

HYDRAZINE SULPHATE EXTRA PURE

Güvenlik Bilgi Formu

2015/830 sayılı AB değişiklik düzenlemesi ile birlikte, 1907/2006 sayılı AB Düzenlemesine (REACH) uygundur
Referans numarası: 04084
Yayın tarihi: 15-03-2023 Güncelleme tarihi: 15-03-2023 Şu sürümün yerine geçer: 15-03-2023 Kaçınıcı güncelleme
olduğu: 2.0

KISIM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

1.1. Madde /Karışımın kimliği

Ürün formu	: Madde
Ticari adı	: HYDRAZINE SULPHATE EXTRA PURE
EC No	: 233-110-4
CAS No	: 10034-93-2
Ürün kodu	: 04084
Formülü	: N ₂ H ₆ SO ₄
Kimyasal yapısı	: $\left[\text{H}_2\text{N}^+\text{NH}_3 \right] \left[\text{HO}-\text{SO}_3^- \right]$
Eşanlamlar	: Hydrasinium sulphate

1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

1.2.1. Tanımlanmış uygun kullanımlar

Maddenin/karışımın kullanımı	: Industrial. For professional use only
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 - 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 3	H301
Akut toksisite (cilt yolu), Zararlılık Kategorisi 3	H311
Akut toksisite (solunum yolu ile), Zararlılık Kategorisi 3	H331
Cilt aşınması/tahrişi, Zararlılık Kategorisi 1	H314
Cilt hassaslaştırma, Zararlılık Kategorisi 1	H317
Kanserojenite, Zararlılık Kategorisi 1A	H350
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

Kansere yol açabilir. Cilt ile teması halinde toksiktir. Solunması halinde toksiktir. Yutulması halinde toksiktir. Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar. Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar. Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.

HYDRAZINE SULPHATE 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)



Uyarı kelimesi (CLP)

: Tehlike

Zararlılık ifadeleri (CLP)

: H301+H311+H331 - Yutulduğunda, ciltle temas ettiğinde veya solunduğunda toksiktir.
H314 - Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.
H317 - Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir.
H350 - Kansere yol açabilir.
H410 - Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.

Önlem ifadeleri (CLP)

: P260 - Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumayın.
P273 - Çevreye verilmesinden kaçının.
P280 - koruyucu kıyafet, göz koruyucu, yüz koruyucu, koruyucu eldiven kullanın.
P303+P361+P353 - DERİ (veya saç) İLE TEMAS HALİNDE İSE: Kirlenmiş tüm giysilerinizi hemen kaldırın. Cildinizi su ile durulayın.
P304+P340+P310 - SOLUNMASI HALİNDE: Kişiyi açık havaya çıkarın rahat soluması için yardım edin. ZEHİR MERKEZİNİ veya doktoru derhal arayınız.
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

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

KISIM 3: Bileşimi/İçindekiler hakkında bilgi

3.1. Maddeler

Madde türü : Tek bileşenli
Adı : HYDRAZINE SULPHATE
CAS No : 10034-93-2
EC No : 233-110-4

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. Tıbbi tavsiye alın/doktorunuza başvurun. Call a doctor.
Deriyle temas etmesi halinde ilkyardım müdahaleleri : Bol sabun ve su ile iyice yıkayın. Hemen bir ZEHİR MERKEZİNİ veya doktoru/hekimi arayın. Kirlenmiş tüm giysilerinizi hemen kaldırın/çıkarın. Cildinizi su/duş ile durulayın. Derhal doktorunuza başvurunuz.
Gözle temas etmesi halinde ilkyardım müdahaleleri : Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Kontakt lens, varsa ve çıkarması kolaysa, çıkarın. Sürekli durulayın. Tıbbi tavsiye alın/doktorunuza başvurun. Derhal doktorunuza başvurunuz.
Yutulması halinde ilkyardım müdahaleleri : Hemen bir ZEHİR MERKEZİNİ veya doktoru/hekimi arayın. Rinse mouth out with water. Ağızı çalkalayın. Derhal doktorunuza başvurunuz. Do not induce vomiting.

4.2. Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

Solumayı takiben semptomlar/etkiler : Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.

