

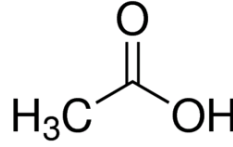
## Güvenlik Bilgi Formu

2015/830 sayılı AB değişiklik düzenlemesi ile birlikte, 1907/2006 sayılı AB Düzenlemesine (REACH) uygundur  
Referans numarası: 00006  
Yayın tarihi: 04-08-2022 Güncelleme tarihi: 04-08-2022 Şu sürümün yerine geçer: 13-03-2019 Kaçınıcı güncelleme olduğu: 1.0

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

#### 1.1. Madde /Karışımın kimliği

|                 |  |
|-----------------|--|
| Ürün formu      | : Madde  |
| Ticari adı      | : ACETIC ACID GLACIAL AR (ALDEHYDE FREE)       |
| EC Liste No     | : 607-002-00-6                                 |
| EC No           | : 200-580-7                                    |
| CAS No          | : 64-19-7                                      |
| Ürün kodu       | : 00006  |
| Ürün türü       | : asitler                                      |
| Formülü         | : C <sub>2</sub> H <sub>4</sub> O <sub>2</sub> |
| Kimyasal yapısı | :  |



|             |   |
|-------------|---|
| Eşanlamalar | : Ethanoic acid, Methanecarboxylic acid |
|-------------|---|

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

##### 1.2.1. Tanımlanmış uygun kullanımlar

|  |  |
|--|--|
| Endüstriyel/profesyonel kullanım özellikleri | : Sanayi.<br>Sadece profesyonel kullanım içindir.            |
| Maddenin/karışımın kullanımı                 | : Laboratuvar kimyasal maddeleri<br>Madde imalatı<br>Solvent |

##### 1.2.2. Tavsiye edilmeyen kullanımlar

Tamamlayıcı bilgi yok

#### 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](mailto:info@lobachemie.com) - [www.lobachemie.com](http://www.lobachemie.com)

#### 1.4. Acil durum telefon numarası

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

### KISIM 2: Zararlılık tanımlanması

#### 2.1. Madde ve karışımın sınıflandırılması

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

|   |                     |
|---|---------------------|
| Alevlenir sıvılar, Zararlılık Kategorisi 3      | H226                |
| Cilt aşınması/tahrişi, Zararlılık Kategorisi 1A | H314                |
| H ve EUH ifadeleri tam metni: bkz. bölüm 16     |                     |
| Özel konsantrasyon limit değerleri:             |                     |
| ( 10 ≤C < 25)                                   | Skin Irrit. 2, H315 |
| ( 10 ≤C < 25)                                   | Eye Irrit. 2, H319  |
| ( 25 ≤C < 90)                                   | Skin Corr. 1B, H314 |
| ( 90 ≤C ≤ 100)                                  | Skin Corr. 1A, H314 |

# ACETIC ACID GLACIAL AR (ALDEHYDE FREE)

## Güvenlik Bilgi Formu

2015/830 sayılı AB değişiklik düzenlemesi ile birlikte, 1907/2006 sayılı AB Düzenlemesine (REACH) uygundur

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

Alevlenir sıvı ve buhar. Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.

## 2.2. Etiket unsurları

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

Zararlılık işareti (CLP) :



GHS02

GHS05

Uyarı kelimesi (CLP) :

Tehlike

Zararlılık İfadeleri (CLP) :

H226 - Alevlenir sıvı ve buhar.

H314 - Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.

Önlem İfadeleri (CLP) :

P280 - koruyucu kıyafet, göz koruyucu, yüz koruyucu, koruyucu eldiven kullanın.

P305+P351+P338 - GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın.

Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin.

P310 - Doktoru derhal arayınız.

