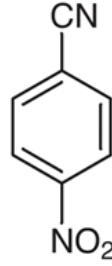


### KISIM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

#### 1.1. Madde /Karışımın kimliği

|                 |                                  |
|-----------------|----------------------------------|
| Ürün formu      | : Madde                          |
| Ticari adı      | : 4-NITROBENZONITRILE EXTRA PURE |
| EC No           | : 210-610-0                      |
| CAS No          | : 619-72-7                       |
| Ürün kodu       | : 04952                          |
| Formülü         | : C7H4N2O2                       |
| Kimyasal yapısı | :                                |



Eşanlamlar : p-Nitrobenzonitrile, 4-Cyanonitrobenzene

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

##### 1.2.1. Tanımlanmış uygun kullanımlar

Maddenin/karışımın kullanımı : Laboratuvar kimyasal maddeleri  
Madde imalatı

##### 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

|  |      |
|--|------|
| Akut toksisite (ağız yolu), Zararlılık Kategorisi 2        | H300 |
| Akut toksisite (cilt yolu), Zararlılık Kategorisi 3        | H311 |
| Akut toksisite (solunum yolu ile), Zararlılık Kategorisi 3 | H331 |
| H ve EUH ifadeleri tam metni: bkz. bölüm 16                |      |

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

Yutulması halinde öldürücüdür. Cilt ile teması halinde toksiktir. Solunması halinde toksiktir.

# 4-NITROBENZONITRILE EXTRA PURE

## 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) :



GHS06

Uyarı kelimesi (CLP) :

Tehlike

Zararlılık İfadeleri (CLP) :

H300 - Yutulması halinde öldürücüdür.

H311+H331 - Ciltle temas ettiğinde veya solunduğunda toksiktir.

Önem İfadeleri (CLP) :

P261 - Tozunu, Sisini, Spreyini solumaktan kaçın.

P264 - Elleçlemeden sonra elleri, kolları ve yüzü iyice yıkayın.

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

P301+P310 - YUTULDUĞUNDA: Derhal ZEHİR MERKEZİNİ veya doktoru arayın.

P302+P352 - DERİ İLE TEMAS HALİNDE İSE: Bol su ile yıkayın.

P304+P340 - SOLUNMASI HALİNDE: Kişiyi açık havaya çıkarın rahat soluması için yardım edin.

P311 - ZEHİR MERKEZİNİ veya doktoru 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             | %   |
|---------------------|--------------------------------------|-----|
| 4-NITROBENZONITRILE | CAS No: 619-72-7<br>EC No: 210-610-0 | 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. Call a doctor.

Deriyle temas etmesi halinde ilkyardım müdahaleleri

Wash skin with plenty of water. Kirlenmiş tüm giysilerinizi hemen kaldırın/çıkarın.

Gözle temas etmesi halinde ilkyardım müdahaleleri :

Gözleri tedbir amaçlı suyla yıkayın.

Yutulması halinde ilkyardım müdahaleleri :

Ağızı çalkalayın. Derhal doktorunuza başvurunuz.

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

Tamamlayıcı bilgi yok

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

Semptomatik olarak muamele edin.

# 4-NITROBENZONITRILE EXTRA PURE

## 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 : Water spray. Dry powder. Köpük.

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

Yangın halinde, zararlı bozunma ürünleri : Toxic fumes may be released.

#### 5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Yangın anında korunma : 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

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

Acil durum planları : Yalnızca uygun koruyucu ekipman ile donatılmış nitelikli personel müdahale edebilir. sis, toz, sprey solumaktan kaçınin.

##### 6.1.2. Acil durumda müdahale eden kişiler için

Koruyucu donanım : Do not attempt to take action without suitable protective equipment. Daha fazla bilgi için bakınız bölüm 8: "Maruziyet kontrolleri/kişisel korunma".

#### 6.2. Çevresel önlemler

Çevreye verilmesinden kaçınin.

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

Temizlik işlemleri : Mechanically recover the product.  
Diğer bilgiler : Dispose of materials or solid residues at an authorized site.

#### 6.4. Diğer bölümlere atıflar

For further information refer to section 13.

### KISIM 7: Elleçleme ve depolama

#### 7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

Güvenli elleçleme için önlemler : Gözle, ciltle veya kıyafetle temas ettirmeyin. Kişisel koruyucu ekipman kullanın. Sadece dışarıda veya iyi havalandırılan bir alanda kullanın. duman, toz, sprey solumaktan kaçınin.  
Hijyen ölçütleri : 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

Saklama koşulları : Kilit altında saklayın. İyi havalandırılan yerde depolayın. Kabı sıkıca kapalı tutun. Soğuk tutun.

