

تعبير على جيلخدا لودل نواعنلا س لجم لودل س بيقتلا تيئه
GCC STANDARDIZASYON KURULUŞU (GSO)



GSO 1863/2013 (E)

عبوات داوملا تيئانغلا عزجلا - بي نائلا
تاوبعلا تيكتيسلابلا تاوطا تشا - عامه
Gıda Paketleri - Bölüm 2:
Plastik Paketler - Genel Gereklilikler

ICS : 67.040.00

Gıda Paketleri - Part 2 :
Plastik Paketler - Genel Gereklilikler

GSO Yönetim Kurulu Onay Tarihi : 26/11/1434h(02/10/2013)
Yayın statüsü : Teknik Yönetmelik

Önsöz

GCC Standardizasyon Kurumu (GSO) GCC üye devletlerin Ulusal Standartlar Kuruluşlarından oluşan bölgesel bir kuruluştur. GSO temel işlevlerinden bir tanesi ihtisaslaşmış teknik komiteler (TCs) marifetiyle Körfez Standartları / Teknik yönetmelikler yayınlamaktır.

Gıda ve tarımsal ürünler standartları için teknik bir komite olan Komite TC Hayır (5) teknik programı çerçevesinde GSO işbu Hayır. : GSO 1863/2008 "Gıda Paketleri - Bölüm 2: Plastik Paketler - Genel Gereklilikler" Teknik Yönetmeliği hazırlamıştır. Taslak Teknik yönetmelik Suudi Arabistan Krallığı tarafından hazırlanmıştır.

İşbu Teknik Yönetmelik GSO Yönetim Kurulunun 26/11/1434h(02/10/2013) tarihinde yapmış olduğu 18 sayılı toplantıda onaylanmıştır. Onaylanmış olan standart Hayır. GSO 1863/2008 sayılı standartı ilga ederek yerine geçecektir.

GIDA PAKETLERİ - BÖLÜM 2:
PLASTİK PAKETLER - GENEL GEREKLİLİKLER

1- KAPSAM

İşbu standard gıdalar ile temas eden Plastik paketler Genel Gereklilikleri ile ilgilidir.

2. TAMAMLAYICI REFERANSLAR

2.1 GSO 839 “Gıda Paketleri - Bölüm 1: Genel Gereklilikler”.

2.2 “Gıda Paketleri - Plastik Paketler Test Yöntemleri ” GCC STANDARDİZASYON KURUMU tarafından GSO ile onaylanmalıdır. .

2.3 Gıdalar ile temas eden geri dönüşümlü plastik maddeler ve materyaller GCC STANDARDİZASYON KURUMU tarafından GSO ile onaylanmalıdır.

3. TANIMLAR

3.1 Plastik maddeler : Polyethylene, polypropylene, polyvinyl chloride, polystyrene ve polyethylene terephthalate gibi yüksek moleküler ağırlığa sahip bileşikler üretmek için polimerizasyon ile ortaya çıkan düşük moleküler ağırlıklı basit petrokimya ürünlerinden üretilen maddeler

3.2 Plastik paketleme materyalleri : ısı ile temas ettiğinde yumuşayan plastik maddeler (madde 3.1) . Ekstrüksiyon, püskürtmeli hava basınçlı kalıplama, germeli hava basınçlı kalıplama, termoforming, tip ekstrüksiyonu, rotasyonel kalıplama, kompresyon kalıplama gibi özel yöntemler veya başka yeni yöntemler kullanılarak üretilen ve ortaya çıkartılan materyaller. Renklendirici, stabilizer, antioksidan ve plastizer gibi bazı maddeler nihai uygulama gerekliliklerini karşılamak amacıyla bazı spesifik özellikler elde edilebilmesi amacıyla proses sırasında eklenebilir. Plastik paketleme materyalleri pek çok esnek film, yumuşak, yarı sert ve sert maddeler gibi maddeler de içermektedir.

3.3 Plastik Paketler: paketlemek, korumak ve muhafaza etmek amacıyla gıda maddelerinin paketlenmesinde kullanılan plastik materyallerden (madde 3.2) mamul paket. Plastik paketler şişe, torba, tabak, tepsi, bardak, esnek veya sert tüp, kavanoz, torba, varil, kutu, örme çuval veya diğer geometrik şekillerde ve pek çok formda mevcuttur.

3.4 Antioksidanlar : işleme, saklama ve nihai kullanım sırasında oksidasyonu engellemek için plastik maddelere eklenen materyaller.

3.5 Gaz ve su buharı geçirgenliği : belirli bir sıcaklık, basınç ve bağıl nem koşuluna göre spesifik kalınlıktaki plastik materyalin gaz veya buhar geçirgenlik oranının ölçülmesi

3.6 Sünme : plastik bir materyalin sabit bir yüke maruz kalması durumunda zaman içerisinde ortaya çıkan deformasyonun ölçümü.

3.7 Plastik Paket degradasyonu : kimyasal kompozisyonunun, fiziksel özelliklerinin ve görünümünün hissedilebilir derecede değişimi.

- 3.8 Boyutsal stabilite : paketin başlangıçtaki boyut ve şeklinin sürdürebilme kabiliyeti.
- 3.9 Toplam migrasyon limiti, gıda simulantlarının içine materyallerden veya maddelerden salınan non volatil madde miktarı anlamına gelmektedir ;
- 3.10 Spesifik migrasyon gıda içerisinde spesifik madde miktarıdır.
- 3.11 Gıda simulantı, gıdayı taktik eden bir test ortamıdır; bu sayede gıda simulantı gıda ile temas eden materyallerden migrasyon halindeki gıda simulantılarını taktik eder.

4. GENEL GEREKLİLİKLER

Madde (2.1)'de yer alan GSO standartlarında belirtilen paketleme gerekliliklerini ihlal etmemek kaydıyla, aşağıdaki yer alan gıda maddeleri paketlemesinde kullanılan plastik maddeler için Genel Gereklilikler karşılanmalıdır :

- 4.1 Gıda Paketlerinin üretiminde kullanılan tüm plastik ham maddelerin orijinleri ve kompozisyonları belirli olmalıdır.
- 4.2 Temiz ve homojen olmalı, yabancı maddelerden arı olmalı ve şişmiş veya hava kabarcıklı olmamalıdır.
- 4.3 Tüketici sağlığına yönelik her hangi bir tehlike arz etmemelidirler.
- 4.4 Paketlenen gıda maddelerinin algısal özelliklerinde her hangi bozulma meydana getirmemeli veya gıda maddesinin yapısında ve miktarında istenmeyen bir değişikliğe yol açmamalıdır.
- 4.5 Formülasyonlarında ve üretimlerinde kullanılan pigmentler, renklendirici maddeler veya diğer bileşenler zehirli olmamalı ve gıda maddeleri ile reaksiyona girebilecek veya karışabilecek şekilde migrasyon eğilimi göstermemelidirler.
- 4.6 Şoklara ve mekanik titreşimlerin yarattığı etkilere karşı dayanıklı olmalıdırlar.
- 4.7 Sert ve yarı sert paketler boş olarak 75 cm yükseklikten sert bir zemine 3 defa arka arkaya düşürüldüğünde çatlama, yırtılma veya yapısal bütünlüğünde bozulma göstermemelidir.
- 4.8 Kompozisyonları, kimyasal veya fiziksel özelliklerinin deforme olmasına veya değişmesine neden olacak veya izin verilebilir sınırlar dahilinde monomerlerin veya katkı maddelerinin reaksiyon veya migrasyon olasılığını artıracak şekilde dolum, kapama, saklama , nakliye veya kullanım sırasında mevcut ısıdan etkilenmemeleri gerekmektedir.
- 4.9 Sünme değerleri istifleme ve elleçleme sırasında ortaya çıkabilecek problemleri ortadan kaldırabilecek ölçüde düşük olmalı ve üzerine baskı yapılırken her hangi bir zorluk meydana gelmemesi için iyi boyutsal stabilite özelliklerine sahip olmalıdır.
- 4.10 Asit ve bazlara karşı dirençleri gıda maddeleri paketlerine uygun olmalıdır.
- 4.11 Paketin içinde 1 saatlik sürede pH değeri 6-8 olan su çözeltisinin pH'ı değişmemelidir.
- 4.12 Paketlenmiş gıda maddelerinin organik çözeltileri ve yağı ile reaksiyona girmemelidir.

- 4.13 Su buharı geçirgenlikleri paketlenmiş gıda maddelerine uygun olmalıdır.
- 4.14 Gaz geçirgenlikleri paketlenmiş gıda maddelerine uygun olmalıdır.
- 4.15 Uzun süreli ışığa maruz kaldıklarında ışıktan etkilenmemelidirler.
- 4.16 Hermetik yalıtım gıda maddeleri için sterilize paket olarak kullanıldığında sıkı şekilde kapalı (veya yalıtımlı) kalabilmelidirler.
- 4.17 Paketlerin polyvinyl chloride (PVC)'den üretilmesi durumunda vinly chloride monomerleri konsantrasyonu plastik materyalin kg başına 1 mg değerini veya paketlenmiş gıda maddesinin kg başına 0.01 mg değerini aşmamalıdır.
- 4.18 Paketlerin polystyrene veya modifiye kauçuksu polystyrene'den imal edilmesi durumunda plastik materyaldeki stiren monomer konsantrasyonu yağsız gıda maddesi paketinin ağırlığının % 1'ini ve yağlı gıda maddesi paketinin ağırlığının % 0.5'ini aşmamalıdır.
- 4.19 Paketlerin acrylonitrile'den imal edilmesi durumunda acrylonitrile monomer konsantrasyonu plastik materyalin kg başına 0.005 mg'ı veya gıda maddesinin kg başına 0.02 mg'ı aşmamalıdır.
- 4.20 Birden fazla materyal kullanılmak suretiyle çok katmanlı paketlerin üretilmesi durumunda tüm solvent, yapıştırıcı madde veya majör madde kalıntılarının temizlenmesi gerekmekte olup sözkonusu solventlerin toplamı itibariyle miktarları paket yüzeyinin metre karesi başına 5 mg'ı geçemez.
- 4.21 Toplam migrasyon 10 mg/dm² veya 60 mg/kg'dan az olmalıdır.
- 4.22 Gıda paketlerinin üretiminde hurda veya daha önce kullanılmış ham maddelerin kullanılması durumunda bunlar 2.3'e uygun olmalıdırlar.
5. Materyaller
- 5.1 İzin verilen monomerlerin listesi, diğer başlangıç maddeleri, mikrobiyal fermentasyondan elde edilen makromoleküller, katkı maddeleri ve polimer üretim yardımcıları Tablo 1 aşağıdaki bilgileri içerir :

Kolon 1 (FCM madde no): maddenin belirgin tanımlama numarası

Kolon 2 (Ref. No): AB paketleme materyeli referans numarası

Kolon 3 (CAS No): Chemical Abstracts Service (CAS) kayıt numarası

Kolon 4 (Madde ismi): kimyasal ismi

Kolon 5 (Katkı maddesi veya polimer üretim yardımcısı olarak kullanım (PPA) (Evet/hayır)): maddenin katkı maddesi veya polimer üretim yardımcısı olarak kullanımına izin verilmesi durumunda (Evet) veya maddenin katkı maddesi veya polimer üretim yardımcısı olarak kullanımına izin verilmemesi durumundaki (hayır) indikasyondur. Maddeye sadece PPA olarak izin verilmesi durumunda indikasyon (evet) olarak yapılır ve özelliklerde kullanım PPA olarak kısıtlanır.

Kolon 6 (Mikrobiyal fermentasyondan elde edilen makromolekül veya monomer veya diğer başlangıç maddesi olarak kullanım (Evet/hayır)): maddenin Mikrobiyal fermentasyondan elde edilen makromolekül veya monomer veya diğer başlangıç maddesi olarak kullanımına izin verilmesi durumunda (evet) veya maddenin mikrobiyal fermentasyondan elde edilen makromolekül veya monomer veya diğer başlangıç maddesi olarak kullanımına izin verilmemesi durumundaki (hayır) indikasyondur. Maddeye Mikrobiyal fermentasyondan elde edilen makromolekül olarak izin verilmiş ise indikasyon (evet) olup

özelliklerde maddenin Mikrobiyal fermentasyondan elde edilen makromolekül olduğu belirtilir.

Kolon 7 (FRF uygulanabilir (Evet/hayır)): madde için migrasyon sonuçları Yağ Tüketim Azaltım Faktörü (FRF) ile düzeltilebilirse indikasyon (evet) FRF ile düzeltilemez ise indikasyon (hayır)'dır.

Kolon 8 (SML [mg/kg]): Madde için uygulanabilir spesifik migrasyon limitidir. Gıdanın kg başına mg madde olarak ifade edilir. Tespit edilebilir miktarlarda madde migrasyonu olmaması halinde ND olarak ifade edilir.

Kolon 9 (SML(T) [mg/kg] (Grup kısıtlaması Numarası)): İşbu ekte Tablo 2 kolon 1'de yer alan grup kısıtlamasının uygulandığı madde grupları tanımlama numarasını içerir.

Kolon 10 (Kısıtlamalar ve özellikler): özel olarak belirtilen spesifik migrasyon limitinden başka diğer kısıtlamaları içerir ve madde ile ilgili özellikleri içerir. Detaylı spesifikasyonların belirtilmesi halinde Tablo 4'e atıfta bulunulur.

Kolon 11 (Uygunluğun onaylanmasına dair notlar): Bu ekte yer alan Tablo 3 Kolon 1'de bulunan madde için uygunluk onayına dair detaylı uygulanabilir kuralları işaret eden not numaralarını içerir.

Bu listede münferit bir bileşik olarak yer alan bir madde aynı zamanda jenerik bir ifade kapsamında da yer alıyorsa bu maddeye uygulanan kısıtlama münferit bileşik için belirtilenlere de uygulanmak zorundadır.

Kolon 8'de spesifik migrasyon limitleri tespit edilemez (ND) ise münferit bir madde için farklı bir şekilde belirtilmemiş olması halinde maddenin kg'ı başına 0.01 mg tespit edilebilirlik limiti uygulanabilir.

TABLO 1

| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7) | (8) | (9) | (10) | (11) |
|--------------|---------|--------------|--|--|---|--------------------------------|-------------|---|--|---------------------------------------|
| FCM madde No | Ref. No | CAS No | Madde ismi | Katkı maddesi veya polimer üretimine yardımcı olarak kullanım (Evet/hayır) | Monomer veya diğer başlatma maddesi veya mikrobiyal fermentasyondan elde edilen malromolekül olarak kullanım (evet/hayır) | FRF uygulanabilir (Evet/hayır) | SML [mg/kg] | SML(T) [mg/kg] (Grup kısıtlaması Hayır) | Kısıtlamalar ve özellikler | Uygunluğun onaylanması na dair notlar |
| 1 | 12310 | 0266309-43-7 | albumin | Hayır | Evet | Hayır | | | | |
| 2 | 12340 | — | albumin, formaldehid ile koyulaştırılmış | Hayır | Evet | Hayır | | | | |
| 3 | 12375 | — | alkol, aliphatic, monohydric, satüre, lineer, primer (C4-C22) | Hayır | Evet | Hayır | | | | |
| 4 | 22332 | — | (40 % w/w)2,2,4-trimethylhexane-1,6-diisocyanate ve (60 % w/w) 2,4,4-trimethylhexane-1,6-Diisocyanate karışımı | Hayır | Evet | Hayır | | (17) | 1 mg/kg, isocyanate moiety olarak nihai üründe ifade edilen | (10) |
| 5 | 25360 | — | trialkyl(C5-C15)acetic asit, 2,3-epoxypropyl ester | Hayır | Evet | Hayır | ND | | 1 mg/kg epoxygroup olarak nihai üründe ifade edilen. Moleküler | |
| 6 | 25380 | — | trialkyl aceticasit(C7-C17), vinyl esters | Hayır | Evet | Hayır | 0,05 | | | (1) |
| 7 | 30370 | — | acetylacetic asit, tuz | Evet | Hayır | Hayır | | | | |
| 8 | 30401 | — | yağlı asitlerin acetylated mono- ve diglyceridleri | Evet | Hayır | Hayır | | (32) | | |
| 9 | 30610 | — | asitler, C2-C24, aliphatic, lineer, Doğal katı ve sıvı yağlardan monocarboxylicler ve bunların mono-, di- and trigliserol esterleri (doğal seviyelerde ortaya çıkan dallı yağlı asitler dahil) | Evet | Hayır | Hayır | | | | |

| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7) | (8) | (9) | (10) | (11) |
|-----|-------|-----|--|------|-------|-------|-----|-----|----------------------------------|------|
| 10 | 30612 | — | asitler, C ₂ -C ₂₄ , aliphatic, lineer, monocarboxylic, sentetik ve bunların mono-, di- ve trigliserol esterleri | Evet | Hayır | Hayır | | | | |
| 11 | 30960 | — | asitler, aliphatic, monocarboxylic polygliserol | Evet | Hayır | Hayır | | | | |
| 12 | 31328 | — | asitler, yağlı, hayvanlardan veya katı ve sıvı sebze yağlarından | Evet | Hayır | Hayır | | | | |
| 13 | 33120 | — | alkoller, aliphatic, monohydric, satüre, lineer, primer (C ₄ -C ₂₄) | Evet | Hayır | Hayır | | | | |
| 14 | 33801 | — | n-alkyl(C ₁₀ -C ₁₃) benzenesulphonic asit | Evet | Hayır | Hayır | 30 | | | |
| 15 | 34130 | — | alkyl, lineer çift numaralı karbon atomları (C ₁₂ -C ₂₀) dimethylamines | Evet | Hayır | Evet | 30 | | | |
| 16 | 34230 | — | alkyl(C ₈ -C ₂₂)sulphonic asitler | Evet | Hayır | Hayır | 6 | | | |
| 17 | 34281 | — | alkyl(C ₈ -C ₂₂)sulphuric asitler, lineer, primer çift Numaralı karbon atomları | Evet | Hayır | Hayır | | | | |
| 18 | 34475 | — | Alüminyum kalsiyum hidroksit phosphite, hydrate | Evet | Hayır | Hayır | | | | |
| 19 | 39090 | — | N,N-bis(2-hydroxyethyl)alkyl (C ₈ -C ₁₈)amine | Evet | Hayır | Hayır | | (7) | | |
| 20 | 39120 | — | N,N-bis(2-hydroxyethyl) alkyl | Evet | Hayır | Hayır | | (7) | SML(T) olarak ifade edilen hariç | |

| (C8-C18)amine hydrochlorides | | | | | | | | | | | HCl |
|------------------------------|-------|-----|--|------|-------|-------|-----|-----|------|------|-----|
| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7) | (8) | (9) | (10) | (11) | |
| 21 | 42500 | — | Karbonik asit, tuz | Evet | Hayır | Hayır | | | | | |
| 22 | 43200 | — | hint yağı, mono- ve diglycerides | Evet | Hayır | Hayır | | | | | |
| 23 | 43515 | — | Hindistan cevizi yağı asitlerin kolin esterlerin kloridleri | Evet | Hayır | Hayır | 0,9 | | | (1) | |
| 24 | 45280 | — | Pamuk fiberler | Evet | Hayır | Hayır | | | | | |
| 25 | 45440 | — | kresoller, bütül ,styrenated | Evet | Hayır | Hayır | 12 | | | | |
| 26 | 46700 | — | 5,7-di-tert-butyl-3-(3,4- and 2,3-dimethylphenyl)-3H-benzofuran-2-one containing: a) 5,7-di-tert-butyl-3-(3,4-dimethylphenyl)-3H-benzofuran-2-one (80 to 100 % w/w) ve b) 5,7-di-tert-butyl-3-(2,3-dimethylphenyl)-3H-benzofuran-2-one (0 to 20 % w/w) | Evet | Hayır | Hayır | 5 | | | | |
| 27 | 48960 | — | 9,10-dihydroxy stearic asit ve oligomerleri | Evet | Hayır | Hayır | 5 | | | | |
| 28 | 50160 | — | di-n-octyltin bis(n-alkyl(C ₁₀ -C ₁₆) mercaptoacetate) | Evet | Hayır | Hayır | | | (10) | | |
| 29 | 50360 | — | di-n-octyltinbis(ethyl maleate) | Evet | Hayır | Hayır | | | (10) | | |
| 30 | 50560 | — | di-n-octyltin 1,4-butanediol bis(mercaptoacetate) | Evet | Hayır | Hayır | | | (10) | | |
| 31 | 50800 | — | di-n-octyltindimaleate, | Evet | Hayır | Hayır | | | (10) | | |

| | | esterified | | | | | | | | |
|-----|-------|------------|--|------|---|-------|-------|-------|------|------|
| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7) | (8) | (9) | (10) | (11) |
| 32 | 50880 | — | di-n-octyltindimaleate, polymers (n = 2-4) | Evet | Hayır | Hayır | | | (10) | |
| 33 | 51120 | — | di-n-octyltinthiobenzoate 2-ethylhexyl mercaptoacetate | Evet | Hayır | Hayır | | | (10) | |
| 34 | 54270 | — | ethylhydroxymethylcellulose | Evet | Hayır | Hayır | | | | |
| 35 | 54280 | — | ethylhydroxypropylcellulose | Evet | Hayır | Hayır | | | | |
| 36 | 54450 | — | kati ve sıvı yağlar, hayvanlardan veya sebze kaynaklı | Evet | Hayır | Hayır | | | | |
| 37 | 54480 | — | kati ve sıvı yağlar, hidrojene, hayvanlardan ve sebze kaynaklı | Evet | Hayır | Hayır | | | | |
| 38 | 55520 | — | Fiberglas | Evet | Hayır | Hayır | | | | |
| 39 | 55600 | — | Cam mikro toplar | Evet | Hayır | Hayır | | | | |
| 40 | 56360 | — | gleserol, acetic asit ile esterler | Evet | Hayır | Hayır | | | | |
| | 41 | | 56486 | — | gliserol, asitlerle esterler, aliphatic, satüre, lineer, çift numaralı karbon atomları (C ₁₄ -C ₁₈) ve asitlerle beraber, aliphatic, unsatüre, lineer, çift numaralı karbon atomları (C ₁₆ -C ₁₈) | Evet | Hayır | Hayır | | |

| | | | | | | |
|----|-------|---|---|------|-------|-------|
| 42 | 56487 | — | gliserol, butyric asitle birlikte esterler | Evet | Hayır | Hayır |
| 43 | 56490 | — | gliserol, erucic asit ile birlikte esterler | Evet | Hayır | Hayır |
| 44 | 56495 | — | gliserol, 12-hydroxystearic asit ile birlikte esterler | Evet | Hayır | Hayır |
| 45 | 56500 | — | gliserol, lauric asit ile birlikte esterler | Evet | Hayır | Hayır |
| 46 | 56510 | — | gliserol, linoleic asit ile birlikte esterler | Evet | Hayır | Hayır |
| 47 | 56520 | — | gliserol, myristic asit ile birlikte esterler | Evet | Hayır | Hayır |
| 48 | 56535 | — | gliserol, nonanoic asit ile birlikte esterler | Evet | Hayır | Hayır |
| 49 | 56540 | — | gliserol, oleic asit ile birlikte esterler | Evet | Hayır | Hayır |
| 50 | 56550 | — | gliserol, palmitic asit ile birlikte esterler | Evet | Hayır | Hayır |
| 51 | 56570 | — | gliserol, propionic Asit ile birlikte esterler | Evet | Hayır | Hayır |
| 52 | 56580 | — | gliserol, esters with ricinoleic asit | Evet | Hayır | Hayır |
| 53 | 56585 | — | gliserol, stearic asit ile birlikte esterler | Evet | Hayır | Hayır |
| 54 | 57040 | — | gliserol monooleate, ascorbic asit ile birlikte esterler | Evet | Hayır | Hayır |

| | | | | | | | | | | |
|-----|-------|-----|---|-------|-------|---|------|-------|---|------|
| | 55 | | | 57120 | — | gliserol monooleate, sitrik asit ile birlikte esterler | Evet | Hayır | Hayır | |
| | 56 | | | 57200 | — | gliserol monopalmitate, ascorbic asit ile birlikte esterler | Evet | Hayır | Hayır | |
| | 57 | | | 57280 | — | gliserol monopalmitate, citric asit ile birlikte esterler | Evet | Hayır | Hayır | |
| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7) | (8) | (9) | (10) | (11) |
| 58 | 57600 | — | gliserol monostearate, ascorbic asit ile birlikte esterler | Evet | Hayır | Hayır | | | | |
| 59 | 57680 | — | gliserol monostearate, sitrik asit ile birlikte esterler | Evet | Hayır | Hayır | | | | |
| 60 | 58300 | — | glycine, tuz | Evet | Hayır | Hayır | | | | |
| 62 | 64500 | — | lysine, tuz | Evet | Hayır | Hayır | | | | |
| 63 | 65440 | — | manganese pyrophosphite | Evet | Hayır | Hayır | | | | |
| 64 | 66695 | — | Methylhydroxymethylcellulose | Evet | Hayır | Hayır | | | | |
| 65 | 67155 | — | mixture of 4-(2-benzoxazolyl)-4'-(5-methyl-2-benzoxazolyl)stilbene, 4,4'-bis(2-benzoxazolyl)stilbene ve | Evet | Hayır | Hayır | | | 0,05 %'den fazla değil (w/w) (kullanılan madde miktarı / formülasyon miktarı). | |