## 2.3. Diğer zararlar

Tamamlayıcı bilgi yok

## KISIM 3: Bileşimi/İçindekiler hakkında bilgi

### 3.1. Maddeler

Madde türü : Tek bileşenli

| Adı                 | Madde /Karışımın kimliği   | %   |
|---------------------|--|-----|
| ACETIC ACID GLACIAL | CAS No: 64-19-7<br>EC No: 200-580-7<br>EC Liste No: 607-002-00-6 | 100 |

### 3.2. Karışımlar

Uygulanmaz

## KISIM 4: İlk yardım önlemleri

### 4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

|   |   |
|---|---|
| Genel ilkyardım müdahaleleri                        | : Derhal doktorunuza başvurunuz.  |
| Solunması halinde ilkyardım müdahaleleri            | : Kişiyi temiz havaya çıkartın ve rahat nefes almasını sağlayın. Give oxygen or artificial respiration if necessary. Kendinizi kötü hissediyorsanız, tıbbi yardım alın. |
| Deriyle temas etmesi halinde ilkyardım müdahaleleri | : Bol sabun ve su ile iyice yıkayın. Cildinizi su/duş ile durulayın. Kirlenmiş tüm giysilerinizi hemen kaldırın/çıkarın. Derhal doktorunuza başvurunuz.                 |
| Gözle temas etmesi halinde ilkyardım müdahaleleri   | : Kontakt lens, varsa ve çıkarması kolaysa, çıkarın. Sürekli durulayın. Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Derhal doktorunuza başvurunuz.                       |
| Yutulması halinde ilkyardım müdahaleleri            | : Rinse mouth out with water. Kendinizi kötü hissediyorsanız, tıbbi yardım alın. Ağızı çalkalayın. Do not induce vomiting. Derhal doktorunuza başvurunuz.               |

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

|   |  |
|---|--|
| Semptomlar/etkiler                              | : Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar. |
| Deriyle temas etmesi halinde semptomlar/etkiler | : Yakar.   |
| Gözle teması takiben semptomlar/etkiler         | : Serious damage to eyes.                          |
| Yutmayı takiben semptomlar/etkiler              | : Yakar.   |

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

Semptomatik olarak muamele edin.

# ACETIC ACID GLACIAL AR (ALDEHYDE FREE)

## Güvenlik Bilgi Formu

2015/830 sayılı AB değişiklik düzenlemesi ile birlikte, 1907/2006 sayılı AB Düzenlemesine (REACH) uygundur

### KISIM 5: Yangınla mücadele önlemleri

#### 5.1. Yangın söndürücüler

Uygun söndürme maddeleri : Kum. 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 : Maruz kalan konteyneri soğutmak için su spreyi veya sis kullanın. Herhangi bir kimyasal yangın ile savaşırken ciddi dikkat gösterin. Ortama girmek için yangında kullanılan suyu kullanmayın (bu sudan kaçının).  
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.

### KISIM 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.

##### 6.1.1. Acil durum personeli olmayanlar için

Acil durum planları : Ventilate spillage area. Gereksiz personeli çıkartın. Açık ateş kaynağı, kıvılcımlar ve sigara içmek yasaktır. Cilt ve gözlerle temasından kaçının. toz, duman, gaz, sis, sprey, buharlar solumayın.

##### 6.1.2. 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 : Alanı havalandırın.

#### 6.2. Çevresel önlemler

Çevreye verilmesinden kaçının. Kanalizasyona veya insanların kullandığı sulara karışmasını önleyin. Su canlıları için zararlıdır.

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

Temizlik işlemleri : Take up liquid spill into absorbent material. Kil veya kizelgur gibi atıl katılar ile en kısa sürede suya batırın. Karada uygun konteynerlere süpürün veya kürek kullanarak taşıyın. Döküntüleri toplayın. 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

See Section 8. Exposure controls and personal protection. For further information refer to section 13.

