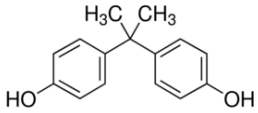
# BISPHENOL A FOR SYNTHESIS

## Güvenlik Bilgi Formu

(EU) 2020/878 sayılı Yönetmelik ile değiştirilmiş (EC) 1907/2006 sayılı REACH Tüzüğüne göre
GBF Referans Numarası: 02183
Yayın tarihi: 4/9/2014 Güncelleme tarihi: 4/17/2026 Şu sürümün yerine geçer: 4/30/2016 Kaçıncı güncelleme olduğu: 1.0

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

### 1.1. Madde/Karışım kimliği

| | | |
|---|---|---|
| Ürün formu | : | Madde |
| Ticari adı | : | BISPHENOL A FOR SYNTHESIS |
| EC Liste No | : | 604-030-00-0 |
| EC No | : | 201-245-8 |
| CAS No | : | 80-05-7 |
| Ürün kodu | : | 02183 |
| Ürün türü | : | Phenol |
| Formülü | : | C15H16O2 |
| Kimyasal yapısı | : |  |
| Eşanlamlar | : | 2,2-Bis(4-hydroxyphenyl)propane, 4,4′-Isopropylidenediphenol |



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

#### Tanımlanmış uygun kullanımlar

| | | |
|---|---|---|
| Maddenin/karışımın kullanımı | : | Laboratory chemicals, Manufacture of substances |

### 1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

LOBA CHEMIE PVT.LTD.
107 Wode House Road, Jehangir Villa, Colaba
400005 Mumbai
INDIA
T +91 22 6663 6663, F +91 22 6663 6699
info@lobachemie.com, www.lobachemie.com

### 1.4. Acil durum telefon numarası

| | | |
|---|---|---|
| Acil durum numarası | : | + 91 22 6663 6663 (9:00am - 6:00 pm) |

## BÖLÜM 2: Zararlılık tanımlanması

### 2.1. Madde veya karışımın sınıflandırması

#### 1272/2008 [CLP] AB yönetmeliği uyarınca sınıflandırma

| | |
|---|---|
| Ciddi göz hasarı/göz tahrişi, Zararlılık Kategorisi 1 | H318 |
| Cilt hassaslaştırıcılığı, Zararlılık Kategorisi 1 | H317 |
| Üreme sistemi toksisitesi, Zararlılık Kategorisi 1B | H360F |
| Belirli hedef organ toksisitesi – Tek maruz kalma, Zararlılık Kategorisi 3, Solunum yolu tahrişi | H335 |
| Sucul ortam için zararlı – Kronik zararlılık, Kategori 1 | H410 |

H ve EUH ifadeleri tam metni: bkz. bölüm 16

#### Zararlı fizikokimyasal etkiler ve insan sağlığı ile çevre üzerindeki olumsuz etkileri

Doğmamış çocukta hasara yol açabilir veya üremeye zarar verebilir. Solunum yolu tahrişine yol açabilir. Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar. Ciddi göz hasarına yol açar. Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.

## 2.2. Etiket unsurları

**1272/2008 (CLP) sayılı AB yönetmeliğine göre etiketleme**

Zararlılık işareti (CLP) :



GHS05 GHS07 GHS08 GHS09

Uyarı kelimesi (CLP) : Tehlike

Zararlılık İfadeleri (CLP) : H317 - Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir.
H318 - Ciddi göz hasarına yol açar.
H335 - Solunum yolu tahrişine yol açabilir.
H360F - Doğurganlığı kısıtlayabilir.
H410 - Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.

Önlem İfadeleri (CLP) : P201 - Kullanmadan önce özel talimatları okuyun.
P202 - Bütün önlem ifadeleri okunup anlaşılmadan elleçlemeyin.
P273 - Çevreye verilmesinden kaçının.
P280 - koruyucu eldiven, koruyucu kıyafet, göz koruyucu, yüz koruyucu kullanın.
P302+P352 - DERİ İLE TEMAS HALİNDE İSE: Bol su ile yıkayın.
P305+P351+P338 - GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin.
P308+P313 - Maruz kalınma veya etkileşme halinde İSE: Tıbbi yardım/bakım alın.