4,4'-bis(5-methyl-
2-
benzoxazolyl)
stilbene

(58-62 %):(23-27
%):(13-17 %)
tipik oranında
üretim
prosesinden elde
edilen karışım

| | | | | | | | | | |
|----|-------|---|---|------|-------|-------|------|------|---|
| 66 | 67600 | — | mono-n-octyltin tris(alkyl (C ₁₀ -C ₁₆) mercaptoacetate) | Evet | Hayır | | | (11) | |
| 67 | 67840 | — | montanic asitler ve/veya bunların ethyleneglycol ile birlikte esterler ve/veya 1,3- butanediol ile birlikte ve/veya gliserol ile birlikte | Evet | Hayır | | | | |
| 68 | 73160 | — | phosphoric asit, mono- ve di-n-alkyl (C ₁₆ ve C ₁₈) esterler | Evet | Hayır | | 0,05 | | |
| 69 | 74400 | — | phosphorous asit, tris(nonyl- ve/veya dinonyl) ester | Evet | Hayır | Evet | | 30 | |
| 70 | 76463 | — | polyacrylic asit, tuz | Evet | Hayır | Hayır | | (22) | |
| 71 | 76730 | — | polydimethylsilox ane, γ- hydroxypropylate d | Evet | Hayır | Hayır | | 6 | |
| 72 | 76815 | — | adipic asit polyesterleri Gliserol ile birlikte veya pentaerythritol, esterleri çift numaralı | | Hayır | Hayır | | (32) | Moleküler ağırlığı 1 000'nin altındaki fraksiyonlar 5 %'i geçemez |

| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7) | (8) | (9) | (10) | (11) |
|-----|-------|-----|---|------|-------|-------|------|--------------|------------------------|------|
| 73 | 76866 | — | dalsız C ₁₂ - C ₂₂ yağlı asitler polyesters of 1,2- propanediol ve/veya 1,3- ve/veya 1,4- butanediol ve/veya polypropyle- neglycol adipic asit ile birlikte, bunlar asetik asit veya yağlı asitler C ₁₂ -C ₁₈ veya noctanol ve/veya n-decanol ile endcapping yapabilirler. | Evet | Hayır | Evet | | (31) (32) | (w/w) | |
| 74 | 77440 | — | polyethyleneglycol diricinoleate | Evet | Hayır | Eve | 42 | | | |
| 75 | 77702 | — | aliph. monocarb. asitlerin (C ₆ -C ₂₂) polyethylene esterleri glidikol ve bunların amonyum ve sodyum sülfatları | Evet | Hayır | Hayır | | | | |
| 76 | 77732 | — | polyethylene glycol (EO = 1-30, Tipik 5) ether butyl 2-cyano 3-(4- hydroxy- 3-methoxyphenyl) acrylate | Evet | Hayır | Hayır | 0.05 | | Only for use in PEI | |

| | | | | | | | | |
|----|-------|---|---|------|-------|-----------|------|------------------------|
| 77 | 77733 | — | polyethyleneglycol (EO = 1-30 Tipik 5) ether | Evet | Hayır | Ha yır | 0,05 | Only for use in PET |
| | | | butyl-2-cyano-3- (4-hydroxyphenyl) acrylate | | | | | |
| 78 | 77897 | — | polyethyleneglycol (EO = 1-50) monoalkylether (lineer ve Dallı, C ₈ -C ₂₀) sülfatlar, tuzlar | Evet | Hayır | Ha | 5 | |
| 79 | 80640 | — | polyoxyalkyl (C ₂ - C ₄) dimethylpolysilox ane | Evet | Hayır | Ha | | |
| 80 | 81760 | — | tozlar, pirinç, bakır Bronz Paslanmaz çelik, kalay demir pulları ve Lifleri ve bakır, kalay ve demir alaşımları | Evet | Hayır | Hayır | | |
| 81 | 83320 | — | propylhydroxyethy lcellulose | Evet | Hayır | Hayır | | |
| 82 | 83325 | — | propylhydroxymet hylcellulose | Evet | Hayır | Hayır | | |
| 83 | 83330 | — | propylhydroxypro pylcellulose | Evet | Hayır | Hayır | | |
| 84 | 85601 | — | silikatlar, doğal (asbest Hariç olmak kaydıyla) | Evet | Hayır | Hayır | | |

| | | | | | | | | | | | |
|-----|-------|-----|--|------|-------|-----------|------|-----|------|------|---|
| 85 | 85610 | — | silikatlar,doğal, silanate (asbest) | Evet | Hayır | Hayır | | | | | |
| | | | Hariç olmak kaydıyla) | | | | | | | | |
| 86 | 86000 | — | silisik asit, silylated | Evet | Hayır | Hayır | | | | | |
| 87 | 86285 | — | silicon dioxide, silanate | Evet | Hayır | Hayır | | | | | |
| 88 | 86880 | — | sodium monoalkyl dialkylphe- | Evet | Hayır | Ha yır | 9 | | | | |
| | | | noxybenzenedisul phonate | | | | | | | | |
| 89 | 89440 | — | stearic asit, | Evet | Hayır | Ha | (2) | | | (2) | |
| | | | Ethylene glycol ile birlikte esterler | | | | | | | | |
| 90 | 92195 | — | taurine, tuz | Evet | Hayır | Hayır | | | | | |
| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7) | (8) | (9) | (10) | (11) | |
| 91 | 92320 | -- | tetradecyl-polyethyleneglycol (EO = 3-8) glikolik asit eterleri | Evet | Hayır | Evet | 15 | | | | |
| 92 | 93970 | — | Tricyclodecanedimethanol bis (hexahydrophthalate) | Evet | Hayır | Hayır | 0,05 | | | | |
| 93 | 95858 | — | Petrol bazlı veya sentetik hidrokarbon hammadelerinde elde edilmiş rafine mumlar, parafinler, düşük vizkozite | Evet | Hayır | Hayır | 0,05 | | | | Simulant D'nin belirtildiği yağlı gıdalar ile temasta olan maddeler için kullanılmaz |
| | | | | | | | | | | | Ortalama moleküler ağırlık 350 Da'dan daha az değil |

| | | | | | | | |
|----|-------|---|--|------|-------|---|--|
| | | | | | | 100 °C'da vizkozite 2,5 cSt ($2,5 \times 10^{-6}$ m ² /s)'den az değil Karbon numarası 25'den | |
| | | | | | | az olan hidrokarbon içerikleri, 40 % (w/w)'den fazla değil . | |
| 94 | 95859 | — | Petrol bazlı veya sentetik hidrokarbon hammadelerinde elde edilmiş rafine mumlar, parafinler, yüksek vizkozite | Evet | Hayır | Hayır | Ortalama moleküler ağırlık 500 Da'dan az değil. 100 °C'da vizkozite 11 cSt (11×10^{-6} m ² /s)'den az değil . Karbon numarası 25'den az olan hidrokarbon içerikleri, 5 % (w/w)'den fazla değil . |
| 95 | 95883 | — | Petrol bazlı hidrokarbon hammadesinde elde edilen beyaz mineral yağlar, parafinler | Evet | Hayır | Hayır | Ortalama moleküler ağırlık 480 Da'dan az değil. 100 °C'da vizkozite 8,5 cSt ($8,5 \times 10^{-6}$ m ² /s)'den az değil. Karbon numarası 25'den az |

| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7) | (8) | (9) | (10) | (11) |
|-----|----------------|--------------|---|-------|-------|-------|------|-----|---|------|
| 96 | 95920 | — | Odun talaşı ve lifler, işleme tabi tutulmamış | Evet | Hayır | Hayır | | | Hidrokarbon içeriği, 5 % (w/w)'den fazla değil . | |
| 97 | 72081/10 | — | Petrol hidrokarbon reçineleri (hidrojene) | Evet | Hayır | Hayır | | | Hidrojene Petrol hidrokarbon reçineleri kaynama aralığı 220 °C'den yüksek olmayan kırık petrol hammaddelerinin distilasyonundan elde edilen monobenzenoidarylalkene türlerinden ve/veya aliphatic, alisiklik iene ve olefinlerin katalitik veya termal polimerizasyonundan ve aynı zamanda sözkonusun distilasyon akışlarında ve bunu izleyen distilasyon, hidrojenasyon ve ilave proseslerde bulunan saf monomerlerden üretilir. Özellikler : - 120 °C'de vizkozite :> 3 Pa.s, - Yumuşama noktası :> 95 °C ASTM Method E 28-67 ile belirlenen, - Bromin numarası : < 40 (ASTM D1159), - Tolüende 50% çözültide renk < 11 Gardner skalası üzerinde , - Kalıntı aromatik monomer ≤ 50 ppm, | |
| 98 | 17260 54880 | 0000050-00-0 | formaldehyde | Evet | Evet | Hayır | (15) | | | |
| 99 | 19460 62960 | 0000050-21-5 | lactic asit | Evet | Evet | Hayır | | | | |
| 100 | 24490 88320 | 0000050-70-4 | sorbitol | Evet | Evet | Hayır | | | | |
| 101 | 36000 | 0000050-81-7 | ascorbic asit | Evet | Hayır | Hayır | | | | |
| 102 | 17530 | 0000050-99-7 | glucose | Hayır | Evet | Hayır | | | | |
| 103 | 18100 55000 | 0000056-81-5 | gliserol | Evet | Evet | Hayır | | | | |

| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7) | (8) | (9) | (10) | (11) |
|-----|-------|------------------------------|------------------------------------|-------|-------|-------|-----|-----|------|------|
| 104 | 58960 | 0000057-09-0 | hexadecyltrimethylammonium bromide | Evet | Hayır | Hayır | 6 | | | |
| 105 | 22780 | 0000057-10-3 | palmitic asit | Evet | Evet | Hayır | | | | |
| | 70400 | | | | | | | | | |
| 106 | 24550 | 0000057-11-4 | stearic asit | Evet | Evet | Hayır | | | | |
| | 89040 | | | | | | | | | |
| 107 | 25960 | 0000057-13-6 | urea | Hayır | Evet | Hayır | | | | |
| 108 | 24880 | 0000057-50-1 | sucrose | Hayır | Evet | Hayır | | | | |
| 109 | 23740 | 0000057-55-6 | 1,2-propanediol | Evet | Evet | Hayır | | | | |
| | 81840 | | | | | | | | | |
| 110 | 93520 | 0000059-02-9 0010191-41-0 | α -tocopherol | Evet | Hayır | Hayır | | | | |
| 111 | 53600 | 0000060-00-4 | ethylenediaminetetraacetic asit | Evet | Hayır | Hayır | | | | |
| 112 | 64015 | 0000060-33-3 | linoleic asit | Evet | Hayır | Hayır | | | | |
| 113 | 16780 | 0000064-17-5 | ethanol | Evet | Evet | Hayır | | | | |
| | 52800 | | | | | | | | | |
| 114 | 55040 | 0000064-18-6 | formic asit | Evet | Hayır | Hayır | | | | |
| 115 | 10090 | 0000064-19-7 | acetic asit | Evet | Evet | Hayır | | | | |
| | 30000 | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | |
|-----|-------|--------------|---------------------|-------|-------|-------|-------|-----------------------|------|------|
| 116 | 13090 | 0000065-85-0 | benzoic asit | | Evet | Evet | Hayır | | | |
| | 37600 | | | | | | | | | |
| 117 | 21550 | 0000067-56-1 | methanol | | Hayır | Evet | Hayır | | | |
| 118 | 23830 | 0000067-63-0 | 2-propanol | | Evet | Evet | Hayır | | | |
| | 81882 | | | | | | | | | |
| 119 | 30295 | 0000067-64-1 | acetone | | Evet | Hayır | Hayır | | | |
| 120 | 49540 | 0000067-68-5 | dimethyl sulphoxide | | Evet | Hayır | Hayır | | | |
| 121 | 24270 | 0000069-72-7 | salicylic asit | | Evet | Evet | Hayır | | | |
| | 84640 | | | | | | | | | |
| 122 | 23800 | 0000071-23-8 | 1-propanol | | Hayır | Evet | Hayır | | | |
| 123 | 13840 | 0000071-36-3 | 1-butanol | | Hayır | Evet | Hayır | | | |
| 124 | 22870 | 0000071-41-0 | 1-pentanol | | Hayır | Evet | Hayır | | | |
| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7) | (8) | (9) | (10) | (11) |
| 125 | 16950 | 0000074-85-1 | ethylene | Hayır | Evet | Hayır | | | | |
| 126 | 10210 | 0000074-86-2 | acetylene | Hayır | Evet | Hayır | | | | |
| 127 | 26050 | 0000075-01-4 | vinyl chloride | Hayır | Evet | Hayır | ND | 1 mg/kg, nihai üründe | | |
| 128 | 10060 | 0000075-07-0 | acetaldehyde | Hayır | Evet | Hayır | | (1) | | |

| | | | | | | | | |
|-----|--------------------|--|-------|-------|-------|------|--|------|
| 129 | 17020 0000075-21-8 | ethylene oxide | Hayır | Evet | Hayır | ND | 1 mg/kg nihai üründe | (10) |
| 130 | 26110 0000075-35-4 | vinylidene chloride | Hayır | Evet | Hayır | ND | | (1) |
| 131 | 48460 0000075-37-6 | 1,1-difluoroethane | Evet | Hayır | Hayır | | | |
| 132 | 26140 0000075-38-7 | vinylidene fluoride | Hayır | Evet | Hayır | 5 | | |
| 133 | 14380 0000075-44-5 | carbonyl chloride | Hayır | Evet | Hayır | ND | 1 mg/kg nihai üründe | (10) |
| | 23155 | | | | | | | |
| 134 | 43680 0000075-45-6 | chlorodifluoromethane | Evet | Hayır | Hayır | 6 | Maddenin 1 mg/kg'dan az chlorofluoromethane içeriği | |
| 135 | 24010 0000075-56-9 | propylene oxide | Hayır | Evet | Hayır | ND | 1 mg/kg nihai üründe | |
| 136 | 41680 0000076-22-2 | camphor | Evet | Hayır | Hayır | | | (3) |
| 137 | 66580 0000077-62-3 | 2,2'-methylenebis(4-methyl-6-(1-methylcyclohexyl)phenol) | Evet | Hayır | Evet | | (5) | |
| 138 | 93760 0000077-90-7 | tri-n-butyl acetyl citrate | Evet | Hayır | Hayır | | (32) | |
| 139 | 14680 0000077-92-9 | citric asit | Evet | Evet | Hayır | | | |
| | 44160 | | | | | | | |
| 140 | 44640 0000077-93-0 | citric asit, triethyl ester | Evet | Hayır | Hayır | | (32) | |
| 141 | 13380 0000077-99-6 | 1,1,1-trimethylolpropane | Evet | Evet | Hayır | 6 | | |
| | 25600 | | | | | | | |
| | 94960 | | | | | | | |
| 142 | 26305 0000078-08-0 | vinyltriethoxysilane | Hayır | Evet | Hayır | 0,05 | Sadece yüzey temizleme maddesi olarak kullanılabilir | (1) |

| | | | | | | | | | | |
|-----|-------|--------------|-------------------------------------|-------|-------|-------|------|----------------------|------|------|
| 143 | 62450 | 0000078-78-4 | isopentane | Evet | Hayır | Hayır | | | | |
| 144 | 19243 | 0000078-79-5 | 2-methyl-1,3-butadiene | Hayır | Evet | Hayır | ND | 1 mg/kg nihai üründe | | |
| | 21640 | | | | | | | | | |
| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7) | (8) | (9) | (10) | (11) |
| 145 | 10630 | 0000079-06-1 | acrylamide | Hayır | Evet | Hayır | ND | | | |
| 146 | 23890 | 0000079-09-4 | propionic asit | Evet | Evet | Hayır | | | | |
| | 82000 | | | | | | | | | |
| 147 | 10690 | 0000079-10-7 | acrylic asit | Hayır | Evet | Hayır | | (22) | | |
| 148 | 14650 | 0000079-38-9 | chlorotrifluoroethylene | Hayır | Evet | Hayır | ND | | | (1) |
| 149 | 19990 | 0000079-39-0 | methacrylamide | Hayır | Evet | Hayır | ND | | | |
| 150 | 20020 | 0000079-41-4 | methacrylic asit | Hayır | Evet | Hayır | | (23) | | |
| 151 | 13480 | 0000080-05-7 | 2,2-bis(4-hydroxyphenyl) propane | Hayır | Evet | Hayır | 0,6 | | | |
| | 13607 | | | | | | | | | |
| 152 | 15610 | 0000080-07-9 | 4,4'-dichlorodiphenyl sulphone | Hayır | Evet | Hayır | 0,05 | | | |
| 153 | 15267 | 0000080-08-0 | 4,4'-diaminodiphenyl sulphone | Hayır | Evet | Hayır | 5 | | | |
| 154 | 13617 | 0000080-09-1 | 4,4'-dihydroxydiphenyl sulphone | Hayır | Evet | Hayır | 0,05 | | | |
| | 16090 | | | | | | | | | |

| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7) | (8) | (9) | (10) | (11) |
|-----|-------|--------------|---|-------|-------|-------|------|---|------|------|
| 155 | 23470 | 0000080-56-8 | α -pinene | Hayır | Evet | Hayır | | | | |
| 156 | 21130 | 0000080-62-6 | methacrylic asit, methyl ester | Hayır | Evet | Hayır | | (23) | | |
| 157 | 74880 | 0000084-74-2 | phthalic asit, dibutyl ester | Evet | Hayır | Hayır | 0,3 | (32) Sadece aşağıdaki şekillerde kullanılabilir: (a) Raporlanan kullanım maddelerinde ve yağsız gıdalar ile temas eden maddelerde plastiyan; (b) Nihai üründe 0.05%'e kadar daralmalarda polyolefinlerde teknik destek ajanı olarak | | |
| 158 | 23380 | 0000085-44-9 | Phthalic anhydride | Evet | Evet | Hayır | | | | |
| | 76320 | | | | | | | | | |
| 159 | 74560 | 0000085-68-7 | phthalic asit, benzyl butylester | Evet | Hayır | Hayır | 30 | (32) Sadece aşağıdaki şekilde kullanılabilir : (a) Tekrarlanan kullanımı olan materyal ve maddelerde plastikleştirici (b) 2006/141/EC sayılı Direktifte tanımlanan bebek formülleri ve devam formülleri hariç yağsız gıdalar ile temas eden tek kullanımlık materyaller ve maddelerdeki veya 2006/125/EC sayılı Direktifte tanımlanan işleme tabi tutulmuş tahıl bazlı gıdalar ve bebekler ve küçük çocuklar için bebek gıdalarındaki plastikleştiriciler (c) Nihai üründe % 0,1 konsantrasyona kadar teknik destek ajanları | | (7) |
| 160 | 84800 | 0000087-18-3 | salicylic asit, 4-tert-butylphenyl ester | Evet | Hayır | Evet | 12 | | | |
| 161 | 92160 | 0000087-69-4 | tartaric asit | Evet | Hayır | Hayır | | | | |
| 162 | 65520 | 0000087-78-5 | mannitol | Evet | Hayır | Hayır | | | | |
| 163 | 66400 | 0000088-24-4 | 2,2'-methylene bis(4-ethyl-6- tert-butylphenol) | Evet | Hayır | Evet | | (13) | | |
| 164 | 34895 | 0000088-68-6 | 2-aminobenzamide | Evet | Hayır | Hayır | 0,05 | | | |

| | | | | | | | | | | |
|-----|-------|--------------|---|-------|-------|-------|------|-------|---|------|
| 165 | 23200 | 0000088-99-3 | o-phthalic asit | | | Evet | Evet | Hayır | | |
| | | | 74480 | | | | | | | |
| 166 | 24057 | 0000089-32-7 | pyromellitic anhydride | | | Hayır | Evet | Hayır | 0,05 | |
| 167 | 25240 | 0000091-08-7 | 2,6-toluene diisocyanate | | | Hayır | Evet | Hayır | (17) | |
| 168 | 13075 | 0000091-76-9 | 2,4-diamino-6-phenyl-1,3,5- triazine | | | Hayır | Evet | Hayır | 5 | |
| | | | 15310 | | | | | | | |
| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7) | (8) | (9) | (10) | (11) |
| 169 | 16240 | 0000091-97-4 | 3,3'-dimethyl-4,4'-diisocyanatobiphenyl | Hayır | Evet | Hayır | | (17) | 1 mg/kg nihai üründe isocyanate moiety olarak ifade edilen | (10) |
| 170 | 16000 | 0000092-88-6 | 4,4'-dihydroxybiphenyl | Hayır | Evet | Hayır | 6 | | | |
| 171 | 38080 | 0000093-58-3 | benzoic asit, methyl ester | Evet | Hayır | Hayır | | | | |
| 172 | 37840 | 0000093-89-0 | benzoic asit, ethyl ester | Evet | Hayır | Hayır | | | | |
| 173 | 60240 | 0000094-13-3 | 4-hydroxybenzoic asit, propyl ester | Evet | Hayır | Hayır | | | | |
| 174 | 14740 | 0000095-48-7 | o-cresol | Hayır | Evet | Hayır | | | | |
| 175 | 20050 | 0000096-05-9 | methacrylic asit, allyl ester | Hayır | Evet | Hayır | 0,05 | | | |
| 176 | 11710 | 0000096-33-3 | acrylic asit, methyl ester | Hayır | Evet | Hayır | | (22) | | |
| 177 | 16955 | 0000096-49-1 | ethylene carbonate | Hayır | Evet | Hayır | 30 | | SML ethyleneg-lycol olarak ifade edilen . 1 kg gıda ile temas eden maks 10 gr hidrojel ile birlikte 1 kg hidrojel başına 5 mg etilen karbonat kalıntı içeriği . | |

