Gıda Maddeleri ile Temasta Bulunan Plastik Madde ve Malzemeler Tebliği

Yetki Kanunu: Türk Gıda Kodeksi Yönetmeliği

Yayımlandığı R.Gazete: 04.07.2005-25865

Tebliğ No : 2005/31

Gıda Maddeleri İle Temasta Bulunan Plastik Madde ve Malzemeler Tebliğinde Değişiklik Yapılması Hakkında Tebliğ

Yayımlandığı R.Gazete: 05.03.2008-26807

Tebliğ No : 2008/7

Amaç

Madde 1 - Bu Tebliğin amacı, gıda maddeleri ile temasta bulunan plastik madde ve malzemelerin tekniğine uygun ve hijyenik şekilde üretilmesini,işlenmesini, depolanmasını, taşınmasını ve pazarlanmasını sağlamak üzere özelliklerini belirlemektir.

Kapsam

Madde 2 - Bu Tebliğ; sadece plastik olan madde veya malzemeleri, her biri sadece plastik olan ve iki veya daha fazla katmandan oluşan, yapıştırılarak veya başka şekilde birleştirilen ve son hali ile gıdaya temas edebilen veya etmesi tasarlanan madde veya malzemeleri kapsar. Madde ve malzemeler iki veya daha fazla katmandan oluşuyor ve bu katmanlardan bir veya birden fazlası plastik değilse, gıda ile direkt temasta bulunan katmanı plastik olsa dahi bu Tebliğ kapsamına dahil değildir.

Hukuki dayanak

Madde 3 - Bu Tebliğ 16/11/1997 tarihli ve 23172 mükerrer sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan "Türk Gıda Kodeksi Yönetmeliği" ne göre hazırlanmıştır.

Tanımlar

Madde 4 - Bu Tebliğde geçen; Plastik: Polimerizasyon, kondensasyon polimerizasyonu, katılım polimerizasyonu veya diğer benzer işlemlerle düşük molekül ağırlıklı moleküler bileşikleri ya da doğal makromoleküllerin kimyasal değişimi ile elde edilen organik makromoleküler bileşikleri ifade eder. Diğer bileşikler veya maddeler bu makromoleküler bileşiklere eklenebilir.Plastik olarak değerlendirilmeyen madde ve malzemeler: Verniklenmiş veya verniklenmemiş rejenere selüloz film, elastomerler ile doğal ve sentetik kauçuklar, plastiklerin eklenmesi ile modifiye edilmiş veya edilmemiş kağıt ve mukavva, mikrokristal vakslar ve/veya sentetik vakslar dahil olmak üzere parafin vakslar ve bu vaksların birbirleri ile ve/veya plastiklerle oluşturdukları vaks karışımlarından elde edilen yüzey kaplamaları, iyon değiştirici reçineler ve silikonlar plastik olarak değerlendirilmez.

Ürün özellikleri

Madde 5 - Bu Tebliğ kapsamındaki ürünlerin özellikleri aşağıda verilmiştir:

a) Plastik madde ve malzemelerin bileşenlerinin gıda maddesine toplam geçiş miktarı madde veya malzemenin yüzey alanının desimetre karesinde 10 miligramdan fazla olamaz. Bu değer plastik madde veya malzemenin toplam migrasyon limiti olarak tanımlanır ($mg/dm^{2)}$. Ancak, gıda maddesine geçen serbest bileşenlerin toplam migrasyon limiti aşağıdaki durumlarda gıda maddesinin her kilogramı için 60 mg olacaktır (mg/kg):

-Dolum kapasitesi 500 mL'den az ve 10 L'den fazla olmayan kaplar veya doldurulabilir kaplar veya kap benzeri malzemeler,

-Doldurulabilen ve gıda ile temas eden yüzey alanının hesaplamasının yapılamadığı malzemeler, -Kapaklar, contalar, tıpalar ve benzeri kapatma malzemeleri.

b) Plastik madde ve malzemelerin imalatında kullanılan monomerler ile diğer başlangıç maddelerine ait kısıtlamalar Ek 2, A bölümünde verilmiştir.

c) Plastik madde ve malzemelerin imalatında kullanılan katkıların listesi kısıtlamaları ve/veya özellikleri ile birlikte Ek 3' de verilmiştir.

d) Ek 2 Bölüm A da; -"Türk Gıda Kodeksi Gıda ile Temasta Bulunan Madde ve Malzemeler Tebliği" nde Ek 2 listesinde yer alan kriterlere uygun olarak, Ek 2 B bölümüne bileşenler eklenerek veya,

-Aynı Tebliğin 4 üncü maddesinin (b) bendi dikkate alınarak Ek 2 A veya B bölümlerinde yer almayan yeni bileşenler eklenerek değişiklik yapılabilir.

e) Sıvı, toz veya dispersiyon yapıda bulunan reçinesel veya polimerize ürünlerden meydana gelen vernikler, laklar, boyalar gibi yüzey kaplama maddeleri, epoksi reçineler, yapıştırıcı veya yapışmayı kolaylaştırıcılar ile baskı mürekkeplerinin üretiminde kullanılan monomerler ve diğer başlangıç bileşenleri Ek 2, A ve B bölümlerindeki listelere henüz eklenmemiştir.

f) Sıvı, toz veya dispersiyon yapıda bulunan reçinesel veya polimerize ürünlerden meydana gelen vernikler, laklar, boyalar gibi yüzey kaplama maddeleri, epoksi reçineler, yapıştırıcı veya yapışmayı kolaylaştırıcılar ile baskı mürekkeplerinin imalatında kullanılan katkılar, renklendiriciler ve çözücüler Ek 3, A ve B bölümlerindeki listelere henüz eklenmemiştir.

g) Gıda ile temas eden ve sadece bakteriyel fermentasyon ile elde edilen ürünlere ait liste Ek 4 de verilmiştir.

h) "Türk Gıda Kodeksi Renklendiriciler ve Tatlandırıcılar Dışındaki Gıda Katkı Maddeleri Tebliği" ile gıda katkı maddeleri olarak ve "Türk Gıda Kodeksi Yönetmeliği" nin "Gıda Aroma Maddeleri" başlıklı üç nolu bölümünde aroma maddeleri olarak kullanımına izin verilen katkı maddeleri;

-Son gıda maddesinde teknolojik bir fonksiyona sahip olan miktarlarda,

-Gıda katkı maddesi veya aroma maddesi olarak kullanımına izin verilen katkı maddeleri "Türk Gıda Kodeksi Renklendiriciler ve Tatlandırıcılar Dışındaki Gıda Katkı Maddeleri Tebliği" veya "Türk Gıda Kodeksi Yönetmeliği" nin "Gıda Aroma Maddeleri" başlıklı üç nolu bölümünde veya bu maddenin (c) bendinde belirtilen sınırlamaları aşan miktarlarda,

-Gıda katkı maddesi veya aroma maddesi olarak kullanımına izin verilmeyen katkılar bu maddenin (c) bendinde belirtilen sınırları aşan miktarlarda gıda maddelerine geçmemelidir.

ı) Perakende satış dışındaki pazarlama aşamalarında gıda maddeleri ile temas etmesi tasarlanan ve bu maddenin (c) bendinde belirtilen katkıları içeren plastik madde ve malzemelerin beraberinde bu Tebliğin 6 ıncı maddesinde belirtilen bilgileri içeren yazılı bir beyan yer almalıdır.

i) Plastik madde ve malzemeler ile ilgili genel özellikler Ek 5 A bölümünde, bazı maddeler ile ilgili diğer özellikler ise Ek 2, Ek 3, Ek 4 ve Ek 5 B bölümünde verilmiştir.

j) "Kısıtlamalar ve/veya Özellikler" sütununda yer alan parantez içindeki sayıların açıklaması Ek 6 da verilmiştir.

k) Spesifik migrasyon limitleri Ek 2 ve Ek 3 deki listelerde mg/kg olarak ifade edilmiştir. Ancak aşağıdaki durumlarda bu limitler mg/dm^2 olarak verilmiştir: -500 mL'den daha az veya 10 L'den fazla dolum hacmine sahip, kaplar veya doldurulabilir kaplar veya kap benzeri malzemeler,

- Temas ettiği gıda maddesinin miktarı ile o maddenin yüzey alanı arasında pratik olarak bir ilişki kurulamayan tabaka, film gibi doldurulamayan malzemeler. Bu durumlarda, Ek 2 ve Ek 3 de mg/kg olarak verilen limitler klasik çevirme faktörü olan 6 ile bölünerek mg/dm^2 cinsinden ifade edilir.

l) Gıda ile temasta bulunan plastik madde ve malzemelerin migrasyon limitlerinin uygunluğunun "Türk Gıda Kodeksi Gıda Maddeleri ile Temasta Bulunan Plastik Madde ve Malzemelerin Bileşenlerinin Migrasyon Testi İçin Temel Kurallar Tebliği", "Türk Gıda Kodeksi Gıda Maddeleri ile Temasta Bulunan Plastik Madde ve Malzemelerin Bileşenlerinin Migrasyon Testinde Kullanılan Gıda Benzerleri Listesi Tebliği" nde yer alan ve Ek 1 de verilen kurallara uygun olarak doğrulanması gerekir.

m) Toplam migrasyonda tespit edilen miktar bu maddenin (l) bendinde belirtilen spesifik migrasyon limitlerinin aşılmadığını gösteriyorsa, bu maddenin (l) bendinde belirtilen spesifik migrasyon limitleri ile uygunluğunun doğrulanması zorunlu değildir.

n) Madde veya malzemelerdeki kalıntı maddelerinin migrasyonunun tamamının gerçekleştiği varsayıldığında, spesifik migrasyon limitinin aşılmaması sağlanabiliyorsa, bu maddenin (l) bendinde belirtilen spesifik migrasyon limitleri ile uygunluğunun doğrulanması zorunlu değildir.

o) Bu maddenin (l) bendinde belirtilen spesifik migrasyon limitleri ile uygunluğunun doğrulanması; bitmiş madde ve materyallerdeki madde miktarının belirlenmesi veya o madde miktarı ile maddenin spesifik migrasyon değeri arasında bir ilişkinin kurulması ile sağlanır. Bu da ya yeterli deneysel çalışmalarla ya da bilimsel delillere dayalı genel olarak kabul görmüş olan difüzyon modelleri uygulanmasıyla sağlanabilir. Madde veya materyallerin spesifik migrasyon limitlerine uygun olmadığını göstermek için tahmin edilen migrasyon değerinin deneysel çalışmalarla doğrulanması zorunludur.

Ambalajlama, etiketleme ve işaretleme

Madde 6 – Bu Tebliğ kapsamındaki ürünler, Türk Gıda Kodeksi Yönetmeliği' nin Ambalajlama ve Etiketleme-İşaretleme bölümünde yer alan genel kurallara uygun olarak ambalajlanmalı, etiketlenmeli ve işaretlenmelidir. Bu kurallara ek olarak; perakende satış dışındaki pazarlama aşamalarında gıda maddeleri ile temas etmesi tasarlanan plastik madde ve malzemelere; "Türk Gıda Kodeksi Gıda Maddeleri ile Temasta Bulunan Madde ve Malzemeler Tebliği" nin "Ambalajlama, etiketleme ve işaretleme" başlıklı altıncı maddesinin (f) bendine göre yazılı beyan içeren bilgi eşlik edecektir.

Numune alma ve analiz yöntemleri

Madde 7 – Bu Tebliğ kapsamındaki ürünlerden Türk Gıda Kodeksi Yönetmeliği'nin Numune Alma ve Analiz Metodları bölümünde belirtilen kurallara uygun olarak numune alınmalı ve uluslararası kabul görmüş analiz metodları uygulanmalıdır.

Avrupa Birliği'ne uyum

Madde 8 - Bu Tebliğ, 2002/72/EC sayılı "Gıda Maddeleri İle Temasta Bulunan Madde ve Malzemeler" ile ilgili Komisyon Direktifi dikkate alınarak Avrupa Birliği'ne uyum çerçevesinde hazırlanmıştır.

Tescil ve denetim

Madde 9 – Bu Tebliğ kapsamında yer alan ürünleri üreten ve satan işyerleri; tescil ve izin, ithalat işlemleri, kontrol ve denetim sırasında bu Tebliğ hükümlerine uymak zorundadır. Bu hükümlere uymayan işyerleri hakkında 27/5/2004 tarihli ve 5179 sayılı Gıdaların Üretimi, Tüketimi ve Denetlenmesine Dair Kanun Hükmünde Kararnamenin Değiştirilerek Kabulü Hakkında Kanun hükümlerine göre yasal işlem yapılır.

Denetim

Madde 10 - Bu Tebliğde yer alan hükümlerin uygulanması ile ilgili denetim 27/5/2004 tarihli ve 5179 sayılı Gıdaların Üretimi, Tüketimi ve Denetlenmesine Dair Kanun Hükmünde Kararnamenin Değiştirilerek Kabulü Hakkında Kanun'a göre Tarım ve Köyişleri Bakanlığı tarafından yerine getirilir.

Geçici Madde 1- Halen faaliyet gösteren ve bu Tebliğ kapsamındaki ürünleri üreten ve satan işyerleri bu Tebliğ' in yayımı tarihinden itibaren 1 yıl içinde bu Tebliğ hükümlerine uymak zorundadır.

Yürürlük

Madde 11 - Bu Tebliğ yayımı tarihinde yürürlüğe girer.

Yürütme

Madde 12 - Bu Tebliğ hükümlerini Tarım ve Köyişleri Bakanı yürütür.

EK-1

Migrasyon Limitlerinin Uygunluğunun Kontrolünde Uygulanabilir İlave Koşullar

a) Genel Koşullar

1)"Türk Gıda Kodeksi Gıda Maddeleri ile Temasta Bulunan Plastik Madde ve Malzemelerin Bileşenlerinin Migrasyon Testi İçin Temel Kurallar Tebliği" nde verilen migrasyon test sonuçları karşılaştırılırken tüm gıda benzerlerinin özgül ağırlıkları 1 kabul edilir. Gıda benzerinin litresine geçen bileşen veya bileşenlerin miligramı sayısal olarak gıda benzerinin kilogramına geçen bileşen veya bileşenlerin miligramı ile aynıdır. "Türk Gıda Kodeksi Gıda Maddeleri ile Temasta Bulunan Plastik Madde ve Malzemelerin Bileşenlerinin Migrasyon Testinde Kullanılan Gıda Benzerleri Listesi Tebliği" nde belirtilen kurallarda her kilogram gıda maddesine geçen bileşen veya bileşenlerin miligramı içinde aynı yaklaşım geçerlidir.

2) Migrasyon testlerinde test koşulları ve gerçek koşullar arasında farklılık mevcut olup, test koşullarının gerçek koşullara göre düzeltilmesi için aşağıdaki formül uygulanır: Burada;

M: Migrasyon (mg/kg)

m: Migrasyon testi sırasında numuneye geçen bileşenin mg olarak miktarı

a_1: Migrasyon testi sırasında gıda veya gıda benzeri ile temasta bulunan numunenin dm^2 olarak yüzey alanı a_2: Gerçek kullanım koşullarında madde veya malzemenin dm^2 olarak yüzey alanı

q: Gerçek kullanım koşullarında madde veya malzeme ile temas eden gıda maddesinin gram olarak miktarı

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

3)Migrasyon tayini madde veya malzeme üzerinde ya da eğer bu durum pratikte mümkün değil ise ya madde ve malzemeden alınan örnekler ya da bu madde ve malzemeyi temsil eden uygunluktaki örnekler kullanılarak yapılır. Numune, temasta bulunduğu gıda maddesi veya gıda benzeri ile gerçek kullanım koşullarındaki temasını temsil edecek bir şekilde yerleştirilecektir. Bu deney, sadece gerçek kullanımdaki gıda maddesi ile teması amaçlanan numunenin ilgili kısımlarının gıda maddesi ile veya gıda benzeri ile temas edecek şekilde düzenlenmelidir. Bu durum özellikle birkaç kattan oluşan madde ve malzemeler, kapaklar ve benzerleri için önemlidir. Kapaklar, contalar, tıpalar ve benzeri kapatma malzemeleri migrasyon testleri, bu maddelerin normal kapama koşulları veya öngörülen kullanım koşullarına uygun bir şekilde kapların üzerine takılmasıyla yapılmalıdır. Migrasyon limitlerinin uygunluğunu göstermek için daha şiddetli deney koşullarının kullanılmasına bütün durumlarda izin verilebilmelidir.

4)Migrasyon limitlerinin doğrulanmasında madde veya malzeme örneği gıda maddesi veya uygun bir gıda benzeri ile temas edecek şekilde, "Türk Gıda Kodeksi Gıda Maddeleri ile Temasta Bulunan Plastik Madde ve Malzemelerin Bileşenlerinin Migrasyon Testi İçin Temel Kurallar Tebliği" ve "Türk Gıda Kodeksi Gıda Maddeleri ile Temasta Bulunan Plastik Madde ve Malzemelerin Bileşenlerinin Migrasyon Testinde Kullanılan Gıda Benzerleri Listesi Tebliği" ne uygun olarak gerçek kullanımdaki temas şartlarını sağlayacak zaman ve sıcaklık seçilerek yerleştirilir. Tavsiye edilen zamanın sonunda örnekten gıda maddesine veya gıda benzerine geçen bir veya daha fazla bileşenin spesifik migrasyon ve/veya bileşenlerin toplam migrasyon analitik olarak tespit edilir.

5)Gıda maddeleri ile defalarca kullanımı söz konusu olan bir madde veya malzemede migrasyon test veya testleri "Türk Gıda Kodeksi Gıda Maddeleri ile Temasta Bulunan Plastik Madde ve Malzemelerin Bileşenlerinin Migrasyon Testi İçin Temel Kurallar Tebliği" ile uyumlu olarak her seferinde başka bir gıda

maddesi veya gıda benzeri kullanılarak aynı örnek üzerinde üç kez tekrarlanır. Uygunluğu, üçüncü test sonucunda bulunan migrasyon seviyesine göre kontrol edilir. Ancak migrasyon limit veya limitleri birinci testte aşılmamış ise, ikinci ve üçüncü testlerde de migrasyon seviyesi yükselmiyorsa ilave başka test gerekli değildir.

b) Toplam Migrasyon İle İlgili Özel Kurallar:

1) Eğer "Türk Gıda Kodeksi Gıda Maddeleri ile Temasta Bulunan Plastik Madde ve Malzemelerin Bileşenlerinin Migrasyon Testi İçin Temel Kurallar Tebliği" ve "Türk Gıda Kodeksi Gıda Maddeleri ile Temasta Bulunan Plastik Madde ve Malzemelerin Bileşenlerinin Migrasyon Testinde Kullanılan Gıda Benzerleri Listesi Tebliği" ne uygun olarak sulu gıda benzerleri kullanılıyorsa örneğin, geçirdiği toplam bileşenlerin miktarı gıda benzerinin buharlaştırılması ve kalıntının tartımı ile analitik olarak tespit edilebilir. Eğer, rektifiye zeytinyağı veya onun yerine geçebilen gıda benzerleri kullanılıyorsa işlem aşağıdaki gibi yürütülür: Madde veya malzeme örneği gıda benzeri ile temasta bulunmadan önce ve sonra tartılır. Örnek tarafından absorbe edilen gıda benzeri ekstrakte edilir ve miktar olarak belirlenir. Gıda benzerinin bulunan miktarı, gıda benzeri ile temas ettikten sonra ölçülen örnek ağırlığından çıkartılır. Başlangıçtaki ve sondaki doğrulanmış ağırlıklar arasındaki fark incelenen örneğin toplam migrasyonunu gösterir. Madde veya malzemenin gıda maddeleri ile tekrar teması söz konusu olduğunda ve Ek 1 in (a) maddesinin 5 inci bendinde de tanımlanan testin uygulanmasının teknik olarak imkansız olduğu durumlarda o teste modifikasyonlar kabul edilebilir, bunlarda üçüncü test sırasında oluşan olası migrasyon düzeyi sağlanmalıdır. Bu olası modifikasyonlardan biri aşağıda açıklanmıştır: Test madde ve malzemeden benzer 3 numune üzerinde yapılır. Bunlardan biri, uygun olan teste tabii tutularak toplam migrasyon değeri belirlenir. (M_1) 2. ve 3. numuneler için toplam migrasyon testleri aynı sıcaklık şartlarında ancak belirlenen temas süresinin iki veya üç katı olacak şekilde gerçekleştirilir ve her bir durum için toplam migrasyon değeri belirlenir.(Sırasıyla M_2 ve M_3) M_1 veya M_3-M_2 de toplam migrasyon limitini aşmaması koşuluyla madde veya malzemenin uygunluğu kabul edilir.

) Bir madde veya malzemenin toplam migrasyon limiti seviyeyi aşmışsa, aşağıda belirtilen analitik toleranslar içinde bu Tebliğ ile uyumlu olduğu kabul edilir. Aşağıdaki analitik toleranslar dikkate alınacaktır: -Rektifiye edilmiş zeytinyağı veya yerine geçebilecek maddeler kullanılarak yapılan migrasyon testlerinde 20 mg/kg veya 3 mg/dm^2

-" Türk Gıda Kodeksi Gıda Maddeleri ile Temasta Bulunan Plastik Madde ve Malzemelerin Bileşenlerinin Migrasyon Testi İçin Temel Kurallar Tebliği" ve "Türk Gıda Kodeksi Gıda Maddeleri ile Temasta Bulunan Plastik Madde ve Malzemelerin Bileşenlerinin Migrasyon Testinde Kullanılan Gıda Benzerleri Listesi Tebliği" ne uygun olarak diğer gıda benzerlerinin kullanıldığı migrasyon testlerinde 12 mg/kg veya 2 mg/ dm^2

3) "Türk Gıda Kodeksi Gıda Maddeleri ile Temasta Bulunan Plastik Madde ve Malzemelerin Bileşenlerinin Migrasyon Testi İçin Temel Kurallar Tebliği" Ek 2 (c) deki koşullar ile ilgili yargılar hariç olmak üzere, rektifiye edilmiş zeytinyağı veya yerine geçebilecek maddelerin kullanıldığı migrasyon testlerinde kesin ispatı olan özel analitik metodun teknik açıdan uygulamadığı durumlarda toplam migrasyon limitinin uygunluğunun kontrolü yapılmayacaktır. Bu tür herhangi bir durumda Ek 2 deki listede spesifik migrasyon limitleri veya diğer sınırlamaları verilen bileşikler dışındakiler için toplam migrasyon limiti olan 60 mg/kg veya 10 mg/dm^2 uygulanır. Ancak tüm spesifik migrasyonların toplamı toplam migrasyon limitini geçmemelidir.

EK-2

Plastik Madde ve Malzemelerin Üretiminde Kullanılabilen Monomerlerin ve Diğer Başlangıç Maddelerinin Listesi

a) Genel Giriş

1) Bu ek monomerler veya diğer başlangıç maddelerinin listesini kapsamaktadır. Bu listenin içeriği; -Makromolekülleri oluşturmak için kondensasyon polimerizasyonu, katılım polimerizasyonu veya başka herhangi bir benzer işlemin dahil olduğu polimerizasyona maruz kalmış bileşikler,

-Modifiye edilmiş makromoleküllerin üretiminde kullanılan doğal veya sentetik makro moleküler maddeler, eğer bu maddeleri sentezlemek için monomer veya diğer başlangıç maddelerinin sentezi gerekiyorsa bunlar listeye dahil edilmemiştir.

