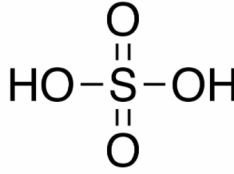


**SULPHURIC ACID 95-97% AR****Güvenlik Bilgi Formu**

(EU) 2020/878 sayılı Yönetmelik ile değiştirilmiş (EC) 1907/2006 sayılı REACH Tüzüğüne göre  
Yayın tarihi: 8/27/2019 Güncelleme tarihi: 7/25/2025 Şu sürümün yerine geçer: 8/27/2019 Kaçınıcı güncelleme olduğu:  
1.0

**BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği****1.1. Madde/Karışım kimliği**

Ürün formu	: Madde
Ticari adı	: SULPHURIC ACID 95-97% AR
EC Liste No	: 016-020-00-8
EC No	: 231-639-5
CAS No	: 7664-93-9
Ürün kodu	: 0288A
Ürün türü	: asitler
Formülü	: H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>
Kimyasal yapısı	:



Eşanlamlar : Oil of vitriol, Hydrogen sulphate

**1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları****Tanımlanmış uygun kullanımlar**

Endüstriyel/profesyonel kullanım özellikleri	: Sanayi. Sadece profesyonel kullanım içindir.
Maddenin/karışımın kullanımı	: Laboratuvar kimyasal maddeleri Madde imalatı

**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)

**BÖLÜM 2: Zararlılık tanımlanması****2.1. Madde veya karışımın sınıflandırması****1272/2008 [CLP] AB yönetmeliği uyarınca sınıflandırma**

Ciltte Aşınma/Tahriş, Zararlılık Kategorisi 1 H314  
H ve EUH ifadeleri tam metni: bkz. bölüm 16

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

Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.

**2.2. Etiket unsurları****1272/2008 (CLP) sayılı AB yönetmeliğine göre etiketleme**

Zararlılık işareti (CLP) :



# SULPHURIC ACID 95-97% AR

## Güvenlik Bilgi Formu

(EU) 2020/878 sayılı Yönetmelik ile değiştirilmiş (EC) 1907/2006 sayılı REACH Tüzüğüne göre

GHS05

Uyarı kelimesi (CLP)

: Tehlike

Zararlılık İfadeleri (CLP)

: H314 - Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.

Önlem İfadeleri (CLP)

: P280 - koruyucu eldiven, koruyucu kıyafet, göz koruyucu, yüz koruyucu kullanın.  
P303+P361+P353 - DERİ (veya saç) İLE TEMAS HALİNDE İSE: Kirlenmiş tüm giysilerinizi hemen kaldırın. Cildinizi su ile durulayın.  
P305+P351+P338 - GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin.

### 2.3. Diğer zararlar

Tamamlayıcı bilgi yok

## BÖLÜM 3: Bileşimi/İçindekiler hakkında bilgi

### 3.1. Maddeler

Madde türü

: Tek bileşenli

Adı	Madde/Karışım kimliği	%
SULPHURIC ACID 95-97%	CAS No: 7664-93-9 EC No: 231-639-5 EC Liste No: 016-020-00-8	95 – 97

## BÖLÜM 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. If experiencing respiratory symptoms: Call a poison center or a doctor.
Cilt ile temas etmesi halinde ilkyardım müdahaleleri	: Cildinizi su/duş ile durulayın. Kirlenmiş tüm giysilerinizi hemen kaldırın/çıkartın. 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.
Self protection of the first-aider	: First aid workers will be equipped with suitable personal protective equipment.

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

Semptomlar/etkiler	: Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.
Solumayı takiben semptomlar/etkiler	: Hiçbiri normal şartlar altında değil.
Cilt ile 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.

## 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.

# SULPHURIC ACID 95-97% AR

## Güvenlik Bilgi Formu

(EU) 2020/878 sayılı Yönetmelik ile değiştirilmiş (EC) 1907/2006 sayılı REACH Tüzüğüne göre

### 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	: 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	: 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	: Ventilate spillage area. Avoid contact with skin, eyes and clothing. 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	: Gereksiz personeli çıkartın. Güvenli ise sızıntıyı durdurun.

### 6.2. Çevresel önlemler

Çevreye verilmesinden kaçının.

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

Sınırlama için	: Absorb spilled material with sand or earth. 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. Clean contaminated surfaces with an excess of water.
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	: Ensure good ventilation of the work station. Cilt ve gözlerle temasından kaçının. Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumayın. Kişisel koruyucu ekipman kullanın.
Hijyen ölçütleri	: Herhangi birşey yemeden, içmeden ve işten ayrılmadan önce orta derecede sabun ve su kullanarak ellerinizi ve vücudunuzun maruz kalan diğer uzuvlarınızı 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	: İyi havalandırılmış bir alanda depolayınız. Kabı sıkıca kapalı tutun. Kilit altında saklayın.

