

SODIUM CYANIDE EXTRA PURE

Güvenlik Bilgi Formu

2015/830 sayılı AB değişiklik düzenlemesi ile birlikte, 1907/2006 sayılı AB Düzenlemesine (REACH) uygundur
Referans numarası: 05845
Yayın tarihi: 31-03-2023 Güncelleme tarihi: 31-03-2023 Şu sürümün yerine geçer: 09-04-2015 Kaçınıcı güncelleme
olduğu: 1.0

KISIM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

1.1. Madde /Karışımın kimliği

Ürün formu : Madde
Ticari adı : SODIUM CYANIDE EXTRA PURE
EC Liste No : 006-007-00-5
EC No : 205-599-4
CAS No : 143-33-9
Ürün kodu : 05845
Formülü : NaCN
Kimyasal yapısı :



Eşanlamlar : Hydrocyanic acid, sodium salt; Prussiate of soda; Cyanide of sodium

1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

1.2.1. Tanımlanmış uygun kullanımlar

Ana kullanım kategorisi : Endüstriyel kullanım, Mesleki kullanım
Maddenin/karışımın kullanımı : Laboratory chemicals, Manufacture of substances

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 - 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 1 H300
Akut toksisite (cilt yolu), Zararlılık Kategorisi 1 H310
Akut toksisite (solunum yolu ile), Zararlılık Kategorisi 1 H330
Sucul ortam için zararlı – Kronik zararlılık, Kategori 1 H410
H ve EUH ifadeleri tam metni: bkz. bölüm 16

Zararlı fizikokimyasal etkiler ve insan sağlığı ile çevre üzerindeki olumsuz etkileri

Cilt ile teması halinde öldürücüdür. Solunması halinde öldürücüdür. Yutulması halinde öldürücüdür. Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.

2.2. Etiket unsurları

1272/2008 (CLP) sayılı AB yönetmeliğine göre etiketleme

Zararlılık işareti (CLP) :



SODIUM CYANIDE EXTRA PURE

Güvenlik Bilgi Formu

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

Uyarı kelimesi (CLP)	: Tehlike
Zararlılık İfadeleri (CLP)	: H300+H310+H330 - Yutulduğunda, ciltle temas ettiğinde veya solunduğunda öldürücüdür. H410 - Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.
Önlem İfadeleri (CLP)	: P260 - Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solmayın. P264 - Elleçlemeden sonra elleri, kolları ve yüzü iyice yıkayın. P273 - Çevreye verilmesinden kaçının. P280 - koruyucu kıyafet, göz koruyucu, yüz koruyucu, koruyucu eldiven kullanın. P284 - Solunum koruması kullanın. P305+P351+P338 - GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin. P304+P340+P310 - SOLUNMASI HALİNDE: Kişiyi açık havaya çıkarın rahat soluması için yardım edin. ZEHİR MERKEZİNİ veya doktoru derhal arayınız. P303+P361+P353 - DERİ (veya saç) İLE TEMAS HALİNDE İSE: Kirlenmiş tüm giysilerinizi hemen kaldırın. Cildinizi su ya da duş ile durulayın.

2.3. Diğer zararlar

Tamamlayıcı bilgi yok

KISIM 3: Bileşimi/İçindekiler hakkında bilgi

3.1. Maddeler

Madde türü : Tek bileşenli

Adı	Madde /Karışımın kimliği	%
SODIUM CYANIDE	CAS No: 143-33-9 EC No: 205-599-4 EC Liste No: 006-007-00-5	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. Zarar gören kişiyi açık havaya çıkarın ve rahat nefes alabileceği pozisyonda olmasını sağlayın. Hemen bir ZEHİR MERKEZİNİ veya doktoru/hekimi arayın. Derhal doktorunuza başvurunuz.
Deriyle temas etmesi halinde ilkyardım müdahaleleri	: Ciltte kalan parçaları temizleyin. Soğuk suya batırın veya ıslak bandaja sarın. 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.
Yutulması halinde ilkyardım müdahaleleri	: Ağızı çalkalayın. Kusturmayın. Hemen bir ZEHİR MERKEZİNİ veya doktoru/hekimi arayın. Derhal doktorunuza başvurunuz.

4.2. Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

Solumayı takiben semptomlar/etkiler	: Solunması halinde öldürücüdür.
Deriyle temas etmesi halinde semptomlar/etkiler	: Cilt ile teması halinde öldürücüdür.
Yutmayı takiben semptomlar/etkiler	: Yutulması halinde öldürücüdür.

4.3. Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

Semptomatik olarak muamele edin.

