specifikke tilfælde, at summen af migrationen af de stoffer, der er anført under PM/REF-nr. 15970, 48640, 48720, 48880, 61280, 61360 og 61600, ikke må overstige restriktionen.
  - (16) SMG(T) betyder i dette specifikke tilfælde, at summen af migrationen af de stoffer, der er anført under PM/REF-nr. 49600, 67520 og 83599, ikke må overstige restriktionen.
  - (17) SMG(T) betyder i dette specifikke tilfælde, at summen af migrationen af de stoffer, der er anført under PM/REF-nr. 50160, 50240, 50320, 50400, 50480, 50560, 50640, 50720, 50800, 50880,

- 
- 50960, 51040 51120, ikke må overstige restriktionen.
- (18) SMG(T) betyder i dette specifikke tilfælde, at summen af migrationen af de stoffer, der er anført under PM/REF-nr. 67600, 67680 og 67760, ikke må overstige restriktionen.
- (19) SMG(T) betyder i dette specifikke tilfælde, at summen af migrationen af de stoffer, der er anført under PM/REF-nr. 60400, 60480 og 61440, ikke må overstige restriktionen.
- (20) SMG(T) betyder i dette specifikke tilfælde, at summen af migrationen af de stoffer, der er anført under PM/REF-nr. 66400 og 66480, ikke må overstige restriktionen.
- (21) SMG(T) betyder i dette specifikke tilfælde, at summen af migrationen af de stoffer, der er anført under PM/REF-nr. 93120 og 93280, ikke må overstige restriktionen.
- (22) SMG(T) betyder i dette specifikke tilfælde, at summen af migrationen af de stoffer, der er anført under PM/REF-nr. 17260 og 18670, ikke må overstige restriktionen.
- (23) SMG(T) betyder i dette specifikke tilfælde, at summen af migrationen af de stoffer, der er anført under PM/REF-nr. 13620, 36840, 40320 og 87040, ikke må overstige restriktionen.
- (24) SMG(T) betyder i dette specifikke tilfælde, at summen af migrationen af de stoffer, der er anført under PM/REF-nr. 13720 og 40580, ikke må overstige restriktionen.
- (25) SMG(T) betyder i dette specifikke tilfælde, at summen af migrationen af de stoffer, der er anført under PM/REF-nr. 16650 og 51570, ikke må overstige restriktionen.
- (26) SMG(T) betyder i dette specifikke tilfælde, at summen af migrationen af de stoffer, der er anført under PM/REF-nr. 14950, 15700, 16240, 16570, 16600, 16630, 18640, 19110, 22332, 22420, 22570, 25210, 25240 og 25270, ikke må overstige restriktionen.
- 10) Advarsel: Der er risiko for, at migrationen af stoffet forringer fødevarens organoleptiske egenskaber og derfor for, at det færdige produkt ikke er i overensstemmelse med § 27, stk. 1 i Anordning nr. 523 af 8. juni 2004 om ikrafttræden for Grønland af lov om fødevarer m.m.

## Afdeling A

## Liste over tilladte monomerer og andre udgangsstoffer

| PM/REF-nr. | CAS nr.     | Kemisk betegnelse                    | Restriktioner og/eller specifikationer                      |
|------------|-------------|--------------------------------------|---|
| 10030      | 000514-10-3 | Abietinsyre                          |   |
| 10060      | 000075-07-0 | Acetaldehyd                          | SMG(T) = 6 mg/kg (2)  |
| 10090      | 000064-19-7 | Eddikesyre                           |   |
| 10120      | 000108-05-4 | Vinylacetat                          | SMG = 12 mg/kg  |
| 10150      | 000108-24-7 | Eddikesyreanhydrid                   |   |
| 10210      | 000074-86-2 | Acetylen                             |   |
| 10630      | 000079-06-1 | Acrylamid                            | SMG=IP (DG=0,01 mg/kg)                                      |
| 10660      | 015214-89-8 | 2-Acrylamido-2methylpropansulfonsyre | SMG = 0,05 mg/kg  |
| 10690      | 000079-10-7 | Acrylsyre                            |   |
| 10750      | 002495-35-4 | Benzylacrylat                        |   |
| 10780      | 000141-32-2 | <i>n</i> -Butylacrylat               |   |
| 10810      | 002998-08-5 | <i>sec</i> -Butylacrylat             |   |
| 10840      | 001663-39-4 | <i>tert</i> -Butylacrylat            |   |
| 11000      | 050976-02-8 | Dicyclopentadienacrylat              | QMA = 0,05 mg/6 dm <sup>2</sup>                             |
| 11245      | 002156-97-0 | Dodecylacrylat                       | SMG = 0,05 mg/kg (1)  |
| 11470      | 000140-88-5 | Ethylacrylat                         |   |
| 11510      | 000818-61-1 | Hydroxyethylacetat                   | Se Ethylenglycolmonoa-crylat                                |
| 11530      | 000999-61-1 | 2-Hydroxypropylacrylat               | QMA = 0,05 mg/6 dm <sup>2</sup>                             |
| 11590      | 00106-63-8  | Isobutylacrylat                      |   |
| 11680      | 000689-12-3 | Isopropylacrylat                     |   |
| 11710      | 000096-33-3 | Methylacrylat                        |   |
| 11830      | 000818-61-1 | Ethylenglycolmonoa-crylat            |   |
| 11890      | 002499-59-4 | <i>n</i> -Octylacrylat               |   |
| 11980      | 000925-60-0 | Propylacrylat                        |   |
| 12100      | 000107-13-1 | Acrylonitril                         | SMG = IP.<br>(DG = 0,020 mg/kg, analysetolerance medregnet) |

### Afdeling A

#### Liste over tilladte monomerer og andre udgangsstoffer

|       |              |   |  |
|-------|--------------|---|--|
| 12130 | 000124-04-9  | Adipinsyre  |  |
| 12265 | 004074-90-2  | Divinyladipat   | QM = 5 mg/kg i FM eller kun til brug som comonomer   |
| 12280 | 002035-75-8  | Adipinsyreanhydrid  |  |
| 12310 |              | Albumin   |  |
| 12340 |              | Albumin, koaguleret med formaldehyd   |  |
| 12375 |              | Alkoholer, alifatiske, monovalente, mættede, uforgrenede, primære(C <sub>4</sub> -C <sub>22</sub> ) |  |
| 12670 | 002855-13-2  | 1-Amino-3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexan   | SMG = 6 mg/kg  |
| 12761 | 000693-57-2  | 12-Aminododecansyre   | SMG = 0,05 mg/kg   |
| 12763 | 000141-43-5  | 2-Aminoethanol  | SMG = 0,05 mg/kg. Stoffet må ikke bruges i polymerer bestemt til at komme i kontakt med fødevarer, for hvilke simulator D er foreskrevet i cirkulæret om kontrol med materialer og genstande, og kun til indirekte kontakt med fødevarer bagved et lag PET |
| 12765 | 084434-12-08 | Natrium-n-(2-aminoethyl)-beta-alaninat  | SMG = 0,05 mg/kg   |
| 12788 | 002432-99-7  | 11-Aminoundecansyre   | SMG = 5 mg/kg  |
| 12789 | 007664-41-7  | Ammoniak  |  |
| 12820 | 000123-99-9  | Azelainsyre   |  |
| 12970 | 004196-95-6  | Azelainsyreanhydrid   |  |
| 13000 | 001477-55-0  | 1,3-Benzendimethanamin  | SMG = 0,05 mg/kg   |
| 13060 | 004422-95-1  | 1,3,5-Benzentricarboxylsyretrichlorid   | QMA = 0,05 mg/6 dm <sup>2</sup> (målt som 1,3,5-benzentricarboxylsyre)   |
| 13075 | 00091-76-9   | Benzoguanamin   | Se 2,4-Diamino-6-phenyl-1,3,5-triazin  |
| 13090 | 000065-85-0  | Benzoesyre  |  |

---

**Afdeling A**
**Liste over tilladte monomerer og andre udgangsstoffer**

|       |             |  |  |
|-------|-------------|--|--|
| 13150 | 000100-51-6 | Benzylalkohol  |  |
| 13180 | 000498-66-8 | Bicyclo[2.2.1]hept-2-en<br>(= norbornen)   | SMG = 0,05 mg/kg   |
| 13210 | 001761-71-3 | Bis(4-aminocyclohexyl)methan   | SMG = 0,05 mg/kg   |
| 13326 | 000111-46-6 | Bis(2-hydroxyethyl) ether  | Se »Diethylenglycol«   |
| 13380 | 000077-99-6 | 2,2-Bis(hydroxymethyl) -<br>1-butanol  | Se »1,1,1-Trimet- hylol-<br>propan«  |
| 13390 | 000105-08-8 | 1,4-Bis(hydroxy-<br>methyl)cyclohexan  |  |
| 13395 | 004767-03-7 | 2,2-Bis(hydroxy-<br>methyl)propionsyre   | QMA = 0,05 mg/6 dm <sup>2</sup>  |
| 13480 | 000080-05-7 | 2,2-Bis(4-hydroxyphe-<br>nyl)propan  | SMG = 3 mg/kg  |
| 13510 | 001675-54-3 | 2,2-Bis(4-hydroxyphe-<br>nyl)pro-pan-bis(2,3-epo-<br>xypropyl)ether (= BAD-<br>GE) | I overensstemmelse med<br>bekendtgørelsens bilag 8.  |
| 13530 | 038103-06-9 | 2,2-Bis(4-hydroxyphe-<br>nyl) propan-bis(phthalsy-<br>reanhydrid)                  | SMG = 0,05 mg/kg   |
| 13550 | 000110-98-5 | Bis(hydroxypropyl)ether  | Se »Dipropylenglycol«  |
| 13560 | 005124-30-1 | Bis(4-isocyanatocyclohexyl)methan  | Se »Dicyclohexylmet-<br>han-4,4'-diisocyanat"  |
| 13600 | 047465-97-4 | 3,3-Bis(3-methyl-4-hy-<br>droxy-phenyl-2-indolinon                                 | SMG = 1,8 mg/kg  |
| 13607 | 000080-05-7 | Bisphenol A  | Se »2,2-bis(4-hydroxy-<br>phenyl) propan«  |
| 13610 | 001675-54-3 | Bisphenol A-bis(2,3-epo-<br>xypropyl)-ether  | Se »2,2-Bis(4-hydroxyp-<br>henyl) propan-bis(2,3-<br>epoxypropyl)-ether«                   |
| 13614 | 038103-06-9 | Bisphenol A-bis(phthal-<br>syreanhydrid)   | Se 13530   |
| 13617 | 000080-09-1 | Bisphenol S  | Se »4,4'-Dihydroxy-dip-<br>henylsulfon«  |
| 13620 | 10043-35-3  | Borsyre  | SMG(T) = 6 mg/kg (23)<br>(udtrykt som bor) jf. dog<br>de danske regler for drik-<br>kevand |

### Afdeling A

#### Liste over tilladte monomerer og andre udgangsstoffer

|       |             |   |   |
|-------|-------------|---|---|
| 13630 | 000106-99-0 | Butadien                                    | QM = 1 mg/kg i FM eller<br>SMG = ikke påviselig<br>(DG = 0,02 mg/kg, analy-<br>setolerance medregnet)                     |
| 13690 | 000107-88-0 | 1,3-Butandiol                               |   |
| 13720 | 00110-63-4  | 1,4-Butandiol                               | SMG(T) = 0,05 mg/kg<br>(24)   |
| 13780 | 002425-79-8 | 1,4-Butandiol-bis(2,3-<br>epoxypropyl)ether | QM = 1 mg/kg i FM (ud-<br>trykt som epoxygrupper,<br>molekylvægt = 43)  |
| 13810 | 000505-65-7 | 1,4-Butandiolformal                         | QMA = 0,05 mg/6 dm <sup>2</sup>   |
| 13840 | 000071-36-3 | 1-Butanol                                   |   |
| 13870 | 000106-98-9 | 1-Buten                                     |   |
| 13900 | 000107-01-7 | 2-Buten                                     |   |
| 13932 | 000598-32-3 | 3-Buten-2-ol                                | QMA = IP (DG = 0,02<br>mg/6 dm <sup>2</sup> ). Kun til brug<br>som comonomer ved<br>fremstilling af polymere<br>additiver |
| 14020 | 000098-54-4 | 4- <i>tert</i> -Butylphenol                 | SMG = 0,05 mg/kg  |
| 14110 | 000123-72-8 | Butyraldehyd                                |   |
| 14140 | 000107-92-6 | Smørsyre                                    |   |
| 14170 | 000106-31-0 | Smørsyreanhydrid                            |   |
| 14200 | 000105-60-2 | Caprolactam                                 | SMG(T) = 15 mg/kg (5)   |
| 14230 | 002123-24-2 | Caprolactam, natriumsalt                    | SMG(T) = 15 mg/kg (5)<br>(udtrykt som caprolac-<br>tam)   |
| 14320 | 000124-07-2 | Caprylsyre                                  |   |
| 14350 | 000630-08-0 | Carbonmonoxid                               |   |
| 14380 | 000075-44-5 | Carbonylchlorid                             | QM = 1 mg/kg i FM   |
| 14411 | 008001-79-4 | Ricinusolie                                 |   |
| 14500 | 009004-34-6 | Cellulose                                   |   |
| 14530 | 007782-50-5 | Chlor                                       |   |
| 14570 | 000106-89-8 | 1-Chlor-2,3-epoxypropan                     | Se »Epichlorhydrin«   |
| 14650 | 000079-38-9 | Chlorotrifluoroethylen                      | QMA = 0,5 mg/6 dm <sup>2</sup>  |
| 14680 | 000077-92-9 | Citronsyre                                  |   |



---

**Afdeling A**
**Liste over tilladte monomerer og andre udgangsstoffer**

|       |             |                                     |   |
|-------|-------------|-------------------------------------|---|
| 14710 | 000108-39-4 | <i>m</i> -Cresol                    |   |
| 14740 | 000095-48-7 | <i>o</i> -Cresol                    |   |
| 14770 | 000106-44-5 | <i>p</i> -Cresol                    |   |
| 14841 | 000599-64-4 | 4-Cumylphenol                       | SMG = 0,05 mg/kg  |
| 14880 | 000105-08-8 | 1,4-Cyclohexandimethanol            | Se »1,4-Bis(hydroxymethyl)cyclohexan«   |
| 14950 | 003173-53-3 | Cyclohexylisocyanat                 | QM(T) = 1 mg/kg (udtrykt som NCO) (26)  |
| 15030 | 000931-88-4 | Cycloocten                          | SMG = 0,05 mg/kg. Kun til brug i polymerer i kontakt med fødevarer, for hvilke simulator A er foreskrevet i cirkulæret om kontrol med materialer og genstande |
| 15070 | 001647-16-1 | 1,9-Decadien                        | SMG = 0,05 mg/kg  |
| 15095 | 000334-48-5 | Decansyre                           |   |
| 15100 | 000112-30-1 | 1-Decanol                           |   |
| 15130 | 000872-05-9 | 1-Decen                             | SMG = 0,05 mg/kg  |
| 15250 | 000110-60-1 | 1,4-Diaminobutan                    |   |
| 15272 | 000107-15-3 | 1,2-Diaminoethan                    | Se »Ethylendiamin«  |
| 15274 | 000124-09-4 | 1,6-Diaminohexan                    | Se »Hexamethylendiamin«   |
| 15310 | 00091-76-9  | 2,4-Diamino-6-phenyl-1,3,5-triazin  | QMA = 5 mg/6 dm <sup>2</sup>  |
| 15370 | 003236-53-1 | 1,6-Diamino-2,2,4-trimethylhexan    | QMA = 5 mg/6 dm <sup>2</sup>  |
| 15400 | 003236-54-2 | 1,6-Diamino-2,4,4-trimethylhexan    | QMA = 5 mg/6 dm <sup>2</sup>  |
| 15565 | 000106-46-7 | 1,4-Dichlorbenzen                   | SMG = 12 mg/kg  |
| 15610 | 000080-07-9 | 4,4'-Dichlordiphenylsulfon          | SMG = 0,05 mg/kg  |
| 15700 | 005124-30-1 | Dicyclohexylmethan-4,4'-diisocyanat | QM(T) = 1 mg/kg (udtrykt som NCO) (26)  |
| 15760 | 000111-46-6 | Diethylenglycol                     | SMG(T) = 30 mg/kg (3)   |
| 15790 | 000111-40-6 | Diethylentriamin                    | SMG = 5 mg/kg   |