# SULPHURIC ACID 95-97% AR

## Güvenlik Bilgi Formu

(EU) 2020/878 sayılı Yönetmelik ile değiştirilmiş (EC) 1907/2006 sayılı REACH Tüzüğüne göre

Ambalaj malzemeleri : Store always 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 korunması:

Protective gloves

#### Solunum yollarının korunması

##### Solunum yollarının korunması:

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	: Colourless.
Görünüm	: LOBAC896.
Moleküler kütle	: 98.08 g/mol
Koku	: Kokusuz.
Koku eşiği	: Mevcut değil
Erime noktası	: Uygulanmaz
Donma noktası	: 10.31 °C
Kaynama noktası	: 290 °C
Alevlenirlik	: Alevlenmez
Alt patlama sınırı	: Mevcut değil
Üst patlama sınırı	: Mevcut değil

# SULPHURIC ACID 95-97% AR

## Güvenlik Bilgi Formu

(EU) 2020/878 sayılı Yönetmelik ile değiştirilmiş (EC) 1907/2006 sayılı REACH Tüzüğüne göre

Parlama noktası	: Mevcut değil
Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı	: Mevcut değil
Ayrışma sıcaklığı	: 340 °C
pH	: 1.2
Viskozite, kinematik	: 12.5 mm <sup>2</sup> /s
Viskozite, dinamik	: 23 mPa·s at 20 °C
Çözünürlük	: Su: Miscible in water
Partition coefficient n-octanol/water (Log Kow)	: Mevcut değil
Buhar basıncı	: 1.33 hPa at 145.8°C
50°C'de buhar basıncı	: Mevcut değil
Yoğunluk	: 1.84 g/cm <sup>3</sup> at 25°C
Bağıl yoğunluk	: Mevcut değil
20°C'de bağıl buhar yoğunluğu	: 3.39 (Air = 1.0)
Parçacık özellikleri	: Uygulanmaz

### 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

Isı. Direkt güneş ışığı.

### 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 (solunum ile)	: Sınıflandırılmadı
Ciltte Aşınma/Tahriş	: Causes severe skin burns. pH: 1.2
Ciddi göz hasarları/tahriş	: Assumed to cause serious eye damage pH: 1.2
Solunum yolları veya cilt hassaslaşması	: Sınıflandırılmadı
Eşey hücre mutajenitesi	: Sınıflandırılmadı
Kanserojenite	: Sınıflandırılmadı
Üreme sistemi toksisitesi	: Sınıflandırılmadı
BHOT-tek maruz kalma	: Sınıflandırılmadı
BHOT-tekrarlı maruz kalma	: Sınıflandırılmadı
Aspirasyon zararı	: Sınıflandırılmadı

# SULPHURIC ACID 95-97% AR

## Güvenlik Bilgi Formu

(EU) 2020/878 sayılı Yönetmelik ile değiştirilmiş (EC) 1907/2006 sayılı REACH Tüzüğüne göre

### SULPHURIC ACID 95-97% AR (7664-93-9)

Viskozite, kinematik

12.5 mm<sup>2</sup>/s

### 11.2. Diğer zararlılıklara ilişkin bilgiler

Tamamlayıcı bilgi yok

## BÖLÜM 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

### SULPHURIC ACID 95-97% AR (7664-93-9)

Kalıcılık ve bozunabilirlik

Hızla bozunabilir

### 12.3. Biyobirikim potansiyeli

Tamamlayıcı bilgi yok

### 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 : Disposal must be done according to official regulations.  
Ek bilgiler : Do not re-use empty containers.

## BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgileri

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

### 14.1. UN numarası veya ID numarası

UN No. (ADR) : UN 1830  
UN No. (IMDG) : UN 1830  
UN No. (IATA) : UN 1830  
UN No. (ADN) : UN 1830  
UN No. (RID) : UN 1830

# SULPHURIC ACID 95-97% AR

## Güvenlik Bilgi Formu

(EU) 2020/878 sayılı Yönetmelik ile değiştirilmiş (EC) 1907/2006 sayılı REACH Tüzüğüne göre

