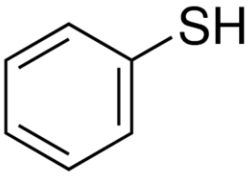
# THIOPHENOL FOR SYNTHESIS

Güvenlik Bilgi Formu

(EU) 2020/878 sayılı Yönetmelik ile değiştirilmiş (EC) 1907/2006 sayılı REACH Tüzüğüne göre
GBF Referans Numarası: 06283
Yayın tarihi: 4/9/2014 Güncelleme tarihi: 9/2/2026 Şu sürümün yerine geçer: 4/9/2015 Kaçıncı güncelleme olduğu: 1.0

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

### 1.1. Madde/Karışım kimliği

| | | |
|---|---|---|
| Ürün formu | : | Madde |
| Ticari adı | : | THIOPHENOL FOR SYNTHESIS |
| IUPAC ismi | : | Benzenethiol |
| EC No | : | 203-635-3 |
| CAS No | : | 108-98-5 |
| Ürün kodu | : | 06283 |
| Ürün türü | : | Organic compound |
| Formülü | : | C6H6S |
| Kimyasal yapısı | : |  |
| Eşanlamlar | : | Phenyl mercaptan, Mercaptobenzene, Phenylthiol |



### 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

| | |
|---|---|
| Alevlenir sıvılar, Zararlılık Kategorisi 3 | H226 |
| Akut toksisite (ağız yolu), Zararlılık Kategorisi 1 | H300 |
| Akut toksisite (cilt yolu), Zararlılık Kategorisi 1 | H310 |
| Akut toksisite (solunum yolu ile), Zararlılık Kategorisi 2 | H330 |
| Ciltte Aşınma/Tahriş, Zararlılık Kategorisi 2 | H315 |
| Ciddi göz hasarı/göz tahrişi, Zararlılık Kategorisi 1 | H318 |
| Üreme sistemi toksisitesi, Zararlılık Kategorisi 2 | H361 |
| 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

Alevlenir sıvı ve buhar. Doğmamış çocukta hasara yol açma veya üremeye zarar verme şüphesi var. Cilt ile teması halinde öldürücüdür. Yutulması halinde öldürücüdür. Solunması halinde öldürücüdür. Cilt tahrişine 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) :



GHS02 GHS05 GHS06 GHS08 GHS09

Uyarı kelimesi (CLP) : Tehlike

Zararlılık İfadeleri (CLP) : H226 - Alevlenir sıvı ve buhar.
H300+H310+H330 - Yutulduğunda, ciltle temas ettiğinde veya solunduğunda öldürücüdür.
H315 - Cilt tahrişine yol açar.
H318 - Ciddi göz hasarına yol açar.
H361 - Doğmamış çocukta hasara yol açma veya üremeye zarar verme şüphesi var.
H410 - Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.

Önlem İfadeleri (CLP) : P210 - Isıdan, kıvılcımdan, alevden, sıcak yüzeylerden uzak tutun. – Sigara içilmez.
P273 - Çevreye verilmesinden kaçının.
P280 - respiratory protection, koruyucu eldiven, koruyucu kıyafet, göz koruyucu, yüz koruyucu kullanın.
P301+P310 - YUTULDUĞUNDA: Derhal ZEHİR MERKEZİNİ veya doktoru arayın.
P303+P361+P353 - DERİ (veya saç) İLE TEMAS HALİNDE İSE: Kirlenmiş tüm giysilerinizi hemen kaldırın. Cildinizi su ile durulayın.
P304+P340 - SOLUNMASI HALİNDE: Kişiyi açık havaya çıkarın rahat soluması için yardım edin.
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

Tamamlayıcı bilgi yok

# BÖLÜM 3: Bileşimi/İçindekiler hakkında bilgi

## 3.1. Maddeler

Madde türü : Tek bileşenli

| Adı | Madde/Karışım kimliği | % |
|---|---|---|
| THIOPHENOL | CAS No: 108-98-5<br>EC No: 203-635-3 | 100 |

# BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

## 4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

Genel ilk yardım müdahaleleri : Derhal doktorunuza başvurunuz.

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. Hemen bir ZEHİR MERKEZİNİ veya doktoru/hekimi arayın. Derhal doktorunuza başvurunuz. Call a doctor.