## 2.3. Diğer zararlar

Bu madde/karışım, REACH mevzuatı XIII. ekinin PBT ölçütlerine uygun değildir
Bu madde/karışım, REACH mevzuatı XIII. ekinin vPvB ölçütlerine uygun değildir

Madde, endokrin bozucu özelliklerinden dolayı REACH Yönetmeliğinin 59(1). Maddesi uyarınca oluşturulan listede yer alır veya 2017/2100/AB sayılı Yetki Devrine Dayanan Komisyon Tüzüğü veya 2018/605/AB sayılı Komisyon Yönetmeliğinde belirtilen kriterlere göre endokrin bozucu özelliklere sahip madde olarak tanımlanır

# BÖLÜM 3: Bileşimi/İçindekiler hakkında bilgi

## 3.1. Maddeler

Madde türü : Tek bileşenli

| Adı | Madde/Karışım kimliği | % |
|---|---|---|
| BISPHENOL A<br>REACH Adayı olarak listelenen madde<br>substance identified as having endocrine disrupting properties | CAS No: 80-05-7<br>EC No: 201-245-8<br>EC Liste No: 604-030-00-0 | 100 |

# BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

## 4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

Genel ilk yardım müdahaleleri : Maruz kalınma veya etkileşme halinde İSE: Tıbbi yardım/bakım alın.

Solunması halinde ilk yardım müdahaleleri : Kişiyi temiz havaya çıkartın ve rahat nefes almasını sağlayın. Zarar gören kişiyi açık havaya çıkarın ve rahat nefes alabileceği pozisyonda olmasını sağlayın. Kendinizi iyi hissetmezseniz, bir ZEHİR MERKEZİNİ veya doktoru/hekimi arayın. Kendinizi iyi hissetmezseniz, zehir merkezini veya doktoru/hekimi arayın.

Cilt ile temas etmesi halinde ilk yardım müdahaleleri : Bol sabun ve su ile yıkayın. Tıbbi tavsiye alın/doktorunuza başvurun. Kirlenmiş giysilerinizi yeniden kullanmadan önce yıkayın. Wash skin with plenty of water. Kirlenmiş giysilerinizi çıkarın. Ciltte tahriş veya kaşıntı söz konusu ise: Tıbbi yardım/müdahale alın.

| | | |
|---|---|---|
| Gözle temas etmesi halinde ilk yardım müdahaleleri | : | Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Kontakt lens, varsa ve çıkarması kolaysa, çıkarın. Sürekli durulayın. Hemen bir ZEHİR MERKEZİNİ veya doktoru/hekimi arayın. Derhal doktorunuza başvurunuz. |
| Yutulması halinde ilk yardım müdahaleleri | : | Ağızı çalkalayın. Do not induce vomiting. Kendinizi iyi hissetmezseniz, zehir merkezini veya doktoru/hekimi arayın. |
| Self protection of the first-aider | : | İlk yardım uygulayıcıları kendi korunmalarına dikkat etmeli ve önerilen kişisel koruyucu ekipmanı kullanmalıdır (bkz. Bölüm 8). |

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

| | | |
|---|---|---|
| Semptomlar/etkiler | : | Üremeye zarar verme şüphesi var. |
| Solumayı takiben semptomlar/etkiler | : | Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar. Solunum yolu tahrişine yol açabilir. |
| Cilt ile temas etmesi halinde semptomlar/etkiler | : | Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar. |
| Gözle teması takiben semptomlar/etkiler | : | Ciddi göz hasarına yol açar. Serious damage to eyes. |
| Yutmayı takiben semptomlar/etkiler | : | Hiçbiri normal şartlar altında değil. |
| Kronik semptomlar | : | Doğmamış çocukta hasara yol açabilir veya üremeye zarar verebilir. |

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

Semptomatik olarak muamele edin.

## BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri

### 5.1. Yangın söndürücüler

| | | |
|---|---|---|
| Uygun söndürme maddeleri | : | Karbondiyoksit. Dry powder. Köpük. Water spray. |
| Uygun olmayan söndürücü maddeler | : | Ağır su buharı kullanmayın. |

### 5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

| | | |
|---|---|---|
| Yangın tehlikesi | : | No fire hazard. |
| Patlama tehlikesi | : | No direct explosion hazard. |
| Yangın halinde, zararlı bozunma ürünleri | : | Toxic fumes may be released. |

### 5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

| | | |
|---|---|---|
| Yangınla mücadele tedbirleri | : | Yangınla güvenli bir mesafeden ve koruma altına alınan bölgeden mücadel edin. Solunum sistemi koruyucuları dahil uygun koruyucu ekipmanı kullanmadan yangın alanına girmeyin. |
| Yangın anında korunma | : | Solunum sistemi koruyucuları dahil uygun koruyucu ekipmanı kullanmadan yangın alanına girmeyin. Do not attempt to take action without suitable protective equipment. Bağımsız solunum aparatı. Complete protective clothing. |

## BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler

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

| | | |
|---|---|---|
| Genel tedbirler | : | Ürün kanalizasyon veya şehir sularına karışırsa yetkililere haber verin. Maddi hasarı önlemek için sıvı döküntüleri temizleyin. |

#### Acil durum personeli olmayanlar için

| | | |
|---|---|---|
| Koruyucu donanım | : | Önerilen personel koruma ekipmanını giyin. |
| Acil durum planları | : | Gereksiz personeli çıkartın. Yalnızca uygun koruyucu ekipmen ile donatılmış nitelikli personel müdahale edebilir. Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumaktan kaçının. |