## Afdeling A

## Liste over tilladte monomerer og andre udgangsstoffer

|       |             |   |  |
|-------|-------------|---|--|
| 15820 | 000345-92-6 | 4,4'-Difluorbenzophenon                 | SMG = 0,05 mg/kg   |
| 15880 | 000120-80-9 | 1,2-Dihydroxybenzen                     | SMG = 6 mg/kg  |
| 15910 | 000108-46-3 | 1,3-Dihydroxybenzen                     | SMG = 2,4 mg/kg  |
| 15940 | 000123-31-9 | 1,4-Dihydroxybenzen                     | SMG = 0,6 mg/kg  |
| 15970 | 000611-99-4 | 4,4'-Dihydroxy-benzophenon              | SMG = 6 mg/kg (15)   |
| 16000 | 000092-88-6 | 4,4'-Dihydroxybiphenyl                  | SMG = 6 mg/kg  |
| 16090 | 000080-09-1 | 4,4'-Dihydroxydiphenylsulfon            | SMG = 0,05 mg/kg   |
| 16150 | 000108-01-0 | Dimethylaminoethanol                    | SMG = 18 mg/kg   |
| 16240 | 000091-97-4 | 3,3'-Dimethyl-4,4'-diisocyanatobiphenyl | QM(T) = 1 mg/kg (udtrykt som NCO) (26)   |
| 16360 | 000576-26-1 | 2,6-Dimethylphenol                      | SMG = 0,05 mg/kg   |
| 16390 | 000126-30-7 | 2,2'-Dimethyl-1,3-propandiol            | SMG = 0,05 mg/kg   |
| 16450 | 000646-06-0 | 1,3-Dioxolan                            | SMG = 0,05 mg/kg   |
| 16480 | 000126-58-9 | Dipentaerythritol                       |  |
| 16570 | 004128-73-8 | Diphenylether-4,4'-diisocyanat          | QM(T) = 1 mg/kg (udtrykt som NCO) (26)   |
| 16600 | 005873-54-1 | Diphenylmethan-2,4'-diisocyanat         | QM(T) = 1 mg/kg (udtrykt som NCO) (26)   |
| 16630 | 000101-68-8 | Diphenylmethan-4,4'-diisocyanat         | QM(T) = 1 mg/kg (udtrykt som NCO) (26)   |
| 16650 | 00127-63-9  | Diphenylsulfon                          | SMG(T) = 3 mg/kg (25)  |
| 16660 | 000110-98-5 | Dipropylenglycol                        |  |
| 16690 | 01321-74-0  | Divenylbenzen                           | QMA = 0,01 mg/6 dm <sup>2</sup> eller SMG = IP (DL = 0,02 mg/kg, analysetolerance medregnet) for summen af divinylbenzen og ethylvinylbenzen og i overensstemmelse med specifikationerne i bilag 5 |
| 16694 | 013811-50-2 | N,N'-Divinyl-2-imidazolidon             | QM = 5 mg/kg i FM  |
| 16697 | 00693-23-2  | <i>n</i> -Dodecandisyre                 |  |
| 16704 | 000112-41-4 | 1-Dodecen                               | SMG = 0,05 mg/kg   |

**Afdeling A****Liste over tilladte monomerer og andre udgangsstoffer**

|       |             |  |   |
|-------|-------------|--|---|
| 16750 | 000106-89-8 | Epichlorhydrin                                     | QM = 1 mg/kg i FM   |
| 16780 | 000064-17-5 | Ethanol  |   |
| 16950 | 000074-85-1 | Ethylen  |   |
| 16960 | 000107-15-3 | Ethylendiamin                                      | SMG = 12 mg/kg  |
| 16990 | 000107-21-1 | Ethylenglycol                                      | SMG(T) = 30 mg/kg (3)                                     |
| 17005 | 000151-56-4 | Ethylenimin  | SMG = IP<br>(DG = 0,01 mg/kg)                             |
| 17020 | 000075-21-8 | Ethylenoxid  | QM = 1 mg/kg i FM   |
| 17050 | 000104-76-7 | 2-Ethyl-1-hexanol                                  | SMG = 30 mg/kg  |
| 17160 | 000097-53-0 | Eugenol  | SMG = IP<br>(DG = 0,02 mg/kg, analysetolerance medregnet) |
| 17170 | 061788-47-4 | Kokosfedtsyrer                                     |   |
| 17200 | 068308-53-2 | Sojafedtsyrer                                      |   |
| 17230 | 061790-12-3 | Talloliefedtsyrer                                  |   |
| 17260 | 000050-00-0 | Formaldehyd  | SMG(T) = 15 mg/kg (22)                                    |
| 17290 | 000110-17-8 | Fumarsyre  |   |
| 17530 | 000050-99-7 | Glucose  |   |
| 18010 | 000110-94-1 | Glutarsyre   |   |
| 18070 | 000108-55-4 | Glutarsyreanhydrid                                 |   |
| 18100 | 000056-81-5 | Glycerol   |   |
| 18220 | 068564-88-5 | N-Heptylaminoundecansyre                           | SMG = 0,05 mg/kg (1)                                      |
| 18250 | 000115-28-6 | Hexachlorendomethylen-tetrahydrophthalsyre         | SMG = IP<br>(DG = 0,01 mg/kg)                             |
| 18280 | 000115-27-5 | Hexachlorendomethylen-tetrahydrophthalsyreanhydrid | SMG = IP<br>(DG = 0,01 mg/kg)                             |
| 18310 | 036653-82-4 | 1-Hexadecanol                                      |   |
| 18430 | 000116-15-4 | Hexafluorpropylen                                  | SMG = IP. (DG = 0,01 mg/kg)                               |
| 18460 | 000124-09-4 | Hexamethylendiamin                                 | SMG = 2,4 mg/kg   |
| 18640 | 000822-06-0 | Hexamethylendiisocyanat                            | QM(T) = 1 mg/kg (udtrykt som NCO) (26)                    |

### Afdeling A

#### Liste over tilladte monomerer og andre udgangsstoffer

|       |             |   |   |
|-------|-------------|---|---|
| 18670 | 000100-97-0 | Hexamethylentetramin                                      | SMG (T) = 15 mg/kg (22)<br>(udtrykt som formaldehyd)                            |
| 18820 | 000592-41-6 | 1-Hexen   | SMG = 3 mg/kg   |
| 18867 | 000123-31-9 | Hydroquinon   | Se »1,4-Dihydroxybenzen«  |
| 18880 | 000099-96-7 | <i>p</i> -Hydroxybenzoesyre                               |   |
| 18897 | 16712-64-4  | 6-Hydroxy-2-naphthoesyre                                  | SMG = 0,05 mg/kg  |
| 18898 | 103-90-2    | N-(4-hydroxyphenyl)acetamid                               | Kun til brug som flydende krystaller og bag et beskyttende lag af flerlagsplast |
| 19000 | 000115-11-7 | Isobuten  |   |
| 19060 | 000109-53-5 | Isobutylvinylether  | QM = 5 mg/kg i FM   |
| 19110 | 004098-71-9 | 1-Isocyanato-3-isocyanatomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexan | QM(T) = 1 mg/kg (udtrykt som NCO) (26)  |
| 19150 | 000121-91-5 | Isophthalsyre   | SMG = 5 mg/kg   |
| 19210 | 001459-93-4 | Dimethylisophthalat                                       | SMG = 0,05 mg/kg  |
| 19243 | 000078-79-5 | Isopren   | Se »2-Methyl-1,3-butadien«  |
| 19270 | 000097-65-4 | Itaconsyre  |   |
| 19460 | 000050-21-5 | Mælkesyre   |   |
| 19470 | 000143-07-7 | Laurinsyre  |   |
| 19480 | 002146-71-6 | Vinyllaurat   |   |
| 19490 | 000947-04-6 | Lauro lactam  | SMG = 5 mg/kg   |
| 19510 | 011132-73-3 | Lignocellulose  |   |
| 19540 | 000110-16-7 | Maleinsyre  | SMG(T) = 30 mg/kg (4)   |
| 19960 | 000108-31-6 | Maleinsyreanhydrid  | SMG(T) = 30 mg/kg (4)<br>(udtrykt som maleinsyre)                               |
| 19975 | 000108-78-1 | Melamin   | Se »2,4,6-Triamino-1,3,5-triazin«   |
| 19990 | 000079-39-0 | Methacrylamid   | SMG = IP (DG = 0,02 mg/kg, analysetolerance medregnet)                          |

---

**Afdeling A**
**Liste over tilladte monomerer og andre udgangsstoffer**

|       |             |                                       |  |
|-------|-------------|---------------------------------------|--|
| 20020 | 000079-41-4 | Methacrylsyre                         |  |
| 20050 | 000096-05-9 | Allylmethacrylat                      | SMG = 0,05 mg/kg   |
| 20080 | 002495-37-6 | Benzylmethacrylat                     |  |
| 20110 | 000097-88-1 | Butylmethacrylat                      |  |
| 20140 | 002998-18-7 | <i>sec</i> -Butylmethacrylat          |  |
| 20170 | 000585-07-9 | <i>tert</i> -Butylmethacrylat         |  |
| 20260 | 000101-43-9 | Cyclohexylmethacrylat                 | SMG = 0,05 mg/kg   |
| 20410 | 02082-81-7  | Tetramethylendimethacrylat            | SMG = 0,05 mg/kg   |
| 20530 | 002867-47-2 | 2-(Dimethylamino)ethylmethacrylat     | SMG = IP (DG = 0,02 mg/kg, analysetolerance medregnet)                         |
| 20590 | 000106-91-2 | 2,3-Epoxypropylacrylat                | QMA = 0,02 mg/6 dm <sup>2</sup>  |
| 20890 | 000097-63-2 | Ethylmethacrylat                      |  |
| 21010 | 000097-86-9 | Isobutylmethacrylat                   |  |
| 21100 | 004655-34-9 | Isopropylmethacrylat                  |  |
| 21130 | 000080-62-6 | Methylmethacrylat                     |  |
| 21190 | 000868-77-9 | Ethylenglycolmonomethacrylat          |  |
| 21280 | 002177-70-0 | Phenylmethacrylat                     |  |
| 21340 | 002210-28-8 | Propylmethacrylat                     |  |
| 21460 | 000760-93-0 | Methacrylsyreanhydrid                 |  |
| 21490 | 000126-98-7 | Methacrylonitril                      | SMG = IP (DG = 0,020 mg/kg, analysetolerance medregnet)                        |
| 21520 | 001561-92-8 | Natrium-2-methylprop-2-en-1-sulphonat | SMG = 5 mg/kg  |
| 21550 | 000067-56-1 | Methanol                              |  |
| 21640 | 000078-79-5 | 2-Methyl-1,3-butadien                 | QM = 1 mg/kg i FM eller SMG = IP (DG = 0,02 mg/kg, analysetolerance medregnet) |
| 21730 | 000563-45-1 | 3-Methyl-1-buten                      | QMA = 0,006 mg/dm <sup>2</sup> (Kun til brug i polypropylen)                   |

**Afdeling A****Liste over tilladte monomerer og andre udgangsstoffer**

|       |             |  |  |
|-------|-------------|--|--|
| 21765 | 106246-33-7 | 4,4'-Methylen-bis(3-chlor-2,6-diethyleanilin)  | QMA = 0,05 mg/6 dm <sup>2</sup>        |
| 21821 | 000505-65-7 | 1,4-(Methylendioxy)butan   | Se »1,4-Butandiolformal«               |
| 21940 | 000924-42-5 | N-Methylolacrylamid  | SMG = IP (DG = 0,01 mg/kg)             |
| 22150 | 000691-37-2 | 4-Methyl-1-penten  | SMG = 0,02 mg/kg                       |
| 22331 | 025513-64-8 | Blanding af (40% w/w) 1,6-diamino-2,2,4-trimethylhexan og (60% w/w) 1,6-diamino-2,4,4-trimethylhexan         | QMA = 5 mg/6 dm <sup>2</sup>           |
| 22332 | 28679-16-5  | Blanding af (40% w/w) 2,2,4-Trimethylhexan-1,6-Diisocyanat og (60% w/w) 2,4,4-Trimethylhexan-1,6-Diisocyanat | QM(T) = 1 mg/kg (Udtrykt som NCO) (26) |
| 22350 | 000544-63-8 | Myristinsyre   |  |
| 22360 | 001141-38-4 | 2,6-Naphtalendicarboxylsyre  | SMG = 5 mg/kg                          |
| 22390 | 000840-65-3 | Dimethylnaphthalen-2,6-dicarboxylat  | SMG = 0,05 mg/kg                       |
| 22420 | 003173-72-6 | 1,5-Naphtalendiisocyanat   | QM(T) = 1 mg/kg (udtrykt som NCO) (26) |
| 22437 | 000126-30-7 | Neopentylglycol  | Se »2,2-Dimethyl-1,3-propandiol«       |
| 22450 | 009004-70-0 | Nitrocellulose   |  |
| 22480 | 000143-08-8 | 1-Nonanol  |  |
| 22550 | 000498-66-8 | Norbornen  | Se »Bicyclo[2.2.1]hept-2-en«           |
| 22570 | 000112-96-9 | Octadecylisocyanat   | QM(T) = 1 mg/kg (udtrykt som NCO) (26) |
| 22600 | 000111-87-5 | 1-Octanol  |  |
| 22660 | 000111-66-0 | 1-Octen  | SMG = 15 mg/kg                         |
| 22763 | 000112-80-1 | Oliesyre   |  |
| 22778 | 007456-68-0 | 4,4'-Oxybis(benzensulfonylsyre)  | QMA = 0,05 mg/6 dm <sup>2</sup>        |
| 22780 | 000057-10-3 | Palmitinsyre   |  |

---

**Afdeling A**
**Liste over tilladte monomerer og andre udgangsstoffer**

|       |                            |  |  |
|-------|----------------------------|--|--|
| 22840 | 000115-77-5                | Pentaerythritol                                      |  |
| 22870 | 000071-41-0                | 1-Pentanol   |  |
| 22900 | 000109-67-1                | 1-Penten   | SMG = 5 mg/kg  |
| 22937 | 001623-05-8                | Perfluorpropyl-perfluor-vinyl-ether                  | SMG = 0,05 mg/kg                                       |
| 22960 | 000108-95-2                | Phenol   |  |
| 23050 | 000108-45-2                | 1,3-Phenylendiamin                                   | SMG = IP (DG = 0,02 mg/kg, analysetolerance medregnet) |
| 23155 | 000075-44-5                | Phosgen  | Se »Carbonylchlorid«                                   |
| 23170 | 007664-38-2                | Phosphorsyre   |  |
| 23175 | 000122-52-1                | Triethylphosphit                                     | QM = IP (DG = 1 mg/kg i FM)                            |
| 23187 |                            | Phthalsyre   | Se »Terephthalsyre«                                    |
| 23200 | 000088-99-3                | <i>o</i> -Phthalsyre                                 |  |
| 23230 | 000131-17-9                | Diallylphthalat                                      | SMG = IP (DG = 0,01 mg/kg)                             |
| 23380 | 000085-44-9                | Phthalsyreanhydrid                                   |  |
| 23470 | 000080-56-8                | alpha-Pinen  |  |
| 23500 | 000127-91-3                | beta-Pinen   |  |
| 23547 | 009016-00-6<br>063148-62-9 | Polydimethylsiloxan<br>(molekylvægt større end 6800) | I overensstemmelse med specifikationerne i bilag 5     |
| 23590 | 025322-68-3                | Polyethylenglycol                                    |  |
| 23651 | 025322-69-4                | Polypropylenglycol                                   |  |
| 23740 | 000057-55-6                | 1,2-Propandiol                                       |  |
| 23770 | 000504-63-2                | 1,3-Propandiol                                       | SMG = 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                | Propionsyre  |  |
| 23920 | 000105-38-4                | Vinylpropionat                                       | SMG(T) = 6 mg/kg (2) (udtrykt som acetaldehyd)         |
| 23950 | 000123-62-6                | Propionsyreanhydrid                                  |  |

