

29204 sayılı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliğe Uygundur

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

## ENVIROLINE 225 PART B

### BÖLÜM 1: Maddenin/Karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

#### 1.1 Madde/Karışım kimliği

Ürün Adı : ENVIROLINE 225 PART B  
Ürün Kodu : NVA235

#### 1.2 Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Belirlenen kullanımları	
Kaplama ve mürekkeplerin profesyonel olarak uygulanması	
Karşı olunan kullanımlar	Neden
Diğer kullanımlar	

#### 1.3 Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

International Farg AB  
Holmedalen 3  
Aspereds Industriområde  
SE-424 22 Angered  
Sweden

Tel: +46 (0) 31 928500 Faks: +46 (0) 31 928530

Bu GBF'den sorumlu : sdsfellinguk@akzonobel.com  
kişinin e-mail adresi

#### Ulusal temas

International Paint Paz.Ltd.Şti., Kozyatagi Mah. SaniyeEr Mutlu Sokak, Sasmaz Plaza Kat:4, 34742 Kadikoy, Istanbul

Tel: +90 (0)216 445 44 40 Faks: +90 (0)216 445 45 02

#### 1.4 Acil durum telefon numarası

Ulusal tavsiye kurumu/Zehir Merkezi (Yalnızca ruhsat sahibi tıp görevlileri tarafından kullanım içindir)

Telefon numarası : +90 0312 433 70 01 / 0 800 314 7900

#### Tedarikçi

Telefon numarası : +46 8 33 12 31

### BÖLÜM 2: Zararlılık tanımlanması

#### 2.1 Madde ve karışımın sınıflandırılması

Ürün tanımlama : Karışım

SEA düzenlemesine göre sınıflandırma: RG.-11/12/2013-28848

Akut Tok. 4, H302  
Akut Tok. 4, H332  
Cilt Aşnd. 1B, H314  
Cilt Hassas. 1, H317  
BHOT Tekrar. Mrz. 2, H373  
Sucul Akut 1, H400  
Sucul Kronik 1, H410

Bu ürün, şu SEA Düzenlemesi uyarınca tehlikeli olarak sınıflandırılmaktadır: RG.-11/12/2013-28848.

Yukarıda beyan edilen H beyanlarla ilgili metnin tamamı için Bölüm 16 'ya bakınız.

Yayın tarihi/Yenileme tarihi : 31/05/2017

Sürüm : 2.01

1/17

**BÖLÜM 2: Zararlılık tanımlanması**

Sağlıkla ilgili etki ve belirtileri hakkında daha ayrıntılı bilgi için 11. Bölüme bakın.

**2.2 Etiket unsurları**

**Tekhlke piktogramları** :



**Uyarı kelimesi** :

Tehlike

**Zararlılık ifadesi** :

Yutulduğunda veya solunduğunda zararlıdır.  
Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.  
Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.  
Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir.  
Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.

**Önlem ifadesi**

**Tedbir**

: Koruyucu eldiven giyin. Göz ya da yüz koruyucu kullanın. Koruyucu giysi giyin. Sadece dışarıda veya iyi havalandırılan bir alanda kullanın. Çevreye verilmesinden kaçının. Buharları solumayın. Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin, içmeyiniz veya sigara içmeyin.

**Müdahale**

: Solunması halinde: Kişiyi açık havaya çıkartın ve nefes alması için rahat ettirin. Hemen ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya hekimi arayın. Yutulması halinde: Hemen ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya hekimi arayın. Kusturmayın. Cildin(veya saçın) üzerinde olması halinde: Kirlenmiş tüm giysilerinizi hemen çıkarın. Cildinizi su veya duş ile durulayın. Hemen ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya hekimi arayın. Cildin üzerinde olması halinde: Kirlenen giysileri çıkarın ve tekrar kullanmadan önce yıkayın. Gözle teması halinde: Hemen ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya hekimi arayın.

**Depolama**

: Kilit altında saklayın.

**Bertaraf**

: Yerel, bölgesel, ulusal ve uluslar arası tüm kurallara göre içeriği ve kabı bertaraf edin.

**Tehlikeli bileşenler**

: Formaldehide, polymer with benzenamine, hydrogenated  
4,4'-metilenbis(sikloheksilamin)  
Kuartz  
2,2'-iminodietilamin  
3,6-diazaoktanetilendiamin  
Bisfenol A

**İlave etiket elemanları** :

Havalandırma yetersiz olduğunda uygun maskeyi takın.

**Ek XVII - Tehlikeli maddelerin, karışımların ve ürünlerin imal edilmesi, piyasaya verilmesi ve kullanılmasıyla ilgili kısıtlamalar**

: Uygulanmaz.

**2.3 Diğer zararlar**

**Sınıflandırılmada yer almayan diğer tehlikeler**

: Bilinmiyor.

## BÖLÜM 3: Bileşimi/İçindekiler hakkında bilgi

### 3.2 Karışımlar : Karışım

Ürün/içerik madde adı	Tanımlayıcılar	%	SEA: RG.-11/12/2013-28848	Nota (lar)	Tür
Formaldehide, polymer with benzenamine, hydrogenated	CAS: 135108-88-2	≥10 - ≤25	Akut Tok. 4, H302 Cilt Aşnd. 1C, H314 Cilt Hassas. 1, H317 BHOT Tekrar. Mrz. 2, H373 (ağız) Sucul Kronik 3, H412	-	[1]
4,4'-metilenbis (sikloheksilamin)	REACH #: 01-2119541673-38 EC: 217-168-8 CAS: 1761-71-3	≥10 - ≤25	Akut Tok. 4, H302 Cilt Aşnd. 1B, H314 Cilt Hassas. 1, H317 BHOT Tekrar. Mrz. 2, H373 (ağız) Sucul Kronik 2, H411	-	[1]
xylene	REACH #: 01-2119488216-32 EC: 215-535-7 CAS: 1330-20-7 Endeks: 601-022-00-9	≤5	Alev. Sıvı 3, H226 Akut Tok. 4, H312 Akut Tok. 4, H332 Cilt Tah. 2, H315 Göz Tah. 2, H319 BHOT Tek Mrz. 3, H335 Asp. Tok. 1, H304 BHOT Tekrar. Mrz. 1, H372	C	[1] [2]
Kuartz	EC: 238-878-4 CAS: 14808-60-7	≤5		-	[1] [2]
2,2'-iminodietilamin	REACH #: 01-2119473793-27 EC: 203-865-4 CAS: 111-40-0	≤5	Akut Tok. 4, H302 Akut Tok. 4, H312 Akut Tok. 2, H330 Cilt Aşnd. 1B, H314 Cilt Hassas. 1, H317 BHOT Tek Mrz. 3, H335	-	[1] [2]
4-nonylphenol, branched	REACH #: 01-2119510715-45 EC: 284-325-5 CAS: 84852-15-3 Endeks: 601-053-00-8	<3	Akut Tok. 4, H302 Cilt Aşnd. 1B, H314 Ürm. Sis.Tok. 2, H361fd (Üreme ve Doğmamış çocuk) Sucul Akut 1, H400 (M=10) Sucul Kronik 1, H410 (M=10)	-	[1]
3,6-diazaoktanelendiamin	EC: 203-950-6 CAS: 112-24-3	≤3	Akut Tok. 4, H312 Cilt Aşnd. 1B, H314 Cilt Hassas. 1, H317 Sucul Kronik 3, H412	-	[1]
bisphenol A	REACH #: 01-2119457856-23 EC: 201-245-8 CAS: 80-05-7 Endeks: 604-030-00-0	<3	Göz Hsr. 1, H318 Cilt Hassas. 1, H317 Ürm. Sis.Tok. 2, H361f (Üreme) BHOT Tek Mrz. 3, H335	-	[1] [2]
Etilbenzen	REACH #: 01-2119489370-35 EC: 202-849-4 CAS: 100-41-4	≤2	Alev. Sıvı 2, H225 Akut Tok. 4, H332 Cilt Tah. 2, H315 Göz Tah. 2, H319 BHOT Tek Mrz. 3, H335 BHOT Tekrar. Mrz. 2, H373 (duyma organları) Asp. Tok. 1, H304	-	[1] [2]