Cilt ile temas etmesi halinde ilk yardım müdahaleleri : Kirlenmiş tüm giysilerinizi hemen kaldırın/çıkarın. Cildinizi su/duş ile durulayın. Hemen bir ZEHİR MERKEZİNİ veya doktoru/hekimi arayın. Bol sabun ve su ile yıkayın. Özel tedbirler (bu etikette ilave ilk yardım talimatına kısmına bakınız). Kirlenmiş giysilerinizi yeniden kullanmadan önce yıkayın. Derhal doktorunuza başvurunuz.

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. Hemen bir ZEHİR MERKEZİNİ veya doktoru/hekimi arayın. Özel müdahale (bu etiket üzerindeki ilave ilk yardım talimatına bakın). Kusturmayın. Derhal doktorunuza başvurunuz. |
| 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 | : | Organlarda hasara yol açabilir. Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir. |
| Solumayı takiben semptomlar/etkiler | : | Solunması halinde öldürücüdür. Solunum yolu tahrişine yol açabilir. |
| Cilt ile temas etmesi halinde semptomlar/etkiler | : | Cilt ile teması halinde öldürücüdür. Tahriş edici. |
| Gözle teması takiben semptomlar/etkiler | : | Ciddi göz hasarına yol açar. Serious damage to eyes. |
| Yutmayı takiben semptomlar/etkiler | : | Yutulması halinde öldürücüdür. |

### 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 | : | dry chemical powder, alcohol-resistant foam, carbon dioxide (CO2). Water spray. Dry powder. Köpük. Karbondiyoksit. |
| Uygun olmayan söndürücü maddeler | : | Ağır su buharı kullanmayın. |

### 5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

| | | |
|---|---|---|
| Yangın tehlikesi | : | Alevlenir sıvı ve buhar. |
| Patlama tehlikesi | : | Yanabilen/patlayıcı buhar-hava karışımı oluşturabilir. |
| 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 | : | 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 | : | Tüm yanma kaynaklarını ortadan kaldırın. Statik elektrik yükünden kaçınmak için özel dikkat gösterin. Çıplak ışığa bakmayın. Sigara içmeyin. Güvenli ise sızıntıyı durdurun. 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. Açık ateş kaynağı, kıvılcımlar ve sigara içmek yasaktır. Yalnızca uygun koruyucu ekipmen ile donatılmış nitelikli personel müdahale edebilir. Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumayın. |

#### Acil durumda müdahale eden kişiler için

| | | |
|---|---|---|
| Koruyucu donanım | : | Do not attempt to take action without suitable protective equipment. Kişisel koruyucu ekipman kullanın. Daha fazla bilgi için bakınız bölüm 8: "Maruziyet kontrolleri/kişisel korunma". |
| Acil durum planları | : | Açığa çıkmayı durdurun. Gereksiz personeli çıkartın. Güvenli ise sızıntıyı durdurun. |

### 6.2. Çevresel önlemler

Çevreye verilmesinden kaçının. Sucul ortamda çok toksiktir.

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

| | | |
|---|---|---|
| Sınırlama için | : | Döküntüleri toplayın. Contain any spills with dikes or absorbents to prevent migration and entry into sewers or streams. Stop leak without risks if possible. |
| Temizlik işlemleri | : | Take up liquid spill into absorbent material. Döküntüleri toplayın. Karada uygun konteynerlere süpürün veya kürek kullanarak taşıyın. Kil veya kizelgur gibi atıl katılar ile en kısa sürede suya batırın. 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 | : | Kalıntı buharlar yanıcı olduğundan boş konteynerleri dikkatli kullanın. |
| Güvenli elleçleme için önlemler | : | Çıplak ışığa bakmayın. Sigara içmeyin. Statik boşalmaya karşı önleyici tedbirler alın. Sadece ateş almayan aletler kullanın. Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumayın. Isıdan, kıvılcımdan, alevden, sıcak yüzeylerden uzak tutun. – Sigara içilmez. Kabı ve alıcı ekipmanı toprağa oturtun/bağlayın. Konteynır içinde, alev alabilen gazlar birikebilir. Use explosion-proof equipment. Kişisel koruyucu ekipman kullanın. Kullanmadan önce özel talimatları okuyun. Bütün önlem ifadeleri okunup anlaşılmadan elleçlemeyin. Gözle, ciltle veya kıyafetle temas ettirmeyin. Sadece dışarıda veya iyi havalandırılan bir alanda kullanın. |
| Hijyen ölçütleri | : | Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin, içmeyiniz veya sigara içmeyin. Elleçlemeden sonra elleri, kolları ve yüzü iyice yıkayın. Kirlenmiş giysilerinizi yeniden kullanmadan önce yıkayın. Always wash hands after handling the product. |