| | | | | | | | |
|-----|-------|--------------|---|-------|-------|-------|------|
| 178 | 92800 | 0000096-69-5 | 4,4'-thiobis(6-tert-butyl-3-methylphenol) | Evet | Hayır | Evet | 0,48 |
| 179 | 48800 | 0000097-23-4 | 2,2'-dihydroxy--5,5'-dichlorodiphenylmethane | Evet | Hayır | Evet | 12 |
| 180 | 17160 | 0000097-53-0 | eugenol | Hayır | Evet | Hayır | ND |
| 181 | 20890 | 0000097-63-2 | methacrylic asit, ethyl ester | Hayır | Evet | Hayır | (23) |
| 182 | 19270 | 0000097-65-4 | itaconic asit | Hayır | Evet | Hayır | |
| 183 | 21010 | 0000097-86-9 | methacrylic asit, isobutyl ester | Hayır | Evet | Hayır | (23) |
| 184 | 20110 | 0000097-88-1 | methacrylic asit, butyl ester | Hayır | Evet | Hayır | (23) |
| 185 | 20440 | 0000097-90-5 | methacrylic asit, diester with ethyleneglycol | Hayır | Evet | Hayır | 0,05 |
| 186 | 14020 | 0000098-54-4 | 4-tert-butylphenol | Hayır | Evet | Hayır | 0,05 |
| 187 | 22210 | 0000098-83-9 | α -methylstyrene | Hayır | Evet | Hayır | 0,05 |
| 188 | 19180 | 0000099-63-8 | isophthalic asit dichloride | Hayır | Evet | Hayır | (27) |
| 189 | 60200 | 0000099-76-3 | 4-hydroxybenzoic asit, methyl ester | Evet | Hayır | Hayır | |
| 190 | 18880 | 0000099-96-7 | p-hydroxybenzoic asit | Hayır | Evet | Hayır | |
| 191 | 24940 | 0000100-20-9 | terephthalic asit dichloride | Hayır | Evet | Hayır | (28) |
| 192 | 23187 | — | phthalic asit | Hayır | Evet | Hayır | (28) |
| 193 | 24610 | 0000100-42-5 | styrene | Hayır | Evet | Hayır | |

| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7) | (8) | (9) | (10) | (11) |
|-----|-------|--------------|--|-------|-------|-------|------|---|------|------|
| 194 | 13150 | 0000100-51-6 | benzyl alcohol | Hayır | Evet | Hayır | | | | |
| 195 | 37360 | 0000100-52-7 | benzaldehyde | Evet | Hayır | Hayır | | | | (3) |
| 196 | 18670 | 0000100-97-0 | hexamethylenetetramine | Evet | Evet | Hayır | | (15) | | |
| | 59280 | | | | | | | | | |
| 197 | 20260 | 0000101-43-9 | methacrylic asit, cyclohexyl ester | Hayır | Evet | Hayır | 0,05 | | | |
| 198 | 16630 | 0000101-68-8 | diphenylmethane-4,4'-diisocyanate | Hayır | Evet | Hayır | | (17) 1 mg/kg nihai üründe isocyanate moiety olarak ifade edilen | | (10) |
| 199 | 24073 | 0000101-90-6 | resorcinol diglycidyl ether | Hayır | Evet | Hayır | ND | Simulant D şart koşulan yağlı gıdalar ile temas eden maddelerde kullanılamaz . Sadece dolaylı gıda ile temaslar için, PET tabakası arkasından. | | (8) |
| 200 | 51680 | 0000102-08-9 | N,N'-diphenylthiourea | Evet | Hayır | Evet | 3 | | | |
| 201 | 16540 | 0000102-09-0 | diphenyl carbonate | Hayır | Evet | Hayır | 0,05 | | | |
| 202 | 23070 | 0000102-39-6 | (1,3-phenylenedioxy) diacetic asit | Hayır | Evet | Hayır | 0,05 | | | (1) |
| 203 | 13323 | 0000102-40-9 | 1,3-bis(2-hydroxyethoxy) benzene | Hayır | Evet | Hayır | 0,05 | | | |
| 204 | 25180 | 0000102-60-3 | N,N,N',N'-tetrakis(2-hydroxypropyl)ethylenediamine | Evet | Evet | Hayır | | | | |
| | 92640 | | | | | | | | | |
| 205 | 25385 | 0000102-70-5 | triallylamine | Hayır | Evet | Hayır | | 40 mg/kg hidrojel 1 kg gıda oranında maksimum 1,5 gram hidrojel. Doğrudan gıda ile temas etmeyen hidro jellerde . | | |
| 206 | 11500 | 0000103-11-7 | acrylic asit, 2-ethylhexyl ester | Hayır | Evet | Hayır | 0,05 | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|----------------|----------------|--------------------------------------|---|-------|-------|-------|------|-----|----------------------|------|--|--|--|------|------|
| 207 | 31920 | 0000103-23-1 | adipic asit, bis(2-ethylhexyl) ester | Evet | Hayır | Evet | 18 | (32) | | | | | | | | (2) |
| 208 | 18898 | 0000103-90-2 | N-(4-hydroxyphenyl) acetamide | Hayır | Evet | Hayır | 0,05 | | | | | | | | | |
| 209 | 17050 | 0000104-76-7 | 2-ethyl-1-hexanol | Hayır | Evet | Hayır | 30 | | | | | | | | | |
| 210 | 13390 14880 | 0000105-08-8 | 1,4-bis(hydroxymethyl) | Hayır | Evet | Hayır | | | | | | | | | | |
| | (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7) | (8) | (9) | (10) | (11) | | | | | |
| | 211 | 23920 | 0000105-38-4 | propionic asit, vinyl ester | Hayır | Evet | Hayır | | | (1) | | | | | | |
| | 212 | 14200 41840 | 0000105-60-2 | caprolactam | Evet | Evet | Hayır | | | (4) | | | | | | |
| | 213 | 82400 | 0000105-62-4 | 1,2-propyleneglycol dioleate | Evet | Hayır | Hayır | | | | | | | | | |
| | 214 | 61840 | 0000106-14-9 | 12-hydroxystearic asit | Evet | Hayır | Hayır | | | | | | | | | |
| | 215 | 14170 | 0000106-31-0 | butyric anhydride | Hayır | Evet | Hayır | | | | | | | | | |
| | 216 | 14770 | 0000106-44-5 | p-cresol | Hayır | Evet | Hayır | | | | | | | | | |
| | 217 | 15565 | 0000106-46-7 | 1,4-dichlorobenzene | Hayır | Evet | Hayır | 12 | | | | | | | | |
| | 218 | 11590 | 0000106-63-8 | acrylic asit, isobutyl ester | Hayır | Evet | Hayır | | | (22) | | | | | | |
| | 219 | 14570 16750 | 0000106-89-8 | epichlorohydrin | Hayır | Evet | Hayır | ND | | 1 mg/kg nihai üründe | | | | | (10) | |
| | 220 | 20590 | 0000106-91-2 | methacrylic asit, 2,3-epoxypropyl ester | Hayır | Evet | Hayır | 0,02 | | | | | | | | (10) |
| | 221 | 40570 | 0000106-97-8 | butane | Evet | Hayır | Hayır | | | | | | | | | |

GSO STANDARD

GSO 1863/2013

| | | | | | | | | |
|-----|-------|--------------|--------------------------|-------|------|-------|-----|----------------------|
| 222 | 13870 | 0000106-98-9 | 1-butene | Hayır | Evet | Hayır | | |
| 223 | 13630 | 0000106-99-0 | butadiene | Hayır | Evet | Hayır | ND | 1 mg/kg nihai üründe |
| 224 | 13900 | 0000107-01-7 | 2-butene | Hayır | Evet | Hayır | | |
| 225 | 12100 | 0000107-13-1 | acrylonitrile | Hayır | Evet | Hayır | ND | |
| 226 | 15272 | 0000107-15-3 | ethylenediamine | Hayır | Evet | Hayır | 12 | |
| | 16960 | | | | | | | |
| 227 | 16990 | 0000107-21-1 | ethyleneglycol | Evet | Evet | Hayır | (2) | |
| | 53650 | | | | | | | |
| 228 | 13690 | 0000107-88-0 | 1,3-butanediol | Hayır | Evet | Hayır | | |
| 229 | 14140 | 0000107-92-6 | butyric asit | Hayır | Evet | Hayır | | |
| 230 | 16150 | 0000108-01-0 | dimethylaminoethanol | Hayır | Evet | Hayır | 18 | |
| 231 | 10120 | 0000108-05-4 | acetic asit, vinyl ester | Hayır | Evet | Hayır | 12 | |
| 232 | 10150 | 0000108-24-7 | acetic anhydride | Evet | Evet | Hayır | | |
| | 30280 | | | | | | | |
| 233 | 24850 | 0000108-30-5 | succinic anhydride | Hayır | Evet | Hayır | | |
| 234 | 19960 | 0000108-31-6 | maleic anhydride | Hayır | Evet | Hayır | (3) | |
| 235 | 14710 | 0000108-39-4 | m-cresol | Hayır | Evet | Hayır | | |

GSO STANDARD

GSO 1863/2013

| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7) | (8) | (9) | (10) | (11) |
|-----|-------|--------------|-------------------------------|-------|-------|-------|------|------|------|------|
| 236 | 23050 | 0000108-45-2 | 1,3-phenylenediamine | Hayır | Evet | Hayır | ND | | | |
| 237 | 15910 | 0000108-46-3 | 1,3-dihydroxybenzene | Hayır | Evet | Hayır | 2,4 | | | |
| | 24072 | | | | | | | | | |
| 238 | 18070 | 0000108-55-4 | glutaric anhydride | Hayır | Evet | Hayır | | | | |
| 239 | 19975 | 0000108-78-1 | 2,4,6-triamino-1,3,5-triazine | Evet | Evet | Hayır | 30 | | | |
| | 25420 | | | | | | | | | |
| | 93720 | | | | | | | | | |
| 240 | 45760 | 0000108-91-8 | cyclohexylamine | Evet | Hayır | Hayır | | | | |
| 241 | 22960 | 0000108-95-2 | phenol | Hayır | Evet | Hayır | | | | |
| 242 | 85360 | 0000109-43-3 | sebacic asit, dibutyl ester | Evet | Hayır | Hayır | | (32) | | |
| 243 | 19060 | 0000109-53-5 | isobutyl vinyl ether | Hayır | Evet | Hayır | 0,05 | | | (10) |
| 244 | 71720 | 0000109-66-0 | pentane | Evet | Hayır | Hayır | | | | |
| 245 | 22900 | 0000109-67-1 | 1-pentene | Hayır | Evet | Hayır | 5 | | | |
| 246 | 25150 | 0000109-99-9 | tetrahydrofuran | Hayır | Evet | Hayır | 0,6 | | | |
| 247 | 24820 | 0000110-15-6 | succinic asit | Evet | Evet | Hayır | | | | |
| | 90960 | | | | | | | | | |
| 248 | 19540 | 0000110-16-7 | maleic asit | Evet | Evet | Hayır | | (3) | | |
| | 64800 | | | | | | | | | |
| 249 | 17290 | 0000110-17-8 | fumaric asit | Evet | Evet | Hayır | | | | |
| | 55120 | | | | | | | | | |
| 250 | 53520 | 0000110-30-5 | N,N'-ethylenebisstearamide | Evet | Hayır | Hayır | | | | |
| 251 | 53360 | 0000110-31-6 | N,N'-ethylenebisoleamide | Evet | Hayır | Hayır | | | | |

| | | | | | | | | | | |
|-----|-------|--------------|------------------------------|-------|-------|-------|------|-----|--|------|
| 252 | 87200 | 0000110-44-1 | sorbic asit | Evet | Hayır | Hayır | | | | |
| 253 | 15250 | 0000110-60-1 | 1,4-diaminobutane | Hayır | Evet | Hayır | | | | |
| 254 | 13720 | 0000110-63-4 | 1,4-butanediol | Evet | Evet | Hayır | | | (30) | |
| | 40580 | | | | | | | | | |
| 255 | 25900 | 0000110-88-3 | trioxane | Hayır | Evet | Hayır | | | 5 | |
| 256 | 18010 | 0000110-94-1 | glutaric asit | Evet | Evet | Hayır | | | | |
| | 55680 | | | | | | | | | |
| 257 | 13550 | 0000110-98-5 | dipropylene glycol | Evet | Evet | Hayır | | | | |
| | 16660 | | | | | | | | | |
| | 51760 | | | | | | | | | |
| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7) | (8) | (9) | (10) | (11) |
| 258 | 70480 | 0000111-06-8 | palmitic asit, butyl ester | Evet | Hayır | Hayır | | | | |
| 259 | 58720 | 0000111-14-8 | heptanoic asit | Evet | Hayır | Hayır | | | | |
| 260 | 24280 | 0000111-20-6 | sebacic asit | Hayır | Evet | Hayır | | | | |
| 261 | 15790 | 0000111-40-0 | diethylenetriamine | Hayır | Evet | Hayır | | 5 | | |
| 262 | 35284 | 0000111-41-1 | N-(2-aminoethyl)ethanolamine | Evet | Hayır | Hayır | 0,05 | | Simulant D şart koşulan yağlı gıdalar ile temas eden maddelerde kullanılmaz . Sadece dolaylı gıda ile temaslar için, PET tabakası arkasından. | |
| 263 | 13326 | 0000111-46-6 | diethyleneglycol | Evet | Evet | Hayır | | (2) | | |
| | 15760 | | | | | | | | | |
| | 47680 | | | | | | | | | |
| 264 | 22660 | 0000111-66-0 | 1-octene | Hayır | Evet | Hayır | | 15 | | |

| | | | | | | | | | | |
|-----|--------------|--------------|--|-------|-------|-------|------|--|------|------|
| 265 | 22600 | 0000111-87-5 | 1-octanol | Hayır | Evet | Hayır | | | | |
| 266 | <u>25510</u> | 0000112-27-6 | triethyleneglycol | Evet | Evet | Hayır | | | | |
| | 94320 | | | | | | | | | |
| 267 | 15100 | 0000112-30-1 | 1-decanol | Hayır | Evet | Hayır | | | | |
| 268 | 16704 | 0000112-41-4 | 1-dodecene | Hayır | Evet | Hayır | 0,05 | | | |
| 269 | <u>25090</u> | 0000112-60-7 | tetraethyleneglycol | Evet | Evet | Hayır | | | | |
| | 92350 | | | | | | | | | |
| 270 | <u>22763</u> | 0000112-80-1 | oleic asit | Evet | Evet | Hayır | | | | |
| | 69040 | | | | | | | | | |
| 271 | 52720 | 0000112-84-5 | erucamide | Evet | Hayır | Hayır | | | | |
| 272 | 37040 | 0000112-85-6 | behenic asit | Evet | Hayır | Hayır | | | | |
| 273 | 52730 | 0000112-86-7 | erucic asit | Evet | Hayır | Hayır | | | | |
| 274 | 22570 | 0000112-96-9 | octadecyl isocyanate | Hayır | Evet | Hayır | (17) | 1 mg/kg nihai üründe isocyanate moiety olarak ifade edilen | (10) | |
| 275 | 23980 | 0000115-07-1 | propylene | Hayır | Evet | Hayır | | | | |
| 276 | 19000 | 0000115-11-7 | isobutene | Hayır | Evet | Hayır | | | | |
| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7) | (8) | (9) | (10) | (11) |
| 277 | 18280 | 0000115-27-5 | hexachloroendomethylenetetra-hydrophthalic anhydride | Hayır | Evet | Hayır | ND | | | |

| | | | | | | | | |
|-----|-------|--------------|--|-------|-------|-------|------|--|
| 278 | 18250 | 0000115-28-6 | hexachloroendomethylenetetra-hydrophthalic asit | Hayır | Evet | Hayır | ND | |
| 279 | 22840 | 0000115-77-5 | pentaerythritol | Evet | Evet | Hayır | | |
| | 71600 | | | | | | | |
| 280 | 73720 | 0000115-96-8 | phosphoric asit, trichloroethyl ester | Evet | Hayır | Hayır | ND | |
| 281 | 25120 | 0000116-14-3 | tetrafluoroethylene | Hayır | Evet | Hayır | 0,05 | |
| 282 | 18430 | 0000116-15-4 | hexafluoropropylene | Hayır | Evet | Hayır | ND | |
| 283 | 74640 | 0000117-81-7 | phthalic asit, bis(2-ethylhexyl) ester | Evet | Hayır | Hayır | 1,5 | (32) Sadece aşağıdaki şekilde kullanılmak üzere: (7) (a) Yağsız gıdalar ile temas eden tekrarlanan kullanımı olan materyal ve maddeler plastikleştirici ; (b) Nihai üründe % 0,1 konsantrasyona kadar teknik destek ajanları . |
| 284 | 84880 | 0000119-36-8 | salicylic asit, methyl ester | Evet | Hayır | Hayır | 30 | |
| 285 | 66480 | 0000119-47-1 | 2,2'-methylene bis(4-methyl-6- tert-butylphenol) | Evet | Hayır | Evet | | (13) |
| 286 | 38240 | 0000119-61-9 | benzophenone | Evet | Hayır | Evet | 0,6 | |
| 287 | 60160 | 0000120-47-8 | 4-hydroxybenzoic asit, ethyl ester | Evet | Hayır | Hayır | | |
| 288 | 24970 | 0000120-61-6 | terephthalic asit, dimethyl ester | Hayır | Evet | Hayır | | |
| 289 | 15880 | 0000120-80-9 | 1,2-dihydroxybenzene | Hayır | Evet | Hayır | 6 | |
| | 24051 | | | | | | | |
| 290 | 55360 | 0000121-79-9 | gallic asit, propyl ester | Evet | Hayır | Hayır | | (20) |
| 291 | 19150 | 0000121-91-5 | isophthalic asit | Hayır | Evet | Hayır | | (27) |
| 292 | 94560 | 0000122-20-3 | triisopropanolamine | Evet | Hayır | Hayır | 5 | |
| 293 | 23175 | 0000122-52-1 | phosphorous asit, triethyl ester | Hayır | Evet | Hayır | ND | 1 mg/kg nihai üründe (1) |
| 294 | 93120 | 0000123-28-4 | thiodipropionic asit, didodecyl ester | Evet | Hayır | Evet | | (14) |
| 295 | 15940 | 0000123-31-9 | 1,4-dihydroxybenzene | Evet | Evet | Hayır | 0,6 | |
| | 18867 | | | | | | | |
| | 48620 | | | | | | | |

| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7) | (8) | (9) | (10) | (11) |
|-----|-----|--------------|--------------|------------------------------|-------|-------|-------|------|------|------|
| 296 | | 23860 | 0000123-38-6 | propionaldehyde | Hayır | Evet | Hayır | | | |
| 297 | | 23950 | 0000123-62-6 | propionic anhydride | Hayır | Evet | Hayır | | | |
| 298 | | 14110 | 0000123-72-8 | butyraldehyde | Hayır | Evet | Hayır | | | |
| 299 | | 63840 | 0000123-76-2 | levulinic asit | Evet | Hayır | Hayır | | | |
| 300 | | 30045 | 0000123-86-4 | acetic asit, butyl ester | Evet | Hayır | Hayır | | | |
| 301 | | 89120 | 0000123-95-5 | stearic asit, butyl ester | Evet | Hayır | Hayır | | | |
| 302 | | 12820 | 0000123-99-9 | azelaic asit | Hayır | Evet | Hayır | | | |
| 303 | | 12130 | 0000124-04-9 | adipic asit | Evet | Evet | Hayır | | | |
| | | <u>31730</u> | | | | | | | | |
| 304 | | 14320 | 0000124-07-2 | caprylic asit | Evet | Evet | Hayır | | | |
| | | <u>41960</u> | | | | | | | | |
| 305 | | 15274 | 0000124-09-4 | hexamethylenediamine | Hayır | Evet | Hayır | 2,4 | | |
| | | <u>18460</u> | | | | | | | | |
| 306 | | 88960 | 0000124-26-5 | stearamide | Evet | Hayır | Hayır | | | |
| 307 | | 42160 | 0000124-38-9 | carbon dioxide | Evet | Hayır | Hayır | | | |
| 308 | | 91200 | 0000126-13-6 | sucrose acetate isobutyrate | Evet | Hayır | Hayır | | | |
| 309 | | 91360 | 0000126-14-7 | sucrose octaacetate | Evet | Hayır | Hayır | | | |
| 310 | | 16390 | 0000126-30-7 | 2,2-dimethyl-1,3-propanediol | Hayır | Evet | Hayır | 0,05 | | |
| | | <u>22437</u> | | | | | | | | |
| 311 | | 16480 | 0000126-58-9 | dipentaerythritol | Evet | Evet | Hayır | | | |

51200

| | | | | | | | | | | |
|-----|-------|--------------|-------------------------------------|--|----------|-------|-------|-----|--|------|
| 312 | 21490 | 0000126-98-7 | methacrylonitrile | Ha yır | Evet | Hayır | ND | | | |
| 313 | 16650 | 0000127-63-9 | diphenyl sulphone | Eve t | Evet | Hayır | 3 | | | |
| | 51570 | | | | | | | | | |
| 314 | 23500 | 0000127-91-3 | β -pinene | Ha yır | Evet | Hayır | | | | |
| 315 | 46640 | 0000128-37-0 | 2,6-di-tert-butyl-p-cresol | Eve t | Hayır | Hayır | 3 | | | |
| 316 | 23230 | 0000131-17-9 | phthalic asit, diallyl ester | Ha yır | Evet | Hayır | ND | | | |
| 317 | (8) | 48880 | 0000131-53-3 | 2,2'-dihydroxy- 4-methoxybenzophenone | Eve | Hayır | Evet | | | |
| 318 | (8) | 48640 | 0000131-56-6 | 2,4-dihydroxybenzophenone | Eve t | Hayır | Hayır | | | |
| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7) | (8) | (9) | (10) | (11) |
| 319 | 61360 | 0000131-57-7 | 2-hydroxy- 4-methoxybenzophenone | Evet | Hayır | Evet | (8) | | | |
| 320 | 37680 | 0000136-60-7 | benzoic asit, butyl ester | Evet | Hayır | Hayır | | | | |
| 321 | 36080 | 0000137-66-6 | ascorbyl palmitate | Evet | Hayır | Hayır | | | | |
| 322 | 63040 | 0000138-22-7 | lactic asit, butyl ester | Evet | Hayır | Hayır | | | | |
| 323 | 11470 | 0000140-88-5 | acrylic asit, ethyl ester | Hayır | Evet | Hayır | (22) | | | |
| 324 | 83700 | 0000141-22-0 | ricinoleic asit | Evet | Hayır | Evet | 42 | | | |
| 325 | 10780 | 0000141-32-2 | acrylic asit, n-butyl ester | Hayır | Evet | Hayır | (22) | | | |
| 326 | 12763 | 0000141-43-5 | 2-aminoethanol | Evet | Evet | Hayır | 0,05 | | Simulant D şart koşulan yağlı gıdalar ile temas eden | |
| | 35170 | | | | | | | | | |
| 327 | 30140 | 0000141-78-6 | acetic asit, ethyl ester | Evet | Hayır | Hayır | | | | |
| 328 | 65040 | 0000141-82-2 | malonic asit | Evet | Hayır | Hayır | | | | |