**Yukarıda beyan edilen H beyanlarla ilgili metnin tamamı için Bölüm 16 'ya bakınız.**

Tedarik edenin mevcut bilgisi dahilinde ve uygulanabilir konsantrasyonlarda, sağlığa veya çevreye tehlikeli olarak sınıflandırılmış, PBT veya vPvB veya mesleki maruziyet limiti olan ve bundan dolayı bu bölümde bildirilmesi gerekli hiçbir bileşen yoktur.

Sağlayıcının hali hazırdaki bilgisi dahilinde, maddenin sınıflandırılmasına katkıda bulunan ve sınıflandırılmış olan ve bu bölümde bildirilmesi gereken ek içerik maddeler bulunmamaktadır.

Tedarik edenin mevcut bilgisi dahilinde ve uygulanabilir konsantrasyonlarda, sağlığa veya çevreye tehlikeli olarak sınıflandırılmış, PBT veya vPvB veya mesleki maruziyet limiti olan ve bundan dolayı bu bölümde bildirilmesi gerekli hiçbir ilave bileşenler yoktur.

#### Tür

- [1] Sağlık veya çevre için tehlikeli olarak sınıflandırılmış madde
- [2] İşyeri maruziyet limiti olan madde
- [3] Madde PBT ile ilgili kriteri karşılamaktadır
- [4] Madde, vPvB ile ilgili kriteri karşılamaktadır

Mesleki maruziyet sınır değerleri varsa bölüm 8'de listelenmiştir.

## BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

### 4.1 İlk yardım önlemlerinin açıklaması

<b>Genel</b>	: Herhangi bir kuşku doğduğunda veya belirtiler sürüyorsa tıbbi yardım isteyin. Bilinci yerinde olmayan kişilere asla ağızdan bir şey vermeyin. Bilinç kaybı halinde kendine gelme pozisyonuna geçirin ve tıbbi yardım isteyin.
<b>Gözle temas</b>	: Kontrol edin ve kontak lensleri çıkarın. Gözleri, akan suyla göz kapaklarını açık tutarak en az 15 dakika boyunca hemen yıkayın. Hemen tıbbi yardım alın.
<b>Soluma</b>	: Temiz havaya çıkarın. Hastayı sıcak tutun ve dinlenmesini sağlayın. Nefes almıyorsa , nefes düzensizse veya solunum yolları tıkalıysa, eğitilmiş bir kişinin suni solunum uygulamasını veya oksijen vermesini sağlayın.
<b>Deri teması</b>	: Kirlenen giysileri ve ayakkabıları çıkarın. Deriyi sabunlu suyla iyice yıkayın veya onaylı bir deri temizleyici kullanın. Çözücü veya tiner <b>KULLANMAYIN</b>
<b>Sindirim</b>	: Yutulduğunda, hemen tıbbi yardım alın ve bu konteyneri veya etiketi gösterin. Hastayı sıcak tutun ve dinlenmesini sağlayın. Kusturmayın.
<b>İlk yardım görevlilerinin korunması</b>	: Gerekli eğitimi almayan görevliler kişisel riske sebep olacak herhangi bir işlem yapmamalıdır. Ortamda duman olduğundan şüphelendiğiniz durumlarda, kurtarma görevlisi uygun bir maske veya komple solunum aracı kullanılmalıdır. Ağızdan ağıza solunum vermek suretiyle yapılan yardım kişi için zararlı olabilir. Bulaşmış elbiseleri çıkarmadan veya eldiven giymeden önce bol su ile yıkayın.

### 4.2 Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

#### Sağlık Üzerindeki Potansiyel Akut Etkiler

<b>Gözle temas</b>	: Ciddi göz hasarına yol açar.
<b>Soluma</b>	: Solunması halinde zararlıdır. Solunum sistemi için çok tahriş edici veya aşındırıcı gazlar, buharlar veya tozlar açığa çıkabilir. Ayrışma ürünlerine maruz kalmak sağlık için tehlike yaratabilir. Patlamanın ardından uzun süre ciddi etkiler görülebilir.
<b>Deri teması</b>	: Ciddi yanıklara neden olur. Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
<b>Sindirim</b>	: Yutulması halinde zararlıdır. Ağızı, boğazı ve mideyi yakabilir.

#### Aşırı maruz kalma bulguları/belirtileri

<b>Gözle temas</b>	: Ters belirtiler aşağıda tanımlananları içerebilir: ağrı sulanma kızarıklık
<b>Soluma</b>	: Buna özgü bir veri yok.
<b>Deri teması</b>	: Ters belirtiler aşağıda tanımlananları içerebilir: ağrı yada tahriş kızarıklık kabarcıklar meydana gelebilir
<b>Sindirim</b>	: Ters belirtiler aşağıda tanımlananları içerebilir: mide ağrıları

### 4.3 Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

<b>Doktor için notlar</b>	: Yangında ayrılan ürünlerin solunması durumunda, uzun süreli belirtiler oluşabilir. Maruz kalan kişinin 48 saat tıbbi gözetim altında kalması gerekebilir.
<b>Özel uygulamalar</b>	: Özel bir tedavi gerekmez.

## BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri

### 5.1 Yangın söndürücüler

<b>Uygun söndürücü maddeler</b>	: Yangını çevrelemek için uygun bir yangın söndürme maddesi kullanın.
<b>Uygun olmayan söndürücü maddeler</b>	: Bilinmiyor.