SODIUM CYANIDE 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 : dry chemical powder, alcohol-resistant foam, carbon dioxide (CO2). Water spray. Dry powder. Köpük.
- Uygun olmayan söndürücü maddeler : Su içeren yangın söndürme materyallerini kullanmayın.

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 : Gereksiz personeli çıkartın. Yalnızca uygun koruyucu ekipman ile donatılmış nitelikli personel müdahale edebilir. Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumayın.

6.1.2. Acil durumda müdahale eden kişiler için

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

- Acil durum planları : Açığa çıkmayı durdurun.

6.2. Çevresel önlemler

Çevreye verilmesinden kaçının. Bu materyalin su (veya nemli hava) ile temas etmesini önleyin.

6.3. Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

- Sınırlama için : Döküntüleri toplayın.
- Temizlik işlemleri : Mechanically recover the product. Clear up rapidly by scoop or vacuum.
- 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

- İşlem gördüğünde karşılaşılabilecek ek tehlikeler : Şiddetli tepkime ve alevlenme olasılığından dolayı, su ile herhangi olası temasından kaçının.
- Güvenli elleçleme için önlemler : Nemden koruyun. Asal gaz ile elleçleyin. Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumayın. Gözle, ciltle veya kıyafetle temas ettirmeyin. Kişisel koruyucu ekipman kullanın. Sadece dışarıda veya iyi havalandırılan bir alanda 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.

7.2. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

- Teknik tedbirler : İlgili düzenlemelere uygun.
- Saklama koşulları : Kuru yerde depolayın. Nemden koruyun. Herhangi bir nem ile temas etme durumunu önlemek için kuru, koruma altına alınan bir yerde muhafaza edin. Kilit altında saklayın. İyi havalandırılan yerde depolayın. Kabı sıkıca kapalı tutun. Soğuk tutun.

SODIUM CYANIDE EXTRA PURE

Güvenlik Bilgi Formu

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

Uyumsuz maddeler : Şiddetli tepkime ve alevlenme olasılığından dolayı, su ile herhangi olası temasından kaçının.

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

SODIUM CYANIDE EXTRA PURE (143-33-9)	
AB - Belirleyici Mesleki Maruz Kalma Sınır Değeri (IOEL)	
Yerel ad	Sodium cyanide (as cyanide)
IOEL STEL	5 mg/m ³
Hatırlatma	Skin
Mevzuat referansı	COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2017/164
Almanya - Mesleki Maruziyet Limitleri (TRGS 900)	
AGW (OEL TWA) [1]	1 mg/m ³ (E)
TRGS 900 Uç maruziyet sınırlaması	5(II)
Hatırlatma	EU - Europäische Union (Von der EU wurde ein Luftgrenzwert festgelegt: Abweichungen bei Wert und Spitzenbegrenzung sind möglich); H - hautresorptiv; Y - Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden
Mevzuat referansı	TRGS900
Portekiz - Mesleki Maruziyet Limitleri	
Yerel ad	Sais de cianeto, expressos em CN
OEL Ceiling [ppm]	5 ppm
Hatırlatma	P (Toxicidade percutânea)
Mevzuat referansı	Norma Portuguesa NP 1796:2014
İspanya - Mesleki Maruziyet Limitleri	
Yerel ad	Cianuro de sodio
VLA-ED (OEL TWA) [1]	1 mg/m ³ como CN
VLA-EC (OEL STEL)	5 mg/m ³ como CN
Hatırlatma	VLI (Agente químico para el que la U.E. estableció en su día un valor límite indicativo), vía dérmica (Indica que, en las exposiciones a esta sustancia, la aportación por la vía cutánea puede resultar significativa para el contenido corporal total si no se adoptan medidas para prevenir la absorción. En estas situaciones, es aconsejable la utilización del control biológico para poder cuantificar la cantidad global absorbida del contaminante).
Mevzuat referansı	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2022. INSHT
Birleşik Krallık - Mesleki Maruziyet Limitleri	
Yerel ad	Sodium cyanide
WEL TWA (OEL TWA) [1]	1 mg/m ³ (as cyanide)
WEL STEL (OEL STEL)	5 mg/m ³ (as cyanide)
Hatırlatma	Sk (Can be absorbed through the skin. The assigned substances are those for which there are concerns that dermal absorption will lead to systemic toxicity)

SODIUM CYANIDE EXTRA PURE

Güvenlik Bilgi Formu

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

SODIUM CYANIDE EXTRA PURE (143-33-9)	
Mevzuat referansı	EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE
ABD - ACGIH - Mesleki Maruziyet Limitleri	
Yerel ad	Sodium cyanide
ACGIH OEL Ceiling	5 mg/m ³
Hatırlatma (ACGIH)	TLV® Basis: URT irr; headache; nausea; thyroid eff. Notations: Skin
Mevzuat referansı	ACGIH 2022

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

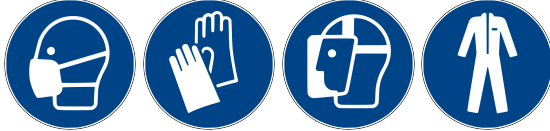
8.2.1. Uygun mühendislik kontrolleri

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 yüz maskesi.