GSO STANDARD

GSO 1863/2013

| | | | | | |
|-----|-------|--|-------|-------|-----------------------|
| 329 | 59360 | 0000142-62-1 hexanoic asit | Evet | Hayır | Hayır |
| 330 | 19470 | 0000143-07-7 lauric asit | Evet | Evet | Hayır |
| | 63280 | | | | |
| 331 | 22480 | 0000143-08-8 1-nonanol | Hayır | Evet | Hayır Hayır |
| 332 | 69760 | 0000143-28-2 oleyl alcohol | Evet | Evet | Hayır 6 |
| 333 | 22775 | 0000144-62-7 oxalic asit | | Evet | |
| | 69920 | | Hayır | | Hayır ND |
| 334 | 17005 | 0000151-56-4 ethyleneimine | r | Evet | Hayır |
| 335 | 68960 | 0000301-02-0 oleamide | Evet | Hayır | |
| 336 | 15095 | 0000334-48-5 n-decanoic asit | Evet | Evet | Hayır |
| | 45940 | | | | r |
| 337 | 15820 | 0000345-92-6 4,4'-difluorobenzophenone | Hayır | Evet | Hayır |
| 338 | 71020 | 0000373-49-9 palmitoleic asit | Evet | Hayır | Hayır 0,05 |
| 339 | 86160 | 0000409-21-2 silicon carbide | Evet | | H a y ı r |

| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6)H | (7) | a | r Hayır | (8) |
|-----|--------------|--------------|--------------------------|------|-------|-----|---|---------|------|
| 340 | 47440 | 0000461-58-5 | dicyanodiamide | Eve | Hayır | H | y | Hayır | |
| 341 | <u>13180</u> | 0000498-66-8 | bicyclo[2.2.1]hept-2-ene | t | Evet | a | ı | | 0,05 |
| | 22550 | | | Ha | ı | y | r | Hayır | |
| 342 | 14260 | 0000502-44-3 | caprolactone | yır | Evet | ır | | | |
| 343 | 23770 | 0000504-63-2 | 1,3-propanediol | | Evet | H | H | | 0,05 |
| 344 | <u>13810</u> | 0000505-65-7 | 1,4-butanediol formal | Ha | Evet | a | a | | ND |
| | 21821 | | | yır | a | y | y | | |
| 345 | 35840 | 0000506-30-9 | arachidic asit | Ha | Hayır | ır | ı | | |
| 346 | 10030 | 0000514-10-3 | abietic asit | yır | Evet | | r | | |
| 347 | <u>13050</u> | 0000528-44-9 | trimellitic asit | Ha | Evet | H | | | |
| | 25540 | | | yır | | a | H | | |
| 348 | <u>22350</u> | 0000544-63-8 | myristic asit | Evet | Evet | y | a | | |
| | | | | Ev | t | ır | y | | |
| | | | | et | | H | ı | | |

(9) (10) (11)

(29)

(10)

(21)

| 67891 | | | | | | | | | | |
|-------|----------------|--------------|------------------------------------|-------|-------|-------|------|------|--|------|
| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7) | (8) | (9) | (10) | (11) |
| 349 | 25550 | 0000552-30-7 | trimellitic anhydride | Hayır | Evet | Hayır | | (21) | | |
| 350 | 63920 | 0000557-59-5 | lignoceric asit | Evet | Hayır | Hayır | | | | |
| 351 | 21730 | 0000563-45-1 | 3-methyl-1-butene | Hayır | Evet | Hayır | ND | | Sadece polipolipropilende kullanılmak için | (1) |
| 352 | 16360 | 0000576-26-1 | 2,6-dimethylphenol | Hayır | Evet | Hayır | 0,05 | | | |
| 353 | 42480 | 0000584-09-8 | Karbonik asit, rubidium salt | Evet | Hayır | Hayır | 12 | | | |
| 354 | 25210 | 0000584-84-9 | 2,4-toluene diisocyanate | Hayır | Evet | Hayır | | (17) | 1 mg/kg nihai üründe isocyanate moiety olarak ifade edilen | (10) |
| 355 | 20170 | 0000585-07-9 | methacrylic asit, tert-butyl ester | Hayır | Evet | Hayır | | (23) | | |
| 356 | 18820 | 0000592-41-6 | 1-hexene | Hayır | Evet | Hayır | 3 | | | |
| 357 | 13932 | 0000598-32-3 | 3-buten-2-ol | Hayır | Evet | Hayır | ND | | Sadece polimerik katkı maddelerinin hazırlanmasında komonomer olarak kullanılmak için | (1) |
| 358 | 14841 | 0000599-64-4 | 4-cumylphenol | Hayır | Evet | Hayır | 0,05 | | | |
| 359 | 15970 48720 | 0000611-99-4 | 4,4'-dihydroxybenzophenone | Evet | Evet | Hayır | | (8) | | |
| 360 | 57920 | 0000620-67-7 | gliserol triheptanoate | Evet | Hayır | Hayır | | | | |
| 361 | 18700 | 0000629-11-8 | 1,6-hexanediol | Hayır | Evet | Hayır | 0,05 | | | |
| 362 | 14350 | 0000630-08-0 | carbon monoxide | Hayır | Evet | Hayır | | | | |
| 363 | 16450 | 0000646-06-0 | 1,3-dioxolane | Hayır | Evet | Hayır | 5 | | | |
| 364 | 15404 | 0000652-67-5 | 1,4:3,6-dianhydrosorbitol | Hayır | Evet | Hayır | 5 | | Sadece poly(ethylene-co-isosorbide terephthalate)'de komonomer olarak kullanılmak için | |
| 365 | 11680 | 0000689-12-3 | acrylic asit, isopropyl ester | Hayır | Evet | Hayır | | (22) | | |

| | | | | | | | | | | |
|-----|----------------|--------------|--|-------|-------|----------------|------|---|------|------|
| 366 | 22150 | 0000691-37-2 | 4-methyl-1-pentene | Hayır | Evet | Hayır | 0,05 | | | |
| 367 | 16697 | 0000693-23-2 | n-dodecanedioic asit | Hayır | Evet | Hayır | | | | |
| 368 | 93280 | 0000693-36-7 | thiodipropionic asit, dioctadecyl ester | Evet | Hayır | Evet | (14) | | | |
| 369 | 12761 | 0000693-57-2 | 12-aminododecanoic asit | Hayır | Evet | Hayır | 0,05 | | | |
| 370 | 21460 | 0000760-93-0 | methacrylic anhydride | Hayır | Evet | Hayır | (23) | | | |
| 371 | 11510 11830 | 0000818-61-1 | acrylic asit, monoester with ethyleneglycol | Hayır | Evet | Hayır | (22) | | | |
| 372 | 18640 | 0000822-06-0 | hexamethylene diisocyanate | Hayır | Evet | Hayır | (17) | 1 mg/kg nihai üründe isocyanate moiety olarak ifade edilen | (10) | |
| 373 | 22390 | 0000840-65-3 | 2,6-naphthalenedicarboxylic asit, dimethyl ester | Hayır | Evet | Hayır | 0,05 | | | |
| 374 | 21190 | 0000868-77-9 | methacrylic asit, monoester with ethyleneglycol | Hayır | Evet | Hayır | (23) | | | |
| 375 | 15130 | 0000872-05-9 | 1-decene | Hayır | Evet | Hayır | | | | |
| 376 | 66905 | 0000872-50-4 | N-methylpyrrolidone | Evet | Hayır | | 0,05 | | | |
| 377 | 12786 | 0000919-30-2 | 3-aminopropyltriethoxysilane | Hayır | | Hayır Hayır | | İnorganik doldular reaktif yüzey işleminde kullanıldığında 3-aminopropyltriethoxysilane kalıntı çıkartılabilir içeriği dolgu için 3 mg/kg'dan az olmalıdır. SML = 0,05 mg/kg, materyallerin ve maddelerin yüzey işlemi için kullanıldığında . | | |
| 378 | 21970 | 0000923-02-4 | N-methylolmethacrylamide | Hayır | | Hayır | | | | |
| 379 | 21940 | 0000924-42-5 | N-methylolacrylamide | Hayır | | Hayır | | | | |
| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7) | (8) | (9) | (10) | (11) |
| 380 | 11980 | 0000925-60-0 | acrylic asit, propyl ester | Hayır | Evet | Hayır | (22) | | | |
| 381 | 15030 | 0000931-88-4 | cyclooctene | Hayır | Evet | Hayır | 0,05 | Simulant A kullanılan polimerle temas eden gıdalarda kullanılmak için | | |
| 382 | 19490 | 0000947-04-6 | lauroctam | Hayır | Evet | Hayır | 5 | | | |
| 383 | 72160 | 0000948-65-2 | 2-phenylindole | Evet | Hayır | Ev | 15 | | | |

| | | | | | | | | | |
|-----|-------|--------------|---|-------|-------|-------|------|--|-----|
| 384 | 40000 | 0000991-84-4 | 2,4-bis(octylmercapto)-6- (4-hydroxy-3,5-di-tert-butylanilino)-1,3,5-triazine | Evet | Hayır | Evet | 30 | | |
| 385 | 11530 | 0000999-61-1 | acrylic asit, 2-hydroxypropyl ester | Hayır | Evet | Hayır | 0,05 | SML Akrilik asit toplamı olarak ifade edilen , 2-hydroxypropyl ester ve akrilik asit , 2-hydroxyisopropyl ester. Akrilik asidin % 25'ine (m/m) kadar içerebilir, 2-hydroxyisopropyl ester (CAS No 0002918-23-2). | (1) |
| 386 | 55280 | 0001034-01-1 | gallic asit, octyl ester | Evet | Hayır | Hayır | | (20) | |
| 387 | 26155 | 0001072-63-5 | 1-vinylimidazole | Hayır | Evet | Hayır | 0,05 | | (1) |
| 388 | 25080 | 0001120-36-1 | 1-tetradecene | Hayır | Evet | Hayır | 0,05 | | |
| 389 | 22360 | 0001141-38-4 | 2,6-naphthalenedicarboxylic asit | Hayır | Evet | Hayır | 5 | | |
| 390 | 55200 | 0001166-52-5 | gallic asit, dodecyl ester | Evet | Hayır | Hayır | | (20) | |
| 391 | 22932 | 0001187-93-5 | perfluoromethyl perfluorovinyl ether | Hayır | Evet | Hayır | 0,05 | Sadece antistatik kaplamalarda kullanılmak için | |
| 392 | 72800 | 0001241-94-7 | phosphoric asit, diphenyl 2-ethylhexyl ester | Evet | Hayır | Evet | 2,4 | | |
| 393 | 37280 | 0001302-78-9 | bentonite | Evet | Hayır | Hayır | | | |
| 394 | 41280 | 0001305-62-0 | calcium hydroxide | Evet | Hayır | Hayır | | | |
| 395 | 41520 | 0001305-78-8 | calcium oxide | Evet | Hayır | Hayır | | | |
| 396 | 64640 | 0001309-42-8 | magnesium hydroxide | Evet | Hayır | Hayır | | | |
| 397 | 64720 | 0001309-48-4 | magnesium oxide | Evet | Hayır | Hayır | | | |
| 398 | 35760 | 0001309-64-4 | antimony trioxide | Evet | Hayır | Hayır | 0,04 | SML antimony olarak ifade edilen | (6) |
| 399 | 81600 | 0001310-58-3 | potassium hydroxide | Evet | Hayır | Hayır | | | |
| 400 | 86720 | 0001310-73-2 | sodium hydroxide | Evet | Hayır | Hayır | | | |

| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7) | (8) | (9) | (10) | (11) |
|-----|-------|--------------|--------------------------------|-------|-------|-------|------|-----|--|------|
| 401 | 24475 | 0001313-82-2 | sodium sulphide | Hayır | Evet | Hayır | | | | |
| 402 | 96240 | 0001314-13-2 | zinc oxide | Evet | Hayır | Hayır | | | | |
| 403 | 96320 | 0001314-98-3 | zinc sulphide | Evet | Hayır | Hayır | | | | |
| 404 | 67200 | 0001317-33-5 | molybdenum disulphide | Evet | Hayır | Hayır | | | | |
| 405 | 16690 | 0001321-74-0 | divinylbenzene | Hayır | Evet | Hayır | ND | | SML, divinylbenzene ve ethylvinylbenzene toplamı olarak ifade edilen. | (1) |
| | | | | | | | | | Ethylvinylbenzene'nin % 45'ine (m/m) kadar içerebilir. | |
| 406 | 83300 | 0001323-39-3 | 1,2-propyleneglycol monostear- | Evet | Hayır | Ha | | | | |
| 407 | 87040 | 0001330-43-4 | sodium tetraborate | Evet | Hayır | Hayır | (16) | | | |
| 408 | 82960 | 0001330-80-9 | 1,2-propyleneglycol monooleate | Evet | Hayır | Hayır | | | | |
| 409 | 62240 | 0001332-37-2 | iron oxide | Evet | Hayır | Hayır | | | | |
| 410 | 62720 | 0001332-58-7 | kaolin | Evet | Hayır | Hayır | | | | |
| 411 | 42080 | 0001333-86-4 | carbon black | Evet | Hayır | Hayır | | | 300 nm – mm boyut dağılımı içerisinde aglomerat oluşturabilecek şekilde 100 – 1 200 nm boyutuna kadar birleşebilen 10 – 300 nm primer partikülleri . Toluene çıkartılabilirleri : maxi- mum 0,1 %, ISO metod 6209'a göre belirlenmiş. 386 nm'da cyclohexane ekstraktı UV absorpsiyonu : < 0,02 AU 1 cm hücre için cell veya < 0,1 AU 5 cm hücre için, genel kabul görmüş analiz yöntemine göre belirlenmiştir. Benzo(a)pyrene içeriği : maks 0,25 mg/kg karbon siyahı . Polimerde karbon siyah maks kullanım oranı : 2,5 % w/w. | |
| 412 | 45200 | 0001335-23-5 | copper iodide | Evet | Hayır | Hayır | (6) | | | |
| 413 | 35600 | 0001336-21-6 | ammonium hydroxide | Evet | Hayır | Hayır | | | | |

| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7) | (8) | (9) | (10) | (11) |
|-----|--------------|--------------|---|----------|-------|-------|------|------|---|------|
| 414 | 87600 | 0001338-39-2 | sorbitan monolaurate | Evet | Hayır | Hayır | | | | |
| 415 | 87840 | 0001338-41-6 | sorbitan monostearate | Evet | Hayır | Hayır | | | | |
| 416 | 87680 | 0001338-43-8 | sorbitan monooleate | Evet | Hayır | Hayır | | | | |
| 417 | 85680 | 0001343-98-2 | silicic asit | Evet | Hayır | Hayır | | | | |
| 418 | 34720 | 0001344-28-1 | aluminium oxide | Evet | Hayır | Hayır | | | | |
| 419 | 92150 | 0001401-55-4 | tannic asitler | Evet | Hayır | Hayır | | | JECFA özelliklerine göre | |
| 420 | 19210 | 0001459-93-4 | isophthalic asit, dimethyl ester | Hayır | Evet | Hayır | 0,05 | | | |
| 421 | 13000 | 0001477-55-0 | 1,3-benzenedimethanamine | Hayır | Evet | Hayır | 0,05 | | | |
| 422 | 38515 | 0001533-45-5 | 4,4'-bis(2-benzoxazolyl)stilbene | Evet | Hayır | Evet | 0,05 | | | (2) |
| 423 | 22937 | 0001623-05-8 | Perfluoropropylperfluorovinyl ether | Hayır | Evet | Hayır | 0,05 | | | |
| 424 | 15070 | 0001647-16-1 | 1,9-decadiene | Hayır | Evet | Hayır | 0,05 | | | |
| 425 | 10840 | 0001663-39-4 | acrylic asit, tert-butyl ester | Hayır | Evet | Hayır | | (22) | | |
| 426 | <u>13510</u> | 0001675-54-3 | 2,2-bis(4-hydroxyphenyl) propane bis(2,3-epoxypropyl) ether | Hayır | Evet | Hayır | | | In compliance with Commission Regulation (EC) Hayır 1895/2005 (1) | |
| 427 | 18896 | 0001679-51-2 | 4-(hydroxymethyl)-1-cyclohexene | Hayır | Evet | Hayır | 0,05 | | | |
| 428 | 95200 | 0001709-70-2 | 1,3,5-trimethyl-2,4,6-tris(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxybenzyl) benzene | Ev et | Hayır | Hayır | | | | |
| 429 | 13210 | 0001761-71-3 | bis(4-aminocyclohexyl)methane | Hayır | Evet | Hayır | 0,05 | | | |
| 430 | 95600 | 0001843-03-4 | 1,1,3-tris(2-methyl-4-hydroxy-5-tert-butylphenyl) butane | Evet | Hayır | Evet | 5 | | | |
| 431 | 61600 | 0001843-05-6 | 2-hydroxy-4-n-octyloxybenzophenone | Evet | Hayır | Evet | | (8) | | |
| 432 | 12280 | 0002035-75-8 | adipic anhydride | Hayır | Evet | Hayır | | | | |
| 433 | 68320 | 0002082-79-3 | octadecyl 3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionate | Evet | Hayır | Evet | 6 | | | |

| | | | | | | | | | | |
|-----|-------|--------------|---|-------|-------|-------|------|------|--|------|
| 435 | 14230 | 0002123-24-2 | caprolactam, sodium salt | Hayır | Evet | Hayır | (4) | | | |
| 436 | 19480 | 0002146-71-6 | lauric asit, vinyl ester | Hayır | Evet | Hayır | | | | |
| 437 | 11245 | 0002156-97-0 | acrylic asit, dodecyl ester | Hayır | Evet | Hayır | 0,05 | | (2) | |
| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7) | (8) | (9) | (10) | (11) |
| 438 | 38875 | 0002162-74-5 | bis(2,6-diisopropylphenyl) carbodiimide | Evet | Hayır | Hayır | 0,05 | | Sadece dolaylı gıda ile temaslar için, PET tabakası arkasından | |
| 439 | 21280 | 0002177-70-0 | methacrylic asit, phenyl ester | Hayır | Evet | Hayır | | (23) | | |
| 440 | 21340 | 0002210-28-8 | methacrylic asit, propyl ester | Hayır | Evet | Hayır | | (23) | | |
| 441 | 38160 | 0002315-68-6 | benzoic asit, propyl ester | Evet | Hayır | Hayır | | | | |
| 442 | 13780 | 0002425-79-8 | 1,4-butanediol bis(2,3-epoxypropyl)ether | Hayır | Evet | Hayır | ND | | Kalıntı içeriği= 1 mg/kg nihai üründe epoksi grup olarak ifade edilen. Moleküler ağırlık 43 (10) Da. | |
| 443 | 12788 | 0002432-99-7 | 11-aminoundecanoic asit | Hayır | Evet | Hayır | 5 | | | |
| 444 | 61440 | 0002440-22-4 | 2-(2'-hydroxy-5'-methylphenyl)benzotriazole | Evet | Hayır | Hayır | | (12) | | |
| 445 | 83440 | 0002466-09-3 | pyrophosphoric asit | Evet | Hayır | Hayır | | | | |
| 446 | 10750 | 0002495-35-4 | acrylic asit, benzyl ester | Hayır | Evet | Hayır | | (22) | | |
| 447 | 20080 | 0002495-37-6 | methacrylic asit, benzyl ester | Hayır | Evet | Hayır | | (23) | | |
| 448 | 11890 | 0002499-59-4 | acrylic asit, n-octyl ester | Hayır | Evet | Hayır | | (22) | | |
| 449 | 49840 | 0002500-88-1 | dioctadecyl disulphide | Evet | Hayır | Evet | 3 | | | |
| 450 | 24430 | 0002561-88-8 | sebacic anhydride | Hayır | Evet | Hayır | | | | |
| 451 | 66755 | 0002682-20-4 | 2-methyl-4-isothiazolin-3-one | Evet | Hayır | Hayır | 0,5 | | Sadece aköz polimer dispersiyon ve emülsiyonlarda kullanılmak için | |
| 452 | 38885 | 0002725-22-6 | 2,4-bis(2,4-dimethylphenyl)-6-(2-hydroxy-4-n-octyloxyphenyl)-1,3,5-triazine | Evet | Hayır | Hayır | 0,05 | | Sadece aköz gıdalarda kullanılmak için | |

| | | | | | | | | | | |
|-----|-------|--------------|---|-------|-------|-------|------|---|------|------|
| 453 | 26320 | 0002768-02-7 | vinyltrimethoxysilane | Hayır | Evet | Hayır | 0,05 | (10) | | |
| 454 | 12670 | 0002855-13-2 | 1-amino-3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexane | Hayır | Evet | Hayır | 6 | | | |
| 455 | 20530 | 0002867-47-2 | methacrylic asit, 2-(dimethylamino)-ethyl ester | Hayır | Evet | Hayır | ND | | | |
| 456 | 10810 | 0002998-08-5 | acrylic asit, sec-butyl ester | Hayır | Evet | Hayır | (22) | | | |
| 457 | 20140 | 0002998-18-7 | methacrylic asit, sec-butyl ester | Hayır | Evet | Hayır | (23) | | | |
| 458 | 36960 | 0003061-75-4 | behenamide | Evet | Hayır | Hayır | | | | |
| (1) | (1) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7) | (8) | (9) | (10) | (11) |
| 459 | 459 | 0003135-18-0 | 3,5-di-tert-butyl-4-hydroxybenzylphosphonic asit, dioctadecyl ester | Evet | Hayır | Hayır | | | | |
| 460 | 460 | 0003173-53-3 | cyclohexyl isocyanate | Hayır | Evet | Hayır | (17) | 1 mg/kg nihai üründe isocyanate moiety olarak ifade edilen | (10) | |
| 461 | 461 | 0003173-72-6 | 1,5-naphthalene diisocyanate | Hayır | Evet | Hayır | (17) | 1 mg/kg nihai üründe isocyanate moiety olarak ifade edilen | (10) | |
| 462 | 462 | 0003195-78-6 | N-vinyl-N-methylacetamide | Hayır | Evet | Hayır | 0,02 | | (1) | |
| 463 | 463 | 0003290-92-4 | 1,1,1-trimethylolpropane trimethacrylate | Hayır | Evet | Hayır | 0,05 | | | |
| 464 | 464 | 0003293-97-8 | 2-hydroxy-4-n-hexyloxybenzophenone | Evet | Hayır | Evet | (8) | | | |
| 465 | 465 | 0003333-62-8 | 7-[2H-naphtho-(1,2-D)triazol-2-yl]-3-phenylcoumarin | Evet | Hayır | Hayır | | | | |
| 466 | 466 | 0003648-18-8 | di-n-octyltin dilaurate | Evet | Hayır | Hayır | (10) | | | |
| 467 | 467 | 0003724-65-0 | crotonic asit | Evet | Evet | Hayır | 0,05 | | (1) | |
| 468 | 468 | 0003825-26-1 | perfluorooctanoic asit, ammonium salt | Evet | Hayır | Hayır | | Sadece kullanımı tekrarlanan maddeler için, yüksek ısıda sinterlenmiş | | |