-Doğal olarak bulunan veya sentetik makromoleküler maddeleri modifiye etmek için kullanılan bileşikler.

2) Bu liste izin verilmiş asitlerin alüminyum, amonyum, kalsiyum, demir, magnezyum, potasyum, sodyum ve çinkonun çift tuzlar ve asit tuzları dahil olmak üzere tuzlarını, fenolleri veya izin verilmiş alkolleri kapsamaz. Bununla birlikte listede isimleri yer alan "...asit(ler), tuzlar" eğer serbest asitlere karşılık geliyorsa anılmamıştır. Bu kapsamda "tuzlar" terimi, "alüminyum, amonyum, kalsiyum, demir, magnezyum, potasyum, sodyum ve çinko tuzları" anlamına gelir.

3) Liste mevcut olmasına rağmen aşağıdaki bileşikleri kapsamaz.

a) Son üründe mevcut olabilen bileşikler:

-Kullanılan maddelerin içindeki safsızlıklar,

-Reaksiyon ara ürünleri,

-Parçalanma ürünleri

b) Karışımlarında olduğu gibi oligomerler ve doğal veya sentetik makromoleküler maddeler, eğer monomerlerin veya başlangıç maddelerinin sentezlenmesi gerekiyorsa bunlar listeye dahil edilmiştir,

c) İzin verilen bileşenlerin karışımları. Madde ve malzemelerin içerdiği (a), (b), (c) bentlerinde belirtilen maddeler "Türk Gıda Kodeksi Gıda Maddeleri ile Temasta Bulunan Madde ve Malzemeler Tebliği" nin 4 üncü maddesinin (a) bendinde verilen özellikleri taşımalıdır.

4) Maddeler analitik saflıkta olmalıdır.

5) Liste aşağıdaki bilgileri içermektedir.

Sütun 1 (Ref. No): Listedeki maddelerin EEC ambalaj malzemelerinin referans numarası,

Sütun 2 (CAS No): CAS Kimyasal Abstraktlar Servisi kayıt numarası,

Sütun 3 (Ad): Kimyasal adı

Sütun 4 (Kısıtlamalar ve/veya özellikler): Bu bölüm aşağıdaki bilgileri içerir:

-SML: Spesifik migrasyon limiti

-QM: Bitmiş madde ve malzemede maddenin izin verilen maksimum miktarı

-QMA: Gıda maddesi ile temas eden yüzey miktarı her 6 dm^2 için mg olarak ifade edilen bitmiş madde ve malzemede maddenin izin verilen maksimum miktarı

-Spesifik olarak ifade edilen herhangi bir kısıtlama

-Madde veya polimerle ilgili herhangi bir çeşit özellik

6) Eğer listede görülen bir bileşiğin tek bir bileşeni aynı zamanda genel bir terim ile ifade edilmiş ise bu maddeye uygulanan kısıtlamalar bağımsız maddeye de uygulanır.

7) CAS numarası ile kimyasal adı arasında herhangi bir çelişki bulunduğunda, kimyasal adı CAS numarasına göre daha öncelikli olacaktır. EINECS de rapor edilen CAS numarası ile CAS tescili arasında bir çelişki bulunuyorsa, CAS tescilinde bulunan CAS numarası uygulanacaktır.

8) Tablonun dördüncü sütununda kullanılan kısaltmaların veya ifadelerin birkaçının anlamı aşağıda verilmiştir:

-DL: Analiz metodunun tespit limiti

-FP: Bitmiş madde veya malzeme -NCO: İzosiyanat parçacığı

-ND: Tespit edilemeyen. Bu Tebliğde "tespit edilemeyen" ifadesinin anlamı öngörülen tespit limitinde geçerli analiz metodu ile tespit edilemeyen bileşen için kullanılmaktadır. Eğer böyle bir metot mevcut değilse, tespit limitindeki performans karakteristiği uygun olan bir analitik metot kullanılabilir, geçerli metodun geliştirilmesi gündeme alınabilir.

-QM: Madde ve malzemedeki kalıntı bileşiklerinin izin verilen maksimum miktarıdır. Bu Tebliğin amacına göre madde veya malzemelerdeki bileşiklerin miktarı kabul görmüş bir analiz metodu ile tespit edilir. Eğer böyle bir metot mevcut değilse, kabul görmüş bir metot geliştirilene kadar spesifik limitlerde performans karakteristikleri uygun olan bir analitik metot kullanılabilir.

-QM(T): Parçacıkların veya belirtilen bileşiklerin toplamı olarak ifade edilen madde veya malzemedeki kalıntı bileşiklerinin izin verilen maksimum miktarıdır. Bu Tebliğin amacına göre madde veya malzemelerdeki bileşiklerin miktarı kabul görmüş bir analiz metodu ile tespit edilir. Eğer böyle bir metot mevcut değilse, kabul görmüş bir metot geliştirilene kadar spesifik limitlerde performans karakteristikleri uygun olan bir analitik metot kullanılabilir.

-QMA: Gıda maddesi ile temasta bulunan her 6 dm^2 lik yüzeyde mg olarak ifade edilen bitmiş madde veya malzemede izin verilen maksimum kalıntı bileşiklerin miktarıdır. Bu Tebliğin amacına göre madde veya malzemelerdeki bileşiklerin miktarı kabul görmüş bir analiz metodu ile tespit edilir. Eğer böyle bir metod mevcut değilse, kabul görmüş bir metod geliştirilene kadar spesifik limitlerde performans karakteristikleri uygun olan bir analitik metod kullanılabilir.

-QMA(T): Gıda maddesi ile temasta bulunan her 6 dm^2 lik yüzeyde belirtilen toplam parçacık veya bileşiğin mg olarak ifade edilen bitmiş madde veya malzemede izin verilen maksimum kalıntı bileşiklerin miktarıdır. Bu Tebliğin amacına göre madde veya malzemelerdeki bileşiklerin miktarı kabul görmüş bir analiz metodu ile tespit edilir. Eğer böyle bir metod mevcut değilse, kabul görmüş bir metod geliştirilene kadar spesifik limitlerde performans karakteristikleri uygun olan bir analitik metod kullanılabilir.

-SML: Aksi belirtilmedikçe gıda da veya gıda benzerlerindeki spesifik migrasyon limitidir. Bu Tebliğin amacına göre madde veya malzemelerdeki spesifik migrasyon kabul görmüş bir analiz metodu ile tespit edilir. Eğer böyle bir metod mevcut değilse, kabul görmüş bir metod geliştirilene kadar spesifik limitlerde performans karakteristikleri uygun olan bir analitik metod kullanılabilir.

-SML(T): Gıdadaki veya gıda benzerindeki parçacık veya bileşiklerin toplamı olarak ifade edilen spesifik migrasyon limitidir. Bu Tebliğin amacına göre madde veya malzemelerdeki spesifik migrasyon kabul görmüş bir analiz metodu ile tespit edilir. Eğer böyle bir metod mevcut değilse, kabul görmüş bir metod geliştirilene kadar spesifik limitlerde performans karakteristikleri uygun olan bir analitik metod kullanılabilir.

BÖLÜM A

İzin Verilen Monomerler ve Diğer Başlangıç Maddeleri Listesi

REF No: (1)	CAS No: (2)	İsim (3)	Kısıtlamalar ve /veya Özellikler (4)
10030	000514-10-3	Abietik asit	
10060	000075-07-0	Asetaldehit	SML(T)=6 mg/kg ([2])
10090	000064-19-7	Asetik asit	
10120	000108-05-4	Asetik asit, vinil ester	SML=12 mg/kg
10150	000108-24-7	Asetik anhidrit	
10210	000074-86-2	Asetilen	
10599/90A	061788-89-4	(C_{18}) doymamış, distile edilmiş yağ asitleri dimerleri	QMA(T)=0.05 mg/6 dm^2 ([27])
10599/91	061788-89-4	(C_{18}) doymamış, distile edilmemiş yağ asitleri dimerleri	QMA(T)=0.05 mg/6 dm^2 ([27])
10599/92A	068783-41-5	(C_{18}) doymamış, distile edilmiş hidrojenize yağ asitleri dimerleri	QMA(T)=0.05 mg/6 dm^2 ([27])
10599/93	068783-41-5	(C_{18}) doymamış, distile edilmemiş hidrojenize yağ asitleri dimerleri	QMA(T)=0.05 mg/6 dm^2 ([27])

10630	000079-06-1	Akrilamid	SML=ND (DL=0.01 mg/kg)
10660	015214-89-8	2-Akrilamido-2-Metilpropansülfonik asit	SML=0.05 mg/kg
10690	000079-10-7	Akrilik asit	
10750	002495-35-4	Akrilik asit, benzil ester	
10780	000141-32-2	Akrilik asit, n-bütil ester	
10810	002998-08-5	Akrilik asit, sek-bütil ester	
10840	001663-39-4	Akrilik asit, ter-bütil ester	
11000	050976-02-8	Akrilik asit, disiklopentadienil ester	QMA=0.05 mg/6 dm^2
11245	002156-97-0	Akrilik asit, dodesil ester	SML=0.05 mg/kg (1)
11470	000140-88-5	Akrilik asit, etil ester	
11510	000818-61-1	Akrilik asit, hidroksietil ester	Bak Akrilik asit, etilenglikollü monoester
11530	000999-61-1	Akrilik asit, 2-hidroksipropil ester	QMA=0.05 mg/6 dm^2 (Akrilik asit, 2-hidroksipropil ester ve akrilik asit, 2-hidroksiisopropil ester toplamı için ve Ek-5 de verilen özelliklere uygun olarak)
11590	000106-63-8	Akrilik asit, izobütil ester	
11680	000689-12-3	Akrilik asit, izopropil ester	
11710	000096-33-3	Akrilik asit, metil ester	
11830	000818-61-1	Akrilik asit, etilenglikollü monoester	
11890	002499-59-4	Akrilik asit, n-oktil ester	
11980	000925-60-0	Akrilik asit, propil ester	
12100	000107-13-1	Akrilonitril	SML=ND (DL=0.02 mg/kg, analitik tolerans dahil)
12130	000124-04-9	Adipik asit	
12265	004074-90-2	Adipik asit, divinil ester	QM=5 mg/kg son üründe veya yalnızca komonomer kullanımı için
12280	002035-75-8	Adipik anhidrit	
12310		Albumin	
12340		Albumin, formaldehit ile koagüle edilmiş	
12375		Alifatik, monohidrik, doymuş, düz zincirli, primer (C_4-C_{22}) alkoller	
12670	002855-13-2	1-Amino-3-aminometil-3,5,5 trimetilsiklohekzan	SML=6 mg/kg
12761	000693-57-2	12-Aminododekanoik asit	SML=0.05 mg/kg
12763	000141-43-5	2-Aminoetanol	SML=0.05 mg/kg "Türk Gıda Kodeksi Gıda Maddeleri ile Temasta Bulunan Plastik Madde ve Malzemelerin Bileşenlerinin Migrasyon Testinde Kullanılan Gıda Benzerleri Listesi Tebliği" nde belirtilen gıda benzeri D nin kullanıldığı gıdalarla temas eden polimerlerde kullanılmaz ve gıda ile direkt teması olmamak üzere sadece pet katmanının arkasında kullanılır
12765	084434-12-8	N-(2-Aminoetil)-beta-alanin, sodyum tuzu	SML=0.05 mg/kg
12788	002432-99-7	11-Aminoandekanoik asit	SML=5 mg/kg
12789	007664-41-7	Amonyak	
12820	000123-99-9	Azelaik asit	
12970	004196-95-6	Azelaik anhidrit	
13000	001477-55-0	1,3-Benzendimetanamin	SML=0.05 mg/kg
13060	004422-95-1	1,3,5-Benzentrikarboksilik asit triklorid	QMA=0.05 mg/6 dm^2 (1,3,5-Benzentrikarboksilik asit olarak ölçülen)
13075	000091-76-9	Benzoguanamin	Bak. 2,4-Diamino-6-fenil-1,3,5-triazin
13090	000065-85-0	Benzoik asit	
13150	000100-51-6	Benzil alkol	
13180	000498-66-8	Bisiklo(2.2.1)hept-2-en(=Norbornen)	SML=0.05 mg/kg
13210	001761-71-3	Bis(4-aminosiklohekzil)metan	SML=0.05 mg/kg

13323	000102-40-9	1,3-Bis(2-hidroksietoksi)benzen	SML=0.05 mg/kg
13326	000111-46-6	Bis(2-hidroksietil)eter	Bak. Dietilenglikol
13380	000077-99-6	2,2-Bis(hidroksimetil)-1-bütanol	Bak. 1,1,1-Trimetilolpropan
13390	000105-08-8	1,4-Bis(hidroksimetil)siklohekzan	
13395	004767-03-7	2,2-Bis(hidroksimetil)propiyonik asit	QMA=0.05 mg/6 dm^2
13480	000080-05-7	2,2-Bis(4-hidroksifenil)propan	SML(T)=0,6 mg/kg ([28])
13510	001675-54-3	2,2-Bis(4-hidroksifenil)propan bis(2,3-epoksipropil) eter (=BADGE)	"Türk Gıda Kodeksi Gıda Maddeleri ile Temasta Bulunan Epoksi Türevi Madde ve Malzemeler Tebliği" nde yer alan hükümlere uygun olarak
13530	038103-06-9	2,2-Bis(4-hidroksifenil)propan bis(fitalik anhidrit)	SML=0.05 mg/kg
13550	000110-98-5	Bis(hidroksipropil) eter	Bak. Dipropilenglikol
13560	0005124-30-1	Bis(4-izosiyanatosiklohekzil)metan	Bak. Disiklohekzilmetan-4,4'-diizosiyanat
13600	047465-97-4	3,3-Bis(3-metil-4-hidroksifenil)2-indolinon	SML=1,8 mg/kg
13607	000080-05-7	Bisfenol A	Bak. 2,2-Bis(4-hidroksifenil)propan
13610	001675-54-3	Bisfenol A bis(2,3-epoksipropil) eter	Bak. 2,2-Bis(4-hidroksifenil)propan bis(2,3-epoksipropil) eter
13614	038103-06-9	Bisfenol A bis(fitalik anhidrit)	Bak. 2,2-Bis(4-hidroksifenil)propan bis(fitalik anhidrit)
13617	000080-09-1	Bisfenol S	Bak.4,4'-Dihidroksidifenil sülfon
13620	010043-35-3	Borik asit	SML(T)=6 mg/kg ([23]) (Bor cinsinden ifade edilen) "İnsani Tüketim Amaçlı Sular Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun olarak
13630	000106-99-0	Bütadien	QM=1mg/kg son üründe veya SML=tespit edilemeyen limitte (DL=0.020 mg/kg, analitik tolerans dahil)
13690	000107-88-0	1,3-Bütandiol	
13720	000110-63-4	1,4-Bütandiol	SML(T)=0.05 mg/kg ([24])
13780	002425-79-8	1,4-Bütandiol bis(2,3-epoksipropil) eter	QM=1 mg/kg son üründe (epoksi grup cinsinden ifade edilen, Molekül ağırlığı 43' e eşit olan)
13810	000505-65-7	1,4-Bütandiol formal	QMA=0.05 mg/6 dm^2
13840	000071-36-3	1-Bütanol	
13870	000106-98-9	1-Büten	
13900	000107-01-7	2-Büten	
13932	000598-32-3	3-Büten-2-ol	QMA=ND(DL=0.02 mg/6 dm^2) (Sadece polimetrik katkıların hazırlanmasında komonomer olarak kullanılır)
14020	000098-54-4	4-ter-Bütilfenol	SML=0.05 mg/kg
14110	000123-72-8	Bütiraldehit	
14140	000107-92-6	Bütirik asit	
14170	000106-31-0	Butirik anhidrit	
14200	000105-60-2	Kaprolaktam	SML(T)=15 mg/kg ([5])
14230	002123-24-2	Kaprolaktam sodyum tuzu	SML(T)=15 mg/kg ([5]) (Kaprolaktam cinsinden ifade edilen)
14320	000124-07-2	Kaprilik asit	
14350	000630-08-0	Karbon monoksit	
14380	000075-44-5	Karbonil klorid	QM=1 mg/kg son üründe
14411	008001-79-4	Kastor yağı	
14500	009004-34-6	Selüloz	
14530	007782-50-5	Klor	
14570	000106-89-8	1-Kloro-2,3-epoksipropan	Bak. Epiklorohidrin
14650	000079-38-9	Klorotrifloroetilen	QM=0.5 mg/6 dm^2
14680	000077-92-9	Sitrik asit	
14710	000108-39-4	*m*-Krezol	

14740	000095-48-7	*o*-Krezol	
14770	000106-44-5	*p*-Krezol	
14800	003724-65-0	Krotonik asit	QMA(T)=0.05 mg/6 dm^2 ([33])
14841	000599-64-4	4-Kümilfenol	SML=0.05 mg/kg
14880	000105-08-8	1,4-Siklohekzandimetanol	Bak.1,4-Bis(hidroksimetil)siklohekzan
14950	003173-53-3	Siklohekzil izosiyanat	QM(T)=1 mg/kg son üründe (NCO cinsinden ifade edilen) ([26])
15030	000931-88-4	Siklookten	SML=0.05 mg/kg. Sadece "Türk Gıda Kodeksi Gıda Maddeleri ile Temasta Bulunan Plastik Madde ve Malzemelerin Bileşenlerinin Migrasyon Testinde Kullanılan Gıda Benzerleri Listesi Tebliği" nde belirtilen gıda benzeri A nın kullanıldığı gıdalarla temas eden polimerlerde kullanılır.
15070	001647-16-1	1,9-Dekadien	SML=0.05 mg/kg
15095	000334-48-5	Dekanoik asit	
15100	000112-30-1	1-Dekanol	
15130	000872-05-9	1-Deken	SML=0.05 mg/kg
15250	000110-60-1	1,4-Diaminobütan	
15272	000107-15-3	1,2-Diaminoetan	Bak. Etilendiamin
15274	000124-09-4	1,6-Diaminohekzan	Bak. Hekzametilendiamin
15310	000091-76-9	2,4-Diamino-6-fenil-1,3,5-triazin	QMA=5 mg/6 dm^2
15565	000106-46-7	1,4-Diklorobenzen	SML=12 mg/kg
15610	000080-07-9	4,4'-Diklorodifenil sülfon	SML=0.05 mg/kg
15700	005124-30-1	Disiklohekzilmetan-4,4'-diizosiyanat	QM(T)=1 mg/kg (NCO cinsinden ifade edilen) (26)
15760	000111-46-6	Dietilenglikol	SML(T)=30 mg/kg ([3])
15790	000111-40-0	Dietilentriamin	SML=5 mg/kg
15820	000345-92-6	4,4'-Diflorbenzofenon	SML=0.05 mg/kg
15880	000120-80-9	1,2-Dihidroksibenzen	SML=6 mg/kg
15910	000108-46-3	1,3-Dihidroksibenzen	SML=2.4 mg/kg
15940	000123-31-9	1,4-Dihidroksibenzen	SML=0.6 mg/kg
15970	000611-99-4	4,4'-Dihidroksibenzofenon	SML(T)=6 mg/kg ([15])
16000	000092-88-6	4,4'-Dihidroksibifenil	SML=6 mg/kg
16090	000080-09-1	4,4'-Dihidroksidifenil sulfon	SML=0.05 mg/kg
16150	000108-01-0	Dimetilaminoetanol	SML=18 mg/kg
16210	006864-37-5	3,3'-Dimetil-4,4'-diaminodiklohekzilmetan	SML=0.05 mg/kg ([32]) Sadece poliamidlerde kullanılır.
16240	000091-97-4	3,3'-Dimetil-4,4'-diizosiyanatobifenil	QM(T)=1 mg/kg (NCO cinsinden ifade edilen) ([26])
16360	000576-26-1	2,6-Dimetilfenol	SML=0.05 mg/kg
16390	000126-30-7	2,2'-Dimetil-1,3-propandiol	SML=0.05 mg/kg
16450	000646-06-0	1,3-Dioksolan	SML=0.05 mg/kg
16480	000126-58-9	Dipentaeritritol	
16540	000102-09-0	Difenil karbonat	SML=0.05 mg/kg
16570	004128-73-8	Difenileter-4,4'-diizosiyanat	QM(T)=1 mg/kg (NCO cinsinden ifade edilen) ([26])
16600	005873-54-1	Difenilmetan-2,4'-diizosiyanat	QM(T)=1 mg/kg (NCO cinsinden ifade edilen) ([26])
16630	000101-68-8	Difenilmetan-4,4'-diizosiyanat	QM(T)=1 mg/kg (NCO cinsinden ifade edilen) (26)
16650	000127-63-9	Difenil sülfon	SML(T)=3 mg/kg ([25])
16660	000110-98-5	Dipropilenglikol	
16690	001321-74-0	Divinilbenzen	QMA=0.01 mg/6 dm^2 veya SML=ND (DL=0.02 mg/kg, analitik tolerans dahil) (Divinilbenzen ve etilvinilbenzen toplamı için ve Ek-5 de verilen özelliklere uygun olarak)
16694	013811-50-2	N,N'-Divinil-2-imidazolidinon	QM=5 mg/kg son üründe

16697	000693-23-2	n-Dodekandioik asit	
16704	000112-41-4	1-Dodeken	SML=0.05 mg/kg
16750	000106-89-8	Epiklorohidrin	QM=1 mg/kg son üründe
16780	000064-17-5	Etanol	
16950	000074-85-1	Etilen	
16960	000107-15-3	Etilendiamin	SML=12 mg/kg
16990	000107-21-1	Etilenglikol	SML(T)=30 mg/kg ([3])
17005	000151-56-4	Etilenimin	SML=ND (DL=0.01 mg/kg)
17020	000075-21-8	Etilen oksit	QM=1 mg/kg son üründe
17050	000104-76-7	2-Etil-1-hekzanol	SML=30 mg/kg
17110	016219-75-3	5-Etilidenbisiklo[2.2.1]hept-2-en	QMA=0.05 mg/6 dm^2. Gıdanın yüzey/miktar oranı 2 dm^2/kg' dan düşük olacaktır.
17160	000097-53-0	Yucenol	SML=ND (DL=0.02 mg/kg, analitik tolerans dahil)
17170	061788-47-4	Koko yağ asitleri	
17200	068308-53-2	Soya yağ asitleri	
17230	061790-12-3	Tall yağı yağ asitleri	
17260	000050-00-0	Formaldehit	SML(T)=15 mg/kg ([22])
17290	000110-17-8	Fumarik asit	
17530	000050-99-7	Glukoz	
18010	000110-94-1	Glutarik asit	
18070	000108-55-4	Glutarik anhidrit	
18100	000056-81-5	Gliserol	
18220	068564-88-5	N-Heptilaminoundekanoik asit	SML=0.05 mg/kg ([1])
18250	000115-28-6	Hekzakloroendometilentetrahidrofit talik asit	SML=ND (DL=0.01 mg/kg)
18280	000115-27-5	Hekzakloroendometilentetrahidrofit talik anhidrit	SML=ND (DL=0.01 mg/kg)
18310	036653-82-4	1-Hekzadekanol	
18430	000116-15-4	Hekzaflorpropilen	SML=ND (DL=0.01 mg/kg)
18460	000124-09-4	Hekzametilendiamin	SML=2.4 mg/kg
18640	000822-06-0	Hekzametilen diizosiyanat	QM(T)=1 mg/kg (NCO cinsinden ifade edilen) ([26])
18670	000100-97-0	Hekzametilentetramin	SML(T)=15 mg/kg ([22]) (formaldehit cinsinden ifade edilen)
18700	000629-11-8	1,6-Hekzandiol	SML=0.05 mg/kg
18820	000592-41-6	1-Hekzen	SML=3 mg/kg
18867	000123-31-9	Hidrokuinon	Bak. 1,4-Dihidroksibenzen
18880	000099-96-7	p-Hidroksibenzoik asit	
18896	001679-51-2	4-(Hidroksimetil)-1-siklohekzen	SML=0.05 mg/kg
18897	016712-64-4	6-Hidroksi-2-naftalinkarboksilik asit	SML=0.05 mg/kg
18898	000103-90-2	N-(4-Hidroksifenil)asetamid	SML=0.05 mg/kg
19000	000115-11-7	İzobüten	
19060	000109-53-5	İzobütil vinil eter	QM=5 mg/kg son üründe
19110	04098-71-9	1-İzosiyanato-3-izosiyanatometil-3,5,5-trimetilsiklohekzan	QM(T)=1 mg/kg (NCO cinsinden ifade edilen) ([26])
19150	000121-91-5	İzofitalik asit	SML=5 mg/kg
19210	001459-93-4	İzofitalik asit, dimetil ester	SML=0.05 mg/kg
19243	000078-79-5	İzopren	Bak. 2-Metil-1,3-bütadin
19270	000097-65-4	İtakonik asit	
19460	000050-21-5	Laktik asit	
19470	000143-07-7	Lorik asit	
19480	002146-71-6	Lorik asit, vinil ester	
19490	000947-04-6	Lorolaktam	SML=5 mg/kg
19510	011132-73-3	Lignoselüloz	
19540	000110-16-7	Maleik asit	SML(T)=30 mg/kg ([4])
19960	000108-31-6	Maleik anhidrit	SML(T)=30 mg/kg ([4]) (Maleik asit cinsinde ifade edilen)

