

**TGK-GIDA MADDELERİ İLE TEMASTA BULUNAN EPOKSİ TÜREVİ MADDE VE  
MALZEMELER TEBLİĞİ  
(Tebliğ No:2005/32)**

Resmi Gazete Tarihi: 04.07.2005 Resmi Gazete Sayısı: 25865

Değişiklik:Yayımlandığı R.Gazete : 22.05.2008-26883

**Amaç**

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

**Kapsam**

**Madde 2** - Bu Tebliğ; son hali ile gıda maddeleri ile temasta bulunan aşağıdaki maddelerin bir veya daha fazlasından imal edilmiş madde ve malzemeleri kapsar:

-2,2-bis(4-hidroksifenil)propan bis(2,3-epoksiopropil) eter ve bunun bazı türevleri,

-bis(hidroksifenil)metan bis(2,3-epoksiopropil)eterler ve bunların bazı türevleri,  
-diğer novalak glisidil eterler ve bunların bazı türevleri

Bu Tebliğ; "ağır hizmet kaplamaları" olarak isimlendirilen özel kaplamalar ile kaplanmış, 10 000 litreden daha fazla bir dolun kapasitesine sahip depolama tankları veya kapları veya bunlara bağlı boru hatlarını kapsamaz.

**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.

**Kısaltmalar**

"**MADDE 4 – ( Değişiklik 22.05.2008/26883 R.G.)** Bu Tebliğde geçen;  
BADGE: 2,2-bis (4-hidroksifenil) propan bis (2,3-epoksiopropil) eteri, CAS No: 001675-54-3

BFDGE: bis(hidroksifenil) metan bis (2,3-epoksiopropil) eteri, CAS No: 039817-09-9

NOGE: novalak glisidil eteri ifade eder."

**Tanımlar**

**Madde 5** - Bu Tebliğde geçen madde ve malzemeler;

-Plastiklerin herhangi bir tipinden imal edilmiş madde ve malzemeleri,

-Yüzey kaplamaları ile kaplanmış madde ve malzemeleri,

-Yapıştırıcıları

ifade eder.

### **Ürün Özellikleri**

"**MADDE 6 – ( Değişiklik 22.05.2008/26883 R.G.)** Bu Tebliğ kapsamındaki ürünlerin özellikleri aşağıda verilmiştir:

a) Bu Tebliğin 2 nci maddesi birinci fıkrasının birinci alt bendinde belirtilen madde ve malzemelerden Ek-1 de listelenen maddelerin migrasyonu, aynı ekte verilen limitleri aşan miktarda olmamalıdır.

b) Madde ve malzemelerin üretiminde BFDGE'nin kullanılması ve/veya bulunması yasaktır.

c) Madde ve malzemelerin üretiminde NOGE'nin kullanılması ve/veya bulunması yasaktır."

### **Ambalajlama, etiketleme ve işaretleme**

**Madde 7 –** Bu Tebliğ kapsamındaki ürünler, Türk Gıda Kodeksi Yönetmeliği'nin Ambalajlama ve Etiketleme-İşaretleme bölümünde yer alan genel kurallara uygun olarak ambalajlanmalı, etiketlenmeli ve işaretlenmelidir.

### **Numune alma ve analiz yöntemleri**

**Madde 8 –** 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 9 -** Bu Tebliğ, 2002/16/EC sayılı "Gıda Maddeleri ile Temasta Bulunan Epoksi Türevi Madde ve Malzemeler" ile ilgili Komisyon Direktifi dikkate alınarak Avrupa Birliği'ne uyum çerçevesinde hazırlanmıştır.

### **Tescil ve denetim**

**Madde 10 –** 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 11 -** 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 Köyşleri 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 12** - Bu Tebliğ yayımı tarihinde yürürlüğe girer.

**Yürütme**

**Madde 13** - Bu Tebliğ hükümlerini Tarım ve Köy İşleri Bakanı yürütür.

**"Ek-1( Değişiklik 22.05.2008/26883 R.G.)**

**BADGE ve Bunun Belirli Türevlerinin Spesifik Migrasyon Limitleri**

1) Aşağıdaki maddelerin migrasyon limitlerinin toplamı gıda maddelerinde veya gıda benzerlerinde 9 mg/kg veya "Türk Gıda Kodeksi Gıda Maddeleri ile Temasta Bulunan Plastik Madde ve Malzemeler Tebliği" nin 5 inci maddesinin (k) bendiyle sağlanan durumlarla uyumlu olarak 9 mg/6 dm<sup>2</sup> yi geçmemelidir:

a) BADGE (=2,2-bis (4-hidroksifenil) propan bis (2,3-epoksipropil) eter, CAS No: 001675-54-3

b) BADGE.H<sub>2</sub>O, CAS No: 076002-91-0

c) BADGE.2H<sub>2</sub>O, CAS No: 005581-32-8

2) Aşağıdaki maddelerin migrasyon limitlerinin toplamı gıda maddelerinde veya gıda benzerlerinde 1 mg/kg veya "Türk Gıda Kodeksi Gıda Maddeleri ile Temasta Bulunan Plastik Madde ve Malzemeler Tebliği" nin 5 inci maddesinin (k) bendiyle sağlanan durumlarla uyumlu olarak 1 mg/6 dm<sup>2</sup> yi geçmemelidir:

a) BADGE.HCl , CAS No: 013836-48-1

b) BADGE.2HCl, CAS No: 004809-35-2

c) BADGE.H<sub>2</sub>O.HCl, CAS No: 227947-06-0

3) Migrasyon testi "Türk Gıda Kodeksi Gıda Maddeleri ile Temasta Bulunan Plastik Madde veya Malzemelerin Bileşenlerinin Migrasyon Testi İçin Temel Kurallar Tebliği" ve "Türk Gıda Kodeksi Gıda Maddeleri ile Temasta Bulunan Plastik Madde ve Malzemeler Tebliği" nde yer alan kurallara uygun olarak gerçekleştirilmelidir."

**EK-2( Mülga. 22.05.2008/26883 R.G.)**