#### Acil durumda müdahale eden kişiler için

| | | |
|---|---|---|
| Koruyucu donanım | : | Do not attempt to take action without suitable protective equipment. Temizlik personelini uygun koruma ile donatın. Daha fazla bilgi için bakınız bölüm 8: "Maruziyet kontrolleri/kişisel korunma". |
| Acil durum planları | : | Gereksiz personeli çıkartın. |

### 6.2. Çevresel önlemler

Çevreye verilmesinden kaçının. Ürün kanalizasyon veya şehir sularına karışırsa yetkililere haber verin.

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

| | | |
|---|---|---|
| Sınırlama için | : | Döküntüleri toplayın. |
| Temizlik işlemleri | : | Mechanically recover the product. Kil veya kizelgur gibi atıl katılar ile en kısa sürede suya batırın. Karada uygun konteynerlere süpürün veya kürek kullanarak taşıyın. Ürün kanalizasyon veya şehir sularına karışırsa yetkililere haber verin. |
| Diğer bilgiler | : | Dispose of materials or solid residues at an authorized site. |

### 6.4. Diğer bölümlere atıflar

For further information refer to section 13.

## BÖLÜM 7: Elleçleme ve depolama

### 7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

| | | |
|---|---|---|
| İşlem gördüğünde karşılaşılabilecek ek tehlikeler | : | Beklenen normal kullanım şartları altında herhangi bir önemli tehlikeye sebebiyet vermesi beklenmemektedir. |
| Güvenli elleçleme için önlemler | : | Do not breathe vapours. Cilt ve gözlerle temasından kaçının. Bütün önlem ifadeleri okunup anlaşılmadan elleçlemeyin. Sadece dışarıda veya iyi havalandırılan bir alanda kullanın. Kullanmadan önce özel talimatları okuyun. Kişisel koruyucu ekipman kullanın. Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumaktan kaçının. |
| Hijyen ölçütleri | : | Kirlenmiş kıyafetleri işyeri dışına çıkarmayın. Herhangi birşey yemeden, içmeden ve işten ayrılmadan önce orta derecede sabun ve su kullanarak ellerinizi ve vücudunuzun maruz kalan diğer uzuvlarını yıkayın. Çalışma giysilerini günlük kıyafetlerden ayırın. Ayrı ayrı yıkayın. Kirlenmiş giysilerinizi yeniden kullanmadan önce yıkayın. Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin, içmeyiniz veya sigara içmeyin. Always wash hands after handling the product. |

### 7.2. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

| | | |
|---|---|---|
| Teknik tedbirler | : | Keep in a cool, well-ventilated place away from heat. |
| Saklama koşulları | : | Kabı sıkıca kapalı tutun. İyi havalandırılan yerde depolayın. Kilit altında saklayın. |
| Ambalaj malzemeleri | : | Always store product in container of same material as original container. |

### 7.3. Belirli son kullanımlar

Tamamlayıcı bilgi yok

## BÖLÜM 8: Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma

### 8.1. Kontrol parametreleri

Tamamlayıcı bilgi yok

### 8.2. Maruz kalma kontrolleri

#### Uygun mühendislik kontrolleri

**Uygun mühendislik kontrolleri:**
Ensure good ventilation of the work station.

#### Kişisel koruyucu donanım

**Kişisel koruyucu donanım:**
Önerilen personel koruma ekipmanını giyin.
**Kişisel koruyucu ekipman sembolü/sembolleri:**