### 14.2. UN uygun taşımacılık ismi

Uygun sevkiyat adı (ADR)	: SÜLFÜRİK ASİT
Uygun sevkiyat adı (IMDG)	: SULPHURIC ACID
Uygun sevkiyat adı (IATA)	: Sulphuric acid
Uygun sevkiyat adı (ADN)	: SÜLFÜRİK ASİT
Uygun sevkiyat adı (RID)	: SÜLFÜRİK ASİT
Taşıma dokümanının açıklanması (ADR) (ADR)	: UN 1830 SÜLFÜRİK ASİT, 8, II, (E)
Transport document description (IMDG)	: UN 1830 SULPHURIC ACID, 8, II
Transport document description (IATA)	: UN 1830 Sulphuric acid, 8, II
Transport document description (ADN)	: UN 1830 SÜLFÜRİK ASİT, 8, II
Transport document description (RID)	: UN 1830 SÜLFÜRİK ASİT, 8, II

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

#### ADR

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



#### IMDG

Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı (IMDG)	: 8
Tehlike etiketleri (IMDG)	: 8



#### IATA

Ambalajlama grubu (IATA)	: 8
Tehlike etiketleri (IATA)	: 8



#### ADN

Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı (ADN)	: 8
Tehlike etiketleri (ADN)	: 8



#### RID

Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı (RID)	: 8
Tehlike etiketleri (RID)	: 8



### 14.4. Ambalaj grubu

Paketleme grubu (ADR)	: II
Ambalajlama grubu (IMDG)	: II
Paketleme grubu (IATA)	: II

# SULPHURIC ACID 95-97% AR

## Güvenlik Bilgi Formu

(EU) 2020/878 sayılı Yönetmelik ile değiştirilmiş (EC) 1907/2006 sayılı REACH Tüzüğüne göre

Ambalajlama grubu (ADN) : II  
Ambalajlama grubu (RID) : II

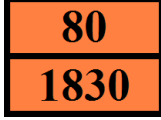
### 14.5. Çevresel zararlar

Çevreye zararlıdır : Hayır  
Denizi kirletici : Hayır  
EmS-No. (yangın) : F-A  
N° FS (Dökülme) : S-B  
Diğer bilgiler : Mevcut ek bilgi bulunmamaktadır

### 14.6. Kullanıcılar için özel önlemler

#### Karayolu Taşımacılığı

Sınıflandırma kodu (ADR) : C1  
Sınırlı miktarlar (ADR) : I1  
İstisnai miktarlar (ADR) : E2  
Paketleme talimatları (ADR) : P001, IBC02  
Karışık paketleme hükümleri (ADR) : MP15  
Portatif tank ve dökme yük konteyner talimatları (ADR) : T8  
Portatif tank ve dökme yük konteynerler için özel hükümler (ADR) : TP2  
Tank kodu (ADR) : L4BN  
Tanklar için özel hükümler (ADR) : TU42  
Tanklı taşıma aracı : AT  
Taşıma kategorisi (ADR) : 2  
Tehlike tanım numarası (Kemler sayısı) : 80  
Turuncu levhalar :



Tünel sınırlama kodu (ADR) : E  
EAC kodu : 2P

#### Deniz taşımacılığı

Sınırlı miktarlar (IMDG) : 1 L  
İstisnai miktar (IMDG) : E2  
Ambalaj talimatları (IMDG) : P001  
GRV (IMDG) ambalaj talimatları : IBC02  
GRV özel hükümler (IMDG) : B20  
Tanklara ilişkin talimatlar (IMDG) : T8  
Tanklar için özel hükümler (IMDG) : TP2  
Yükleme kategorisi (IMDG) : C  
Depolama ve işlem (IMDG) : SW15  
Segregasyon (IMDG) : SGG1, SG36, SG49  
Özellikleri ve gözlemler (IMDG) : Colourless, oily liquid, mixture over 1.41 up to 1.84 relative density. In the presence of moisture, highly corrosive to most metals. Causes burns to skin, eyes and mucous membranes.

#### 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

# SULPHURIC ACID 95-97% AR

## Güvenlik Bilgi Formu

(EU) 2020/878 sayılı Yönetmelik ile değiştirilmiş (EC) 1907/2006 sayılı REACH Tüzüğüne göre

Maksimum net miktar, yalnızca kargo uçak : 30L  
taşımacılığı (IATA)  
ERG kodu (IATA) : 8L

### İç sularda gemi nakliyesi

Sınıflandırma kodu (ADN) : C1  
Sınırlı miktar değerleri (ADN) : 1 L  
İstisnai miktar (ADN) : E2  
Taşımacılık izni (ADN) : T  
Ekipman gerekli (ADN) : PP, EP  
Mavi koni/ışık sayısı (ADN) : 0