# ACETIC ACID GLACIAL AR (ALDEHYDE FREE)

## Güvenlik Bilgi Formu

2015/830 sayılı AB değişiklik düzenlemesi ile birlikte, 1907/2006 sayılı AB Düzenlemesine (REACH) uygundur

### KISIM 7: Elleçleme ve depolama

#### 7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

- Güvenli elleçleme için önlemler : Ensure good ventilation of the work station. Avoid contact with skin, eyes and clothing. Do not breathe vapours. Isıdan, kıvılcımdan, alevden, sıcak yüzeylerden uzak tutun. – Sigara içilmez. Kabı ve alıcı ekipmanı toprağa oturtun/bağlayın. Sadece ateş almayan aletler kullanın. Statik boşalmaya karşı önleyici tedbirler alın. Konteynır içinde, alev alabilen gazlar birikebilir. Use explosion-proof equipment. Kişisel koruyucu ekipman kullanın. Cilt ve gözlerle temasından kaçının. toz, duman, gaz, sis, sprey, buharlar solumayın.
- Hijyen ölçütleri : Herhangi birşey yemeden, içmeden ve işten ayrılmadan önce orta derecede sabun ve su kullanarak ellerinizi ve vücudunuzun maruz kalan diğer uzuvlarını 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 : Kabı ve alıcı ekipmanı toprağa oturtun/bağlayın.
- Saklama koşulları : Store in original container. İyi havalandırılan yerde depolayın. Soğuk tutun. Kabı sıkıca kapalı tutun. Kilit altında saklayın.
- Uyumsuz ürünler : Güçlü bazlar. Strong acids.
- Uyumsuz maddeler : Ateşleme kaynağı. Direkt güneş ışığı. Isı kaynakları.

#### 7.3. Belirli son kullanımlar

Tamamlayıcı bilgi yok

### KISIM 8: Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma

#### 8.1. Kontrol parametreleri

##### 8.1.1 Ulusal mesleki maruz kalma ve biyolojik sınır değerleri

Tamamlayıcı bilgi yok

##### 8.1.2. Önerilen izleme prosedürleri

Tamamlayıcı bilgi yok

##### 8.1.3. Oluşan hava kirleticiler

Tamamlayıcı bilgi yok

##### 8.1.4. DNEL ve PNEC

Tamamlayıcı bilgi yok

##### 8.1.5. Kontrol şeridi

Tamamlayıcı bilgi yok

#### 8.2. Maruz kalma kontrolleri

##### 8.2.1. Uygun mühendislik kontrolleri

###### Uygun mühendislik kontrolleri:

Ensure good ventilation of the work station.

##### 8.2.2. Kişisel koruyucu donanım

Kişisel koruyucu ekipman sembolü/sembolleri:



##### 8.2.2.1. Göz ve yüz koruması

###### Gözlerin koruması:

Koruyucu gözlükler

# ACETIC ACID GLACIAL AR (ALDEHYDE FREE)

## Güvenlik Bilgi Formu

2015/830 sayılı AB değişiklik düzenlemesi ile birlikte, 1907/2006 sayılı AB Düzenlemesine (REACH) uygundur

### 8.2.2.2. Skin protection

#### Ellerin koruması:

Protective gloves

### 8.2.2.3. Solunum yollarının koruması

#### Solunum yollarının koruması:

Uygun maske takın.

### 8.2.2.4. Termal zararlılıklar

Tamamlayıcı bilgi yok

### 8.2.3. Çevresel maruziyet kontrolleri

#### Çevresel maruziyet kontrolleri:

Çevreye verilmesinden kaçının.

#### Diğer bilgiler:

Kullanırken yiyecek yemeyin veya içecek ya da sigara içmeyin.