#### Göz ve yüz koruması

**Gözlerin koruması:**
Kimyasal gözlükler veya güvenlik gözlükleri.

### Skin protection

**Cilt ve vücudun korunması:**
Wear a mask

**Ellerin koruması:**
Protective gloves

### Solunum yollarının koruması

**Solunum yollarının koruması:**
Uygun maske takın.

### Çevresel maruziyet kontrolleri

**Çevresel maruziyet kontrolleri:**
Çevreye verilmesinden kaçının.

## BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

### 9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

| | | |
|---|---|---|
| Fiziksel hali | : | Katı |
| Renk | : | White. |
| Görünüm | : | Granules. Toz. |
| Moleküler kütle | : | 228.29 g/mol |
| Koku | : | phenolic odour. |
| Koku eşiği | : | Mevcut değil |
| Erime noktası | : | 154 – 156 °C |
| Donma noktası | : | Uygulanmaz |
| Kaynama noktası | : | 220 °C |
| Alevlenirlik | : | Alevlenmez |
| Alt patlama sınırı | : | Uygulanmaz |
| Üst patlama sınırı | : | Uygulanmaz |
| Parlama noktası | : | 227 °C (closed cup) |
| Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı | : | 510 °C |
| Ayrışma sıcaklığı | : | > 260 °C |
| pH | : | Mevcut değil |
| pH çözelti | : | Mevcut değil |
| Viskozite, kinematik | : | Uygulanmaz |
| Çözünürlük | : | Su: Insoluble in water<br>Etanol: Very soluble in Ethanol<br>Eter: Very soluble in Ether |
| Partition coefficient n-octanol/water (Log Kow) | : | Mevcut değil |
| Partition coefficient n-octanol/water (Log Pow) | : | 3.32 |
| Buhar basıncı | : | < 1 Pa at 25 °C |
| 50°C'de buhar basıncı | : | Mevcut değil |
| Yoğunluk | : | 1.195 g/cm³ at 25 °C |
| Bağıl yoğunluk | : | Mevcut değil |
| 20°C'de bağıl buhar yoğunluğu | : | Uygulanmaz |
| Particle size | : | Mevcut değil |

### 9.2. Diğer bilgiler

Tamamlayıcı bilgi yok

## BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime

### 10.1. Tepkime

The product is non-reactive under normal conditions of use, storage and transport.

### 10.2. Kimyasal kararlılık

Normal koşullar altında kararlıdır.

### 10.3. Zararlı reaksiyon olasılığı

No dangerous reactions known under normal conditions of use.

### 10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Hava ile temas. Direkt güneş ışığı. Nem.

### 10.5. Uyumsuz malzemeler

Tamamlayıcı bilgi yok

### 10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Under normal conditions of storage and use, hazardous decomposition products should not be produced.

## BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler

### 11.1. Yönetmelik (EC) No 1272/2008'de tanımlanan zararlılık sınıflarına ilişkin bilgiler

| | | |
|---|---|---|
| Akut toksisite (ağız yoluyla) | : | Sınıflandırılmadı |
| Akut toksisite (cilt yolu ile) | : | Sınıflandırılmadı |
| Akut toksisite (soluma ile) | : | Sınıflandırılmadı |
| Ciltte Aşınma/Tahriş | : | Sınıflandırılmadı |
| Ciddi göz hasarları/tahrişi | : | Ciddi göz hasarına yol açar. |
| Solunum yolları veya cilt hassaslaşması | : | Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir. |
| Eşey hücre mutajenitesi | : | Sınıflandırılmadı |
| Kanserojenite | : | Sınıflandırılmadı |
| Üreme sistemi toksisitesi | : | Doğurganlığı kısıtlayabilir. |
| BHOT-tek maruz kalma | : | Solunum yolu tahrişine yol açabilir. |
| BHOT-tekrarlı maruz kalma | : | Sınıflandırılmadı |
| Aspirasyon zararı | : | Sınıflandırılmadı |

| BISPHENOL A FOR SYNTHESIS (80-05-7) | |
|---|---|
| Viskozite, kinematik | Uygulanmaz |

### 11.2. Diğer zararlılıklara ilişkin bilgiler

**Endokrin bozucu özellikler**

| | | |
|---|---|---|
| Endokrin bozucu özelliklerden kaynaklanan sağlığa olumsuz etkiler | : | Maddenin endokrin bozucu özelliklere sahip olduğu belirlendi ancak ek bir veri mevcut değil (bkz. bölüm 2.3) |

## BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

### 12.1. Toksisite

| | | |
|---|---|---|
| Ekoloji - genel | : | Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki. |
| Akut sucul toksisite | : | Sınıflandırılmadı |
| Kronik sucul toksisite | : | Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki. |

### 12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

| BISPHENOL A FOR SYNTHESIS (80-05-7) | |
|---|---|
| Kalıcılık ve bozunabilirlik | Hızla bozunabilir |

### 12.3. Biyobirikim potansiyeli

| BISPHENOL A FOR SYNTHESIS (80-05-7) | |
|---|---|
| Partition coefficient n-octanol/water (Log Pow) | 3.32 |

### 12.4. Toprakta hareketlilik

Tamamlayıcı bilgi yok

### 12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesi sonuçları

| BISPHENOL A FOR SYNTHESIS (80-05-7) |
|---|
| Bu madde/karışım, REACH mevzuatı XIII. ekinin PBT ölçütlerine uygun değildir |
| Bu madde/karışım, REACH mevzuatı XIII. ekinin vPvB ölçütlerine uygun değildir |

### 12.6. Endokrin bozucu özellikler

Endokrin bozucu özelliklerden kaynaklanan çevreye olumsuz etkiler : Maddenin endokrin bozucu özelliklere sahip olduğu belirlendi ancak ek bir veri mevcut değil (bkz. bölüm 2.3)