19975	000108-78-1	Melamin	Bak. 2,4,6-triamino-1,3,5-triazin
19990	000079-39-0	Metakrilamit	SML=ND (DL=0.02 mg/kg, analitik tolerans dahil)
20020	000079-41-4	Metakrilik asit	
20050	000096-05-9	Metakrilik asit, allil ester	SML=0.05 mg/kg
20080	002495-37-6	Metakrilik asit, benzil ester	
20110	000097-88-1	Metakrilik asit, bütil ester	
20140	002998-18-7	Metakrilik asit, sek-bütil ester	
20170	000585-07-9	Metakrilik asit, ter-bütil ester	
20260	000101-43-9	Metakrilik asit, siklohekzil ester	SML=0.05 mg/kg
20410	002082-81-7	Metakrilik asit, 1,4-bütandiollü diester	SML=0.05 mg/kg
20440	000097-90-5	Metakrilik asit, etilenglikollü diester	SML=0.05 mg/kg
20530	002867-47-2	Metakrilik asit, 2-(dimetilamino)-etil ester	SML=ND (DL=0.02 mg/kg, analitik tolerans dahil)
20590	000106-91-2	Metakrilik asit, 2,3-epoksipropilester	QMA=0.02 mg/6 dm^2
20890	000097-63-2	Metakrilik asit, etil ester	
21010	000097-86-9	Metakrilik asit, izobütil ester	
21100	004655-34-9	Metakrilik asit, izopropil ester	
21130	000080-62-6	Metakrilik asit, metil ester	
21190	000868-77-9	Metakrilik asit, etilenglikollü monoester	
21280	002177-70-0	Metakrilik asit, fenil ester	
21340	002210-28-8	Metakrilik asit, propil ester	
21400	054276-35-6	Metakrilik asit, sülfopropil ester	QMA=0.05 mg/6 dm^2
21460	000760-93-0	Metakrilik anhidrit	
21490	000126-98-7	Metakrilonitril	SML=ND (DL=0.02 mg/kg, analitik tolerans dahil)
21520	001561-92-8	Metallilsülfonik asit, sodyum tuzu	SML=5 mg/kg
21550	000067-56-1	Metanol	
21640	000078-79-5	2-Metil-1,3-bütadien	QM=1 mg/kg son üründe veya SML=ND (DL=0.02 mg/kg, analitik tolerans dahil)
21730	000563-45-1	3-Metil-1-büten	QMA=0.006 mg/6 dm^2 sadece polipropilende kullanımı için
21765	106246-33-7	4,4'--Metilenbis(3-kloro-2,6-dietilanilin)	QMA=0.05 mg/6 dm^2
21821	000505-65-7	1,4-(Metilendioksi)bütan	Bak. 1,4-Bütandiol formal
21940	000924-42-5	N-Metilolakrilamid	SML=ND (DL=0.01 mg/kg)
22150	000691-37-2	4-Metil-1-penten	SML=0.05 mg/kg
22331	025513-64-8	1,6-diamino-2,2,4-trimetilhekzan (%35-45 kütle/kütle) ve 1,6-diamino-2,4,4-trimetilhekzan (%55-65 kütle/kütle) karışımı	QMA=5 mg/6 dm^2
22332	-	2,2,4-trimetilhekzan-1,6-diizosiyenat (%40 ağırlık/ağırlık) ve 2,4,4-trimetilhekzan-1,6-diizosiyanat (%60 kütle/kütle) karışımı	QM(T)=1 mg/kg (NCO cinsinden ifade edilen) ([26])
22350	000544-63-8	Miristik asit	
22360	001141-38-4	2,6-Naftalindikarboksilik asit	SML=5 mg/kg
22390	000840-65-3	2,6-Naftalindikarboksilik asit, dimetil ester	SML=0.05 mg/kg
22420	003173-72-6	1,5-Naftalin diizosiyanat	QM(T)=1 mg/kg (NCO cinsinden ifade edilen) ([26])
22437	000126-30-7	Neopentilglikol	Bak. 2,2-Dimetil-1,3-propandiol
22450	009004-70-0	Nitroselüloz	
22480	000143-08-8	1-Nonanol	
22550	000498-66-8	Norbornen	Bak. Bisiklo(2.2.1)hept-2-en
22570	000112-96-9	Oktadesil izosiyenat	QM(T)=1 mg/kg (NCO cinsinden ifade edilen) ([26])

22600	000111-87-5	1-Oktanol	
22660	000111-66-0	1-Okten	SML=15 mg/kg
22763	000112-80-1	Oleik asit	
22775	000144-62-7	Okzalik asit	SML(T)=6 mg/kg ([29])
22778	007456-68-0	4,4'-Oksibis(benzensülfonil azid))	QMA=0.05 mg/6 dm^2
22780	000057-10-3	Palmitik asit	
22840	000115-77-5	Pentaeritritol	
22870	000071-41-0	1-Pentanol	
22900	000109-67-1	1-Penten	SML=5 mg/kg
22937	001623-05-8	Perfloropropilperflorovinil eter	SML=0.05 mg/kg
22960	000108-95-2	Fenol	
23050	000108-45-2	1,3-Fenilendiamin	SML=ND (DL=0.02 mg/kg, analitik tolerans dahil)
23070	000102-39-6	(1,3-Fenilendioksi)diasetik asit	QMA=0.05 mg/6 dm^2
23155	000075-44-5	Fosgen	Bak. Karbonil klorid
23170	007664-38-2	Fosforik asit	
23175	000122-52-1	Fosforus asit, trietil ester	QM=ND (DL=1 mg/kg son üründe)
23187		Fitalik asit	Bak. Terfitalik asit
23200	000088-99-3	o-Fitalik asit	
23230	000131-17-9	Fitalik asit, diallil ester	SML=ND (DL=0.01 mg/kg)
23380	000085-44-9	Fitalik anhidrit	
23470	000080-56-8	Alfa-Pinen	
23500	000127-91-3	Beta-Pinen	
23547	009016-00-6 063148-62-9	Polidimetilsiloksan (Molekül ağırlığı 6800 den büyük olan)	Ek 5 de verilen özelliklere uyumlu olarak
23590	025322-68-3	Polietilenglikol	
23651	025322-69-4	Polipropilenglikol	
23740	000057-55-6	1,2-Propandiol	
23770	000504-63-2	1,3-Propandiol	SML=0.05 mg/kg
23800	000071-23-8	1-Propanol	
23830	000067-63-0	2-Propanol	
23860	000123-38-6	Propionaldehit	
23890	000079-09-4	Propionik asit	
23920	000105-38-4	Propionik asit, vinil ester	SML(T)=6 mg/kg ([2]) (Asetaldehit cinsinden ifade edilen)
23950	000123-62-6	Propionik anhidrit	
23980	000115-07-1	Propilen	
24010	000075-56-9	Propilen oksit	QM=1 mg/kg son üründe
24051	000120-80-9	Pirokatekol	Bak. 1,2-Dihidroksibenzen
24057	000089-32-7	Piromellitik anhidrit	SML=0.05 mg/kg (Piromellitik asit cinsinden ifade edilen)
24070	073138-82-6	Reçine ve rosin asitler	
24072	000108-46-3	Resorsinol	Bak. 1,2-Dihidroksibenzen
24073	000101-90-6	Resorsinol diglisidil eter	QMA=0.005 mg/6 dm^2 "Türk Gıda Kodeksi Gıda Maddeleri ile Temasta Bulunan Plastik Madde ve Malzemelerin Bileşenlerinin Migrasyon Testinde Kullanılan Gıda Benzerleri Listesi Tebliği" nde belirtilen gıda benzeri D nin kullanıldığı gıdalarla temas eden polimerlerde kullanılmaz ve gıda ile direkt teması olmamak üzere sadece pet katmanının arkasında kullanılır.
24100	008050-09-7	Rosin	
24130	008050-09-7	Rosin gam	Bak.Rosin
24160	008052-10-6	Rosin tall yağı	
24190	065997-05-9	Rosin wood	
24250	009006-04-6	Doğal kauçuk	
24270	000069-72-7	Salisilik asit	
24280	000111-20-6	Sebasik asit	

24430	002561-88-8	Sebasik anhidrit	
24475	001313-82-2	Sodyum sülfit	
24490	000050-70-4	Sorbitol	
24520	008001-22-7	Soya fasülyesi yağı	
24540	009005-25-8	Yenilebilir nişasta	
24550	000057-11-4	Stearik asit	
24610	000100-42-5	Stiren	
24760	026914-43-2	Stirensüfonik asit	SML=0.05 mg/kg
24820	000110-15-6	Süksinik asit	
24850	000108-30-5	Süksinik anhidrit	
24880	000057-50-1	Sukroz	
24887	006362-79-4	5-Sülfoizofitalik asit, monosodyum tuzu	SML=5 mg/kg
24888	003965-55-7	5-Sülfoizofitalik asit, monosodyum tuzu, dimetil ester	SML=0.05 mg/kg
24910	000100-21-0	Terfitalik asit	SML=7.5 mg/kg
24940	000100-20-9	Terfitalik asit diklorid	SML(T)=7.5 mg/kg (Terfitalik asit cinsinden ifade edilen)
24970	000120-61-6	Terfitalik asit, dimetil ester	
25080	001120-36-1	1-Tetradeken	SML=0.05 mg/kg
25090	000112-60-7	Tetraetilenglikol	
25120	000116-14-3	Tetrafloretilen	SML=0.05 mg/kg
25150	000109-99-9	Tetrahidrofuran	SML=0.6 mg/kg
25180	000102-60-3	N,N,N',N'-Tetrakis(2-hidroksipropil)etilendiamin	
25210	000584-84-9	2,4-Toluen diizosiyanat	QM(T)=1 mg/kg (NCO cinsinden ifade edilen) ([26])
25240	000091-08-7	2,6-Toluen diizosiyanat	QM(T)=1 mg/kg (NCO cinsinden ifade edilen) ([26])
25270	026747-90-0	2,4-Toluen diizosiyanat dimer	QM(T)=1 mg/kg (NCO cinsinden ifade edilen) ([26])
25360		Trialkil(C5-C15)asetik asit, 2,3-epoksipropil ester	QM=1 mg/kg son üründe (Epoksi grup cinsinden ifade edilen, molekül ağırlığı 43' e eşit olan)
25380		Trialkil asetik asit (C7-C17), vinil esterler (=vinil versatat)	QMA=0.05 mg/6 dm^2
25385	000102-70-5	Triallilamin	Ek 5 de verilen özelliklere uygun olarak
25420	000108-78-1	2,4,6-Triamino-1,3,5-triazin	SML=30 mg/kg
25450	026896-48-0	Trisiklodekandimetanol	SML=0.05 mg/kg
25510	000112-27-6	Trietilenglikol	
25600	000077-99-6	1,1,1-Trimetilolpropan	SML=6 mg/kg
25840	003290-92-4	1,1,1-Trimetilolpropan trimetakrilat	SML=0.05 mg/kg
25900	000110-88-3	Trioksan	QM=0.05 mg/kg
25910	024800-44-0	Tripropilenglikol	
25927	027955-94-8	1,1,1-Tris(4-hidroksifenol)etan	QM=0.5 mg/kg son üründe, yalnız polikarbonatların kullanımında
25960	000057-13-6	Üre	
26050	000075-01-4	Vinil klorür	"Türk Gıda Kodeksi Gıda Maddeleri ile Temas Eden ve Vinil Klorür Monomer İçeren Madde ve Malzemeler Hakkında Tebliğ" hükümlerine uygun olarak
26110	000075-35-4	Viniliden klorür	QM=5 mg/kg son üründe veya SML=ND(DL=0.05mg/kg)
26140	000075-38-7	Viniliden florür	SML=5 mg/kg
26155	001072-63-5	1-Vinilimidazol	QM=5 mg/kg son üründe
26170	003195-78-6	N-Vinil-N-metilasetamid	QM=2 mg/kg son üründe
26320	002768-02-7	Viniltrimetoksisilan	QM=5 mg/kg son üründe
26360	007732-18-5	Su	"İnsani Tüketim Amaçlı Sular Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun olarak

BÖLÜM B

Bölüm A ya Dahil Olmasına Karar Verilene Kadar Kullanılabilen Monomerler ve Diğer Başlangıç Maddeleri

REF No: (1)	CAS No: (2)	İsim (3)	Kısıtlamalar ve /veya Özellikler (4)
11500	000103-11-7	Akrilik asit, 2-etilhekzil ester	
13050	000528-44-9	1,2,4-Benzentrikarboksilik asit	Bak. Trimellitik asit
14260	000502-44-3	Kaprolakton	
15730	000077-73-6	Disiklopentadien	
18370	000592-45-0	1-4-Hekzadien	
21370	010595-80-9	Metakrilik asit, 2-sülfoetil ester	
21970	000923-02-4	N-Metilolmetakrilamid	
22210	000098-83-9	Alfa-Metilstiren	
25540	000528-44-9	Trimellitik asit	QM(T)=5 mg/kg son üründe
25550	000552-30-7	Trimellitik anhidrit	QM(T)=5 mg/kg son üründe (Trimellitik asit cinsinden ifade edilen)
26230	000088-12-0	Vinilpirrolidon	

EK-3

Plastik Madde ve Malzemelerin İmalatında Kullanılan Katkı Maddelerinin Tamamlanmamış Listesi

Genel Açıklamalar

1) Bu ek aşağıdaki bilgileri içerir.

a) Plastiklerin içine polimerik katkılar dahil katkı maddelerinin katılması son üründe istenen teknik özellikleri elde etmek içindir. Bu maddelerin son üründe de mevcut olması söz konusudur.

b) Maddeler, polimerizasyonun meydana gelmesinde uygun ortam sağlamada kullanılırlar.

Bu ekin amacına göre (a) ve (b) bentlerinde yer alan maddeler katkı maddeleri olarak adlandırılmaktadır.

Bu ekin amacına göre polimerik katkılar; plastiklere teknik özellikleri elde etmek için eklenebilen fakat son madde veya malzemenin temel yapısal bileşeni olan diğer polimerlerin bulunmamasında kullanılamayan herhangi bir polimer ve/veya önpolimer ve/veya oligomer anlamına gelmektedir. Ayrıca, polimerizasyonun meydana geldiği ortama eklenebilen maddeleride içerir.

Polimerlerin oluşumunu direkt etkileyen maddeler, renklendiriciler ve çözücüler listeye dahil edilmemiştir.

2) Bu liste izin verilmiş asitlerin alüminyum, amonyum, kalsiyum, demir, magnezyum, potasyum, sodyum ve çinkonun çift tuzlar ve asit tuzları dahil olmak üzere tuzlarını, fenolleri veya izin verilmiş alkolleri kapsamaz. Bununla birlikte listede isimleri yer alan "...asit(ler), tuzlar" eğer serbest asitlere karşılık geliyorsa anılmamıştır. Bu kapsamda "tuzlar" terimi, "alüminyum, amonyum, kalsiyum, demir, magnezyum, potasyum, sodyum ve çinko tuzları" anlamına gelir.

3) Liste mevcut olmasına rağmen aşağıdaki maddeleri kapsamaz.

a) Son üründe mevcut olabilen maddeler:

-Kullanılan maddelerin içindeki kirlilikler,

-Reaksiyon ara ürünleri,

-Parçalanma ürünleri

b)İzin verilen maddelerin karışımları

Madde ve malzemelerin içerdiği (a) ve (b) bentlerinde belirtilen maddeler "Türk Gıda Kodeksi Gıda Maddeleri ile Temasta Bulunan Madde ve Malzemeler Tebliği" nin 4 üncü maddesinde verilen şartları taşımalıdır.

4) Maddeler saflık kriterleri açısından teknik olarak iyi kalitede olmalıdır.

5) Liste aşağıdaki bilgileri içerir:

Sütun 1 (Ref. No): Listedeki maddelerin EEC ambalaj malzemelerinin referans numarası,

Sütun 2 (CAS No): CAS Kimyasal Abstraktlar Servisi kayıt numarası,

Sütun 3 (İsim): Kimyasal isim

Sütun 4 (Kısıtlamalar ve/veya özellikler): Bu bölüm aşağıdaki bilgileri içerir

-SML: Spesifik migrasyon limiti

-QM: Bitmiş madde ve malzemede maddenin izin verilen maksimum miktarı

-QMA: Gıda maddesi ile temas eden yüzey miktarı her 6 dm^2 için mg olarak ifade edilen bitmiş madde ve malzemede maddenin izin verilen maksimum miktarı

-Spesifik olarak ifade edilen herhangi bir kısıtlama

-Madde veya polimerle ilgili herhangi bir çeşit özellik

6) Eğer listede görülen bir maddenin tek bir bileşeni aynı zamanda genel bir terim ile ifade edilmiş ise bu maddeye uygulanan kısıtlamalar tek bir bileşiğe de uygulanır.

7) CAS numarası ile kimyasal isim arasında herhangi bir çelişki bulunduğunda, kimyasal isim CAS numarasına göre daha öncelikli olacaktır. Eğer EINECS de rapor edilen CAS numarası ile CAS tescili arasında bir çelişki bulunuyorsa CAS tescilinde bulunan CAS numarası uygulanacaktır.

BÖLÜM A

Katkı Maddelerinin Tamamlanmamış Listesi

REF No: (1)	CAS No: (2)	İsim (3)	Kısıtlamalar ve /veya Özellikler (4)
30000	000064-19-7	Asetik asit	
30045	000123-86-4	Asetik asit, bütil ester	
30080	004180-12-5	Asetik asit, bakır tuzu	SML(T)=30 mg/kg ([7]) (bakır cinsinden ifade edilen)
30140	000141-78-6	Asetik asit, etil ester	
30280	000108-24-7	Asetik anhidrit	
30295	000067-64-1	Aseton	
30370	-	Asetilasetik asit,tuzları	
30400	-	Asetillendirilmiş gliseridler	
30610	-	Doğal katı ve sıvı yağlardan elde edilen C_2-C_{24}, alifatik, düz zincirli, monokarboksilik asitler ve bunların mono-, di- ve trigliserol esterleri (Doğal olarak bulunan miktarlarda dallanmış yağ asitleri dahil)	
30612	-	C_2-C_{24}, alifatik, düz zincirli, monokarboksilik, sentetik asitler ve	

		bunların mono-, di- ve trigliserol esterleri	
30960	-	Alifatik, monokarboksilik (C_6-C_{22}) asitlerin poligliserollü esterleri	
31328	-	Hayvansal veya bitkisel gıda katı ve sıvı yağlarının yağ asitleri	
31530	123968-25-2	Akrilik asit, 2,4-di-ter-pentil-6-(1-(3,5-di-ter-pentil-2-hidroksifenil)etil)fenil ester	SML=5 mg/kg
31730	000124-04-9	Adipik asit	
33120	-	Alifatik, monohidroksilik, doymuş, düz zincirli, primer (C_4-C_{24}) alkoller	
33350	009005-32-7	Aljinik asit	
33801	-	n-Alkil (C_{10}-C_{13})benzensülfonik asit	SML=30 mg/kg
34240	-	Alkil(C_{10}-C_{20})sülfonik asit, fenollerli esterleri	SML=6 mg/kg
34281	-	Çift karbon atomu sayılı (C_8-C_{22}) düz zincirli, primer, alkil sülfirik asitler	
34475	-	Alüminyum kalsiyum hidroksit fosfit, hidrat	
34480	-	Alüminyum fiberler, ince plakalar ve tozlar	
34560	021645-51-2	Alüminyum hidroksit	
34690	011097-59-9	Alüminyum magnezyum karbonat hidroksit	
34720	001344-28-1	Alüminyum oksit	
34850	143925-92-2	Aminler, okside olmuş bis(hidrojene edilmiş donyağı alkil)	QM=Sadece; a) Poliolefinlerde %0.1 (kütle/kütle) oranında kullanılır. Fakat LDPE 'in gıdalarla temasında "Türk Gıda Kodeksi Gıda Maddeleri ile Temasta Bulunan Plastik Madde ve Malzemelerin Bileşenlerinin Migrasyon Testinde Kullanılan Gıda Benzerleri Listesi Tebliği"nde indirgeme faktörünün 3 den daha küçük kabul edildiğinde kullanılmaz. b) PET' lerde %0.25 mg/kg (kütle/kütle), "Türk Gıda Kodeksi Gıda Maddeleri ile Temasta Bulunan Plastik Madde ve Malzemelerin Bileşenlerinin Migrasyon Testinde Kullanılan Gıda Benzerleri Listesi Tebliği" nde belirtilen gıda benzeri D' den başka gıdalarla temasta bulunduğunda kullanılır.
34895	000088-68-6	2-Aminobenzamid	SML=0.05 mg/kg Sadece su ve içecekler için PET' lerde kullanılır
35120	013560-49-1	3-Aminokrotonik asit, tiobis(2-hidroksietil) eterli diester	
35160	006642-31-5	6-Amino-1,3-dimetilurasil	SML=5 mg/kg
35170	000141-43-5	2-Aminoetanol	SML=0.05 mg/kg "Türk Gıda Kodeksi Gıda Maddeleri ile Temasta Bulunan Plastik Madde ve Malzemelerin Bileşenlerinin Migrasyon Testinde Kullanılan Gıda Benzerleri Listesi Tebliği" nde belirtilen gıda benzeri D nin kullanıldığı gıdalarla temas eden polimerlerde kullanılmaz ve gıda ile direkt teması olmamak üzere sadece pet katmanının arkasında kullanılır
35284	000111-41-1	N-(2-aminoetil)etanolamin	SML=0.05 mg/kg "Türk Gıda Kodeksi Gıda Maddeleri ile Temasta Bulunan Plastik Madde ve Malzemelerin Bileşenlerinin Migrasyon Testinde