#### 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

# 4-NITROBENZONITRILE EXTRA PURE

## Güvenlik Bilgi Formu

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

### 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:

Kimyasal gözlükler veya güvenlik gözlükleri.

#### 8.2.2.2. Skin protection

##### Ellerin koruması:

Protective gloves

#### 8.2.2.3. Solunum yollarının koruması

##### Solunum yollarının koruması:

Uygun maske takın. Solunum koruyucu giyin.

#### 8.2.2.4. Termal zararlılıklar

Tamamlayıcı bilgi yok

### 8.2.3. Çevresel maruziyet kontrolleri

#### Çevresel maruziyet kontrolleri:

Çevreye verilmesinden kaçının.

## KISIM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

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

|   |                       |
|---|-----------------------|
| Fiziksel hali                           | : Katı                |
| Görünüm                                 | : Crystalline powder. |
| Moleküler kütle                         | : 148.12 g/mol        |
| Renk                                    | : Yellow to pink.     |
| Koku                                    | : Mevcut veri yok     |
| Koku eşiği                              | : Mevcut veri yok     |
| pH                                      | : Mevcut veri yok     |
| Bağılı buharlaşma hızı (bütil asetat=1) | : Mevcut veri yok     |
| Erime noktası                           | : 144 – 149 °C        |
| Donma noktası                           | : Uygulanmaz          |
| Kaynama noktası                         | : Mevcut veri yok     |
| Parlama noktası                         | : Uygulanmaz          |
| Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı         | : Uygulanmaz          |
| Ayrışma sıcaklığı                       | : Mevcut veri yok     |

# 4-NITROBENZONITRILE EXTRA PURE

## Güvenlik Bilgi Formu

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

|  |                   |
|--|-------------------|
| Alevlenirlik (katı, gaz)                 | : Alevlenmez      |
| Buhar basıncı                            | : Mevcut veri yok |
| 20 °C'de bağıl buhar yoğunluğu           | : Mevcut veri yok |
| Bağıl yoğunluk                           | : Mevcut veri yok |
| Çözünürlük                               | : Mevcut veri yok |
| Dağılım katsayısı n-oktanol/su (Log Pow) | : Mevcut veri yok |
| Viskozite, kinematik                     | : Uygulanmaz      |
| Viskozite, dinamik                       | : Mevcut veri yok |
| Patlayıcı özellikler                     | : Mevcut veri yok |
| Oksitleyici özellikler                   | : Mevcut veri yok |
| Patlayıcı sınırlar                       | : Uygulanmaz      |

### 9.2. Diğer bilgiler

Tamamlayıcı bilgi yok

## KISIM 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 tepkime olasılığı

No dangerous reactions known under normal conditions of use.

### 10.4. Kaçınılması gereken durumlar

None under recommended storage and handling conditions (see section 7).

### 10.5. Kaçınılması gereken maddeler

Tamamlayıcı bilgi yok

### 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)  | : Yutulması halinde öldürücüdür.     |
| Akut toksisite (cilt yolu ile) | : Cilt ile teması halinde toksiktir. |
| Akut toksisite (solunma ile)   | : Solunması halinde toksiktir.       |

### 4-NITROBENZONITRILE EXTRA PURE (619-72-7)

|                        |          |
|------------------------|----------|
| LD50 ağız yolu (sıçan) | 30 mg/kg |
|------------------------|----------|

|   |                     |
|---|---------------------|
| Cilt aşınması/tahrişi                   | : Sınıflandırılmadı |
| Ciddi göz hasarları/tahrişi             | : Sınıflandırılmadı |
| 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 |

# 4-NITROBENZONITRILE EXTRA PURE

## Güvenlik Bilgi Formu

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

### 4-NITROBENZONITRILE EXTRA PURE (619-72-7)

Viskozite, kinematik

Uygulanmaz

## KISIM 12: Ekolojik bilgiler

### 12.1. Toksikite

Ekoloji - genel : The product is not considered harmful to aquatic organisms nor to cause long-term adverse effects in the environment.  
Akut sucul toksisite : Sınıflandırılmadı  
Kronik sucul toksisite : Sınıflandırılmadı

### 12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

Tamamlayıcı bilgi yok

### 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. Diğer olumsuz etkiler

Tamamlayıcı bilgi yok

## 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.

## KISIM 14: Taşımacılık bilgileri

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

### 14.1 UN Numarası

UN No. (ADR) : UN 3439  
UN no. (IMDG) : UN 3439  
UN no. (IATA) : UN 3439  
UN no. (ADN) : UN 3439  
UN no. (RID) : UN 3439