**Afdeling A****Liste over tilladte monomerer og andre udgangsstoffer**

|       |             |                            |   |
|-------|-------------|----------------------------|---|
| 23980 | 000115-07-1 | Propylen                   |   |
| 24010 | 000075-56-9 | Propylenoxid               | QM = 1 mg/kg i FM   |
| 24051 | 000120-80-9 | Pyrocatechol               | Se »1,2-Dihydroxy-benzen«   |
| 24057 | 000089-32-7 | Pyromellitanhydrid         | SMG = 0,05 mg/kg (udtrykt som pyromellitsyre)   |
| 24070 | 073138-82-6 | Harpikssyrer               |   |
| 24072 | 000108-46-3 | Resorcinol                 | Se »1,3-Dihydroxybenzen«  |
| 24073 | 000101-90-6 | Resorcinoldiglycidylether  | QMA = 0,005 mg/6 dm <sup>2</sup> . Stoffet må ikke bruges i polymerer bestemt til kontakt med fødevarer, for hvilke simulator D er foreskrevet i cirkulære om kontrol med materialer og genstande, og kun til indirekte kontakt med fødevarer bagved et lag PET |
| 24100 | 008050-09-7 | Harpiks                    |   |
| 24130 | 008050-09-7 | Harpiksgummi               | Se »Harpiks«  |
| 24160 | 008052-10-6 | Harpikstallolie            |   |
| 24190 | 009014-63-5 | Harpikstræ                 |   |
| 24250 | 009006-04-6 | Naturgummi                 |   |
| 24270 | 000069-72-7 | Salicylsyre                |   |
| 24280 | 000111-20-6 | Sebacinsyre                |   |
| 24430 | 002561-88-8 | Sebacinsyreanhydrid        |   |
| 24475 | 001313-82-2 | Natriumsulfid              |   |
| 24490 | 000050-70-4 | Sorbitol                   |   |
| 24520 | 008001-22-7 | Sojaolie                   |   |
| 24540 | 009005-25-8 | Stivelse, fødevarekvalitet |   |
| 24550 | 000057-11-4 | Stearinsyre                |   |
| 24610 | 000100-42-5 | Styren                     |   |
| 24760 | 026914-43-2 | Styrensulfonsyre           | SMG = 0,05 mg/kg  |
| 24820 | 00110-15-6  | Ravsyre                    |   |



---

**Afdeling A**
**Liste over tilladte monomerer og andre udgangsstoffer**

|       |             |   |  |
|-------|-------------|---|--|
| 24850 | 000108-30-5 | Ravsyreanhydrid   |  |
| 24880 | 00057-50-1  | Saccharose  |  |
| 24887 | 006362-79-4 | 5-Sulfoisophthalsyre, mononatriumsalt                                   | SMG = 5 mg/kg  |
| 24888 | 003965-55-7 | Dimethyl-5-sulfoisophthalat, mononatriumsalt                            | SMG = 0,05 mg/kg   |
| 24910 | 000100-21-0 | Terephthalsyre  | SMG = 7,5 mg/kg  |
| 24940 | 000100-20-9 | Terephthalsyredichlorid   | SMG(T) = 7,5 mg/kg (udtrykt som terephthalsyre)                |
| 24970 | 000120-61-6 | Dimethylterephthalat  |  |
| 25080 | 001120-36-1 | 1-Tetradecen  | SMG = 0,05 mg/kg   |
| 25090 | 000112-60-7 | Tetraethylenglycol  |  |
| 25120 | 000116-14-3 | Tetrafluorethylen   | SMG = 0,05 mg/kg   |
| 25150 | 000109-99-9 | Tetrahydrofuran   | SMG = 0,6 mg/kg  |
| 25180 | 000102-60-3 | N,N,N',N'-Tetrakis (2-hydroxy-propyl)ethylendiamin                      |  |
| 25210 | 000584-84-9 | 2,4-Toluendiisocyanat   | QM(T) = 1 mg/kg (udtrykt som NCO) (26)                         |
| 25240 | 000091-08-7 | 2,6-Toluendiisocyanat   | QM(T) = 1 mg/kg (udtrykt som NCO) (26)                         |
| 25270 | 026747-90-0 | 2,4-Toluendiisocyanat, dimer  | QM(T) = 1 mg/kg (udtrykt som NCO) (26)                         |
| 25360 |             | 2,3-Epoxypropyltrialkyl(C <sub>5</sub> -C <sub>15</sub> )acetat         | QM = 1 mg/kg i FM (udtrykt som epoxygrupper, molekylvægt = 43) |
| 25380 |             | Vinyl-trialkyl C <sub>7</sub> -C <sub>17</sub> )acetat(= vinylversatat) | QMA = 0,05 mg/6 dm <sup>2</sup>                                |
| 25385 | 000102-70-5 | Triallylamin  | I overensstemmelse med specifikationerne i bilag 5             |
| 25420 | 000108-78-1 | 2,4,6-Triamino-1,3,5-triazin  | SMG = 30 mg/kg   |
| 25450 | 026896-48-0 | Tricyclodecandimethanol   | SMG = 0,05 mg/kg   |
| 25510 | 000112-27-6 | Triethylenglycol  |  |
| 25600 | 000077-99-6 | 1,1,1-Trimethylolpropan   | SMG = 6 mg/kg  |

**Afdeling A****Liste over tilladte monomerer og andre udgangsstoffer**

|       |             |                                       |   |
|-------|-------------|---------------------------------------|---|
| 25840 | 03290-92-4  | 1,1,1-Trimethylolpropantrimethacrylat | SMG = 0,05 mg/kg  |
| 25900 | 000110-88-3 | Trioxan                               | SMG = 0,05 mg/kg  |
| 25910 | 024800-44-0 | Tripropylenglycol                     |   |
| 25927 | 027955-94-8 | 1,1,1-Tris(4-hydroxyphenyl)ethan      | QM = 0,5 mg/kg i FM.<br>Kun til brug i polycarbonater       |
| 25960 | 000057-13-6 | Urinstof                              |   |
| 26050 | 000075-01-4 | Vinylchlorid                          | SMG(T) = 0,01 mg/kg fødevarer (udtrykt som vinylchlorid)    |
| 26110 | 000075-35-4 | Vinylidenchlorid                      | QM = 5 mg/kg i FM eller<br>SMG = IP (DG = 0,05 mg/kg)       |
| 26140 | 000075-38-7 | Vinylidenfluorid                      | SMG = 5 mg/kg   |
| 26155 | 001072-63-5 | 1-Vinylimidazol                       | QM = 5 mg/kg i FM   |
| 26170 | 003195-78-6 | N-Vinyl-N-methylacetamid              | QM = 2 mg/kg i FM   |
| 26320 | 002768-02-7 | Vinyltrimethoxysilan                  | QM = 5 mg/kg i FM   |
| 26360 | 007732-18-5 | Vand                                  | I overensstemmelse med de grønlandske regler for drikkevand |

**Afdeling B**

**Liste over monomerer og andre udgangsstoffer, som kan anvendes indtil den 31. december 2004 jf. § 10, stk. 1, 2. pkt.**

| <b>PM/REF-nr.</b> | <b>CAS nr.</b> | <b>Kemisk betegnelse</b>   | <b>Restriktioner og/eller specifikationer</b>    |
|-------------------|----------------|--|--|
| 10599/90A         | 061788-89-4    | Dimere af umættede fedtsyrer (C <sub>18</sub> ), destillerede                      |  |
| 10599/91          | 061788-89-4    | Dimere af umættede fedtsyrer (C <sub>18</sub> ), ikke destillerede                 |  |
| 10599/92A         | 068783-41-5    | Dimere, hydrogenerede, af umættede fedtsyrer (C <sub>18</sub> ), destillerede      |  |
| 10599/93          | 068783-41-5    | Dimere, hydrogenerede, af umættede fedtsyrer (C <sub>18</sub> ), ikke destillerede |  |
| 11500             | 000103-11-7    | 2-Ethylhexylacrylat  |  |
| 13050             | 000528-44-9    | 1,2,4-Benzentricarboxylsyre  | Se »Trimellitsyre«                               |
| 14260             | 000502-44-3    | Caprolacton  |  |
| 14800             | 003724-65-0    | Crotonsyre   |  |
| 15730             | 000077-73-6    | Dicyclopentadien   |  |
| 16210             | 006864-37-5    | 3,3'-Dimethyl-4,4'-diaminodicyclohexylmethan                                       |  |
| 17110             | 016219-75-3    | 5-Ethylidenbicyclo[2.2.1]hept-2-en   |  |
| 18370             | 000592-45-0    | 1,4-Hexadien   |  |
| 18700             | 000629-11-8    | 1,6-Hexandiol  |  |
| 21370             | 010595-80-9    | 2-Sulfoethylmethacrylat  |  |
| 21400             | 054276-35-6    | Sulfopropylmethacrylat   |  |
| 21970             | 000923-02-4    | N-Methylolmethacrylamid  |  |
| 22210             | 000098-83-9    | alpha-Methylstyren   |  |
| 25540             | 000528-44-9    | Trimellitsyre  | QM(T) = 5 mg/kg i FM                             |
| 25550             | 000552-30-7    | Trimellitsyreanhydrid  | QM(T) = 5 mg/kg i FM (udtrykt som trimellitsyre) |
| 26230             | 000088-12-0    | Vinylpyrrolidon  |  |

### Ufuldstændig liste over additiver, som plastmaterialer og genstande må indeholde inden for de anførte restriktioner

#### Generel indledning

- 1) Dette bilag indeholder en ufuldstændig liste over additiver, som plastmaterialer må indeholde inden for de anførte restriktioner. Afdeling A er en ufuldstændig liste over additiver, der er fuldt harmoniserede på fællesskabsplan. De specifikke migrationsgrænser anført i afdeling B gælder først fra 1. januar 2004; dette dog kun når kontrollen er gennemført i simulator D (olivenolie) eller i testmedier ved erstatningstest som omhandlet i cirkulæret om kontrol med materialer og genstande. Bilaget indeholder listen over
  - a) stoffer, som tilsættes plasten for at opnå en teknisk virkning i det færdige produkt. De er bestemt til at være til stede i færdigvarerne,
  - b) stoffer, som anvendes for at opnå de ønskede polymerisationsbetingelser (f.eks. emulgatorer, overfladeaktive stoffer, buffere mv.).  
Listen omfatter ikke stoffer, som har direkte indflydelse på dannelsen af polymerer (f.eks. katalysatorer).
- 2) Listen omfatter ikke
 

Salte, aluminium-, ammonium-, calcium-, jern-, magnesium-, kalium-, natrium-, zinksalte (herunder dobbeltsalte og sure salte) af de tilladte syrer, phenoler og alkoholer, som også er tilladt; betegnelserne »... syre(r), salte« (forekommer dog i listen, hvis den (de) fri syre(r) ikke er nævnt. I disse tilfælde skal der ved »salte« forstås »aluminium-, ammonium-, calcium-, jern-, magnesium-, kalium-, natrium-, og zinksalte«.
- 3) Listen indeholder ej heller følgende stoffer, skønt de kan være til stede:
  - a) stoffer, der kan være til stede i det færdige produkt i form af
    - urenheder i de anvendte stoffer
    - reaktionsmellemprodukter
    - nedbrydningsprodukter
  - b) blandinger af tilladte stoffer.  
Materialer og genstande, der indeholder stofferne i punkt 3a eller 3b skal opfylde kravene i § 27, stk. 1 i Anordning nr. 523 af 8. juni 2004 om ikrafttræden for Grønland af lov om fødevarer m.m.
- 4) De anvendte stoffer skal være af god teknisk kvalitet for så vidt angår renhedskriteriet.
- 5) Listen indeholder følgende oplysninger:
  - 1) Kolonne 1 (PM/REF-nr.): stoffets EØF-embalagematerialenummer på listen
  - 2) Kolonne 2 (CAS nr.): stoffets registernummer i CAS (Chemical Abstracts Service)
  - 3) Kolonne 3 (Kemisk betegnelse): stoffets kemiske betegnelse
  - 4) Kolonne 4 (Restriktioner og/eller specifikationer). Det kan være:
    - a) den specifikke migrationsgrænse (= SMG)
    - b) den største tilladte restmængde af stoffet i materialet eller genstanden (= QM)
    - c) den største tilladte restmængde af stoffet i mg/6 dm<sup>2</sup> af overfladen, der er i kontakt med fødevarer (= QMA)
    - d) andre specifikke restriktioner
    - e) alle specifikationer i tilknytning til stoffet eller polymeren.
- 6) For et stof, der både figurerer på listen som en enkelt forbindelse og er omfattet af en generisk betegnelse, gælder de restriktioner, der er anført ved den enkelte forbindelse.
- 7) Hvis der er uoverensstemmelse mellem CAS-nummeret og den kemiske betegnelse, er det sidstnævnte, der er gældende. Ved eventuel uoverensstemmelse mellem CAS-nummeret i EINECS og i CAS-registeret er det sidstnævnte, der er gældende.
- 8) Noter vedrørende kolonne 4 »restriktioner og/eller specifikationer«:

- (1) Advarsel: Der er risiko for, at SMG kan overskrides i simulator for fedtholdige fødevarer.
- (2) SMG(T) betyder i dette specifikke tilfælde, at summen af migrationen af de stoffer, der er anført under PM/REF-nr. 10060 og 23920, ikke må overstige restriktionen.
- (3) SMG(T) betyder i dette specifikke tilfælde, at summen af migrationen af de stoffer, der er anført under PM/REF-nr. 15760, 16990, 47680, 53650 og 89440, ikke må overstige restriktionen.
- (4) SMG(T) betyder i dette specifikke tilfælde, at summen af migrationen af de stoffer, der er anført under PM/REF-nr. 19540 19960 og 64800, ikke må overstige restriktionen.
- (5) SMG(T) betyder i dette specifikke tilfælde, at summen af migrationen af de stoffer, der er anført under PM/REF-nr. 14200, 14230 og 41840, ikke må overstige restriktionen.
- (6) SMG(T) betyder i dette specifikke tilfælde, at summen af migrationen af de stoffer, der er anført under PM/REF-nr. 66560 og 66580, ikke må overstige restriktionen.
- (7) SMG(T) betyder i dette specifikke tilfælde, at summen af migrationen af de stoffer, der er anført under PM/REF-nr. 30080, 42320, 45195, 45200, 53610, 81760, 89200 og 92030, ikke må overstige restriktionen.
- (8) SMG(T) betyder i dette specifikke tilfælde, at summen af migrationen af de stoffer, der er anført under PM/REF-nr. 42400, 64320, 73320, 85760, 85840, 85920 og 95725, ikke må overstige restriktionen.
- (9) Advarsel: Der er risiko for, at migration af stoffet forringer fødevarens organoleptiske egenskaber, og derfor for, at det færdige produkt ikke er i overensstemmelse med § 27, stk. 1 i Anordning nr. 523 af 8. juni 2004 om ikrafttræden for Grønland af lov om fødevarer m.m.
- (10) SMG(T) betyder i dette specifikke tilfælde, at summen af migrationen af de stoffer, der er anført under PM/REF-nr. 30180, 40980, 63200, 65120, 6520, 65280, 65360, 65440 og 73120, ikke må overstige restriktionen.
- (11) SMG(T) betyder i dette specifikke tilfælde, at summen af migrationen af de stoffer, der er anført under PM/REF-nr. 45200, 64320, 81680 og 86800, ikke må overstige restriktionen.
- (12) SMG(T) betyder i dette specifikke tilfælde, at summen af migrationen af de stoffer, der er anført under PM/REF-nr. 36720, 36800 og 92000, ikke må overstige restriktionen.
- (13) SMG(T) betyder i dette specifikke tilfælde, at summen af migrationen af de stoffer, der er anført under PM/REF-nr. 39090 og 39120, ikke må overstige restriktionen.
- (14) SMG(T) betyder i dette specifikke tilfælde, at summen af migrationen af de stoffer, der er anført under PM/REF-nr. 44960, 68078, 82020 og 89170, ikke må overstige restriktionen.
- (15) SMG(T) betyder i dette specifikke tilfælde, at summen af migrationen af de stoffer, der er anført under PM/REF-nr. 15970, 48640, 48720, 48880, 61280, 61360 og 61600, ikke må overstige restriktionen.
- (16) SMG(T) betyder i dette specifikke tilfælde, at summen af migrationen af de stoffer, der er anført under PM/REF-nr. 49600, 67520 og 83599, ikke må overstige restriktionen.
- (17) SMG(T) betyder i dette specifikke tilfælde, at summen af migrationen af de stoffer, der er anført under PM/REF-nr. 50160, 50240, 50320, 50400, 50480, 50560, 50640, 50720, 50800, 50880, 50960, 51040 51120, ikke må overstige restriktionen.
- (18) SMG(T) betyder i dette specifikke tilfælde, at summen af migrationen af de stoffer, der er anført under PM/REF-nr. 67600, 67680 og 67760, ikke må overstige restriktionen.
- (19) SMG(T) betyder i dette specifikke tilfælde, at summen af migrationen af de stoffer, der er anført under PM/REF-nr. 60400, 60480 og 61440, ikke må overstige restriktionen.
- (20) SMG(T) betyder i dette specifikke tilfælde, at summen af migrationen af de