HYDRAZINE SULPHATE EXTRA PURE

Güvenlik Bilgi Formu

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

Deriyle temas etmesi halinde semptomlar/etkiler	: Bu materyale sürekli maruz kalındığında önemli sağlık sorunlarına yol açılırken cilt tarafından absorbe olması ile sonuçlanabilir. Cilt ile teması halinde toksiktir. Yakar. Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
Gözle teması takiben semptomlar/etkiler	: Serious damage to eyes.
Yutmayı takiben semptomlar/etkiler	: Yutulması halinde toksiktir. Bu materyalden çok az miktarda yutulması sağlık açısından ciddi tehlikeler içermektedir. Yakar.

4.3. Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

Semptomatik olarak muamele edin.

KISIM 5: Yangınla mücadele önlemleri

5.1. Yangın söndürücüler

Uygun söndürme maddeleri	: Water spray. Köpük. Dry powder. Karbondiyoksit.
Uygun olmayan söndürücü maddeler	: Ağır su buharı 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	: Alanı havalandırın.

6.2. Çevresel önlemler

Çevreye verilmesinden kaçının. Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki. Ürün kanalizasyon veya şehir sularına karışırsa yetkililere haber verin.

6.3. Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

Sınırlama için	: Döküntüleri toplayın.
Temizlik işlemleri	: Mechanically recover the product. Döküntüleri toplayın. Karada uygun konteynerlere süpürün veya kürek kullanarak taşıyın. Kil veya kizelgur gibi atıl katılar ile en kısa sürede suya batırın. Ürün kanalizasyon veya şehir sularına karışırsa yetkililere haber verin.
Diğer bilgiler	: Dispose of materials or solid residues at an authorized site.

6.4. Diğer bölümlere atıflar

For further information refer to section 13.

HYDRAZINE SULPHATE EXTRA PURE

Güvenlik Bilgi Formu

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

KISIM 7: Elleçleme ve depolama

7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

Güvenli elleçleme için önlemler

- : Ensure good ventilation of the work station. Kullanmadan önce özel talimatları okuyun. Bütün önlem ifadeleri okunup anlaşılmadan elleçlemeyin. Ürünün işyerine yayılmasını önlemek veya en aza indirmek için gerekli tüm teknik tedbirleri alın. Ürünü, müdahale için gerekli minimum miktarda kullanın ve maruz kalan çalışan sayısını sınırlı tutun. Yerel egzoz veya genel oda havalandırması sağlayın. Kişisel koruyucu ekipman kullanın. Floors, walls and other surfaces in the hazard area must be cleaned regularly. Gözle, ciltle veya kıyafetle temas ettirmeyin. Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumayın.
- : Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin, içmeyiniz veya sigara içmeyin. Kirlenmiş kıyafetleri işyeri dışına çıkarmayın. Kirlenmiş giysilerinizi yeniden kullanmadan önce yıkayın. Çalışma giysilerini günlük kıyafetlerden ayırın. Ayrı ayrı yıkayın. Always wash hands after handling the product.

Hijyen ölçütleri

7.2. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

Saklama koşulları

- : İyi havalandırılmış bir alanda depolayınız. Kabı sıkıca kapalı tutun. 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

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 korunması:

Kimyasal gözlükler veya güvenlik gözlükleri.

HYDRAZINE SULPHATE EXTRA PURE

Güvenlik Bilgi Formu

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

8.2.2.2. Skin protection

Ellerin koruması:

Protective gloves

8.2.2.3. Solunum yollarının koruması

Solunum yollarının koruması:

Uygun maske takın.

8.2.2.4. Termal zararlılıklar

Tamamlayıcı bilgi yok

8.2.3. Çevresel maruziyet kontrolleri

Çevresel maruziyet kontrolleri:

Çevreye verilmesinden kaçının.

