

# PHOSPHORUS PENTOXIDE EXTRA PURE

## Güvenlik Bilgi Formu

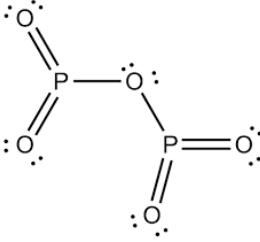
(EU) 2020/878 sayılı Yönetmelik ile değiştirilmiş (EC) 1907/2006 sayılı REACH Tüzüğüne göre

GBF Referans Numarası: 05260

Yayın tarihi: 1/7/2019 Güncelleme tarihi: 1/27/2025 Şu sürümün yerine geçer: 1/7/2019 Kaçınıcı güncelleme olduğu:  
1.0

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

### 1.1. Madde/Karışım kimliği

|                 |   |
|-----------------|---|
| Ürün formu      | : Madde   |
| Ticari adı      | : PHOSPHORUS PENTOXIDE EXTRA PURE   |
| EC Liste No     | : 015-010-00-0  |
| EC No           | : 215-236-1   |
| CAS No          | : 1314-56-3   |
| Ürün kodu       | : 05260   |
| Ürün türü       | : Inorganic compound  |
| Formülü         | : P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>   |
| Kimyasal yapısı | :  |

Eşanlamlar : Phosphoric anhydride, Phosphorus (V) oxide, Diphosphorus pentoxide

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

#### Tanımlanmış uygun kullanımlar

|  |   |
|--|---|
| Endüstriyel/profesyonel kullanım özellikleri | : Sanayi.<br>Sadece profesyonel kullanım içindir. |
| Maddenin/karışımın kullanımı                 | : Laboratuvar kimyasal maddeleri<br>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 1A 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.

# PHOSPHORUS PENTOXIDE EXTRA PURE

## Güvenlik Bilgi Formu

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

### 2.2. Etiket unsurları

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

Zararlılık işareti (CLP) :



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.

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

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

P310 - ZEHİR MERKEZİNİ veya doktoru derhal arayınız.

### 2.3. Diğer zararlar

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

## BÖLÜM 3: Bileşimi/İçindekiler hakkında bilgi

### 3.1. Maddeler

Madde türü :

Tek bileşenli

| Adı                  | Madde/Karışım kimliği  | %   |
|----------------------|--|-----|
| PHOSPHORUS PENTOXIDE | CAS No: 1314-56-3<br>EC No: 215-236-1<br>EC Liste No: 015-010-00-0 | 100 |

## 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. Zarar gören kişiyi açık havaya çıkarın ve rahat nefes alabileceği pozisyonda olmasını sağlayın. Hemen bir ZEHİR MERKEZİNİ veya doktoru/hekimi arayın. |
| Cilt ile 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.  |
| First-aid measures for 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. Dust of the product, if present, may cause respiratory irritation after excessive inhalation exposure. |
| 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.

# PHOSPHORUS PENTOXIDE EXTRA PURE

## Güvenlik Bilgi Formu

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

### BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri

#### 5.1. Yangın söndürücüler

Uygun söndürme maddeleri : Dry powder. Water spray. Köpük.  
Uygun olmayan söndürücü maddeler : Su içeren yangın söndürme materyallerini kullanmayın.

#### 5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

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

#### 5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

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

### BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler

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

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

#### Acil durum personeli olmayanlar için

Koruyucu donanım : Önerilen personel koruma ekipmanını giyin.  
Acil durum planları : Ventilate spillage area. Gereksiz personeli çıkartın. Cilt ve gözlerle temasından kaçının. 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.

#### 6.2. Çevresel önlemler

Çevreye verilmesinden kaçının.

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

Sınırlama için : Using a clean shovel, put the material in a dry container and cover without compressing it.  
Temizlik işlemleri : Mechanically recover the product. Large spills: scoop solid spill into closing containers.  
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. Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumayın. Hamilelikte/anne sütü verirken temastan kaçının. Cilt ve gözlerle temasından kaçının. Kişisel koruyucu ekipman kullanın.  
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.

# PHOSPHORUS PENTOXIDE EXTRA PURE

## Güvenlik Bilgi Formu

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

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

|                     |   |
|---------------------|---|
| Teknik tedbirler    | : Keep in a cool, well-ventilated place away from heat.                     |
| Saklama koşulları   | : Kabi sıkıca kapalı tutun. Kuru yerde depolayın. Kilit altında saklayın.   |
| 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 yüz maskesi.

