

Hazırlama tarihi: 05.08.2016
Yeni düzenleme tarihi: 05.08.2016
Güncellenme sayısı: 01
GBF no: IND-0083
Sayfa: 1/11

Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkındaki Yönetmelik
(R.G. 13.12.2014-29204)' e göre hazırlanmıştır.

PREMNÖTR N

BÖLÜM 1: MADDENİN/KARIŞIMIN VE ŞİRKET/DAĞITICININ KİMLİĞİ

1.1 Maddenin/karışımın kimliği

Ürün adı: Premnötr N

1.2 Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Kullanım :

Tekstil yardımcı maddeler

1.3 Şirket/dağıtıcının kimliği

Firma adı: İndigo Kimya ve Tekstil Sanayi Tic.Ltd.Şti.

Adres: S.S. Çevre San. Sit. 6. Blok No:3 Başakşehir/İSTANBUL

Telefon: 0212 486 07 07

Fax: 0212 486 30 22

e-posta: info@indigokimya.com.tr

Web: www.indigokimya.com

1.4 Acil durum telefonu

Ulusal zehir danışma merkezi 114

BÖLÜM 2: ZARARLILIK TANIMLAMASI

2.1 Madde/Karışımın sınıflandırılması

Maddelerin ve karışımların sınıflandırılması , etiketlenmesi ve paketlenmesi ile ilgili (EC)

1272 /20 08 tarihli yönetmeliğe göre

Gözlerde ağır tahrişlere neden olur. Ciltte tahrişlere neden olur.

Cilt ile temas halinde sağlığa zarar verir. Yutulması halinde sağlığa zararlıdır.

Ciltte alerjik etkilere neden olabilir.

Sudaki organizmalar için son derecede zehirlidir.

Metallerde korosif/yivgen etki yapabilir. Kansere neden olabilir.

Uzun süreli veya devamlı tekrarlanan temaslar yoluyla organ hasarına neden olabilir.

Maddelerin ve karışımların sınıflandırılması:

Akut Toksikite: Cat.4 (ağızdan)

Akut Toksikite: Kategori 4 (deri)

Metaller için koroziftir, Tehlike kategorisi 1

Ciltte korozyon / tahris: Tahris edici, Kat.2

Ciddi göz hasarı / Gözde tahris :gözü tahris edici, Kat.2

Solunum yollarında veya ciltte hassasiyet: Cilt hassasiyeti, Kat.1B

Kanserojen ,Tehlike Kategori 2

Belirli hedef organ toksisitesi - Tek maruz kalma , Kategori 2

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Hazırlama tarihi: 05.08.2016
Yeni düzenleme tarihi: 05.08.2016
Güncellenme sayısı: 01
GBF no: IND-0083
Sayfa: 2/11

Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkındaki Yönetmelik (R.G. 13.12.2014-29204)' e göre hazırlanmıştır.

PREMNÖTR N

Akuatik çevre için tehlikeli : Akut Kategori 1

67/548/ EEC yada 1999/45/ EEC yönetmeliğine göre olası tehlikeli maddeler

Kanser oluşturuıcı etki şüphesi

Yutulması halinde sağlığa zararlıdır.

Zararlı: yutularak uzun süreli maruz kalınırsa sağlığa ciddi zararlar verebilir. Gözleri ve deriyi irite eder

Deriyle temasi halinde duyarlık mümkündür

Sudaki organizmalar için çok zehirlidir.

2.2 Etiket elemanları



Asitleyici/dağlayıcı etki

İşaret Kelime:

Dikkat

Tehlike Açıklamaları:

- | | |
|------|---|
| H319 | Gözlerde ağır tahrişlere neden olur. |
| H315 | Ciltte tahrişlere neden olur. |
| H312 | Cilt ile temas halinde sağlığa zarar verir. |
| H302 | Yutulması halinde sağlığa zararlıdır. |
| H317 | Ciltte alerjik etkilere neden olabilir. |
| H400 | Sudaki organizmalar için son derecede zehirlidir. |
| H290 | Metallerde korosif/yivgen etki yapabilir. |
| H351 | Kansere neden olabilir. |
| H373 | Uzun süreli veya devamlı tekrarlanan temaslara yoluyla organ hasarına neden olabilir. |