### 12.7. Diğer olumsuz etkiler

Tamamlayıcı bilgi yok

## BÖLÜM 13: Bertaraf etme bilgileri

### 13.1. Atık işleme yöntemleri

Bölgesel düzenlemeler (atıklar) : Disposal must be done according to official regulations.
Atık işleme yöntemleri : Dispose of contents/container in accordance with licensed collector's sorting instructions.
Kullanılmış suların imhasına yönelik tavsiyeler : Disposal must be done according to official regulations.
Ürün/Ambalaj imha tavsiyeleri : İçeriği/kabı; yerel, bölgesel, ulusal ve/veya uluslararası tüzüğe uygun olarak, zararlı veya özel atık toplama noktasında bertaraf edin. Disposal must be done according to official regulations.
Ek bilgiler : Do not re-use empty containers.
Ecological waste information : The waste of the product should be considered as hazardous as the product itself, with the likelihood of impacting the environment in the same way. Consider the handling and disposal of the waste as defined by the product itself.

## BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgileri

ADR / IMDG / IATA / ADN / RID'e uygun olarak

### 14.1. UN numarası veya ID numarası

UN No. (ADR) : UN 3077
UN No. (IMDG) : UN 3077
UN No. (IATA) : UN 3077
UN No. (ADN) : UN 3077
UN No. (RID) : UN 3077

### 14.2. UN uygun taşımacılık ismi

Uygun sevkiyat adı (ADR) : ÇEVREYE ZARARLI MADDE, KATI, B.B.B.
Uygun sevkiyat adı (IMDG) : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.
Uygun sevkiyat adı (IATA) : Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.
Uygun sevkiyat adı (ADN) : ÇEVREYE ZARARLI MADDE, KATI, B.B.B.
Uygun sevkiyat adı (RID) : ÇEVREYE ZARARLI MADDE, KATI, B.B.B.
Taşıma dokümanın açıklanması (ADR) (ADR) : UN 3077 ÇEVREYE ZARARLI MADDE, KATI, B.B.B. BISPHENOL A, 9, III, (-)
Transport document description (IMDG) : UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. BISPHENOL A, 9, III, MARINE POLLUTANT
Transport document description (IATA) : UN 3077 Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. BISPHENOL A, 9, III
Transport document description (ADN) : UN 3077 ÇEVREYE ZARARLI MADDE, KATI, B.B.B., 9, III
Transport document description (RID) : UN 3077 ÇEVREYE ZARARLI MADDE, KATI, B.B.B., 9, III

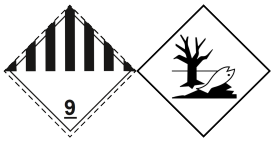
## 14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı

### ADR

Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı : 9

Tehlike etiketleri (ADR) : 9

:

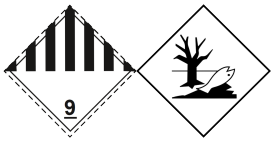



### IMDG

Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı (IMDG) : 9

Tehlike etiketleri (IMDG) : 9

:

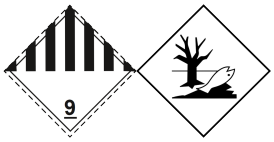



### IATA

Ambalajlama grubu (IATA) : 9

Tehlike etiketleri (IATA) : 9

:

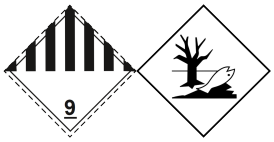



### ADN

Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı (ADN) : 9

Tehlike etiketleri (ADN) : 9

:

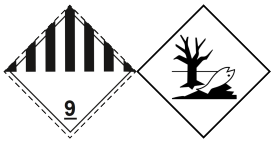



### RID

Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı (RID) : 9

Tehlike etiketleri (RID) : 9

:




## 14.4. Ambalaj grubu

Paketleme grubu (ADR) : III

Ambalajlama grubu (IMDG) : III

Paketleme grubu (IATA) : III

Ambalajlama grubu (ADN) : III

Ambalajlama grubu (RID) : III

## 14.5. Çevresel zararlar

Çevreye zararlıdır : Evet

Denizi kirletici : Evet

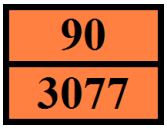
EmS-No. (yangın) : F-A

N° FS (Dökülme) : S-F

Diğer bilgiler : Mevcut ek bilgi bulunmamaktadır

## 14.6. Kullanıcılar için özel önlemler

### Karayolu Taşımacılığı

| | | |
|---|---|---|
| Sınıflandırma kodu (ADR) | : | M7 |
| Özel hükümler (ADR) | : | 274, 335, 375, 601 |
| Sınırlı miktarlar (ADR) | : | 5kg |
| İstisnai miktarlar (ADR) | : | E1 |
| Paketleme talimatları (ADR) | : | P002, IBC08, LP02, R001 |
| Özel paketleme hükümleri (ADR) | : | PP12, B3 |
| Karışık paketleme hükümleri (ADR) | : | MP10 |
| Portatif tank ve dökme yük konteyner talimatları (ADR) | : | T1, BK1, BK2, BK3 |
| Portatif tank ve dökme yük konteynerler için özel hükümler (ADR) | : | TP33 |
| Tank kodu (ADR) | : | SGAV, LGBV |
| Tanklı taşıma aracı | : | AT |
| Taşıma kategorisi (ADR) | : | 3 |
| Taşıma için özel hükümler - Ambalajlar (ADR) | : | V13 |
| Taşımacılığa yönelik özel hükümler - Dökme yük (ADR) | : | VC1, VC2 |
| Taşıma için özel hükümler - Yükleme, boşaltma ve elleçleme (ADR) | : | CV13 |
| Tehlike tanım numarası (Kemler sayısı) | : | 90 |
| Turuncu levhalar | : |  |
| Tünel sınırlama kodu (ADR) | : | - |
| EAC kodu | : | 2Z |



### Deniz taşımacılığı

| | | |
|---|---|---|
| Özel hükümler (IMDG) | : | 274, 335, 375, 966, 967, 969 |
| Sınırlı miktarlar (IMDG) | : | 5 kg |
| İstisnai miktar (IMDG) | : | E1 |
| Ambalaj talimatları (IMDG) | : | LP02, P002 |
| Ambalaja ilişkin özel hükümler (IMDG) | : | PP12 |
| GRV (IMDG) ambalaj talimatları | : | IBC08 |
| GRV özel hükümler (IMDG) | : | B3 |
| Tanklara ilişkin talimatlar (IMDG) | : | BK1, BK2, BK3, T1 |
| Tanklar için özel hükümler (IMDG) | : | TP33 |
| Yükleme kategorisi (IMDG) | : | A |
| Depolama ve işlem (IMDG) | : | SW23 |

### Hava taşımacılığı

| | | |
|---|---|---|
| Yolcu uçağı ve kargo uçağı için istisnai miktarlar (IATA) | : | E1 |
| Yolcu uçağı ve kargo uçağı sınırlı tutulan miktarlar (IATA) | : | Y956 |
| Yolcu uçağı ve kargo uçağı sınırlı tutulan miktarlar için, maksimum net ağırlık (IATA) | : | 30kgG |
| Yolcu uçağı ve kargo uçağı ambalaj talimatları (IATA) | : | 956 |
| Yolcu uçağı ve kargo uçağı için, maksimum net ağırlık (IATA) | : | 400kg |
| Ambalajlama talimatları, yalnızca kargo uçak taşımacılığı (IATA) | : | 956 |
| Maksimum net miktar, yalnızca kargo uçak taşımacılığı (IATA) | : | 400kg |
| Özel hükümler (IATA) | : | A97, A158, A179, A197, A215 |
| ERG kodu (IATA) | : | 9L |

**İç sularda gemi nakliyesi**

| | | |
|---|---|---|
| Sınıflandırma kodu (ADN) | : | M7 |
| Özel hükümler (ADN) | : | 274, 335, 375, 601 |
| Sınırlı miktar değerleri (ADN) | : | 5 kg |
| İstisnai miktar (ADN) | : | E1 |
| Taşımacılık izinli (ADN) | : | T* B** |
| Ekipman gerekli (ADN) | : | PP, A |
| Mavi koni/ışık sayısı (ADN) | : | 0 |
| Ek ihtiyaçlar/Yorumlar (ADN) | : | * Only in the molten state. ** For carriage in bulk see also 7.1.4.1. *** Only in the case of transport in bulk. |

**Demiryolu taşımacılığı**

| | | |
|---|---|---|
| Sınıflandırma kodu (RID) | : | M7 |
| Özel hükümler (RID) | : | 274, 335, 375, 601 |
| Sınırlı miktarlar (RID) | : | 5kg |
| İstisnai miktar (RID) | : | E1 |
| Ambalaj talimatları (RID) | : | P002, IBC08, LP02, R001 |
| Ambalaja ilişkin özel hükümler (RID) | : | PP12, B3 |
| Karışık ambalajlama hükümleri (RID) | : | MP10 |
| Portatif tank ve dökme yük konteyner talimatları (RID) | : | T1, BK1, BK2, BK3 |
| Portatif tank ve dökme yük konteynerler için özel hükümler (RID) | : | TP33 |
| RID tanklar için tank kodları (RID) | : | SGAV, LGBV |
| Nakliye kategorisi (RID) | : | 3 |
| Ulaşıma ilişkin özel hükümler - Koli (RID) | : | W13 |
| Ulaşıma ilişkin özel hükümler - Açık ürün (RID) | : | VC1, VC2 |
| Taşıma için özel hükümler - Yükleme, boşaltma ve elleçleme (RID) | : | CW13, CW31 |
| Ekspres koli (RID) | : | CE11 |
| Tehlike tanımlama N° (RID) | : | 90 |