KISIM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Fiziksel hali	: Katı
Görünüm	: Crystalline powder.
Moleküler kütle	: 130.12 g/mol
Renk	: White.
Koku	: Kokusuz.
Koku eşiği	: Mevcut veri yok
pH	: 1.3
pH çözelti konsantrasyonu	: 5 %
Bağıl buharlaşma hızı (bütil asetat=1)	: Mevcut veri yok
Erime noktası	: 254 °C
Donma noktası	: Uygulanmaz
Kaynama noktası	: Decomposes
Parlama noktası	: Uygulanmaz
Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı	: Uygulanmaz
Ayrışma sıcaklığı	: Mevcut veri yok
Alevlenirlik (katı, gaz)	: Alevlenmez
Buhar basıncı	: Mevcut veri yok
20 °C'de bağıl buhar yoğunluğu	: Mevcut veri yok
Bağıl yoğunluk	: Mevcut veri yok
Yoğunluk	: 1.37 g/cm³ at 20°C
Çözünürlük	: Su: 30 g/l at 20°C
Dağılım katsayısı n-oktanol/su (Log Pow)	: 1.069
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.

HYDRAZINE SULPHATE EXTRA PURE

Güvenlik Bilgi Formu

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

10.3. Zararlı tepkime olasılığı

No dangerous reactions known under normal conditions of use.

10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Direkt güneş ışığı. Aşırı ısınma. Aşırı yüksek veya düşük sıcaklıklar.

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 toksiktir.
Akut toksisite (cilt yolu ile)	: Cilt ile teması halinde toksiktir.
Akut toksisite (solunma ile)	: Solunması halinde toksiktir.
Cilt aşınması/tahrişi	: Causes severe skin burns. pH: 1.3
Ciddi göz hasarları/tahrişi	: Assumed to cause serious eye damage pH: 1.3
Solunum yolları veya cilt hassaslaşması	: Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir.
Eşey hücre mutajenitesi	: Sınıflandırılmadı
Kanserojenite	: Kansere yol açabilir.
Üreme sistemi toksisitesi	: Sınıflandırılmadı
BHOT-tek maruz kalma	: Sınıflandırılmadı
BHOT-tekrarlı maruz kalma	: Sınıflandırılmadı
Aspirasyon zararı	: Sınıflandırılmadı

HYDRAZINE SULPHATE EXTRA PURE (10034-93-2)

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

İnsan sağlığı üzerindeki potansiyel zararlı etkileri ve olası semptomlar : Yutulması halinde toksiktir,Cilt ile teması halinde toksiktir

KISIM 12: Ekolojik bilgiler

12.1. Toksisite

Ekoloji - genel	: Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.
Ekoloji - su	: 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

HYDRAZINE SULPHATE EXTRA PURE (10034-93-2)

Kalıcılık ve bozunabilirlik	Çevrede uzun süreli ters etkilere neden olabilir.
-----------------------------	---

12.3. Biyobirikim potansiyeli

HYDRAZINE SULPHATE EXTRA PURE (10034-93-2)

Dağılım katsayısı n-oktanol/su (Log Pow)	1.069
--	-------

HYDRAZINE SULPHATE EXTRA PURE

Güvenlik Bilgi Formu

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

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	: İleriği/kabı; yerel, bölgesel, ulusal ve/veya uluslararası tüzüğe uygun olarak, zararlı veya özel atık toplama noktasında bertaraf edin.
Ekoloji - atıklar	: Toksiklik nedeniyle tehlikeli atıktır.