### 14.2. Uygun UN taşımacılık adı

Uygun sevkiyat adı (ADR) : NİTRİLLER, KATI, ZEHİRLİ, B.B.B.  
Uygun sevkiyat adı (IMDG) : NITRILES, SOLID, TOXIC, N.O.S.  
Uygun sevkiyat adı (IATA) : Nitriles, solid, toxic, n.o.s.  
Uygun sevkiyat adı (ADN) : NİTRİLLER, KATI, ZEHİRLİ, B.B.B.  
Uygun sevkiyat adı (RID) : NİTRİLLER, KATI, ZEHİRLİ, B.B.B.  
Taşıma dokümanının açıklanması (ADR) : UN 3439 NİTRİLLER, KATI, ZEHİRLİ, B.B.B. (4-Nitrobenzonitrile), 6.1, II, (D/E)  
Taşıma dokümanının açıklanması (IMDG) : UN 3439 NITRILES, SOLID, TOXIC, N.O.S. (4-Nitrobenzonitrile), 6.1, II  
Taşıma dokümanının açıklanması (IATA) : UN 3439 Nitriles, solid, toxic, n.o.s. (4-Nitrobenzonitrile), 6.1, II  
Taşıma dokümanının açıklanması (ADN) : UN 3439 NİTRİLLER, KATI, ZEHİRLİ, B.B.B. (4-Nitrobenzonitrile), 6.1, II  
Taşıma dokümanının açıklanması (RID) : UN 3439 NİTRİLLER, KATI, ZEHİRLİ, B.B.B. (4-Nitrobenzonitrile), 6.1, II

# 4-NITROBENZONITRILE EXTRA PURE

## Güvenlik Bilgi Formu

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

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

#### ADR

Taşımacılık zararlılık sınıfı(lar)ı : 6.1  
Tehlike etiketleri (ADR) : 6.1



#### IMDG

Taşımacılık zararlılık sınıfı(lar)ı (IMDG) : 6.1  
Tehlike etiketleri (IMDG) : 6.1



#### IATA

Ambalajlama grubu (IATA) : 6.1  
Tehlike etiketleri (IATA) : 6.1



#### ADN

Taşımacılık zararlılık sınıfı(lar)ı (ADN) : 6.1  
Tehlike etiketleri (ADN) : 6.1



#### RID

Taşımacılık zararlılık sınıfı(lar)ı (RID) : 6.1  
Tehlike etiketleri (RID) : 6.1



### 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) : T2

# 4-NITROBENZONITRILE EXTRA PURE

## Güvenlik Bilgi Formu

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

|  |               |
|--|---------------|
| Özel hükümler (ADR)  | : 274         |
| Sınırlı miktarlar (ADR)  | : 500g        |
| İstisnai miktarlar (ADR)   | : E4          |
| 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)  | : SGAH, L4BH  |
| Tanklar için özel hükümler (ADR)                                 | : TU15, TE19  |
| Tanklı taşıma aracı  | : AT          |
| Taşıma kategorisi (ADR)  | : 2           |
| Taşıma için özel hükümler - Ambalajlar (ADR)                     | : V11         |
| Taşıma için özel hükümler - Yükleme, boşaltma ve elleçleme (ADR) | : CV13, CV28  |
| Taşıma için özel hükümler-Operasyon (ADR)                        | : S9, S19     |
| Tehlike tanım numarası (Kemler sayısı)                           | : 60          |
| Turuncu levhalar   | :             |



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

### Deniz taşımacılığı

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| Özel hükümler (IMDG)               | : 274  |
| Sınırlı miktarlar (IMDG)           | : 500 g  |
| İstisnai miktar (IMDG)             | : E4   |
| 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   |
| EmS-No. (yangın)                   | : F-A  |
| N° FS (Dökülme)                    | : S-A  |
| Yükleme kategorisi (IMDG)          | : B  |
| Segregasyon (IMDG)                 | : SG35   |
| Özellikleri ve gözlemler (IMDG)    | : Solid, evolving toxic vapours. Reacts with acids or acid fumes, evolving hydrogen cyanide, a highly toxic and flammable gas. Soluble in water. Toxic if swallowed, by skin contact or by inhalation. |

### Hava taşımacılığı

|  |          |
|--|----------|
| Yolcu uçağı ve kargo uçağı için istisnai miktarlar (IATA)                              | : E4     |
| Yolcu uçağı ve kargo uçağı sınırlı tutulan miktarlar (IATA)                            | : Y644   |
| Yolcu uçağı ve kargo uçağı sınırlı tutulan miktarlar için, maksimum net ağırlık (IATA) | : 1kg    |
| Yolcu uçağı ve kargo uçağı ambalaj talimatları (IATA)                                  | : 669    |
| Yolcu uçağı ve kargo uçağı için, maksimum net ağırlık (IATA)                           | : 25kg   |
| Ambalajlama talimatları, yalnızca kargo uçak taşımacılığı (IATA)                       | : 676    |
| Maksimum net miktar, yalnızca kargo uçak taşımacılığı (IATA)                           | : 100kg  |
| Özel hükümler (IATA)   | : A3, A5 |
| ERG kodu (IATA)  | : 6L     |