- 
- stoffer, der er anført under PM/REF-nr. 66400 og 66480, ikke må overstige restriktionen.
- (21) SMG(T) betyder i dette specifikke tilfælde, at summen af migrationen af de stoffer, der er anført under PM/REF-nr. 93120 og 93280, ikke må overstige restriktionen.
- (22) SMG(T) betyder i dette specifikke tilfælde, at summen af migrationen af de stoffer, der er anført under PM/REF-nr. 17260 og 18670, ikke må overstige restriktionen.
- (23) SMG(T) betyder i dette specifikke tilfælde, at summen af migrationen af de stoffer, der er anført under PM/REF-nr. 13620, 36840, 40320 og 87040, ikke må overstige restriktionen.
- (24) SMG(T) betyder i dette specifikke tilfælde, at summen af migrationen af de stoffer, der er anført under PM/REF-nr. 13720 og 40580, ikke må overstige restriktionen.
- (25) SMG(T) betyder i dette specifikke tilfælde, at summen af migrationen af de stoffer, der er anført under PM/REF-nr. 16650 og 51570, ikke må overstige restriktionen.
- (26) SMG(T) betyder i dette specifikke tilfælde, at summen af migrationen af de stoffer, der er anført under PM/REF-nr. 14950, 15700, 16240, 16570, 16600, 16630, 18640, 19110, 22332, 22420, 22570, 25210, 25240 og 25270, ikke må overstige restriktionen.
- 9) Advarsel: Der er risiko for, at migrationen af stoffet forringer fødewarens organoleptiske egenskaber og derfor for, at det færdige produkt ikke er i overensstemmelse med § 27, stk. 1 i Anordning nr. 523 af 8. juni 2004 om ikrafttræden for Grønland af lov om fødevarer m.m.

## Afdeling A

## Ufuldstændig liste over additiver, der er fuldt harmoniserede på fællesskabsplan

| PM/REF-nr. | CAS nr.     | Kemisk betegnelse  | Restriktioner og/eller specifikationer        |
|------------|-------------|--|---|
| 30000      | 000064-19-7 | Eddikesyre   |   |
| 30045      | 000123-86-4 | Butylacetat  |   |
| 30080      | 004180-12-5 | Kobberacetat   | SMG(T) = 30 mg/kg (7)<br>(udtrykt som kobber) |
| 30140      | 000141-78-6 | Ethylacetat  |   |
| 30280      | 000108-24-7 | Eddikesyreanhydrid   |   |
| 30295      | 000067-64-1 | Acetone  |   |
| 30370      | -           | Acetyleddikesyre, salte  |   |
| 30400      | -           | Glycerider, acetylerede  |   |
| 30610      | -           | Monocarboxylsyrer, C <sub>2</sub> -C <sub>24</sub> , alifatiske, uforgrenede, fra naturlige olier og fedtstoffer, og deres mono-, di- og triglycerolestere (flerkædede fedtsyrer fra alle kilder, inklusiv naturlig forekomst) |   |
| 30612      | -           | Monocarboxylsyrer, C <sub>2</sub> -C <sub>24</sub> , alifatiske, uforgrenede, syntetiske og deres mono-, di- og triglycerolestere  |   |
| 30960      | -           | Estere af alifatiske monocarboxylsyrer (C <sub>6</sub> -C <sub>32</sub> ) med polyglycerol   |   |
| 31328      | -           | Fedtsyrer fra animalske eller vegetabiliske fedtstoffer og olier, som betragtes som fødevarer  |   |
| 31530      | 123968-25-2 | 2,4-Di- <i>tert</i> -pentyl-6-[1-(3,5-di- <i>tert</i> -pentyl-2-hydroxyphenyl)ethyl]-phenylacrylat   | SMG = 5 mg/kg                                 |
| 31730      | 000124-04-9 | Adipinsyre   |   |
| 33120      | -           | Alkoholer, alifatiske, monovalente, mættede, uforgrenede, primære (C <sub>4</sub> -C <sub>12</sub> )   |   |
| 33350      | 009005-32-7 | Alginsyre  |   |

**Afdeling A****Ufuldstændig liste over additiver, der er fuldt harmoniserede på fællesskabsplan**

|       |             |  |   |
|-------|-------------|--|---|
| 33801 | -           | n-Alkyl(C <sub>10</sub> -C <sub>13</sub> )benzensulfonsyre   | SMG = 30 mg/kg  |
| 34240 |             | Estere af alkyl (C <sub>10</sub> -C <sub>20</sub> ) sulfonsyre med phenoler                                | SMG = 6 mg/kg. Autoriseret indtil 1. januar 2002  |
| 34281 | -           | Alkyl (C <sub>8</sub> -C <sub>22</sub> ) svovlsyrer, ufor-grenede, primære med et lige antal kulstofatomer |   |
| 34475 | -           | Aluminium-calcium-hydroxyphosphit, hydrat  |   |
| 34480 | -           | Aluminium fibre, spåner og pulver  |   |
| 34560 | 021645-51-2 | Aluminiumhydroxid  |   |
| 34690 | 011097-59-9 | Aluminiummagnesiumhydroxycarbonat  |   |
| 34720 | 001344-28-1 | Aluminiumoxid  |   |
| 35120 | 013560-49-1 | Diester af 3-aminocrotonsyre med thiobis (2-hydroxyethyl)ether   |   |
| 35160 | 006642-31-5 | 6-Amino-1,3-dimethyluracil   | SMG = 5 mg/kg   |
| 35170 | 000141-43-5 | 2-Aminoethanol   | SMG = 0,05 mg/kg. Stoffet må ikke bruges i polymerer bestemt til at komme i kontakt med fødevarer, for hvilke simulator D er foreskrevet i cirkulæret om kontrol med materialer og genstande, og kun til indirekte kontakt med fødevarer bagved et lag af PET |
| 35284 | 000111-41-1 | N-(2-Aminoethyl)ethanolamin  | Se »2-Aminoethanol«   |
| 35320 | 007664-41-7 | Ammoniak   |   |
| 35440 | 012124-97-9 | Ammoniumbromid   |   |
| 35600 | 001336-21-6 | Ammoniumhydroxid   |   |
| 35840 | 000506-30-9 | Arachinsyre  |   |
| 35845 | 007771-44-0 | Arachidonsyre  |   |
| 36000 | 000050-81-7 | Ascorbinsyre   |   |



---

**Afdeling A**
**Ufuldstændig liste over additiver, der er fuldt harmoniserede på fællesskabsplan**

|       |             |  |  |
|-------|-------------|--|--|
| 36080 | 000137-66-6 | Ascorbylpalmitat   |  |
| 36160 | 010605-09-1 | Ascorbylstearat  |  |
| 36640 | 000123-77-3 | Azodicarbonamid  | Kun til brug som opblæsningsmiddel. Anvendelse er forbudt fra den 2. august 2005.  |
| 36840 | 12007-55-5  | Bariumtetraborat   | SMG(T) = 1 mg/kg (12) (udtrykt som barium) og SMG(T) = 6 mg/kg (23) (udtrykt som bor) jf. de danske regler for drikkevand. |
| 36880 | 008012-89-3 | Bivoks   |  |
| 36960 | 003061-75-4 | Behenamid  |  |
| 37040 | 000112-85-6 | Behensyre  |  |
| 37280 | 001302-78-9 | Bentonit   |  |
| 37360 | 000100-52-7 | Benzaldehyd  | (9)  |
| 37600 | 000065-85-0 | Benzosyre  |  |
| 37680 | 000136-60-7 | Butylbenzoat   |  |
| 37840 | 000093-89-0 | Ethylbenzoat   |  |
| 38080 | 000093-58-3 | Methylbenzoat  |  |
| 38160 | 002315-68-6 | Propylbenzoat  |  |
| 38320 | 005242-49-9 | 4-(2-Benzoxazolyl)-4'-(5-methyl-2-benzoxazolyl)stilben   | I overensstemmelse med specifikationerne i bilag 5   |
| 38510 | 136504-96-6 | 1,2-Bis(3-aminopropyl)ethylendiamin, polymer med N-butyl-2,2,6,6-tetra-methyl-4-piperidinamin og 2,4,6-tri-chlor-1,3,5-triazin | SMG = 5 mg/kg  |
| 38515 | 001533-45-5 | 4,4' Bis(2-benzoxazolyl)stilben  | SMG = 0,05 mg/kg (1)   |
| 38810 | 080693-00-1 | Bis(2,6-di-tert-butyl-4-methylphenyl)-pentaerythritol-diphosphit   | SMG = 5 mg/kg (summen af phosphit og phosphat)   |

---

**Afdeling A**
**Ufuldstændig liste over additiver, der er fuldt harmoniserede på fællesskabsplan**

|       |  |  |  |
|-------|--|--|--|
| 38840 | 154862-43-8  | Bis(2,4-dicumylphenyl)pentaerythritoldiphosphit                          | SMG = 5 mg/kg (som summen af stoffet selv, dets oxyderede form bis(2,4-dicumylphenyl)pentaerythritolphosphat og dets hydrolyseprodukt (2,4-dicumylphenol)) |
| 38879 | 135861-56-2  | Bis(3,4-dimethylbenzyliden)sorbitol                                      |  |
| 38950 | 079072-96-1  | Bis (4-ethylbenzyliden) sorbitol   |  |
| 39200 | 006200-40-4  | Bis(2-hydroxyethyl)-2-hydroxypropyl-3-(dodecyloxy)methylammoniumchlorid) | SMG = 1,8 mg/kg  |
| 39815 | 182121-12-6  | 9,9-Bis(methoxymethyl)fluoren  | QMA = 0,05 mg/6 dm <sup>2</sup>  |
| 39890 | 087826-41-3<br>069158-41-4<br>054686-97-4<br>081541-12-0 | Bis(methylbenzyliden) sorbitol   |  |
| 39925 | 129228-21-3  | 3,3-Bis(methoxymethyl)-2,5-dimethylhexan                                 | SMG = 0,05 mg/kg   |
| 40120 | 68951-50-8   | Bis(polyethylenglycol)hydroxymethylphosphonat                            | SMG = 0,6 mg/kg  |
| 40320 | 10043-35-3   | Borsyre  | SMG(T) = 6 mg/kg (23) (udtrykt som bor) jf. de danske regler om drikkevand   |
| 40400 | 010043-11-5  | Bornitrid  |  |
| 40570 | 000106-97-8  | Butan  |  |
| 40580 | 00110-63-4   | 1,4 Butandiol  | SMG(T) = 0,05mg/kg (24)  |
| 41040 | 005743-36-2  | Calciumbutyrat   |  |
| 41120 | 010043-52-4  | Calciumchlorid   |  |
| 41280 | 001305-62-0  | Calciumhydroxid  |  |
| 41520 | 001305-78-8  | Calciumoxid  |  |
| 41600 | 012004-14-7<br>037293-22-4                               | Calciumsulfoaluminat   |  |

---

**Afdeling A**
**Ufuldstændig liste over additiver, der er fuldt harmoniserede på fællesskabsplan**

|       |             |  |   |
|-------|-------------|--|---|
| 41680 | 000076-22-2 | Kamfer   | (9)   |
| 41760 | 008004-44-8 | Candelillavoks   |   |
| 41840 | 00105-60-2  | Caprolactam  | SMG(T) = 15 mg/kg (5)   |
| 41960 | 000124-07-2 | Caprylsyre   |   |
| 42160 | 000124-38-9 | Carbondioxid   |   |
| 42320 | 007492-68-4 | Kobbercarbonat   | SMG(T) = 30 mg/kg (7)<br>(udtrykt som kobber)   |
| 42500 | -           | Carbonsyre, salte  |   |
| 42640 | 009000-11-7 | Carboxymethylcellulose                                       |   |
| 42720 | 008015-86-9 | Carnaubavoks   |   |
| 42800 | 009000-71-9 | Casein   |   |
| 42960 | 064147-40-6 | Ricinusolie, dehydreret                                      |   |
| 43200 | -           | Ricinusolie, mono- og diglyce-<br>rider                      |   |
| 43280 | 009004-34-6 | Cellulose  |   |
| 43300 | 009004-36-8 | Cellulose-acetoburyrat                                       |   |
| 43360 | 068442-85-3 | Celluloseregenerater   |   |
| 43440 | 008001-75-0 | Ceresin  |   |
| 43515 | -           | Cholinesterchlorider af kokos-<br>nøddeoliefedtsyrer         | QMA = 0,9 mg/6 dm <sup>2</sup>  |
| 44160 | 000077-92-9 | Citronsyre   |   |
| 44640 | 000077-93-0 | Triethylcitrat   |   |
| 45195 | 007787-70-4 | Kobberbromid   | SMG(T) = 30 mg/kg (7)<br>(udtrykt som kobber)   |
| 45200 | 001335-23-5 | Kobberjodid  | SMG(T) = 30 mg/kg (7)<br>(udtrykt som kobber) og<br>SMG = 1 mg/kg (11)<br>(udtrykt som jod) |
| 45280 | -           | Bomuldsfibre   |   |
| 45450 | 068610-51-5 | <i>p</i> -Cresol-dicyclopentadien-iso-<br>butylen, copolymer | SMG = 0,05 mg/kg  |
| 45560 | 014464-46-1 | Cristobalit  |   |
| 45760 | 000108-91-8 | Cyclohexylamin   |   |
| 45920 | 009000-16-2 | Dammar   |   |