## KISIM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

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

|  |                            |
|--|----------------------------|
| Fiziksel hali                            | : Sıvı                     |
| Görünüm                                  | : Clear liquid.            |
| Moleküler kütle                          | : 60.05 g/mol              |
| Renk                                     | : Clear Colorless.         |
| Koku                                     | : strong, vinegar-like.    |
| Koku eşiği                               | : Mevcut veri yok          |
| pH                                       | : 2.4 (1.0 M solution)     |
| Bağıl buharlaşma hızı (bütil asetat=1)   | : 0.97                     |
| Erime noktası                            | : 16.2 °C                  |
| Donma noktası                            | : Mevcut veri yok          |
| Kaynama noktası                          | : 117 – 118 °C             |
| Parlama noktası                          | : 40 °C                    |
| Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı          | : 485 °C                   |
| Ayrışma sıcaklığı                        | : Mevcut veri yok          |
| Alevlenirlik (katı, gaz)                 | : Alevlenir sıvı ve buhar  |
| Buhar basıncı                            | : 15.2 hPa at 20°C         |
| 20 °C'de bağıl buhar yoğunluğu           | : 2.1                      |
| Bağıl yoğunluk                           | : Mevcut veri yok          |
| Yoğunluk                                 | : 1.049 g/cm <sup>3</sup>  |
| Çözünürlük                               | : Su: Miscible in water    |
| Dağılım katsayısı n-oktanol/su (Log Pow) | : -0.17                    |
| Viskozite, kinematik                     | : 1.163 mm <sup>2</sup> /s |
| Viskozite, dinamik                       | : 1.22 cP                  |
| Patlayıcı özellikler                     | : Mevcut veri yok          |
| Oksitleyici özellikler                   | : Mevcut veri yok          |
| Alt patlayıcı sınır (LEL)                | : 4 hac. %                 |
| Üst patlayıcı sınır (UEL)                | : 19.9 hac. %              |

### 9.2. Diğer bilgiler

Tamamlayıcı bilgi yok

## KISIM 10: Kararlılık ve tepkime

### 10.1. Tepkime

Alevlenir sıvı ve buhar.

### 10.2. Kimyasal kararlılık

Normal koşullar altında kararlıdır.

# ACETIC ACID GLACIAL AR (ALDEHYDE FREE)

## Güvenlik Bilgi Formu

2015/830 sayılı AB değişiklik düzenlemesi ile birlikte, 1907/2006 sayılı AB Düzenlemesine (REACH) uygundur

### 10.3. Zararlı tepkime olasılığı

No dangerous reactions known under normal conditions of use.

### 10.4. Kaçınılması gereken durumlar

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

### 10.5. Kaçınılması gereken maddeler

Strong acids. Güçlü bazlar.

### 10.6. Zararlı bozunma ürünleri

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

## KISIM 11: Toksikolojik bilgiler

### 11.1 Toksik etkiler hakkında bilgi

|   |   |
|---|---|
| Akut toksisite (ağız yoluyla)           | : Sınıflandırılmadı   |
| Akut toksisite (cilt yolu ile)          | : Sınıflandırılmadı   |
| Akut toksisite (solunum ile)            | : Sınıflandırılmadı   |
| Cilt aşınması/tahrişi                   | : Causes severe skin burns.<br>pH: 2.4 (1.0 M solution)               |
| Ciddi göz hasarları/tahrişi             | : Assumed to cause serious eye damage<br>pH: 2.4 (1.0 M solution)     |
| Solunum yolları veya cilt hassaslaşması | : Sınıflandırılmadı   |
| Ek bilgiler                             | : Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır |
| Eşey hücre mutajenitesi                 | : Sınıflandırılmadı   |
| Ek bilgiler                             | : Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır |
| Kanserojenite                           | : Sınıflandırılmadı   |
| Ek bilgiler                             | : Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır |
| Üreme sistemi toksisitesi               | : Sınıflandırılmadı   |
| Ek bilgiler                             | : Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır |
| BHOT-tek maruz kalma                    | : Sınıflandırılmadı   |
| Ek bilgiler                             | : Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır |
| BHOT-tekrarlı maruz kalma               | : Sınıflandırılmadı   |
| Ek bilgiler                             | : Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır |
| Aspirasyon zararı                       | : Sınıflandırılmadı   |
| Ek bilgiler                             | : Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır |

### ACETIC ACID GLACIAL AR (ALDEHYDE FREE) (64-19-7)

Viskozite, kinematik 1.163 mm<sup>2</sup>/s

İnsan sağlığı üzerindeki potansiyel zararlı etkileri ve olası semptomlar : Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır

## KISIM 12: Ekolojik bilgiler

### 12.1. Toksikite

|                        |   |
|------------------------|---|
| Ekoloji - genel        | : Before neutralisation, the product may represent a danger to aquatic organisms. |
| Akut sucul toksisite   | : Sınıflandırılmadı   |
| Kronik sucul toksisite | : Sınıflandırılmadı   |

### 12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

### ACETIC ACID GLACIAL AR (ALDEHYDE FREE) (64-19-7)

Kalıcılık ve bozunabilirlik Kurulmadı.