Önlem Açıklamaları - Önleme:

- | | |
|------|---|
| P280 | Koruyucu eldiven/koruyucu elbise/gözleri koruyucu tertibat/yüzü koruyucu tertibat giyin /takın. |
| P273 | Çevreye sızmasını önleyin. |
| P260 | Tozu/dumanı/gazı/buharı/spreyi solunmaz |
| P202 | Tüm güvenlik önlemlerini okuyup anlayana kadar kullanma |
| P272 | Kontamine olmuş giysilerin işyeri dışına çıkarılmasına izin verilmemelidir |
| P270 | Ürün kullanılırken yemek yenmez/sigara içilmez/içecek içilmez |
| P234 | Yalnızca orijinal kabında saklayın. |

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Hazırlama tarihi: 05.08.2016
Yeni düzenleme tarihi: 05.08.2016
Güncellenme sayısı: 01
GBF no: IND-0083
Sayfa: 3/11

Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkındaki Yönetmelik
(R.G. 13.12.2014-29204)' e göre hazırlanmıştır.

PREMNÖTR N**Önlem Açıklamaları - Tepki:**

P311 ZEHİR BİLGİLENDİRME MERKEZİ veya DOKTORA TELEFON EDİN.
P305+P351+P338 GÖZLE TEMAS HALİNDE: Birkaç dakika dikkatlice su ile yıkayın, var ise ve kolay ise kontak lensleri çıkarın ve yıkamaya devam edin.
P302+P352 CİLT İLE TEMAS HALİNDE: Bol su ve sabun ile yıkayın.
P361 Kontamine olmuş elbiseleri derhal çıkartın
P301+P330+P331 YUTULMASI HALİNDE: Ağız çalkalayın, KUSTURMAYIN.
P362 Bulaşan elbiseyi çıkarın ve tekrar giyilmesinden önce yıkayın
P332+P313 Cildin tahrisi halinde: Doktor tavsiyesi alın / doktordan yardım isteyin.
P390 Malzeme hasarını önlemek için adsorblayıcı malzeme dökülür.

Önlem Açıklamaları - Saklama:

P405 Ağız kapalı olarak depolanır

Önlem Açıklamaları - Ortadan Kaldırma:

P501 İçeriği/kabı, yerel mevzuata uygun olarak arıtma/imha'ya teslim edin.

2.3 Diğer zararlar

Bu bölümde genel sınıflandırmada parçası olmayan tehlikeler verilmiştir. Ancak madde veya karışımlarla ilişkili olma halinde tehlike değeri etkilenebilir.

BÖLÜM 3: BİLEŞİMİ/İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ**3.1 Maddeler**

Kimyasal tanımlama: Hidroksil amonyum sülfat

(EC) 1272/2008 yönetmeliğine göre tehlikeli bileşenler (GHS)

Hidroksil amonyum sülfat

İçerik: > 99 % Met. Corr. 1 H290
EC Numarası: 233-118-8 Cat.4 (ağızdan) H302
CSA Numarası: 10039-54-0 STOT RE 2 H373
Cilt tahrisi 2 H315
Cilt hassasiyeti 1B H317
Gözde tahris 2 H319
Aquatic. Acute 1 H400
Acute Tox. 4 (deri) H312
Carc. 2 H351

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Hazırlama tarihi:	05.08.2016
Yeni düzenleme tarihi:	05.08.2016
Güncellenme sayısı:	01
GBF no:	IND-0083
Sayfa:	4/11

Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkındaki Yönetmelik (R.G. 13.12.2014-29204)' e göre hazırlanmıştır.