---

**Afdeling A**
**Ufuldstændig liste over additiver, der er fuldt harmoniserede på fællesskabsplan**

|       |                            |  |  |
|-------|----------------------------|--|--|
| 45940 | 000334-48-5                | n-Decansyre  |  |
| 46070 | 010016-20-3                | alpha-Dextrin  |  |
| 46080 | 007585-39-9                | beta-Dextrin   |  |
| 46375 | 061790-53-2                | Diatomejord  |  |
| 46380 | 068855-54-9                | Diatomejord, udglødet med en smelte af kalcineret soda                       |  |
| 46480 | 032647-67-9                | Dibenzylidensorbitol   |  |
| 46790 | 004221-80-1                | 2,4-Di- <i>tert</i> -butylphenyl-3,5-di- <i>tert</i> -butyl-4-hydroxybenzoat |  |
| 46800 | 067845-93-6                | Hexadecyl-3,5-di- <i>tert</i> -butyl-4-hydroxybenzoat                        |  |
| 46870 | 003135-18-0                | Diocadecyl-3,5-di- <i>tert</i> -butyl-4-hydroxy-benzylphosphonat             |  |
| 46880 | 065140-91-2                | Monoethyl-3,5-di- <i>tert</i> -butyl-4-hydroxy-benzylphosphonat, calciumsalt | SMG = 6 mg/kg                                      |
| 47210 | 026427-07-6                | Dibutylthiostannonsyre, polymer [= Thiobis(butyltinsulfid), polymer]         | I overensstemmelse med specifikationerne i bilag 5 |
| 47440 | 000461-58-5                | Dicyandiamid   |  |
| 47540 | 027458-90-8                | Di- <i>tert</i> -dodecylsulfid   | SMG 0,05 mg/kg                                     |
| 47680 | 000111-46-6                | Diethylenglycol  | SMG(T) = 30 mg/kg (3)                              |
| 48460 | 000075-37-6                | 1,1-Difluorethan   |  |
| 48620 | 000123-31-9                | 1,4-Dihydroxybenzen  | SMG 0,6 mg/kg                                      |
| 48720 | 000611-99-4                | 4,4'-Dihydroxybenzophenon  | SMG(T) = 6 mg/kg (15)                              |
| 49485 | 134701-20-5                | 2,4-Dimethyl-6-(1-methylpentadecyl)-phenol                                   | SMG = 1 mg/kg                                      |
| 49540 | 000067-68-5                | Dimethylsulfoxid   |  |
| 51200 | 000126-58-9                | Dipentaerythritol  |  |
| 51700 | 147315-50-2                | 2-(4,6-Diphenyl-1,3,5-triazin-2-yl)-5-(hexyloxy)phenol                       | SMG = 0,05 mg/kg                                   |
| 51760 | 025265-71-8<br>000110-98-5 | Dipropylenglycol   |  |
| 52640 | 016389-88-1                | Dolomit  |  |
| 52645 | 010436-08-5                | Cis-11-icosenamid  |  |

---

**Afdeling A**
**Ufuldstændig liste over additiver, der er fuldt harmoniserede på fællesskabsplan**

|       |             |  |   |
|-------|-------------|--|---|
| 52720 | 000112-84-5 | Erucamid   |   |
| 52730 | 000112-86-7 | Erucasyre  |   |
| 52800 | 000064-17-5 | Ethanol  |   |
| 53270 | 037205-99-5 | Ethylcarboxymethylcellulose  |   |
| 53280 | 009004-57-3 | Ethylcellulose   |   |
| 53360 | 000110-31-6 | N,N'-Ethylen-bis-oleamid   |   |
| 53440 | 005518-18-3 | N,N'-Ethylen-bis-palmitamid  |   |
| 53520 | 000110-30-5 | N,N'-Ethylen-bis-stearamid   |   |
| 53600 | 000060-00-4 | N,N'-Ethyldiamintetraeddi-<br>kesyre   |   |
| 53610 | 054453-03-1 | Kobberethylendiamintetraace-<br>tat  | SMG(T) = 30 mg/kg (7)<br>(udtrykt som kobber) |
| 53650 | 000107-21-1 | Ethylenglycol  | SMG(T) = 30 mg/kg (3)                         |
| 54005 | 005136-44-7 | Ethylen-N-palmitamid-N'-ste-<br>aramid   |   |
| 54260 | 009004-58-4 | Ethylhydroxyethylcellulose   |   |
| 54270 | -           | Ethylhydroxymethylcellulose  |   |
| 54280 | -           | Ethylhydroxypropylcellulose  |   |
| 54300 | 118337-09-0 | 2,2'Ethylidenbis(4,6-di- <i>tert</i> -<br>butylphenyl)fluorophosphonit                                       | SMG = 6 mg/kg                                 |
| 54450 | -           | Fedtstoffer og olier fra animal-<br>ske eller vegetabiliske fødeva-<br>reingredienser                        |   |
| 54480 | -           | Fedtstoffer og olier, hydroge-<br>nerede, fra animalske eller ve-<br>getabiliske fødevarer ingrediens-<br>er |   |
| 54930 | 025359-91-5 | Formaldehyd-1-naphthol, co-<br>polymer[=Poly(1-hydroxy-<br>naphthyl-methan)]                                 | SMG = 0,05 mg/kg                              |
| 55040 | 000064-18-6 | Myresyre   |   |
| 55120 | 000110-17-8 | Fumarsyre  |   |
| 55190 | 029204-02-2 | Gadoleinsyre   |   |
| 55440 | 009000-70-8 | Gelatine   |   |
| 55520 | -           | Glasfibre  |   |

**Afdeling A****Ufuldstændig liste over additiver, der er fuldt harmoniserede på fællesskabsplan**

|       |             |  |  |
|-------|-------------|--|--|
| 55600 | -           | Glasmikrokugler  |  |
| 55680 | 000110-94-1 | Glutarsyre   |  |
| 55920 | 000056-81-5 | Glycerol   |  |
| 56020 | 099880-64-5 | Glycerol-dibehenat   |  |
| 56360 | -           | Estere af glycerol med eddikesyre  |  |
| 56486 | -           | Estere af glycerol med alifatiske mættede uforgrenede syrer med et lige antal kulstofatomer (C <sub>14</sub> -C <sub>18</sub> ) og med alifatiske umættede uforgrenede syrer med et lige antal kulstofatomer (C <sub>16</sub> -C <sub>18</sub> ) |  |
| 56487 | -           | Estere af glycerol med smørsyre  |  |
| 56490 | -           | Estere af glycerol med erucasyre   |  |
| 56495 | -           | Estere af glycerol med 12-hydroxy-stearinsyre  |  |
| 56500 | -           | Estere af glycerol med laurinsyre  |  |
| 56510 | -           | Estere af glycerol med linolsyre   |  |
| 56520 | -           | Estere af glycerol med myristinsyre  |  |
| 56540 | -           | Estere af glycerol med oliesyre  |  |
| 56550 | -           | Estere af glycerol med palmitinsyre  |  |
| 56565 | -           | Estere af glycerol med nonansyre   |  |
| 56570 | -           | Estere af glycerol med propionsyre   |  |
| 56580 | -           | Estere af glycerol med ricinolsyre   |  |
| 56585 | -           | Estere af glycerol med stearinsyre   |  |
| 56610 | 030233-64-8 | Glycerolmonobehenat  |  |
| 56720 | 026402-23-3 | Glycerolmonoheanoat  |  |

---

**Afdeling A**
**Ufuldstændig liste over additiver, der er fuldt harmoniserede på fællesskabsplan**

|       |             |  |                         |
|-------|-------------|--|-------------------------|
| 56800 | 030899-62-8 | Glycerolmonolauratdiacetat   |                         |
| 56880 | 026402-26-6 | Glycerolmonoctanoat  |                         |
| 57040 | -           | Glycerolmonooleat, ester med ascorbinsyre                          |                         |
| 57120 | -           | Glycerolmonooleat, ester med citronsyre                            |                         |
| 57200 | -           | Glycerolmonopalmitat, ester med ascorbinsyre                       |                         |
| 57280 | -           | Glycerolmonopalmitat, ester med citronsyre                         |                         |
| 57600 | -           | Glycerolmonostearat, ester med ascorbinsyre                        |                         |
| 57680 | -           | Glycerolmonostearat, ester med citronsyre                          |                         |
| 57800 | 018641-57-1 | Glyceroltribehenat   |                         |
| 57920 | 000620-67-7 | Glyceroltriheptanoat   |                         |
| 58300 | -           | Glycin, salte  |                         |
| 58320 | 007782-42-5 | Grafit   |                         |
| 58400 | 009000-30-0 | Guargummi  |                         |
| 58480 | 009000-01-5 | Gummi arabicum   |                         |
| 58720 | 000111-14-8 | Heptansyre   |                         |
| 59360 | 000142-62-1 | Hexansyre  |                         |
| 59760 | 019569-21-2 | Huntit   |                         |
| 59990 | 007647-01-0 | Chlorsvovlsyre   |                         |
| 60030 | 012072-90-1 | Hydromagnesit  |                         |
| 60080 | 012304-65-3 | Hydrotalkit  |                         |
| 60160 | 000120-47-8 | Ethyl-4-hydroxybenzoat   |                         |
| 60180 | 004191-73-5 | Isopropyl-4-hydroxybenzoat   |                         |
| 60200 | 000099-76-3 | Methyl-4-hydroxybenzoat  |                         |
| 60240 | 000094-13-3 | Propyl-4-hydroxybenzoat  |                         |
| 60480 | 003864-99-1 | 2-(2-Hydroxy-3,5-di- <i>tert</i> -butylphenyl)-5-chlorbenzotriazol | SMG (T) = 30 mg/kg (19) |
| 60560 | 009004-62-0 | Hydroxyethylcellulose  |                         |

**Afdeling A****Ufuldstændig liste over additiver, der er fuldt harmoniserede på fællesskabsplan**

|       |             |   |                       |
|-------|-------------|---|-----------------------|
| 60880 | 009032-42-2 | Hydroxyethylmethylcellulose   |                       |
| 61120 | 009005-27-0 | Hydroxyethylstivelse  |                       |
| 61390 | 037353-59-6 | Hydroxymethylcellulose  |                       |
| 61680 | 009004-64-2 | Hydroxypropylcellulose  |                       |
| 61800 | 009049-76-7 | Hydroxypropylstivelse   |                       |
| 61840 | 000106-14-9 | 12-Hydroxystearinsyre   |                       |
| 62140 | 006303-21-5 | Hypophosphorigesyre   |                       |
| 62240 | 001332-37-2 | Jernoxid  |                       |
| 62450 | 000078-78-4 | Isopentan   |                       |
| 62640 | 008001-39-6 | Japanvoks   |                       |
| 62720 | 001332-58-7 | Kaolin  |                       |
| 62800 | -           | Kaolin, udglødet  |                       |
| 62960 | 000050-21-5 | Mælkesyre   |                       |
| 63040 | 000138-22-7 | Butyllactat   |                       |
| 63280 | 000143-07-7 | Laurinsyre  |                       |
| 63760 | 008002-43-5 | Lecithin  |                       |
| 63840 | 000123-76-2 | Levulinsyre   |                       |
| 63920 | 000557-59-5 | Lignocerinsyre  |                       |
| 64015 | 000060-33-3 | Linolsyre   |                       |
| 64150 | 028290-79-1 | Linolensyre   |                       |
| 64500 | -           | Lysin, salte  |                       |
| 64640 | 001309-42-8 | Magnesiumhydroxid   |                       |
| 64720 | 001309-48-4 | Magnesiumoxid   |                       |
| 64800 | 000110-16-7 | Maleinsyre  | SMG(T) = 30 mg/kg (4) |
| 65020 | 006915-15-7 | Æblesyre  |                       |
| 65040 | 000141-82-2 | Malonsyre   |                       |
| 65520 | 000087-78-5 | Mannitol  |                       |
| 65920 | 066822-60-4 | N-methacryloyloxyethyl-N,N-dimethyl-N-carboxymethylammoniumchlorid, octadecylmethacrylat, ethylmethacrylat, cyclohexylmethacrylat og N-vinyl-2-pyrrolidon, copolymerer af natriumsalt |                       |



---

**Afdeling A**
**Ufuldstændig liste over additiver, der er fuldt harmoniserede på fællesskabsplan**

|       |             |   |  |
|-------|-------------|---|--|
| 66200 | 037206-01-2 | Methylcarboxymethylcellulose  |  |
| 66240 | 009004-67-5 | Methylcellulose   |  |
| 66560 | 004066-02-8 | 2,2'Methylen-bis(4-methyl-6-cyclohexylphenol)   | SMG(T) = 3 mg/kg (6)                                   |
| 66580 | 000077-62-3 | 2,2'Methylenbis[4-methyl-6-(1-methylcyclohexyl)phenol]  | SMG(T) = 3 mg/kg (6)                                   |
| 66640 | 009004-59-5 | Methylethylcellulose  |  |
| 66695 | -           | Methylhydroxymethylcellulose  |  |
| 66700 | 009004-65-3 | Methylhydroxypropylcellulose  |  |
| 66755 | 002682-20-4 | 2-Methyl-4-isothiazolin-3-on  | SMG = IP (DG = 0,02 mg/kg, analysetolerance medregnet) |
| 67120 | 012001-26-2 | Glimmer   |  |
| 67170 | -           | Blanding af (80-100 % w/w) 5,7-di- <i>tert</i> -butyl-3-(3,4-dimethylphenyl)-2(3H)benzofuranon og (0-20 % w/w) 5,7-di- <i>tert</i> -butyl-3-(2,3-dimethylphenyl)-2(3H)-benzofuranon | SMG = 5 mg/kg  |
| 67180 | -           | Blanding af (50 % w/w) n-decyl-n-octylphthalat, (25 % w/w) di-n-decylphthalat og (25 % w/w) di-n-octylphthalat  | SMG = 5 mg/kg (6)                                      |
| 67200 | 001317-33-5 | Molybdendisulfid  |  |
| 67840 | -           | Montansyrer og/eller deres estere med ethylenglycol og/eller med 1,3-butandiol og/eller med glycerol  |  |
| 67850 | 008002-53-7 | Montanvoks  |  |
| 67891 | 000544-63-8 | Myristinsyre  |  |
| 68040 | 003333-62-8 | 7-[2-H-Naphto-(1,2-D) triazol-2-yl]-3-phenylcumarin   |  |
| 68125 | 037244-96-5 | Nephelinsyenit  |  |
| 68145 | 080410-33-9 | 2,2',2''-Nitrilo[triethyltris(3,3',5,5'-tetra- <i>tert</i> -butyl-1,1'-bi-phenyl-2,2'-diyl)phosphit]  | SMG = 5 mg/kg (summen af phosphit og phosphat)         |

### Afdeling A

#### Ufuldstændig liste over additiver, der er fuldt harmoniserede på fællesskabsplan

|       |             |  |   |
|-------|-------------|--|---|
| 68960 | 000301-02-0 | Oleamid  |   |
| 69040 | 000112-80-1 | Oliesyre   |   |
| 69760 | 000143-28-2 | Oleylalkohol   |   |
| 70000 | 070331-94-1 | 2,2'-Oxamidobis[ethyl-3-(3,5-di- <i>tert</i> -butyl-4-hydroxy-phenyl)propionat]    |   |
| 70240 | 012198-93-5 | Ozokerit   |   |
| 70400 | 000057-10-3 | Palmitinsyre   |   |
| 71020 | 000373-49-9 | Palmitoleinsyre  |   |
| 71440 | 009000-69-5 | Pektin   |   |
| 71600 | 000115-77-5 | Pentaerythritol  |   |
| 71635 | 025151-96-6 | Pentaerythritoldioleat   | SMG = 0,05 mg/kg.<br>Stoffet må ikke bruges i polymerer i kontakt med fødevarer, for hvilke simulator D er foreskrevet i cirkulære om kontrol med materialer og genstande |
| 71670 | 178671-58-4 | Pentaerythritoltetrakis (2-cyan-3,3-diphenylacrylat)                               | SMG = 0,05 mg/kg  |
| 71680 | 006683-19-8 | Pentaerythritol-tetrakis[3-(3,5-di- <i>tert</i> -butyl-4-hydroxy-phenyl)propionat] |   |
| 71720 | 000109-66-0 | Pentan   |   |
| 72640 | 007664-38-2 | Phosphorsyre   |   |
| 73160 |             | Mono- og di-n-alkyl(C <sub>16</sub> og C <sub>18</sub> )phosphater                 | SMG = 0,05 mg/kg  |
| 73720 | 000155-96-8 | Trichlorethylphosphat  | SMG = IP (DG = 0,02 mg/kg, analysetolerance medregnet)  |
| 74010 | 145650-60-8 | Bis(2,4-di- <i>tert</i> -butyl-6-methylphenyl)ethylphosphit                        | SMG = 5 mg/kg (summen af phosphit og phosphat)  |
| 74240 | 031570-04-4 | Tris (2,4-di- <i>tert</i> -butylphenyl)phosphit                                    |   |
| 74480 | 000088-99-3 | <i>o</i> -Phthalsyre   |   |
| 76320 | 000085-44-9 | Phthalsyreanhydrid   |   |