# ACETIC ACID GLACIAL AR (ALDEHYDE FREE)

## Güvenlik Bilgi Formu

2015/830 sayılı AB değişiklik düzenlemesi ile birlikte, 1907/2006 sayılı AB Düzenlemesine (REACH) uygundur

### 12.3. Biyobirikim potansiyeli

#### ACETIC ACID GLACIAL AR (ALDEHYDE FREE) (64-19-7)

|  |            |
|--|------------|
| Dağılım katsayısı n-oktanol/su (Log Pow) | -0.17      |
| Biyobirikim potansiyeli                  | Kurulmadı. |

### 12.4. Toprakta hareketlilik

Tamamlayıcı bilgi yok

### 12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesi sonuçları

Tamamlayıcı bilgi yok

### 12.6. Diğer olumsuz etkiler

Ek bilgiler : Çevreye verilmesinden kaçının.

## KISIM 13: Berteraf etme bilgileri

### 13.1. Atık işleme yöntemleri

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| Atık işleme yöntemleri        | : Dispose of contents/container in accordance with licensed collector's sorting instructions.   |
| Ürün/Ambalaj imha tavsiyeleri | : Yerel/ulusal düzenlemelere göre güvenilir bir şekilde imha edin. İçeriği/kabı; zararsız atık niteliğindeki boş temiz kaplar hariç, zararlı atık işleme iznine sahip bir tesis veya toplama merkezi bertaraf edin. |
| Ek bilgiler                   | : Kalıntı buharlar yanıcı olduğundan boş konteynerleri dikkatli kullanın. Konteynir içinde, alev alabilen gazlar birikebilir.   |
| Ekoloji - atıklar             | : Çevreye verilmesinden kaçının.  |

## KISIM 14: Taşımacılık bilgileri

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

### 14.1 UN Numarası

|               |           |
|---------------|-----------|
| UN No. (ADR)  | : UN 2789 |
| UN no. (IMDG) | : UN 2789 |
| UN no. (IATA) | : UN 2789 |
| UN no. (ADN)  | : UN 2789 |
| UN no. (RID)  | : UN 2789 |

### 14.2. Uygun UN taşımacılık adı

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| Uygun sevkiyat adı (ADR)              | : ASETİK ASİT, GLASİYAL                           |
| Uygun sevkiyat adı (IMDG)             | : ACETIC ACID, GLACIAL                            |
| Uygun sevkiyat adı (IATA)             | : Acetic acid, glacial                            |
| Uygun sevkiyat adı (ADN)              | : ASETİK ASİT, GLASİYAL                           |
| Uygun sevkiyat adı (RID)              | : ASETİK ASİT, GLASİYAL                           |
| Taşıma dokümanının açıklanması (ADR)  | : UN 2789 ASETİK ASİT, GLASİYAL, 8 (3), II, (D/E) |
| Taşıma dokümanının açıklanması (IMDG) | : UN 2789 ACETIC ACID, GLACIAL, 8 (3), II         |
| Taşıma dokümanının açıklanması (IATA) | : UN 2789 Acetic acid, glacial, 8 (3), II         |
| Taşıma dokümanının açıklanması (ADN)  | : UN 2789 ASETİK ASİT, GLASİYAL, 8 (3), II        |
| Taşıma dokümanının açıklanması (RID)  | : UN 2789 ASETİK ASİT, GLASİYAL, 8 (3), II        |

### 14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı

|                                    |         |
|------------------------------------|---------|
| ADR                                |         |
| Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı | : 8 (3) |
| Tehlike etiketleri (ADR)           | : 8, 3  |

# ACETIC ACID GLACIAL AR (ALDEHYDE FREE)

## Güvenlik Bilgi Formu

2015/830 sayılı AB değişiklik düzenlemesi ile birlikte, 1907/2006 sayılı AB Düzenlemesine (REACH) uygundur



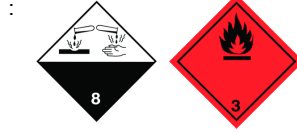
### IMDG

Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı (IMDG)