			Kullanılan Gıda Benzerleri Listesi Tebliği" nde belirtilen gıda benzeri D nin kullanıldığı gıdalarla temas eden polimerlerde kullanılmaz ve gıda ile direkt teması olmamak üzere sadece pet katmanının arkasında kullanılır
35320	007664-41-7	Amonyak	
35440	001214-97-9	Amonyum bromid	
35600	001336-21-6	Amonyum hidroksit	
35840	000506-30-9	Araşidik asit	
35845	007771-44-0	Araşidonik asit	
36000	000050-81-7	Askorbik asit	
36080	000137-66-6	Askorbil palmitat	
36160	010605-09-1	Askorbil stearat	
36640	000123-77-3	Azodikarbonamid	Sadece bir püskürtme ajanı olarak kullanılır
36840	012007-55-5	Baryum tetraborat	SML(T)=1 mg/kg ([12]) (Baryum cinsinden ifade edilen) ve SML(T)=6 mg/kg ([23]) (Bor cinsinden ifade edilen) "İnsani Tüketim Amaçlı Sular Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun olarak
36880	008012-89-3	Balmumu	
36960	003061-75-4	Behenamid	
37040	000112-85-6	Behenik asit	
37280	001302-78-9	Bentonit	
37360	000100-52-7	Benzaldehit	EK 6 da ([9]) ile uyumlu olarak
37600	000065-85-0	Benzoik asit	
37680	000136-60-7	Benzoik asit, bütil ester	
37840	000093-89-0	Benzoik asit, etil ester	
38080	000093-58-3	Benzoik asit, metil ester	
38160	002315-68-6	Benzoik asit, propil ester	
38320	005242-49-9	4-(2-Benzoksazolil)-4'-(5-metil-2-benzoksazolil)stilben	EK 5 de verilen özelliklere uygun olarak
38510	136504-96-6	1,2-Bis(3-Aminopropil)etilendiamin, N-bütil-2,2-6,6-tetrametil-4-piperidin ve 2,4,6-trikloro-1,3,5-triazinli polimer	SML=5 mg/kg
38515	001533-45-5	4,4'-Bis(2-benzoksazolil)stilben	SML=0.05 mg/kg ([1])
38810	080693-00-1	Bis(2,6-di-ter-bütil-4-metilfenil)pentaeritritol difosfit	SML=5 mg/kg (fosfit ve fosfat toplamı)
38840	154862-43-8	Bis(2,4-dikümilfenil)pentaeritritol difosfit	SML=5 mg/kg (Maddenin kendisinin, oksitlenmiş formu olan bis (2,4-dikümilfenil)pentaeritritol difosfat ve hidroliz ürünü olan (2,4 dikümil fenol)' ün toplamı)
38879	135861-56-2	Bis(3,4-dimetilbenziliden)sorbitol	
38950	079072-96-1	Bis(4-etilbenziliden)sorbitol	
39200	006200-40-4	Bis(2-hidroksietil)-2-hidroksipropil-3(dodesiloksi)metilamonyumklorid	SML=1,8 mg/kg
39680	000080-05-7	2,2-Bis(4-hidroksifenil)propan	SML(T)=0.6 mg/kg ([28])
39815	182121-12-6	9,9-Bis(metoksimetil)floren	QMA=0.05 mg/6 dm^2
39890	087826-41-3 069158-41-4 054686-97-4 081541-12-0	Bis(metilbenziliden)sorbitol	
39925	129228-21-3	3,3-Bis(metoksimetil)-2,5-dimetil hekzan	SML=0.05 mg/kg
40120	068951-50-8	Bis(polietilenglikol)hidroksimetilfosfonat	SML=0.6 mg/kg
40320	010043-35-3	Borik asit	SML(T)=6 mg/kg ([23]) (Bor cinsinden ifade edilen) "İnsani Tüketim Amaçlı Sular Hakkında Yönetmelik" hükümlerine halel getirmeksizin

40400	010043-11-5	Bor nitrit	
40570	000106-97-8	Bütan	
40580	000110-63-4	1,4-Bütandiol	SML(T)=0.05 mg/kg ([24])
41040	005743-36-2	Kalsiyum bütirat	
41120	010043-52-4	Kalsiyum klorit	
41280	001305-62-0	Kalsiyum hidroksit	
41520	001305-78-8	Kalsiyum oksit	
41600	012004-14-7 037293-22-4	Kalsiyum sulfoalüminat	
41680	000076-22-2	Kamfor	EK 6 da (9) ile uyumlu olarak
41760	008006-44-8	Kandelilla vaksı	
41840	000105-60-2	Kaprolaktam	SML(T)=15 mg/kg ([5])
41960	000124-07-2	Kaprilik asit	
42160	000124-38-9	Karbondioksit	
42320	007492-68-4	Karbonik asit, bakır tuzu	SML(T)=30 mg/kg ([7]) (Bakır cinsinden ifade edilen)
42500	-	Karbonik asit, tuzları	
42640	009000-11-7	Karboksimetilselüloz	
42720	008015-86-9	Karnauba vaksı	
42800	009000-71-9	Kazein	
42880	008001-79-4	Kastor yağı	
42960	064147-40-6	Dehidre kastor yağı	
43200	-	Kastor yağı, mono- ve digliseridleri	
43280	009004-34-6	Selüloz	
43300	009004-36-8	Selüloz asetat bütirat	
43360	068442-85-3	Rejenere selüloz	
43440	008001-75-0	Keresin	
43515	-	Hindistancevizi yağı yağ asitlerinin kolin esterlerinin kloridleri	QMA=0.9 mg/6 dm^2
44160	000077-92-9	Sitrik asit	
44640	000077-93-0	Sitrik asit, trietil ester	
45195	007787-70-4	Bakır bromid	SML(T)=30 mg/kg ([7]) (Bakır cinsinden ifade edilen)
45200	001335-23-5	Bakır iyodür	SML(T)=30 mg/kg ([7]) (Bakır cinsinden ifade edilen) ve SML=1 mg/kg ([11]) (İyot cinsinden ifade edilen)
45280	-	Pamuk lifleri	
45450	068610-51-5	p-Krezol-disiklopentadien-izobütilen, kopolimer	SML=5 mg/kg
45560	014464-46-1	Kristobalit	
45600	003724-65-0	Krotonik asit	QMA(T)=0,05 mg/6 dm^2 ([33])
45640	005232-99-5	2-Siyano-3,3-difenilakrilik asit, etil ester	SML=0.05 mg/kg
45760	000108-91-8	Siklohekzilamin	
45920	009000-16-2	Dammar	
45940	000334-48-5	n-Dekanoik asit	
46070	010016-20-3	Alfa-Dekstrin	
46080	007585-39-9	Beta-Dekstrin	
46375	061790-53-2	Diatome toprağı	
46380	068855-54-9	Diatome toprağı,eritilerek kalsillenmiş soda külü	
46480	032647-67-9	Dibenziliden sorbitol	
46700	-	5,7-di-ter-bütil-3-(3,4- ve 2,3-di-metilfenil)-3H-benzofuran-2-on içeren; a) 5,7-di-ter-bütil-3-(3,4-dimetilfenil)-3H-benzofuran-2-on (%80-100 kütle/kütle) b) 5,7-di-ter-bütil-3-(3,4-dimetilfenil)-3H-benzofuran-2-on (%0-20 kütle/kütle)	SML=5 mg/kg

46720	004130-42-1	2,6-di-ter-bütil-4-etilfenol	QMA=4.8 mg/6 dm^2
46790	004221-80-1	3,5-Di-ter-bütil-4-hidroksibenzoik asit, 2,4-di-ter-bütilfenil ester	
46800	067845-93-6	3,5-Di-ter-bütil-4-hidroksibenzoik asit, hekzadesil ester	
46870	003135-18-0	3,5-Di-ter-bütil-4-hidroksibenzilfosfonik asit, dioktadesil ester	
46880	065140-91-2	3,5-Di-ter-bütil-4-hidroksibenzilfosfonik asit, monoetil ester, kalsiyum tuzu	SML=6 mg/kg
47210	026427-07-6	Dibütiltiostannoik asit polimer (=Tiobis(bütil-kalay sülfit),polimer)	Ek 5 de verilen özelliklere uygun olarak
47440	000461-58-5	Disiyanodiamid	
47540	027458-90-8	Di-ter-dodesil disülfit	SML=0.05 mg/kg
47680	000111-46-6	Dietilenglikol	SML(T)=30 mg/kg ([3])
48460	000075-37-6	1,1-Difloroetan	
48620	000123-31-9	1,4-Dihidroksibenzen	SML=0.6 mg/kg
48720	000611-99-4	4,4'-Dihidroksibenzofenon	SML(T)=6 mg/kg ([15])
49485	134701-20-5	2,4-Dimetil-6-(1-metilpentadesil)fenol	SML=1 mg/kg
49540	000067-68-5	Dimetil sülfoksit	
51200	000126-58-9	Dipentaeritritol	
51700	147315-50-2	2-(4,6-Difenil-1,3,5-triazin-2-il)-5-(hekziloksi)fenol	SML=0.05 mg/kg
51760	025265-71-8 000110-98-5	Dipropilenglikol	
52640	016389-88-1	Dolomit	
52645	010436-08-5	Cis-11-Eikosenamid	
52720	000112-84-5	Erukamid	
52730	000112-86-7	Erusik asit	
52800	000064-17-5	Etanol	
53270	037205-99-5	Etilkarboksimetilselüloz	
53280	009004-57-3	Etilselüloz	
53360	000110-31-6	N,N'-Etilenbizoleamid	
53440	005518-18-3	N,N'-Etilenbispalmitamid	
53520	000110-30-5	N,N'-Etilenbisstearamid	
53600	000060-00-4	Etilendiamintetraasetik asit	
53610	054453-03-1	Etilendiamintetraasetik asit, bakır tuzu	SML(T)=30 mg/kg ([7]) (Bakır cinsinden ifade edilen)
53650	000107-21-1	Etilenglikol	SML(T)=30 mg/kg ([3])
54005	005136-44-7	Etilen-N-Palmitamid-N'-stearamid	
54260	009004-58-4	Etilhidroksietilselüloz	
54270	-	Etilhidroksimetilselüloz	
54280	-	Etilhidroksipropilselüloz	
54300	118337-09-0	2,2'-Etilidenbis(4,6-di-ter-bütilfenil) florofosfonit	SML=6 mg/kg
54450	-	Bitkisel ve hayvansal gıda kökenli yağlar	
54480	-	Bitkisel ve hayvansal gıda kökenli hidrojene yağlar	
54930	025359-91-5	Formaldehit-1-naftol, kopolimer[=poli(1-hidroksinaftilmetan)]	SML=0.05 mg/kg
55040	000064-18-6	Formik asit	
55120	000110-17-8	Fumarik asit	
55190	029204-02-2	Gadoleik asit	
55440	009000-70-8	Jelatin	
55520	-	Cam fiberler	
55600	-	Cam mikrotoplar	
55680	000110-94-1	Glutarik asit	
55920	000056-81-5	Gliserol	
56020	099880-64-5	Gliserol dibehenat	

56360	-	Gliserol, asetik asitli esterleri	
56486	-	Çift sayıda (C_{14}-C_{18}) karbon atomu içeren alifatik, doymuş düz zincirli asitlerin ve çift sayıda (C_{16}-C_{18}) karbon atomu içeren alifatik, doymamış, düz zincirli asitlerin gliserol esterleri	
56487	-	Gliserol, bütirik asitli esterleri	
56490	-	Gliserol, erusik asitli esterleri	
56495	-	Gliserol, 12-hidroksistearik asitli esterleri	
56500	-	Gliserol, lorik asitli esterleri	
56510	-	Gliserol, linoleik asitli esterleri	
56520	-	Gliserol, miristik asitli esterleri	
56535	-	Gliserol, nonanoik asitli esterleri	
56540	-	Gliserol, oleik asitli esterleri	
56550	-	Gliserol, palmitik asitli esterleri	
56570	-	Gliserol, propiyonik asitli esterleri	
56580	-	Gliserol, risinoleik asitli esterleri	
56585	-	Gliserol, stearik asitli esterleri	
56610	030233-64-8	Gliserol monobehenat	
56720	026402-23-3	Gliserol monohekzanoat	
56800	030899-62-8	Gliserol monolorat diasetat	
56880	026402-26-6	Gliserol monooktanoat	
57040	-	Gliserol monooleat, askorbik asitli esterleri	
57120	-	Gliserol monooleat, sitrik asitli esterleri	
57200	-	Gliserol monopalmitat, askorbik asitli esterleri	
57280	-	Gliserol monopalmitat, sitrik asitli esterleri	
57600	-	Gliserol monostearat, askorbik asitli esterleri	
57680	-	Gliserol monostearat, sitrik asitli esterleri	
57800	018641-57-1	Gliserol tribehenat	
57920	000620-67-7	Gliserol triheptanoat	
58300	-	Glisin, tuzları	
58320	007782-42-5	Grafit	
58400	009000-30-0	Guar gam	
58480	009000-01-5	Arap zamkı	
58720	000111-14-8	Heptanoik asit	
59280	000100-97-0	Hekzametilentetramin	SML(T)=15 mg/kg ([22]) (Formaldehit cinsinden ifade edilen)
59360	000142-62-1	Hekzanoik asit	
59760	019569-21-2	Huntite	
59990	007647-01-0	Hidroklorik asit	
60030	012072-90-1	Hidromagnesit	
60080	012304-65-3	Hidrotalsit	
60160	000120-47-8	4-Hidrobenzoik asit, etil ester	
60180	004191-73-5	4 Hidrobenzoik asit, izopropil ester	
60200	000099-76-3	4-Hidroksibenzoik asit, metil ester	
60240	000094-13-3	4- Hidroksibenzoik asit, propil ester	
60480	003864-99-1	2-(2'-Hidroksi-3-5'-di-ter-bütilfenil)-5-klorobenzotriazol	SML(T)=30 mg/kg ([19])
60560	009004-62-0	Hidroksietilselüloz	
60880	009032-42-2	Hidroksietilmetilselüloz	
61120	009005-27-0	Hidroksietil nişasta	
61390	037353-59-6	Hidroksimetilselüloz	
61680	009004-64-2	Hidroksipropilselüloz	
61800	009049-76-7	Hidroksipropil nişasta	

61840	000106-14-9	12-Hidroksistearik asit	
62140	006303-21-5	Hipofosforus asit	
62240	001332-37-2	Demir oksit	
62450	000078-78-4	İzopentan	
62640	008001-39-6	Japon vaks	
62720	001332-58-7	Kaolin	
62800	-	Kalsine kaolin	
62960	000050-21-5	Laktik asit	
63040	000138-22-7	Laktik asit, bütil ester	
63280	000143-07-7	Lorik asit	
63760	008002-43-5	Lesitin	
63840	000123-76-2	Levulinik asit	
63920	000557-59-5	Lignoserik asit	
64015	000060-33-3	Linoleik asit	
64150	028290-79-1	Linolenik asit	
64500	-	Lisin, tuzları	
64640	001309-42-8	Magnezyum hidroksit	
64720	001309-48-4	Magnezyum oksit	
64800	00110-16-7	Maleik asit	SML(T)=30 mg/kg ([4])
65020	006915-15-7	Malik asit	
65040	000141-82-2	Malonik asit	
65520	000087-78-5	Mannitol	
65920	066822-60-4	N-Metakriloiloksietil-N,N-dimetil-N-karboksimetilamonyum klorid, sodyum tuzu-oktadesil metakrilat-etil metakrilat-siklohekzil metakrilat-N-vinil-2-pirrolidon, kopolimerler	
66200	037206-01-2	Metilkarboksimetilselüloz	
66240	009004-67-5	Metilselüloz	
66560	004066-02-8	2,2'-Metilenbis(4-metil-6-siklohekzilfenol)	SML(T)=3 mg/kg ([6])
66580	000077-62-3	2,2'-Metilenbis(4-metil-6-(1-metilsiklohekzil)fenol)	SML(T)=3 mg/kg ([6])
66640	009004-59-5	Metiletilselüloz	
66695	-	Metilhidroksimetilselüloz	
66700	009004-65-3	Metilhidroksipropilselüloz	
66755	002682-20-4	2-Metil-4-izotiazolin-3-on	SML=ND (DL=0.02 mg/kg, analitikal tolerans dahilinde)
67120	012001-26-2	Mika	
67180	-	Fitalik asit, n-desil n-oktil ester (%50 kütle/kütle), fitalik asit di-n-desil ester (%25 kütle/kütle) ve fitalik asit di-n-oktil ester (%25 kütle/kütle) karışımı	SML=5 mg/kg ([1])
67200	001317-33-5	Molibdenum disülfit	
67840	-	Montanik asitler ve/veya bunların etilenglikollü ve/veya 1,3-bütandiollü ve/veya gliserollü esterleri	
67850	008002-53-7	Montan vaks	
67891	000544-63-8	Miristik asit	
68040	003333-62-8	7-[2H-Nafto-(1,2-D)triazol-2il]-3-fenilkümarin	
68078	027253-31-2	Neodekanoik asit, kobalt tuzu	SML(T)=0,05 mg/kg (Neodekanoik asit cinsinden ifade edilen) ve SML(T)=0,05 mg/kg ([14]) (kobalt cinsinden ifade edilen) "Türk Gıda Kodeksi Gıda Maddeleri ile Temasta Bulunan Plastik Madde ve Malzemelerin Bileşenlerinin Migrasyon Testinde Kullanılan Gıda Benzerleri Listesi Tebliği" nde belirtilen gıda benzeri D nin kullanıldığı gıdalarla temas eden polimerlerde kullanılmaz

68125	037244-96-5	Nefelin siyenit	
68145	080410-33-9	2,2',2"-Nitrilo(trietiltris(3,3',5,5'-tetra-ter-bütil-1,1'-bi-fenil-2,2'-diyl)fosfit)	SML=5 mg/kg (fosfit ve fosfat toplamı)
68960	000301-02-0	Oleamid	
69040	000112-80-1	Oleik asit	
69760	000143-28-2	Oleil alkol	
69920	000144-62-7	Okzalik asit	SML(T)=6 mg/kg ([29])
70000	070331-94-1	2,2'-Okzamidobis[etil-3-(3,5-di-ter-bütil-4-hidroksifenil)-propiyonat	
70240	012198-93-5	Ozokerit	
70400	000057-10-3	Palmitik asit	
71020	000373-49-9	Palmitoleik asit	
71440	009000-69-5	Pektin	
71600	000115-77-5	Pentaeritritol	
71635	025151-96-6	Pentaeritritol dioleat	SML=0.05 mg/kg "Türk Gıda Kodeksi Gıda Maddeleri ile Temasta Bulunan Plastik Madde ve Malzemelerin Bileşenlerinin Migrasyon Testinde Kullanılan Gıda Benzerleri Listesi Tebliği" nde belirtilen gıda benzeri D nin kullanıldığı gıdalarla temas eden polimerlerde kullanılmaz.
71670	178671-58-4	Pentaeritritol tetrakis(2-siyano-3,3-difenilakrilat)	SML=0.05 mg/kg
71680	006683-19-8	Pentaeritritol tetrakis [3-(3,5-di-ter-bütil-4-hidroksifenil)-propiyonat]	
71720	000109-66-0	Pentan	
72640	007664-38-2	Fosforik asit	
73160	-	Fosforik asit, mono ve di-n-alkil (C_{16} ve C_{18}) esterleri	SML=0.05 mg/kg
73720	000115-96-8	Fosforik asit, trikoroetil ester	SML=ND (DL=0.02 mg/kg, analitikal tolerans dahilinde)
74010	145650-60-8	Fosforus asit, bis(2, 4-di-tert-bütil-6-metilfenil) etil ester	SML=5 mg/kg (fosfit ve fosfat toplamı)
74240	031570-04-4	Fosforus asit, bis(2, 4-di-tert-bütilfenil) ester	
74480	000088-99-3	o-Fitalik asit	
76320	000085-44-9	Fitalik anhidrit	
76721	009016-00-6 063148-62-9	Polidimetilsilokzan (Molekül ağırlığı 6800 den büyük olan)	Ek 5 de verilen özelliklere uygun olarak
76730	-	Polidimetilsilokzan, gama-hidroksipropilat	SML=6 mg/kg
76866	-	Adipik asidin 1,2 propandiol ve/veya 1,3 ve/veya 1,4 butandiol ve/veya polipropilen glikol ile poliesterleri; bunların asetik asit ve/veya C_{12}-C_{18} yağ asitleri veya n-oktanol ve/veya n-dekanol ile üç grup kapatılmış halleri	SML=30 mg/kg
76960	025322-68-3	Polietilenglikol	
77600	061788-85-0	Hidrojene kastor yağının polietilenglikol esteri	
77702		Alifatik monokarboksilik asitler (C_6ve C_{22}) ve bunların amonyum ve sodyum sülfatlarının polietilenglikol esterleri	
77895	068439-49-6	Polietilenglikol (EO=2-6) monoalkil (C_{16}ve C_{18}) eter	SML=0.05 mg/kg ve Ek-5 de verilen özelliklere uygun olarak
79040	009005-64-5	Polietilenglikol sorbitan monolorat	
79120	009005-65-6	Polietilenglikol sorbitan monooleat	
79200	009005-66-7	Polietilenglikol sorbitan monopalmitat	
79280	009005-67-8	Polietilenglikol sorbitan monostearat	

79360	009005-70-3	Polietilenglikol sorbitan trioleat	
79440	009005-71-4	Polietilenglikol sorbitan tristearat	
80240	029894-35-7	Poligliserol risinoleat	
80640	-	Polioksialkil (C_2-C_4) dimetilpolisiloksan	
80720	008017-16-1	Polifosforik asitler	
80800	025322-69-4	Polipropilenglikol	
81220	192268-64-7	Poli-[[6-[N-(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidinil)-n-bütilamino]-1,3,5-triazin-2,4-diil] [(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidinil)imino]-1,6-hekzandiil-[(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidinil)imino]]-alfa- [N,N,N',N'-tetrabütil-N"-(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidinil)-N"-[6-(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidinilamino)- heziL]-[1,3,5-triazin-2,4,6-triamin]-omega-N,N,N',N'-tetrabütil-1,3,5-triazin-2,4-diamin	SML=5 mg/kg
81515	087189-25-1	Poli(çinko gliserolat)	
81520	007758-02-3	Potasyum bromid	
81600	001310-58-3	Potasyum hidroksit	
81760	-	Bakır, kalay ve demirin metal alaşımları ve kalay, bakır, bronz, pirinç, lekesiz çeliğin tozları, levhaları ve fiberleri	SML(T)=30 mg/kg ([7]) (bakır cinsinden ifade edilen) SML=48 mg/kg (demir cinsinden ifade edilen)
81840	000057-55-6	1,2-Propandiol	
81882	000067-63-0	2-Propanol	
82000	000079-09-4	Propiyonik asit	
82080	009005-37-2	1,2-Propilenglikol aljinat	
82240	022788-19-8	1,2-Propilenglikol dilaurat	
82400	000105-62-4	1,2-Propilenglikol dioleat	
82560	033587-20-1	1,2-Propilenglikol dipalmitat	
82720	006182-11-2	1,2-Propilenglikol distearat	
82800	027194-74-7	1,2-Propilenglikol monolaurat	
82960	001330-80-9	1,2-Propilenglikol monooleat	
83120	029013-28-3	1,2-Propilenglikol monopalmitat	
83300	001323-39-3	1,2-Propilenglikol monostearat	
83320	-	Propilhidroksietilselüloz	
83325	-	Propilhidroksimetilselüloz	
83330	-	Propilhidroksipropilselüloz	
83440	002466-09-3	Pirofosforik asit	
83455	013445-56-2	Pirofosforus asit	
83460	012269-78-2	Piropillit	
83470	014808-60-7	Kuvars	
83599	068442-12-6	Diklorodimetilkalay, sodyum sülfit ve triklorometilkalaylı, 2-merkaptoetil ester oleik asitin reaksiyon ürünleri	SML(T)=0.18 mg/kg ([16]) (kalay olarak ifade edilen)
83610	073138-82-6	Resin asitleri ve Rosin asitleri	
83840	008050-09-7	Rosin	
84000	008050-31-5	Rosin, gliserollü esteri	
84080	008050-26-8	Rosin, pentaeritritollü esteri	
84210	065997-06-0	Rosin, hidrojene edilmiş	
84240	065997-13-9	Rosin, hidrojene edilmiş, gliserollü esteri	
84320	008050-15-5	Rosin, hidrojene edilmiş, metanollü esteri	
84400	064365-17-9	Rosin, hidrojene edilmiş, pentaeritritollü esteri	
84560	009006-04-6	Doğal kauçuk	
84640	000069-72-7	Salisilik asit	
85360	000109-43-3	Sebasik asit, dibütil ester	
85601	-	Asbest hariç doğal silikatlar	