| | | | | | | | | | | |
|-----|-------|--------------|--|-------|-------|-------|------|------|---|------|
| 469 | 469 | 0003864-99-1 | 2-(2'-hydroxy-3,5'-di-tert-butylphenyl)-5-chlorobenzotriazole | Evet | Hayır | Evet | | (12) | | |
| 470 | 470 | 0003896-11-5 | 2-(2'-hydroxy-3'-tert-butyl-5'-methylphenyl)-5-chlorobenzotriazole | Evet | Hayır | Evet | | (12) | | |
| 471 | 471 | 0003965-55-7 | 5-sulphoisophthalic asit, monosodium salt, dimethyl ester | Hayır | Evet | Hayır | 0,05 | | | |
| 472 | 472 | 0004066-02-8 | 2,2'-methylenebis(4-methyl-6-cyclohexylphenol) | Evet | Hayır | Evet | | (5) | | |
| 473 | 473 | 0004074-90-2 | adipic asit, divinyl ester | Hayır | Evet | Hayır | ND | | 5 mg/kg nihai üründe . Sadece komonomer olarak kullanılmak için. | (1) |
| 474 | 474 | 0004080-31-3 | 1-(3-chloroallyl)-3,5,7-triaza-1-azoniaadamantane chloride | Evet | Hayır | Hayır | 0,3 | | | |
| 475 | 475 | 0004098-71-9 | 1-isocyanato-3-isocyanatomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexane | Hayır | Evet | Hayır | | (17) | 1 mg/kg nihai üründe isocyanate moiety olarak ifade edilen | (10) |
| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7) | (8) | (9) | (10) | (11) |
| 476 | 16570 | 0004128-73-8 | diphenylether-4,4'-diisocyanate | Hayır | Evet | Hayır | | (17) | 1 mg/kg nihai üründe isocyanate moiety olarak ifade edilen | (10) |
| 477 | 46720 | 0004130-42-1 | 2,6-di-tert-butyl-4-ethylphenol | Evet | Hayır | Evet | 4,8 | | | (1) |
| 478 | 60180 | 0004191-73-5 | 4-hydroxybenzoic asit, isopropyl ester | Evet | Hayır | Hayır | | | | |
| 479 | 12970 | 0004196-95-6 | azelaic anhydride | Hayır | Evet | Hayır | | | | |
| 480 | 46790 | 0004221-80-1 | 3,5-di-tert-butyl-4-hydroxybenzoic asit, 2,4-di-tert-butylphenyl ester | Evet | Hayır | Hayır | | | | |
| 481 | 13060 | 0004422-95-1 | 1,3,5-benzenetricarboxylic asit trichloride | Hayır | Evet | Hayır | 0,05 | | SML 1,3,5-benzenetricarboxylic asit olarak ifade edilen | (1) |
| 482 | 21100 | 0004655-34-9 | methacrylic asit, isopropyl ester | Hayır | Evet | Hayır | | (23) | | |
| 483 | 68860 | 0004724-48-5 | n-octylphosphonic asit | Evet | Hayır | Hayır | 0,05 | | | |

| | | | | | | | | | | |
|-----|----------------|--------------|--|-------|------|-------|------|------|--|------|
| 484 | 13395 | 0004767-03-7 | 2,2-bis(hydroxymethyl) propionic asit | Hayır | Evet | Hayır | 0,05 | | (1) | |
| 485 | 13560 15700 | 0005124-30-1 | dicyclohexylmethane-4,4'-diisocyanate | Hayır | Evet | Hayır | | (17) | 1 mg/kg nihai üründe isocyanate moiety olarak ifade edilen | (10) |
| 486 | 54005 | 0005136-44-7 | ethylene-N-palmitamide-N'-stearamide | Evet | H | Hayır | | | | |
| 487 | 45640 | 0005232-99-5 | 2-cyano-3,3-diphenylacrylic asit, ethyl ester | Evet | H | Hayır | 0,05 | | | |
| 488 | 53440 | 0005518-18-3 | N,N'-ethylenebispalmitamide | Evet | H | Hayır | | | | |
| 489 | 41040 | 0005743-36-2 | calcium butyrate | Evet | H | Hayır | | | | |
| 490 | 16600 | 0005873-54-1 | diphenylmethane-2,4'-diisocyanate | Hayır | Ev | Hayır | | (17) | 1 mg/kg nihai üründe isocyanate moiety olarak ifade edilen | (10) |
| 491 | 82720 | 0006182-11-2 | 1,2-propyleneglycol distearate | Evet | H | Hayır | | | | |
| 492 | 45650 | 0006197-30-4 | 2-cyano-3,3-diphenylacrylic asit, 2-ethylhexyl ester | Evet | H | Hayır | 0,05 | | | |
| 493 | 39200 | 0006200-40-4 | bis(2-hydroxyethyl)-2-hydroxypropyl-3-(dodecyloxy) methylammonium chloride | Evet | H | Hayır | 1,8 | | | |
| 494 | 62140 | 0006303-21-5 | hypophosphorous asit | Evet | H | Hayır | | | | |
| 495 | 35160 | 0006642-31-5 | 6-amino-1,3-dimethyluracil | Evet | H | Hayır | 5 | | | |
| 496 | 71680 | 0006683-19-8 | pentaerythritol tetrakis[3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)-propionate] | Evet | H | Hayır | | | | |
| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7) | (8) | (9) | (10) | |
| 497 | 95020 | 0006846-50-0 | 2,2,4-trimethyl-1,3-pentanediol diisobutyrate | Evet | Hay | Hayır | 5 | | Sadece tek kullanımlık eldivenlerde kullanılmak için | |
| 498 | 16210 | 0006864-37-5 | 3,3'-dimethyl-4,4'-diaminodicyclohexylmethane | Hayır | Evet | Hayır | 0,05 | | Sadece polyamidlerde kullanılmak için | (5) |
| 499 | 19965 | 0006915-15-7 | malic asit | Evet | Evet | Hayır | | | Molar bazda maksimum 1 % seviye | |
| 500 | 65020 | 0007128-64-5 | 2,5-bis(5-tert-butyl-2-benzoxazolyl)thiophene | Evet | Hay | Evet | 0,6 | | | |

| | | | | | | | |
|-----|-----------------------|--------------|--------------------------------------|---------------|-------|-------|---|
| 501 | 34480 | — | aluminium fibers, flakes and powders | Evet | Hayır | Hayır | |
| 502 | 22778 | 0007456-68-0 | 4,4'-oxybis(benzenesulphonyl azide) | Hayır | Evet | Hayır | 0,05 (1) |
| 503 | 46080 | 0007585- | β -dextrin | Evet | Hayır | Hayır | |
| 504 | 86240 | 0007631- | silicon dioxide | Evet | Hayır | Hayır | Sentetik amorphous silicon dioxide için: mm boyutunda 0,3 μ m dağılımında aglomerat oluşturabilecek 0,1 – 1 μ m boyutuna toplanabilen 1 – 100 nm primer partiküller . |
| | | 86-9 | | | | | |
| 505 | 86480 | 0007631-90-5 | sodium bisulphite | Evet | Ha | Ha | (19) |
| 506 | 86920 | 0007632-00-0 | sodium nitrite | Evet Hayır | | Hayır | 0,6 |
| 507 | 59990 | 0007647-01-0 | hydrochloric asit | Evet | Hayır | Hayır | |
| 508 | 86560 | 0007647-15-6 | sodium bromide | Evet | Hayır | Hayır | |
| 509 | 23170 | 0007664-38-2 | phosphoric asit | Evet | Evet | Hayır | |
| 510 | <u>72640</u> 12789 | 0007664-41-7 | ammonia | Evet | Evet | Hayır | |
| 511 | 35320 91920 | 0007664-93-9 | sulphuric asit | Evet | Hayır | Hayır | |
| 512 | 81680 | 0007681-11-0 | potassium iodide | Evet | Hayır | Hayır | (6) |
| 513 | 86800 | 0007681-82-5 | sodium iodide | Evet | Hayır | Hayır | (6) |
| 514 | 91840 | 0007704-34-9 | sulphur | Evet | Hayır | Hayır | |

| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7) | (8) | (9) | (10) | (11) |
|-----|-----------------------|--------------|----------------------|-------|-------|-------|-----|------|--|------|
| 515 | <u>26360</u> 95855 | 0007732-18-5 | water | Evet | Evet | Hayır | | | 98/83/EC (2) sayılı Direktife uygun olarak | |
| 516 | 86960 | 0007757-83-7 | sodium sulphite | Evet | Hayır | Hayır | | (19) | | |
| 517 | 81520 | 0007758-02-3 | potassium bromide | Evet | Hayır | Hayır | | | | |
| 518 | 35845 | 0007771-44-0 | arachidonic asit | Evet | Hayır | Hayır | | | | |
| 519 | 87120 | 0007772-98-7 | sodium thiosulphate | Evet | Hayır | Hayır | | (19) | | |
| 520 | 65120 | 0007773-01-5 | manganese chloride | Evet | Hayır | Hayır | | | | |
| 521 | 58320 | 0007782-42-5 | graphite | Evet | Hayır | Hayır | | | | |
| 522 | 14530 | 0007782-50-5 | chlorine | Hayır | Evet | Hayır | | | | |
| 523 | 45195 | 0007787-70-4 | copper bromide | Evet | Hayır | Hayır | | | | |
| 524 | 24520 | 0008001-22-7 | Soya yağı | Hayır | Evet | Hayır | | | | |
| 525 | 62640 | 0008001-39-6 | japan wax | Evet | Hayır | Hayır | | | | |
| 526 | 43440 | 0008001-75-0 | ceresin | Evet | Hayır | Hayır | | | | |
| 527 | <u>14411</u> 42880 | 0008001-79-4 | hint yağı | Evet | Evet | Hayır | | | | |
| 528 | 63760 | 0008002-43-5 | lecithin | Evet | Hayır | Hayır | | | | |
| 529 | 67850 | 0008002-53-7 | montan wax | Evet | Hayır | Hayır | | | | |
| 530 | 41760 | 0008006-44-8 | candelilla wax | Evet | Hayır | Hayır | | | | |
| 531 | 36880 | 0008012-89-3 | beeswax | Evet | Hayır | Hayır | | | | |
| 532 | 88640 | 0008013-07-8 | Soya yağı, eposidize | Evet | Hayır | Hayır | 60 | | (32) (*)2006/125/EC sayılı Direktifte tanımlanan bebekler ve çocuklar için isleme tabi tutulmuş bebek gıdaları ve sereal bazı gıdalar veya 2006/141/EC sayılı Direktifte tanımlanan bebek 30 (*) formülleri ve devam formülleri içeren cam kavanozların sızdırmazlığı için PVC conta kullanılması halinde,SML 30 mg/kg.Oxirane < 8 %, iodine numara < 6 seviyesine düşürülmüştür. | |

| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7) | (8) | (9) | (10) | (11) |
|-----|----------------------------------|------------------------------|-----------------------------------|-------|-------|-------|------|--|------|------|
| 533 | 42720 | 0008015-86-9 | carnauba wax | Evet | Hayır | Hayır | | | | |
| 534 | 80720 | 0008017-16-1 | polyphosphoric asitler | Evet | Hayır | Hayır | | | | |
| 535 | 24100 24130 24190 83840 | 0008050-09-7 | rosin | Evet | Evet | Hayır | | | | |
| 536 | 84320 | 0008050-15-5 | rosin, hidrojene, ester with | Evet | Hayır | Hayır | | | | |
| 537 | 84080 | 0008050-26-8 | rosin, ester with pentaerythritol | Evet | Hayır | Hayır | | | | |
| 538 | 84000 | 0008050-31-5 | rosin, ester with gliserol | Evet | Hayır | Hayır | | | | |
| 539 | 24160 | 0008052-10-6 | rosin tall yağı | Hayır | Evet | Hayır | | | | |
| 540 | 63940 | 0008062-15-5 | lignosulphonic asit | Evet | Hayır | Hayır | 0,24 | Sadece plastik dispersiyon için dispersant olarak kullanılması halinde | | |
| 541 | 58480 | 0009000-01-5 | gum arabic | Evet | Hayır | Hayır | | | | |
| 542 | 42640 | 0009000-11-7 | carboxymethylcellulose | Evet | Hayır | Hayır | | | | |
| 543 | 45920 | 0009000-16-2 | dammar | Evet | Hayır | Hayır | | | | |
| 544 | 58400 | 0009000-30-0 | guar gum | Evet | Hayır | Hayır | | | | |
| 545 | 93680 | 0009000-65-1 | tragacanth gum | Evet | Hayır | Hayır | | | | |
| 546 | 71440 | 0009000-69-5 | pectin | Evet | Hayır | Hayır | | | | |
| 547 | 55440 | 0009000-70-8 | gelatin | Evet | Hayır | Hayır | | | | |
| 548 | 42800 | 0009000-71-9 | casein | Evet | Hayır | Hayır | | | | |
| 549 | 80000 | 0009002-88-4 | polyethylene wax | Evet | Hayır | Hayır | | | | |
| 550 | 81060 | 0009003-07-0 | polypropylene wax | Evet | Hayır | Hayır | | | | |
| 551 | 79920 | 0009003-11-6 0106392-12-5 | poly(ethylene propylene) glycol | Evet | Hayır | Hayır | | | | |

| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7) | (8) | (9) | (10) | (11) |
|-----|----------------|--------------|---|------|-------|-------|-------|-----|------|--|
| 552 | 81500 | 0009003-39-8 | polyvinylpyrrolidone | Evet | Hayır | Hayır | | | | Madde 2008/84/EC (3) sayılı Komisyon Direktifinde belirtilen saflık kriterleri karşılamalıdır. |
| 553 | 14500 43280 | 0009004-34-6 | cellulose | Evet | Evet | | Hayır | | | |
| 554 | 43300 | 0009004-36-8 | cellulose acetate butyrate | Evet | Hayır | | Hayır | | | |
| 555 | 53280 | 0009004-57-3 | ethylcellulose | Evet | Hayır | | Hayır | | | |
| 556 | 54260 | 0009004-58-4 | ethylhydroxyethylcellulose | Evet | Hayır | | Hayır | | | |
| 557 | 66640 | 0009004-59-5 | methylethylcellulose | Evet | Hayır | | Hayır | | | |
| 558 | 60560 | 0009004-62-0 | hydroxyethylcellulose | Evet | Hayır | | Hayır | | | |
| 559 | 61680 | 0009004-64-2 | hydroxypropylcellulose | Evet | Hayır | | Hayır | | | |
| 560 | 66700 | 0009004-65-3 | methylhydroxypropylcellulose | Evet | Hayır | | Hayır | | | |
| 561 | 66240 | 0009004-67-5 | methylcellulose | Evet | Hayır | | Hayır | | | |
| 562 | 22450 | 0009004-70-0 | nitrocellulose | Hayı | Evet | | Hayır | | | |
| 563 | 78320 | 0009004-97-1 | polyethyleneglycol monoricinoleate | Evet | Hayır | | Evet | 42 | | |
| 564 | 24540 88800 | 0009005-25-8 | starch, edible | Evet | Evet | | Hayır | | | |
| 565 | 61120 | 0009005-27-0 | hydroxyethyl starch | Evet | Hayır | | Hayır | | | |
| 566 | 33350 | 0009005-32-7 | alginic asit | Evet | Hayır | | Hayır | | | |
| 567 | 82080 | 0009005-37-2 | 1,2-propyleneglycol alginate | Evet | Hayır | | Hayır | | | |
| 568 | 79040 | 0009005-64-5 | polyethyleneglycol sorbitan monolaurate | Evet | Hayır | | Hayır | | | |
| 569 | 79120 | 0009005-65-6 | polyethyleneglycol sorbitan monooleate | Evet | Hayır | | Hayır | | | |
| 570 | 79200 | 0009005-66-7 | polyethyleneglycol sorbitan monopalmitate | Evet | Hayır | | Hayır | | | |
| 571 | 79280 | 0009005-67-8 | polyethyleneglycol sorbitan monostearate | Evet | Hayır | | Hayır | | | |

| | | | | | | | | | | |
|-----|-----------------------|-----------------------|--|------|-------|-------|-----|-----|--|------|
| 572 | | 79360 | 0009005-70-3 polyethyleneglycol sorbitan trioleate | Evet | Hayır | Hayır | | | | |
| 573 | | 79440 | 0009005-71-4 polyethyleneglycol sorbitan tristearate | Evet | Hayır | Hayır | | | | |
| 574 | | <u>24250</u> 84560 | 0009006-04-6 rubber, natural | Evet | Evet | Hayır | | | | |
| 575 | | 76721 | Polydimethylsiloxane (Mw > 6 800 Da) | Evet | Hayır | Hayır | | | 25 °C'de viskosite 100 cSt (100 × 10 ⁻⁶ m ² /s)'den az olmamalıdır. | |
| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7) | (8) | (9) | (10) | (11) |
| 576 | 60880 | 0009032-42-2 | hydroxyethylmethylcellulose | Evet | Hayır | Hayır | | | | |
| 577 | 62280 | 0009044-17-1 | isobutylene-butene copolymer | Evet | Hayır | Hayır | | | | |
| 578 | 79600 | 0009046-01-9 | polyethyleneglycol tridecyl ether phosphate | Evet | Hayır | Hayır | 5 | | Sadece aköz gıdalar ile temas eden maddeler ve materyaller için . Polyethyleneglycol (EO ≤ 11) tridecyl ether phosphate (mono-and dialkyl ester) maksimum 10 % poly- ethyleneglycol (EO ≤ 11) tridecylether içiği ile . | |
| 579 | 61800 | 0009049-76-7 | hydroxypropyl starch | Evet | Hayır | Hayır | | | | |
| 580 | 46070 | 0010016-20-3 | α-dextrin | Evet | Hayır | Hayır | | | | |
| 581 | 36800 | 0010022-31-8 | barium nitrate | Evet | Hayır | Hayır | | | | |
| 582 | 50240 | 0010039-33-5 | di-n-octyltin bis(2-ethylhexyl maleate) | Evet | Hayır | Hayır | | | (10) | |
| 583 | 40400 | 0010043-11-5 | boron nitride | Evet | Hayır | Hayır | | | (16) | |
| 584 | <u>13620</u> 40320 | 0010043-35-3 | boric asit | Evet | Evet | Hayır | | | (16) | |
| 585 | 41120 | 0010043-52-4 | calcium chloride | Evet | Hayır | Hayır | | | | |
| 586 | 65280 | 0010043-84-2 | manganese hypophosphite | Evet | Hayır | Hayır | | | | |
| 587 | 68400 | 0010094-45-8 | octadecylceramide | Evet | Hayır | Evet | 5 | | | |
| 588 | 64320 | 0010377-51-2 | lithium iodide | Evet | Hayır | Hayır | | | (6) | |

| | | | | | | | | |
|-----|-------|--------------|---|-------|-------|-------|----|-----|
| 589 | 52645 | 0010436-08-5 | cis-11-eicosenamide | Evet | Hayır | Hayır | | |
| 590 | 21370 | 0010595-80-9 | methacrylic asit, 2-sulphoethyl ester | Hayır | Evet | Hayır | ND | (1) |
| 591 | 36160 | 0010605-09-1 | ascorbyl stearate | Evet | Hayır | Hayır | | |
| 592 | 21600 | 0011007-50-0 | aluminium magnesium carbon- ate hydroxide | Evet | Hayır | Hayır | | |
| 593 | 44960 | 0011104-61-3 | cobalt oxide | Evet | Hayır | Hayır | | |
| 594 | 65360 | 0011129-60-5 | manganese oxide | Evet | Hayır | Hayır | | |
| 595 | 19510 | 0011132-73-3 | lignocellulose | Hayır | Evet | Hayır | | |
| 596 | 95935 | 0011138-66-2 | xanthan gum | Evet | Hayır | Hayır | | |

| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7) | (8) | (9) | (10) | (11) |
|-----|-------|--------------|-------------------------------------|-------|-------|--------------|------|--|------|------|
| 597 | 67120 | 0012001-26-2 | mica | Evet | Hayır | (Hayır 7) | | | | |
| 598 | 41600 | 0012004-14-7 | calcium sulphoaluminate | Evet | Hayır | Hayır | | | | |
| 599 | 36840 | 0012007-55-5 | barium tetraborate | Evet | Hayır | Hayır | | (16) | | |
| 600 | 60030 | 0012072-90-1 | hydromagnesite | Evet | Hayır | Hayır | | | | |
| 601 | 35440 | 0012124-97-9 | ammonium bromide | Evet | Hayır | Hayır | | | | |
| 602 | 70240 | 0012198-93-5 | ozokerite | Evet | Hayır | Hayır | | | | |
| 603 | 83460 | 0012269-78-2 | pyrophyllite | Evet | Hayır | Hayır | | | | |
| 604 | 60080 | 0012304-65-3 | hydrotalcite | Evet | Hayır | Hayır | | | | |
| 605 | 11005 | 0012542-30-2 | acrylic asit, dicyclopentenyl ester | Hayır | Evet | Hayır | 0,05 | | | (1) |
| 606 | 65200 | 0012626-88-9 | manganese hydroxide | Evet | Hayır | Hayır | | | | |
| 607 | 62245 | 0012751-22-3 | iron phosphide | Evet | Hayır | Hayır | | Sadece PET polimer ve kopolimerlerde kullanılmak için | | |