### 5.2 Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

## BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri

- Maddeden ya da karışımdan gelen tehlikeler** : Ateşte kaldığında veya ısıtıldığında basınç yükselir ve kap patlayabilir. Uzun süren etkilerinden dolayı bu madde sudaki yaşam için çok toksiktir. Bu maddenin bulaştığı yangın söndürme suyu toplanmalı ve bu suyun herhangi bir su yoluna, kanalizasyona veya drenaja karışması önlenmelidir.
- Isıyla ayrıışan tehlikeli ürünler** : Bozunma ürünlerine aşağıda tanımlanan maddeler dahil olabilir:  
karbondioksit  
karbon monoksit  
azot oksitler  
metal oksit/oksitler

### 5.3 Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

- İtfaiyeciler için özel koruma girişimi** : Yangın durumunda, olay mahallindeki herkesi uzaklaştırarak bölgeyi hemen boşaltın. Gerekli eğitimi almayan görevliler kişisel riske sebep olacak herhangi bir işlem yapmamalıdır.
- İtfaiyeciler için özel koruyucu ekipman** : Yangın söndürme ekibi uygun koruyucu ekipman giymeli ve pozitif basınç modunda çalışan tam bir yüz maskesine sahip kendi içinden nefes alan bir cihaz (SCBA) takmalıdır. Avrupa standardı EN 469 'a uygun olan itfaiyecilerin giysileri (kasklar, koruyucu botlar ve eldivenler dahil) kimyasal maddeden kaynaklanan olaylardan korunmak için temel seviyede bir koruma sağlayacaktır.

## BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler

### 6.1 Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri

- Acil durum personeli olmayanlar için** : Gerekli eğitimi almayan görevliler kişisel riske sebep olacak herhangi bir işlem yapmamalıdır. Çevredeki alanları boşaltın. Gerekli duyulmayan ve korunmayan personelin içeri girmesini engelleyin. Dökülen maddeye dokunmayın veya üzerinde yürümeyin. Buhar veya buğuyu solumayın. Yeterli havalandırma sağlayın. Havalandırma yetersiz olduğunda uygun maskeyi takın. Uygun kişisel koruyucu ekipman kullanın.
- Acil durumda müdahale eden kişiler için** : Dökülen maddeyle başa çıkmak için eğer özel giysiler gerekiyorsa, uygun ve uygunsuz maddelerle ilgili Bölüm 8 'de verilen her türlü bilgiyi dikkate alın. Ayrıca "Acil Durum Personeli Olmayanlar İçin" ile ilgili bilgiye bakınız.

### 6.2 Çevresel önlemler

- : Dökülen malzemenin yayılmasından, akmasından ve çöple, kanallarla, kanalizasyonla temas etmesinden kaçının. Ürün, çevresel kirlenmeye neden olduğunda (lağım, su yolları, toprak veya hava) ilgili yetkili makamları bilgilendirin. Su kirlenici madde. Büyük miktarlarda serbest kaldığında çevreye zararlı olabilir. Döküntüleri toplayın.

### 6.3 Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

- Küçük dökülme** : Risk yoksa sızıntıyı durdurun. Konteynerleri dökülme alanından başka bir yere taşıyın. Su ile seyreltin ve suda çözünürse siliniz. Alternatif olarak, veya eğer suda çözünürse, inert bir kuru materyale emdirin ve uygun bir atık bertaraf kabına koyun. Ruhsatlı bir atık madde imha yüklenici yardımıyla imha etmek.
- Büyük dökülme** : Risk yoksa sızıntıyı durdurun. Konteynerleri dökülme alanından başka bir yere taşıyın. Salınım rüzgarı arkaya alarak yaklaşmak. Kanalizasyona, su sistemine, bodrum katlarına veya kapalı alanlara sızmasını önleyin. Dökülen maddeleri bir sıvı atık işleme tesisine yıkayarak akıtın yada aşağıda tanımlandığı gibi devam edin. Dökülen maddeyi, kum, toprak, vermikülit, diatomlu toprak gibi yanmayan emici maddelerle etrafını çevirip toplayın ve yerel mevzuata uygun olarak atmak üzere bir konteynere yerleştirin. Ruhsatlı bir atık madde imha yüklenici yardımıyla imha etmek. Sağlayıcının vermiş olduğu mevcut bilgiye dayanarak ve uygulanabilir konsantrasyonlarda, sağlığa ya da çevreye zararlı olarak sınıflandırılan ve dolayısıyla bu bölümde bildirilmesi gereken içerik maddeler yada katkı maddeleri bulunmamaktadır.

### 6.4 Diğer bölümlere atıflar

- : Acil durum irtibat bilgisi için Bölüm 1 'e bakınız. Uygun kişisel koruyucu ekipmanla ilgili bilgi için Bölüm 8 'e bakınız. Atıkların işlenmesi ile ilgili ek bilgi için Bölüm 13'e bakın.

## BÖLÜM 7: Elleçleme ve depolama

Bu bölümde verilen bilgi genel tavsiye ve rehberlikle ilgilidir. Maruz Kalma Senaryosunda(larında) belirtilen her türlü kullanmayla ilgili özel bilgi için, Bölüm 1 'de yer alan Tanımlanan Kullanımlarla ilgili listeye bakılmalıdır.

### 7.1 Güvenli elleçleme için önlemler

- Koruyucu önlemler** : Uygun kişisel korunma ekipmanını giyin (bkz: Bölüm 8). Geçmişinde deri hassasiyeti sorunları olan kişiler bu ürünün kullanıldığı hiçbir işte çalıştırılmamalıdır. Göze veya deriye veya giysilere bulaştırmayın. Buhar veya buğuyu solumayın. Yutmayın. Çevreye verilmesinden kaçının. Yalnızca yeterli havalandırma ile kullanın. Havalandırma yetersiz olduğunda uygun maskeyi takın. Orijinal kabında veya uyumlu maddeden yapılmış bir onaylı alternatif ambalajda muhafaza edin, kullanılmadığında kabin ağzını sıkıca kapalı tutun. Boş konteynerlerde ürün kalıntısı kalabilir ve tehlikeli olabilir. Konteyneri yeniden kullanmayın.
- Genel mesleki hijyenle ilgili tavsiye** : Malzemenin taşındığı, saklandığı ve işlendiği yerlerde yemek, içmek ve sigara kullanılması yasaklanmalıdır. İşçiler yemek yemeden, içecek veya sigara içmeden önce ellerini yıkamalıdır. Yemek yenilen yerlere girmeden önce kirlenmiş giysilerinizi ve koruyucu ekipmanı çıkartın. Ayrıca hijyen önlemleriyle ilgili ek bilgi için Bölüm 8 'e bakınız.

### 7.2 Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

Yerel mevzuata uygun bir şekilde saklayın. Direkt güneş ışığından korunmalı kuru, serin ve iyi havalandırılmalı bir alanda, uyumsuz olduğu materyallerden (bakınız Bölüm 10) ve gıda maddeleri ve içeceklerden uzakta orijinal kaplarında depolayın. Kilit altında saklayın. Konteyneri kullanıma hazır olana kadar sıkıca kapalı tutun ve mührünü açmayın. Açılan konteynerler özenle sızdırmaz bir biçimde yeniden kapatılmalı ve akmayı önlemek için yukarı doğru tutulmalıdır. Etiketlenmemiş kaplarda saklamayın. Çevreye bulaşmasından kaçınmak için uygun bir kap kullanın.

### 7.3 Belirli son kullanımlar

- Öneriler** : Veri yok.
- Sanayi sektörüne özel çözümler** : Veri yok.

## BÖLÜM 8: Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma

Bu bölümde verilen bilgi genel tavsiye ve rehberlikle ilgilidir. Bilgi ürünün tahminen kullanılacağı yerler göz önüne alınarak verilmiştir. Çalışanın ya da maruz kalmayı ya da çevreye yayılmasını önemli derecede arttıran dökme haldeki maddenin kullanılması ya da başka işlemler sırasında ek önlemler gerekebilir.