---

**Afdeling A**
**Ufuldstændig liste over additiver, der er fuldt harmoniserede på fællesskabsplan**

|       |                            |  |  |
|-------|----------------------------|--|--|
| 76721 | 009016-00-6<br>063148-62-9 | Polydimethylsiloxan (molekylvægt større end 6800)  | I overensstemmelse med specifikationerne i bilag 5 |
| 76730 |                            | Polydimethylsiloxan, gamma-hydroxypropyleret   | SMG 6 mg/kg  |
| 76865 | -                          | Polyestere af 1,2-propandiol og/eller 1,3- og/eller 1,4-butanediol og/eller polypropylenglycol med adipinsyre, også med eddikesyre eller fedtsyrer (C <sub>10</sub> -C <sub>18</sub> ) eller n-octanol og/eller n-decanol i terminalposition | SMG = 30 mg/kg                                     |
| 76960 | 025322-68-3                | Polyethylenglycol  |  |
| 77600 | 061738-85-0                | Estere af polyethylenglycol med hydrogeneret ricinusolie   |  |
| 77702 | -                          | Estere af polyethylenglycol med alifatiske monocarboxylsyrer (C <sub>2</sub> -C <sub>22</sub> ) og deres ammonium- og natriumsulfater  |  |
| 77895 | 068439-49-6                | Polyethylenglycol (EO = 2-6) monoalkyl(C <sub>16</sub> -C <sub>18</sub> )ether   | SMG = 0,05 mg/kg                                   |
| 79040 | 009005-64-5                | Polyethylenglycolsorbitanmonolaurat  |  |
| 79120 | 009005-64-5                | Polyethylenglycolsorbitanmonooleat   |  |
| 79200 | 009005-66-7                | Polyethylenglycolsorbitanmonopalmitat  |  |
| 79280 | 009005-67-8                | Polyethylenglycolsorbitanmonostearat   |  |
| 79360 | 009005-70-3                | Polyethylenglycolsorbitantrioleat  |  |
| 79440 | 009005-71-4                | Polyethylenglycolsorbitantristearat  |  |
| 80240 | 029894-35-7                | Polyglycolricinoleat   |  |
| 80640 | -                          | Polyoxyalkyl(C <sub>2</sub> -C <sub>4</sub> ) dimethylpolysiloxan  |  |
| 80720 | 008017-16-1                | Polyphosphorsyrer  |  |
| 80800 | 025322-69-4                | Polypropylenglycol   |  |

## Afdeling A

## Ufuldstændig liste over additiver, der er fuldt harmoniserede på fællesskabsplan

|       |             |  |  |
|-------|-------------|--|--|
| 81220 | 192268-64-7 | Poly[[[6-[N-(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidiny)]-n-butylamino]-1,3,5-triazin-2,4-diyl] [(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidiny)]imino]1,6-hexandiyl [(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidiny)]-imino]]-alpha-[N,N,N',N'-tetrabutyl-N'-(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidiny)]-N'-[6-(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidinylamino)-hexyl]-[1,3,5-triazin-2,4,6-triamin]-omega-N,N,N',N'-tetrabutyl-1,3,5-triazin-2,4-diamin] | SMG = 5 mg/kg  |
| 81515 | 087189-25-1 | Poly(zinkglycerolat)   |  |
| 81520 | 007758-02-3 | Kaliumbromid   |  |
| 81600 | 001310-58-3 | Kaliumhydroxid   |  |
| 81760 | -           | Pulver, flager og fibre af messing, bronze, kobber, rustfrit stål, tin og legeringer af kobber, tin og jern  | SMG(T) = 30 mg/kg (7) (udtrykt som kobber);<br>SMG = 48 mg/kg (udtrykt som jern) |
| 81840 | 000057-55-6 | 1,2-Propanediol  |  |
| 81882 | 000067-63-0 | 2-Propanol   |  |
| 82000 | 000079-09-4 | Propionsyre  |  |
| 82080 | 009005-37-2 | 1,2-Propylenglycolalginat  |  |
| 82240 | 022788-19-8 | 1,2-Propylenglycoldilaurat   |  |
| 82400 | 000105-62-4 | 1,2-Propylenglycoldioleat  |  |
| 82560 | 033587-20-1 | 1,2-Propylenglycoldipalmitat   |  |
| 82720 | 006182-11-2 | 1,2-Propylenglycoldistearat  |  |
| 82800 | 027194-74-7 | 1,2-Propylenglycolmonolaurat   |  |
| 82960 | 001330-80-9 | 1,2-Propylenglycolmonooleat  |  |
| 83120 | 029013-28-3 | 1,2-Propylenglycolmonopalmitat   |  |
| 83300 | 001323-39-3 | 1,2-Propylenglycolmonostearat  |  |
| 83320 | -           | Propylhydroxyethylcellulose  |  |
| 83325 | -           | Propylhydroxymethylcellulose   |  |

**Afdeling A****Ufuldstændig liste over additiver, der er fuldt harmoniserede på fællesskabsplan**

|       |             |   |  |
|-------|-------------|---|--|
| 83330 | -           | Propylhydroxypropylcellulose  |  |
| 83440 | 002466-09-3 | Pyrophosphorsyre  |  |
| 83455 | 013445-56-2 | Pyrophosphorigesyre   |  |
| 83460 | 012269-78-2 | Pyrophyllit   |  |
| 83470 | 014808-60-7 | Kvarts  |  |
| 83599 | 068442-12-6 | Reaktionsprodukter af oliesyre, 2-mercaptoethyloleat med dichlordimethyltin, natriumsulfid og trichlormethyltin | SMG(T) = 0,18 mg/kg (16) (udtrykt som tin)   |
| 83610 | 073138-82-6 | Harpikssyrer  |  |
| 83840 | 008050-09-7 | Harpiks   |  |
| 84000 | 008050-31-5 | Harpiks, ester med glycerol   |  |
| 84080 | 008050-26-8 | Harpiks, ester med pentaerythritol  |  |
| 84210 | 065997-06-0 | Harpiks, hydrogeneret   |  |
| 84240 | 065997-13-9 | Harpiks, hydrogeneret, ester med glycerol   |  |
| 84320 | 008050-15-5 | Harpiks, hydrogeneret, ester med methanol   |  |
| 84400 | 064365-17-9 | Harpiks, hydrogeneret, ester med pentaerythritol  |  |
| 84560 | 009006-04-6 | Naturgummi  |  |
| 84640 | -           | Salicylsyre   |  |
| 85360 | 000109-43-3 | Dibutylsebacat  |  |
| 85600 | -           | Silikater, naturlige  |  |
| 85610 | -           | Silikater, naturlige, silyleret (undtagen asbest)   |  |
| 85680 | 001343-98-2 | Kiselsyre   |  |
| 85840 | 053320-86-8 | Lithiummagnesiumnatriumsilicat  | SMG(T) = 0,6 mg/kg (8) (udtrykt som lithium) |
| 86000 | -           | Kiselsyre, silyleret  |  |
| 86160 | 000409-21-2 | Siliciumcarbid  |  |
| 86240 | 007631-86-9 | Siliciumdioxid  |  |
| 86285 | -           | Siliciumdioxid, silyleret   |  |

**Afdeling A****Ufuldstændig liste over additiver, der er fuldt harmoniserede på fællesskabsplan**

|       |             |   |  |
|-------|-------------|---|--|
| 86560 | 007647-15-6 | Natriumbromid                           |  |
| 86720 | 001310-73-2 | Natriumhydroxid                         |  |
| 87040 | 01330-43-4  | Natriumtetraborat                       | SMG(T) = 6 mg/kg (23)<br>(udtrykt som bor) jf. de grønlandske regler om drikkevand |
| 87200 | 000110-44-1 | Sorbinsyre                              |  |
| 87280 | 029116-98-1 | Sorbitandioleat                         |  |
| 87520 | 062568-11-0 | Sorbitanmonobehenat                     |  |
| 87600 | 001338-39-2 | Sorbitanmonolaurat                      |  |
| 87680 | 001338-43-8 | Sorbitanmonooleat                       |  |
| 87760 | 026266-57-9 | Sorbitanmonopalmitat                    |  |
| 87840 | 001338-41-6 | Sorbitanmonostearat                     |  |
| 87920 | 061752-68-9 | Sorbitantetrastearat                    |  |
| 88080 | 026266-58-0 | Sorbitantrioleat                        |  |
| 88160 | 054140-20-4 | Sorbitantripalmitat                     |  |
| 88240 | 026658-19-5 | Sorbitantristearat                      |  |
| 88320 | 000050-70-4 | Sorbitol                                |  |
| 88600 | 026836-47-5 | Sorbitolmonostearat                     |  |
| 88640 | 008013-07-8 | Sojaolie, epoxideret                    | I overensstemmelse med specifikationerne i bilag 5                                 |
| 88800 | 009005-25-8 | Stivelse, fødevarekvalitet              |  |
| 88880 | 068412-29-3 | Stivelse, hydrolyseret                  |  |
| 88960 | 000124-26-5 | Stearamid                               |  |
| 89040 | 000057-11-4 | Stearinsyre                             |  |
| 89200 | 007617-31-4 | Kobberstearat                           | SMG(T) = 30 mg/kg (7)<br>udtrykt som kobber  |
| 89440 | -           | Estere af stearinsyre med ethylenglycol | SMG(T) = 30 mg/kg (3)  |
| 90720 | 058446-52-9 | Stearoylbenzoylmethan                   |  |
| 90800 | 005793-94-2 | Calciumstearyl-2-lactylat               |  |
| 90960 | 000110-15-6 | Ravsyre                                 |  |
| 91200 | 000126-13-6 | Saccharoseacetat-isobutyrat             |  |

**Afdeling A****Ufuldstændig liste over additiver, der er fuldt harmoniserede på fællesskabsplan**

|       |                            |   |   |
|-------|----------------------------|---|---|
| 91360 | 000126-14-7                | Saccharoseoctaacetat  |   |
| 91840 | 007704-34-9                | Svovl   |   |
| 91920 | 007664-93-9                | Svovlsyre   |   |
| 92030 | 010124-44-4                | Kobbersulfat  | SMG(T) = 30 mg/kg (7)<br>(udtrykt som kobber)   |
| 92080 | 014807-96-6                | Talkum  |   |
| 92150 | 001401-55-4                | Garvesyre   | I overensstemmelse med JECFA-specifikationerne (= FAO/WHO Joint Expert Committee on Food Additives) |
| 92160 | 000087-69-4                | Vinsyre   |   |
| 92195 | -                          | Taurin, salte   |   |
| 92205 | 057569-40-1                | Diester af terephthalsyre med 2,2'-methylenbis(4-methyl-6-tertbutylphenol)                          |   |
| 92350 | 000112-60-7                | Tetraethylenglycol  |   |
| 92640 | 000102-60-3                | N,N,N',N'-Tetrakis(2-hydroxypropyl)ethylendiamin  |   |
| 92700 | 078301-43-6                | 2,2,4,4-Tetramethyl-20-(2,3-epoxypropyl)-7-oxa-3,20-diazadispiro[5.1.1.2]-heneicosan-21-on, polymer | SMG = 5 mg/kg   |
| 92930 | 120218-34-0                | Thiodiethylen-bis(5-methoxycarbonyl-2,6-dimethyl-1,4-dihydropyridin-3-carboxylat)                   | SMG = 6 mg/kg   |
| 93440 | 013463-67-7                | Titandioxid   |   |
| 93520 | 000059-02-9<br>010191-41-0 | alpha-Tocopherol  |   |
| 93680 | 009000-65-1                | Tragantgummi  |   |
| 93720 | 000108-78-1                | 2,4,6-Triamino-1,3,5-triazin  | SMG = 30 mg/kg  |
| 94320 | 000112-27-6                | Triethylenglycol  |   |
| 94960 | 000077-99-6                | 1,1,1-Trimethylolpropan   | SMG = 6 mg/kg   |
| 95200 | 001709-70-2                | 1,3,5-Trimethyl-2,4,6-tris(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxybenzyl)benzen                                 |   |

**Afdeling A****Ufuldstændig liste over additiver, der er fuldt harmoniserede på fællesskabsplan**

|       |             |   |   |
|-------|-------------|---|---|
| 95270 | 161717-32-4 | 2,4,6-Tris(tert-butyl)phenyl-2-butyl-2-ethyl-1,3-propandiolphosphit                             | SMG = 2 mg/kg (som summen af phosphit, phosphat og hydrolyseprodukt = TTBP) |
| 95725 | 110638-71-6 | Vermiculit, reaktionsprodukt med lithiumcitrat  | SMG(T) = 0,6 mg/kg (8) (udtrykt som lithium)                                |
| 95855 | 007732-18-5 | Vand  | I overensstemmelse med de grønlandske regler for drikkevand                 |
| 95859 | -           | Raffinerede vokser, fremstillet på basis af kulbrinter eller syntetiske fremstillede kulbrinter | I overensstemmelse med specifikationerne i bilag 5                          |
| 95883 | -           | Hvide mineralske olier, paraffinske, udvundet af kulbrinter fra råolie                          | I overensstemmelse med specifikationerne i bilag 5                          |
| 95905 | 013983-17-0 | Wollastonit   |   |
| 95920 | -           | Træmel og -fibre, ubehandlet  |   |
| 95935 | 011138-66-2 | Xanthangummi  |   |
| 96190 | 020427-58-1 | Zinkhydroxid  |   |
| 96240 | 001314-13-2 | Zinkoxid  |   |
| 96320 | 001314-98-3 | Zinksulfid  |   |



**Afdeling B**  
**Ufuldstændig liste over additiver jf. § 10, stk. 2, 2. pkt.**

| PM/REF-nr. | CAS nr.     | Kemisk betegnelse  | Restriktioner og/eller specifikationer                                |
|------------|-------------|--|---|
| 30180      | 002180-18-9 | Manganacetat   | SMG(T) = 0,6 mg/kg (10) (udtrykt som mangan)                          |
| 31520      | 061167-58-6 | 2-tert-Butyl-6-(3-tert-butyl-2-hydroxy-5-methylbenzyl)-4-methylphenylacrylat     | SMG = 6 mg/kg   |
| 31920      | 000103-23-1 | Bis(2-ethylhexyl)adipat  | SMG = 18 mg/kg (1)  |
| 34230      |             | Alkyl(C <sub>8</sub> -C <sub>22</sub> )sulfonsyre                                | SMG = 6 mg/kg   |
| 35760      | 001309-64-4 | Antimontrioxid   | SMG = 0,02 mg/kg (udtrykt som antimon, analysetolerance medregnet)    |
| 36720      | 017194-00-2 | Bariumhydroxid   | SMG(T) = 1 mg/kg (12) (udtrykt som barium)                            |
| 36800      | 010022-31-8 | Bariumnitrat   | SMG(T) = 1 mg/kg (12) (udtrykt som barium)                            |
| 38240      | 000119-61-9 | Benzophenon  | SMG = 0,6 mg/kg   |
| 38560      | 007128-64-5 | 2,5-Bis(5-tert-butyl-2-benzoxazolyl)thiophen                                     | SMG = 0,6 mg/kg   |
| 38700      | 063397-60-4 | Bis(2-carbobutoxyethyl)tin-bis(isooctylmercaptoacetat)                           | SMG = 18 mg/kg  |
| 38800      | 032687-78-8 | N,N'-Bis(3(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionyl)hydrazid                  | SMG = 15 mg/kg  |
| 38820      | 026741-53-7 | Bis(2,4-di-tert-butylphenyl)pentaerythritoldiphosphit                            | SMG = 0,6 mg/kg   |
| 39060      | 035958-30-6 | 1,1-Bis(2-hydroxy-3,5-di-tert-butyl-phenyl)ethan                                 | SMG = 5 mg/kg   |
| 39090      |             | N,N-Bis(2-hydroxyethyl)alkyl(C <sub>8</sub> -C <sub>18</sub> )amin               | SMG(T) = 1,2 mg/kg (13)   |
| 39120      |             | N,N-Bis(2-hydroxyethyl)alkyl(C <sub>8</sub> -C <sub>18</sub> )aminhydrochlorider | SMG(T) = 1,2 mg/kg (13) (udtrykt som tertiær amin (udtrykt uden HCl)) |