85610	-	Asbest hariç silanlanmış doğal silikat	
85680	001343-98-2	Silisik asit	
85840	053320-86-8	Silisik asit, lityum magnezyum sodyum tuzu	SML(T)=0.6 mg/kg ([8]) (lityum cinsinden ifade edilen)
86000	-	Silisik asit, silillenmiş	
86610	000409-21-2	Silikon karbid	
86240	007631-86-9	Silikon dioksit	
86285	-	Silikon dioksit, silanlanmış	
86560	007647-15-6	Sodyum bromid	
86720	001310-73-2	Sodyum hidroksit	
87040	001330-43-4	Sodyum tetraborat	SML(T)=6 mg/kg ([23]) (Bor cinsinden ifade edilen) "İnsani Tüketim Amaçlı Sular Hakkında Yönetmelik" hükümlerine halel getirmeksizin
87200	000110-44-1	Sorbik asit	
87280	029116-98-1	Sorbitan dioleat	
87520	062568-11-0	Sorbitan monobehenat	
87600	001338-39-2	Sorbitan monolorat	
87680	001338-43-8	Sorbitan monooleat	
87760	026266-57-9	Sorbitan monopalmitat	
87840	001338-41-6	Sorbitan monostearat	
87920	061752-68-9	Sorbitan tetrastearat	
88080	026266-58-0	Sorbitan trioleat	
88160	054140-20-4	Sorbitan tripalmitat	
88240	026658-19-5	Sorbitan tristearat	
88320	000050-70-4	Sorbitol	
88600	026836-47-5	Sorbitol monostearat	
88640	008013-07-8	Epoksidize edilmiş soya fasulyesi yağı	Ek 5 deverilen özelliklere uygun olarak
88800	009005-25-8	Yenilebilir nişasta	
88880	068412-29-3	Hidrolize edilmiş nişasta	
88960	000124-26-5	Stearamid	
89040	000057-11-4	Stearik asit	
89200	007617-31-4	Stearik asit, bakır tuzu	SML(T)=30 mg/kg ([7]) (bakır cinsinden ifade edilen)
89440	-	Stearik asit, etilenglikollü esterleri	SML(T)=30 mg/kg ([3])
90720	058446-52-9	Stearoilbenzoilmetan	
90800	005793-94-2	Stearoil-2-laktilik asit, kalsiyum tuzu	
90960	000110-15-6	Süksinik asit	
91200	000126-13-6	Sukroz asetat izobütirat	
91360	000126-14-7	Sukroz oktaasetat	
91840	007704-34-9	Sülfür	
91920	007664-93-9	Sülfürik asit	
92030	010124-44-4	Sülfirik asit, bakır tuzu	SML(T)=30 mg/kg ([7]) (bakır cinsinden ifade edilen)
92080	014807-96-6	Talk pudrası	
92150	001401-55-4	Tannik asit	JEFCA spesifikasyonlarına uygun olarak
92160	000087-69-4	Tartarik asit	
92195	-	Taorin tuzları	
92205	057569-40-1	Terefitalik asit, 2,2'-metilenbis(4-metil-6-tert-bütilfenol)lü diesterleri	
92350	000112-60-7	Tetraetilenglikol	
92640	000102-60-3	N,N,N',N'-Tetrakis(2-hidroksipropil)etilendiamin	
92700	078301-43-6	2,2,4,4-Tetrametil-20-(2,3-epoksipropil)-7-oksa-3,20-diazadispiro-(5.1.11.2)-henikosan-21-on, polimer	SML=5 mg/kg
92930	120218-34-0	Tiodietanolbis(5-metoksikarbonil-2,6-dimetil-1,4-dihidropiridin-3-karboksilat)	SML=6 mg/kg
93440	013463-67-7	Titanyum dioksit	
93520	000059-02-9	Alfa-Tokoferol	

	010191-41-0		
93680	009000-65-1	Trajagant gamı	
93720	000108-78-1	2,4,6-Triamino-1,3,5-triazin	SML=30 mg/kg
94320	000112-27-6	Trietilenglikol	
94960	000077-99-6	1,1,1-Trimetilolpropan	SML=6 mg/kg
95000	028931-67-1	Trimetilolpropan trimetakrilatmetil metil metakrilat kopolimer	
95200	001709-70-2	1,3,5-Trimetil-2,4,6-tris(3,5-di-ter-bütil-4-hidroksibenzil)benzen	
95270	161717-32-4	2,4,6-Tris(ter-bütil)fenil 2-bütil-2-etil-1,3-propandiol fosfit	SML=2 mg/kg (fosfit, fosfat ve hidrolize ürünler=TTBP toplamı)
95725	110638-71-6	Vermikülit, sitrik asitli reaksiyon ürünü, lityum tuzu	SML(T)=0.6 mg/kg ([8]) (lityum olarak ifade edilen)
95855	007732-18-5	Su	"İnsani Tüketim Amaçlı Sular Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun olarak
95859	-	Sentetik hidrokarbon veya petrol bazlı beslemelerden türetilmiş, rafine edilmiş vakslar	Ek 5 de verilen özelliklere uygun olarak
95883	-	Petrol bazlı hidrokarbon beslemelerden türetilmiş, parafinik, beyaz mineral yağlar	Ek 5 de verilen özelliklere uygun olarak
95905	013983-17-0	Wollastonite	
95920	-	İşlem görmemiş odun unu ve fiberler	
95935	011138-66-2	Ksantan gam	
96190	020427-58-1	Çinko hidroksit	
96240	001314-13-2	Çinko oksit	
96320	001314-98-3	Çinko sülfit	

BÖLÜM B

Katkı Maddelerinin Tamamlanmamış Listesi

REF No: (1)	CAS No: (2)	İsim (3)	Kısıtlamalar ve /veya Özellikler (4)
30180	002180-18-9	Asetik asit, manganez tuzu	SML(T)=0.6 mg/kg ([10]) (manganez cinsinden ifade edilen)
31520	061167-58-6	Akrilik asit, 2-ter-bütil-6-(3-ter-bütil-2-hidroksi-5-metilbenzil)-4-metilfenil ester	SML=6 mg/kg
31920	000103-23-1	Adipik asit, bis(2-etilhekzil) ester	SML=18 mg/kg ([1])
34230	-	Alkil (C_8-C_{22}) sülfonik asit	SML=6 mg/kg
34650	151841-65-5	Alüminyum hidroksibis [2-2'-metilenbis (4,6-di-ter-butilfenil) fosfat	SML=5 mg/kg
35760	001309-64-4	Antimoni trioksit	SML=0.02 mg/kg (Antimonyum cinsinden ifade edilen ve analitikal tolerans dahilinde)
36720	017194-00-2	Baryum hidroksit	SML(T)=1 mg/kg ([12]) (baryum cinsinden ifade edilen)
36800	010022-31-8	Baryum nitrat	SML(T)=1 mg/kg ([12]) (baryum cinsinden ifade edilen)
38000	000553-54-8	Benzoik asit, lityum tuzu	SML(T)=0,6 mg/kg ([8]) (lityum cinsinden ifade edilen)
38240	000119-61-9	Benzofenon	SML=0.6 mg/kg
38560	007128-64-5	2,5-Bis(5-ter-bütil-2-benzoksazolil)tiofen	SML=0.6 mg/kg
38700	063397-60-4	Bis(2-karbobütoksietil)kalay-bis(izooktil merkaptoasetat)	SML=18 mg/kg
38800	032687-78-8	N,N'-Bis(3-(3,5-di-tert-bütil-4-hidroksifenil)piropiyonil)hidrazid	SML=15 mg/kg
38820	026741-53-7	Bis(2,4-di-ter-bütilfenil)	SML=0.6 mg/kg

		pentaeritritol difosfit	
39060	035958-30-6	1,1-Bis(2-hidroksi-3,5-di-ter-bütilfenil)etan	SML=5 mg/kg
39090	-	N,N-Bis(2-hidroksietil)alkil(C_8-C_{18})amin	SML(T)=1.2 mg/kg ([13])
39120	-	N,N-Bis(2-hidroksietil)alkil(C_8-C_{18})amin hidrokloridler	SML(T)=1.2 mg/kg (13) Tersiyer amin cinsinden ifade edilen (HCl hariç ifade edilen)
40000	000991-84-4	2,4-Bis(oktilmerkapto)-6-(4-hidroksi-3,5-di-ter-bütilanilino)-1,3,5-triazin	SML=30 mg/kg
40020	110553-27-0	2,4-Bis(oktiltiometil)-6-metilfenol	SML=6 mg/kg
40160	061269-61-2	N,N'-Bis(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidil)hekzametilendiamin-1,2-dibromoetan, kopolimer	SML=2.4 mg/kg
40720	025013-16-5	Ter-bütil-4-hidroksianisol (=BHA)	SML=30 mg/kg
40800	013003-12-8	4,4'-Bütiliden-bis(6-ter-bütil-3-metilfenil-ditridesil fosfit)	SML=6 mg/kg
40980	019664-95-0	Bütirik asit, manganez tuzu	SML(T)=0.6 mg/kg ([10]) (manganez cinsinden ifade edilen)
42000	063438-80-2	(2-Karbobütoksietil)kalay-tris(izooktil merkaptoasetat)	SML=30 mg/kg
42400	010377-37-4	Karbonik asit, lityum tuzu	SML(T)=0.6 mg/kg ([8]) (lityum olarak ifade edilen)
42480	000584-09-8	Karbonik asit, rubidyum tuzu	SML=12 mg/kg
43600	004080-31-3	1-(3-Kloroallil)-3,5,7-triaza-1-azoiaadamantan klorid	SML=0.3 mg/kg
43680	000075-45-6	Klorodiflorometan	SML=6 mg/kg (Ek 5 de verilen özelliklere uygun olarak)
44960	011104-61-3	Kobalt oksit	SML(T)=0.05 mg/kg ([14]) (Kobalt cinsinden ifade edilen)
45440	-	Kresoller, bütillenmiş, stirenlenmiş	SML=12 mg/kg
45650	006197-30-4	2-Siyano-3,3-difenilakrilik asit, 2-etilhezkil ester	SML=0.05 mg/kg
46640	000128-37-0	2,6-di-ter-bütil-p-kresol (=BHT)	SML=3,0 mg/kg
47600	084030-61-5	Di-n-dodesilkalay bis(izooktil merkaptoasetat)	SML=12 mg/kg
48640	000131-56-6	2,4-Dihidroksibenzofenon	SML(T)=6 mg/kg ([15])
48800	000097-23-4	2,2'-Dihidroksi-5-5'-diklorodifenilmetan	SML=12 mg/kg
48880	000131-53-3	2,2'-Dihidroksi-4-metoksibenzofenon	SML(T)=6 mg/kg ([15])
49600	026636-01-1	Dimetilkalay bis(izooktil merkaptoasetat)	SML(T)=0.18 mg/kg (16) (Kalay cinsinden ifade edilen)
49840	002500-88-1	Dioktadesil disülfit	SML=3 mg/kg
50160	-	Di-n-oktilkalay bis(n-alkil(C_{10}-C_{16}) merkapto asetat)	SML(T)=0.04 mg/kg ([17]) (Kalay cinsinden ifade edilen)
50240	010039-33-5	Di-n-oktilkalay bis(2-etilhekzil maleat)	SML(T)=0.04 mg/kg ([17]) (Kalay cinsinden ifade edilen)
50320	015571-58-1	Di-n-oktilkalay bis(2-etilhekzil merkaptoasetat)	SML(T)=0.04 mg/kg ([17]) (Kalay cinsinden ifade edilen)
50360	-	Di-n-oktilkalay bis(etil maleat)	SML(T)=0.04 mg/kg ([17]) (Kalay cinsinden ifade edilen)
50400	033568-99-9	Di-n-oktilkalay bis(izooktil maleat)	SML(T)=0.04 mg/kg ([17]) (Kalay cinsinden ifade edilen)
50480	026401-97-8	Di-n-oktilkalay bis(izooktil merkaptoasetat)	SML(T)=0.04 mg/kg ([17]) (Kalay olarak ifade edilen)
50560	-	Di-n-oktilkalay 1,4-bütandiol bis(merkaptoasetat)	SML(T)=0.04 mg/kg ([17]) (Kalay cinsinden ifade edilen)
50640	003648-18-8	Di-n-oktilkalay dilorat	SML(T)=0.04 mg/kg ([17]) (Kalay cinsinden ifade edilen)

50720	015571-60-5	Di-n-oktilkalay dimaleat	SML(T)=0.04 mg/kg ([17]) (Kalay cinsinden ifade edilen)
50800	-	Di-n-oktilkalay dimaleat,esterleştirilmiş	SML(T)=0.04 mg/kg ([17]) (Kalay cinsinden ifade edilen)
50880	-	Di-n-oktilkalay dimaleat, polimerler (N=2-4)	SML(T)=0.04 mg/kg ([17]) (Kalay cinsinden ifade edilen)
50960	069226-44-4	Di-n-oktilkalay etilenglikol bis(merkaptoasetat)	SML(T)=0.04 mg/kg ([17]) (Kalay olarak ifade edilen)
51040	015535-79-2	Di-n-oktilkalay merkaptoasetat	SML(T)=0.04 mg/kg ([17]) (Kalay cinsinden ifade edilen)
51120	-	Di-n-oktilkalay tiobenzoat 2-etilhekzil merkaptoasetat	SML(T)=0.04 mg/kg ([17]) (Kalay cinsinden ifade edilen)
51570	000127-63-9	Difenil sülfon	SML(T)=3 mg/kg ([25])
51680	000102-08-9	N,N'-difeniltioüre	SML=3 mg/kg
52000	027176-87-0	Dodesilbenzensülfonik asit	SML=30 mg/kg
52320	052047-59-3	2-(4-Dodesilfenil)indol	SML=0.06 mg/kg
52880	023676-09-7	4-Etoksibenzoik asit, etil ester	SML=3.6 mg/kg
53200	023949-66-8	2-Etoksi-2'-etilokzanilid	SML=30 mg/kg
54880	000050-00-0	Formaldehit	SML(T)=15 mg/kg ([22])
55200	001166-52-5	Gallik asit, dodecil ester	SML(T)=30 mg/kg ([34])
55280	001034-01-1	Gallik asit, oktil ester	SML(T)=30 mg/kg ([34])
55360	000121-79-9	Gallik asit, propil ester	SML(T)=30 mg/kg ([34])
58960	000057-09-0	Hekzadesiltrimetilamonyum bromid	SML=6 mg/kg
59120	023128-74-7	1,6-Hekzametilen-bis(3-(3,5-di-ter-bütil-4-hidroksifenil)propiyonamid)	SML=45 mg/kg
59200	035074-77-2	1,6-Hekzametilen-bis(3-(3,5-di-ter-bütil-4-hidroksifenil)propiyonat)	SML=6 mg/kg
60320	070321-86-7	2-[2-Hidroksi-3,5-bis(1,1-dimetilbenzil)fenil]benzotriazol	SML=1.5 mg/kg
60400	003896-11-5	2-(2'-Hidroksi-3'-ter-bütil-5'-metilfenil)-5-klorobenzotriazol	SML(T)=30 mg/kg ([19])
60800	065447-77-0	1-(2-Hidroksietil)-4-hidroksi-2,2,6,6-tetrametil piperidin-süksinik asit,dimetilester, kopolimer	SML=30 mg/kg
61280	003293-97-8	2-Hidroksi-4-n-hekziloksilbenzofenon	SML(T)=6 mg/kg ([15])
61360	000131-57-7	2-Hidroksi-4-metoksibenzofenon	SML(T)=6 mg/kg ([15])
61440	002440-22-4	2-(2'-Hidroksi-5'-metilfenil)benzotriazol	SML(T)=30 mg/kg ([19])
61600	001843-05-6	2-Hidroksi-4-n-oktiloksibenzofenon	SML(T)=6 mg/kg (15)
63200	051877-53-3	Laktik asit, manganez tuzu	SML(T)=0.6 mg/kg (10) (Manganez olarak ifade edilen)
64320	010377-51-2	Lityum iyodür	SML(T)=1 mg/kg (11) (Iodium cinsinden ifade edilen) SML(T)=0.6 mg/kg ([8]) (Lityum cinsinden ifade edilen)
65120	007773-01-5	Manganez klorid	SML(T)=0.6 mg/kg ([8]) (Manganez cinsinden ifade edilen)
65200	012626-88-9	Manganez hidroksit	SML(T)=0.6 mg/kg (10) (Manganez cinsinden ifade edilen)
65280	010043-84-2	Manganez hipofosfit	SML(T)=0.6 mg/kg (10) (Manganez olarak ifade edilen)
65360	011129-60-5	Manganez oksit	SML(T)=0.6 mg/kg (10) (Manganez cinsinden ifade edilen)
65440	-	Manganez pirofosfit	SML(T)=0.6 mg/kg (10) (Manganez cinsinden ifade edilen)
66360	085209-91-2	2,2'-Metilen bis(4,6-di-ter-bütilfenil) sodyum fosfat	SML=5 mg/kg
66400	000088-24-4	2,2'-Metilen bis(4-etil-6-ter-bütilfenol)	SML(T)=1.5 mg/kg (20)
66480	000119-47-1	2,2'-Metilen bis(4-metil-6-ter-	SML(T)=1.5 mg/kg (20)

		bütilfenol)	
67360	067649-65-4	Mono-n-dodesilkalay tris(izooktil merkaptoasetat)	SML=24 mg/kg
67520	054849-38-6	Monometilkalay tris(izooktil merkaptoasetat)	SML(T)=0.18 mg/kg (16) (Kalay cinsinden ifade edilen)
67600	-	Mono-n-oktilkalay tris(alkil(C_{10}-C_{16}) merkaptoasetat	SML(T)=1.2 mg/kg (18) (Kalay cinsinden ifade edilen)
67680	027107-89-7	Mono-n-oktilkalay tris(2-etilhekzil merkaptoasetat)	SML(T)=1.2 mg/kg (18) (Kalay cinsinden ifade edilen)
67760	026401-86-5	Mono-n-oktilkalay tris(izooktil merkaptoasetat)	SML(T)=1.2 mg/kg (18) (Kalay cinsinden ifade edilen)
67896	020336-96-3	Miristik asit, lityum tuzu	SML(T)=0.6 mg/kg (8) (Lityum cinsinden ifade edilen)
68320	002082-79-3	Oktadesil 3-(3,5-di-ter-bütil-4-hidroksifenil)piropiyanat	SML=6 mg/kg
68400	010094-45-8	Oktadesilerukamid	SML=5 mg/kg
68860	004724-48-5	n-Oktilfosfonik asit	SML=0.05 mg/kg
69840	016260-09-6	Oleilpalmitamid	SML=5 mg/kg
71935	007601-89-0	Perklorik asit, monohidrat sodyum tuzu	SML(T)=0.05 mg/kg (31)
72160	000948-65-2	2-Fenilindol	SML=15 mg/kg
72800	001241-94-7	Fosforik asit, difenil 2-etilhekzil ester	SML=2.4 mg/kg
73040	013763-32-1	Fosforik asit, lityum tuzları	SML(T)=0.6 mg/kg (8) (Lityum cinsinden ifade edilen)
73120	010124-54-6	Fosforik asit, manganez tuzu	SML(T)=0.6 mg/kg (10) (Manganez cinsinden ifade edilen)
74400	-	Fosforus asit, tris(nonil-ve/veya dinonilfenil) ester	SML=30 mg/kg
76680	068132-00-3	Hidrojene edilmiş polisiklopentadien	SML=5 mg/kg (1)
77440	-	Polietilenglikol dirisinoleat	SML=42 mg/kg
77520	061791-12-6	Kastor yağının polietilenglikol esteri	SML=42 mg/kg
78320	009004-97-1	Polietilenglikol monorisinoleat	SML=42 mg/kg
81200	071878-19-8	Poli[6-[(1,1,3,3-tetrametilbütil)amino]-1,3,5-triazin-2,4-diyl]-[(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidil)-imino]hekzametilen[(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidil)imino]	SML=3 mg/kg
81680	007681-11-0	Potasyum iyodür	SML(T)=1 mg/kg (11) (Iodium cinsinden ifade edilen)
82020	019019-51-3	Propiyonik asit, kobalt tuzu	SML(T)=0.05 mg/kg (14) (Kobalt cinsinden ifade edilen)
83595	119345-01-6	Fosforus triklorid ve bifenilin Friedel Craft reaksiyon ürünü ile 2,4-di-ter-bütilfenol den yoğunlaşmasıyla elde edilen bifenilli di-ter-bütilfosfonitin reaksiyon ürünü	SML=18 m/kg ve Ek 5 de verilen özelliklere uygun olarak
83700	000141-22-0	Risinoleik asit	SML=42 mg/kg
84800	000087-18-3	Salisilik asit, 4-tert-bütilfenil ester	SML=12 mg/kg
84880	000119-36-8	Salisilik asit, metil ester	SML=30 mg/kg
85760	012068-40-5	Silisik asit, lityum alüminyum tuzları (2:1:1)	SML(T)=0.6 mg/kg (8) (Lityum cinsinden ifade edilen)
85920	012627-14-4	Silisik asit, lityum tuzu	SML(T)=0.6 mg/kg (8) (Lityum cinsinden ifade edilen)
86480	007631-90-5	Sodyum bisülfit	SML(T)=10 mg/kg (30) (SO_2 cinsinden ifade edilen)
86800	007681-82-5	Sodyum iyodür	SML(T)=1 mg/kg (11) (Iodium cinsinden ifade edilen)
86880	-	Sodyum monoalkil dialkilfenoksibenzendisülfonat	SML=9 mg/kg
86920	007632-00-0	Sodyum nitrit	SML=0.6 mg/kg

86960	007757-83-7	Soyum sülfit	SML(T)=10 mg/kg (30) (SO_2 cinsinden ifade edilen)
87120	007772-98-7	Sodyum tiyosülfat	SML(T)=10 mg/kg (30) (SO_2 cinsinden ifade edilen)
89170	013586-84-0	Stearik asit, kobalt tuzu	SML(T)=0.05 mg/kg (14) (Kobalt cinsinden ifade edilen)
92000	007727-43-7	Sülfirik asit, baryum tuzu	SML(T)=1 mg/kg (12) (Baryum cinsinden ifade edilen)
92320	-	Glikolik asitin tetradesil-polietilenglikol(EO=3-8) eteri	SML=15 mg/kg
92560	038613-77-3	Tetrakis(2,4-di-ter-bütil-fenil)-4,4'-bifenilinen difosfonit	SML=18 mg/kg
92800	000096-69-5	4,4'-Tiobis(6-terc-bütil-3-metilfenol)	SML=0.48 mg/kg
92880	041484-35-9	Tiodietanol bis(3-(3,5-di-ter-bütil-4-hidroksi fenil)propiyonat	SML=2.4 mg/kg
93120	000123-28-4	Tiodipiropiyonik asit, didodesil ester	SML(T)=5 mg/kg (21)
93280	000693-36-7	Tiodipiropiyonik asit, dioktadesil ester	SML(T)=5 mg/kg (21)
94400	036443-68-2	Trietilenglikol bis[3-(3-ter-bütil-4-hidroksi-5-metilfenil) propiyonat]	SML=9 mg/kg
94560	000122-20-3	Triizopropanolamin	SML=5 mg/kg
95280	040601-76-1	1,3,5-Tris(4-ter-bütil-3-hidroksi-2,6-dimetilbenzil)-1,3,5-triazin-2,4,6(1H,3H,5H)-trion	SML=6 mg/kg
95360	027676-62-6	1,3,5-Tris(3,5-di-ter-bütil-4-hidroksibenzil)-1,3,5-triazin-2,4,6(1H,3H,5H)-trion	SML=5 mg/kg
95600	001843-03-4	1,1,3-Tris(2-metil-4-hidroksi-5-ter-bütilfenil)bütan	SML=5 mg/kg

---

EK-4

Bakteriyel Fermantasyon İle Elde Edilen Ürünler

REF No: (1)	CAS No: (2)	İsim (3)	Kısıtlamalar ve / veya Özellikler (4)
18888	080181-31-3	3-Hidroksibütanoik asit-3-hidroksi-pentanoik asit kopolimer	Ek-5 de verilen özelliklere uygun olarak

---

EK-5

ÖZELLİKLER

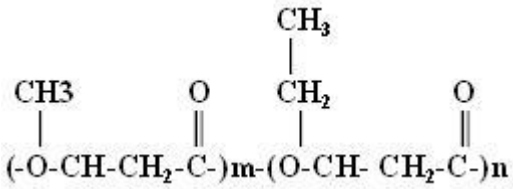
BÖLÜM A

Genel Özellikler

Diazo-coupling ile hazırlanan renklendiriciler veya aromatik isosiyanatlar kullanılarak üretilen madde ve malzemeler tespit edilebilir miktarda (DL=0.02 mg/kg gıda veya gıda benzeri, analitik toleranslar dahil olmak üzere) birincil aromatik aminler (anilin olarak) ortama veremez. Fakat bu Tebliğde birincil aromatik aminlerin migrasyon değerleri verilmiş ise yukarıdaki kısıtlamadan muaftır.