PREMNÖTR N

1999 /45/ EC yönetmeliğine göre tehlikeli bileşenler

Hidroksil amonyum sülfat

İçerik: > 99 %

Tehlike sembolleri : E, Xn , N

EC Numarası: 233-118-8

R-ibareleri : 2 - 21/22 - 36/38 - 40 - 43 -

CSA Numarası: 10039-54-0

48/22 - 50

BÖLÜM 4: İLK YARDIM ÖNLEMLERİ**4.1 İlk yardım önlemlerinin açıklanması**

Genel önlemler: Kirlenen, ıslanan elbiseleri derhal çıkarınız.

Solunmasından sonra: Solunmadan sonra hasta temiz havaya çıkarılmalı, sıcak tutulmalı ve dinlenmesi sağlanmalıdır. Tıbbi yardım alınmalıdır. Bozunma ürünlerinin solunmasından sonra, etkilenen kişiyi temiz havaya çın ve sakinleştirin. Tıbbi yardım sağlayın. Malzeme solunursa, toksik akciğer ödemi engellemek için derhal kortizon sprey solunmalıdır.

Deriyle temasından sonra: Bol miktarda su, sabun ya da uygun diğer deriyi koruyucu maddelerle temizlik

Gözle temasından sonra: Gözle temas halinde gözleri göz kapakları açık olarak yeterince uzun bir süre suyla yıkayınız. Daha sonra derhal bir (göz hastalıkları uzmanına) doktora danışınız.

Yutulmasından sonra: Derhal ağzınızı yıkayın ve sonra bol su için. Doktora danışınız.

4.2 Çabuk ve gecikmiş önemli belirtiler ve etkiler

Eğer verilmiş ise 2.2 kısmındaki tehlike ibarelerine bakınız ve bu bilgiye istinaden hareket ediniz.

4.3 Acil tıbbi yardım ve tedavi gerektiren etki hakkında belirti

Eğer bildirilmiş ise ilkyardım kısmına ve aynı zamanda 2.2 kısmında bildirilen özel ihtimam kısmına bakılmasını sağlayınız.

BÖLÜM 5: YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ**5.1 Yangın söndürücüler****Uygun söndürücü maddeler**

Ürün kendiliğinden yanmaz; çevredeki yangın söndürme yöntemleri, Su sisi, köpük, kuru söndürücü madde Güvenilirlik nedeniyle uygun olmayan söndürücü madde: tespit edilmedi

5.2 Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

kükürt dioksit kükürt trioksit nitroz gazları (NOx)

5.3 Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Yangın mücadelesinde özel koruyucu donanım: Yangınla mücadelede bağımsız bir hane girişi olan solunum maskesi gereklidir.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Hazırlama tarihi:	05.08.2016
Yeni düzenleme tarihi:	05.08.2016
Güncellenme sayısı:	01
GBF no:	IND-0083
Sayfa:	5/11

Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkındaki Yönetmelik (R.G. 13.12.2014-29204)' e göre hazırlanmıştır.

PREMNÖTR N

Diğer veriler: Yangın durumunda ambalajlar su spreyi ile soğutulmalı ve mümkünse yangın alanından uzaklaştırılmalıdır. Yanık artıklar ve kontamine söndürme sıvısı yerel makamların talimatlarına göre imha edilmelidir.

BÖLÜM 6: KAZA SONUCU YAYILMAYA KARŞI ÖNLEMLER

6.1 Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil durum prosedürleri:

Toz oluşumundan ve toz birikiminden kaçınınız. Tozu solumayınız. Cilt ve deri ile teması önlenmelidir.

6.2 Çevresel önlemler:

Kanalizasyona ya da sulara karışmamasını sağlayınız.

6.3 Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

Dökülen malzemeyi toz tutan bir süpürgeyle ya da uygun bir aspiratörle alınız. İşaretli, kapanabilen konteynirlara doldurunuz.

6.4 Diğer bölümlere atıflar

Diğer imha şekilleri için Bölüm 13'e bakınız.

BÖLÜM 7: ELLEÇLEME VE DEPOLAMA

7.1 Güvenli elleçleme için önlemler

Toz oluşumundan ve toz birikiminden kaçınınız.

Yeterli bir havalandırma sağlanmalı ve gerekli durumlarda saklama ve taşıma sırasında da havalandırılmalıdır.