**Afdeling B**  
**Ufuldstændig liste over additiver jf. § 10, stk. 2, 2. pkt.**

| PM/REF-nr. | CAS nr.     | Kemisk betegnelse  | Restriktioner og/eller specifikationer                            |
|------------|-------------|--|---|
| 40000      | 000991-84-4 | 2,4-Bis(octylthio)-6-(4-hydroxy-3,5-di- <i>tert</i> -butylanilino)-1,3,5-triazin       | SMG = 30 mg/kg  |
| 40020      | 110553-27-0 | 2,4-Bis(octylthiomethyl)-6-methylphenol  | SML = 6 mg/kg   |
| 40160      | 061269-61-2 | N,N'-Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)hexamethylendiamin-1,2-dibromethan, copolymer | SMG = 2,4 mg/kg   |
| 40800      | 013003-12-8 | 4,4'-Butyliden-bis(6-tetramethyl-3-methylphenyl-ditridecylphosphit)                    | SMG = 6 mg/kg   |
| 40980      | 019664-95-0 | Manganbutyrat  | SMG(T) = 0,6 mg/kg (10) (udtrykt som mangan)                      |
| 42000      | 063438-80-2 | (2-Carbobutoxyethyl)tin-tris(isooctylmercaptoacetat)                                   | SMG = 30 mg/kg  |
| 42400      | 010377-37-4 | Lithiumcarbonat  | SMG(T) = 0,6 mg/kg (8) (udtrykt som lithium) = 12 mg/kg           |
| 42480      | 000584-09-8 | Rubidiumcarbonat   | SMG = 12 mg/kg  |
| 43600      | 004080-31-3 | 1-(3-Chlorallyl)-3,5,7-triaza-1-azonia-adamantanchlorid                                | SMG = 0,3 mg/kg   |
| 43680      | 000075-45-6 | Chlordifluormethan   | SMG = 6 mg/kg. I overensstemmelse med specifikationerne i bilag 5 |
| 44960      | 011104-61-3 | Cobaltoxid   | SMGT = 0,05 mg/kg (14) (udtrykt som cobalt)                       |
| 45440      |             | Cresoler, butylerede, styrerende   | SMG = 12 mg/kg  |
| 45650      | 6197-30-4   | 2-Ethylhexyl-2-cyan-3,3-diphenylacrylat  | SMG = 0,05 mg/kg  |
| 46720      | 004130-42-1 | 2,6-Di- <i>tert</i> -butyl-4-ethylphenol   | QMA = 4,8 mg/6 dm <sup>2</sup>                                    |
| 47600      | 084030-61-5 | Di-n-dodecyltin-bis(isooctylmercaptoacetat)  | SMG 12 mg/kg  |

**Afdeling B**  
**Ufuldstændig liste over additiver jf. § 10, stk. 2, 2. pkt.**

| PM/REF-nr. | CAS nr.     | Kemisk betegnelse   | Restriktioner og/eller specifikationer     |
|------------|-------------|---|--|
| 48640      | 000131-56-6 | 2,4-Dihydroxybenzophenon  | SMG(T) = 6 mg/kg (15)                      |
| 48800      | 000097-23-4 | 2,2'-Dihydroxy-5,5'-dichlor-diphenyl-methan                                 | SMG = 12 mg/kg                             |
| 48880      | 000131-53-3 | 2,2'-Dihydroxy-4-methoxybenzo-phenon  | SMG(T) = 6 mg/kg (15)                      |
| 49600      | 026636-01-1 | Dimethyltin-bis(isooctylmercaptoacetat)                                     | SMG(T) = 0,18 mg/kg (16) (udtrykt som tin) |
| 49840      | 002500-88-1 | Diotadecyldisulfid  | SMG = 3 mg/KG                              |
| 50160      |             | Di-n-octyltin-bis(n-alkyl(C <sub>10</sub> -C <sub>16</sub> )mercaptoacetat) | SMG(T) = 0,04 mg/kg (17) (udtrykt som tin) |
| 50240      | 010039-33-5 | Di-n-octyltin-bis(2-ethylhexylmaleat)                                       | SMG(T) = 0,04 mg/kg (17) (udtrykt som tin) |
| 50320      | 015571-58-1 | Di-n-octyltin-bis(2-ethylhexylmercaptoacetat)                               | SMG(T) = 0,04 mg/kg (17) (udtrykt som tin) |
| 50360      |             | Di-n-octyltin-bis(ethylmaleat)  | SMG(T) = 0,04 mg/kg (17) (udtrykt som tin) |
| 50400      | 033568-99-9 | Di-n-octyltin-bis(isooctylmaleat)   | SMG(T) = 0,04 mg/kg (17) (udtrykt som tin) |
| 50480      | 026401-97-8 | Di-n-octyltin-bis(isooctylmercaptoacetat)                                   | SMG(T) = 0,04 mg/kg (17) (udtrykt som tin) |
| 50560      |             | Di-n-octyltin-1,4-butandiolbis(mercaptoacetat)                              | SMG(T) = 0,04 mg/kg (17) (udtrykt som tin) |
| 50640      | 003648-18-8 | Di-n-octyltindilaurat   | SMG(T) = 0,04 mg/kg (17) (udtrykt som tin) |
| 50720      | 015571-60-5 | Di-n-octyltindimaleat   | SMG(T) = 0,04 mg/kg (17) (udtrykt som tin) |
| 50800      |             | Di-n-octyltindimaleat, esterifiseret  | SMG(T) = 0,04 mg/kg (17) (udtrykt som tin) |
| 50880      |             | Di-n-octyltindimaleinat, polymerer (n = 2-4)                                | SMG(T) = 0,04 mg/kg (17) (udtrykt som tin) |
| 50960      | 069226-44-4 | Di-n-octyltin -ethylen-glycolbis(mercaptoacetat)                            | SMG(T) = 0,04 mg/kg (17) (udtrykt som tin) |
| 51040      | 015535-79-2 | Di-n-octyltinmercapoacetat  | SMG(T) = 0,04 mg/kg (17) (udtrykt som tin) |

**Afdeling B**  
**Ufuldstændig liste over additiver jf. § 10, stk. 2, 2. pkt.**

| PM/REF-nr. | CAS nr.     | Kemisk betegnelse  | Restriktioner og/eller specifikationer     |
|------------|-------------|--|--|
| 51120      |             | Di-n-octyltin-thiobenzoat-2-ethylhexylmercaptoacetat                                 | SMG(T) = 0,04 mg/kg (17) (udtrykt som tin) |
| 51570      | 000127-63-9 | Diphenylsulfon   | SMG(T) = 3 mg/kg (25)                      |
| 51680      | 000102-08-9 | N,N'-Diphenylthiourinstof  | SMG = 3 mg/kg                              |
| 52000      | 027176-87-0 | Dodecylbenzenensulfonsyre  | SMG = 30mg/kg                              |
| 52320      | 052047-59-3 | 2-(4-Dodecylphenyl)indol   | SMG = 0,06 mg/kg                           |
| 52880      | 023676-09-7 | Ethyl-4-ethoxybenzoat  | SMG = 3,6 mg/kg                            |
| 53200      | 023949-66-8 | 2-Ethoxy-2'-ethyloxanilid  | SMG = 30 mg/kg                             |
| 58960      | 000057-09-0 | Hexadecyltrimethylammoniumbromid   | SMG = 6 mg/kg                              |
| 59120      | 023128-74-7 | 1,6-Hexamethylen-bis(3-(3,5-di- <i>tert</i> -butyl-4-hydroxyphenyl)propionamid)      | SMG = 45 mg/kg                             |
| 59200      | 035074-77-2 | 1,6-Hexamethylen-bis(3-(3,5-di- <i>tert</i> -butyl-4-hydroxyphenyl)propionat)        | SMG = 6 mg/kg                              |
| 60320      | 070321-86-7 | 2-(2-Hydroxy-3,5-bis(1,1-dimethylbenzyl)phenyl)benzotriazol                          | SMG(T) = 1,5 mg/kg                         |
| 60400      | 003896-11-5 | 2-(2'-Hydroxy-3'- <i>tert</i> -butyl-5'-methylphenyl)-5-chlorbenzotriazol            | SMG = 30 mg/kg (19)                        |
| 60800      | 065447-77-0 | dimethyl 1-(2-hydroxyethyl)-4-hydroxy-2,2,6,6-tetramethylpiperidinsuccinat,copolymer | SMG = 30 mg/kg                             |
| 61280      | 003293-97-8 | 2-Hydroxy-4-n-hexyloxybenzophenon  | SMG(T) = 6 mg/kg (15)                      |
| 61360      | 000131-57-7 | 2-Hydroxy-4-methoxybenzophenon   | SMG(T) = 6 mg/kg (15)                      |
| 61440      | 002440-22-4 | 2-(2'-Hydroxy-5'-methylphenyl)benzotriazol   | SMG(T) = 30 mg/kg (19)                     |
| 61600      | 001843-05-6 | 2-Hydroxy-4-n-octyloxybenzophenon  | SMG(T) = 6 mg/kg (15)                      |

**Afdeling B**  
**Ufuldstændig liste over additiver jf. § 10, stk. 2, 2. pkt.**

| PM/REF-nr. | CAS nr.     | Kemisk betegnelse   | Restriktioner og/eller specifikationer  |
|------------|-------------|---|---|
| 63200      | 051877-53-3 | Manganlactat  | SMG(T) = 0,6 mg/kg (10) (udtrykt som mangan)  |
| 64320      | 010377-51-2 | Lithiumjodid  | SMG(T) = 1 mg/kg (11) (udtrykt som jod) og SML(T) = 0,6 mg/kg (8) (udtrykt som lithium) |
| 65120      | 007773-01-5 | Manganchlorid   | SMG(T) = 0,6 mg/kg (10) (udtrykt som mangan)  |
| 65200      | 012626-88-9 | Manganhydroxid  | SMG(T) = 0,6 mg/kg (10) (udtrykt som mangan)  |
| 65280      | 010043-84-2 | Manganhypophosphit  | SMG(T) = 0,6 mg/kg (10) (udtrykt som mangan)  |
| 65360      | 011129-60-5 | Manganoxid  | SMG(T) = 0,6 mg/kg (10) (udtrykt som mangan)  |
| 65440      |             | Manganpyrophosphit  | SMG(T) = 0,6 mg/kg (10) (udtrykt som mangan)  |
| 66360      | 085209-91-2 | 2',2'-Methylen-bis(4,6-di- <i>tert</i> -butyl-phenyl)natrium-phosphat         | SMG = 5 mg/kg   |
| 66400      | 000088-24-4 | 2,2'-Methylenbis(4-ethyl-6- <i>tert</i> -butyl-phenol)                        | SMG(T) = 1,5 mg/kg (20)   |
| 66480      | 000119-47-1 | 2,2'-Methylenbis(4-methyl-6- <i>tert</i> -butylphenol)                        | SMG(T) = 1,5 mg/kg (20)   |
| 67360      | 067649-65-4 | Mono-n-dodecyltin-tris(isooctylmercaptoacetat)                                | SMG = 24 mg/kg  |
| 67520      | 054849-38-6 | Monomethyltin-tris(isooctylmercaptoacetat)                                    | SMG(T) = 0,18 mg/kg (16) (udtrykt som tin)  |
| 67600      |             | Mono-n-octyltin-tris(alkyl(C <sub>10</sub> -C <sub>16</sub> ) mercaptoacetat) | SMG(T) = 1,2 mg/kg (18) (udtrykt som tin)   |
| 67680      | 027107-89-7 | Mono-n-octyltin-tris(2-ethylhexylmercaptoacetat)                              | SMG(T) = 1,2 mg/kg (18) (udtrykt som tin)   |

**Afdeling B**  
**Ufuldstændig liste over additiver jf. § 10, stk. 2, 2. pkt.**

| PM/REF-nr. | CAS nr.     | Kemisk betegnelse  | Restriktioner og/eller specifikationer  |
|------------|-------------|--|---|
| 67760      | 026401-86-5 | Mono-n-octylin-tris(isooctyl-mercaptoacetat)                     | SMG(T) = 1,2 mg/kg (18) (udtrykt som tin)   |
| 68078      | 027253-31-2 | Cobaltneodecanoat  | SMG(T) = 0,05 mg/kg (udtrykt som neodecansyre) og SMG(T) = 0,05 mg/kg (14) (udtrykt som cobalt). Stoffet må ikke anvendes i polymerer i kontakt med fødevarer, for hvilke simulator D er foreskrevet i cirkulære om kontrol med materialer og genstande |
| 68320      | 002082-79-3 | Octadetyl-3-(3,5-di <i>tert</i> -butyl-4-hydroxyphenyl)propionat | SMG = 6 mg/kg   |
| 68400      | 010094-45-8 | Octadecylceramid   | SMG = 5 mg/kg   |
| 68860      | 04724-48-5  | <i>n</i> -Octylphosphorsyre                                      | SMG = 0,05 mg/kg  |
| 69840      | 016260-09-6 | Oleylpalmitamid  | SMG = 5 mg/kg   |
| 72160      | 000948-65-2 | 2-Phenylindon  | SMG = 15 mg/kg  |
| 72800      | 001241-94-7 | 2-ethylhexyldiphenylphosphat                                     | SMG = 2,4 mg/kg   |
| 73040      | 013763-32-1 | Lithiumphosphat  | SML(T) = 0,6 mg/kg (8) (udtrykt som lithium)  |
| 73120      | 010124-54-6 | Manganphosphat   | SMG(T) = 0,6 mg/kg (10) (udtrykt som mangan)  |
| 74400      |             | Tris(nonyl- og/eller dinonylnylphenyl)-phosphit                  | SMG = 30 mg/kg  |
| 77440      |             | Polyethylenglycoldiricinoleat                                    | SMG = 42 mg/kg  |
| 77520      | 061791-12-6 | Ester af polyethylenglycol med ricinusolie                       | SMG = 42 mg/kg  |
| 78320      | 009004-97-1 | Polyethylenglycolmonoricinoleat                                  | SMG = 42 mg/kg  |

**Afdeling B**  
**Ufuldstændig liste over additiver jf. § 10, stk. 2, 2. pkt.**

| PM/REF-nr. | CAS nr.     | Kemisk betegnelse  | Restriktioner og/eller specifikationer                              |
|------------|-------------|--|---|
| 81200      | 071878-19-8 | Poly[6-[(1,3,3,3-tetramethylbutyl)amino]-1,3,5-triazin-2,4-diyl([2,2,6,6-tetrametyl-4-piperidyl)-imino-hexametilen-[(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)imino]                                  | SMG = 3 mg/kg   |
| 81680      | 007681-11-0 | Kaliumjodid  | SMG(T) = 1 mg/kg (11) (udtrykt som jod)                             |
| 82020      | 019019-51-3 | Cobaltpropionat  | SMG(T) = 0,05 mg/kg (14) (udtrykt som cobalt)                       |
| 83595      | 119345-01-6 | Reaktionsprodukt af di- <i>tert</i> -butylphosphonit med biphenyl fra kondensation af 2,4-di- <i>tert</i> -butylphenol med Friedel Craft-reaktionsprodukt af phosphor-triclorid med biphenyl | SMG = 18 mg/kg. I overensstemmelse med specifikationerne i bilag 5. |
| 83700      | 000141-22-0 | Ricinolsyre  | SMG = 42 mg/kg  |
| 84800      | 000087-18-3 | 4- <i>Tert</i> -butylphenylsalicylat   | SMG = 12 mg/kg  |
| 84880      | 000119-36-8 | Methylsalicylat  | SMG = 30 mg/kg  |
| 85760      | 012068-40-5 | Aluminiumlithiumsiliat (2:1:1)   | SML(T) = 0,6 mg/kg (8) (udtrykt som lithium)                        |
| 85920      | 012068-14-4 | Lithiumsiliat  | SML(T) = 0,6 mg/kg (8) (udtrykt som lithium)                        |
| 86800      | 007681-82-5 | Natriumjodid   | SMG(T) = 1 mg/kg (11) (udtrykt som jod)                             |
| 86880      |             | Natriummonoalkyldialkylphenoxybenzendisulfonat   | SMG = 9 mg/kg   |
| 89170      | 013586-84-0 | Cobaltstearat  | SMG(T) = 0,05 mg/kg (14) (udtrykt som cobalt)                       |
| 92000      | 007727-43-7 | Bariumsulfat   | SMG(T) = 1 mg/kg (12) (udtrykt som barium)                          |