8.2.2.2. Skin protection

Deri ve vücudun korunması:

Uygun koruyucu kıyafet kullanın

Ellerin koruması:

Protective gloves

8.2.2.3. Solunum yollarının korunması

Solunum yollarının korunması:

Solunum koruyucu giyin. Uygun maske takın.

8.2.2.4. Termal zararlılıklar

Tamamlayıcı bilgi yok

8.2.3. Çevresel maruziyet kontrolleri

Çevresel maruziyet kontrolleri:

Çevreye verilmesinden kaçının.

SODIUM CYANIDE EXTRA PURE

Güvenlik Bilgi Formu

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

KISIM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Fiziksel hali	: Katı
Görünüm	: Granular powder.
Moleküler kütle	: 49.01 g/mol
Renk	: White.
Koku	: faint, almond like odor.
Koku eşiği	: Mevcut veri yok
pH	: 11 – 12
pH çözelti konsantrasyonu	: 2 %
Bağıl buharlaşma hızı (bütil asetat=1)	: Mevcut veri yok
Erime noktası	: 563.7 °C
Donma noktası	: Uygulanmaz
Kaynama noktası	: 1496 °C
Parlama noktası	: Uygulanmaz
Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı	: Uygulanmaz
Ayrışma sıcaklığı	: Mevcut veri yok
Alevlenirlik (katı, gaz)	: Su ile temas ettiğinde kendiliğinden tutuşabilen yanıcı gazlar yayar
Buhar basıncı	: 1 mm Hg at 817 °C
20 °C'de bağıl buhar yoğunluğu	: Mevcut veri yok
Bağıl yoğunluk	: Mevcut veri yok
Yoğunluk	: 1.6 g/cm ³
Çözünürlük	: Su: 48.15 g/100cm ³ at 10 °C Etanol: Soluble
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

Gövde yoğunluğu	: 750 – 950 kg/m ³
Refraktif indis	: 1.452

KISIM 10: Kararlılık ve tepkime

10.1. Tepkime

Termal bileşenlerine ayrılma ile aşağıdakiler üretilir : Aşındırıcı buhar. Su ile şiddetli tepkime verir.

10.2. Kimyasal kararlılık

Normal koşullar altında kararlıdır.

10.3. Zararlı tepkime olasılığı

Su ile temas ettiğinde kendiliğinden tutuşabilen yanıcı gazlar yayar. Aşırı reaktif madde. Su ile şiddetli tepkime verir.

10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Nem.

10.5. Kaçınılması gereken maddeler

Tamamlayıcı bilgi yok

10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Termal bileşenlerine ayrılma ile aşağıdakiler üretilir : Aşındırıcı buhar.

SODIUM CYANIDE EXTRA PURE

Güvenlik Bilgi Formu

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

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 öldürücüdür.
Akut toksisite (solunma ile)	: Solunması halinde öldürücüdür.
Cilt aşınması/tahrişi	: Sınıflandırılmadı pH: 11 – 12
Ciddi göz hasarları/tahrişi	: Sınıflandırılmadı pH: 11 – 12
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

SODIUM CYANIDE EXTRA PURE (143-33-9)

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

KISIM 12: Ekolojik bilgiler

12.1. Toksikite

Ekoloji - genel	: Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.
Akut sucul toksisite	: Sınıflandırılmadı
Kronik sucul toksisite	: Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.

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.
Ürün/Ambalaj imha tavsiyeleri	: İçeriği/kabı; yerel, bölgesel, ulusal ve/veya uluslararası tüzüğe uygun olarak, zararlı veya özel atık toplama noktasında bertaraf edin.
Ek bilgiler	: Bu materyalin su (veya nemli hava) ile temas etmesini önleyin.

