

# ACETIC ACID GLACIAL AR

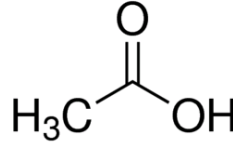
## Güvenlik Bilgi Formu

2015/830 sayılı AB değişiklik düzenlemesi ile birlikte, 1907/2006 sayılı AB Düzenlemesine (REACH) uygundur  
Referans numarası: 00005  
Yayın tarihi: 03-08-2022 Güncelleme tarihi: 03-08-2022 Şu sürümün yerine geçer: 16-02-2017 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
EC Liste No	: 607-002-00-6
EC No	: 200-580-7
CAS No	: 64-19-7
Ürün kodu	: 00005
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. Sadece profesyonel kullanım içindir.
Maddenin/karışımın kullanımı	: Laboratuvar kimyasal maddeleri Madde imalatı 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	

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

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

# ACETIC ACID GLACIAL AR

## Güvenlik Bilgi Formu

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

### 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.

Önem 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

Contains no PBT/vPvB substances  $\geq$  0.1% assessed in accordance with REACH Annex XIII

## KISIM 3: Bileşimi/İçindekiler hakkında bilgi

### 3.1. Maddeler

Madde türü	: Tek bileşenli
Adı	: ACETIC ACID GLACIAL
CAS No	: 64-19-7
EC No	: 200-580-7
EC Liste No	: 607-002-00-6

### 3.2. Karışımlar

Uygulanmaz

## KISIM 4: İlk yardım önlemleri

### 4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

Genel ilkyardım müdahaleleri	: Bilinçsiz bir kişiye ağızdan hiçbir şey vermeyin. Kendinizi kötü hissediyorsanız tıbbi yardım alın (mümkün olduğunda etiketi gösterin). Derhal doktorunuza başvurunuz.
Solunması halinde ilkyardım 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.
Deriyle temas etmesi halinde ilkyardım müdahaleleri	: Kirlenmiş tüm giysilerinizi hemen kaldırın/çıkarın. Cildinizi su/duş ile durulayın. Hemen bir ZEHİR MERKEZİNİ veya doktoru/hekimi arayın. Derhal doktorunuza başvurunuz.
Gözle temas etmesi halinde ilkyardım 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 ilkyardım müdahaleleri	: Ağızı çalkalayın. Kusturmayın. Hemen bir ZEHİR MERKEZİNİ veya doktoru/hekimi arayın. 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	: Ciddi göz hasarına yol açar. 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

## 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 : Köpük. Dry powder. Karbondiyoksit. Water spray. Kum.  
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. Temizlik personelinin uygun koruma ile donatın. 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. Notify authorities if liquid enters sewers or public waters.

#### 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. Döküntüleri toplayın. Diğer malzemelerden uzakta depolayın. 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.

### KISIM 7: Elleçleme ve depolama

#### 7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

İşlem gördüğünde karşılaşılabilecek ek tehlikeler : Kalıntı buharlar yanıcı olduğundan boş konteynerleri dikkatli kullanın.

# ACETIC ACID GLACIAL AR

## Güvenlik Bilgi Formu

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

Güvenli elleçleme için önlemler	: Ensure good ventilation of the work station. Herhangi birşey yemeden, içmeden ve işten ayrılmadan önce orta derecede sabun ve su kullanarak ellerinizi ve vücudunuzun maruz kalan diğer uzuvlarınızı yıkayın. Buhar oluşumunu önlemek için proses alanında iyi havalandırma yapılmasını sağlayın: Çıplak ışığa bakmayın. Sigara içmeyin. Statik boşalmaya karşı önleyici tedbirler alın. Sadece ateş almayan aletler kullanın. toz, duman, gaz, sis, sprey, buharlar solumayın. Hamilelikte/anne sütü verirken temastan kaçınin. 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. Cilt ve gözlerle temasından kaçınin.
Hijyen ölçütleri	: Elleçlemeden sonra elleri, kolları ve yüzü iyice 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	: Statik elektrikten kaçınmak için topraklamanın düzgün bir şekilde yerine getirilmesi gerekmektedir. Kabı ve alıcı ekipmanı toprağa oturtun/bağlayın. Patlamaya dayanıklı elektrikli, aydınlatma, havalandırılmalı ekipmanı kullanın. İlgili düzenlemelere uygun.
Saklama koşulları	: Yalnızca orijinal ambalajında, serin ve havadar ortamda, şunlardan uzak tutarak muhafaza edin: Kabı sıkıca kapalı tutun. İyi havalandırılan yerde depolayın. Soğuk 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 donanım:

Tüm gereksiz maruz kalma durumlarından kaçınin.

