

Gıda, Tarım ve Hayvancılık Bakanlığından:

**TÜRK GIDA KODEKSİ GIDA İLE TEMAS EDEN PLASTİK MADDE VE
MALZEMELER TEBLİĞİ (TEBLİĞ NO: 2013/34)’NDE DEĐİŐİKLİK
YAPILMASINA DAİR TEBLİĞ (TEBLİĞ NO: 2016/10)**

MADDE 1 – 17/7/2013 tarihli ve 28710 sayılı Resmî Gazete’de yayımlanan Türk Gıda Kodeksi Gıda ile Temas Eden Plastik Madde ve Malzemeler Tebliği (Tebliğ No: 2013/34)’ne aşağıdaki geçici 3 üncü madde eklenmiőtir.

“İntibak

GEÇİCİ MADDE 3 – (1) Bu Tebliğ kapsamındaki ürünleri üreten, ithal eden ve satan iç yerleri, bu maddenin yayımı tarihinden itibaren bir yıl içinde Türk Gıda Kodeksi Gıda ile Temas Eden Plastik Madde ve Malzemeler Tebliği (Tebliğ No: 2013/34)’nde Deđiőiklik Yapılmasına Dair Tebliğ (Tebliğ No: 2016/10) hükümlerine uymak zorundadır.”

MADDE 2 – Aynı Tebliğin EK-1’inin Tablo 1’inde yer alan 161, 241, 340, 344, 364, 410, 411, 421, 713, 784, 799, 880 ve 881 no’lu satırlar aşağıdaki şekilde deđiőtirilmiş, aynı tabloya aşağıdaki 859, 872, 903, 969, 988, 998, 1017 ve 1043 no’lu satırlar sıra numaralarına uygun olarak eklenmiőt ve 725 no’lu satır tablodan çıkarılmış; aynı ekin Tablo 2’sinde yer alan 15 ve 30 no’lu satırlar aşağıdaki şekilde deđiőtirilmiş ve aynı tabloya aşağıdaki 34 no’lu satır eklenmiőt; aynı ekin Tablo 3’üne aşağıdaki (20) ve (21) no’lu satırlar eklenmiőtir.

“

161	92160	0000087-69-4	L-(+)-tartaric acid	evet	hayır	hayır				
-----	-------	--------------	---------------------	------	-------	-------	--	--	--	--

”

“

241	22960	0000108-95-2	phenol	hayır	evet	hayır	3			
-----	-------	--------------	--------	-------	------	-------	---	--	--	--

”

“

340	47440	0000461-58-5	dicyanodiamide	evet	hayır	hayır	60			
-----	-------	--------------	----------------	------	-------	-------	----	--	--	--

”

“

344	13810 21821	0000505-65-7	1,4-butanediol formal	hayır	evet	hayır	0,05	15 30		(21)
-----	----------------	--------------	-----------------------	-------	------	-------	------	----------	--	------

”

“

364	15404	0000652-67-5	1,4:3,6-dianhydrosorbitol	hayır	evet	hayır	5		Sadece; a) <i>poly(ethylene-co-isosorbide terephthalate)</i>’ta yardımcı monomer olarak, b) Polyester üretimi için <i>ethyleneglycol</i> ve/veya <i>1,4-bis(hydro-xymethyl)cyclohexane</i> ile kombinasyon halindeki diol bileşeninin molce %40’ına kadar yardımcı monomer olarak, kullanılır. <i>Dianhydrosorbitol</i> ile birlikte <i>1,4-bis(hydroxy-methyl)cyclohexane</i> kullanılarak üretilen polyesterler %15’den fazla alkol içeren gıdalarla temas etmek üzere kullanılmaz.	
-----	-------	--------------	---------------------------	-------	------	-------	---	--	--	--

”

“

410	62720	0001332-58-7	kaolin	evet	hayır	hayır			Çok katmanlı bir yapının iç katmanı <i>ethylene vinyl alcohol</i> (etilen vinil alkol) kopolimerine (EVOH) eğer sadece ağırlıkça %12'den daha az olacak miktarda (eklendiğinde veya ilave edildiğinde) ve gıda ile temas eden bu katmanın parçacıkların gıdaya migrasyonunu engelleyecek şekilde fonksiyonel bariyer oluşturduğu durumda, parçacıklar 100 nm'den ince olabilir.	
-----	-------	--------------	--------	------	-------	-------	--	--	---	--

”