BÖLÜM B

Diğer Özellikler

Ref No	Diğer Özellikler
11530	Akrilik asit, 2-hidroksipropil ester Akrilik asitin %25' inin altında 2-hidroksipropil ester (CAS No 002918-23-2) içerebilir
16690	Divinilbenzen Kütlece %45' e kadar etilvinilbenzen içerebilir
1888	3-Hidroksibütanoik asit-3-hidroksipentanoik asit, kopolimer Tanım: Karbon kaynağı olarak glukoz ve propanoik asit karışımı kullanılarak *Alcaligenes eutrophus'*un kontrollü fermantasyonu ile üretilen kopolimerlerdir. Kullanılan organizma genetik olarak değiştirilmiş olmamalı ve tek yabani tip organizma olan *Alcaligenes eutrophus* suşu H16 NCIMB 10422 türevi olmalıdır. Organizmanın ana kültürü dondurularak saklanır. Çalışma kültürü ana kültürden hazırlanır ve sıvı azot içinde saklanır ve fermentör için ekim hazırlamasında kullanılır. Fermentör numunelerde günlük mikroskobik ve agar çeşitlerinden biri üzerindeki herhangi bir morfolojik koloni değişimi değişik sıcaklıklarda denenir. Kopolimerler ısıl işlemle diğer hücresel komponentlerin bakteriler tarafından kontrollü sindirilmesinden izole edilir, yıkanır ve kurutulur. Bu kopolimerler normal olarak formüle edilmiş erimiş formdaki granüller olarak üretilirler. Bu granüller nucleating ajan, plastikleştiriciler, dolgu maddeleri, stabilizörler, pigmentler gibi katkı maddelerini içerirler. Bu katkı maddeleri genel ve tek tek olmak üzere tüm spesifikasyonları sağlarlar. Kimyasal adı: Poli(3-D-hidroksibütanoat-co-3-D-hidroksipentanoat) CAS No: 80181-31-3 Yapısal formül:  Burada n/(m+n) sıfırdan büyük ve 0.25 den küçüktür. Ortalama molekül ağırlığı: 150 000 Daltondan aşağı olmamalı ve jel kromotografi ile ölçülmelidir. Deneme: 3-D-hidroksibütanoik ve 3-D-hidroksipentanoik asitlerin karışımının hidrolizinden sonra analiz edilen poli (3-D-hidroksibütanoat-ko-3-D-hidroksipentanoat) %98 den az olmamalıdır. Tanımlanan karakteristiği: İzolasyon sonrasında tozun beyazlığının kaybolması Tanımlama testleri: Çözünebilirlik: Kloroform veya diklorometan gibi klorlu hidrokarbonlarda çözünür fakat etanol, alifatik alkaliler ve suda çözünmez. Kısıtlama: Krotonik asit için QMA değeri 0.05 mg/6 dm^2 olacaktır. Saflık: Ham maddenin kopolimer tozu granülleşmeden önce plastikte aşağıdaki miktarları aşmamalıdır: -Azot 2500 mg/kg -Çinko 100 mg/kg -Bakır 5 mg/kg -Kurşun 2 mg/kg -Arsenik 1 mg/kg -Kadmiyum 1 mg/kg
23547	Polidimetilsiloksan: (Molekül ağırlığı 6800 den küçük olan) Minimum akışkanlığı 25 ^oC de 100 x 10^{-6} m^2/s (= 100 santistokes)
25385	Triallilamine: Oran olarak 1 kilogram gıda da maksimum 1.5 gram hidrojel olmak üzere 40 mg/kg hidrojel Direkt gıda ile temas etmeyecek hidrokarbonlarda kullanılır.
38320	4-(2-Benzoksazolil)-4'-(5-metil-2-benzoksazolil)stilben % 0.05 kütle/kütle dan fazla olmamalı (Kullanılan madde miktarı/formülasyon miktarı)
43680	Klorodiflorometan Kloroflorometan miktarı bileşenin-maddenin kilogramında 1 miligramı geçmemelidir.
47210	Dibütiltiostannoik asit polimer Moleküler birim = $(C_3H_{18}S_3Sn_2)n$ (n=1.5-2)
77895	Polietilenglikol (EO= 2-6) monoalkil (C_{16}-C_{18}) eter Karışımın kompozisyonu aşağıdaki gibi olmalıdır: - polietilenglikol (EO= 2-6) monoalkil (C_{16}-C_{18}) eter (yaklaşık olarak %28) - yağlı alkoller (C_{16}-C_{18}) (yaklaşık olarak %48) - etilenglikol monoalkil (C_{16}-C_{18}) eter (yaklaşık olarak %24)

76721	Polidimetilsiloksan (Molekül ağırlığı 6800 den küçük olan) Minimum akışkanlığı 25 ^{o}C de 100x10^{-6} m^{2}/s (=100 santistokes)
83595	Di-tert-bütilfosfonit ile bifenilin reaksiyon ürünü, fosfor triklorür ve bifenil'in Friedel Craft reaksiyon ürünü ile 2,4-di-tert-bütilfenol'ün kondensasyonu ile elde edilen Kompozisyonu: -4,4'-Bifenilen-bis[0,0-bis(2,4-di-tert-bütilfenil)fosfonit] (CAS No 38613-77-3) (%36-46 kütle/kütle (*)) -4,3'-Bifenilen-bis[0,0-bis(2,4-di-tert-bütilfenil)fosfonit] (CAS No 118421-00-4) (%17-23 kütle/kütle (*)) -3,3'-Bifenilen-bis[0,0-bis(2,4-di-tert-bütilfenil)fosfonit] (CAS No 118421-01-5) (%1-5 kütle/kütle (*)) -4-Bifenilen-0,0-bis(2,4-di-tert-bütilfenil)fosfonit (CAS No 91632-37-7) (%11-19 kütle/kütle (*)) -Tris(2,4-di-tert-bütilfenil)fosfit) (CAS No 31570-04-4) (%9-18 kütle/kütle (*)) -4,4'-Bifenilen-0,0-bis(2,4-di-tert-bütilfenil)fosfonat-0,0-bis(2,4-di-tert-bütilfenil)fosfonait (CAS No 112949-97-0) (%5 den az kütle/kütle (*)) Diğer özellikler: -Fosfor içeriği en az %5.4, enfazla %5.9 -Asit değeri enfazla 10 mg KOH/gram -Erime aralığı 85-110 ^{o}C
88640	Soya fasülyesi yağı, epoksilendirilmiş Oksirane %8 den küçük, iyot sayısı 6 dan küçük olmalı
95859	Petrol bazlı veya sentetik hidrokarbonlarin beslemesinden türeyen rafine vakslar/balmumları Ürün aşağıdaki özelliklere sahip olmalıdır: -Karbon sayısı 25 den az olan mineral hidrokarbonların içeriği; kütle/kütle olarak % 5 den fazla olmamalı -Akışkanlık 100 ^{o}C de 11x10^{-6} m^{2}/s (=11 santistokes) az olmamalı -Ortalama molekül ağırlığı 500 den az olmamalı
95883	Petrol bazlı hidrokarbon besleme stoklarından türetilen parafinik, beyaz mineral yağları Ürün aşağıdaki özelliklere sahip olmalıdır: -Karbon sayısı 25 den az olan mineral hidrokarbonların içeriği; kütle/kütle olarak % 5 den fazla olmamalı -Akışkanlık 100 ^{o}C de 8.5 x 10^{-6} m^{2}/s (= 8.5 santistokes) az olmamalı -Ortalama molekül ağırlığı 480 den az olmamalı

(*) Kullanılan maddeleri miktarı/formülasyonun miktarı

EK-6

Kısıtlamalar ve/veya Özelliklerle İlgili Bilgiler

(1) Uyarı: Yağlı gıda benzerlerinde SML nin limiti aşma riski vardır.

(2) Ref No: 10060 ve 23920 referans numaralı maddelerin migrasyonlarının toplamı Tebliğ' de verilen SML(T) değerini geçmeyecektir.

(3) Ref No: 15760, 16990, 47680, 53650 ve 89440 referans numaralı maddelerin migrasyonlarının toplamı Tebliğ'de verilen SML(T) değerini geçmeyecektir.

(4) Ref No: 19540, 19960 ve 64800 referans numaralı maddelerin migrasyonlarının toplamı Tebliğ'de verilen SML(T) değerini geçmeyecektir.

(5) Ref No: 14200, 14230 ve 41840 referans numaralı maddelerin migrasyonlarının toplamı Tebliğ'de verilen SML(T) değerini geçmeyecektir.

(6) Ref No: 66560 ve 66580 referans numaralı maddelerin migrasyonlarının toplamı Tebliğ'de verilen SML(T) değerini geçmeyecektir .

(7) Ref No: 30080, 42320, 45195, 45200, 53610, 81760,89200 ve 92030 referans numaralı maddelerin migrasyonlarının toplamı Tebliğ'de verilen SML(T) değerini geçmeyecektir

(8) Ref No: 38000, 42400, 64320, 67896, 73040, 85760, 85840, 85920 ve 95725 referans numaralı maddelerin migrasyonlarının toplamı Tebliğ'de verilen SML(T) değerini geçmeyecektir.

(9) Uyarı: Maddelerin migrasyonu temas halindeki gıdanın orgonoleptik karakteristiklerini bozabilme riskine sahiptir. Bu durumda son ürün "Türk Gıda Kodeksi Gıda Maddeleri ile Temas Eden Madde ve Malzemeler Tebliği" nin 4 (a) bendindeki şartları sağlamaz.

(10) Ref No: 30180, 40980, 63200, 65120, 65200, 65280, 65360, 65440 ve 73120 referans numaralı maddelerin migrasyonlarının toplamı Tebliğ'de verilen SML(T) değerini geçmeyecektir.

(11) Ref No: 45200, 64320, 81680, 86800 referans numaralı maddelerin migrasyonlarının toplamı Tebliğ'de verilen SML(T) değerini geçmeyecektir.

(12) Ref No: 36720, 36800, 36840 ve 92000 referans numaralı maddelerin migrasyonlarının toplamı Tebliğ'de verilen SML(T) değerini geçmeyecektir.

(13) Ref No: 39090 ve 39120 referans numaralı maddelerin migrasyonlarının toplamı Tebliğ'de verilen SML(T) değerini geçmeyecektir.

(14) Ref No: 44960, 68078, 82020 ve 89170 referans numaralı maddelerin migrasyonlarının toplamı Tebliğ'de verilen SML(T) değerini geçmeyecektir.

(15) Ref No: 15970, 48640, 48720, 48880, 61280, 61360 ve 61600 referans numaralı maddelerin migrasyonlarının toplamı Tebliğ'de verilen SML(T) değerini geçmeyecektir.

(16) Ref No: 49600, 67520 ve 83599 referans numaralı maddelerin migrasyonlarının toplamı Tebliğ'de verilen SML(T) değerini geçmeyecektir.

(17) Ref No: 50160, 50240, 50320, 50360, 50400, 50480, 50560, 50640, 50720, 50800, 50880, 50960, 51040 ve 51120 referans numaralı maddelerin migrasyonlarının toplamı Tebliğ'de verilen SML(T) değerini geçmeyecektir.

(18) Ref No: 67600, 67680 ve 67760 referans numaralı maddelerin migrasyonlarının toplamı Tebliğ'de verilen SML(T) değerini geçmeyecektir.

(19) Ref No: 60400, 60480 ve 61440 referans numaralı maddelerin migrasyonlarının toplamı Tebliğ'de verilen SML(T) değerini geçmeyecektir.

(20) Ref No: 66400 ve 66480 referans numaralı maddelerin migrasyonlarının toplamı Tebliğ'de verilen SML(T) değerini geçmeyecektir.

(21) Ref No: 93120 ve 93280 referans numaralı maddelerin migrasyonlarının toplamı Tebliğ'de verilen SML(T) değerini geçmeyecektir.

(22) REF No: 17260, 18670, 54880 ve 59280 referans numaralı maddelerin migrasyonlarının toplamı Tebliğ'de verilen SML(T) değerini geçmeyecektir.

(23) Ref No: 13620, 36840, 40320 ve 87040 referans numaralı maddelerin migrasyonlarının toplamı Tebliğ'de verilen SML(T) değerini geçmeyecektir.

(24) Ref No: 13720 ve 40580 referans numaralı maddelerin migrasyonlarının toplamı Tebliğ'de verilen SML(T) değerini geçmeyecektir.

(25) Ref No: 16650 ve 51570 referans numaralı maddelerin migrasyonlarının toplamı Tebliğ'de verilen SML(T) değerini geçmeyecektir.

(26) Ref No: 14950, 15700, 16240, 16570, 16600, 16630, 18640, 19110, 22332, 22420, 22570, 25210, 25240 ve 25270 referans numaralı maddelerin kalıntı miktarlarının toplamı Tebliğ'de verilen QM(T) değerini geçmeyecektir.

(27) Ref No: 10599/90A, 10599/91, 10599/92A ve 10599/93 referans numaralı maddelerin kalıntı miktarlarının toplamı Tebliğ'de verilen QMA(T) değerini geçmeyecektir.

(28) Ref No: 13480 ve 39680 referans numaralı maddelerin migrasyonlarının toplamı Tebliğ'de verilen SML(T) değerini geçmeyecektir.

(29) Ref No: 22775 ve 69920 referans numaralı maddelerin migrasyonlarının toplamı Tebliğ'de verilen SML(T) değerini geçmeyecektir.

(30) Ref No: 86480, 86960 ve 87120 referans numaralı maddelerin migrasyonlarının toplamı Tebliğ'de verilen SML(T) değerini geçmeyecektir.

(31) Yağ ile temasın olduğu durumda uygunluk testleri benzer D gibi doymuş yağlı gıda benzerleri kullanılarak gerçekleştirilmelidir.

(32) Yağ ile temasın olduğu durumda uygunluk testleri benzer D yerine geçebilen izooktan kullanılarak gerçekleştirilmelidir. (Değişken)

(33) Ref No: 14800 ve 45600 referans numaralı maddelerin kalıntı miktarlarının toplamı Tebliğ'de verilen QMA(T) değerini geçmeyecektir.

(34) Ref No: 55200, 55280 ve 55360 referans numaralı maddelerin migrasyonlarının toplamı Tebliğ'de verilen SML(T) değerini geçmeyecektir.

Resmi Gazete: 05.03.2008-26807

Türk Gıda Kodeksi Gıda Maddeleri İle Temasta Bulunan Plastik Madde ve Malzemeler Tebliğinde Değişiklik Yapılması Hakkında Tebliğ

MADDE 1 – 4/7/2005 tarih ve 25865 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Türk Gıda Kodeksi - Gıda Maddeleri İle Temasta Bulunan Plastik Madde ve Malzemeler Tebliğinin kapsam başlıklı 2 nci maddesi aşağıdaki gibi değiştirilmiştir.

"MADDE 2 – Bu Tebliğ; son hali ile gıdaya temas edebilen veya etmesi tasarlanan, tamamen plastikten oluşmuş olan madde ve malzemeleri, çok katlı plastik madde ve malzemeleri ve iki veya daha fazla farklı plastik malzemenin bir araya gelmesiyle tıpalardaki contaları oluşturan plastik katlar veya plastik kaplamaları kapsar.

Madde ve malzemeler iki veya daha fazla kattan oluşuyor ve bu katlardan bir veya birden fazlası plastik değilse, gıda ile doğrudan temasta bulunan yüzeyi plastik olsa dahi bu Tebliğ kapsamına dahil değildir."

MADDE 2 – Aynı Tebliğin 4 üncü maddesine aşağıdaki tanımlar eklenmiştir.

"Çok katlı plastik madde veya malzeme: Her biri tamamen plastik olan iki veya daha fazla kattan oluşan ve bu katların yapıştırıcıyla veya başka bir yöntemle birleştirilmesiyle oluşan madde veya malzemelerdir.

Engelleme işlevli plastik: 22/4/2002 tarihli ve 24734 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Türk Gıda Kodeksi – Gıda Maddeleri ile Temasta Bulunan Madde ve Malzemeler Tebliğinde yer alan genel yükümlülükleri sağlayan bir veya birden çok plastik kattan oluşan engelleme malzemesidir.

Kendiliğinden geçiş: Malzemenin üretim ve depolama gibi aşamalarında çeşitli nedenlerle gıda ile temas etmeyen yüzeyin gıda ile temas eden yüzey ile etkileşiminden kaynaklanacak migrasyondur.

Yağsız gıdalar: Migrasyon testinde 4/7/2005 tarihli ve 25865 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Türk Gıda Kodeksi - Gıda Maddeleri ile Temasta Bulunan Plastik Madde ve Malzemelerin Bileşenlerinin Migrasyon Testinde Kullanılan Gıda Benzerleri Listesi Tebliğinin EK'inde yer alan "Benzer D" dışındaki benzerlerin kullanıldığı gıdalardır."

MADDE 3 – Aynı Tebliğin ürün özellikleri başlıklı 5 inci maddesinin (a) bendi aşağıdaki şekilde değiştirilmiş, (k) bendinin son fıkrasından sonra gelmek üzere aşağıdaki fıkra eklenmiş, (o) bendinden sonra gelmek üzere sırasıyla (ö) ve (p) bentleri eklenmiştir.

"a) Plastik madde ve malzemelerin bileşenlerinin gıda maddesine geçiş miktarı, gıda maddesinin veya gıda benzerinin her kilogramı için 60 mg'ı geçmemelidir. Bu değer plastik madde veya malzemenin toplam migrasyon limiti olarak tanımlanır (mg/kg). Ancak, aşağıdaki durumlarda bu limit, madde veya malzemenin her desimetrekaresi için 10 miligram olacaktır.

-Dolum kapasitesi 500 mL'den az ve 10 L'den fazla olan kaplar veya doldurulabilir kaplar veya kap benzeri malzemeler.

-Film, levha veya diğer madde ve malzemeler gibi doldurulamayan veya temas halinde olduğu madde veya malzemenin yüzey alanı ile temas ettiği gıda miktarı arasında ilişki kurulamayan durumlarda.

1/11/2007 tarihli ve 26687 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Türk Gıda Kodeksi-Bebek ve Küçük Çocuk Ek Gıdaları, 28/8/1998 tarihli ve 23447 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Türk Gıda Kodeksi-Bebek Mamaları-Bebek Formülleri, 16/8/2000 tarihli ve 24142 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Türk Gıda Kodeksi-Devam Mamaları-Devam Formülleri Tebliğlerinde tanımlanan küçük çocuk veya bebek gıdalarıyla temas eden veya temas edecek madde ve malzemelerde toplam migrasyon limiti 60mg/kg'ı geçmemelidir."

"Türk Gıda Kodeksi-Bebek ve Küçük Çocuk Ek Gıdaları , Türk Gıda Kodeksi-Bebek Mamaları Bebek Formülleri, Türk Gıda Kodeksi-Devam Mamaları ve Devam Formülleri Tebliğlerinde tanımlanan küçük çocuk veya bebek gıdalarıyla temas eden veya temas edecek madde ve malzemelerde spesifik migrasyon limitleri (SML) daima mg/kg olarak uygulanmalıdır."

"ö) EK-3 BÖLÜM A'da yer alan 74640, 74880, 74560, 75100, 75105 referans numaralı fitalatlar için spesifik migrasyon limitlerinin doğrulanması sadece gıda benzerleri ile gerçekleştirilir. Ancak, spesifik migrasyon limitinin doğrulanması, gıdanın madde veya malzeme ile henüz temas etmediği ve fitalat için spesifik migrasyon ön testinde bulunan miktarın istatistiksel olarak önemli olmadığı veya tespit limitinden büyük ya da eşit olduğu durumlarda, doğrudan gıda ile yapılabilir.

p) Çok katlı plastik madde veya malzemelerde her bir plastik katın bileşimi bu tebliğ hükümlerine uygun olmalıdır. Ancak, bundan farklı olarak, katmanın doğrudan gıda ile temas etmediği, gıdadan engelleme işlevli plastikle ayrıldığı ve son ürünün bu tebliğde verilen spesifik ve toplam migrasyon limitlerini sağladığı durumda,

1) Katmanın bu Tebliğde belirtilen kısıtlama ve özelliklerle uyumlu olması gerekli değildir.

2) Katman, bu Tebliğ ya da gıda ile temas eden plastik madde ve malzemelerle ilgili diğer mevzuatta yer almayan maddelerden üretilmiş olabilir.