: 8 (3)

Tehlike etiketleri (IMDG)

: 8, 3



### IATA

Ambalajlama grubu (IATA)

: 8 (3)

Tehlike etiketleri (IATA)

: 8, 3



### ADN

Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı (ADN)

: 8 (3)

Tehlike etiketleri (ADN)

: 8, 3



### RID

Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı (RID)

: 8 (3)

Tehlike etiketleri (RID)

: 8, 3



## 14.4. Ambalajlama grubu

Paketleme grubu (ADR)

: II

Ambalajlama grubu (IMDG)

: II

Paketleme grubu (IATA)

: II

Ambalajlama grubu (ADN)

: II

Ambalajlama grubu (RID)

: II

## 14.5. Çevresel zararlar

Çevreye zararlıdır

: Hayır

Denizi kirlетici

: Hayır

Diğer bilgiler

: Mevcut ek bilgi bulunmamaktadır

## 14.6. Kullanıcı için özel önlemler

### Karayolu Taşımacılığı

Sınıflandırma kodu (ADR)

: CF1

Sınırlı miktarlar (ADR)

: I1

İstisnai miktarlar (ADR)

: E2

Paketleme talimatları (ADR)

: P001, IBC02

Karışık paketleme hükümleri (ADR)

: MP15



# ACETIC ACID GLACIAL AR (ALDEHYDE FREE)

## Güvenlik Bilgi Formu

2015/830 sayılı AB değişiklik düzenlemesi ile birlikte, 1907/2006 sayılı AB Düzenlemesine (REACH) uygundur

Portatif tank ve dökme yük konteyner talimatları (ADR) : T7  
Portatif tank ve dökme yük konteynerler için özel hükümler (ADR) : TP2  
Tank kodu (ADR) : L4BN  
Tanklı taşıma aracı : FL  
Taşıma kategorisi (ADR) : 2  
Taşıma için özel hükümler-Operasyon (ADR) : S2  
Tehlike tanım numarası (Kemler sayısı) : 83  
Turuncu levhalar :

83  
2789

Tünel sınırlama kodu (ADR) : D/E  
EAC kodu : •2P  
APP kodu : A(fl)

### Deniz taşımacılığı

Sınırlı miktarlar (IMDG) : 1 L  
İstisnai miktar (IMDG) : E2  
Ambalaj talimatları (IMDG) : P001  
GRV (IMDG) ambalaj talimatları : IBC02  
Tanklara ilişkin talimatlar (IMDG) : T7  
Tanklar için özel hükümler (IMDG) : TP2  
EmS-No. (yangın) : F-E  
N° FS (Dökülme) : S-C  
Yükleme kategorisi (IMDG) : A

### Hava taşımacılığı

Yolcu uçağı ve kargo uçağı için istisnai miktarlar (IATA) : E2  
Yolcu uçağı ve kargo uçağı sınırlı tutulan miktarlar (IATA) : Y840  
Yolcu uçağı ve kargo uçağı sınırlı tutulan miktarlar için, maksimum net ağırlık (IATA) : 0.5L  
Yolcu uçağı ve kargo uçağı ambalaj talimatları (IATA) : 851  
Yolcu uçağı ve kargo uçağı için, maksimum net ağırlık (IATA) : 1L  
Ambalajlama talimatları, yalnızca kargo uçak taşımacılığı (IATA) : 855  
Maksimum net miktar, yalnızca kargo uçak taşımacılığı (IATA) : 30L  
ERG kodu (IATA) : 8F

### İç sularda gemi nakliyesi

Sınıflandırma kodu (ADN) : CF1  
Sınırlı miktar değerleri (ADN) : 1 L  
İstisnai miktar (ADN) : E2  
Taşımacılık izinli (ADN) : T  
Ekipman gerekli (ADN) : PP, EP, EX, A  
Havalandırma (ADN) : VE01  
Mavi koni/ışık sayısı (ADN) : 1