### 8.1 Kontrol parametreleri

#### Mesleki Maruz Kalma Limitleri

Ürün/içerik madde adı	Maruziyet sınır değerleri
Ksilen	<b>TR ISGGM OEL (Türkiye, 12/2013). Deriden emilir.</b> TWA: 221 mg/m <sup>3</sup> 8 saatler. TWA: 50 ppm 8 saatler. STEL: 442 mg/m <sup>3</sup> 15 dakikalar. STEL: 100 ppm 15 dakikalar.
Kuartz	<b>ACGIH TLV (Amerika Birleşik Devletleri, 3/2015).</b> TWA: 0.025 mg/m <sup>3</sup> 8 saatler. Form: Solunabilir kısım
2,2'-iminodietilamin	<b>ACGIH TLV (Amerika Birleşik Devletleri, 3/2015). Deriden emilir.</b>  TWA: 4.2 mg/m <sup>3</sup> 8 saatler. TWA: 1 ppm 8 saatler.
Bisfenol A	<b>TR ISGGM OEL (Türkiye, 12/2013).</b> TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> 8 saatler. Form: solunabilir toz
Etilbenzen	<b>TR ISGGM OEL (Türkiye, 12/2013). Deriden emilir.</b> TWA: 442 mg/m <sup>3</sup> 8 saatler. TWA: 100 ppm 8 saatler. STEL: 884 mg/m <sup>3</sup> 15 dakikalar.



## BÖLÜM 8: Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma

STEL: 200 ppm 15 dakikalar.

**Önerilen izleme prosedürü** : Eğer bu ürün maruziyet sınırlarında bileşenler içeriyor ise, havalandırma veya diğer kontrol önlemlerinin etkinliğini ve/veya solunum koruyucu ekipman kullanımının gerekliliğini belirlemek için kişisel, çalışma ortamı veya biyolojik ölçümleme yapılması gerekebilir. Aşağıda olduğu gibi, gözleme standartlarına göre başvuru yapılmalıdır: Avrupa Standardı EN 689 (İşyeri atmosferleri - Sınır değerler ve ölçüm stratejisiyle karşılaştırmak için kimyasal maddelere solunarak maruz kalınmasına ilişkin değerlendirme yapılmasıyla ilgili kılavuz) Avrupa Standardı EN 14042 (İşyeri atmosferleri - Kimyasal maddelere ve biyolojik ajanlara maruz kalınmasına ilişkin değerlendirme yapılması için uygulama ve prosedürlerin kullanılmasıyla ilgili kılavuz) Avrupa Standardı EN 482 (İşyeri atmosferleri - Kimyasal ajanların ölçülmesiyle ilgili prosedürlerin performansına ilişkin genel gereksinimler) Tehlikeli maddelerin saptanmasıyla ilgili yöntemlere ilişkin ulusal kılavuz belgelere başvurulması de ayrıca gerekecektir.

### DNEL'ler/DMEL'ler

Kullanıma hazır DNEL'ler/DMEL'ler yoktur.

### PNEC'ler

Kullanıma hazır PNEC'ler yoktur.

## 8.2 Maruz kalma kontrolleri

### **Uygun mühendislik kontrolleri**

: Yalnızca yeterli havalandırma ile kullanın. Çalışanların havadaki kirleticilere maruziyetini önerilen veya yasal maruz kalma düzeyinin altında tutmak için, kapalı işleme alanları, bölgesel hava tahliye havalandırması veya diğer mühendislik kontrollerini kullanın.

### Bireysel koruma önlemleri

#### **Hijyen önlemleri**

: Kimyasal ürünleri kullandıktan sonra, yemekten önce, sigara içmeden önce ve tualeti kullanmadan önce ve çalışma periyodunun sonunda elleri, kolları ve yüzü iyice yıkayın. Bulaşmış olabilecek giysileri ortadan kaldırmak için uygun teknikler kullanılır. Kirli giysileri işyeri dışına çıkarmayın. Yeniden kullanmadan önce kirli giysileri yıkayın. Göz yıkama istasyonlarının ve acil durum duşlarının çalışma sahasının bulunduğu yere yakın olmasını sağlayın.

#### **Göz/yüz koruma**

: Sıvıların sıçramasına, dumanlara, gazlara veya tozlara maruz kalmaktan kaçınmak için, onaylanmış bir standart ile uyumlu emniyet gözlüğü bir risk durumunda kullanılmalıdır. Eğer temas olasılığı varsa, değerlendirme daha yüksek derecede bir koruma olduğunu göstermedikçe, aşağıdaki koruyucu aparat takılmalıdır: kimyasal madde sıçramasına karşı kullanılan iş gözlükleri ve/veya yüz kalkanı. Eğer inhalasyon tehlikesi varsa, yerine yüzü tam koruyan bir respiratör gerekli olabilir.

### Cildin korunması

#### **Ellerin korunması**

: EN 374: Kimyasallara ve mikroorganizmalara karşı dayanıklı koruyucu eldivenler standardında sınıflandırılan kimyasal etkilere dayanıklı eldivenler kullanınız. Önerilen: Viton® veya Nitril eldivenler. Tavsiye edilen eldivenler, bu ürünlerdeki en çok rastlanan solvente dayanmaktadır. Uzun veya tekrarlayan temaslar olacak ise, 6 koruma sınıfına sahip bir eldiven (EN 374 standardına uygun olarak, geçirgenlik süresi 480 dakikadan fazla olan) tavsiye olunur. Sadece kısa süreli bir temas bekleniyor ise, 2 veya daha yüksek bir dereceye sahip (EN 374 standardına göre geçirgenlik süresi 30 dakikadan büyük) bir eldiven tavsiye olunur. Kullanıcı, bu ürünle çalışırken seçmiş olduğu eldiven tipinin en uygun eldiven tipi olup olmadığını kontrol etmeli ve kullanıcının risk değerlendirme belgesinde tanımlandığı gibi, bu ürünle ilgili özel koşulların yerine getirilip getirilmediğinden emin olmalıdır. NOT: İlgili bir işyerindeki: İşlem yapılması gerekebilecek diğer kimyasallar, fiziksel gereksinimler (kesilme / delinme koruması, maharet, sıcaklık koruması), vücudun eldiven malzemelerine karşı muhtemel reaksiyonu gibi ve fakat bunlarla sınırlı olmayan hususlar ve eldiven temin edici tarafından sunulan talimatlar / teknik özellikler de eldiven seçiminde göz önünde tutulmalıdır. Engelleyici kremler derinin açıkta kalan yerlerini korumaya yardımcı olabilir ancak maddeye maruz kaldıktan sonra uygulanmamalıdır.