| | | | | | | | | | | | |
|-----|-------|--------------|--|--|-------|-------|-------|------|-----|------|------|
| 608 | 40800 | 0013003-12-8 | 4,4'-butylidene-bis(6-tert-butyl-3-methylphenyl-ditridecyl phos-phite) | | Evet | Hayır | Evet | 6 | | | |
| 609 | 83455 | 0013445-56-2 | pyrophosphorous asit | | Evet | Ha | Hayır | | | | |
| 610 | 93440 | 0013463-67-7 | titanium dioxide | | Evet | Ha | Hayır | | | | |
| 611 | 35120 | 0013560-49-1 | 3-aminocrotonic asit, diester with thiobis (2-hydroxyethyl) ether | | Evet | Ha | Hayır | | | | |
| 612 | 16694 | 0013811-50-2 | N,N'-divinyl-2-imidazolidinone | | Hayır | Evet | Hayır | 0,05 | | (10) | |
| 613 | 95905 | 0013983-17-0 | wollastonite | | Evet | Hayır | Hayır | | | | |
| 614 | 45560 | 0014464-46-1 | cristobalite | | Evet | Hayır | Hayır | | | | |
| 615 | 92080 | 0014807-96-6 | talç | | Evet | Hayır | Hayır | | | | |
| 616 | 83470 | 0014808-60-7 | quartz | | Evet | Hayır | Hayır | | | | |
| 617 | 10660 | 0015214-89-8 | 2-acrylamido-2- methylpropanesulphonic asit | | Hayır | Evet | Hayır | 0,05 | | | |
| 618 | 51040 | 0015535-79-2 | di-n-octyltin mercaptoacetate | | Evet | Hayır | Hayır | | | (10) | |
| 619 | 50320 | 0015571-58-1 | di-n-octyltin bis(2-ethylhexyl mercaptoacetate) | | Evet | Hayır | Hayır | | | (10) | |
| 620 | 50720 | 0015571-60-5 | di-n-octyltin dimaleate | | Evet | Hayır | Hayır | | | (10) | |
| (1) | (2) | (3) | (4) | (4) | (5) | (6) | (7) | (8) | (9) | (10) | (11) |
| 621 | 17110 | 0016219-75-3 | 5-ethylidenebicyclo[2,2,1]hept-2-ene | 5-ethylidenebicyclo[2,2,1]hept-2-ene | Hayır | Evet | Hayır | 0,05 | | | (9) |
| 622 | 69840 | 0016260-09-6 | oleylpalmitamide | oleylpalmitamide | Evet | Hayır | Evet | 5 | | | |
| 623 | 52640 | 0016389-88-1 | dolomite | dolomite | Evet | Hayır | Hayır | | | | |
| 624 | 18897 | 0016712-64-4 | 6-hydroxy-2- naphthalenecarboxylic asit | 6-hydroxy-2-naphthalenecarboxylic asit | Hayır | Evet | Hayır | 0,05 | | | |
| 625 | 36720 | 0017194-00-2 | barium hydroxide | barium hydroxide | Evet | Hayır | Hayır | | | | |
| 626 | 57800 | 0018641-57-1 | gliserol tribehenate | gliserol tribehenate | Evet | Hayır | Hayır | | | | |
| 627 | 59760 | 0019569-21-2 | huntite | huntite | Evet | Hayır | Hayır | | | | |
| 628 | 96190 | 0020427-58-1 | zinc hydroxide | zinc hydroxide | Evet | Hayır | Hayır | | | | |

| | | | | | | | | | | |
|-----|-----------------------|--------------|---|--|-------|-------|-------|------|------|---|
| 629 | 34560 | 0021645-51-2 | aluminium hydroxide | aluminium hydroxide | Evet | Hayır | Hayır | | | |
| 630 | 82240 | 0022788-19-8 | 1,2-propyleneglycol dilaurate | 1,2-propyleneglycol dilaurate | Evet | Hayır | Hayır | | | |
| 631 | 59120 | 0023128-74-7 | 1,6-hexamethylene-bis(3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionamide) | 1,6-hexamethylene-bis(3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionamide) | Evet | Hayır | Evet | 45 | | |
| 632 | 52880 | 0023676-09-7 | 4-ethoxybenzoic asit, ethyl ester | 4-ethoxybenzoic asit, ethyl ester | Evet | Hayır | Hayır | 3,6 | | |
| 633 | 53200 | 0023949-66-8 | 2-ethoxy-2'-ethyloxanilide | 2-ethoxy-2'-ethyloxanilide | Evet | Hayır | Evet | 30 | | |
| 634 | 25910 | 0024800-44-0 | tripropyleneglycol | tripropyleneglycol | Hayı | Evet | Hayır | | | |
| 635 | 40720 | 0025013-16-5 | tert-butyl-4-hydroxyanisole | tert-butyl-4-hydroxyanisole | Evet | Hayır | Hayır | 30 | | |
| 636 | 31500 | 0025134-51-4 | acrylic asit, acrylic asit, 2-ethylhexyl ester, copolymer | acrylic asit, acrylic asit2-ethylhexyl ester, copolymer | Evet | Hayır | Hayır | 0,05 | (22) | SML acrylic asit, 2-ethylhexyl ester olarak ifade edilen |
| 637 | 71635 | 0025151-96-6 | pentaerythritol dioleate | pentaerythritol dioleate | Evet | Hayır | Hayır | 0,05 | | Simulant D şart koşulan yağlı gıdalar ile temas eden maddelerde kullanılamaz |
| 638 | <u>23590</u> 76960 | 0025322-68-3 | polyethyleneglycol | polyethyleneglycol | Evet | Evet | Hayır | | | |
| 639 | 23651 80800 | 0025322-69-4 | polypropyleneglycol | polypropyleneglycol | Evet | Evet | Hayır | | | |
| 640 | 54930 | 0025359-91-5 | formaldehyde-1-naphthol, copolymer | formaldehyde-1-naphthol, copolymer | Evet | Hayır | Hayır | 0,05 | | |
| (1) | (1) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7) | (8) | (9) | (10) | (11) |
| 641 | 641 | 0025513-64-8 | mixture of (35-45 % w/w) 1,6-diamino-2,2,4-trimethylhexane and (55-65 % w/w)1,6-diamino-2,4,4-trimethylhexane | Hayır | Evet | Hayır | 0,05 | | | (10) |
| 642 | 642 | 0025736-61-2 | maleic anhydride-styrene, copolymer, sodium salt | Evet | Hayır | Hayır | | | | Moleküler ağırlığı 1 000 Da'dan az olan fraksiyon 0,05 % (w/w)'den fazla olamaz |

| | | | | | | | | | | | | |
|-----|-----|--------------|--|---|-------|-------|-------|------|-------|---|---|------|
| 643 | 643 | 0026266-57-9 | sorbitan monopalmitate | Evet | Hayır | Hayır | | | | | | |
| 644 | 644 | 0026266-58-0 | sorbitan trioleate | Evet | Hayır | Hayır | | | | | | |
| 645 | 645 | 0026401-86-5 | mono-n-octyltin tris(isooctyl mercaptoacetate) | Evet | Hayır | Hayır | | (11) | | | | |
| 646 | 646 | 0026401-97-8 | di-n-octyltin bis(isooctyl mercaptoacetate) | Evet | Hayır | Hayır | | (10) | | | | |
| 647 | 647 | 0026402-23-3 | gliserol monohexanoate | Evet | Hayır | Hayır | | | | | | |
| 648 | 648 | 0026402-26-6 | gliserol monoooktanoate | Evet | Hayır | Hayır | | | | | | |
| 649 | 649 | 0026427-07-6 | dibutylthiostannoic asit polymer | Evet | Hayır | Hayır | | | | | Moleküler ünite = (C ₈ H ₁₈ S ₃ Sn ₂) _n (n = 1,5-2) | |
| 650 | 650 | 0026636-01-1 | dimethyltin bis(isooctyl mercaptoacetate) | Evet | Hayır | Hayır | | (9) | | | | |
| 651 | 651 | 0026658-19-5 | sorbitan tristearate | Evet | Hayır | Hayır | | | | | | |
| 652 | 652 | 0026741-53-7 | bis(2,4-di-tert-butylphenyl) pentaerythritol diphosphite | Evet | Hayır | Evet | | 0,6 | | | | |
| 653 | 653 | 0026747-90-0 | 2,4-toluene diisocyanate dimer | Hayır | Evet | Hayır | | (17) | | | 1 mg/kg nihai üründe isocyanate moiety olarak ifade edilen | (10) |
| 654 | 654 | 0026836-47-5 | sorbitol monostearate | Evet | Hayır | Hayır | | | | | | |
| 655 | 655 | 0026896-48-0 | tricyclodecanedimethanol | Hayır | Evet | Hayır | | 0,05 | | | | |
| 656 | 656 | 0026914-43-2 | styrenesuphonic asit | Hayır | Evet | Hayır | | 0,05 | | | | |
| 657 | 657 | 0027107-89-7 | mono-n-octyltin tris(2-ethylhexyl mercaptoacetate) | Evet | Hayır | Hayır | | (11) | | | | |
| 658 | 658 | 0027176-87-0 | dodecylbenzenesulphonic asit | Evet | Hayır | Hayır | | 30 | | | | |
| 659 | 659 | 0027194-74-7 | 1,2-propyleneglycol monolaurate | Evet | Hayır | Hayır | | | | | | |
| 660 | 660 | 0027458-90-8 | di-tert-dodecyl disulphide | Evet | Hayır | Evet | | 0,05 | | | | |
| | (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7) | (8) | (9) | (10) | (11) | |
| 661 | | 95360 | 0027676-62-6 | 1,3,5-tris(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxybenzyl)-1,3,5-triazine-2,4,6(1H,3H,5H)-trione | Evet | Hayır | Evet | | 5 | | | |
| 662 | | 25927 | 0027955-94-8 | 1,1,1-tris(4-hydroxyphenol) ethane | Hayır | Evet | Hayır | | 0,005 | Sadece polikarbonatlar kullanılmak için | (1) | |

| | | | | | | | |
|-----|-------|--------------|--|------|-------|-------|--|
| 663 | 64150 | 0028290-79-1 | linolenic asit | Evet | Hayır | Hayır | |
| 664 | 95000 | 0028931-67-1 | trimethylolpropane trimethacrylate-methyl methacrylate copolymer | Evet | Hayır | Hayır | |
| 665 | 83120 | 0029013-28-3 | 1,2-propyleneglycol monopalmitate | Evet | Hayır | Hayır | |
| 666 | 87280 | 0029116-98-1 | sorbitan dioleate | Evet | Hayır | Hayır | |
| 667 | 55190 | 0029204-02-2 | gadoleic asit | Evet | Hayır | Hayır | |
| 668 | 80240 | 0029894-35-7 | polygliserol ricinoleate | Evet | Hayır | Hayır | |
| 669 | 56610 | 0030233-64-8 | gliserol monobehenate | Evet | Hayır | Hayır | |
| 670 | 56800 | 0030899-62-8 | gliserol monolaurate diacetate | Evet | Hayır | Hayır | (32) |
| 671 | 74240 | 0031570-04-4 | phosphorous asit, tris(2,4-di-tert-butylphenyl)ester | Evet | Hayır | Hayır | |
| 672 | 76845 | 0031831-53-5 | polEvetter of 1,4-butanediol with caprolactone | Evet | Hayır | Hayır | (29) (30) Moleküler ağırlığı 1 000 Da'dan az olan fraksiyon 0,05 % (w/w)'den fazla olamaz |
| 673 | 53670 | 0032509-66-3 | ethylene glycol bis[3,3-bis(3-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)butyrate] | Evet | Hayır | Evet | 6 |
| 674 | 46480 | 0032647-67-9 | dibenzylidene sorbitol | Evet | Hayır | Hayır | |
| 675 | 38800 | 0032687-78-8 | N,N'-bis(3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionyl)hydrazide | Evet | Hayır | Evet | 15 |
| 676 | 50400 | 0033568-99-9 | di-n-octyltin bis(isooctyl male-ate) | Evet | Hayır | Hayır | (10) |
| 677 | 82560 | 0033587-20-1 | 1,2-propyleneglycol dipalmitate | Evet | Hayır | Hayır | |
| 678 | 59200 | 0035074-77-2 | 1,6-hexamethylene-bis(3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionate) | Evet | Hayır | Evet | 6 |
| 679 | 39060 | 0035958-30-6 | 1,1-bis(2-hydroxy-3,5-di-tert-butylphenyl)ethane | Evet | Hayır | Evet | 5 |

| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7) | (8) | (9) | (10) | (11) |
|-----|-----------------------|--------------|---|------|-------|-------|------|-----|--|------|
| 680 | 94400 | 0036443-68-2 | triethyleneglycol bis[3-(3-tert-butyl-4-hydroxy-5-methylphenyl) propionate] | Evet | Hayır | Hayır | | 9 | | |
| 681 | 18310 | 0036653-82-4 | 1-hexadecanol | Hayı | Evet | Hayır | | | | |
| 682 | 53270 | 0037205-99-5 | ethylcarboxymethylcellulose | Evet | Hayır | Hayır | | | | |
| 683 | 66200 | 0037206-01-2 | methylcarboxymethylcellulose | Evet | Hayır | Hayır | | | | |
| 684 | 68125 | 0037244-96-5 | nepheline syenite | Evet | Hayır | Hayır | | | | |
| 685 | 85950 | 0037296-97-2 | silicic asit, magnesium-sodium-fluoride salt | Evet | Hayır | Hayır | 0,15 | | Flor olarak ifade SML. Sadece gıda ile doğrudan temas etmeyen çok katmanlı materyallerde kullanılmak için. | |
| 686 | 61390 | 0037353-59-6 | hydroxymethylcellulose | Evet | Hayır | Hayır | | | | |
| 687 | <u>13530</u> 13614 | 0038103-06-9 | 2,2-bis(4-hydroxyphenyl) propane bis(phthalic anhydride) | Hayı | Evet | Hayır | 0,05 | | | |
| 688 | 92560 | 0038613-77-3 | tetrakis(2,4-di-tert-butyl-phenyl)-4,4'-biphenylene diphosphonite | Evet | Hayır | Evet | 18 | | | |
| 689 | 95280 | 0040601-76-1 | 1,3,5-tris(4-tert-butyl-3-hydroxy-2,6-dimethylbenzyl)-1,3,5-triazine-2,4,6(1H,3H,5H)-trione | Evet | Hayır | Evet | 6 | | | |
| 690 | 92880 | 0041484-35-9 | thiodiethanol bis(3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxy phenyl) propionate) | Evet | Hayır | Evet | 2,4 | | | |
| 691 | 13600 | 0047465-97-4 | 3,3-bis(3-methyl-4-hydroxyphenyl)2-indolinone | Hayı | Evet | Hayır | 1,8 | | | |
| 692 | 52320 | 0052047-59-3 | 2-(4-dodecylphenyl)indole | Evet | Hayır | Evet | 0,06 | | | |
| 693 | 88160 | 0054140-20-4 | sorbitan tripalmitate | Evet | Hayır | Hayır | | | | |
| 694 | 21400 | 0054276-35-6 | methacrylic asit, sulphopropyl | Hayı | Evet | Hayır | 0,05 | | | (1) |

| ester | | | | | | | | | | |
|-------|-----------------------|--------------|--|-------|-------|-------|-----|------|------|------|
| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7) | (8) | (9) | (10) | (11) |
| 695 | 67520 | 0054849-38-6 | monomethyltin tris(isooctyl mercaptoacetate) | Evet | Hayır | Hayır | | (9) | | |
| 696 | 92205 | 0057569-40-1 | terephthalic asit, diester with 2,2'-methylenebis(4-methyl-6-tert-butylphenol) | Evet | Hayır | Hayır | | | | |
| 697 | 67515 | 0057583-34-3 | monomethyltin tris(ethylhexyl mercaptoacetate) | Evet | Hayır | Hayır | | (9) | | |
| 698 | 49595 | 0057583-35-4 | dimethyltin bis(ethylhexyl mercaptoacetate) | Evet | Hayır | Hayır | | (9) | | |
| 699 | 90720 | 0058446-52-9 | stearoylbenzoylmethane | Evet | Hayır | Hayır | | | | |
| 700 | 31520 | 0061167-58-6 | acrylic asit, 2-tert-butyl-6-(3-tert-butyl-2-hydroxy-5-methylbenzyl)-4-methylphenyl ester | Evet | Hayır | Evet | 6 | | | |
| 701 | 40160 | 0061269-61-2 | N,N'-bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)hexamethylenediamine-1,2-dibromoethane, copolymer | Evet | Hayır | Hayır | 2,4 | | | |
| 702 | 87920 | 0061752-68-9 | sorbitan tetrastearate | Evet | Hayır | Hayır | | | | |
| 703 | 17170 | 0061788-47-4 | yağlı asitler, coco | Hayır | Evet | Hayır | | | | |
| 704 | 77600 | 0061788-85-0 | polyethyleneglycol hidrojen hint yağı esteri | Evet | Hayır | Hayır | | | | |
| 705 | 10599/90A 10599/91 | 0061788-89-4 | asitler, yağlı, unsatüre (C ₁₈), dimers, non hidrojene, Distill ve non-distil | Hayır | Evet | Hayır | | (18) | | (1) |
| 706 | 17230 | 0061790-12-3 | yağlı asitler, tall yağı | Hayır | Evet | Hayır | | | | |

| | | | | | | | | | | |
|-----|-------|--------------|---|------|-------|-------|------|-----|---|------|
| 707 | 46375 | 0061790-53-2 | diatomaceous earth | Evet | Hayır | Hayır | | | | |
| 708 | 77520 | 0061791-12-6 | hint yağı polyethyleneglycol esteri | Evet | Hayır | Hayır | 42 | | | |
| 709 | 87520 | 0062568-11-0 | sorbitan monobehenate | Evet | Hayır | Hayır | | | | |
| 710 | 38700 | 0063397-60-4 | bis(2-carbobutoxyethyl)tin-bis (isooctyl mercaptoacetate) | Evet | Hayır | Evet | 18 | | | |
| 711 | 42000 | 0063438-80-2 | (2-carbobutoxyethyl)tin-tris (isooctyl mercaptoacetate) | Evet | Hayır | Evet | 30 | | | |
| 712 | 42960 | 0064147-40-6 | hint yağı, dehidre | Evet | Hayır | Hayır | | | | |
| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7) | (8) | (9) | (10) | (11) |
| 713 | 43480 | 0064365-11-3 | charcoal, activated | Evet | Ha | Hayı | | | Sadece PET'de maksimum 10 mg/kg polimer olarak kullanılmak için . 95/45/EC ⁽⁴⁾ Sayılı Komisyon Direktifinde kül oranı %10'a (w/w) kadar istisna olmak kaydıyla 10% Sebze karbon (E153)için bazı saflı gereklilikleri | |
| 714 | 84400 | 0064365-17-9 | rosin, hidrojene, pentaerythritol ile birlikte ester | Evet | Hayır | Hayır | | | | |
| 715 | 46880 | 0065140-91-2 | 3,5-di-tert-butyl-4- hydroxybenzylphosphonic asit, monoethyl ester, calcium salt | Evet | Hayır | Hayır | 6 | | | |
| 716 | 60800 | 0065447-77-0 | 1-(2-hydroxyethyl)-4-hydroxy- 2,2,6,6-tetramethyl piperidine- succinic asit, dimethyl ester, copolymer | Evet | Hayır | Hayır | 30 | | | |
| 717 | 84210 | 0065997-06-0 | rosin, hidrojene | Evet | Hayır | Hayır | | | | |
| 718 | 84240 | 0065997-13-9 | rosin, hidrojene, ester with gliserol | Evet | Hayır | Hayır | | | | |
| 719 | 65920 | 0066822-60-4 | N-methacryloyloxyethyl-N,N- dimethyl-N- carboxymethylammonium methacrylate-ethyl methacrylate- cyclohexyl methacrylate-N- vinyl-2-pyrrolidone, copolymers | Evet | Hayır | Hayır | | | | |
| 720 | 67360 | 0067649-65-4 | mono-n-dodecyltin tris(isooctyl mercaptoacetate) | Evet | Hayır | Hayır | (25) | | | |
| 721 | 46800 | 0067845-93-6 | 3,5-di-tert-butyl-4- hydroxybenzoic asit, hexadecyl ester | Evet | Hayır | Hayır | | | | |

| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7) | (8) | (9) | (10) | (11) |
|-----|-------|------------------------------|---|-------|-------|-------|-------|-------|---|---|
| 722 | 17200 | 0068308-53-2 | yağlı asitler, soya | | | | Hayır | Evet | Hayır | |
| 723 | 88880 | 0068412-29-3 | starch, hydrolysed | | | | Evet | Hayır | Hayır | |
| 724 | 24903 | 0068425-17-2 | syruups, hydrolysed starch, hidrojene | Hayır | Evet | Hayır | | | 2008/60/EC (5) sayılı Komisyon Direktifinde belirtilen maltitol şurup E 965(ii) için saflık kriterleri ile uyumlu | |
| 725 | 77895 | 0068439-49-6 | polyethyleneglycol (EO = 2-6) monoalkyl (C ₁₆ -C ₁₈) ether | Evet | Hayır | Hayır | 0,05 | | Karışım kompozisyonu aşağıdaki şekildedir : — polyethyleneglycol (EO = 2-6)monoalkyl (C ₁₆ -C ₁₈) ether (yaklaşık 28 %), — yağlı alkoller(C ₁₆ -C ₁₈) (yaklaşık 48 %), — ethyleneglycol monoalkyl (C ₁₆ -C ₁₈) ether (yaklaşık 24 %), | |
| 726 | 83599 | 0068442-12-6 | reaction products of oleic asit, 2-mercaptoethyl ester, with dichlorodimethyltin, sodium sulphide and trichloromethylin | Evet | Hayır | Evet | | | (9) | |
| 727 | 43360 | 0068442-85-3 | cellulose, regenerated | Evet | Hayır | Hayır | | | | |
| 728 | 75100 | 0068515-48-0 0028553-12-0 | phthalic asit, diesters with primer, satüre C ₈ -C ₁₀ branched alkoller, more than 60% C ₉ | Evet | Hayır | Hayır | | | (26) (32) | Sadece aşağıdaki şekilde kullanılmak üzere: (a) Tekrarlanan kullanımı olan materyal ve maddeler plastikleştirici; (b) 2006/141/EC sayılı direktifte tanımlanan tek kullanımlık materyallerde ve bebek formülleri ile devam formülleri hariç yağsız gıdalar içeren materyal ve maddelerdeki veya |

| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7) | (8) | (9) | (10) | (11) |
|-----|-----------------------|------------------------------|---|-------|-------|-------|------|------|---|------|
| | | | | | | | | | 2006/125/EC sayılı Direktifte tanımlanan bebekler ve çocuklar için bebek gıdaları veya işleme tabi tutulmuş sereal bazlı gıdalarda plastiserler ; (c) konsantrasyonlarda teknik destek ajanları | |
| 729 | 75105 | 0068515-49-1 0026761-40-0 | phthalic asit, diesters with primer, satüre C ₉ -C ₁₁ alkoller more than 90% C ₁₀ | Evet | Hayır | Hayır | | | (26) Sadece aşağıdaki şekilde kullanılmak üzere: (32) (a) Tekrarlanan kullanımı olan materyal ve maddeler plastikleştirici; (b) 2006/141/EC sayılı direktifte tanımlanan tek kullanımlık materyallerde ve bebek formülleri ile devam formülleri hariç yağsız gıdalar içeren materyal ve maddelerdeki veya 2006/125/EC sayılı Direktifte tanımlanan bebekler ve çocuklar için bebek gıdaları veya işleme tabi tutulmuş sereal bazlı gıdalarda plastiserler; (c) Nihai üründe % 0,1 konsantrasyona kadar teknik destek ajanları nihai ürün . | (7) |
| 730 | 66930 | 0068554-70-1 | methylsilsequioxane | Evet | Hayır | Hayır | | | methylsilsequioxane'nin methylsilsequioxane <1mg methyltrimethoxysilane/kg'da kalıntı monomer | |
| 731 | 18220 | 0068564-88-5 | N-heptylaminoundecanoic asit | Ha | | Ha | 0,05 | | | (2) |
| 732 | 45450 | 0068610-51-5 | p-cresol-dicyclopentadiene- isobutylene, copolymer | yır | Evet | yır | 5 | | | |
| | | | | Eve | Hayır | Eve | | | | |
| | | | | t | r | t | | | | |
| 733 | 10599/92A 10599/93 | 0068783-41-5 | asitler, yağlı, unsatüre (C ₁₈), dimers, hidrojene, distil and non-distil | Hayır | | | | (18) | | (1) |
| | | | | Hayır | | | | | | |
| 734 | 46380 | 0068855-54-9 | diatomaceous earth, soda ash flux-calcined | Evet | Hayır | Hayır | | | | |
| 735 | 40120 | 0068951-50-8 | bis(polyethyleneglycol)hy- droxymethylphosphonate | | | | | 0,6 | | |

| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7) | (8) | (9) | (10) | (11) |
|-----|-------|--------------|---|-------|-------|-------|-----|-----|------|--|
| 736 | 50960 | 0069226-44-4 | di-n-octyltin ethyleneglycol bis-(mercaptoacetate) | | | | | | (10) | |
| 737 | | 77370 | 0070142-34-6 polyethyleneglycol-30 dipolyhydroxystearate | Evet | Hayır | Hayır | | | | |
| 738 | | 60320 | 0070321-86-7 2-[2-hydroxy-3,5-bis(1,1-dimethylbenzyl)phenyl] benzotriazole | Evet | Hayır | Evet | 1,5 | | | |
| 739 | | 70000 | 0070331-94-1 2,2'-oxamidobis[ethyl-3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)-propionate] | Evet | Hayır | Hayır | | | | |
| 740 | | 81200 | 0071878-19-8 poly[6-[(1,1,3,3-tetramethylbutyl)amino]-1,3,5-triazine-2,4-diyl]-[(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)-imino] hexamethylene[(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) imino] | Evet | Hayır | Evet | 3 | | | |
| 741 | | <u>24070</u> | 0073138-82-6 resin asitler and rosin asitler | Evet | Evet | Hayır | | | | |
| | | 83610 | | | | | | | | |
| 742 | | 92700 | 0078301-43-6 2,2,4,4-tetramethyl-20-(2,3-epoxypropyl)-7-oxa-3,20-diazadispiro-[5.1.11.2]-heneicosan-21-one, polymer | Evet | Hayır | Evet | 5 | | | |
| 743 | | 38950 | 0079072-96-1 bis(4-ethylbenzylidene)sorbitol | Evet | Hayır | Hayır | | | | |
| 744 | | 18888 | 0080181-31-3 3-hydroxybutanoic asit-3-hydroxypentanoic asit, copolymer | Hayır | Evet | Hayır | | | | Bakteriyel fermentasyondan elde edilen ürün olarak kullanılan madde. Tablo 4 Ek 1'de değinilen özellikler ile uyumlu |

| | | | | | | | | | | | |
|-----|-------|--|---|-------|-------|-------|------|--|------|------|--|
| 745 | 68145 | 0080410-33-9 | 2,2',2'-nitriolo(triethyl tris(3,3',5,5'-tetra-tert-butyl-1,1'-bi-phenyl-2,2'-diyl)phosphite) | Evet | Hayır | Evet | 5 | Fosfit ve fosfat toplamı olarak ifade edilen SML | | | |
| 746 | 38810 | 0080693-00-1 | bis(2,6-di-tert-butyl-4-methylphenyl)pentaerythritol diphosphite | Evet | Hayır | Evet | 5 | Fosfit ve fosfat toplamı olarak ifade edilen SML | | | |
| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7) | (8) | (89) | (10) | (11) | |
| 747 | 47600 | 0084030-61-5 | di-n-dodecyltin bis(isooctyl mercaptoacetate) | Evet | Hayır | Evet | | | | | |
| 748 | 12765 | 0084434-12-8 | N-(2-aminoethyl)- β -alanine, sodium salt | Hayır | Evet | Hayır | 0.0 | | | | |
| 749 | 66360 | 0085209-91-2 | 2,2'-methylene bis(4,6-di-tert-butylphenyl) sodium phosphate | Evet | Hayır | Evet | 5 | | | | |
| 750 | 66350 | 0085209-93-4 | 2,2'-methylenebis (4,6-di-tert-butylphenyl) lithium phosphate | Evet | Hayır | Hayır | 5 | | | | |
| 751 | 81515 | 0087189-25-1 | Poly (zinc gliserolate) | Evet | Hayır | Hayır | | | | | |
| 752 | 39890 | 0087826-41-3 0069158-41-4 0054686-97-4 0081541-12-0 | Bis (methlbenzylidene) sorbitol | Evet | Hayır | Hayır | | | | | |
| 753 | 62800 | 0092704-41-1 | Kaolin, calcined | Evet | Hayır | Hayır | | | | | |
| 754 | 56020 | 0099880-64-5 | Gliserol dibehenate | Evet | Hayır | Hayır | | | | | |
| 755 | 21765 | 0106246-33-7 | 4,4'-methylenebis (3-chloro-2,6-diethylaniline) | Hayır | Evet | Hayır | 0.0 | | | (1) | |
| 756 | 40020 | 0110553-27-0 | 2,4-bis (octylthiomethyl)-6-methylphenol | Evet | Hayır | Evet | (24) | | | | |
| 757 | 95725 | 0110638-71-6 | Vermiculite, reaction product with citric asit, lithium salt | Evet | Hayır | Hayır | | | | | |
| 758 | 38940 | 0110675-26-8 | 2,4-bis (dodecylthiomethyl)-6-methylphenol | Evet | Hayır | Evet | (24) | | | | |
| 759 | 54309 | 0118337-09-0 | 2,2'-ethylidenebis (4,6-di-tert-butylphenyl) fluorophosphonite | Evet | Hayır | Evet | 6 | | | | |

| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7) | (8) | (9) | (10) | (11) |
|-----|-------|--------------|---|------|-------|-------|-----|-----|---|------|
| 760 | 83595 | 0119345-01-6 | Reaction product of di-tert-butylphosphonite with biphenyl with biphenyl, obtained by condensation of 2,4-di-tert-butylphenol with Friedel Craft reaction product of phosphorous trichloride and biphenyl | Evet | Hayır | Hayır | 18 | | Kompozisyon: | |
| | | | | | | | | | <ul style="list-style-type: none"> - 4,4'-biphenylene-bis[0,0-bis(2,4-di-tert-butylphenyl) phosphonite] (CAS No 0038613-77-3) (36-46% w/w (*)), - 4,3'-biphenylene-bis [0,0-bis(2,4-di-tert-butylphenyl) phosphonite] (CAS No 0118421-00-4) (17-23% w/w (*)). - 3,3'-biphenylene- bis[0,0-bis(2,4-di-tert-butylphenyl) phosphonite] (CAS No 0118421-01-5)(1-5 % w/w (*)), - 4-biphenylene-0,0- bis(2,4-di-tert- butylphenyl) phosphonite (CAS No 0091362-37-7) (11-19 % w/w (*)) - tris(2,4-di-tert- butylphenyl) phosphite (CAS No 0031570- - 4,4'-biphenylene-0,0- bis (2,4-di-tert-butylphenyl) phosphonate-0,0- bis(2,4-di-tert-butylphenyl) phosphonite (CAS No 0112949-97-0) (<5 % w/w (*)) - (*) Kullanılan madde miktarı /formülasyon miktarı | |

Diğer özellikler :

- Min. 5,4 to maks, 10 mg KOH /gr fosfor içeriği ,
- Erime aralığı 85-110°C

| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7) | (8) | (9) | (10) | (11) |
|-----|-------|--------------|--|-------|-------|-------|------|-----|---|------|
| 761 | 92930 | 0120218-34-0 | thiodiethanolbis(5-methoxycarbonyl-2,6-dimethyl-1,4-dihydropyridine-3-carboxylate) | Evet | Hayır | Hayır | 6 | | | |
| 762 | 31530 | 0123968-25-2 | acrylic asit, 2,4-di-tert-pentyl-6-(1-(3,5-di-tert-pentyl-2-hydroxyphenyl)ethyl)phenyl ester | Evet | Hayır | Evet | 5 | | | |
| 763 | 39925 | 0129228-21-3 | 3,3-bis(methoxymethyl)-2,5-dimethylhexane | Evet | Hayır | Evet | 0,05 | | | |
| 764 | 13317 | 0132459-54-2 | N,N'-bis[4-(ethoxycarbonyl)phenyl]-1,4,5,8-naphthalenetetracarboxydiimide | Hayır | Evet | Hayır | 0,05 | | Saflık > 98,1 % w/w). Sadece aşağıdaki şekilde kullanılmak üzere polyesterler (PET, PBT) için komonomer (max 4 %) | |
| 765 | 49485 | 0134701-20-5 | 2,4-dimethyl-6-(1-methylpentadecyl)phenol | Evet | Hayır | Evet | 1 | | | |
| 766 | 38879 | 0135861-56-2 | bis(3,4-dimethylbenzylidene) sorbitol | Evet | Hayır | Hayır | | | | |
| 767 | 38510 | 0136504-96-6 | 1,2-bis(3-aminopropyl) ethylenediamine, polymer with N-butyl-2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidinamine and 2,4,6-trichloro-1,3,5-triazine | Evet | Hayır | Hayır | 5 | | | |
| 768 | 34850 | 0143925-92-2 | amines, bis(hidrojene tallow alkyl) oxidised | Evet | Hayır | Hayır | | | simulant D kullanılan yağlı gıdalar ile temas eden maddelerde kullanılmaz | (1) |
| | | | | | | | | | Sadece aşağıdakilerde kullanılabilir : (a) polyolefins 0,1% (w/w) Konsantrasyonunda (b) PET 0.75% (w/w) Konsantrasyonunda . | |
| 769 | 74010 | 0145650-60-8 | Phosphorous asit, bis(2,4-di-tert-buryl-6-methylphenyl) ethyl ester. | Evet | Hayır | Evet | 5 | | Fosfat ve fosfat toplamı olarak ifade edilen SML | |

| | | | | | | | | | | |
|-----|-------|--------------|---|------|-------|-------|------|-----|---|------|
| 770 | 51700 | 0147315-50-2 | 2-(4,6-diphenyl-1,3,5-triazin-2-yl)-5(hexyloxy) phenol | Evet | Hayır | Hayır | 0,05 | | | |
| 771 | 34650 | 0151841-65-5 | Aluminium hydroxybis [2,2'-methylenebis (4,6-di-tert-butylphenyl) phosphate] | Evet | Hayır | Hayır | 5 | | | |
| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7) | (8) | (9) | (10) | (11) |
| 772 | 47500 | 0153250-52-3 | N,N'-dicyclohexyl-2,6- naphthalene dicarboxamide | Evet | Hayır | Hayır | 5 | | | |
| 773 | 38840 | 0154862-43-8 | bis(2,4-dicumylphenyl) pentaerythritol-diphosphite | Evet | Hayır | Evet | 5 | | Maddenin kendisi, oksidize formu bis(2,4-dicumylphenyl) pentaerythritol-phosphate ve hidroliz ürünü (2,4-dicumylphenol) toplamı olarak ifade edilen SML | |
| 774 | 95270 | 0161717-32-4 | 2,4,6-tris(tert-butyl)phenyl-2-butyl-2-ethyl-1,3-propanediol phosphite | Evet | Hayır | Evet | 2 | | Fosfit, fosfat ve hidroliz ürünü toplamı olarak ifade edilen SML = TTBP | |
| 775 | 45705 | 0166412-78-8 | 1,2-cyclohexanedicarboxylic asit, diisononyl ester | Evet | Hayır | Hayır | (32) | | | |
| 776 | 76723 | 0167883-16-1 | polydimethylsiloxane, 3-aminopropyl terminated, polymer with dicyclohexylmethane-4,4'-diisocyanate | Evet | Hayır | Hayır | | | Moleküler ağırlığı 1 000 Da'dan az olan fraksiyon 1,5 % (w/w)'u aşmamalıdır. | |
| 777 | 31542 | 0174254-23-0 | acrylic asit, methyl ester, telomer with 1-dodecanethiol, C ₁₆ -C ₁₈ alkyl esters | Evet | Hayır | Hayır | | | 0,5 % nihai ürtinde | (1) |
| 778 | 71670 | 0178671-58-4 | pentaerythritol tetrakis (2-cyano-3,3-diphenylacrylate) | Evet | Hayır | Evet | 0,05 | | | |
| 779 | 39815 | 0182121-12-6 | 9,9-bis(methoxymethyl)fluorene | Evet | Hayır | Evet | 0,05 | | | (1) |

| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7) | (8) | (9) | (10) | (11) |
|-----|-------|--------------|--|-------|-------|-------|------|------|--|------|
| 780 | 81220 | 0192268-64-7 | Poly-[[[6-[N-(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidinyl)-n-butylamino]-1,3,5-triazine-2,4-diyl]][(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidinyl)imino]-1,6-hexanediy]][(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidinyl)imino]- α -[N,N,N',N'-tetrabutyl-N''-(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidinyl)-N''-[6-(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidinylamino)-hexyl]-[1,3,5-triazine-2,4,6-triazine]- ω -N,N,N',N'-tetrabutyl-1,3,5-triazine-2,4-diamine] | Evet | Hayır | Hayır | | | 5 | |
| 781 | 95265 | 0227099-60-7 | 1,3,5-tris(4-benzoylphenyl)benzene | Evet | Hayır | Hayır | 0,05 | | | |
| 782 | 76725 | 0661476-41-1 | polydimethylsiloxane, 3-aminopropyl terminated, polymer with 1-isocyanato-3-isocyanatomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexane | Evet | Hayır | Hayır | | | Moleküler ağırlığı 1 000 Da'dan az olan fraksiyon 1 % (w/w)'i aşmamalıdır. | |
| 783 | 55910 | 0736150-63-3 | glycerides, castor-oil mono-, hidrojene, acetates | Evet | Hayır | Hayır | | (32) | | |
| 784 | 95420 | 0745070-61-5 | 1,3,5-tris(2,2-dimethylpropanamido)benzene | Evet | Hayır | Hayır | 0,05 | | | |
| 785 | 24910 | 0000100-21-0 | terephthalic asit | Hayır | Evet | Hayır | | (28) | | |
| 786 | 14627 | 0000117-21-5 | 3-chlorophthalic anhydride | Hayır | Evet | Hayır | 0,05 | | 3-chlorophthalic asit olarak ifade edilen SML | |
| 787 | 14628 | 0000118-45-6 | 4-chlorophthalic anhydride | Hayır | Evet | Hayır | 0,05 | | | |

4-chlorophthalic asit olarak ifade edilen SML

| | | | | | | | | | | |
|-----|-------|------------------------------|--|-------|-------|-------|------|--|---|------|
| 788 | 21498 | 0002530-85-0 | [3-(methacryloxy)propyl] trimethoxysilane | Hayır | Evet | | 0,05 | İnorganik dolguların sadece yüzey temizleme maddesi olarak kullanılabilir | (1) (11) | |
| 789 | 60027 | — | hidrojene homopolymers ve/veya copolymers made of 1-hexene ve/veya 1-octene ve/veya 1-decene ve/veya 1-dodecene ve/veya 1-tetradecene (Mw: 440–12 000) | Evet | Hayır | Hayır | | Ortalama moleküler ağırlığı 440 Da'dan az olmayan. 100 °C'da viskozite 3,8 cSt ($3,8 \times 10^{-6}$ m ² /s)'dan az değil | (2) | |
| 790 | 80480 | 0090751-07-8 0082451-48-7 | poly(6-morpholino-1,3,5-triazine-2,4-diyl)-[(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)imino] hexa-methylene-[(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)imino] | Evet | Hayır | Hayır | 5 | Ortalama moleküler ağırlık 2 400 Da'dan az değil. mor- pholine ≤ 30 mg/kg, of N,N'-bis(2,2,6,6- tetramethylpiperidin-4-yl)hexane-1,6-diamine < 15 000 mg/kg, and of 2,4-dichloro-6-morpholino- 1,3,5-triazine ≤ 20 mg/kg kalıntı içeriği | | |
| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7) | (8) | (9) | (10) | (11) |
| 791 | 92470 | 0106990-43-6 | N,N',N'',N'''-tetrakis(4,6-bis (N-butyl-(N-methyl-2,2,6,6-tetramethylpiperidin-4-yl) amino)triazin-2-yl)-4,7- | Evet | Hayır | Hayır | | 0,05 | | |
| 792 | 92475 | 0203255-81-6 | 3,3',5,5'-tetrakis(tert-butyl)-2,2'-dihydroxybiphenyl, cyclic ester with [3-(3-tert-butyl-4-hydroxy-5-methylphenyl)propyl]oxyphosphonous asit | Evet | Hayır | Evet | | 5 | Maddenin fosfit ve fosfat formu ve hidroliz ürün toplamı olarak ifade edilen SML | |
| 793 | 94000 | 0000102-71-6 | triethanolamine | Evet | Hayır | Hayır | | 0,05 | Triethanolamine olarak ifade edilen triethanolamine ve hydrochloride eklentinin toplamı olarak ifade edilen SML | |

| | | | | | | | | | | | |
|-----|-------|--------------|---|------|-------|-------|-------|------|--------------|------|---|
| 794 | 18117 | 0000079-14-1 | glycolic asit | | Hayır | Evet | Hayır | | | | Sadece dolaylı gıda ile temaslara için, PET tabakası arkasından |
| 795 | 40155 | 0124172-53-8 | N,N'-bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)-N,N'-diformylhexamethylenediamine | | Evet | Hayır | Hayır | 0,05 | | | (2) (12) |
| 796 | 72141 | 0018600-59-4 | 2,2'-(1,4-phenylene)bis[4H-3,1-benzoxazin-4-one] | | Evet | Hayır | Evet | 0,05 | | | Hidroliz ürünlerinin toplamını içeren SML |
| 797 | 76807 | 0007328-26-5 | polEvetter of adipic asit with 1,3-butanediol, 1,2-propanediol and 2-ethyl-1-hexanol | | Evet | Hayır | Evet | | (31) (32) | | |
| 798 | 92200 | 0006422-86-2 | terephthalic asit, bis(2-ethylhexyl)ester | | Evet | Hayır | Hayır | 60 | (32) | | |
| 799 | 77708 | — | liner ve dallı primer (C ₈ -C ₂₂) alkollerin polyethyleneglycol (EO = 1-50) eterleri | | Evet | Hayır | Hayır | 1,8 | | | Renkler ve tatlandırıcılar dışında diğer gıda katkı maddeleri ile ilgili saflık kriterlerini belirleyen 2008/84/ sayılı Direktifte belirtildiği üzere etilen oksit için tanımlanan saflık kriterleri ile uyumlu (OJ L 253, 20.9.2008, p. 1) |
| 800 | 94425 | 0000867-13-0 | triethyl phosphonoacetate | | Evet | Hayır | Hayır | | | | Sadece PET'te kullanılmak için |
| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7) | (8) | (9) | (10) | (11) | |
| 801 | 30607 | — | asitler, C ₂ -C ₂₄ , aliphatic, lineer, monocarboxylic, doğal katı ve sıvı yağlardan, lityum tuzu | Evet | Hayır | Hayır | | | | | |
| 802 | 33105 | 0146340-15-0 | alkoller, C ₁₂ -C ₁₄ secondary, β-(2-hydroxyethoxy), ethoxylated | Evet | Hayır | Hayır | 5 | | | | (12) |

| | | | | | | | | | | | |
|-----|-------|--------------|--|-------|-------|-------|-------|------|------|--|---------------------|
| 803 | 33535 | 0152261-33-1 | α -alkenes(C ₂₀ -C ₂₄) copolymer with maleic anhydride, reaksiyon ürünü 4-amino-2,2,6,6-tetramethylpiperidine ile birlikte | Evet | Hayır | Hayır | | | | Simulant D şart koşulan yağlı gıdalar ile temas eden maddelerde kullanılamaz. Alkolik gıdalar ile temas edecek şekilde kullanılamaz. | (13) |
| 804 | 80510 | 1010121-89-7 | poly(3-nonyl-1,1-dioxo-1-thiopropene-1,3-diyl)-block-poly(x-oleyl-7-hydroxy-1,5-diiminooctane-1,8-diyl), x = 1 ve/veya 5 ile proses karışımı, dodecylbenze-nesulfonic asit ile nötralize edilmiş | Evet | Hayır | Hayır | | | | Sadece aşağıdaki şekilde kullanılmak üzere; polyethylene (PE), polypropylene (PP) ve polystyrene (PS)'de polimer üretimine yardımcı | |
| 805 | 93450 | — | titanium dioxide, n-octyltrichlorosilane ve [ami-Notris (methylenephosphonic asit), penta sodium salt] copolimeri ile kaplanmış | Evet | Hayır | Hayır | | | | Kaplı titanyum dioksitin yüzey kaplama kopolimerin içeriği 1 % w/w'den daha azdır. | |
| 806 | 14876 | 0001076-97-7 | 1,4-cyclohexanedicarboxylic asit | Hayır | Ev | Hayır | 5 | | | Sadece polyester üretiminde kullanılabilir. | |
| 807 | 93485 | — | titanium nitride, nanoparticles | Evet | Hayır | Hayır | | | | Titanium nitride nanopartüküllerinin migrasyonu yoktur. Sadece 20 mg/kg'a kadar olan PET şişelerde kullanılabilir. PET'lerde, primer titanium nitride nanopartükülleri içeren aglomeratların çapı 100 – 500 nm'dir ; primer partüküllerin çapı yaklaşık 20 nm'dir. | |
| 808 | 38550 | 0882073-43-0 | bis(4-propylbenzylidene) propylsorbitol | Evet | Hayır | Hayır | 5 | | | SML including the sum of its hydrolysis products | |
| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7) | (8) | (9) | (10) | (11) | |
| 809 | 49080 | 0852282-89-4 | N-(2,6-diisopropylphenyl)-6-[4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)isoquinolin-1,3(2H)-dione | Evet | Hayır | | Evet | 0,05 | | Sadece PET'lerde kullanılabilir. | (6) (14) (15) |
| 810 | 68119 | | neopentyl glycol, diesters and monoesters with benzoic asit ve 2-ethylhexanoic asit | Evet | Hayır | | Hayır | 5 | (32) | Simulant D şart koşulan yağlı gıdalar ile temas eden maddelerde kullanılamaz . | |
| 811 | 80077 | 0068441-17-8 | polyethylene mumlar, oksidize | Evet | Hayır | | Hayır | 60 | | | |