Yanma ve patlamaya karşı koruyucu önlemler: Ürün yanıcı değildir.

7.2 Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

Depo ve konteyner gereksinimi: Kuru ve serin olarak orijinal paketinde saklayınız.

Ürünü 80 °C üzerinde ısınmadan koruyunuz.

Birlikte depolama önerileri: Reaktif alkali maddeler ya da nitritlerle birlikte depolamayınız. Oksitleyici etki gösteren maddelerden uzak tutunuz. Metallerle beraber depolamayınız.

Depolama şartları hakkında ilave bilgiler: Alman patlayıcılar yasasına göre: madde grubu C Alman patlayıcılar yasası yönetmeliğine göre : depolama sınıfı III (AK değeri (üretimdeki madde hızı) 60 kg/dakika olan mallar)

Depolama Sınıfı: Yanıcı katılar

Depolama stabilitesi: tespit edilmedi

7.3 Belirli son kullanımlar

tespit edilmedi

Hazırlama tarihi: 05.08.2016
Yeni düzenleme tarihi: 05.08.2016
Güncellenme sayısı: 01
GBF no: IND-0083
Sayfa: 6/11

Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkındaki Yönetmelik (R.G. 13.12.2014-29204)' e göre hazırlanmıştır.

PREMNÖTR N**BÖLÜM 8: MARUZ KALMA KONTROLLERİ/KİŞİSEL KORUNMA****8.1 Özellikle son kullanım(lar) için**

İşyeriyle ilgili, kontrolü gereken sınır değerleri olan bileşenler

İçerir: Hidroksil amonyum sülfat

Diğer ülkeler: Ulusal yönergelere uyunuz.

8.2 Maruz kalma kontrolleri

Genel koruyucu önlemler: Tozu solumayınız. Gözlerle ve deriyle temasından kaçınınız. Kirlenen, ıslanan elbiseleri derhal çıkarınız.

Hijyen önlemleri: Besin maddelerinden ve içeceklerden uzak tutunuz. Çalışma esnasında yemek yemeyiniz; içecek içmeyiniz; sigara içmeyiniz.

Molalardan önce ve çalışmanın bitiminde ellerinizi yıkayınız ve deri koruyucu merhem sürünüz.

Solunum koruma: Partikül sifresi içeren toz maddesi. Uzun süreli maruz kalma veya yetersiz havalandırma olan yerlerde solunum sistemi korunmalıdır.

El koruma: Örn. PVC ya da nitril kauçuktan yapılmış uygun koruyucu. Kontaminasyon durumunda koruyucu eldivenleri derhal değiştiriniz.

Göz koruma: Kenarları kapalı koruyucu gözlük

Vücut koruma: Koruyucu elbise giyiniz.

BÖLÜM 9: FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER**9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgiler**

Form: Kristal
Renk: Beyaz
Koku: Kokusuz
pH: 3,6 (20 °C, 10 g/l)

9.2 Diğer bilgiler

Yanma sayısı : tespit edilmedi
Toz patlama sınıfı : tespit edilmedi
Akım yoğunluğu: 1.100 kg/m³
Diğer veriler (fiz.-kim.) gerekli değildir

BÖLÜM 10: KARARLILIK VE TEPKİME**10.1 Tepkime:**

Belirtilen koşullara uygun depolama ve kullanımı halinde, ürün zararlı değildir.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Hazırlama tarihi:	05.08.2016
Yeni düzenleme tarihi:	05.08.2016
Güncellenme sayısı:	01
GBF no:	IND-0083
Sayfa:	7/11

Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkındaki Yönetmelik (R.G. 13.12.2014-29204)' e göre hazırlanmıştır.

PREMNÖTR N

10.2 Kimyasal kararlılık

Termik bozulma dan itibaren 120 °C
Bozunma ürünün tamamına yayılabilir.