## BÖLÜM 8: Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma

<b>Vücutun korunması</b>	: Vücut için personel koruyucu ekipman, gerçekleştirilmekte olan göreve ve gerekli rizikolara dayanarak seçilmelidir ve bu ürün kullanılmadan önce bir uzman tarafından onaylanmalıdır.
<b>Diğer deri koruyucu</b>	: Yapılmakta olan işe uygun ve ilgili risklere göre ayakkabıların kullanılması ve her türlü ek deri koruma önlemlerin uygulanması seçilmeli ve bu ürünü işlemeye başlamadan önce bir uzman tarafından onaylanmış olmalıdır.
<b>Solunum sisteminin korunması</b>	: Bir risk durumu ortaya çıktığında, onaylanmış bir standart ile uyumlu, uygun şekilde takılmış, hava temizleyici veya hava veren solunum aygıtı kullanın. Maske seçimi, bilinen veya tahmin edilen maruz kalma düzeyleri, ürünün zararları ve seçilen maskenin güvenli çalışma sınırları temelinde yapılmalıdır.
<b>Çevresel maruziyet kontrolleri</b>	: Havalandırma ile ilgili emisyonların yada çalışma prosesi ekipmanının çevresel koruma yönetmelikleriyle ilgili gereksinimlere uygunluk gösterip göstermedikleri kontrol edilmelidir. Bazı durumlarda, söz konusu emisyonları kabul edilebilir seviyelere indirmek için proses ekipmana duman sıyrıcılar, filtreler uygulanmalı yada mühendislikle ilgili değişiklikler yapılmalıdır.

## BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

### 9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

#### Görünüm

<b>Fiziksel durum</b>	: Sıvı.
<b>Renk</b>	: Beyaz.
<b>Koku</b>	: Amine benzer.
<b>Koku eşiği</b>	: Veri yok.
<b>pH</b>	: Uygulanmaz.
<b>Erime noktası/donma noktası</b>	: Veri yok.
<b>Başlangıç kaynama noktası ve kaynama aralığı</b>	: Bilinen en düşük değer: >220°C (>428°F)(Formaldehyde, polymer with benzenamine, hydrogenated).
<b>Parlama noktası</b>	: Kapalı kap: 66°C
<b>Buharlaşma hızı</b>	: Veri yok.
<b>Alevlenirlik (katı, gaz)</b>	: Veri yok.
<b>Üst/Alt alevlenirlik veya patlayıcı limitleri</b>	: Veri yok.
<b>Buhar basıncı</b>	: Veri yok.
<b>Buhar yoğunluğu</b>	: Veri yok.
<b>Bağıl yoğunluk</b>	: 1.48
<b>Çözünürlük</b>	: Aşağıda tanımlanan maddelerde çözünmez: soğuk su.
<b>Dağılım katsayısı: n-oktanol/su</b>	: Veri yok.
<b>Alev alma sıcaklığı</b>	: Veri yok.
<b>Bozunma sıcaklığı</b>	: Veri yok.
<b>Akışkanlık</b>	: Kinematik (oda sıcaklığı): 6501 mm <sup>2</sup> /s
<b>Patlayıcı özellikler</b>	: Veri yok.
<b>Oksitleyici özellikler</b>	: Veri yok.

### 9.2 Diğer bilgiler

Ek bilgi yok.



## BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime

- 10.1 Tepkime** : Bu ürün ya da içerik maddelerinin reaktivitesiyle ilgili herhangi bir özel test verisi mevcut değildir.
- 10.2 Kimyasal kararlılık** : Ürün, kararlıdır.
- 10.3 Zararlı tepkime olasılığı** : Normal depolama ve kullanma koşulları altında, tehlikeli reaksiyonlar meydana gelmez.
- 10.4 Kaçınılması gereken durumlar** : Buna özgü bir veri yok.
- 10.5 Kaçınılması gereken maddeler** : Buna özgü bir veri yok.
- 10.6 Zararlı bozunma ürünleri** : Normal saklama ve kullanma koşullarında, tehlikeli bozunma ürünlerin oluşmaması gerekir.

## BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler

### 11.1 Toksik etkiler hakkında bilgi

#### Akut toksik

Ürün/içerik madde adı	Sonuç	Türler	Doz	Maruz kalma
xylene 2,2'-iminodi(ethylamine)	LD50 Ağız	Sıçan	4300 mg/kg	-
	LC50 Soluma Tozlar ve Puslar	Sıçan	0.07 mg/l	4 saatler
	LD50 Deriye Ait	Tavşan	1090 mg/kg	-
4-nonylphenol, branched trientine	LD50 Ağız	Sıçan	1080 mg/kg	-
	LD50 Ağız	Sıçan	1300 mg/kg	-
	LD50 Deriye Ait	Tavşan	805 mg/kg	-
bisphenol A ethylbenzene	LD50 Ağız	Sıçan	2500 mg/kg	-
	LD50 Ağız	Sıçan	1200 mg/kg	-
	LC50 Soluma Gaz.	Tavşan	4000 ppm	4 saatler
	LD50 Deriye Ait	Tavşan	17800 mg/kg	-
	LD50 Ağız	Sıçan	3500 mg/kg	-

**Netice/Özet** : Veri yok.

#### Akut toksisite tahminleri

Yol	ATE değeri
Ağız	1736 mg/kg
Deriye Ait	10266.7 mg/kg
Soluma (buharlar)	179.9 mg/l
Soluma (tozlar ve buğular)	1.965 mg/l

#### tahriş/aşındırma

Ürün/içerik madde adı	Sonuç	Türler	Puan	Maruz kalma	Gözlem
4,4'-methylenebis (cyclohexylamine) 2,2'-iminodi(ethylamine)	Gözler - Ciddi tahriş edici	Tavşan	-	24 saatler 10 microliters	-
	Deri - Orta düzeyde tahriş edici	Tavşan	-	500 milligrams	-
4-nonylphenol, branched trientine	Gözler - Ciddi tahriş edici	Tavşan	-	100 milligrams	-
	Deri - Ciddi tahriş edici	Tavşan	-	24 saatler 500 milligrams	-
	Gözler - Orta düzeyde tahriş edici	Tavşan	-	24 saatler 20 milligrams	-
	Gözler - Ciddi tahriş edici	Tavşan	-	49 milligrams	-
	Deri - Ciddi tahriş edici	Tavşan	-	24 saatler 5	-

## BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler

bisphenol A	Deri - Ciddi tahriş edici	Tavşan	-	milligrams 490	-
	Gözler - Ciddi tahriş edici	Tavşan	-	milligrams 24 saatler 250	-
ethylbenzene	Deri - Orta derecede tahriş edici	Tavşan	-	Micrograms 24 saatler 500	-
	Deri - Orta derecede tahriş edici	Tavşan	-	milligrams 250	-
	Gözler - Ciddi tahriş edici	Tavşan	-	milligrams 500	-
	Deri - Orta derecede tahriş edici	Tavşan	-	milligrams 24 saatler 15 milligrams	-

**Netice/Özet** : Veri yok.

### Hassasiyet oluşturma

**Netice/Özet** : Veri yok.

### Mutajenlik

**Netice/Özet** : Veri yok.

### Kanserojenite

**Netice/Özet** : Veri yok.

### Üreme toksisitesi

**Netice/Özet** : Veri yok.

### Teratojenisite

**Netice/Özet** : Veri yok.

### Belirli Hedef Organ Toksikitesi-tek maruz kalma

Ürün/içerik madde adı	Kategori	Maruz kalma yolu	Hedef Organlar
xylene	Kategori 3	Uygulanmaz.	Solunum yolu tahrişi
2,2'-iminodi(ethylamine)	Kategori 3	Uygulanmaz.	Solunum yolu tahrişi
bisphenol A	Kategori 3	Uygulanmaz.	Solunum yolu tahrişi
ethylbenzene	Kategori 3	Uygulanmaz.	Solunum yolu tahrişi