KISIM 14: Taşımacılık bilgileri

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

SODIUM CYANIDE EXTRA PURE

Güvenlik Bilgi Formu

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

14.1 UN Numarası

UN No. (ADR)	: UN 1689
UN no. (IMDG)	: UN 1689
UN no. (IATA)	: UN 1689
UN no. (ADN)	: UN 1689
UN no. (RID)	: UN 1689

14.2. Uygun UN taşımacılık adı

Uygun sevkiyat adı (ADR)	: SODYUM SİYANÜR, KATI
Uygun sevkiyat adı (IMDG)	: SODIUM CYANIDE, SOLID
Uygun sevkiyat adı (IATA)	: Sodium cyanide, solid
Uygun sevkiyat adı (ADN)	: SODYUM SİYANÜR, KATI
Uygun sevkiyat adı (RID)	: SODYUM SİYANÜR, KATI
Taşıma dokümanının açıklanması (ADR)	: UN 1689 SODYUM SİYANÜR, KATI, 6.1, I, (C/E), ÇEVRE AÇISINDAN TEHLİKELİ
Taşıma dokümanının açıklanması (IMDG)	: UN 1689 SODIUM CYANIDE, SOLID, 6.1, I, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
Taşıma dokümanının açıklanması (IATA)	: UN 1689 Sodium cyanide, solid, 6.1, I, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
Taşıma dokümanının açıklanması (ADN)	: UN 1689 SODYUM SİYANÜR, KATI, 6.1, I, ÇEVRE AÇISINDAN TEHLİKELİ
Taşıma dokümanının açıklanması (RID)	: UN 1689 SODYUM SİYANÜR, KATI, 6.1, I, ÇEVRE AÇISINDAN TEHLİKELİ

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

SODIUM CYANIDE EXTRA PURE

Güvenlik Bilgi Formu

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



14.4. Ambalajlama grubu

Paketleme grubu (ADR)	: I
Ambalajlama grubu (IMDG)	: I
Paketleme grubu (IATA)	: I
Ambalajlama grubu (ADN)	: I
Ambalajlama grubu (RID)	: I

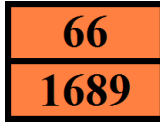
14.5. Çevresel zararlar

Çevreye zararlıdır	: Evet
Denizi kirleticisi	: Evet
Diğer bilgiler	: Mevcut ek bilgi bulunmamaktadır

14.6. Kullanıcı için özel önlemler

Karayolu Taşımacılığı

Sınıflandırma kodu (ADR)	: T5
Sınırlı miktarlar (ADR)	: 0
İstisnai miktarlar (ADR)	: E5
Paketleme talimatları (ADR)	: P002, IBC07
Karışık paketleme hükümleri (ADR)	: MP18
Portatif tank ve dökme yük konteyner talimatları (ADR)	: T6
Portatif tank ve dökme yük konteynerler için özel hükümler (ADR)	: TP33
Tank kodu (ADR)	: S10AH
Tanklar için özel hükümler (ADR)	: TU15, TE19
Tanklı taşıma aracı	: AT
Taşıma kategorisi (ADR)	: 1
Taşıma için özel hükümler - Ambalajlar (ADR)	: V10
Taşıma için özel hükümler - Yükleme, boşaltma ve elleçleme (ADR)	: CV1, CV13, CV28
Taşıma için özel hükümler-Operasyon (ADR)	: S9, S14
Tehlike tanım numarası (Kemler sayısı)	: 66
Turuncu levhalar	:



Tünel sınırlama kodu (ADR)	: C/E
EAC kodu	: 2X

Deniz taşımacılığı

Sınırlı miktarlar (IMDG)	: 0
İstisnai miktar (IMDG)	: E5
Ambalaj talimatları (IMDG)	: P002
Ambalaja ilişkin özel hükümler (IMDG)	: PP31
GRV (IMDG) ambalaj talimatları	: IBC07
GRV özel hükümler (IMDG)	: B1
Tanklara ilişkin talimatlar (IMDG)	: T6
Tanklar için özel hükümler (IMDG)	: TP33
EmS-No. (yangın)	: F-A
N° FS (Dökülme)	: S-A
Yükleme kategorisi (IMDG)	: B
Segregasyon (IMDG)	: SGG6, SG35
Özellikleri ve gözlemler (IMDG)	: White, deliquescent crystals or lumps. Soluble in water. Reacts with acids or acid fumes, evolving hydrogen cyanide, a highly toxic and flammable gas. Highly toxic if swallowed, by skin contact or by dust inhalation.