“

411	42080	0001333-86-4	carbon black	evet	hayır	hayır			300 nm-mm boyut dağılımında topak oluşturabilen 10-300 nm olan birincil parçacıklar, 100-1200 nm boyutta topaklanır. Toluende ekstrakte olabilenleri: ISO 6209 metoduna göre belirlenmiş %0,1 sikloheksan ekstraktının 386 nm'de UV absorpsiyonu: <0,02 AU 5cm hücre için genellikle analiz için kabul görmüş metoda göre belirlenir. Benzopiren içeriği: En fazla 0,25 mg/kg karbon siyahı. Polimer içerisindeki en fazla karbon siyahı: Ağırlıkça %2,5.	
-----	-------	--------------	--------------	------	-------	-------	--	--	---	--

”

“

421	13000	0001477-55-0	1,3-benzenedimethanamine		hayır	evet	hayır		(34)		
-----	-------	--------------	--------------------------	--	-------	------	-------	--	------	--	--

”

“

713	43480	0064365-11-3	charcoal, activated	evet	hayır	hayır					Sadece PET’te en fazla 10 mg/kg düzeyinde kullanılır. 10/4/2002 tarihli ve 24722 sayılı Resmî Gazete’de yayımlanan Türk Gıda Kodeksi Gıda Maddelerinde Kullanılan Renklendiricilerin Saflık Kriterleri Tebliği (Tebliğ No: 2002/27)’nde belirtilen Bitkisel Karbon (E 153) için gerekli aynı saflık kriterleri geçerlidir, ağırlıkça %10’a kadar kül içeriği hariç.	
		0007440-44-0										

”

“

784	95420	0745070-61-5	1,3,5-tris (2,2-dimethylpropanamido)benzene	evet	hayır	hayır	5				
-----	-------	--------------	---	------	-------	-------	---	--	--	--	--

”

“

799	77708	—	polyethyleneglycol (EO = 1-50) ethers of linear and branched primary (C ₈ -C ₂₂) alcohols	evet	hayır	hayır	1,8			Etilen oksitin maksimum miktarı 8/4/2012 tarihli ve 28258 sayılı Resmî Gazete’de yayımlanan Türk Gıda Kodeksi Gıdalarda Kullanılan Renklendiriciler ve Tatlandırıcılar Dışındaki Katkı Maddelerinin Saflık Kriterleri Tebliği (Tebliğ No: 2012/33)’ne göre belirlenir.	
-----	-------	---	--	------	-------	-------	-----	--	--	--	--

”

“

880	31348	-	acids, fatty (C ₈ -C ₂₂), esters with pentaerythritol	evet	hayır	hayır					
-----	-------	---	--	------	-------	-------	--	--	--	--	--

881	25187	0003010-96-6	2,2,4,4-tetramethylcyclobutan e-1,3- diol	hayır	evet	hayır	5		Sadece ; a) Tekrarlı kullanım amaçlı malzemelerde oda sıcaklığı ve daha düşük sıcaklıklarda uzun süreli depolama ve sıcak dolum için, b) Tek kullanımlık madde ve malzemelerde polyesterlerin diol bileşeninin molce en fazla %35'i kadar yardımcı monomer olarak ve bu madde ve malzemeler alkol içeriği %10'a kadar olan ve EK-3'ün Tablo 2'sinde benzer D2'nin kullanılmadığı gıdaların oda sıcaklığı veya daha düşük sıcaklıklarda uzun süreli depolanmasında kullanım için. Bu tür tek kullanımlık madde ve malzemelerde sıcak dolum koşullarına izin verilir.	
-----	-------	--------------	---	-------	------	-------	---	--	---	--

”

“

859	-	-	(butadiene, ethyl acrylate, methyl methacrylate, styrene) copolymer cross-linked with divinylbenzene, in nanoform	evet	hayır	hayır			Sadece, tüm gıdaların, oda sıcaklığı ya da daha düşük sıcaklıklarda ve uzun süreli depolanmaları da dâhil olmak üzere temas ettiği plastikleştirilmemiş PVC'de parçacık olarak ağırlıkça (w/w) %10'a kadar kullanılır. Bu madde; madde no 998 ve/veya madde no 1043 ile beraber kullanıldığında ağırlıkça %10 kısıtlaması tüm bu maddelerin toplamı için uygulanır. Parçacıkların çapı >20 nm olacaktır ve sayıca en az %95'i >40 nm olacaktır.	
-----	---	---	---	------	-------	-------	--	--	--	--

”

“

872	-	0006607-41-6	2-phenyl-3,3-bis(4hydroxyphenyl)phthalimi dine	hayır	evet	hayır	0,05		Polikarbonat kopolimerlerde sadece yardımcı monomer olarak kullanılır.	(20)
-----	---	--------------	--	-------	------	-------	------	--	--	------

”