### Belirli Hedef Organ Toksikitesi -tekrarlı maruz kalma

Ürün/içerik madde adı	Kategori	Maruz kalma yolu	Hedef Organlar
Formaldehide, polymer with benzenamine, hydrogenated	Kategori 2	Ağız	Belirli değildir
4,4'-methylenebis(cyclohexylamine)	Kategori 2	Ağız	Belirli değildir
Quartz (SiO <sub>2</sub> )	Kategori 1	Belirli değildir	Belirli değildir
ethylbenzene	Kategori 2	Belirli değildir	duyma organları

### Aspirasyon zararı

Ürün/içerik madde adı	Sonuç
xylene	ASPIRASYON ZARARI - Kategori 1
ethylbenzene	ASPIRASYON ZARARI - Kategori 1

**Olası maruz kalma yollarına** : Veri yok.

### dair bilgiler

### Sağlık Üzerindeki Potansiyel Akut Etkiler

**Gözle temas** : Ciddi göz hasarına yol açar.

**BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler**

<b>Soluma</b>	: Solunması halinde zararlıdır. Solunum sistemi için çok tahriş edici veya aşındırıcı gazlar, buharlar veya tozlar açığa çıkabilir. Ayrışma ürünlerine maruz kalmak sağlık için tehlike yaratabilir. Patlamanın ardından uzun süre ciddi etkiler görülebilir.
<b>Deri teması</b>	: Ciddi yanıklara neden olur. Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
<b>Sindirim</b>	: Yutulması halinde zararlıdır. Ağız, boğaz ve mideyi yakabilir.

**Fiziksel, kimyasal ve toksikolojik özellikler ile ilgili bilgiler**

<b>Gözle temas</b>	: Ters belirtiler aşağıda tanımlananları içerebilir: ağrı sulanma kızarıklık
<b>Soluma</b>	: Buna özgü bir veri yok.
<b>Deri teması</b>	: Ters belirtiler aşağıda tanımlananları içerebilir: ağrı yada tahriş kızarıklık kabarcıklar meydana gelebilir
<b>Sindirim</b>	: Ters belirtiler aşağıda tanımlananları içerebilir: mide ağrıları

**Gecikmeli olarak veya hemen ortaya çıkan etkilerin yanı sıra kısa ve uzun süreli maruz kalma halinde kronik etkiler****Kısa süre maruz kalma**

**Potansiyel ani etkiler** : Veri yok.

**Potansiyel gecikmiş etkiler** : Veri yok.

**Uzun süre maruz kalma**

**Potansiyel ani etkiler** : Veri yok.

**Potansiyel gecikmiş etkiler** : Veri yok.

**Sağlık Üzerindeki Potansiyel Kronik Etkiler**

Veri yok.

**Netice/Özet** : Veri yok.

**Genel** : Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir. Bir defa duyarlaştırıldıktan sonra, ardı sıra çok düşük seviyelerde maruz kalınmayı takiben ciddi bir alerjik reaksiyon meydana gelebilir.

**Kanserojenite** : Bilinen önemli bir etkisi veya kritik bir tehlikesi yoktur.

**Mutajenlik** : Bilinen önemli bir etkisi veya kritik bir tehlikesi yoktur.

**Teratojenisite** : Bilinen önemli bir etkisi veya kritik bir tehlikesi yoktur.

**Gelişimsel etkiler** : Bilinen önemli bir etkisi veya kritik bir tehlikesi yoktur.

**Doğurganlık etkileri** : Bilinen önemli bir etkisi veya kritik bir tehlikesi yoktur.

**Diğer bilgiler** : Veri yok.

**BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler****12.1 Toksikite**

## BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

Ürün/içerik madde adı	Sonuç	Türler	Maruz kalma
xylene	Akut LC50 8500 µg/l Deniz suyu	Kabuklu Hayvanlar - Palaemonetes pugio	48 saatler
4-nonylphenol, branched	Akut LC50 13400 µg/l Tatlı su Akut EC50 0.03 mg/l Deniz suyu Akut EC50 0.027 mg/l Deniz suyu Akut LC50 0.047 mg/l Deniz suyu	Balık - Pimephales promelas Yosun - Skeletonema costatum Yosun - Skeletonema costatum Kabuklu Hayvanlar - Americamysis bahia - Genç (tüyü yeni çıkmış, yumurtadan yeni çıkmış, ana besininden kesilmiş)	96 saatler 72 saatler 96 saatler 48 saatler
trientine	Akut LC50 17 µg/l Deniz suyu Kronik EC10 0.012 mg/l Deniz suyu Kronik NOEC 7.4 µg/l Tatlı su	Balık - Pleuronectes americanus - Larva Yosun - Skeletonema costatum	96 saatler 96 saatler
ethylbenzene	Akut EC50 3700 µg/l Tatlı su Akut LC50 33900 µg/l Tatlı su Akut EC50 3.6 mg/l Tatlı su Akut LC50 18.4 - 25.4 mg/l Tatlı su Akut LC50 5.1 - 5.7 mg/l Deniz suyu	Balık - Pimephales promelas - Embriyo Yosun - Pseudokirchneriella subcapitata Su Piresi - Daphnia magna Yosun - Pseudokirchneriella subcapitata Su Piresi - Daphnia magna - Neonate Balık - Menidia menidia	96 saatler 48 saatler 96 saatler 48 saatler 96 saatler

**Netice/Özet** : Veri yok.

### 12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik

**Netice/Özet** : Veri yok.

Ürün/içerik madde adı	Suda Yarılanma Ömrü	Fotoliz	Biyobozunabilir
ethylbenzene	-	-	Hazır

### 12.3 Biyobirikim potansiyeli

Ürün/içerik madde adı	LogP <sub>ow</sub>	BCF	Potansiyel
4,4'-methylenebis (cyclohexylamine)	2.03	-	düşük
xylene	3.12	8.1 - 25.9	düşük
2,2'-iminodi(ethylamine)	-5.58	4.466835921	düşük
4-nonylphenol, branched	5.4	251.18864315	düşük
trientine	-1.66 - -1.4	-	düşük
bisphenol A	3.4	43.651583224	düşük
ethylbenzene	3.6	15	düşük

### 12.4 Toprakta hareketlilik

**Toprak/Su Dağılımı (K<sub>oc</sub>)** : Veri yok.

**Hareketlilik (Mobilite)** : Veri yok.

### 12.5 PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

**PBT** : Uygulanmaz.

**vPvB** : Uygulanmaz.

**12.6 Diğer olumsuz etkiler** : Bilinen önemli bir etkisi veya kritik bir tehlikesi yoktur.

## BÖLÜM 13: Bertaraf etme bilgileri

Bu bölümde verilen bilgi genel tavsiye ve rehberlikle ilgilidir. Maruz Kalma Senaryosunda(larında) belirtilen her türlü kullanmayla ilgili özel bilgi için, Bölüm 1 'de yer alan Tanımlanan Kullanımlarla ilgili listeye bakılmalıdır.