10.3 Zararlı tepkime olasılığı

Tehlikeli reaksiyonlar: Alkali ve nitritlerle reaksiyon verir. Oksidasyon maddeleri alkaliler
Toz formdaki metallerle reaksiyon verir. ağır metal tuzları
Tehlikeli degradasyon ürünleri: Sülfür oksitler (SOx) azot oksitler (NOx) Hidroksilamin

10.4 Kaçınılması gereken durumlar

Ürünü 80 °C üzerinde ısınmadan koruyunuz.

10.5 Kaçınılması gereken maddeler

Bazlar nitritler Oksidasyon maddesi nitratlar ağır metal tuzları

10.6 Zararlı bozunma ürünleri

Sülfür oksitler (SOx) azot oksitler (NOx) Hidroksilamin

BÖLÜM 11: TOKSİKOLOJİK BİLGİLER

11.1 Toksik etkiler hakkında bilgi

Akut oral toksisite:	LD ₅₀ 600 - 700 mg/kg (Sıçan)
Akut inhalatif toksisite:	(8 sa, Sıçan) Metot: Solunum risk testi 20 °C ile zenginleştirilmiş ve/veya doymuş atmosfere maruz kalmada ölüm görülmemiştir.
Akut dermal toksisite:	LD ₅₀ 1.500 - 2.000 mg/kg (Tavşan)
Deride iritan etki:	İritan (Tavşan)
Gözde iritan etki:	İritan (Tavşan gözü)
Sensibilizasyon:	Duyarlık oluşturu (Kobay) Metot: Maksimizasyon testi

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Hazırlama tarihi: 05.08.2016
Yeni düzenleme tarihi: 05.08.2016
Güncellenme sayısı: 01
GBF no: IND-0083
Sayfa: 8/11

Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkındaki Yönetmelik (R.G. 13.12.2014-29204)' e göre hazırlanmıştır.

PREMNÖTR N

Tekrarlanan dozda toksisite: tespit edilmedi
Mutajenite : tespit
Teratojenite : Hayvanlar üzerinde yapılan çalışmalarda toksik yada teratojen etki gözlemlenmemiştir.
Kanserojenite : Uzun vadeli çalışmalar, içme suyunda bulunan maddenin, fare ve sıçanlarda karsinojenik etki yarattığını göstermiştir.

Uyarılar : Hayvanlar üzerindeki testlerde (kedi) methemoglobin oluşumu gözlenmiştir. Tekrarlanan düşük dozlarda yenmesi durumunda hayvanlar üzerindeki çalışmalar ürünün kan dolaşımı sisteminde zarara yol açtığını göstermiştir.

BÖLÜM 12: EKOLOJİK BİLGİLER**12.1 Toksikite**

Balık toksisitesi : LC₅₀ 1 - 10 mg/l (96 sa, Pimephales promelas)
(Literatür bilgisi)
Daphnia toksisitesi : EC₅₀ 1 - 10 mg/l (48 sa, Daphnia magna)
Metot: OECD 202 / ISO 6341 / EEC 84/449/V, C
Alg toksisitesi : EC₅₀ < 1,0 mg/l (72 sa, Scenedesmus subspicatus)
Metot: OECD 201 / ISO 8692 / EEC 88/302/V, C
Bakteri toksisitesi : EC20 < 1,0 mg/l (3 sa, Canlı çamur)
Metot: OECD 209

12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik

Fiziko-kimyasal elimine edilebilirlik: tespit edilmedi
Biyolojik degradasyon : Anorganik ürün olduğundan biyolojik arıtmalarda sudan uzaklaştırılmaz.
çevresel bölümlerde davranış: tespit edilmedi
Organik karbon (DOC): tespit edilmedi
Kimyasal oksijen gereksinimi (CSB) : tespit edilmedi
Biyokimyasal oksijen gereksinimi (BSB5) : tespit edilmedi

Uyarılar: arıtmadan su kaynaklarına göndermeyiniz.

Ürünün pH değeri nedeniyle arıtmaya verilmeden önce genelde nötralize edilmesi gerekir.

Ürün atık su AOX değerine katkıda bulunmaz. (DIN EN 1485)

Ürün fosfat ya da fosfor-organik bağ içermez.