### Demiryolu taşımacılığı

Sınıflandırma kodu (RID) : CF1  
Sınırlı miktarlar (RID) : 1L  
İstisnai miktar (RID) : E2  
Ambalaj talimatları (RID) : P001, IBC02  
Karışık ambalajlama hükümleri (RID) : MP15  
Portatif tank ve dökme yük konteyner talimatları (RID) : T7

# ACETIC ACID GLACIAL AR (ALDEHYDE FREE)

## Güvenlik Bilgi Formu

2015/830 sayılı AB değişiklik düzenlemesi ile birlikte, 1907/2006 sayılı AB Düzenlemesine (REACH) uygundur

Portatif tank ve dökme yük konteynerler için özel hükümler (RID) : TP2  
RID tanklar için tank kodları (RID) : L4BN  
Nakliye kategorisi (RID) : 2  
Ekspres koli (RID) : CE6  
Tehlike tanımlama N° (RID) : 83

### 14.7. MARPOL anlaşması ek II ve IBC kodu uyarınca dökme taşımacılık

Uygulanmaz

## KISIM 15: Mevzuat bilgileri

### 15.1. Madde veya karışıma özgü güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı

#### 15.1.1. AB Mevzuatları

##### REACH Annex XVII (Restriction List)

##### AB kısıtlama listesi (REACH Ek XVII)

| Referans kodu | Uygulanabilir                          |
|---------------|--|
| 3(a)          | ACETIC ACID GLACIAL AR (ALDEHYDE FREE) |
| 3(b)          | ACETIC ACID GLACIAL AR (ALDEHYDE FREE) |
| 40.           | ACETIC ACID GLACIAL AR (ALDEHYDE FREE) |

##### REACH Annex XIV (Authorisation List)

ACETIC ACID GLACIAL AR (ALDEHYDE FREE) REACH'in XIV ekinde listelenmemiştir

##### REACH Candidate List (SVHC)

ACETIC ACID GLACIAL AR (ALDEHYDE FREE) REACH Aday listesinde değil.

##### PIC Regulation (Prior Informed Consent)

ACETIC ACID GLACIAL AR (ALDEHYDE FREE) is not subject to Regulation (EU) No 649/2012 of the European Parliament and of the Council of 4 July 2012 concerning the export and import of hazardous chemicals.

##### POP Regulation (Persistent Organic Pollutants)

ACETIC ACID GLACIAL AR (ALDEHYDE FREE) is not subject to Regulation (EU) No 2019/1021 of the European Parliament and of the Council of 20 June 2019 on persistent organic pollutants

##### Ozone Regulation (1005/2009)

ACETIC ACID GLACIAL is not subject to REGULATION (EU) No 1005/2009 OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL of 16 September 2009 on substances that deplete the ozone layer.

##### Explosives Precursors Regulation (2019/1148)

Patlayıcı prekürsörlerin pazarlanması ve kullanımına ilişkin 20 Haziran 2019 tarihli ve (AB) 2019/1148 sayılı Avrupa Parlamentosu ve Konsey Tüzüğüne tabi hiçbir madde içermez.

##### Drug Precursors Regulation (273/2004)

Narkotik ve psikoaktif maddelerin yasadışı üretiminde kullanılan belli maddelerin üretilmesi ve piyasaya sürülmesi ile ilgili 11 Şubat 2004 tarih ve 273/2004/EC sayılı Avrupa Parlamentosu ve Konseyi Yönetmeliğine tabi hiçbir madde içermez.

#### 15.1.2. Ulusal yönetmelikler

##### Almanya

Su için tehlike sınıfı (WGK) : WGK 1, su kaynakları için düşük seviyede tehlikeli (Classification according to AwSV; Kimlik No 93).