# 4-NITROBENZONITRILE EXTRA PURE

## Güvenlik Bilgi Formu

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

### İç sularda gemi nakliyesi

|                                |            |
|--------------------------------|------------|
| Sınıflandırma kodu (ADN)       | : T2       |
| Özel hükümler (ADN)            | : 274, 802 |
| Sınırlı miktar değerleri (ADN) | : 500 g    |
| İstisnai miktar (ADN)          | : E4       |
| Ekipman gerekli (ADN)          | : PP, EP   |
| Mavi koni/ışık sayısı (ADN)    | : 2        |

### Demiryolu taşımacılığı

|  |                    |
|--|--------------------|
| Sınıflandırma kodu (RID)   | : T2               |
| Özel hükümler (RID)  | : 274              |
| Sınırlı miktarlar (RID)  | : 500g             |
| İstisnai miktar (RID)  | : E4               |
| 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)                              | : SGAH, L4BH       |
| RID tanklar için özel hükümler (RID)                             | : TU15             |
| Nakliye kategorisi (RID)   | : 2                |
| Ulaşım ilişkili özel hükümler - Koli (RID)                       | : W11              |
| Taşıma için özel hükümler - Yükleme, boşaltma ve elleçleme (RID) | : CW13, CW28, CW31 |
| Ekspres koli (RID)   | : CE9              |
| Tehlike tanımlama N° (RID)                                       | : 60               |

### 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)

REACH'in XVII ekine göre kısıtlama yok

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

4-NITROBENZONITRILE EXTRA PURE REACH'in XIV ekinde listelenmemiştir

##### REACH Candidate List (SVHC)

4-NITROBENZONITRILE EXTRA PURE REACH Aday listesinde değil.

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

4-NITROBENZONITRILE EXTRA PURE 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)

4-NITROBENZONITRILE EXTRA PURE 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)

4-NITROBENZONITRILE 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.

# 4-NITROBENZONITRILE EXTRA PURE

## Güvenlik Bilgi Formu

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

### Drug Precursors Regulation (273/2004)

Narkotik ve psikotrop 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

- Employment restrictions : Çalışan Annelerin Korunması Hakkında Kanun (MuSchG) kısıtlamalarına riayet edin. İstihdam Edilen Gençlerin Korunması hakkında Kanun (JArbSchG) kısıtlamalarına riayet edin.
- Su için tehlike sınıfı (WGK) : Suya Zarar Veren Maddelerin Kullanımı ile ilgili Yönetmelik (AwSV) uyarınca sınıflandırılmamıştır.
- Chemicals Prohibition Ordinance (ChemVerbotsV) : This product is subject to ChemVerbotsV Annex 2 Entry 1. The following requirements must be observed: authorization requirement (according to § 6 paragraph 1 sentence 1), basic requirements for carrying out the delivery (according to § 8 paragraph 1, 3 and 4), identification and documentation (according to § 9 paragraph 1 to 3) and exclusion of the shipping route (according to § 10).
- 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

- Danimarka Ulusal Yönetmeliği : 18 yaş altındaki gençlerin, ürünü kullanmasına izin verilmemektedir. Ürün ile çalışan gebe/emziren kadınların, doğrudan temas etmemeleri gerekir

#### İsviçre

- Depolama sınıfı (LK) : LK 6.1 - Toksik malzemeler
- Kimyasallar Kararnamesi (SR 813.11) : Grup 1

### 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   |

# 4-NITROBENZONITRILE EXTRA PURE

## Güvenlik Bilgi Formu

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

### Kısaltmalar ve akronimler:

|        |  |
|--------|--|
| 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 |
| 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   |

### H ve EUH ifadelerinin tam metni:

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| Akut Tok. 2 (Ağız yolu)        | Akut toksisite (ağız yolu), Zararlılık Kategorisi 2        |
| Akut Tok. 3 (Cilt yolu)        | Akut toksisite (cilt yolu), Zararlılık Kategorisi 3        |
| Akut Tok. 3 (solunum yolu ile) | Akut toksisite (solunum yolu ile), Zararlılık Kategorisi 3 |
| H300                           | Yutulması halinde öldürücüdür.                             |
| H311                           | Cilt ile teması halinde toksiktir.                         |
| H331                           | Solunması halinde toksiktir.                               |

Güvenlik Bilgi Formu (GBF), AB

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