**Afdeling B**  
**Ufuldstændig liste over additiver jf. § 10, stk. 2, 2. pkt.**

| PM/REF-nr. | CAS nr.     | Kemisk betegnelse   | Restriktioner og/eller specifikationer |
|------------|-------------|---|--|
| 92320      |             | Tetradecyl-polyethylenoxid(EO = 3-8)ether af glycol-syre  | SMG = 15 mg/kg                         |
| 92560      | 038613-77-3 | Tetrakis(2,4-di- <i>tert</i> -butylphenyl)-4-4'-biphenylendiphosphonit                              | SMG = 18 mg/kg                         |
| 92800      | 000096-69-5 | 4,4'-Thiobis(6- <i>tert</i> -butyl-3-methyl-phenol)   | SMG = 0,48 mg/kg                       |
| 92880      | 041484-35-9 | Thiodiethanol-bis(3-(3,5-di- <i>tert</i> -butyl-4-hydroxyphenyl)propionat                           | SMG = 2,4 mg/kg                        |
| 93120      | 000123-28-4 | Didodecylthiodipropionat  | SMG(T) = 5 mg/kg (21)                  |
| 93280      | 000693-36-7 | Diocetadecylthiodipropionat   | SMG(T) = 5 mg/kg (21)                  |
| 94560      | 000122-20-3 | Triisopropanolamin  | SMG = 5 mg/kg                          |
| 95000      | 28931-67-1  | Trimethacrylat-methyl-methacrylat, copolymer  |  |
| 95280      | 040601-76-1 | 1,3,5-Tris(4- <i>tert</i> -butyl-3-hydroxy-2,6-dimethylbenzyl)-1,3,5-triazin-2,4,6-(1H,3H,5H)-trion | SMG = 6 mg/kg                          |
| 95360      | 027676-62-6 | 1,3,5-Tris(3,5-di- <i>tert</i> -butyl-4-hydroxy-phenyl)1,3,5-triazin-2,4,6-(1H,3H,5H)-trion         | SMG = 5 mg/kg                          |
| 95600      | 001843-03-4 | 1,1,3-tris(2-methyl-4-hydroxy-5- <i>tert</i> -butylphenyl)butan                                     | SMG = 5 mg/kg                          |



**Produkter, der er fremstillet ved bakteriefremstilling**

| <b>PM/REF-nr.</b> | <b>CAS nr.</b> | <b>Kemisk betegnelse</b>                                 | <b>Restriktioner og/eller specifikationer</b>   |
|-------------------|----------------|--|---|
| 18888             | 80181-31-3     | 3-hydroxybutansyre-<br>3-hydroxypentansyre,<br>copolymer | SMG = 0,05 mg/kg for croton-<br>syre (som urenhed) og under<br>overholdelse af specifikatio-<br>nerne i bilag 5 |

### Specifikationer for visse af stofferne i bilag 2, 3 og 4

#### Afdeling A Generelle specifikationer

primære aromatiske aminer, der er opført i denne bekendtgørelse, er dog ikke omfattet af denne restriktion.

Materialer og genstande, der fremstilles ved anvendelse af aromatiske isocyanater eller farvestoffer fremstillet ved diazokobling, må ikke afgive primære aromatiske aminer (udtrykt som anilin) i påviselige mængder (DL = 0,02 mg/kg af fødevarer eller fødevarerensimulatoren, analyse-tolerance medregnet). Migrationsværdien af de

#### Afdeling B Specifikationer for visse enkeltstoffer

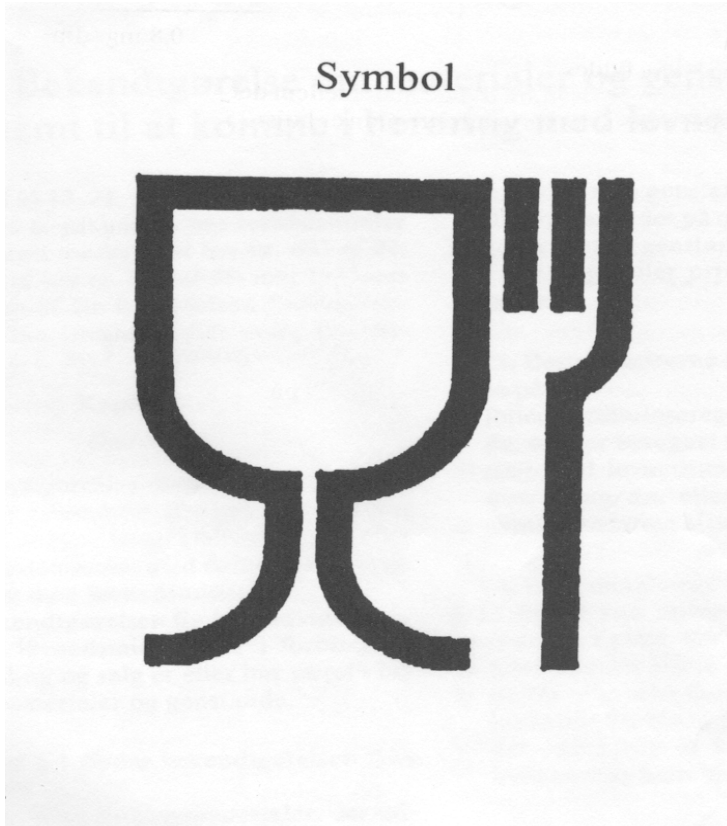
| PM/<br>REF-nr. | Specifikationer for visse enkeltstoffer   |
|----------------|---|
| 16690          | Divinylbenzen<br>Kan indeholde op til 40% ethylvinylbenzen  |
| 18888          | <p>3-hydroxybutansyre-3-hydroxypentansyre-copolymer</p> <p>Definition Disse copolymerer fremstilles ved styret fermentering af <i>Alcaligenes eutrophus</i> under anvendelse af blandinger af glykose og propansyre som kulstofkilder. De anvendte organismer er ikke gensplejsede og er afledt af en enkelt vild type organisme, <i>Alcaligenes eutrophus</i>, stamme H16 NCIMB 10442. Organismen oplagres som frysetørrede ampuller. Ud fra disse ampuller fremstilles en arbejdskultur, som oplagres i flydende nitrogen og anvendes til at forbedre podestoffer til fermenteringstanken. Fermenteringsprøver undersøges dagligt både i mikroskop og for forandringer i kolonimorfologi på en række forskellige agarer ved forskellige temperaturer. Copolymererne isoleres fra varmebehandlede bakterier ved kontrolleret nedbrydning af de øvrige cellekomponenter, udvaskning og tørring. Disse copolymerer udbydes normalt som formulerede, smelteformede granulater indeholder additiver såsom kernedannende agenser, blødgøringsmidler, fyldstoffer, stabilisatorer og pigmenter, som alle opfylder de generelle og individuelle specifikationer</p> <p>Kemisk betegnelse Poly(3-D-hydroxybutanoat-co-3-D-hydroxypentanoat)</p> <p>CAS-nummer 80181-31-0</p> |

|       |   |
|-------|---|
|       | <p>Strukturformel</p> $  \begin{array}{ccccccc}  & & & & \text{CH}_3 & & \\  & & & &   & & \\  & \text{CH}_3 & & \text{O} & & \text{CH}_2 & & \text{O} \\  &   & &    & &   & &    \\  (\text{-O-CH-CH}_2\text{-C-})_m & & & & & & & (\text{-O-CH-CH}_2\text{-C-})_n  \end{array}  $ <p>hvor n/m(+n) er større end 0 og mindre eller lig 0,25</p> <p>Gennemsnitlig molekylvægt Ikke under 150 000 dalton (målt ved gelpermeationskromatografi).</p> <p>Indhold Ikke under 98 % poly(3-D-hydroxybutanoat-co-3-D-hydroxypentanoat) analyseret efter hydrolyse som en blanding af 3-D-hydroxybutansyre- og 3-D-hydropentansyre.</p> <p>Beskrivelse Fremtræder som et hvidt til elfenbenshvidt pulver efter isolering.<br/>Egenskaber</p> <p>Identifikationsprøver:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Opløselighed Opløselig i chlorerede kulbrinter såsom chloroform eller dichlormethan, men praktisk talt uopløselig i ethanol, alifatiske alkaner og vand</li> <li>- Migration Migration af crotonsyre må ikke overstige 0,05 mg/kg fødevarer.</li> <li>- Renhed Forud for granulering skal det copolymere pulver i råmaterialet indeholde:</li> <li>- Nitrogen Ikke over 2500 mg/kg plast</li> <li>- Zink Ikke over 100 mg/kg plast</li> <li>- Kobber Ikke over 5 mg/kg plast</li> <li>- Bly Ikke over 2 mg/kg plast</li> <li>- Arsen Ikke over 1 mg/kg plast</li> <li>- Chrom Ikke over 1 mg/kg plast</li> </ul> |
| 23547 | <p>Polydimethylsiloxan (Molekylvægt større end 6800)<br/>Minimumsviskositet <math>100 \times 10^{-6} \text{ m}^2/\text{s}</math> (= 100 centistoke) ved 25 °C</p>   |
| 25385 | <p>Triallylamin<br/>40 mg/kg hydrogeler i en mængde på maksimalt 1,5 gram hydrogel pr. kg fødevarer.<br/>Kun til anvendelse i hydrogeler, der ikke er beregnet til direkte kontakt med fødevarer.</p>   |
| 38320 | <p>4-(2-benzoxazolyl)-4'-(5-methyl-2-benzoxazolyl)stilben<br/>Ikke over 0,05 % w/w (mængde anvendt stof/mængde formulering)</p>   |

|       |   |
|-------|---|
| 43680 | Chlordifluormethan<br>Indhold af chlordifluormethan under 1 mg/kg af stoffet  |
| 47210 | Dibutylthiostanonpolymer<br>Molekyle enhed = $(C_8H_{18}S_3Sn_2)_n$ ( $n = 1,5-2$ )   |
| 76721 | Polydimethylsiloxan (Molekylvægt større end 6800)<br>Minimumviskositet $100 \times 10^{-6} \text{ m}^2/\text{s}$ (= 100 centistoke) ved 25 °C   |
| 83595 | Reaktionsprodukt af Di- <i>tert</i> -butylphosphonit med biphenyl fra kondensation af 2,4-di- <i>tert</i> -butylphenol med Friedel Craft-reaktionsprodukt af phosphortrichlorid med biphenyl<br><br>Sammensætning:<br>- 4,4'-biphenylen-bis[0,0-bis(2,4-di- <i>tert</i> -butylphenyl)phosphonit]<br>(CAS-nr. 38613-77-3) (36-46% w/w (mængde anvendt stof/mængde formulering))<br>- 4,3'-biphenylen-bis[0,0-bis(2,4-di- <i>tert</i> -butylphenyl)phosphonit]<br>(CAS-nr. 118421-00-4) (17-23% w/w (mængde anvendt stof/mængde formulering))<br>- 3,3'-biphenylen-bis[0,0-bis(2,4-di- <i>tert</i> -butylphenyl)phosphonit]<br>(CAS-nr. 118421-01-5) (1-5% w/w (mængde anvendt stof/mængde formulering))<br>- 4-biphenylen-bis [0,0-bis(2,4-di- <i>tert</i> -butylphenyl)phosphonit]<br>(CAS-nr. 91362-37-7 (11-19 % w/w (mængde anvendt stof/mængde formulering))<br>- tris(2,4-di- <i>tert</i> -butylphenyl)phosphonit]<br>(CAS-nr. 31570-04-4) (9-18% (w/w mængde anvendt stof/mængde formulering))<br>- 4,4'-biphenylen-0,0-bis(2,4-di- <i>tert</i> -butylphenyl)phosphonat-0,0-bis(2,4-di- <i>tert</i> -butylphenyl)phosphonit<br>(CAS-nr. 112949-97-0) (< 5% w/w (mængde anvendt stof/mængde formulering))<br><br>Andre specifikationer:<br>- phosphorindhold: min. 5,4%, maks. 5,9%<br>- syretal: maks. 10 mg KOH pr. gram<br>- smelteinterval 85-110 °C |
| 88640 | Epoxideret sojaolie<br>Oxiran mindre end 8 %, jodtal mindre end 6   |
| 95859 | Raffineret voks udvundet af kulbrinter fra råolie eller syntetisk fremstillede kulbrinter<br><br>Produktet skal have følgende specifikationer:<br>- Indholdet af mineralske hydrocarboner med kulstofnummer mindre end 25: mindre end 5 % (w/w)<br>- Viskositet ikke under $11 \times 10^{-6} \text{ m}^2/\text{s}$ (= 11 centistoke) ved 100 °C<br>- Gennemsnitlig molekylvægt ikke under 500  |
| 95883 | Hvide parafinske mineralolier, udvundet af kulbrinter fra råolie<br>Produktet skal have følgende specifikationer:<br>- Indholdet af mineralske hydrocarboner med kulstofantal mindre end 25: mindre end 5 % (w/w)<br>- Viskositet ikke under $8,5 \times 10^{-6} \text{ m}^2/\text{s}$ (= 8,5 centistoke) ved 100 °C<br>- Gennemsnitlig molekylvægt ikke under 480  |

**Bilag 6****Grænseværdier for bly og cadmium fra keramiske og emaljerede genstande samt glasvarer**

| <b>Genstand *</b>   | <b>Bly</b>                   | <b>Cadmium</b>                |
|---|------------------------------|-------------------------------|
| <i>Kategori I:</i>  | <i>0,8 mg/dm<sup>2</sup></i> | <i>0,07 mg/dm<sup>2</sup></i> |
| 1 Genstande, der ikke kan fyldes.   |                              |                               |
| 2 Genstande til påfyldning, hvis indre dybde målt mellem det laveste punkt og den øverste kants vandrette plan er højst 25 mm (fladvarer).  |                              |                               |
| <i>Kategori II:</i>   | <i>4,0 mg/l</i>              | <i>0,3 mg/l</i>               |
| Genstande, der kan fyldes, med undtagelse af fladvarer (Kategori I, pkt. 2). **   |                              |                               |
| <i>Kategori III:</i>  | <i>1,5 mg/l</i>              | <i>0,1 mg/l</i>               |
| 1 Koge- og stegeredskaber.  |                              |                               |
| 2 Emballage og opbevaringsbeholdere med et indhold på over 3 liter.   |                              |                               |
| * Når en genstand er forsynet med et låg, skal beholderen alene og lågets indre overflade analyseres hver for sig. Summen af de afgivne mængder bly eller cadmium (mg) relateres til genstandens volumen (l) (dog genstadens overflade dm <sup>2</sup> for Kat. I). |                              |                               |



### **Specifik migrationsgrænse for BADGE og visse derivater deraf**

Summen af migrationsmængden af følgende stoffer:

- a) BADGE = 2,2-bis(4-hydroxyphenyl)propan bis(2,3-epoxypropyl)ether
- b) BADGE.H<sub>2</sub>O
- c) BADGE.HCl
- d) BADGE.2HCl
- e) BADGE. H<sub>2</sub>O.HCl

Må ikke overskride følgende grænser:

- 1 mg/kg i fødevarer eller fødevarer simulatorer (analysetolerance ikke medregnet), eller
- 1 mg/6 dm<sup>2</sup> i overensstemmelse med de tilfælde, der er omhandlet i bekendtgørelsens § 13

Migrationstesten gennemføres i overensstemmelse med bestemmelserne i Cirkulære om kontrol med materialer og genstande i kontakt med fødevarer. Imidlertid bør denne værdi i vandige fødevarer også inkludere BADGE.2H<sub>2</sub>O medmindre genstanden eller materialet er mærket således, at det fremgår, at det/den kun bør anvendes i kontakt med fødevarer, herunder drikkevarer, for hvilke det kan dokumenteres, at summen af migrationsmængderne af de 5 stoffer, der er anført i punkt a) til e), ikke kan overstige de grænser, der er anført ovenfor.

De under ovenstående punkter a) til e) anførte stoffers specifikke migration bør påvises ved hjælp af en valideret analysemetode. Findes en sådan metode endnu ikke, kan der benyttes en analysemetode, som fungerer hensigtsmæssigt, indtil en valideret metode er blevet udviklet.