Bu maddenin (2) numaralı alt bendinde yer alan maddelerin gıda veya gıda benzerine migrasyonu 0,01 mg/kg'ı geçmemelidir ve daima gıda veya gıda benzerindeki derişimi cinsinden ifade edilmelidir. Bu limit, yapısal ve toksikolojik olarak ilişkili bileşik gruplarına, özellikle de izomerlere veya aynı fonksiyonel gruba sahip bileşiklere uygulanmalı ve bunlar bu Tebliğin 2 nci maddesinde tanımlanan "kendiliğinden geçiş" i de içermelidir.

Bu maddenin (2) numaralı alt bendinde yer alan maddeler, karsinojenik, mutajenik veya üreme üzerinde toksik etkiye sahip maddeler olarak kabul edilen ya da olmasından şüphelenilen grup içinde yer almamalıdır."

MADDE 4 – Aynı Tebliğde yer alan EK-1'in (a) bendinin (2) numaralı alt bendinden sonra gelmek üzere aşağıda yer alan (3) ve (4) numaralı alt bentler eklenmiş ve diğer alt bentler buna göre teselsül ettirilmiştir.

"3) Yağ içeriği % 20'den fazla olan gıdalarda doğru spesifik migrasyon limitinin hesaplanması, Yağ İndirgeme Faktörü (YİF) ile yapılır.

3.1 - Yağ İndirgeme Faktörü (YİF): Spesifik migrasyon limiti ile karşılaştırmadan önce, yağlı gıdalara veya benzer D ve benzer D yerine kullanılan maddelere geçen lipofilik maddelerin ölçülen migrasyon değerinin bölündüğü 1 ile 5 arasında bir faktördür.

3.2 - YİF'in uygulanacağı lipofilik olarak kabul edilen maddeler EK-7 de verilmiştir. Lipofilik maddelerin mg/kg (M) cinsinden spesifik migrasyonu 1 ile 5 arasında değişen YİF ile düzeltilmelidir (MYİF). Lipofilik maddelerin mg/kg (M) olarak migrasyonlarının düzeltmesi için aşağıdaki formül uygulanır.

MYİF = M/YİF
ve
YİF = (gıdadaki g yağ /kg gıda)/200 = (% yağ × 5)/100
3.3 - YİF aşağıdaki durumlarda kullanılmaz.

-Yağ içeriği % 20'den az olan gıda ile temas eden veya temas etmesi beklenen madde veya malzemelerde.

- TGK-Bebek ve Küçük Çocuk Ek Gıdaları, TGK-Bebek Mamaları Bebek Formülleri (98/20), TGK-Devam Mamaları ve Devam Formülleri (2000/30) Tebliğlerinde tanımlanan küçük çocuk veya bebek gıdalarıyla temas eden veya temas edecek madde ve malzemelerde.

- EK-2 ve EK-3 Sütun 4'te SML=ND kısıtlamasına sahip olan veya listede yer almayan ve engelleme işlevli plastik arkasında kullanılan ve bu Tebliğin 3 üncü maddesinde açıklanan 0.01 mg/kg migrasyon limitli maddelerde.

- Şekil veya kullanım gibi nedenlerle yüzey alanı ile temas edecek gıda miktarı arasındaki ilişkinin tespit edilemediği ve migrasyon miktarının yüzey alanı/hacim çevrim faktörü olan 6dm2/kg'ın kullanılmasıyla hesaplandığı madde ve malzemelerde.
3.4 -YİF ile hesaplama belirli koşullar altında aşağıdaki durumlarda uygulanır.

- Yağ içeriği %20'den fazla olan gıda ile temas eden, dolum kapasitesi 500 mL'den az ve 10 L'den fazla olan kaplar ve doldurulabilir diğer malzemeler ile levha ve filmler için migrasyon ya gıda veya gıda benzerinde derişim olarak (mg/kg) hesaplanıp YİF ile düzeltilir ya da YİF kullanılmaksızın mg/dm2 olarak yeniden hesaplanır. Eğer iki değerden birisi SML'nin altındaysa madde veya malzeme uygun kabul edilir.

- YİF'nin uygulanması toplam migrasyon limitini geçecek bir spesifik migrasyon limitine yol açmamalıdır.

4) Benzer D 'de spesifik migrasyon limitinin hesaplanması.

Benzer D ve benzer D yerine kullanılan maddelere lipofilik maddelerin spesifik migrasyonu aşağıdaki faktörlerle düzeltilmelidir.

4.1 - Gıda Malzemeleri ile Temasta Bulunan Plastik Madde ve Malzemelerin Bileşenlerinin Migrasyon Testinde Kullanılan Gıda Benzerleri Listesi Tebliği EK'inde yer alan 3 üncü maddede geçen indirgeme faktörü bundan sonra benzer D indirgeme faktörü (DİF) olarak anılacaktır.

4.2 - Son üründe spesifik migrasyon testi yapılan maddenin % 80'inden fazlası benzer D'ye spesifik migrasyona uğruyorsa DİF uygulanmayabilir, örneğin ince filmler. DİF'in uygulanabilir olup olmadığının tespiti için en kritik gıdalarla yapılan testler gibi bilimsel veya deneysel kanıt gereklidir.

4.3- Ayrıca, bu Tebliğin EK-3 Sütun 4'te SML=ND kısıtlamasına sahip olan veya listede yer almayan ve engelleme işlevli plastik arkasında kullanılan ve bu Tebliğin 3 üncü maddesinde açıklanan migrasyon limiti 0,01 mg/kg olan maddelerde DİF uygulanmaz.

4.4 - YİF, ambalajlanacak gıdanın yağ miktarının bilinmesi ve (3) numaralı alt bentte bahsi geçen hükümleri sağlaması koşuluyla gıda benzerlerine uygulanabilir.

4.5 - Toplam İndirgeme Faktörü(TİF): Yasal limitle karşılaştırılmadan önce, benzer D veya benzer D yerine kullanılan maddelere spesifik migrasyon değerinin bölündüğü ve en büyük değeri beş olan faktördür. YİF ve DİF'nin her ikisinin de kullanılabildiği durumlarda, TİF bunların çarpımından elde edilir."

MADDE 5 – Aynı Tebliğde yer alan EK-1'in (a) bendine aşağıda yer alan (8) numaralı alt bent eklenmiştir.

"8) Kapak, tıpa, conta ve benzeri kapatma elemanları için;

- Beklenen kullanım koşulları biliniyorsa, bu tür maddeler normal veya öngörülebilen kullanım koşulları dikkate alınarak istenilen kapatma şartları altında, kaplara uygulanarak test edilmelidir. Bu maddelerin kabı dolduran gıda maddesi miktarı ile temas ettiği kabul edilir. Sonuçlar, 3 üncü maddedeki kurallara göre kabın ve kapatma elemanının tüm temas eden yüzeyi dikkate alınarak mg/kg veya mg/dm2 olarak belirtilmelidir.

- Beklenen kullanım koşulları bilinmiyorsa, bu maddelere ayrı bir test uygulanmalı ve sonuç mg/kapatma elemanı olarak belirtilmelidir. Kapaktan elde edilen bu değer, uygun olduğunda, bu kapatma elemanlarıyla kullanılacak kaplardan kaynaklı migrasyon miktarına eklenecektir."

MADDE 6 – Aynı Tebliğde yer alan EK- 2'nin (a) bendinin (2) numaralı alt bendi aşağıdaki şekilde değiştirilmiştir.

"2) Bu liste izin verilmiş asitlerin alüminyum, amonyum, kalsiyum, demir, magnezyum, potasyum ve sodyumun çift tuzlar ve asit tuzları dahil olmak üzere tuzlarını, izin verilmiş fenolleri, alkolleri veya asitleri kapsamaz. Bununla birlikte ilgili serbest asitlerden bahsedilmediği durumlarda, isimlerinde "...asit(ler), tuz(lar)" ibaresini içeren maddeler listede yer alır.

2.1- Bu liste izin verilmiş asitlerin çift tuzlar ve asit tuzları da dahil olmak üzere çinko tuzlarını, fenolleri veya alkolleri kapsamaz. Bu gruptaki tuzlar için limit SML= 25mg/kg olmalıdır. Aynı kısıtlama çinko için aşağıdaki maddelere uygulanır.

a) İlgili serbest asitlerden bahsedilmediği durumlarda listede yer alan ve isimleri "… asit(ler), tuzlar" ifadesini içeren maddeler.

b) EK – 6 'da (38) numaralı açıklamada bahsedilen maddeler. "

MADDE 7 – Aynı Tebliğin EK-2 BÖLÜM A tablosuna aşağıdaki referans numarasına uygun olarak monomer ve başlangıç maddeleri ilave edilmiştir.

REF No:	CAS No:	İsim	Kısıtlamalar ve /veya Özellikler
(1)	(2)	(3)	(4)
11005	012542-30-2	Akrilik asit, disiklopentenil ester	QMA=0,05 mg / 6 dm2
11500	000103-11-7	Akrilik asit, 2-etilhekzil ester	SML=0,05 mg/kg
12786	000919-30-2	3-aminopropiltrietoksisilan	İnorganik dolguların reaktif yüzey uygulamalarında kullanıldığında, 3-aminopropiltrietoksisilan'ın ekstrakte edilebilen kalıntı miktarı 3mg/kg dolgudan az olmalıdır. SML=0,05 mg/kg (madde ve malzemelerin yüzey uygulamalarında kullanıldığında).
13317	132459-54-2	N,N'-Bis[4-(etoksikarbonil)-fenil]-1,4,5,8-naftalintetrakarboksidiimid	SML=0,05 mg/kg (saflık > %98.1 (w/w). Sadece poliesterler (PET, PBT) için ko-monomer (en fazla %4) olarak kullanılır
14260	000502-44-3	Kaprolakton	SML=0,05 mg/kg (Kaprolakton ve 6-hidroksihekzanoik asitin toplamı olarak ifade edilir.)
15267	000080-08-0	4,4'-Diaminodifenil sülfon	SML = 5 mg/kg
16955	000096-49-1	Etilen karbonat	En fazla 10 g hidrojel içeren 1kg gıdadaki kalıntı miktarı 5mg/kg dır. Etilenglikol içeren hidrolizat için SML=30mg/kg dır.
21370	010595-80-9	Metakrilik asit, 2-sülfoetil ester	QMA=ND (DL=0,02 mg/ 6 dm2)

21970	000923-02-4	N-Metilolmetakrilamid	SML = 0,05 mg/kg
22210	000098-83-9	Alfa-Metilstiren	SML=0,05 mg/kg
22932	001187-93-5	Perflorometil perflorovinil eter	SML=0,05 mg/kg. Sadece yapışmayan kaplamalarda kullanılır.
24886	046728-75-0	5-Sülfoizofitalik asit, monolityum tuzu	SML = 5 mg/kg ve lityum için SML(T) = 0,6 mg/kg (8) (lityum cinsinden ifade edilen)
24903	068425-17-2	Şuruplar, hidrolize nişasta, hidrojenize nişasta	Ek-5deki özelliklerle uygun olarak
25540	000528-44-9	Trimelitik asit	SML(T)=5 mg/kg(35)
25550	000552-30-7	Trimelitik anhidrit	SML(T)=5 mg/kg(35) (Trimelitik asit olarak ifade edilen)

MADDE 8 – Aynı Tebliğin EK-2 BÖLÜM A tablosunda CAS Numaraları ve Kısıtlamalar ve/veya Özellikler sütününda aşağıdaki değişiklikler yapılmıştır.

REF No:	**CAS No:**	**İsim**	**Kısıtlamalar ve /veya Özellikler**
(1)	**(2)**	**(3)**	**(4)**
10690	000079-10-7	Akrilik asit	SML(T)=6 mg/kg(36)
10750	002495-35-4	Akrilik asit, benzil ester	SML(T)=6 mg/kg(36)
10780	000141-32-2	Akrilik asit, n-bütil ester	SML(T)=6 mg/kg(36)
10810	002998-08-5	Akrilik asit, sek-bütil ester	SML(T)=6 mg/kg(36)
10840	001663-39-4	Akrilik asit, ter-bütil ester	SML(T)=6 mg/kg(36)
11470	000140-88-5	Akrilik asit, etil ester	SML(T)=6 mg/kg(36)
11590	000106-63-8	Akrilik asit, izobütil ester	SML(T)=6 mg/kg(36)
11680	000689-12-3	Akrilik asit, izopropil ester	SML(T)=6 mg/kg(36)
11710	000096-33-3	Akrilik asit, metil ester	SML(T)=6 mg/kg(36)
11830	000818-61-1	Akrilik asit, etilenglikollü monoester	SML(T)=6 mg/kg(36)
11890	002499-59-4	Akrilik asit, n-oktil ester	SML(T)=6 mg/kg(36)
11980	000925-60-0	Akrilik asit, propil ester	SML(T)=6 mg/kg(36)
13720	000110-63-4	1,4-Bütandiol	SML(T)=5mg/kg (24)
16450	000646-06-0	1,3-Dioksolan	SML=5 mg/kg
20020	000079-41-4	Metakrilik asit	SML(T)=6 mg/kg(37)
20080	002495-37-6	Metakrilik asit, benzil ester	SML(T)=6 mg/kg(37)
20110	000097-88-1	Metakrilik asit, bütil ester	SML(T)=6 mg/kg(37)
20140	002998-18-7	Metakrilik asit, sek-bütil ester	SML(T)=6 mg/kg(37)
20170	000585-07-9	Metakrilik asit, ter-bütil ester	SML(T)=6 mg/kg(37)
20890	000097-63-2	Metakrilik asit, etil ester	SML(T)=6 mg/kg(37)
21010	000097-86-9	Metakrilik asit, izobütil ester	SML(T)=6 mg/kg(37)
21100	004655-34-9	Metakrilik asit, izopropil ester	SML(T)=6 mg/kg(37)
21130	000080-62-6	Metakrilik asit, metil ester	SML(T)=6 mg/kg(37)
21190	000868-77-9	Metakrilik asit, etilenglikollü monoester	SML(T)=6 mg/kg(37)
21280	002177-70-0	Metakrilik asit, fenil ester	SML(T)=6 mg/kg(37)
21340	002210-28-8	Metakrilik asit, propil ester	SML(T)=6 mg/kg(37)
21460	000760-93-0	Metakrilik anhidrit	SML(T)=6 mg/kg(37)
24190	008050-09-7	Rosin wood	Bak. Rosin (Ref. No:24100)
24520	008001-22-7	Soya yağı	
25900	000110-88-3	Trioksan	QM=5 mg/kg

MADDE 9 –Aynı Tebliğin EK-2 BÖLÜM A tablosundan aşağıdaki satır çıkarılmıştır.

REF No:	CAS No:	İsim	Kısıtlamalar ve /veya Özellikler
(1)	(2)	(3)	(4)
11000	050976-02-8	Akrilik asit, disiklopentadienil ester	QMA=0,05 mg / 6 dm2

MADDE 10 – Aynı Tebliğde yer alan EK-2 BÖLÜM B tablosundan aşağıdaki satırlar çıkarılmıştır.

"

REF No:	CAS No:	İsim	Kısıtlamalar ve /veya Özellikler
(1)	(2)	(3)	(4)
11500	000103-11-7	Akrilik asit, 2-etilhekzil ester	
14260	000502-44-3	Kaprolakton	
21370	010595-80-9	Metakrilik asit, 2-sülfoetil ester	
21970	000923-02-4	N-Metilolmetakrilamid	
22210	000098-83-9	Alfa -Metilstiren	
25540	000528-44-9	Trimelitik asit	QM(T)=5 mg/kg son üründe
25550	000552-30-7	Trimelitik anhidrit	QM(T)=5 mg/kg son üründe (Trimelitik asit olarak ifade edilen)

MADDE 11 – Aynı Tebliğde yer alan EK-3'ün (2) numaralı alt bendi aşağıdaki şekilde değiştirilmiştir. "2) Bu liste izin verilmiş asitlerin alüminyum, amonyum, kalsiyum, demir, magnezyum, potasyum ve sodyumun çift tuzlar ve asit tuzları dahil olmak üzere tuzlarını, fenolleri veya izin verilmiş alkolleri kapsamaz. Bununla birlikte ilgili serbest asitlerden bahsedilmediği durumlarda, isimlerinde "...asit(ler), tuz(lar)" ibaresini içeren maddeler listede yer alır.

a) Bu liste izin verilmiş asitlerin çift tuzlar ve asit tuzları da dahil olmak üzere çinko tuzlarını, fenolleri veya alkolleri kapsamaz. Bu gruptaki tuzlar için limit SML= 25mg/kg olmalıdır. Aynı kısıtlama çinko için aşağıdaki maddelere uygulanır.

- ilgili serbest asitlerden bahsedilmediği durumlarda listede yer alan ve isimleri "… asit(ler), tuzlar" ifadesini içeren maddeler.

- EK – 6 'da (38) numaralı açıklamada bahsedilen maddeler. "

MADDE 12 – Aynı Tebliğde yer alan EK-3 BÖLÜM A tablosuna referans numarasına uygun olarak aşağıdaki monomer ve başlangıç maddeleri ilave edilmiştir.

REF No:	CAS No:	İsim	Kısıtlamalar ve /veya Özellikler
(1)	(2)	(3)	(4)
11000	050976-02-8	Akrilik asit, disiklopentadienil ester	QMA=0,05 mg / 6 dm2

MADDE 10 – Aynı Tebliğde yer alan EK-2 BÖLÜM B tablosundan aşağıdaki satırlar çıkarılmıştır.

"

REF No:	CAS No:	İsim	Kısıtlamalar ve /veya Özellikler
(1)	(2)	(3)	(4)
11500	000103-11-7	Akrilik asit, 2-etilhekzil ester	
14260	000502-44-3	Kaprolakton	
21370	010595-80-9	Metakrilik asit, 2-sülfoetil ester	
21970	000923-02-4	N-Metilolmetakrilamid	
22210	000098-83-9	Alfa -Metilstiren	
25540	000528-44-9	Trimelitik asit	QM(T)=5 mg/kg son üründe
25550	000552-30-7	Trimelitik anhidrit	QM(T)=5 mg/kg son üründe (Trimelitik asit olarak ifade edilen)

MADDE 11 – Aynı Tebliğde yer alan EK-3'ün (2) numaralı alt bendi aşağıdaki şekilde değiştirilmiştir. "2) Bu liste izin verilmiş asitlerin alüminyum, amonyum, kalsiyum, demir, magnezyum, potasyum ve sodyumun çift tuzlar ve asit tuzları dahil olmak üzere tuzlarını, fenolleri veya izin verilmiş alkolleri kapsamaz. Bununla birlikte ilgili serbest asitlerden bahsedilmediği durumlarda, isimlerinde "...asit(ler), tuz(lar)" ibaresini içeren maddeler listede yer alır.

a) Bu liste izin verilmiş asitlerin çift tuzlar ve asit tuzları da dahil olmak üzere çinko tuzlarını, fenolleri veya alkolleri kapsamaz. Bu gruptaki tuzlar için limit SML= 25mg/kg olmalıdır. Aynı kısıtlama çinko için aşağıdaki maddelere uygulanır.

- ilgili serbest asitlerden bahsedilmediği durumlarda listede yer alan ve isimleri "… asit(ler), tuzlar" ifadesini içeren maddeler.

- EK – 6 'da (38) numaralı açıklamada bahsedilen maddeler. "

MADDE 12 – Aynı Tebliğde yer alan EK-3 BÖLÜM A tablosuna referans numarasına uygun olarak aşağıdaki monomer ve başlangıç maddeleri ilave edilmiştir.

MADDE 13 – Aynı Tebliğde yer alan EK-3 BÖLÜM A tablosunda CAS Numaraları ve Kısıtlamalar ve/veya Özellikler sutunlarında aşağıdaki değişiklikler yapılmıştır. "

REF No:	CAS No:	İsim	Kısıtlamalar ve /veya Özellikler
(1)	(2)	(3)	(4)
30080	004180-12-5	Asetik asit, bakır tuzu	SML(T) = 5 mg/kg (7) (bakır cinsinden ifade edilen)
45200	001335-23-5	Bakır iyodür	SML(T) = 5 mg/kg (7) (bakır cinsinden) ifade edilen) ve SML = 1 mg/kg (11) (iyot cinsinden ifade edilen)
81515	087189-25-1	Poli(çinko gliserolat)	SML(T) = 25 mg/kg (38) (çinko olarak)
81760	-	Bakır, kalay ve demirin metal alaşımları ve kalay, bakır, bronz, pirinç, paslanmaz çeliğin tozları, levhaları ve lifleri	SML(T) = 5 mg/kg(7) (bakır cinsinden ifade edilen) SML= 48 mg/kg (demir cinsinden ifade edilen)
88640	008013-07-8	Soya yağı, epokside edilmiş	SML = 60 mg/kg. TGK-Bebek Formülleri, TGK-Devam Formülleri ve TGK-Bebek ve Küçük Çocuk Ek Gıdaları tebliğlerinde tanımlanmış olan gıdaların koyulduğu cam kavanozların kapak contaları için limit 30 mg/kg'dır. Ek-5'te verilen özelliklerle uyumlu
89200	007617-31-4	Stearik asit, bakır tuzu	SML(T) = 5 mg/kg (7) (bakır cinsinden ifade edilen)
92030	010124-44-4	Sülfirik asit, bakır tuzu	SML(T) = 5 mg/kg (7) (bakır cinsinden ifade edilen)
96190	020427-58-1	Çinko hidroksit	SML(T) = 25 mg/kg (38) (çinko olarak)
96240	001314-13-2	Çinko oksit	SML(T) = 25 mg/kg (38) (çinko olarak)
96320	001314-98-3	Çinko sülfür	SML(T) = 25 mg/kg (38) (çinko olarak)

MADDE 14 – Aynı Tebliğde yer alan EK-3 BÖLÜM A tablosundan aşağıdaki satırlar çıkarılmıştır. "

REF No:	CAS No:	İsim	Kısıtlamalar ve /veya Özellikler
(1)	(2)	(3)	(4)
30400	-	Asetillendirilmiş gliseridler	
38320	005242-49-9	4-(2-Benzoksazolil)-4'-(5-metil-2-benzoksazolil)stilben	EK 5 de verilen özelliklere uygun olarak
36640	000123-77-3	Azodikarbonamid	Sadece püskürtme maddesi olarak kullanılır
67180	-	Fitalik asit, n-desil n-oktil ester (%50 kütle/kütle), fitalik asit di-n-desil ester (%25 kütle/kütle) ve fitalik asit di-n-oktil ester (%25 kütle/kütle) karışımı	SML = 5 mg/kg (1)

MADDE 15 – Aynı Tebliğde yer alan EK-3 BÖLÜM B tablosuna referans numarasına uygun olarak aşağıdaki monomer ve başlangıç maddeleri ilave edilmiştir.