#### 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   | : Katı              |
| Renk            | : White.            |
| Görünüm         | : Higroskopik. Toz. |
| Moleküler kütle | : 141.94 g/mol      |
| Koku            | : Kokusuz.          |
| Koku eşiği      | : Mevcut değil      |
| Erime noktası   | : 340 °C            |
| Donma noktası   | : Uygulanmaz        |

# PHOSPHORUS PENTOXIDE EXTRA PURE

## Güvenlik Bilgi Formu

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

|   |                                      |
|---|--------------------------------------|
| Kaynama noktası                                 | : 360 °C (Sublimes)                  |
| Alevlenirlik                                    | : Alevlenmez                         |
| Alt patlama sınırı                              | : Uygulanmaz                         |
| Üst patlama sınırı                              | : Uygulanmaz                         |
| Parlama noktası                                 | : Uygulanmaz                         |
| Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı                 | : Uygulanmaz                         |
| Ayrışma sıcaklığı                               | : Mevcut değil                       |
| pH  | : 3.6 0.1 g/L                        |
| pH çözelti                                      | : Mevcut değil                       |
| Viskozite, kinematik                            | : Uygulanmaz                         |
| Çözünürlük                                      | : Su: Exothermic reaction with water |
| Partition coefficient n-octanol/water (Log Kow) | : Mevcut değil                       |
| Buhar basıncı                                   | : 1 mm Hg at 384 °C                  |
| 50°C'de buhar basıncı                           | : Mevcut değil                       |
| Yoğunluk  | : 2.3 g/cm <sup>3</sup> at 25 °C     |
| Bağıl yoğunluk                                  | : Mevcut değil                       |
| 20°C'de bağıl buhar yoğunluğu                   | : 4.9 (Air = 1.0)                    |
| Particle size                                   | : Mevcut değil                       |

### 9.2. Diğer bilgiler

Tamamlayıcı bilgi yok

## BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime

### 10.1. Tepkime

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

### 10.2. Kimyasal kararlılık

Normal koşullar altında kararlıdır.

### 10.3. Zararlı reaksiyon olasılığı

No dangerous reactions known under normal conditions of use.

### 10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Nem.

### 10.5. Uyumsuz malzemeler

Tamamlayıcı bilgi yok

### 10.6. Zararlı bozunma ürünleri

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)           | : Sınıflandırılmadı                                      |
| Akut toksisite (cilt yolu ile)          | : Sınıflandırılmadı                                      |
| Akut toksisite (solunum ile)            | : Sınıflandırılmadı                                      |
| Ciltte Aşınma/Tahriş                    | : Causes severe skin burns.<br>pH: 3.6 0.1 g/L           |
| Ciddi göz hasarları/tahriş              | : Assumed to cause serious eye damage<br>pH: 3.6 0.1 g/L |
| Solunum yolları veya cilt hassaslaşması | : Sınıflandırılmadı                                      |
| Eşey hücre mutajenitesi                 | : Sınıflandırılmadı                                      |
| Kanserojenite                           | : Sınıflandırılmadı                                      |
| Üreme sistemi toksisitesi               | : Sınıflandırılmadı                                      |

# PHOSPHORUS PENTOXIDE EXTRA PURE

## Güvenlik Bilgi Formu

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

|                           |                     |
|---------------------------|---------------------|
| BHOT-tek maruz kalma      | : Sınıflandırılmadı |
| BHOT-tekrarlı maruz kalma | : Sınıflandırılmadı |
| Aspirasyon zararı         | : Sınıflandırılmadı |

### PHOSPHORUS PENTOXIDE EXTRA PURE (1314-56-3)

|                      |            |
|----------------------|------------|
| Viskozite, kinematik | Uygulanmaz |
|----------------------|------------|

### 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

### PHOSPHORUS PENTOXIDE EXTRA PURE (1314-56-3)

|                             |                   |
|-----------------------------|-------------------|
| 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                   | : İçeriği/kabı; yerel, bölgesel, ulusal ve/veya uluslararası tüzüğe uygun olarak, zararlı veya özel atık toplama noktasında bertaraf edin. Disposal must be done according to official regulations. |
| Ek bilgiler                                     | : Do not re-use empty containers.   |

## BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgileri

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

### 14.1. UN numarası veya ID numarası

|              |           |
|--------------|-----------|
| UN No. (ADR) | : UN 1807 |
|--------------|-----------|

# PHOSPHORUS PENTOXIDE EXTRA PURE

## Güvenlik Bilgi Formu

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

|               |           |
|---------------|-----------|
| UN no. (IMDG) | : UN 1807 |
| UN no. (IATA) | : UN 1807 |
| UN no. (ADN)  | : UN 1807 |
| UN no. (RID)  | : UN 1807 |