Ürün atık anlamlılık derecesindeki konsantrasyonlarda ağır metal içermez.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Hazırlama tarihi: 05.08.2016
Yeni düzenleme tarihi: 05.08.2016
Güncellenme sayısı: 01
GBF no: IND-0083
Sayfa: 9/11

Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkındaki Yönetmelik
(R.G. 13.12.2014-29204)' e göre hazırlanmıştır.

PREMNÖTR N**12.3 Biyobirikim potansiyeli**

Bölme katsayısı n-oktanol/su (log Pow) temelinde organizmalar içinde herhangi bir önemli birikim beklenmemektedir

12.4 Toprakta hareketlilik

tespit edilmedi

12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

tespit edilmedi

12.6 Diğer olumsuz etkiler

tespit edilmedi

BÖLÜM 13: BERTARAF ETME BİLGİLERİ**13.1 Atık işleme yöntemleri**

Ürün: Tekrar kullanım veya geri dönüşüm mümkün olmadığı takdirde yerel olarak geçerli tüzük ve kurallara göre örneğin uygun bir düzenek dahilinde yakma yoluyla imha edilir.

Temiz olmayan ambalaj: Temizlenmiş boş ambalajlar içerdiği maddeler gibi işlem görür.

BÖLÜM 14: TAŞIMACILIK BİLGİLERİ

ADR	UNNR: 2865 Hydroxylamine sulphate Klasse: 8 PG:III çevre için zararlı madde
ADNR	UNNR: 2865 Hydroxylamine sulphate Klasse: 8 PG:III çevre için zararlı madde
RID	UNNR: 2865 Hydroxylamine sulphate Klasse: 8 PG:III çevre için zararlı madde
IMDG	UNNR: 2865 Hydroxylamine sulphate Klasse: 8 PG:III Marine pollutant , F-A
IATA_C	UNNR: 2865 Hydroxylamine sulphate Klasse: 8 PG:III
IATA_P	UNNR: 2865 Hydroxylamine sulphate Klasse: 8 PG:III

14.1 UN numarası

İlgili mevzuata istinaden yukarıda verilen değerlere bakılır

14.2 UN tam sevkiyat ismi

İlgili mevzuata istinaden yukarıda verilen değerlere bakılır

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Hazırlama tarihi: 05.08.2016
Yeni düzenleme tarihi: 05.08.2016
Güncellenme sayısı: 01
GBF no: IND-0083
Sayfa: 10/11

Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkındaki Yönetmelik (R.G. 13.12.2014-29204)' e göre hazırlanmıştır.

PREMNÖTR N**14.3 Sevkiyat tehlike klasman(lar)ı**

İlgili mevzuata istinaden yukarıda verilen değerlere bakılır

14.4 Ambalaj gurubu

İlgili mevzuata istinaden yukarıda verilen değerlere bakılır

14.5 Çevresel tehlikeler

İlgili mevzuata istinaden yukarıda verilen değerlere bakılır

14.6 Kullanıcı için özel önlemler

Hafif korozif

çevre için zararlı madde

Gıda maddelerinden uzak tutunuz.

14.7 MARPOL73/78 ek 2 ve IBC koduna göre hacimli nakliye

Bu mal veya karışımın MARPOL73/78 e istinaden Ek2 ye göre ve konteyner kodlamasına göre dökme taşınması yoktur.

BÖLÜM 15: MEVZUAT BİLGİLERİ**15.1 Madde veya karışım için özel güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı**

Annex I in 67/548/EEC talimatları ve bunun düzeltme ve adaptasyonu uyarınca etiketleme:

Tehlike sembolleri : E Patlayıcı
Xn Sağlığa zararlı
N Çevre için tehlikeli

içerir: Hidroksil amonyum sülfat

R2 : Darbe, sürtünme, yangın ya da diğer ateş kaynakları söz konusu olduğunda patlayabilir.

R21/22 : Deriyle teması halinde ve yutulması halinde sağlığa zararlıdır.