| | | | | | | | | | | |
|-----|-------|--------------|--|-------|-------|-------|------|------|------|---|
| 812 | 80350 | 0124578-12-7 | poly(12-hydroxystearic asit)-polyethyleneimine copolymer | Evet | Hayır | Hayır | | | | Sadece polyethylene terephthalate (PET), polystyrene (PS), yüksek impaktlı polystyrene (HIPS) ve 0,1 % w/w'ye kadar polyamide (PA)'lerde kullanılabilir. Poly (12-hydroxystearic asit)'nin Polyethyleneimine ile reaksiyonu ile hazırlanır. |
| 813 | 91530 | — | sulphosuccinic asit alkyl (C ₄ -C ₂₀) veya cyclohexyl diesters, tuz | Evet | Hayır | Hayır | 5 | | | |
| 814 | 91815 | — | sulphosuccinic asit monoalkyl (C ₁₀ -C ₁₆) polyethyleneglycol esters, tuz | Evet | Hayır | Hayır | 2 | | | |
| 815 | 94985 | — | trimethylolpropane, tri-esters ve Diesterlerin benzoic asit ile karışımı ve 2-ethylhexanoic asit | Evet | Hayır | Hayır | 5 | (32) | | Simulant D kullanılan yağlı gıdalar ile temas eden maddelerde kullanılmaz. |
| 816 | 45704 | — | cis-1,2-cyclohexanedicarboxylic asit, | Evet | Hayır | Hayır | 5 | | | |
| 817 | 38507 | — | cis-endo-bicyclo[2.2.1]heptane-2,3-dicarboxylic asit, tuz | Evet | Hayır | Hayır | 5 | | | Asidik gıda saflığı ≥ 96 % olanlar ile temas eden Polietilende kullanılmaz. |
| 818 | 21530 | — | methallylsulphonic asit, tuz | Hayır | Evet | Hayır | 5 | | | |
| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7) | (8) | (9) | (10) | (11) |
| 819 | 68110 | — | Polimerlerde kullanılmaz | Evet | Hayır | Hayır | 0,05 | | | Simulant D şart kullanılan yağlı gıdalar ile temas eden maddelerde kullanılmaz . SML,neodecanoic asit olarak ifade edilmiştir. |
| 820 | 76420 | — | pimelic asit, tuz | Evet | Hayır | Hayır | | | | |
| 821 | 90810 | — | stearoyl-2-lactylic asit, tuz | Evet | Hayır | Hayır | | | | |

| | | | | | | | | |
|-----|-------|--------------|--|-------|-------|-------|------|---|
| 822 | 71938 | — | perchloric asit, tuz | Evet | Hayır | Hayır | 0,05 | (4) |
| 823 | 24889 | — | 5-Sulphoisophthalic asit, tuz | Hayır | Evet | Hayır | 5 | |
| 854 | 71943 | 0329238-24-6 | perfluoro acetic asit, α-substituted with the copoly- mer of perfluoro-1,2-propylene glycol and perfluoro-1,1- ethylene glycol, terminated with chlorohexafluoropropoxy groups | Evet | Hayır | Hayır | | Only to be used in concentrations up to 0,5 % w/w in the polymerization of fluoropolymers that are processed at temperatures at or above 340 °C and are intended for use in repeated use articles |
| 860 | 71980 | 0051798-33-5 | perfluoro[2-(poly(n-propoxy))propanoic asit] | Evet | Hayır | Hayır | | Sadece 265 °C ve üzeri sıcaklıklarda işleme tabi tutulmuş fluoropolimerlerin polimerizasyonunda kullanılabilir 265 °C ve kullanımı tekrarlanan maddelerde kullanılmaya yöneliktir. |
| 861 | 71990 | 0013252-13-6 | perfluoro[2-(n-propoxy)propanoic asit] | Evet | Hayır | Hayır | | Sadece 265 °C ve üzeri sıcaklıklarda işleme tabi tutulmuş fluoropolimerlerin polimerizasyonunda kullanılabilir 265 °C ve kullanımı tekrarlanan maddelerde kullanılmaya yöneliktir. |
| 862 | 15180 | 0018085-02-4 | 3,4-diacetoxy-1-butene | Hayır | Evet | Hayır | 0,05 | SML, hydrolysis product 3,4-dihydroxy-1-butene içeren. Sadece ethyl vinyl alkol kopolimerler için Komonomer olarak kullanılmak için. |

| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7) | (8) | (9) | (10) | (11) |
|-----|-------|--------------|--|------|-------|-------|-----|------|--|------|
| 864 | 46330 | 0000056-06-4 | 2,4-diamino-6-hydroxypyrimidine | Evet | Hayır | Hayır | 5 | | Sadece non asidikler ile temas eden rigid poly (vinyl chloride) (PVC)'lerde kullanılmak için | |
| 865 | 40619 | 0025322-99-0 | (butyl acrylate, methyl methacrylate, butyl methacrylate) copolymer | Evet | Hayır | Hayır | | | Sadece maksimum % 1 seviyesindeki rigid poly(vinyl chloride) (PVC)'lerde kullanılmak için | |
| 866 | 40620 | — | (butyl acrylate, methyl methacrylate) copolymer, cross-linked with allyl methacrylate | Evet | Hayır | Hayır | | | Sadece maksimum % 7 seviyesindeki rigid poly(vinyl chloride) (PVC)'lerde kullanılmak için | |
| 867 | 40815 | 0040471-03-2 | (butyl methacrylate, ethyl acrylate, methyl methacrylate) copolymer | Evet | Hayır | H | | ayır | Sadece maksimum % 2 seviyesindeki rigid poly(vinyl chloride) (PVC)'lerde kullanılmak için | |
| 868 | 53245 | 0009010-88-2 | (ethyl acrylate, methyl methacrylate) copolymer | Evet | Hayır | H | | ayır | Sadece maksimum % 2 seviyesindeki rigid poly(vinyl chloride) (PVC)'lerde kullanılmak için | |
| 869 | 66763 | 0027136-15-8 | (butyl acrylate, methyl methacrylate, styrene) copolymer | Evet | Hayır | H | | ayır | Sadece maksimum % 3 seviyesindeki rigid poly(vinyl chloride) (PVC)'lerde kullanılmak için | |
| 870 | 95500 | 0160535-46-6 | N,N',N''-tris(2-methylcyclohexyl)-1,2,3-propane-tricarboxamide | Evet | Hayır | Hayır | 5 | | | |
| 875 | 80345 | 0058128-22-6 | poly(12-hydroxystearic asit) stearate | Evet | Hayır | Evet | 5 | | | |
| 878 | 31335 | — | asitler, yağlı (C ₈ -C ₂₂) hayvanlardan veya vegetable katı ve sıvı yağlar, esters with branched alkoller, aliphatic, monohydric, satüre, primer (C ₃ -C ₂₂) | Evet | Hayır | Hayır | | | | |
| 879 | 31336 | — | asitler, yağlı (C ₈ -C ₂₂) hayvanlardan veya vegetable katı ve sıvı yağlar, esters with alkoller, lineer, aliphatic, monohydric, satüre, primer (C ₁ -C ₂₂) | Evet | Hayır | Hayır | | | | |

| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7) | (8) | (9) | (10) | (11) |
|-----|-------|--------------|--|-------|-------|-------|------|-----|---|------|
| 880 | 31348 | 0085116-93-4 | asitler, yağlı (C ₈ -C ₂₂), esters with pentaerythritol | Evet | Hayır | Hayır | | | | |
| 881 | 25187 | 0003010-96-6 | 2,2,4,4-tetramethylcyclobutane-1,3-diol | Hayır | Evet | Hayır | 5 | | Sadece oda sıcaklığı veya altında Uzun süreli saklanacak kullanımı tekrarlanan maddelerde kullanılmak üzere ve sıcak dolumlarda | |
| 882 | 25872 | 0002416-94-6 | 2,3,6-trimethylphenol | Hayır | Evet | Hayır | 0,05 | | | |
| 883 | 22074 | 0004457-71-0 | 3-methyl-1,5-pentanediol | Hayır | Evet | Hayır | 0,05 | | 0,5 dm ² /kg'a kadar yüzey kütle oranına sahip gıdalar ile temas eden maddelerde kullanılmak için | |
| 884 | 34240 | 0091082-17-6 | alkyl(C ₁₀ -C ₂₁)sulphonic asit, esters with phenol | Evet | Hayır | Hayır | 0,05 | | Simulant D kullanılan yağlı gıdalar ile temas eden maddelerde kullanılamaz. | |
| 885 | 45676 | 0263244-54-8 | (butylene terephthalate) cyclic oligomerleri | Evet | Hayır | Hayır | | | Sadece poly(ethylene terephthalate) (PET), poly(butylene terephthalate) (PBT), polycarbonate (PC), polystyrene (PS) ve rigid poly(vinyl chloride) (PVC) plastiklerde (konsantrasyonu 1 % w/w'e kadar olan), (aköz, asidik ve alkolik gıdalar ile temas eden) ve uzun süreli oda sıcaklığında saklamalarda kullanılabilir. | |

(¹) OJ L 302, 19.11.2005, p. 28. (²) OJ L 330, 5.12.1998, p. 32. (³) OJ L 253, 20.9.2008, p. 1. (⁴) OJ L 226, 22.9.1995, p. 1. (⁵) OJ L 158, 18.6.2008, p.

5.2 Maddelerin Grup kısıtlamaları

Grup kısıtlamaları ile ilgili Tablo 2 aşağıdaki bilgileri içerir :

Kolon 1 (Grup kısıtlaması No): grup kısıltmasının uygulandığı madde grupları tanımlama numarasını içerir. Bu ekte yer alan Tablo 1 Kolon 9'da yer alan numarayı işaret eder.

Kolon 2 (FCM madde No): grup kısıltmasının uygulandığı madde grupları özel tanımlama numarasını içerir. Bu ekte yer alan Tablo 1 Kolon 1'de yer alan numarayı işaret eder

Kolon 3 (SML (T) [mg/kg]): bu gruba uygulanabilir maddelerin toplamı için toplam özel migrasyon limitini içerir. Gıdanın kg'ı başına madde mg olarak ifade edilir. Tespit edilebilir miktarlarda madde migrasyonu olmaması halinde ND olarak ifade edilir.

Kolon 4 (Grup kısıtlaması özellikleri): moleküler ağırlığı sonucun ifade edilmesine esas teşkil eden maddelerin indikasyonunu içerir.

2. Maddelerin Grup kısıtlamaları

Grup sınırlamaları ile ilgili Tablo 2 aşağıdaki bilgileri içerir :

Kolon 1 (Grup kısıtlaması No): grup kısıltmasının uygulandığı madde grupları tanımlama numarasını içerir. Bu ekte yer alan Tablo 1 Kolon 9'da yer alan numarayı işaret eder.

Kolon 2 (FCM madde No): grup kısıltmasının uygulandığı madde grupları özel tanımlama numarasını içerir. Bu ekte yer alan Tablo 1 Kolon 1'de yer alan numarayı işaret eder

Kolon 3 (SML (T) [mg/kg]): bu gruba uygulanabilir maddelerin toplamı için toplam özel migrasyon limitini içerir. Gıdanın kg'ı başına madde mg olarak ifade edilir. Tespit edilebilir miktarlarda madde migrasyonu olmaması halinde ND olarak ifade edilir.

Kolon 4 (Grup kısıtlaması özellikleri): moleküler ağırlığı sonucun ifade edilmesine esas teşkil eden maddelerin indikasyonunu içerir.

Tablo 2

| (1) | (2) | (3) | (4) |
|----------------------|--------------|-----------------|----------------------------------|
| Grup kısıtlaması No. | FCM madde No | SML (T) [mg/kg] | Grup kısıtlaması özellikleri |
| 1 | 128 211 | 6 | acetaldehyde olarak ifade edilen |

| | | | |
|---|--|------|--|
| 2 | 89 227 263 | 30 | ethyleneglycol olarak ifade edilen |
| 3 | 234 248 | 30 | maleic asit olarak ifade edilen |
| 4 | 212 435 | 15 | caprolactam olarak ifade edilen |
| 5 | 137 472 | 3 | Maddelerin toplamı olarak ifade edilen |
| 6 | 412 512 513 588 | 1 | iodine olarak ifade edilen |
| 7 | 19 20 | 1.2 | tertiary amine olarak ifade edilen |
| 8 | 317 318 319 359 431 464 | 6 | Maddelerin toplamı olarak ifade edilen |
| 9 | 650 695 697 698 720 | 0.18 | Kalay olarak ifade edilen |

| (1) | (2) | (3) | (4) |
|-----|--|-------|--|
| 10 | 28 29 30 31 32 33 466 582 618 619 620 646 676736 | 0.006 | Kalay olarak ifade edilen |
| 11 | 66 645 657 | 1.2 | Kalay olarak ifade edilen |
| 12 | 444 469 470 | 30 | Maddelerin toplamı olarak ifade edilen |
| 13 | 163 285 | 1.5 | Maddelerin toplamı olarak ifade edilen |
| 14 | 294 368 | 5 | Maddelerin toplamı olarak ifade edilen |
| 15 | 98 196 | 15 | formaldehyde olarak ifade edilen |

| | | | |
|----|--|------|---|
| 16 | 407 583 584 599 | 6 | 98/83/EC sayılı Direktif hükümlerine aykırı olmayacak şekilde boron olarak ifade edilen |
| 17 | 4 167 169 198 274 354 372 460 461 475 476 485 490 653 | ND | Isocyanate moiety olarak ifade edilen |
| 18 | 705 733 | 0.05 | Maddelerin toplamı olarak ifade edilen |
| 19 | 505 516 519 | 10 | SO ₂ olarak ifade edilen |
| 20 | 290 386 390 | 30 | Maddelerin toplamı olarak ifade edilen |

| | | | |
|----|---|---|--------------------------------------|
| 21 | 347 349 | 5 | trimellitic asit olarak ifade edilen |
| 2 | 70 147 176 218 323 325 365 371 380 425 446 448 456 636 | 6 | acryloic asit olarak ifade edilen |
| 23 | 150 156 181 183 184 355 370 374 439 440 | 6 | methacrylic asit olarak ifade edilen |

| | | | |
|----|-------------------|------|--|
| | 447 | | |
| | 457 | | |
| | 482 | | |
| 24 | 756 758 | 5 | Maddelerin toplamı olarak ifade edilen |
| 25 | 720 747 | 0.05 | mono-n-dodecyltin tris(isooctylmercaptoacetate), di-n-dodecyltin bis(isooctylmercaptoacetate), mono-dodecyltin trichloride and di-dodecyltin dichloride) expressed as the sum of mono- ve di-dodecyltin chloride toplamı |
| 26 | 728 729 | 9 | Maddelerin toplamı olarak ifade edilen |
| 27 | 188 291 | 5 | isophthalic asit olarak ifade edilen |
| 28 | 191 192 785 | 7.5 | terephthalic asit olarak ifade edilen |
| 29 | 342 672 | 0.05 | 6- hydroxyhexanoic asit ve caprolactone toplamı olarak ifade edilen |
| 30 | 254 672 | 5 | 1,4-butanediol olarak ifade edilen |
| 31 | 73 797 | 30 | Maddelerin toplamı olarak ifade edilen |
| 32 | 8 72 72 | 60 | Maddelerin toplamı olarak ifade edilen |

| | |
|-----|--|
| 138 | |
| 140 | |
| 157 | |
| 159 | |
| 207 | |
| 242 | |
| 283 | |
| 532 | |
| 670 | |
| 728 | |
| 729 | |
| 775 | |
| 783 | |
| 797 | |
| 798 | |
| 810 | |
| 815 | |

5.3 Uygunluğun onaylanmasına dair notlar

Tablo 3 : Uygunluğun onaylanmasına dair notlar aşağıdaki bilgileri içerir :

Kolon 1 (Not numarası) : Notun tanımlama numarasını içerir. İşbu ek Tablo 1 kolon 11’de belirtilen numaradır.

Kolon 2 (Uygunluğun onaylanmasına dair notlar) : spesifik migrasyon limitleri ile maddenin uygunluğunun test edilmesinde göz önüne alınacak kurallar ile uygunsuzluk riskinin ne tür durumlarda olacağına dair uyarıları içerir.

Tablo 3

| (1) | (2) |
|-------------|--|
| Note Hayır. | Uygunluğun onaylanmasına dair notlar |
| (1) | Gıda temas yüzey alanının kalıntı içeriği ile uygunluğunun onaylanması (QMA) bir analitik yöntemin mevcut olmasını beklemektedir. |
| (2) | SML veya OML'nin yağlı gıda simulantlarında aşılma riski bulunmaktadır. |
| (3) | Madde migrasyonunun temas halinde olduğu gıdanın organoleptik özelliklerini bozma riski mevcut olup bunun sonucunda nihai ürünün Genel Yönetmelik Bölüm 3(1) c ile uygunsuz olma riski vardır. |
| (4) | Simulant D gibi satüre yağlı gıda simulantları kullanılarak bir yağ teması gerçekleştirilmesi gerektiğinde yapılan uygunluk testi |
| (5) | Simulant D2 (stabil olmayan) ikamesi olarak isooctane kullanılarak bir yağ teması gerçekleştirilmesi gerektiğinde yapılan uygunluk testi |
| (6) | Çok yüksek ısılarda migrasyon limiti aşılabılır. |
| (7) | Gıdalarda test yapıldığında EK V 1.4 göz önüne alınmalıdır. |
| (8) | Gıda temas yüzey alanının kalıntı içeriği ile uygunluğunun onaylanması (QMA); QMA = 0,005 mg/6 dm |
| (9) | Gıda temas yüzey alanının kalıntı içeriği ile uygunluğunun onaylanması (QMA) migrasyon testi için bir analitik yöntemin mevcut olmasını beklemektedir . Yüzey alanın gıda miktarına oranı 2dm ² /kg'dan az olmalıdır. |
| (10) | Gıda temas yüzey alanının kalıntı içeriği ile uygunluğunun onaylanması (QMA) gıda veya simulant ile temas olamsı durumunda |

| | |
|------|--|
| (11) | Sadece işleme tabi tutulmuş dogulardaki kalıntı monomerlerinin belirlenmesi için bir analiz yöntemi mevcuttur. |
| (12) | SML'nin polyolefinleri aşma riski mevcuttur. |
| (13) | Sadece gıda simulantlarının içindeki başlangıç maddelerinin belirlenmesi için bir yöntem ve polimer içeriğinin belirlenmesi için bir yöntem mevcuttur. |
| (14) | SML'nin maddenin % 0,5 w/w'den daha fazla plastik içermesini aşma riski mevcuttur. |
| (15) | SML'nin yüksek alkol içeren içerikler ile temas etmesi durumunda aşılma riski mevcuttur. |
| (16) | Yağlı gıdalar ile temas ederken SML'nin maddenin 0,3 % w/w'sinden daha fazlasını içeren düşük densite polyethylene (LDPE)'dan daha fazla olma riski mevcuttur. |
| (17) | Sadece polimer içerisinde maddenin kalıntı içeriğinin belirlenmesi için bir yöntem mevcuttur. |

5.4 Madde ile ilgili detaylı özellikler

Madde ile ilgili detaylı özellikleri içeren Tablo 4 aşağıdaki bilgileri içerir :

Kolon 1 (FCM madde numarası): özelliklerin uygulandığı bu Ekte yer alan Tablo 1 Kolon 1'de işaret edilen maddenin belirgin tanımlama numarasını içerir.


Kolon 2 (madde ile ilgili detaylı özellikler): Madde ile ilgili özellikleri içerir .

Tablo 4

| (1) | | (2) |
|---------------------|----------|--|
| FCM Madde no. | | Madde ile ilgili detaylı özellikler |
| 744 | Açıklama | Kopolimerler, karbon kaynakları olarak glukoz ve propanoik asit karışımı kullanan <i>Alcaligenes eutrophus</i> kontrollü fermentasyonu ile üretilir. Kullanılan organizma genetik olarak modifiye edilmemiş organizma olup tek bir vahşi organizma türü olan |

| | | |
|--|----------------------------|--|
| | | Alcaligenes eutrophus suşu H16 NCIMB 10442'dan elde edilmiştir. Organizmaların ana stokları soğuk kuru ampüllerde saklanır. Alt stok / çalışan stok ana stoktan hazırlanır ve sıvı nitrojen içerisinde saklanır ve fermenter için inokül hazırlamak üzere kullanılır. Fermenter örnekleri günlük olarak hem mikroskopik olarak hem de farklı sıcaklıklarda agar varyetisinde kolonial morfoloji değişikliği olup olmadığına dair incelenir. Kopolimerler ısıtılma tabii bakterilerden diğer selüler bileşiklerin kontrollü sindirilmesi, yıkama ve kurutma ile izole edilir. Sözkonusu kopolimerler normal şartlar altında formüle edilmiş halleriyle erişim form granüller olarak ve nükleatin ajanları, plastiserler, dolgular, stabilizerler ve pigmentler gibi katkı maddeleri içerecek şekilde ve genel ve münirite özelliklere uygun halde temin edilir. |
| | Kimyasal isim | Poly(3-D-hydroxybutanoate-co-3-D-hydroxypentanoate) |
| | CAS numarası | 0080181-31-3 |
| | Yapısal formül | $ \begin{array}{cccc} & & \text{CH}_3 & \\ & & & \\ \text{CH}_3 & \text{O} & \text{CH}_2 & \text{O} \\ & & & \\ (-\text{O}-\text{CH}-\text{CH}_2-\text{C})_m & - & (\text{O}-\text{CH}-\text{CH}_2-\text{C})_n & \end{array} $ <p>n/(m + n) sıfırdan büyük veya 0,25'e eşit veya daha küçük olduğunda</p> |
| | Ortalama moleküler ağırlık | 150 000 Daltons (pelte geçirim kromatografisi ile ölçülmüştür)'dan az değil |
| | Assay | 3-D-hydro-xybutanoic ve 3-D- hydroxypentanoic asitler karışımı olarak hidroliz sonrasında analizde assay poly(3-D-hydroxybutanoate- co-3-D-hydroxy-pentanoate)'in analizi % 98'inden az değil |
| | Açıklama | Beyaz ila kirli beyaz renkli izolasyon sonrasında toz şeklinde |
| | Özellikler | |
| | Tanımlamalar | |

| | | |
|--|------------------------|---|
| | testler: Çözünürlük | Kloroform veya diklorometan gibi klorine hidrokarbonlarda çözünür ancak etanol, aliphatic alkanes ve suda pratik olarak çözünmez. |
| | Kısıtlama | crotonic asit için QMA 0.05 mg/6 dm'dir. |
| | Safılık | Kopolimer tozu şeklindeki ham maddenin granülasyondan önce içermesi gereken : |
| | - nitrojen, | 2 500 mg/kg plastikten daha fazla değil |
| | - cıva, | 100 mg/kg plastikten daha fazla değil |
| | - bakır, | 5 mg/kg plastikten daha fazla değil |
| | - kurşun, | 2 mg/kg plastikten daha fazla değil |
| | - arsenic, | 1 mg/kg plastikten daha fazla değil |
| | - chromium. | 1 mg/kg plastikten daha fazla değil |

- 5- TEST YÖNTEMLERİ VE TEST ETME
Testler madde 2.2’de belirtilen GSO standartlarına göre gerçekleştirilecektir.
- 7- NAKLİYE VE SAKLAMA
- 7.1 Uygun şartlarda, doğrudan güneş ışığına, yüksek sıcaklığa ve bağıl neme maruz kalmayacak şekilde ve kontaminasyon kaynakları ile temas etmeyecek şekilde nakledilmelidirler.
- 8- ETİKETLEME
- 8.1 Gıda ile doğrudan temas eden paketleme materyalleri, plastik veya plastikte takviye edilmiş paketleme materyalleri üzerine gıda grad işaretinin  konulması zorunludur.
- 8.2 Aşağıdaki etiket bilgileri gıda maddelerinin paketlerinde kullanılan plastik etiketlerin üzerine yazılacaktır :
- 8.2.1 Plastik madde türü .
- 8.2.2 Paketleme tipine göre ağırlık, kapasite, numara veya boyutlar.
- 8.2.3 Uygulamanın amacı ve türü .
- 8.2.4 Kullanım talimatları .
- 8.2.5 Uyarılar, uygulanabilir ise