"

REF No:	CAS No:	İsim	Kısıtlamalar ve /veya Özellikler
(1)	(2)	(3)	(4)
31500	025134-51-4	Akrilik asit, akrilik asit, 2-etilhekzil ester, kopolimer	SML(T) = 6 mg/kg (36) (akrilik asit cinsinden ifade edilen) ve SML = 0.05mg/kg (akrilik asit, 2-etilhekzil ester cinsinden ifade edilen)
35760	001309-64-4	Antimon trioksit	SML = 0,04 mg/kg(39) (antimon cinsinden ifade edilen
38505	351870-33-2	cis-endo-Bisiklo[2.2.1]heptan-2,3-dikarboksilik asit, disodyum tuzu	SML = 5 mg/kg. Asitli gıdalarla temas eden polietilenle birlikte kullanılmamalıdır. Saflık ? % 96
38940	110675-26-8	2,4-Bis(dodesiltiyometil)-6-metilfenol	SML(T) = 5 mg/kg (40)
47500	153250-52-3	N,N'-Disiklohekzil-2,6-naftalin dikarboksamid	SML = 5 mg/kg
49595	057583-35-4	Dimetilkalay bis(etilhekzilmerkaptoasetat)	SML(T) = 0,18 mg/kg (16) (Kalay cinsinden ifade edilen)
63940	008062-15-5	Lignosülfonik asit	SML = 0,24 mg/kg ve sadece plastik dispersiyonlar için dispersan olarak kullanılır.
66350	085209-93-4	2,2'-Metilenbis(4,6-di-ter-bütilfenil) lityum fosfat	SML = 5 mg/kg ve SML(T)=0.6 mg/kg (8) (Lityum cinsinden ifade edilen)
67515	057583-34-3	Monometilkalay tris(etilhekzil merkaptoasetat)	SML(T) = 0,18 mg/kg (16) (Kalay cinsinden ifade edilen)
69160	014666-94-5	Oleik asit, kobalt tuzu	SML(T) = 0,05 mg/kg (14) (Kobalt cinsinden ifade edilen)
72081/10	-	Petrol esaslı hidrokarbon reçineleri, hidrojene edilmiş	SML = 5 mg/kg (1) Ek-5'te verilen özelliklerle uyumlu
85950	037296-97-2	Silisik asit, magnezyum-sodyum-florür tuzu	SML = 0,15 mg/kg (florür cinsinden ifade edilen) Sadece çok katlı maddelerin gıda ile doğrudan temas etmeyen yüzeylerinde kullanılır.
93970	-	Trisiklodekandimetanol bis(hekzahidrofitalat)	SML = 0,05 mg/kg
95265	227099-60-7	1,3,5-Tris(4-benzoilfenil)benzen	SML = 0,05 mg/kg

"**MADDE 16 –** Aynı Tebliğde yer alan EK-3 BÖLÜM B tablosunda CAS Numaraları ve Kısıtlamalar ve/veya Özellikler sutunlarında aşağıdaki değişiklikler yapılmıştır. "

REF No:	CAS No:	İsim	Kısıtlamalar ve /veya Özellikler
(1)	(2)	(3)	(4)
40020	110553-27-0	2,4-Bis(oktiltiometil)-6-metilfenol	SML(T) = 5 mg/kg(40)
47600	084030-61-5	Di-n-dodesilkalay bis(izooktilmerkaptoasetat)	SML(T) = 0,05 mg/kg gıda (41) (mono-n-dodesilkalay tris(izooktilmerkaptoasetat), di-n-dodesilkalay bis(izooktilmerkaptoasetat), monododesilkalay triklorür ve di-dodesilkalay diklorür'ün toplamı olarak) mono- ve di-dodesilkalay klorür toplamı olarak ifade edilen
50160	-	Di-n-oktilkalay bis(n-alkil(C10-C16) merkapto asetat)	SML(T) = 0,006 mg/kg (17) (Kalay cinsinden ifade edilen)
50240	010039-33-5	Di-n-oktilkalay bis(2-etilhekzil maleat)	SML(T) = 0,006 mg/kg (17) (Kalay cinsinden ifade edilen)

50320	015571-58-1	Di-n-oktilkalay bis(2-etilhekzil merkaptoasetat)	SML(T) = 0,006 mg/kg (17) (Kalay cinsinden ifade edilen)
50360	-	Di-n-oktilkalay bis(etil maleat)	SML(T) = 0,006 mg/kg (17) (Kalay cinsinden ifade edilen)
50400	033568-99-9	Di-n-oktilkalay bis(izooktil maleat)	SML(T) = 0,006 mg/kg (17) (Kalay cinsinden ifade edilen)
50480	026401-97-8	Di-n-oktilkalay bis(izooktil merkaptoasetat)	SML(T) = 0,006 mg/kg (17) (Kalay cinsinden ifade edilen)
50560	-	Di-n-oktilkalay 1,4-bütandiol bis(merkaptoasetat)	SML(T) = 0,006 mg/kg (17) (Kalay cinsinden ifade edilen)
50640	003648-18-8	Di-n-oktilkalay dilorat	SML(T) = 0,006 mg/kg (17) (Kalay cinsinden ifade edilen)
50720	015571-60-5	Di-n-oktilkalay dimaleat	SML(T) = 0,006 mg/kg (17) (Kalay cinsinden ifade edilen)
50800	-	Di-n-oktilkalay dimaleat,esterleştirilmiş	SML(T) = 0,006 mg/kg (17) (Kalay cinsinden ifade edilen)
50880	-	Di-n-oktilkalay dimaleat, polimerler (n=2-4)	SML(T) = 0,006 mg/kg (17) (Kalay cinsinden ifade edilen)
50960	069226-44-4	Di-n-oktilkalay etilenglikol bis(merkaptoasetat)	SML(T) = 0,006 mg/kg (17) (Kalay cinsinden ifade edilen)
51040	015535-79-2	Di-n-oktilkalay merkaptoasetat	SML(T) = 0,006 mg/kg (17) (Kalay cinsinden ifade edilen)
51120	-	Di-n-oktilkalay tiobenzoat 2-etilhekzil merkaptoasetat	SML(T) = 0,006 mg/kg (17) (Kalay cinsinden ifade edilen)
67360	067649-65-4	Mono-n-dodesilkalay tris(izooktil merkaptoasetat)	SML(T) = 0,05 mg/kg gıda (41) (mono-n-dodesilkalay tris(izooktil merkapto asetat), di-n-dodesilkalay bis(izooktil merkaptoasetat), mono-dodesilkalay triklorür ve di-dodesilkalay diklorür'ün toplamı olarak) mono- ve di-dodesilkalay klorür toplamı olarak ifade edilen

"**MADDE 17 –** Aynı Tebliğde yer alan EK-3 BÖLÜM B tablosundan aşağıdaki satır çıkarılmıştır. "

REF No:	CAS No:	İsim	Kısıtlamalar ve /veya Özellikler
(1)	(2)	(3)	(4)
76680	068132-00-3	Polisiklopentadien, hidrojene edilmiş	SML = 5 mg/kg (1)

"**MADDE 18 –** Aynı Tebliğin EK-5 BÖLÜM A da yer alan "Genel Özellikler" aşağıdaki şekilde değiştirilmiştir.
"Plastik madde ve malzemeler birincil aromatik aminleri tespit edilebilir miktarda, DL = 0.01 mg/kg gıda veya gıda benzeri, ortama veremez. Ek-2 ve Ek-3'te verilen birincil aromatik aminlerin migrasyonu yukarıdaki kısıtlamadan muaftır."

MADDE 19 – Aynı Tebliğin EK-5 BÖLÜM B tablosuna referans numarasına uygun olarak aşağıdaki monomer ve başlangıç maddeleri ilave edilmiştir.

Ref No	Diğer Özellikler
24903	Şuruplar, hidrolize nişasta, hidrojene nişasta maltitol şurup(E965(ii)) için "TGK- Gıda Maddelerinde Kullanılan Tatlandırıcıların Saflık Kriterleri" tebliğinde belirtilen saflık kriterleriyle uyumlu."
42080	Karbon siyahı Spesifikasyonlar: -Tolune geçebilenler en fazla % 0,1 , ISO 6209 metoduna göre belirlenen -Siklohekzan ekstraktının 386 nm deki UV absorpsiyonu 1 cm lik küvette 0,02 absorpsiyon biriminden (AU) , veya 5 cm. lik küvette 0,1 absorpsiyon biriminden (AU) küçük olmalıdır, genel olarak kabul görmüş analiz yöntemlerine göre; -Benzo(a)piren içeriği: max 0,25 mg/kg karbon siyahı. -Polimerdeki maksimum karbon siyahı miktarı % 2,5 w/w
43480	Aktif karbon Polimerin 10mg/kg'ından fazla olmayacak şekilde sadece PETde kullanılır. "TGK- Gıda Maddelerinde Kullanılan Renklendiricilerin Saflık Kriterleri" tebliğinde yer alan E

	153 bitkisel karbon için verilen saflık kriterleri kül oranı (maksimum %10) hariç aktif karbon için de geçerlidir.”
64990	Maleik anhidrit-stiren, kopolimer, sodyum tuzu Molekül ağırlığı 1000’den küçük olanların oranı % 0,05 (w/w)’ten az olmalıdır.
67155	4-(2-Benzoksazolil)-4’-(5-metil-2-benzoksazolil)stilben, 4,4’-bis(2- benzoksazolil)stilben ve 4,4’-bis(5-metil-2- benzoksazolil)stilben karışımı Karışım Oranı ; (%58-62): (%23-27): (%13-17)
72081/10	Petrol kaynaklı hidrokarbon reçineler (hidrojene edilmiş) Spesifikasyonları: Petrol kaynaklı hidrokarbon reçineler (hidrojene edilmiş), dienlerden ve alifatik olefinlerden, alisiklik ve/veya kaynama noktası 220°C den düşük olan petrol fraksiyonunun yüksek sıcaklıktaki parçalanma ürünlerinin damıtılmasıyla elde edilen monobenzenoid arilalken tipi bileşiklerinden olduğu kadar damıtma ürününde bulunan saf monomerlerin katalitik veya ısıl polimerizasyonu ile akabinde damıtma, hidrojenizasyon ve ilave işlemlerle üretilen. Özellikler: Viskozite: > 3 Pa.s 120 °C de Yumuşama noktası: > 95 °C ASTM Metod E 28-67 ile tayin edildiğinde Brom sayısı: < 40 (ASTM D1159) Toluendeki % 50 lik çözeltinin rengi Gradner skalasında 11 den küçük olmalı Aromatik monomer kalıntısı: ? 50 ppm
76815	Adipik asitin poliesteri (gliserol veya pentaeritritolle), çift karbon sayılı esterleri, dallanmamış (C12-C22) yağ asitleri Molekül ağırlığı 1000’den küçük olanların oranı %5 (w/w)’ten az olmalıdır.
76845	1,4-bütandiolün kaprolaktonlu poliesteri Molekül ağırlığı 1000’den küçük olanların oranı %0.05 (w/w)’ten az olmalıdır.
79600	Polietilenglikol tridesil eter fosfat Polietilenglikol (Etilen Oksit (EO) ? 11) tridesil eter içeriği en fazla %10 olan polietilenglikol (EO ? 11) tridesil eter fosfat (mono- ve dialkil ester)
81500	Polivinilpirrolidon TGK-Gıda Maddelerinde Kullanılan Renklendiriciler ve Tatlandırıcılar Dışındaki Katkı Maddelerinin Saflık Kriterleri Tebliği’nde yer alan kriterleri sağlamalıdır.
88640	Soya yağı, epokside edilmiş Oksiran % 8 den , iyot sayısı 6 dan az olmalı

MADDE 20 – Aynı Tebliğin, EK-6’da yer alan (8), (14), (16) numaralı açıklamaları aşağıdaki şekilde değiştirilmiş ve (34) numaralı açıklamadan sonra gelmek üzere sırasıyla aşağıdaki yeni açıklamalar eklenmiştir.

”(8) Ref No: 24886, 38000, 42400, 64320, 66350, 67896, 73040, 85760, 85840, 85920 ve 95725 referans numaralı maddelerin migrasyonlarının toplamı bu Tebliğde verilen SML(T) değerini geçmeyecektir.

(14) Ref No: 44960, 68078, 69160, 82020 ve 89170 referans numaralı maddelerin migrasyonlarının toplamı bu Tebliğde verilen SML(T) değerini geçmeyecektir.

(16) Ref No: 49595, 49600, 67515, 67520 ve 83599 referans numaralı maddelerin migrasyonlarının toplamı bu Tebliğde verilen SML(T) değerini geçmeyecektir.”

”(35) Ref No: 25540 ve 25550 referans numaralı maddelerin migrasyonlarının toplamı bu Tebliğde verilen SML(T) değerini geçmeyecektir.

(36) Ref No: 10690, 10750, 10780, 10810, 10840, 11470, 11590, 11680, 11710, 11830, 11890, 11980 ve 31500 referans numaralı maddelerin migrasyonlarının toplamı bu Tebliğde verilen SML(T) değerini geçmeyecektir.

(37) Ref No: 20020, 20080, 20110, 20140, 20170, 20890, 21010, 21100, 21130, 21190, 21280, 21340 ve 21460 referans numaralı maddelerin migrasyonlarının toplamı bu Tebliğde verilen SML(T) değerini geçmeyecektir.

(38) İzin verilmiş asitlerin, fenollerin veya alkollerin çift tuzları ve asit tuzlarını içeren çinko tuzları da dahil olmak üzere 81515, 96190, 96240 ve 96320 referans numaralı maddelerin migrasyon limitlerinin toplamı bu Tebliğde verilen SML(T) değerini geçmeyecektir. Çinko için uygulanan kısıtlama, ilgili serbest asitlerden bahsedilmediği durumlarda, listelerde yer alan ve isimlerinde “…asit(ler), tuz(lar)” ifadesi geçen maddelere de uygulanır.

(39) Çok yüksek sıcaklıklarda migrasyon limiti aşılabilir.

(40) Ref No: 38940 ve 40020 referans numaralı maddelerin migrasyonlarının toplamı bu Tebliğde verilen SML(T) değerini geçmeyecektir.

(41) Ref No: 47600 ve 67360 referans numaralı maddelerin migrasyonlarının toplamı bu Tebliğde verilen SML(T) değerini geçmeyecektir.

(42) Ref No: 75100 ve 75105 referans numaralı maddelerin migrasyonlarının toplamı bu Tebliğde verilen SML(T) değerini geçmeyecektir.”

MADDE 21 – Aynı Tebliğe aşağıdaki EK-7 tablosu ilave edilmiştir.

"EK-7

YİF'in Uygulanacağı Lipofilik Maddeler

REF No:	CAS No:	İsim
31520	061167-58-6	Akrilik asit, 2-ter-bütil-6-(3-ter-bütil-2-hidroksi-5-metilbenzil)-4-metilfenil ester
31530	123968-25-2	Akrilik asit, 2,4-di-ter-pentil-6-[1-(3,5-di-ter-pentil-2-hidroksifenil)etil] fenil ester
31920	000103-23-1	Adipik asit, bis(2-etilhekzil) ester
38240	000119-61-9	Benzofenon
38515	001533-45-5	4,4'-Bis(2-benzoksazolil)stilben
38560	007128-64-5	2,5-Bis(5-tert-butyl-2- benzoksazolil l)tiyofen
38700	063397-60-4	Bis(2-karbobütoksietil)kalay-bis(izooktil merkaptoasetat)
38800	032687-78-8	N,N'-Bis(3-(3,5-di-tert-bütil-4-hidroksifenil)propiyonil)hidrazid
38810	080693-00-1	Bis(2,6-di-ter-bütil-4-metilfenil)pentaeritritol difosfit
38820	026741-53-7	Bis(2,4-di-ter-bütilfenil) pentaeritritol difosfit
38840	154862-43-8	Bis(2,4-dikumilfenil) pentaeritritol difosfit
39060	035958-30-6	1,1-Bis(2-hidroksi-3,5-di-ter-bütilfenil)etan
39925	129228-21-3	3,3-Bis(metoksimetil)-2,5-dimetilhekzan
40000	000991-84-4	2,4-Bis(oktilmerkapto)-6-(4-hidroksi-3,5-di-ter-bütilanilino)-1,3,5-triazin
40020	110553-27-0	2,4-Bis(oktiltiometil)-6-metilfenol
40800	013003-12-8	4,4'-Bütiliden-bis(6-ter-bütil-3-metilfenil-ditridesil fosfit)
42000	063438-80-2	(2-Karbobütoksietil)kalay-tris(izooktil merkaptoasetat)
45450	068610-51-5	p-Kresol-disiklopentadien-izobütilen, kopolimer
45705	166412-78-8	1,2-siklohekzandikarboksilik asit, diizononil ester
46720	004130-42-1	2,6-Di-ter-bütil-4-etilfenol
47540	027458-90-8	Di-ter-dodesil disülfit
47600	084030-61-5	Di-n-dodesilkalay bis(izooktil merkaptoasetat)
48800	000097-23-4	2,2'-Dihidroksi-5-5'-diklorodifenilmetan
48880	000131-53-3	2,2'-Dihidroksi-4-metoksibenzofenon
49485	134701-20-5	2,4-Dimetil-6-(1-metilpentadesil)-fenol
49840	002500-88-1	Dioktadesil disülfit
51680	000102-08-9	N,N'-difeniltioüre
52320	052047-59-3	2-(4-Dodesilfenil)indol
53200	023949-	2-Etoksi-2'-etilokzanilid

	66-8	
54300	118337-09-0	2,2'-Etilidenbis(4,6-di-ter-bütil fenil) florofosfonit
59120	023128-74-7	1,6-Hekzametilen-bis(3-(3,5-di-ter-bütil-4-hidroksifenil)propiyonamid)
59200	035074-77-2	1,6-Hekzametilen-bis(3-(3,5-di-ter-bütil-4-hidroksifenil)propiyonat)
60320	070321-86-7	2-[2-Hidroksi-3,5-bis(1,1-dimetilbenzil)fenil]benzotriazol
60400	003896-11-5	2-(2'-Hidroksi-3'-ter-bütil-5'-metilfenil)-5-klorobenzotriazol
60480	003864-99-1	2-(2'- Hidroksi-3,5'-di-ter-butilfenil)-5-klorobenzotriazol
61280	003293-97-8	2-Hidroksi-4-n-hekziloksilbenzofenon
61360	000131-57-7	2-Hidroksi-4-metoksibenzofenon
61600	001843-05-6	2-Hidroksi-4-n-oktiloksibenzofenon
66360	085209-91-2	2,2'-Metilen bis(4,6-di-ter-bütilfenil) sodyum fosfat
66400	000088-24-4	2,2'-Metilen bis(4-etil-6-ter-bütilfenol)
66480	000119-47-1	2,2'-Metilen bis(4-metil-6-ter-bütilfenol)
66560	004066-02-8	2,2'-Metilen bis(4-metil-6-siklohekzilfenol)
66580	000077-62-3	2,2'-Metilen bis(4-metil-6-(1-metil-siklohekzil) fenol)
68145	080410-33-9	2,2',2'-Nitrilo[trietil tris(3,3',5,5'-tetra-ter-bütil-1,1'-bi-fenil-2,2'-diil)fosfit]
68320	002082-79-3	Oktadesil 3-(3,5-di-ter-bütil-4-hidroksifenil)propiyanat
68400	010094-45-8	Oktadesilerukamid
69840	016260-09-6	Oleilpalmitamid
71670	178671-58-4	Pentaeritritol tetrakis (2-siyano-3,3-difenilakrilat)
72081/10	—	Petrol kaynaklı hidrokarbon reçineleri (hidrojene edilmiş)
72160	000948-65-2	2-Fenilindol
72800	001241-94-7	Fosforik asit, difenil 2-etilhekzil ester
73160	—	Fosforik asit, mono- ve di-n-alkil (C16 and C18) esterleri
74010	145650-60-8	Fosforöz asit, bis(2,4-di-ter-bütil-6-metilfenil) etil ester
74400	—	Fosforöz asit, tris(nonil-ve/veya dinonilfenil) ester
76866	—	1,2-propandiol ve/veya 1,3- ve/veya 1,4-bütandiol ve/veya polipropilenglikol'ün adipik asitle, aynı zamanda asetik asit veya C12-C18 yağ asitleri veya n-oktanol ve/veya n-dekanolle sonlandırılmış poliesterleri
77440	—	Polietilenglikol dirisinoleat
78320	009004-97-1	Polietilenglikol monorisinoleat
81200	071878-19-8	Poli[6-[(1,1,3,3-tetrametilbütil)amino]-1,3,5-triazin-2,4-diyl]-[(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidil)-imino]hekzametilen[(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidil)imino]
83599	068442-12-6	Oleik asit, 2-merkaptoetil esterin, diklorodimetilkalay sodyum sülfit ve triklorometilkalay ile reaksiyon ürünleri
83700	000141-22-0	Risinoleik asit
84800	000087-18-3	Salisilik asit, 4-ter-bütilfenil ester

92320	—	Glikolik asitin tetradesil-polietilenglikol(EO=3-8) eteri
92560	038613-77-3	Tetrakis(2,4-di-ter-bütil-fenil)-4,4'-bifenilinen difosfonit
92700	078301-43-6	2,2,4,4-Tetrametil-20-(2,3-epoksipropil)-7-okza-3,20-diazadispiro[5.1.11.2]-henaykozan-21-on, polimer
92800	000096-69-5	4,4'-Tiyobis(6-ter-bütil-3-metilfenol)
92880	041484-35-9	Tiodietanol bis(3-(3,5-di-ter-bütil-4-hidroksi fenil)propiyonat
93120	000123-28-4	Tiodipropiyonik asit, didodesil ester
93280	000693-36-7	Tiodipropiyonik asit, dioktadesil ester
95270	161717-32-4	2,4,6-Tris(ter-bütil)fenil-2-bütil-2-etil-1,3-propandiol fosfit
95280	040601-76-1	1,3,5-Tris(4-ter-bütil-3-hidroksi-2,6-dimetilbenzil)-1,3,5-triazin-2,4,6(1H,3H,5H)-trion
95360	027676-62-6	1,3,5-Tris(3,5-di-ter-bütil-4-hidroksibenzil)-1,3,5-triazin-2,4,6(1H,3H,5H)-trion
95600	001843-03-4	1,1,3-Tris(2-metil-4-hidroksi-5-ter-bütilfenil)bütan

GEÇİCİ MADDE 1 – Halen faaliyet gösteren ve bu Tebliğ kapsamındaki ürünleri üreten ve satan iş yerleri Geçici Madde 2 ve Geçici Madde 3'te yer alan istisnalar hariç olmak üzere üç ay içinde bu Tebliğ hükümlerine uymak zorundadır. Bu süre içerisinde gerekli düzenlemeleri yapmayan iş yerleri ve satış yerlerinin faaliyetine izin verilmez. Bu iş yerleri hakkında 7/5/2004 tarihli ve 5179 sayılı "Gıdaların Üretimi, Tüketimi ve Denetlenmesine Dair Kanun Hükmünde Kararnamenin Değiştirilerek Kabulü Hakkında Kanun" hükümlerine göre işlem yapılır.

GEÇİCİ MADDE 2 – Bu Tebliğde yer alan ve tıpalardaki contalara ait 30340, 30401, 36640, 56800, 76815, 76866, 88640 ve 93760 referans numaralı maddeler ile, 74560, 74640, 74880, 75100, 75105 numaralı fitalatlar için verilen özellik ve kısıtlamalarla ilgili hükümlerin uygulanmasına 1/6/2008 tarihinden itibaren başlanacaktır.

GEÇİCİ MADDE 3 – Bu Tebliğde yer alan 21970, 67180 ve 76681 referans numaralı maddelere ait hükümlerin uygulanmasına 1 /4/2009 tarihinden itibaren başlanacaktır.

MADDE 22 – Bu Tebliğ yayımı tarihinde yürürlüğe girer.

MADDE 23 – Bu Tebliğ hükümlerini Tarım ve Köyişleri Bakanı yürütür.