### Demiryolu taşımacılığı

Sınıflandırma kodu (RID) : C1  
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) : T8  
Portatif tank ve dökme yük konteynerler için özel hükümler (RID) : TP2  
RID tanklar için tank kodları (RID) : L4BN  
RID tanklar için özel hükümler (RID) : TU42  
Nakliye kategorisi (RID) : 2  
Ekspres koli (RID) : CE6  
Tehlike tanımlama N° (RID) : 80

### 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(b)	SULPHURIC ACID 95-97% AR

##### 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.

# SULPHURIC ACID 95-97% AR

## Güvenlik Bilgi Formu

(EU) 2020/878 sayılı Yönetmelik ile değiştirilmiş (EC) 1907/2006 sayılı REACH Tüzüğüne göre

### Patlayıcı Öncülleri Yönetmeliği (2019/1148)

Patlayıcı Öncülleri listesinde listelenmiştir

#### EK I KISITLANMIŞ PATLAYICI PREKÜRSÖRLER

Konsantrasyon oranı 2. sütunda belirtilen sınır değerlere eşit veya daha düşük olmadıkça, tek başlarına ya da bu maddeleri içeren karışımlar veya maddeler halinde halkın kullanımına sunulmayacak, halka arz edilmeyecek ya da halk tarafından elde bulundurulmayacak veya kullanılmayacak olan, ve şüpheli işlemlerin ve önemli kayıp ve hırsızlık olaylarının 24 saat içinde ilgili ulusal irtibat noktasına bildirilmesi gereken maddelerin listesi.

Adı	CAS No	Sınır değeri	Madde 5(3) kapsamında lisanslama için üst sınır değeri	Sırasıyla CN Bölüm 28 veya 29'un 1. Notunda belirtilen gereklilikleri karşılayan, kimyasal olarak tanımlanmış ayrı bir bileşik için Kombine Normanklatür (CN) kodu	Başka bir CN kodu altında sınıflandırma belirten bileşenler içermeyen karışım için Kombine Normanklatür kodu
Sulphuric acid	7664-93-9	15 % w/w	40 % w/w	ex 2807 00 00	ex 3824 99 96

### İlaç Öncülleri Yönetmeliği (273/2004)

İlaç Öncülleri listesinde listelenmiştir

Adı	CN tayini	CAS No	CN kodu	Kategori, Subcategory	Eşik	Annex
Sulphuric acid		7664-93-9	2807 00 00	Kategori 3		Annex I

### Ulusal yönetmelikler

#### Almanya

Su için tehlike sınıfı (WGK)

: WGK 1, su kaynakları için düşük seviyede tehlikeli (Classification according to AWSV; Kimlik No 182).

#### Hollanda

SZW-lijs van kankerverwekkende stoffen

: SULPHURIC ACID 95-97% liste içinde yer alır

SZW-lijs van mutagene stoffen

: Madde liste içinde yer almaz

SZW-lijs van reprotoxische stoffen – Borstvoeding

: Madde liste içinde yer almaz

SZW-lijs van reprotoxische stoffen –

: Madde liste içinde yer almaz

Vruchtbaarheid

SZW-lijs van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling

: Madde liste içinde yer almaz

#### Danimarka

Danimarka Ulusal Yönetmeliği

: 18 yaş altındaki gençlerin, ürünü kullanmasına izin verilmemektedir.

# SULPHURIC ACID 95-97% AR

## Güvenlik Bilgi Formu

(EU) 2020/878 sayılı Yönetmelik ile değiştirilmiş (EC) 1907/2006 sayılı REACH Tüzüğüne göre

### 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).  
Act of 14 December 2012 on waste (J. o L. 2013, item 322 as amended; consolidated text J. o L. 2020, item 797).  
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).  
Decree of the Minister of Environment of 14 December 2014 on the catalogue of waste (J. o L. 2014, item 1923).  
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).  
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).  
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)  
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).  
Regulation of the Minister of Environment of 9 December 2003 on particularly hazardous substances to the environment (J. o L. No. 217, item 2141).  
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)

### 15.2. Kimyasal güvenlik değerlendirilmesi

No chemical safety assessment has been carried out

## BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

Kısaltmalar ve akronimler:	
ACGIH	American Conference of Government 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
EC50	Median effective concentration
ED	Endocrine disruptor

# SULPHURIC ACID 95-97% AR

## Güvenlik Bilgi Formu

(EU) 2020/878 sayılı Yönetmelik ile değiştirilmiş (EC) 1907/2006 sayılı REACH Tüzüğüne göre

### Kısaltmalar ve akronimler:

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:

Cilt Aşnd. 1	Ciltte Aşınma/Tahriş, Zararlılık Kategorisi 1
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