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

| | | |
|---|---|---|
| Teknik tedbirler | : | Statik elektrikten kaçınmak için topraklamanın düzgün bir şekilde yerine getirilmesi gerekmektedir. Kabı ve alıcı ekipmanı toprağa oturtun/bağlayın. Patlamaya dayanıklı elektrikli/havalandırma/aydınlatma ekipmanı kullanın. İlgili düzenlemelere uygun. |
| Saklama koşulları | : | Kabı sıkıca kapalı tutun. Store in original container. Kuru yerde depolayın. İyi havalandırılan yerde depolayın. Soğuk tutun. Kilit altında saklayın. |
| Incompatible materials for storage | : | Isı kaynakları. |
| 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 | : | Sıvı |
| Renk | : | LOBAC1069. |
| Görünüm | : | Clear liquid. |
| Moleküler kütle | : | 110.18 g/mol |
| Koku | : | unpleasant. pungent odour. |
| Koku eşiği | : | Mevcut değil |
| Erime noktası | : | Uygulanmaz |
| Donma noktası | : | -15 °C |
| Kaynama noktası | : | 169 °C |
| Alevlenirlik | : | Alevlenir sıvı ve buhar |
| Alt patlama sınırı | : | Mevcut değil |
| Üst patlama sınırı | : | Mevcut değil |
| Parlama noktası | : | 50 °C |
| Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı | : | 450 °C |
| Ayrışma sıcaklığı | : | > 200 °C |
| pH | : | 5 |
| pH çözelti konsantrasyonu | : | Saturated solution |
| Viskozite, kinematik | : | 0.981 mm²/s at 30 °C |
| Çözünürlük | : | Su: Immiscible with water<br>Etanol: Miscible with Ethanol<br>Eter: Miscible with Ether |
| Partition coefficient n-octanol/water (Log Kow) | : | Mevcut değil |
| Partition coefficient n-octanol/water (Log Pow) | : | 2.52 |
| Buhar basıncı | : | 1.9 hPa at 20 °C |
| 50°C'de buhar basıncı | : | Mevcut değil |
| Yoğunluk | : | 1.073 g/cm³ at 25 °C |
| Bağıl yoğunluk | : | Mevcut değil |
| 20°C'de bağıl buhar yoğunluğu | : | 3.8 (Air = 1.0) |
| Parçacık özellikleri | : | Uygulanmaz |

### 9.2. Diğer bilgiler

Tamamlayıcı bilgi yok

## BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime

### 10.1. Tepkime

Termal bileşenlerine ayrılma ile aşağıdakiler üretilir : Aşındırıcı buhar. Alevlenir sıvı ve buhar.

### 10.2. Kimyasal kararlılık

Alevlenir sıvı ve buhar. Yanabilen/patlayıcı buhar-hava karışımı oluşturabilir.

### 10.3. Zararlı reaksiyon olasılığı

No dangerous reactions known under normal conditions of use.

### 10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Korumasız alev. Aşırı ısınma. Direkt güneş ışığı. Isı. Kıvılcım çıkarır. Sıcak yüzeyler ile temastan kaçının. Alev ve kıvılcım yasağı. Tüm ateşleme kaynaklarını ortadan kaldırın.

### 10.5. Uyumsuz malzemeler

Tamamlayıcı bilgi yok

### 10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Alev alabilen gazları çıkarabilir. Termal bileşenlerine ayrılma ile aşağıdakiler üretilir : Aşındırıcı buhar.

## BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler

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

| | | |
|---|---|---|
| Akut toksisite (ağız yoluyla) | : | Yutulması halinde öldürücüdür. |
| Akut toksisite (cilt yolu ile) | : | Cilt ile teması halinde öldürücüdür. |
| Akut toksisite (soluma ile) | : | Solunması halinde öldürücüdür. |
| Ciltte Aşınma/Tahriş | : | Cilt tahrişine yol açar.<br>pH: 5 |
| Ciddi göz hasarları/tahrişi | : | Ciddi göz hasarına yol açar.<br>pH: 5 |
| Solunum yolları veya cilt hassaslaşması | : | Sınıflandırılmadı |
| Eşey hücre mutajenitesi | : | Sınıflandırılmadı |
| Kanserojenite | : | Sınıflandırılmadı |
| Üreme sistemi toksisitesi | : | Doğmamış çocukta hasara yol açma veya üremeye zarar verme şüphesi var. |
| BHOT-tek maruz kalma | : | Sınıflandırılmadı |
| BHOT-tekrarlı maruz kalma | : | Sınıflandırılmadı |
| Aspirasyon zararı | : | Sınıflandırılmadı |

| THIOPHENOL FOR SYNTHESIS (108-98-5) | |
|---|---|
| Viskozite, kinematik | 0.981 mm²/s at 30 °C |

### 11.2. Diğer zararlılıklara ilişkin bilgiler

**Diğer bilgiler**

İnsan sağlığı üzerindeki potansiyel zararlı etkileri ve olası semptomlar : Yutulması halinde toksiktir. Cilt ile teması halinde toksiktir

## 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

| THIOPHENOL FOR SYNTHESIS (108-98-5) | |
|---|---|
| Kalıcılık ve bozunabilirlik | Hızla bozunabilir |

### 12.3. Biyobirikim potansiyeli

| THIOPHENOL FOR SYNTHESIS (108-98-5) | |
|---|---|
| Partition coefficient n-octanol/water (Log Pow) | 2.52 |

### 12.4. Toprakta hareketlilik

Tamamlayıcı bilgi yok

### 12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesi sonuçları

Tamamlayıcı bilgi yok

### 12.6. Endokrin bozucu özellikler

Tamamlayıcı bilgi yok

### 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 : Kalıntı buharlar yanıcı olduğundan boş konteynerleri dikkatli kullanın. Konteynır içinde, alev alabilen gazlar birikebilir. Do not re-use empty containers.
Ecological waste information : Toksitlik nedeniyle tehlikeli atıktır.

## BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgileri

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

### 14.1. UN numarası veya ID numarası

UN No. (ADR) : UN 2337
UN No. (IMDG) : UN 2337
UN No. (IATA) : UN 2337
UN No. (ADN) : UN 2337
UN No. (RID) : UN 2337

### 14.2. UN uygun taşımacılık ismi

Uygun sevkiyat adı (ADR) : FENİL MERKAPTAN
Uygun sevkiyat adı (IMDG) : PHENYL MERCAPTAN
Uygun sevkiyat adı (IATA) : Phenyl mercaptan
Uygun sevkiyat adı (ADN) : FENİL MERKAPTAN
Uygun sevkiyat adı (RID) : FENİL MERKAPTAN
Taşıma dokümanın açıklanması (ADR) (ADR) : UN 2337 FENİL MERKAPTAN, 6.1 (3), I, (C/D), ÇEVRE AÇISINDAN TEHLİKELİ
Transport document description (IMDG) : UN 2337 PHENYL MERCAPTAN, 6.1 (3), I, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS (50°C c.c.)
Transport document description (IATA) : UN 2337 Phenyl mercaptan, 6.1 (3), I, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS

Transport document description (ADN) : UN 2337 FENİL MERKAPTAN, 6.1 (3), I, ÇEVRE AÇISINDAN TEHLİKELİ

Transport document description (RID) : UN 2337 FENİL MERKAPTAN, 6.1 (3), I, ÇEVRE AÇISINDAN TEHLİKELİ

## 14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı

### ADR

Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı : 6.1 (3)

Tehlike etiketleri (ADR) : 6.1, 3

:




### IMDG

Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı (IMDG) : 6.1 (3)

Tehlike etiketleri (IMDG) : 6.1, 3

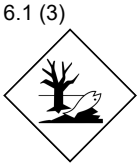
:




### IATA

Ambalajlama grubu (IATA) : 6.1 (3)

:



### ADN

Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı (ADN) : 6.1 (3)

Tehlike etiketleri (ADN) : 6.1, 3

:




### RID

Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı (RID) : 6.1 (3)

Tehlike etiketleri (RID) : 6.1, 3

:




## 14.4. Ambalaj grubu

Paketleme grubu (ADR) : I

Ambalajlama grubu (IMDG) : I

Paketleme grubu (IATA) : I

Ambalajlama grubu (ADN) : I

Ambalajlama grubu (RID) : I

## 14.5. Çevresel zararlar

Çevreye zararlıdır : Evet

Denizi kirletici : Evet

EmS-No. (yangın) : F-E

N° FS (Dökülme) : S-D

Diğer bilgiler : Mevcut ek bilgi bulunmamaktadır

## 14.6. Kullanıcılar için özel önlemler

### Karayolu Taşımacılığı

| | | |
|---|---|---|
| Sınıflandırma kodu (ADR) | : | TF1 |
| Özel hükümler (ADR) | : | 354 |
| Sınırlı miktarlar (ADR) | : | 0 |
| İstisnai miktarlar (ADR) | : | E0 |
| Paketleme talimatları (ADR) | : | P602 |
| Karışık paketleme hükümleri (ADR) | : | MP8, MP17 |
| Portatif tank ve dökme yük konteyner talimatları (ADR) | : | T20 |
| Portatif tank ve dökme yük konteynerler için özel hükümler (ADR) | : | TP2 |
| Tank kodu (ADR) | : | L10CH |
| Tanklar için özel hükümler (ADR) | : | TU14, TU15, TE19, TE21 |
| Tanklı taşıma aracı | : | FL |
| Taşıma kategorisi (ADR) | : | 1 |
| Taşıma için özel hükümler - Yükleme, boşaltma ve elleçleme (ADR) | : | CV1, CV13, CV28 |
| Taşıma için özel hükümler-Operasyon (ADR) | : | S2, S9, S14 |
| Tehlike tanım numarası (Kemler sayısı) | : | 663 |
| Turuncu levhalar | : |  |
| Tünel sınırlama kodu (ADR) | : | C/D |
| EAC kodu | : | 3WE |
| APP kodu | : | A(fl) |

### Deniz taşımacılığı

| | | |
|---|---|---|
| Özel hükümler (IMDG) | : | 354 |
| Sınırlı miktarlar (IMDG) | : | 0 |
| İstisnai miktar (IMDG) | : | E0 |
| Ambalaj talimatları (IMDG) | : | P602 |
| Tanklara ilişkin talimatlar (IMDG) | : | T20 |
| Tanklar için özel hükümler (IMDG) | : | TP2, TP13 |
| Yükleme kategorisi (IMDG) | : | D |
| Depolama ve işlem (IMDG) | : | SW2 |
| Segregasyon (IMDG) | : | SG35 |
| Alevlenme noktası (IMDG) | : | 50°C c.c. |
| Özellikleri ve gözlemler (IMDG) | : | Colourless flammable liquid with a foul odour. Flashpoint: 50°C c.c. Immiscible with water. In contact with acids or when involved in a fire, evolves highly toxic sulphurous fumes. Highly toxic if swallowed, by skin contact or by inhalation. |
| TAYK (Tıbbi Acil Yardım Kılavuzu) N° | : | 131 |

### Hava taşımacılığı

| | | |
|---|---|---|
| Yolcu uçağı ve kargo uçağı sınırlı tutulan miktarlar (IATA) | : | Forbidden |
| Yolcu uçağı ve kargo uçağı sınırlı tutulan miktarlar için, maksimum net ağırlık (IATA) | : | Forbidden |
| Yolcu uçağı ve kargo uçağı ambalaj talimatları (IATA) | : | Forbidden |
| Yolcu uçağı ve kargo uçağı için, maksimum net ağırlık (IATA) | : | Forbidden |
| Ambalajlama talimatları, yalnızca kargo uçak taşımacılığı (IATA) | : | Forbidden |
| Maksimum net miktar, yalnızca kargo uçak taşımacılığı (IATA) | : | Forbidden |
| ERG kodu (IATA) | : | 6F |

### İç sularda gemi nakliyesi

| | | |
|---|---|---|
| Sınıflandırma kodu (ADN) | : | TF1 |

| | | |
|---|---|---|
| Özel hükümler (ADN) | : | 354, 802 |
| Sınırlı miktar değerleri (ADN) | : | 0 |
| İstisnai miktar (ADN) | : | E0 |
| Ekipman gerekli (ADN) | : | PP, EP, EX, TOX, A |
| Havalandırma (ADN) | : | VE01, VE02 |
| Mavi koni/ışık sayısı (ADN) | : | 2 |