##### Kişisel koruyucu ekipman sembolü/sembolleri:



# ACETIC ACID GLACIAL AR

## Güvenlik Bilgi Formu

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

### 8.2.2.1. Göz ve yüz koruması

#### Gözlerin koruması:

Koruyucu gözlükler

### 8.2.2.2. Skin protection

Tamamlayıcı bilgi yok

### 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	: Colourless.
Koku	: strong, vinegar-like.
Koku eşięi	: Mevcut veri yok
pH	: 2.4 (1.0 M solution)
Bağılı 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
Kendilięinden tutuşma sıcaklığı	: 485 K
Ayrışma sıcaklığı	: Mevcut veri yok
Alevlenirlik (katı, gaz)	: Alevlenir sıvı ve buhar
Buhar basıncı	: 15.2 hPa at 20°C
20 °C'de bağılı buhar yoğunluğu	: 2.1
Bağılı 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 at 25°C - Bioaccumulation is not expected
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

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

# ACETIC ACID GLACIAL AR

## Güvenlik Bilgi Formu

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

### 10.2. Kimyasal kararlılık

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

### 10.3. Zararlı tepkime olasılığı

Kurulmadı.

### 10.4. Kaçınılması gereken durumlar

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

### 10.5. Kaçınılması gereken maddeler

Strong acids. Güçlü bazlar.

### 10.6. Zararlı bozunma ürünleri

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

## 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. pH: 2.4 (1.0 M solution)
Ciddi göz hasarları/tahrişi	: Assumed to cause serious eye damage 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 (64-19-7)

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

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

## 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

# ACETIC ACID GLACIAL AR

## Güvenlik Bilgi Formu

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

### 12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

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

Kalıcılık ve bozunabilirlik : Kurulmadı.

### 12.3. Biyobirikim potansiyeli

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

Dağılım katsayısı n-oktanol/su (Log Pow) : -0.17 at 25°C - Bioaccumulation is not expected

Biyobirikim potansiyeli : Kurulmadı.

### 12.4. Toprakta hareketlilik

Tamamlayıcı bilgi yok

### 12.5. PBT ve vPvB değerlendirme sonuçları

Tamamlayıcı bilgi yok

### 12.6. Diğer olumsuz etkiler

Ek bilgiler : Çevreye verilmesinden kaçının.

## KISIM 13: Bertaraf 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

# ACETIC ACID GLACIAL AR

## Güvenlik Bilgi Formu

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

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

#### ADR

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



#### 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 kirleticisi : Hayır  
Diğer bilgiler : Mevcut ek bilgi bulunmamaktadır

### 14.6. Kullanıcı için özel önlemler

#### Karayolu Taşımacılığı

Sınıflandırma kodu (ADR) : CF1



# ACETIC ACID GLACIAL AR

## Güvenlik Bilgi Formu

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

Sınırlı miktarlar (ADR)	: 1I
İstisnai miktarlar (ADR)	: E2
Paketleme talimatları (ADR)	: P001, IBC02
Karışık paketleme hükümleri (ADR)	: MP15
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	:



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
Segregasyon (IMDG)	: SGG1, SG36, SG49
Özellikleri ve gözlemler (IMDG)	: Colourless flammable liquid with a pungent odour. When pure, crystallizes below 16°C. Flashpoint: 40°C c.c. (pure product) 60°C c.c. (80% solution) Explosive limits: 4% to 17% Miscible with water. Corrosive to lead and most other metals. Corrosive to skin, eyes and mucous membranes.
TAYK (Tıbbi Acil Yardım Kılavuzu) N°	: 132

### 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
Ekipman gerekli (ADN)	: PP, EP, EX, A
Havalandırma (ADN)	: VE01
Mavi koni/işık sayısı (ADN)	: 1

# ACETIC ACID GLACIAL AR

## Güvenlik Bilgi Formu

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

### 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
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
3(b)	ACETIC ACID GLACIAL AR
40.	ACETIC ACID GLACIAL AR

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

ACETIC ACID GLACIAL AR REACH'in XIV ekinde listelenmemiştir

##### REACH Candidate List (SVHC)

ACETIC ACID GLACIAL AR REACH Aday listesinde değil.

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

ACETIC ACID GLACIAL AR 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 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.

# ACETIC ACID GLACIAL AR

## Güvenlik Bilgi Formu

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

### 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
- 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

# ACETIC ACID GLACIAL AR

## Güvenlik Bilgi Formu

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

Kısaltmalar ve akronimler:	
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
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
H226	Alevlenir sıvı ve buhar.
H314	Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.

Güvenlik Bilgi Formu (GBF), AB

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