### 14.7. IMO enstrümanlarına göre dökme denizyolu taşımacılığı

Uygulanmaz

## BÖLÜM 15: Mevzuat bilgileri

### 15.1. Madde veya karışım için güvenlik, sağlık ve çevresel düzenlemeler/mevzuat

**AB Mevzuatları**

**REACH Ek XVII (Kısıtlama Listesi)**

| AB kısıtlama listesi (REACH Ek XVII) | |
|---|---|
| **Referans kodu** | **Uygulanabilir** |
| 30. | BISPHENOL A FOR SYNTHESIS |
| 66. | BISPHENOL A FOR SYNTHESIS |

**REACH Ek XIV (İzin Listesi)**

REACH Ek XIV'te (İzin Listesi) listelenmemiştir

**REACH Aday Listesi (SVHC)**

REACH Aday Listesinde listelenmiştir: BISPHENOL A FOR SYNTHESIS

**PIC Yönetmeliği (Ön Bildirimli Kabul)**

PIC listesinde listelenmemiştir (AB 649/2012 sayılı Yönetmelik)

**KOK Yönetmeliği (Kalıcı Organik Kirleticiler)**

KOK listesinde listelenmemiştir (AB 2019/1021 sayılı Yönetmelik)

### Ozone Regulation (2024/590)

Not listed on the Ozone Depletion list (Regulation EU 2024/590)

### Çift Kullanım Yönetmeliği (428/2009)

Not listed on the COUNCIL REGULATION (EC) of dual-use items.

### Patlayıcı Öncülleri Yönetmeliği (2019/1148)

Not listed on the Explosives Precursors list (EU)

### İlaç Öncülleri Yönetmeliği (273/2004)

Not listed on the Drug Precursors list (EU)

### Ulusal yönetmelikler

### Danimarka

| | | |
|---|---|---|
| Danimarka Ulusal Yönetmeliği | : | 18 yaş altındaki gençlerin, ürünü kullanmasına izin verilmemektedir.<br>Ürün ile çalışan gebe/emziren kadınların, doğrudan temas etmemeleri gerekir<br>Atık işlemi ve kullanım esnasında, Danimarka Çalışma Ortamı Yetkililerinin kanserojenler ile çalışmaya ilişkin belirlediği gerekler izlenmelidir |

### Almanya

| | | |
|---|---|---|
| Su için tehlike sınıfı (WGK) | : | WGK 3, Su için son derece tehlikeli (Classification according to AwSV; Kimlik No 1308). |
| Kimyasalların Yasaklanması Yönetmeliği (ChemVerbotsV) | : | This product is subject to ChemVerbotsV Annex 2 Entry 1. The following requirements must be observed: authorization requirement (according to § 6 paragraph 1 sentence 1), basic requirements for carrying out the delivery (according to § 8 paragraph 1, 3 and 4), identification and documentation (according to § 9 paragraph 1 to 3) and exclusion of the shipping route (according to § 10). |

### Hollanda

| | | |
|---|---|---|
| SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen | : | Madde liste içinde yer almaz |
| SZW-lijst van mutagene stoffen | : | Madde liste içinde yer almaz |
| SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding | : | Madde liste içinde yer almaz |
| SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid | : | BISPHENOL A liste içinde yer alır |
| SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling | : | Madde liste içinde yer almaz |

**Polonya**

| | | |
|---|---|---|
| Polonya Ulusal Yönetmeliği | : | Act of 25 February 2011 on chemical substances and their mixtures (J. o L. No. 63, item 322 as amended; consolidated text J. o L. 2019, item 1225).<br>Act of 14 December 2012 on waste (J. o L. 2013, item 322 as amended; consolidated text J. o L. 2020, item 797).<br>The announcement of Marshal of the Sejm of the Republic of Poland dated 19 October 2016 concerning the consolidated text announcement of the decree on the management of packaging and packaging waste (J. o L. 2016, item 1863 as amended).<br>Decree of the Minister of Environment of 14 December 2014 on the catalogue of waste (J. o L. 2014, item 1923).<br>Act of 19 August 2011 on the Carriage of Dangerous Goods (J. o L. 2011 No. 227, item 1367 as amended; consolidated text J. o L. 2020, item 154).<br>Regulation of the Minister of Family, Labour and Social Policy of 12 June 2018 on the highest permissible concentration and intensity of noxious agents for health at work environment (J. o L. item 1286 as amended).<br>The announcement of Minister of Health dated 9 September 2016 concerning the consolidated text announcement of the decree of the Minister of Health of 30 December 2004 on health and safety at work related to exposure to chemical agents at work (J. o L. of 16 September 2016, item 1488)<br>Regulation of the Minister of Health of 2 February 2011 on tests and measurements of the noxious agents for health at work environment (J. o L. No. 33, item 166 as amended).<br>Regulation of the Minister of Environment of 9 December 2003 on particularly hazardous substances to the environment (J. o L. No. 217, item 2141).<br>ADR Agreement: Government Statement of 13 March 2023 on the entry into force of amendments to Annexes A and B to the Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road (ADR), signed in Geneva on 30 September 1957 (J. o. L. 2023, item 891)<br>Regulation of the Minister of Health of 25 August 2015 on the method of marking places, pipelines, and containers and tanks used for storing or containing hazardous substances or hazardous mixtures (J.o.L. 2015, item 1368 as amended) |