R36/38 : Gözleri ve deriyi irite eder

R40 : Kanserojen oluşturma potansiyeli yüksek

R43 : Deriyle teması halinde duyarlılık mümkündür

R48/22 : Zararlı: yutulmuş uzun süreli maruz kalırsa sağlığa ciddi zararlar verebilir.

R50 : Sudaki organizmalar için çok zehirlidir.

S36/37 : Çalışma sırasında uygun koruyucu eldivenler ve elbise giyilmelidir.

S61 : Çevreye salınmasından kaçınılmalıdır. Özel önlemler alınmalıdır/Güvenlik veri dosyasına başvurunuz.

TA Hava : uygulanamaz

Su için tehlike sınıfı: Su için tehlike sınıfı (WGK):3 -su için düşük tehlikeli
17 Mayıs 199 tarihli VwVwS (Almanya) Ek3

Diğer yönetmelikler: Alman patlayıcılar yasasına göre: madde grubu C Alman patlayıcılar yasası yönetmeliğine göre : depolama sınıfı III (AK değeri (üretimdeki madde hızı) 60 kg/dakika olan mallar)

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Hazırlama tarihi: 05.08.2016
Yeni düzenleme tarihi: 05.08.2016
Güncellenme sayısı: 01
GBF no: IND-0083
Sayfa: 11/11

Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkındaki Yönetmelik (R.G. 13.12.2014-29204)' e göre hazırlanmıştır.

PREMNÖTR N**15.2 Kimyasal Güvenlik Değerlendirilmesi**

tespit edilmedi

BÖLÜM 16: DİĞER BİLGİLER

2 ve 3. bölümlerde geçen tüm kısa yolların açıklamaları:

E	Patlayıcı
Xn	Sağlığa zararlı
N	Çevre için tehlikeli
2	Darbe, sürtünme, yangın ya da diğer ateş kaynakları söz konusu olduğunda patlayabilir.
22	Yutulması halinde sağlığa zararlıdır.
40	Kanser oluşturuıcı etki şüphesi
43	Deriyle teması halinde duyarlık mümkündür
50	Sudaki organizmalar için çok zehirlidir.
21/22	Deriyle teması halinde ve yutulması halinde sağlığa zararlıdır.
36/38	Gözleri ve deriyi irite eder
48/22	Zararlı: yutulmuş uzun süreli maruz kalırsa sağlığa ciddi zararlar verebilir.
H290	Metallerde korosif/yivgen etki yapabilir.
H302	Yutulması halinde sağlığa zararlıdır.
H312	Cilt ile temas halinde sağlığa zarar verir.
H315	Ciltte tahrişlere neden olur.
H317	Ciltte alerjik etkilere neden olabilir.
H319	Gözlerde ağır tahrişlere neden olur.
H351	Kansere neden olabilir.
H373	Uzun süreli veya devamlı tekrarlanan temaslardan dolayı organ hasarına neden olabilir.
H400	Sudaki organizmalar için son derecede zehirlidir.

Aquatic. Acute 1 Akutik çevre için tehlikeli : Akut Kategori 1

Acute Tox. 4 (deri) Akut Toksikite: Kategori 4 (deri)

Cat.4 (ağızdan) Akut Toksikite: Cat.4 (ağızdan)

Carc. 2 Kanserojen ,Tehlike Kategori 2

Gözde tahris 2 Ciddi göz hasarı / Gözde tahris :gözü tahris edici, Kat.2

Met. Corr. 1 Metaller için koroziftir, Tehlike kategorisi 1

Cilt hassasiyeti 1B Solunum yollarında veya ciltte hassasiyet: Cilt hassasiyeti, Kat.1B

Cilt tahrisi 2 Ciltte korozyon / tahris: Tahris edici, Kat.2

STOT RE 2 Belirli hedef organ toksisitesi - Tekrarlanan maruz kalma , Kategori 2

Bu GBF'deki bilgiler bizim mevcut bilgilerimize dayanmakta ve sadece kullandığımız muhtemel güvenlik gereklerini içermektedir.

Bu bilgiler herhangi bir özelliği garanti etmez. Mevcut kanun ve tüzüklere uymak ürün alan/kullananın sorumluluğundadır.