“

903	-	37486-69-4	2H-perfluoro-[(5,8,11,14-tetramethyl)-tetraethylene-glycol ethyl propyl ether]	evet	hayır	hayır			Sadece aşağıdaki amaçlar için floropolimerlerin polimerizasyonunda polimer üretim yardımcısı olarak kullanılır. a) 360°C’de en az 10 dk veya daha yüksek sıcaklıklarda, eşdeğer daha kısa süreler için sinterlenmiş veya işlenmiş (sinterlenmemiş) tekrarlı kullanılan ve tek kullanımlık madde ve malzemelerde, b) 300°C’den 360°C’ye kadar bir sıcaklıkta en az 10 dk süre ile işlenen (sinterlenmemiş) tekrarlı kullanılan madde ve malzemelerde.	
-----	---	------------	--	------	-------	-------	--	--	--	--

”

“

969	-	24937-78-8	ethylene-vinyl acetate copolymer wax	evet	hayır	hayır			Poliolefinlerde ağırlıkça %2’ye kadar sadece polimerik katkı olarak kullanılır. 1000 Da’dan daha düşük molekül ağırlıklı oligomerik kısmın migrasyonu 5 mg/kg gıdayı geçmeyecektir.	
-----	---	------------	--------------------------------------	------	-------	-------	--	--	--	--

”

“

988		3634-83-1	1,3-bis(isocyanatomethyl)benzene	hayır	evet	hayır		(34)	SML(T) maddenin hidroliz ürünlerinin migrasyonuna uygulanır. (1,3 benzenedimethanamine) sadece çok katmanlı filmlerde poli(etilentereftalat) polimer filminde orta katman kaplamasının üretiminde yardımcı monomer olarak kullanılır.	
-----	--	-----------	----------------------------------	-------	------	-------	--	------	---	--

”

“

998	-	-	(butadiene, ethyl acrylate, methyl methacrylate, styrene) copolymer not cross-linked, in nanoform	evet	hayır	hayır			Sadece, tüm gıdaların, oda sıcaklığı ya da daha düşük sıcaklıklarda ve uzun süreli depolanması da dâhil olmak üzere, temas ettiği plastikleştirilmemiş PVC’de parçacık olarak ağırlıkça (w/w) %10’a kadar kullanılır. Bu madde madde no 859 ve/veya madde no 1043 ile beraber kullanıldığında ağırlıkça %10 kısıtlaması tüm bu maddelerin toplamı için uygulanır. Parçacıkların çapı >20 nm olacaktır ve sayıca en az %95’i >40 nm olacaktır.
-----	---	---	---	------	-------	-------	--	--	---

”

“

1017	-	25618-55-7	polyglycerol	evet	hayır	hayır			Maksimum 275°C sıcaklıkta ve maddenin parçalanmasını/dekompozisyonunu önleyecek koşullarda işlenir.
------	---	------------	--------------	------	-------	-------	--	--	---

”

“

1043	-	-	(butadiene, ethyl acrylate, methyl methacrylate, styrene) copolymer cross-linked with 1,3butanediol dimethacrylate, in nanoform	evet	hayır	hayır			Sadece, tüm gıdaların, oda sıcaklığı ya da daha düşük sıcaklıklarda ve uzun süreli depolanması da dâhil olmak üzere, temas ettiği plastikleştirilmemiş PVC’de parçacık olarak ağırlıkça (w/w) %10’a kadar kullanılır. Bu madde madde no 859 ve/veya madde no 998 ile beraber kullanıldığında ağırlıkça %10 kısıtlaması tüm bu maddelerin toplamı için uygulanır. Parçacıkların çapı >20 nm olacaktır ve sayıca en az %95’i >40 nm olacaktır.
------	---	---	---	------	-------	-------	--	--	--

”

“

15	98 196 344	15	<i>Formaldehyde</i> olarak ifade edilen
----	------------------	----	---

”

“

30	254 344 672	5	<i>1,4-butanediol</i> olarak ifade edilen
----	-------------------	---	---

”

“

34	421 988	0,05	<i>1,3 benzenedimethanamine</i> olarak ifade edilen
----	------------	------	---

”

“

(20)	Madde safsızlık olarak anilin içerir. EK-2'nin 2. maddesinde yer alan aromatik aminlere ilişkin kısıtlamalara göre uygunluğun doğrulanması gerekmektedir.
(21)	Gıda ya da gıda benzeri ile reaksiyon olması durumunda uygunluğun doğrulanması hidroliz ürünlerinin, <i>formaldehyde</i> ve <i>1,4-butanediol</i> migrasyon limitlerini aşmadığını içermelidir.

”

MADDE 3 – Bu Tebliğ yayımı tarihinde yürürlüğe girer.

MADDE 4 – Bu Tebliğ hükümlerini Gıda, Tarım ve Hayvancılık Bakanı yürütür.