### 15.2. Kimyasal güvenlik değerlendirilmesi

No chemical safety assessment has been carried out

## BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

| Kısaltmalar ve akronimler: | |
|---|---|
| ACGIH | American Conference of Governmental Industrial Hygienists |
| ADN | European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways |
| ADR | European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road |
| ATE | Acute Toxicity Estimate |
| BCF | Bioconcentration factor |
| BLV | Biyolojik sınır değeri |
| BOD | Biochemical oxygen demand (BOD) |
| CAS No | Kimyasal Kuramlar Servisi Numarası |
| CLP | Classification Labelling Packaging Regulation; Regulation (EC) No 1272/2008 |
| COD | Kimyasal oksijen ihtiyacı (COD) |
| CSA | Kimyasal güvenlik değerlendirilmesi |
| DMEL | Derived Minimal Effect level |
| DNEL | Türetilmiş - Tesirsizlik Seviyesi |
| EC No | Avrupa Topluluğu Numarası |

| Kısaltmalar ve akronimler: | |
|---|---|
| EC50 | Median effective concentration |
| ED | Endocrine disruptor |
| EN | Avrupa Standardı |
| EWC | European waste catalogue |
| IARC | International Agency for Research on Cancer |
| IATA | International Air Transport Association |
| IMDG | International Maritime Dangerous Goods |
| LC50 | Median lethal concentration |
| LD50 | Median lethal dose |
| LOAEL | Lowest Observed Adverse Effect Level |
| Log Kow | Partition coefficient n-octanol/water (Log Kow) |
| Log Pow | Partition coefficient n-octanol/water (Log Pow) |
| MAK | maximum workplace concentration |
| NOAEC | No-Observed Adverse Effect Concentration |
| NOAEL | No-Observed Adverse Effect Level |
| NOEC | No-Observed Effect Concentration |
| N.O.S. | Not Otherwise Specified |
| OCDE | Organisation for Economic Co-operation and Development |
| OEL | Mesleki Maruz Kalma Limiti |
| OSHA | Occupational Safety & Health Administration |
| PBT | Persistent Bioaccumulative Toxic |
| PNEC | Öngörülen Etki Gözlenmeyen Derişim |
| KKE | Kişisel koruyucu donanım |
| RID | Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail |
| SDS | Güvenlik Bilgi Formu |
| STP | Sewage treatment plant |
| TF (Teknik Fonksiyon) | Teknik fonksiyon |
| ThOD | Theoretical oxygen demand (ThOD) |
| TLM | Median Tolerance Limit |
| TWA | Time Weighted Average |
| VOC | Volatile Organic Compounds |
| vPvB | Very Persistent and Very Bioaccumulative |
| UFI | Unique Formula Identifier |

| H ve EUH ifadelerinin tam metni: | |
|---|---|
| BHOT Tek Mrz. 3 | Belirli hedef organ toksisitesi – Tek maruz kalma, Zararlılık Kategorisi 3, Solunum yolu tahrişi |
| Cilt Hassas. 1 | Cilt hassaslaştırıcılığı, Zararlılık Kategorisi 1 |
| Göz Hsr. 1 | Ciddi göz hasarı/göz tahrişi, Zararlılık Kategorisi 1 |
| Sucul Kronik 1 | Sucul ortam için zararlı – Kronik zararlılık, Kategori 1 |

| H ve EUH ifadelerinin tam metni: | |
|---|---|
| Ürm. Sis. Tok. 1B | Üreme sistemi toksisitesi, Zararlılık Kategorisi 1B |
| H317 | Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir. |
| H318 | Ciddi göz hasarına yol açar. |
| H335 | Solunum yolu tahrişine yol açabilir. |
| H360F | Doğurganlığı kısıtlayabilir. |
| H410 | Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki. |

Güvenlik Bilgi Formu (GBF), AB

Bahsi geçen tedbirlerin alınmasından ve ürünün kullanımı hakkında tam ve eksiksiz bir bilgiye sahip olunmasından kullanıcının kendisi sorumludur