**Demiryolu taşımacılığı**

| | | |
|---|---|---|
| Sınıflandırma kodu (RID) | : | TF1 |
| Özel hükümler (RID) | : | 354 |
| Sınırlı miktarlar (RID) | : | 0 |
| İstisnai miktar (RID) | : | E0 |
| Ambalaj talimatları (RID) | : | P602 |
| Karışık ambalajlama hükümleri (RID) | : | MP8, MP17 |
| Portatif tank ve dökme yük konteyner talimatları (RID) | : | T20 |
| Portatif tank ve dökme yük konteynerler için özel hükümler (RID) | : | TP2 |
| RID tanklar için tank kodları (RID) | : | L10CH |
| RID tanklar için özel hükümler (RID) | : | TU14, TU15, TU38, TE21, TE22 |
| Nakliye kategorisi (RID) | : | 1 |
| Taşıma için özel hükümler - Yükleme, boşaltma ve elleçleme (RID) | : | CW13, CW28, CW31 |
| Tehlike tanımlama N° (RID) | : | 663 |

### 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** |
| 3(a) | THIOPHENOL FOR SYNTHESIS |
| 3(b) | THIOPHENOL FOR SYNTHESIS |
| 3(c) | THIOPHENOL FOR SYNTHESIS |

**REACH Ek XIV (İzin Listesi)**

REACH Ek XIV'te (İzin Listesi) listelenmemiştir

**REACH Aday Listesi (SVHC)**

REACH Aday Listesinde listelenmemiştir

**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

| | | |
|---|---|---|
| Class for fire hazard | : | Sınıf II-1 |
| Store unit | : | 5 litre |
| Sınıflandırmaya ilişkin hatırlatmalar | : | R10 <H226;H300+H310+H330;H315;H318;H361;H410>; Alevlenir sıvıların depolanmasına ilişkin acil durum yönetimi prensipleri izlenmelidir |
| Danimarka Ulusal Yönetmeliği | : | 18 yaş altındaki gençlerin, ürünü kullanmasına izin verilmemektedir.<br>Ürün ile çalışan gebe/emziren kadınların, doğrudan temas etmemeleri gerekir<br>Listed or contains substance(s) on the Denmark - Indicative list of organic solvents present in Annex 3.4.1 of the WEA Guidance C.0.1-1: Phenyl mercaptan (108-98-5) |

### Almanya

| | | |
|---|---|---|
| Su için tehlike sınıfı (WGK) | : | WGK 3, Su için son derece tehlikeli (Classification according to AwSV; Kimlik No 919). |
| 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 | : | Madde liste içinde yer almaz |
| 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: | |
|---|---|
| Akut Tok. 1 (Ağız yolu) | Akut toksisite (ağız yolu), Zararlılık Kategorisi 1 |
| Akut Tok. 1 (Cilt yolu) | Akut toksisite (cilt yolu), Zararlılık Kategorisi 1 |
| Akut Tok. 2 (solunum yolu ile) | Akut toksisite (solunum yolu ile), Zararlılık Kategorisi 2 |

| H ve EUH ifadelerinin tam metni: | |
|---|---|
| Alev. Sıvı 3 | Alevlenir sıvılar, Zararlılık Kategorisi 3 |
| Cilt Tah. 2 | Ciltte Aşınma/Tahriş, Zararlılık Kategorisi 2 |
| Göz Hsr. 1 | Ciddi göz hasarı/göz tahrişi, Zararlılık Kategorisi 1 |
| Sucul Kronik 1 | Sucul ortam için zararlı – Kronik zararlılık, Kategori 1 |
| Ürm. Sis. Tok. 2 | Üreme sistemi toksisitesi, Zararlılık Kategorisi 2 |
| H226 | Alevlenir sıvı ve buhar. |
| H300 | Yutulması halinde öldürücüdür. |
| H310 | Cilt ile teması halinde öldürücüdür. |
| H315 | Cilt tahrişine yol açar. |
| H318 | Ciddi göz hasarına yol açar. |
| H330 | Solunması halinde öldürücüdür. |
| H361 | Doğmamış çocukta hasara yol açma veya üremeye zarar verme şüphesi var. |
| 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