### 13.1 Atık işleme yöntemleri

#### Ürün

**Atma yöntemleri** : Atıkların oluşmasından kaçınılmalıdır veya mümkün olduğu kadar en aza indirilmelidir. Ürünün elden çıkarılması, eriyikler ve ürünün yakınında bulunan herhangi bir şey, çevre koruma talimatları ile ve atıkları elden çıkarma kanunları ile ve herhangi bir bölgenin yerel yetkili makamının talimatları ile daima uygun olmalıdır. Fazla miktardaki ve geri-dönüşümsüz ürünlerin ruhsatlı bir atık madde yüklenici tarafından imha edilmesi. Tüm yetkili otoritelerin gereklerine uymadığı takdirde işlenmemiş atıklar kanalizasyona atılmamalıdır.

**Tehlikeli Atık** : Ürünün sınıflandırması, tehlikeli atık kriterlerine uymalıdır.




#### Paketleme

**Atma yöntemleri** : Ürünle kirlenmiş kapları yerel veya ulusal yasal hükümlere göre imha edin. Bu maddeyi ve kabını tehlikeli atık olarak bertaraf edin/ettirin. Ruhsatlı bir atık madde imha yüklenici yardımıyla imha etmek.

#### Özel tedbirler

: Bu madde ve kabı güvenli bir biçimde bertaraf edilmelidir. Personel koruyucu giysi kullanılmalıdır. Koruyucu giysi seçiminde, boyun ve bileklerdeki deride toz ile temas sonucu ortaya çıkabilecek iltahaplanma ve tahrişe karşı korunmak için özen gösterilmelidir. Boş konteynerler veya astar maddelerde ürün kalıntısı kalabilir. Dökülen malzemenin yayılmasından, akmasından ve çöple, kanallarla, kanalizasyonla temas etmesinden kaçının.

## BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgileri

	ADR/RID	IMDG	IATA
14.1 UN numarası	UN3066	UN3066	UN3066
14.2 Uygun UN taşımacılık adı	BOYA	BOYA. Deniz kirletici maddesini (4,4'-metilenbis( sikloheksilamin), 4-nonilfenol, dallanmış [2])	BOYA
14.3 Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı	8 	8 	8 
14.4 Ambalajlama grubu	II	II	II
14.5 Çevresel zararlar	Evet.	Evet.	Hayır.
Diğer uygulanabilir bilgiler	≤5 L veya ≤5 kg büyüklükte taşındığında çevresel olarak tehlikeli madde işaretinin kullanılması gerekli değildir. <b>Tünel kodu</b> (E)	≤5 L veya ≤5 kg büyüklükte taşındığında deniz kirletici madde işaretinin kullanılması gerekli değildir.	Çevreye zararlı madde işareti diğer taşıma yönetmelikleri tarafından talep edilmesi halinde görünür hale getirilebilir.

**IMDG Kod Ayırma grubu** : Uygulanmaz.

**14.6 Kullanıcı için özel önlemler** : **Kullanıcıya ait mekanlarda taşıma:** Her zaman kapalı konteynerlerde dik ve emniyetli taşıyın. Bu ürünü taşıyan kişilere kaza veya dökülme anında ne yapması gerektiği hakkında gerekli bilgileri verin.

## BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgileri

14.7 MARPOL ek II ve IBC : Veri yok.  
koduna göre dökme  
taşımacılık

## BÖLÜM 15: Mevzuat bilgileri

15.1 Madde veya karışıma özgü güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı

**AB Tüzüğü (EC) No. 1907/2006 (REACH)**

**Ek XIV - İzne tabi maddelerin listesi**

**Ek XIV**

**Yüksek önem taşıyan maddeler**

Bileşen Adı	Yapısal özellik	Durum	Referans numarası	Yenileme tarihi
4,4'-isopropylidenediphenol	Üreme açısından toksik	Aday	-	12/01/2017
4-Nonylphenol, branched and linear [substances with a linear and/or branched alkyl chain with a carbon number of 9 covalently bound in position 4 to phenol, covering also UVCB- and well-defined substances which include any of the individual isomers or a combination thereof]	Çevre için eşdeğer önem arz eden maddeler	Aday	ED/169/2012	18/12/2012

**Ek XVII - Tehlikeli maddelerin, karışımların ve ürünlerin imal edilmesi , piyasaya verilmesi ve kullanılmasıyla ilgili kısıtlamalar** : Uygulanmaz.

**Diğer AB Düzenlemeleri**

**Avrupa envanteri** : Belirli değildir.

**Özel ambalajlama gereksinimleri**

**Kaplara çocukların açmasına-dirençli kapaklar takılmalıdır** : Uygulanmaz.

**Dokunmayla ilgili tehlike uyarısı** : Uygulanmaz.

Ürün/içerik madde adı	Kanserojen Etkiler	Mutajenik Etkiler	Gelişimsel etkiler	Doğurganlık etkileri
4-nonylphenol, branched	-	-	Repr. 2, H361d (Doğmamış çocuk)	Repr. 2, H361f (Üreme)
bisphenol A	-	-	-	Repr. 2, H361f (Üreme)

**Ozon tabakasını incelten maddeler (1005/2009/AB)**

Listelenmemiştir.

**Önceden Bilgilendirmeye Olur (PIC)(649/2012/EU)**

Bileşen Adı	Ek	Durum
Nonylphenols	EK I - Bölüm 1	Listelenmiş
-	EK II - Bölüm 2	Listelenmiş

**Ulusal mevzuat**

**Başvurular** : Tüzük (AB) No. 1907/2006 (REACH) Tüzüğü Annex II ve Tüzük (AB) No. 1272/2008 (SEA)'ya uygundur



## BÖLÜM 15: Mevzuat bilgileri

**15.2 Kimyasal Güvenlik Değerlendirme** : Kimyasal Güvenlik Değerlendirmesi yapılmamıştır.

## BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

✓ Önceki yayında değiştirilen bilgileri gösterir.