KISIM 14: Taşımacılık bilgileri

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

14.1 UN Numarası

UN No. (ADR)	: UN 2923
UN no. (IMDG)	: UN 2923
UN no. (IATA)	: UN 2923
UN no. (ADN)	: UN 2923
UN no. (RID)	: UN 2923

14.2. Uygun UN taşımacılık adı

Uygun sevkiyat adı (ADR)	: AŞINDIRICI KATI, ZEHİRLİ, B.B.B.
Uygun sevkiyat adı (IMDG)	: CORROSIVE SOLID, TOXIC, N.O.S.
Uygun sevkiyat adı (IATA)	: Corrosive solid, toxic, n.o.s.
Uygun sevkiyat adı (ADN)	: AŞINDIRICI KATI, ZEHİRLİ, B.B.B.
Uygun sevkiyat adı (RID)	: AŞINDIRICI KATI, ZEHİRLİ, B.B.B.
Taşıma dokümanının açıklanması (ADR)	: UN 2923 AŞINDIRICI KATI, ZEHİRLİ, B.B.B. (HYDRAZINE SULPHATE), 8 (6.1), III, (E), ÇEVRE AÇISINDAN TEHLİKELİ
Taşıma dokümanının açıklanması (IMDG)	: UN 2923 CORROSIVE SOLID, TOXIC, N.O.S., 8 (6.1), III, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
Taşıma dokümanının açıklanması (IATA)	: UN 2923 Corrosive solid, toxic, n.o.s. (HYDRAZINE SULPHATE), 8 (6.1), III, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
Taşıma dokümanının açıklanması (ADN)	: UN 2923 AŞINDIRICI KATI, ZEHİRLİ, B.B.B., 8 (6.1), III, ÇEVRE AÇISINDAN TEHLİKELİ
Taşıma dokümanının açıklanması (RID)	: UN 2923 AŞINDIRICI KATI, ZEHİRLİ, B.B.B., 8 (6.1), III, ÇEVRE AÇISINDAN TEHLİKELİ

14.3. Taşımacılık zararlılık sınıfı(lar)ı

ADR

Taşımacılık zararlılık sınıfı(lar)ı	: 8 (6.1)
Tehlike etiketleri (ADR)	: 8, 6.1



IMDG

Taşımacılık zararlılık sınıfı(lar)ı (IMDG)	: 8 (6.1)
Tehlike etiketleri (IMDG)	: 8, 6.1

HYDRAZINE SULPHATE EXTRA PURE

Güvenlik Bilgi Formu

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



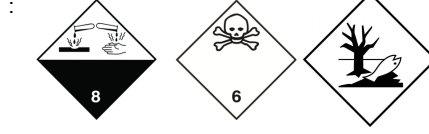
IATA

Ambalajlama grubu (IATA)

: 8 (6.1)

Tehlike etiketleri (IATA)

: 8, 6.1



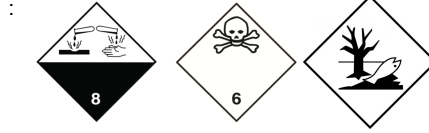
ADN

Taşımacılık zararlılık sınıfı (ADN)

: 8 (6.1)

Tehlike etiketleri (ADN)

: 8, 6.1



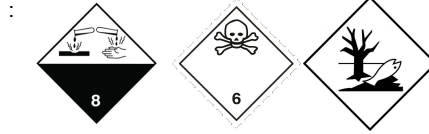
RID

Taşımacılık zararlılık sınıfı (RID)

: 8 (6.1)

Tehlike etiketleri (RID)

: 8, 6.1



14.4. Ambalajlama grubu

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

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)	: CT2
Özel hükümler (ADR)	: 274
Sınırlı miktarlar (ADR)	: 5kg
İstisnai miktarlar (ADR)	: E1
Paketleme talimatları (ADR)	: P002, IBC08, R001
Özel paketleme hükümleri (ADR)	: B3
Karışık paketleme hükümleri (ADR)	: MP10
Portatif tank ve dökme yük konteyner talimatları (ADR)	: T1
Portatif tank ve dökme yük konteynerler için özel hükümler (ADR)	: TP33
Tank kodu (ADR)	: SGAV, L4BN
Tanklı taşıma aracı	: AT
Taşıma kategorisi (ADR)	: 3

HYDRAZINE SULPHATE EXTRA PURE

Güvenlik Bilgi Formu

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

Taşımacılığa yönelik özel hükümler - Dökme yük (ADR) : VC1, VC2, AP7

Taşıma için özel hükümler - Yükleme, boşaltma ve elleçleme (ADR) : CV13, CV28

Tehlike tanım numarası (Kemler sayısı) : 86

Turuncu levhalar :



Tünel sınırlama kodu (ADR) : E

EAC kodu : 2X

Deniz taşımacılığı

Özel hükümler (IMDG) : 223, 274

Sınırlı miktarlar (IMDG) : 5 kg

İstisnai miktar (IMDG) : E1

Ambalaj talimatları (IMDG) : P002

GRV (IMDG) ambalaj talimatları : IBC08

GRV özel hükümler (IMDG) : B3

Tanklara ilişkin talimatlar (IMDG) : T1

Tanklar için özel hükümler (IMDG) : TP33

EmS-No. (yangın) : F-A

N° FS (Dökülme) : S-B

Yükleme kategorisi (IMDG) : B

Depolama ve işlem (IMDG) : SW2

Özellikleri ve gözlemler (IMDG) : Causes burns to skin, eyes and mucous membranes. Toxic if swallowed, by skin contact or by inhalation.