### 14.2. UN uygun taşımacılık ismi

|  |  |
|--|--|
| Uygun sevkiyat adı (ADR)                   | : FOSFOR PENTOKSİT                     |
| Uygun sevkiyat adı (IMDG)                  | : PHOSPHORUS PENTOXIDE                 |
| Uygun sevkiyat adı (IATA)                  | : Phosphorus pentoxide                 |
| Uygun sevkiyat adı (ADN)                   | : FOSFOR PENTOKSİT                     |
| Uygun sevkiyat adı (RID)                   | : FOSFOR PENTOKSİT                     |
| Taşıma dokümanının açıklanması (ADR) (ADR) | : UN 1807 FOSFOR PENTOKSİT, 8, II, (E) |
| Taşıma dokümanının açıklanması (IMDG)      | : UN 1807 PHOSPHORUS PENTOXIDE, 8, II  |
| Taşıma dokümanının açıklanması (IATA)      | : UN 1807 Phosphorus pentoxide, 8, II  |
| Taşıma dokümanının açıklanması (ADN)       | : UN 1807 FOSFOR PENTOKSİT, 8, II      |
| Taşıma dokümanının açıklanması (RID)       | : UN 1807 FOSFOR PENTOKSİT, 8, II      |

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

#### ADR

|                                     |     |
|-------------------------------------|-----|
| Taşımacılık zararlılık sınıfı(lar)ı | : 8 |
| Tehlike etiketleri (ADR)            | : 8 |



#### IMDG

|  |     |
|--|-----|
| Taşımacılık zararlılık sınıfı(lar)ı (IMDG) | : 8 |
| Tehlike etiketleri (IMDG)                  | : 8 |



#### IATA

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



#### ADN

|   |     |
|---|-----|
| Taşımacılık zararlılık sınıfı(lar)ı (ADN) | : 8 |
| Tehlike etiketleri (ADN)                  | : 8 |



#### RID

|   |     |
|---|-----|
| Taşımacılık zararlılık sınıfı(lar)ı (RID) | : 8 |
| Tehlike etiketleri (RID)                  | : 8 |



# PHOSPHORUS PENTOXIDE EXTRA PURE

## Güvenlik Bilgi Formu

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

### 14.4. Ambalaj grubu

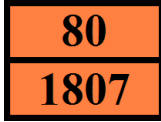
|                          |      |
|--------------------------|------|
| Paketleme grubu (ADR)    | : II |
| Ambalajlama grubu (IMDG) | : II |
| Paketleme grubu (IATA)   | : II |
| Ambalajlama grubu (ADN)  | : II |
| Ambalajlama grubu (RID)  | : II |

### 14.5. Çevresel zararlar

|                    |                                   |
|--------------------|-----------------------------------|
| Çevreye zararlıdır | : Hayır                           |
| Denizi kirleticisi | : Hayır                           |
| 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)   | : C2  |
| Sınırlı miktarlar (ADR)  | : 1kg   |
| İstisnai miktarlar (ADR)   | : E2  |
| Paketleme talimatları (ADR)                                      | : P002, IBC08   |
| Özel paketleme hükümleri (ADR)                                   | : B4  |
| Karışık paketleme hükümleri (ADR)                                | : MP10  |
| Portatif tank ve dökme yük konteyner talimatları (ADR)           | : T3  |
| Portatif tank ve dökme yük konteynerler için özel hükümler (ADR) | : TP33  |
| Tank kodu (ADR)  | : SGAN  |
| Tanklı taşıma aracı  | : AT  |
| Taşıma kategorisi (ADR)  | : 2   |
| Taşıma için özel hükümler - Ambalajlar (ADR)                     | : V11   |
| Tehlike tanım numarası (Kemler sayısı)                           | : 80  |
| Turuncu levhalar   | :  |

|                            |      |
|----------------------------|------|
| Tünel sınırlama kodu (ADR) | : E  |
| EAC kodu                   | : 2X |

#### Deniz taşımacılığı

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| Sınırlı miktarlar (IMDG)             | : 1 kg   |
| İstisnai miktar (IMDG)               | : E2   |
| Ambalaj talimatları (IMDG)           | : P002   |
| GRV (IMDG) ambalaj talimatları       | : IBC08  |
| GRV özel hükümler (IMDG)             | : B21, B4  |
| Tanklara ilişkin talimatlar (IMDG)   | : T3   |
| Tanklar için özel hükümler (IMDG)    | : TP33   |
| Yükleme kategorisi (IMDG)            | : A  |
| Segregasyon (IMDG)                   | : SGG1, SG36, SG49   |
| Özellikleri ve gözlemler (IMDG)      | : Crystalline powder, very deliquescent. Reacts violently with water and organic materials such as wood, cotton or straw, generating heat. In the presence of moisture, mildly corrosive to most metals. |
| TAYK (Tıbbi Acil Yardım Kılavuzu) N° | : 137  |