**Kısaltmalar ve eş anlamlılar** : ATE = Öngörülen akut toksisite  
 CLP = Sınıflandırma Etiketleme ve Ambalajlama Tüzüğü [Tüzük (AB) No. 1272/2008]  
 DMEL = Üretilmiş asgari etki seviyesi  
 DNEL = Üretilmiş etki olmayan seviye  
 EUH ifadesi = CLP-Özel Tehlike İfadesi  
 PBT = Kalıcı, Biyobirikimli ve Toksik  
 PNEC = Öngörülen etki yapmayacak konsantrasyon  
 RRN = REACH Kayıt Numarası  
 vPvB = Çok Kalıcı ve Çok Biyobirikimli

### **Tüzük (EC) No. 1272/2008 [CLP/GHS] gereğince sınıflandırmayı türetmekte kullanılan prosedür**

Sınıflandırma	Gereççe
Acute Tox. 4, H302	Hesaplama metodu
Acute Tox. 4, H332	Hesaplama metodu
Skin Corr. 1B, H314	Hesaplama metodu
Skin Sens. 1, H317	Hesaplama metodu
STOT RE 2, H373	Hesaplama metodu
Aquatic Acute 1, H400	Hesaplama metodu
Aquatic Chronic 1, H410	Hesaplama metodu

Kısaltılmış H ifadelerin tam metni	H225	H226	H302	H304	H312	H314	H315	H317	H318	H319	H330	H332	H335	H361f (Üreme)	H361fd (Üreme ve Doğmamış çocuk)	H372	H373 (duyma organları)	H373 (ağız)	H373	H400	H410	H411	H412
	Kolay alevlenir sıvı ve buhar.	Alevlenir sıvı ve buhar.	Yutulması halinde zararlıdır.	Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür.	Cilt ile teması halinde zararlıdır.	Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.	Cilt tahrişine yol açar.	Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.	Ciddi göz hasarına yol açar.	Ciddi göz tahrişine yol açar.	Solunması halinde öldürücüdür.	Solunması halinde zararlıdır.	Solunum yolu tahrişine yol açabilir.	Üremeye hasar verme şüphesi var.	Üremeye hasar verme şüphesi var. Doğmamış çocuğa hasar verme şüphesi var.	Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açar.	Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir. (duyma organları)	Yutma yoluyla uzun süreli veya tekrarlanan maruziyetlerde organlarda hasara neden olabilir.	Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir.	Sucul ortamda çok toksiktir.	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

## BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

<b>Sınıflandırmalarla ilgili tam metin [CLP/GHS]</b>	Acute Tox. 2, H330 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Aquatic Chronic 2, H411 Aquatic Chronic 3, H412 Asp. Tox. 1, H304 Eye Dam. 1, H318 Eye Irrit. 2, H319 Flam. Liq. 2, H225 Flam. Liq. 3, H226 Repr. 2, H361f (Üreme) Repr. 2, H361fd (Üreme ve Doğmamış çocuk) Skin Corr. 1B, H314 Skin Corr. 1C, H314 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 STOT RE 1, H372  STOT RE 2, H373 (duyma organları) STOT RE 2, H373 (ağız)  STOT RE 2, H373  STOT SE 3, H335	AKUT TOKSİSİTE (solunum) - Kategori 2 AKUT TOKSİSİTE (ağız) - Kategori 4 AKUT TOKSİSİTE (deriye ait) - Kategori 4 AKUT TOKSİSİTE (solunum) - Kategori 4 AKUT SUCUL ZARARLILIK - Kategori 1 UZUN SÜRELİ SUCUL ZARARLILIK - Kategori 1 UZUN SÜRELİ SUCUL ZARARLILIK - Kategori 2 UZUN SÜRELİ SUCUL ZARARLILIK - Kategori 3 ASPİRASYON ZARARI - Kategori 1 CİDDİ GÖZ HASARI/GÖZ TAHRİŞİ - Kategori 1 CİDDİ GÖZ HASARI/GÖZ TAHRİŞİ - Kategori 2 ALEVLENİR SIVILAR - Kategori 2 ALEVLENİR SIVILAR - Kategori 3 ÜREME SİSTEMİ TOKSİSİTESİ (Üreme) - Kategori 2 ÜREME SİSTEMİ TOKSİSİTESİ (Üreme ve Doğmamış çocuk) - Kategori 2 CİLT AŞINMASI/TAHRİŞİ - Kategori 1B CİLT AŞINMASI/TAHRİŞİ - Kategori 1C CİLT AŞINMASI/TAHRİŞİ - Kategori 2 CİLT HASSASLAŞTIRICILIĞI - Kategori 1 BELİRLİ HEDEF ORGAN TOKSİSİTESİ – TEKRARLI MARUZ KALMA - Kategori 1 BELİRLİ HEDEF ORGAN TOKSİSİTESİ – TEKRARLI MARUZ KALMA (duyma organları) - Kategori 2 BELİRLİ HEDEF ORGAN TOKSİSİTESİ – TEKRARLI MARUZ KALMA (ağız) - Kategori 2 BELİRLİ HEDEF ORGAN TOKSİSİTESİ – TEKRARLI MARUZ KALMA - Kategori 2 BELİRLİ HEDEF ORGAN TOKSİSİTESİ – TEKRARLI MARUZ KALMA (Solunum yolu tahrişi) - Kategori 3
--	---	---

**Baskı tarihi** : 31/05/2017

**Yayın tarihi/ Yenileme tarihi** : 31/05/2017

**Önceki Yayın Tarihi** : 10/06/2016

**Sürüm** : 2.01

### Yetkili GBF Hazırlayıcısı ve İletişim Bilgisi

**Hazırlayıcı Adı** : Mert Bilal Bıçakçı

**Hazırlayıcı İletişim Bilgileri** : 0 (216) 445 44 40

**Yeterlilik Belge Tarihi / Numarası** : 15/03/2020 - GBF-A-0-2556

### Okuyucu için Uyarı

**ÖNEMLİ NOT:** Bu veri sayfasında yer alan bilgiler (zaman zaman değişikliğe tabi olabilir) kapsamlı değildir; iyi niyet doğrultusunda sunulmuştur ve hazırlandığı tarih itibarıyla doğru olduğuna inanılmaktadır. İlgili ürünü kullanmadan önce bu veri sayfasındakilerin geçerli olduğunu doğrulamak kullanıcının sorumluluğundadır.

Bu bilgileri kullanan kişiler, kullanmadan önce ilgili ürünün amaçlarına uygun olup olmadığı konusunda kendileri kara vermelidir. Bu amaçlar bu güvenlik veri sayfasında önerilenlerden farklıysa, kullanıcı ürünü riski üstlenerek kullanır.

**İMALATÇININ YASAL BEYANI:** Ürünün taşınması, depolanması, uygulanması ve kullanımını etkileyen koşullar, yöntemler ve etkenler imalatçının kontrolü ya da bilgisi dahilinde değildir. Bu sebeple imalatçı ürünün taşınması, depolanması, uygulanması, kullanımı, yanlış kullanımı ya da imha edilmesinden doğabilecek olumsuz sonuçlardan sorumlu değildir ve imalatçı, geçerli yasalarca izin verildiği ölçüde, ürünün depolanması, taşınması, kullanılması veya imha edilmesinden doğabilecek kayıp, hasar ve/veya masraflara dair sorumluluğu açıkça reddetmektedir. Güvenli bir şekilde taşımak, depolamak, kullanmak ve imha etmek kullanıcının sorumluluğundadır. Kullanıcılar geçerli tüm sağlık ve güvenlik yasalarına uymalıdır.

**Yayın tarihi/Yenileme tarihi** : 31/05/2017

**Sürüm** : 2.01

16/17

## BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

Aksi yönde anlaşmaya varmadığımız müddetçe tarafımızdan sağlanan tüm ürünler, sorumluluk sınırlandırmalarını da içeren standart iş şart ve koşullarımıza tabidir. Lütfen bunlara ve / veya AkzoNobel (ya da duruma göre bağlı şirketi) ile yapmış olduğunuz ilgili anlaşmaya başvurun.

© AkzoNobel