SODIUM CYANIDE EXTRA PURE

Güvenlik Bilgi Formu

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

TAYK (Tıbbi Acil Yardım Kılavuzu) N° : 157

Hava taşımacılığı

Yolcu uçağı ve kargo uçağı için istisnai miktarlar (IATA) : E5
Yolcu uçağı ve kargo uçağı sınırlı tutulan miktarlar (IATA) : Forbidden
Yolcu uçağı ve kargo uçağı sınırlı tutulan miktarlar için, maksimum net ağırlık (IATA) : Forbidden
Yolcu uçağı ve kargo uçağı ambalaj talimatları (IATA) : 666
Yolcu uçağı ve kargo uçağı için, maksimum net ağırlık (IATA) : 5kg
Ambalajlama talimatları, yalnızca kargo uçak taşımacılığı (IATA) : 673
Maksimum net miktar, yalnızca kargo uçak taşımacılığı (IATA) : 50kg
ERG kodu (IATA) : 6L

İç sularda gemi nakliyesi

Sınıflandırma kodu (ADN) : T5
Özel hükümler (ADN) : 802
Sınırlı miktar değerleri (ADN) : 0
İstisnai miktar (ADN) : E5
Ekipman gerekli (ADN) : PP, EP
Mavi koni/işık sayısı (ADN) : 2

Demiryolu taşımacılığı

Sınıflandırma kodu (RID) : T5
Sınırlı miktarlar (RID) : 0
İstisnai miktar (RID) : E5
Ambalaj talimatları (RID) : P002, IBC07
Karışık ambalajlama hükümleri (RID) : MP18
Portatif tank ve dökme yük konteyner talimatları (RID) : T6
Portatif tank ve dökme yük konteynerler için özel hükümler (RID) : TP33
RID tanklar için tank kodları (RID) : S10AH
RID tanklar için özel hükümler (RID) : TU15
Nakliye kategorisi (RID) : 1
Ulaşım ilişkili özel hükümler - Koli (RID) : W10
Taşıma için özel hükümler - Yükleme, boşaltma ve elleçleme (RID) : CW13, CW28, CW31
Tehlike tanımlama N° (RID) : 66

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 Ek XVII (Kısıtlama Listesi)

REACH'in XVII ekine göre kısıtlama yok

REACH Ek XIV (İzin Listesi)

SODIUM CYANIDE EXTRA PURE REACH'in XIV ekinde listelenmemiştir

REACH Aday Listesi (SVHC)

SODIUM CYANIDE EXTRA PURE REACH Aday listesinde değil.

SODIUM CYANIDE EXTRA PURE

Güvenlik Bilgi Formu

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

PIC Yönetmeliği (Ön Bildirimli Kabul)

SODIUM CYANIDE 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.

KOK Yönetmeliği (Kalıcı Organik Kirleticiler)

SODIUM CYANIDE 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

Ozon Tabakasını İncelten Maddelere İlişkin Yönetmelik (1005/2009)

SODIUM CYANIDE 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.

Patlayıcı Öncülleri Yönetmeliği (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.

İlaç Öncülleri Yönetmeliği (273/2004)

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

15.1.2. Ulusal yönetmelikler

Almanya

- Su için tehlike sınıfı (WGK) : WGK 3, Su için son derece tehlikeli (Classification according to AwSV; Kimlik No 60).
- Kimyasalların Yasaklanması Yönetmeliği (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

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

SODIUM CYANIDE EXTRA PURE

Güvenlik Bilgi Formu

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

Kısaltmalar ve akronimler:	
DNEL	Türetilmiş - Tesirsizlik Seviyesi
EC No	Avrupa Topluluğu Numarası
EC50	Median effective concentration
EN	Avrupa Standardı
IARC	International Agency for Research on Cancer
IATA	International Air Transport Association
IMDG	International Maritime Dangerous Goods
LC50	Median lethal concentration
LD50	Median lethal dose
LOAEL	Lowest Observed Adverse Effect Level
NOAEC	No-Observed Adverse Effect Concentration
NOAEL	No-Observed Adverse Effect Level
NOEC	No-Observed Effect Concentration
OCDE	Organisation for Economic Co-operation and Development
OEL	Mesleki Maruz Kalma Limiti
PBT	Persistent Bioaccumulative Toxic
PNEC	Öngörülen Etki Gözlenmeyen Derişim
RID	Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail
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. 1 (Ağız yolu)	Akut toksisite (ağız yolu), Zararlılık Kategorisi 1
Akut Tok. 1 (Cilt yolu)	Akut toksisite (cilt yolu), Zararlılık Kategorisi 1
Akut Tok. 1 (solunum yolu ile)	Akut toksisite (solunum yolu ile), Zararlılık Kategorisi 1
H300	Yutulması halinde öldürücüdür.
H310	Cilt ile teması halinde öldürücüdür.
H330	Solunması halinde öldürücüdür.
H410	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.
Sucul Kronik 1	Sucul ortam için zararlı – Kronik zararlılık, Kategori 1

Güvenlik Bilgi Formu (GBF), AB

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