Tehlikeli Olay Yönetmeliği (12. BImSchV) : Tehlikeli Olay Yönetmeliği (12. BImSchV) kapsamına tabi değildir

##### 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

# ACETIC ACID GLACIAL AR (ALDEHYDE FREE)

## Güvenlik Bilgi Formu

2015/830 sayılı AB değişiklik düzenlemesi ile birlikte, 1907/2006 sayılı AB Düzenlemesine (REACH) uygundur

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : Madde liste içinde yer almaz

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Madde liste içinde yer almaz

### Danimarka

Class for fire hazard : Sınıf II-1

Store unit : 5 litre

Sınıflandırmaya ilişkin hatırlatmalar : R10 <H226;H314>; Alevlenir sıvıların depolanmasına ilişkin acil durum yönetimi prensipleri izlenmelidir

Danimarka Ulusal Yönetmeliği : 18 yaş altındaki gençlerin, ürünü kullanmasına izin verilmemektedir.

### İsviçre

Depolama sınıfı (LK) : LK 3 - Yanıcı sıvılar

## 15.2. Kimyasal güvenlik değerlendirilmesi

No chemical safety assessment has been carried out

## KISIM 16: Diğer bilgiler

| Kısaltmalar ve akronimler: |   |
|----------------------------|---|
| 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)   |
| COD                        | Kimyasal oksijen ihtiyacı (COD)   |
| DMEL                       | Derived Minimal Effect level  |
| DNEL                       | Türetilmiş - Tesirsizlik Seviyesi   |
| EC No                      | Avrupa Topluluğu Numarası   |
| EC50                       | Median effective concentration  |
| EN                         | Avrupa Standardı  |
| 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  |
| NOAEC                      | No-Observed Adverse Effect Concentration  |
| NOAEL                      | No-Observed Adverse Effect Level  |
| NOEC                       | No-Observed Effect Concentration  |
| OCDE                       | Organisation for Economic Co-operation and Development  |
| OEL                        | Mesleki Maruz Kalma Limiti  |
| PBT                        | Persistent Bioaccumulative Toxic  |
| PNEC                       | Öngörülen Etki Gözlenmeyen Derişim  |
| RID                        | Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail                    |

# ACETIC ACID GLACIAL AR (ALDEHYDE FREE)

## Güvenlik Bilgi Formu

2015/830 sayılı AB değişiklik düzenlemesi ile birlikte, 1907/2006 sayılı AB Düzenlemesine (REACH) uygundur

| Kısaltmalar ve akronimler: |  |
|----------------------------|--|
| SDS                        | Güvenlik Bilgi Formu                     |
| STP                        | Sewage treatment plant                   |
| ThOD                       | Theoretical oxygen demand (ThOD)         |
| TLM                        | Median Tolerance Limit                   |
| VOC                        | Volatile Organic Compounds               |
| CAS No                     | Kimyasal Kuramlar Servisi Numarası       |
| N.O.S.                     | Not Otherwise Specified                  |
| vPvB                       | Very Persistent and Very Bioaccumulative |
| ED                         | Endokrin bozucu özellikler               |

Veri kaynakları : 1907/2006 CE sayılı düzenlemede değişiklik oluşturan, 67/548/CEE ve 1999/45/CE direktiflerini değiştiren ve yerine geçen, madde ve karışım etiketleme, ambalajlama ve sınıflandırmaya yönelik 16 Aralık 2008 tarihli AVRUPA PARLEMENTOSU 1272/2008 sayılı, 16 Aralık 2008 tarihli AB DÜZENLEMESİ.

Diğer bilgiler : Yok.

| H ve EUH ifadelerinin tam metni: |   |
|----------------------------------|---|
| Alev. Sıvı 3                     | Alevlenir sıvılar, Zararlılık Kategorisi 3            |
| Cilt Aşnd. 1A                    | Cilt aşınması/tahrişi, Zararlılık Kategorisi 1A       |
| Eye Irrit. 2                     | Ciddi göz hasarı/göz tahrişi, Zararlılık Kategorisi 2 |
| H226                             | Alevlenir sıvı ve buhar.                              |
| H314                             | Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.      |
| H315                             | Cilt tahrişine yol açar.                              |
| H319                             | Ciddi göz tahrişine yol açar.                         |
| Skin Corr. 1B                    | Cilt aşınması/tahrişi, Zararlılık Kategorisi 1B       |
| Skin Irrit. 2                    | Cilt aşınması/tahrişi, Zararlılık Kategorisi 2        |

Güvenlik Bilgi Formu (GBF), AB

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