#### Hava taşımacılığı

|  |        |
|--|--------|
| Yolcu uçağı ve kargo uçağı için istisnai miktarlar (IATA)                              | : E2   |
| Yolcu uçağı ve kargo uçağı sınırlı tutulan miktarlar (IATA)                            | : Y844 |
| Yolcu uçağı ve kargo uçağı sınırlı tutulan miktarlar için, maksimum net ağırlık (IATA) | : 5kg  |

# PHOSPHORUS PENTOXIDE EXTRA PURE

## Güvenlik Bilgi Formu

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

|  |        |
|--|--------|
| Yolcu uçağı ve kargo uçağı ambalaj talimatları (IATA)            | : 859  |
| Yolcu uçağı ve kargo uçağı için, maksimum net ağırlık (IATA)     | : 15kg |
| Ambalajlama talimatları, yalnızca kargo uçak taşımacılığı (IATA) | : 863  |
| Maksimum net miktar, yalnızca kargo uçak taşımacılığı (IATA)     | : 50kg |
| ERG kodu (IATA)  | : 8W   |

### İç sularda gemi nakliyesi

|                                |          |
|--------------------------------|----------|
| Sınıflandırma kodu (ADN)       | : C2     |
| Sınırlı miktar değerleri (ADN) | : 1 kg   |
| İstisnai miktar (ADN)          | : E2     |
| Ekipman gerekli (ADN)          | : PP, EP |
| Mavi koni/ışık sayısı (ADN)    | : 0      |

### Demiryolu taşımacılığı

|  |               |
|--|---------------|
| Sınıflandırma kodu (RID)   | : C2          |
| Sınırlı miktarlar (RID)  | : 1kg         |
| İstisnai miktar (RID)  | : E2          |
| Ambalaj talimatları (RID)  | : P002, IBC08 |
| Ambalaja ilişkin özel hükümler (RID)                             | : B4          |
| Karışık ambalajlama hükümleri (RID)                              | : MP10        |
| Portatif tank ve dökme yük konteyner talimatları (RID)           | : T3          |
| Portatif tank ve dökme yük konteynerler için özel hükümler (RID) | : TP33        |
| RID tanklar için tank kodları (RID)                              | : SGAN        |
| Nakliye kategorisi (RID)   | : 2           |
| Ulaşım ilişkili özel hükümler - Koli (RID)                       | : W11         |
| Ekspres koli (RID)   | : CE10        |
| 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)

REACH Ek XVII'de listelenmemiştir

##### REACH Ek XIV (İzin Listesi)

REACH Ek XIV'te (İzin Listesi) listelenmemiştir

##### REACH Aday Listesi (SVHC)

REACH Aday Listesinde yer alan hiçbir madde içermez

##### 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)

Contains no substance subject to the COUNCIL REGULATION (EC) for the control of dual-use items

# PHOSPHORUS PENTOXIDE EXTRA PURE

## 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 yer alan hiçbir madde içermez (Patlayıcı öncüllerinin pazarlanması ve kullanımına ilişkin (AB) 2019/1148 sayılı Yönetmelik)

### İlaç Öncülleri Yönetmeliği (273/2004)

İlaç Öncülleri listesinde yer alan hiçbir madde içermez (Narkotik ve psikotrop maddelerin yasadışı üretiminde kullanılan belli maddelerin üretilmesi ve piyasaya sürülmesi ile ilgili (EC) 273/2004 sayılı Yönetmelik)

### Ulusal yönetmelikler

#### Almanya

VOC ordinance (ChemVOCFarbV) :

Su için tehlike sınıfı (WGK) :

Tehlikeli Olay Yönetmeliği (12. BImSchV) :

WGK 3, Su için son derece tehlikeli (Classification according to AwSV).

Tehlikeli Olay Yönetmeliği (12. BImSchV) kapsamına tabi değildir

#### Hollanda

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen :

SZW-lijst van mutagene stoffen :

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding :

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vuchtbaarheid :

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling :

Madde liste içinde yer almaz

Madde liste içinde yer almaz

Madde liste içinde yer almaz

Madde liste içinde yer almaz

Madde liste içinde yer almaz

#### Danimarka

Danimarka Ulusal Yönetmeliği :

18 yaş altındaki gençlerin, ürünü kullanmasına izin verilmemektedir.

## 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   |
| EN     | Avrupa Standardı  |
| EWC    | European waste catalogue  |

# PHOSPHORUS PENTOXIDE EXTRA PURE

## Güvenlik Bilgi Formu

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

### Kısaltmalar ve akronimler:

|         |  |
|---------|--|
| 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      | Technical function   |
| 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. 1A | Ciltte Aşınma/Tahriş, Zararlılık Kategorisi 1A   |
| 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