TAYK (Tıbbi Acil Yardım Kılavuzu) N° : 151

Hava taşımacılığı

Yolcu uçağı ve kargo uçağı için istisnai miktarlar (IATA) : E1

Yolcu uçağı ve kargo uçağı sınırlı tutulan miktarlar (IATA) : Y845

Yolcu uçağı ve kargo uçağı sınırlı tutulan miktarlar için, maksimum net ağırlık (IATA) : 5kg

Yolcu uçağı ve kargo uçağı ambalaj talimatları (IATA) : 860

Yolcu uçağı ve kargo uçağı için, maksimum net ağırlık (IATA) : 25kg

Ambalajlama talimatları, yalnızca kargo uçak taşımacılığı (IATA) : 864

Maksimum net miktar, yalnızca kargo uçak taşımacılığı (IATA) : 100kg

Özel hükümler (IATA) : A3, A803

ERG kodu (IATA) : 8P

İç sularda gemi nakliyesi

Sınıflandırma kodu (ADN) : CT2

Özel hükümler (ADN) : 274, 802

Sınırlı miktar değerleri (ADN) : 5 kg

İstisnai miktar (ADN) : E1

Ekipman gerekli (ADN) : PP, EP

Mavi koni/ışık sayısı (ADN) : 0

Demiryolu taşımacılığı

Sınıflandırma kodu (RID) : CT2

Özel hükümler (RID) : 274

Sınırlı miktarlar (RID) : 5kg

İstisnai miktar (RID) : E1

Ambalaj talimatları (RID) : P002, IBC08, R001

Ambalaja ilişkin özel hükümler (RID) : B3

HYDRAZINE SULPHATE EXTRA PURE

Güvenlik Bilgi Formu

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

Karışık ambalajlama hükümleri (RID)	: MP10
Portatif tank ve dökme yük konteyner talimatları (RID)	: T1
Portatif tank ve dökme yük konteynerler için özel hükümler (RID)	: TP33
RID tanklar için tank kodları (RID)	: SGAV, L4BN
Nakliye kategorisi (RID)	: 3
Ulaşım ilişkili özel hükümler - Açık ürün (RID)	: VC1, VC2, AP7
Taşıma için özel hükümler - Yükleme, boşaltma ve elleçleme (RID)	: CW13, CW28
Ekspres koli (RID)	: CE11
Tehlike tanımlama N° (RID)	: 86

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)

HYDRAZINE SULPHATE EXTRA PURE REACH'in XIV ekinde listelenmemiştir

REACH Aday Listesi (SVHC)

HYDRAZINE SULPHATE EXTRA PURE REACH Aday listesinde değil.

PIC Yönetmeliği (Ön Bildirimli Kabul)

HYDRAZINE SULPHATE 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)

HYDRAZINE SULPHATE 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)

HYDRAZINE SULPHATE 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 3158).
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
---	--------------------------------

HYDRAZINE SULPHATE EXTRA PURE

Güvenlik Bilgi Formu

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

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
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)

HYDRAZINE SULPHATE EXTRA PURE

Güvenlik Bilgi Formu

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

Kısaltmalar ve akronimler:	
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. 3 (Ağız yolu)	Akut toksisite (ağız yolu), Zararlılık Kategorisi 3
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
Cilt Aşnd. 1	Cilt aşınması/tahrişi, Zararlılık Kategorisi 1
Cilt Hassas. 1	Cilt hassaslaştırma, Zararlılık Kategorisi 1
H301	Yutulması halinde toksiktir.
H311	Cilt ile teması halinde toksiktir.
H314	Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.
H317	Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir.
H331	Solunması halinde toksiktir.
H350	Kansere yol açabilir.
H410	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.
Kans. 1A	Kanserojenite, Zararlılık Kategorisi 1A
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