

AMMONIUM NICKEL SULPHATE HEXAHYDRATE EXTRA PURE MSDS



LABORATORY REAGENTS
& FINE CHEMICALS

CAS numarası: 7785-20-8 MSDS

MATERIAL SAFETY DATA SHEET (MSDS)

KISIM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

1.1. Madde /Karışımın kimliği

| | |
|-----------------|---|
| Ürün formu | : Madde |
| | : |
| CAS numarası | : 7785-20-8 |
| Ürün kodu | : 01280 |
| Kimyasal yapısı | : $(\text{NH}_4)_2\text{Ni}(\text{SO}_4)_2 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$ |

1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

1.2.1. Tanımlanmış uygun kullanımlar

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 Toksikite (ağız yolu ile), Zararlılık Kategorisi 4 | H302 |
| Akut Toksikite (solunum yolu ile: gaz), Zararlılık Kategorisi 4 | H332 |
| Solunum hassaslaştırma, Zararlılık Kategorisi 1 | H334 |
| Cilt hassaslaştırma, Zararlılık Kategorisi 1 | H317 |
| Eşey Hücre Mutajenitesi, Zararlılık Kategorisi 2 | H341 |
| Kanserojen (solunum) | H350i |
| Zararlılık Kategorisi 1A Üreme Sistemi Toksikitesi, Zararlılık Kategorisi 1A | H360D |
| Belirli Hedef Organ Toksikitesi, Tekrarlı maruz kalma, Zararlılık | H372 |

AMMONIUM NICKEL SULPHATE HEXAHYDRATE EXTRA PURE

Güvenlik Bilgi Formu

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

Kategorisi 1

Sucul Ortama Zararlı- H410

Kronik zararlılık, Kategori

1

Zararlılık sınıfları ve H ifadelerinin tam metni: bkz. Kısım 16

67/548/AET [DSD] veya 1999/45/AB [DPD] direktifine göre sınıflandırma

Kans. Kat. 1; R49

Ürem. Kat. 1; R61

T; R23

Xn; R20

Xn; R22

R42

R43

N; R50/53

R48

R-cümlelerin tam metni: 16. kısma bkz

Zararlı fizikokimyasal etkiler ve insan sağlığı ile çevre üzerindeki olumsuz etkileri

Tamamlayıcı bilgi yok

2.2. Etiket unsurları

1272/2008 (CLP) sayılı AB yönetmeliğine göre etiketleme

Zararlılık işareti (CLP)



Uyarı kelimesi (CLP)

: Tehlike

Zararlılık İfadesi (CLP)

: H302+H332 - Yutulduğunda veya solunduğunda zararlıdır
H317 - Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar
H334 - Solunması halinde nefes alma zorlukları, astım nöbetleri veya alerjiye yol açabilir
H341 - Genetik hasara yol açma şüphesi var
H350i - Solunması halinde kansere neden olabilir
H360D - Çocuğa anne karnında zarar verebilir
H372 - Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açar
H410 - Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki

Önlem İfadeleri (CLP)

: P201 - Kullanmadan önce özel talimatları okuyun
P260 - buharlar, toz, duman, gaz solumayın
P273 - Çevreye verilmesinden kaçının
P280 - koruyucu eldivenler, koruyucu kıyafet, göz koruyucu, yüz koruyucu kullanın
P308+P313 - Maruz kalınma veya etkileşme halinde İSE: Tıbbi yardım/bakım alın
P261 - buharlar, sprey, duman, gaz solumaktan kaçının
P501 - İçeriği/kabı; onaylı bir atık imha tesisi bertaraf edin

AMMONIUM NICKEL SULPHATE HEXAHYDRATE EXTRA PURE

Güvenlik Bilgi Formu

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

2.3. Diğer zararlar

Tamamlayıcı bilgi yok

KISIM 3: Bileşimi/içindekiler hakkında bilgi

3.1. Maddeler

Adı : AMMONIUM NICKEL SULPHATE HEXAHYDRATE EXTRA PURE
CAS numarası : 7785-20-8

R- ve H-cümlelerin tam metni: 16 bölümüne bkz

3.2. Karışım

Uygulanmaz

KISIM 4: İlk yardım önlemleri

4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

Solunması halinde ilkyardım müdahaleleri : Nefes almakta güçlük çekiyorsa, zarar gören kişiyi açık havaya çıkarın ve rahat nefes alabileceği pozisyonda olmasını sağlayın. ZEHİR MERKEZİNİ veya doktoru/hekimi arayın.

Deriyle temas etmesi halinde ilkyardım müdahaleleri : Bol sabun ve su ile yıkayın. Tıbbi tavsiye alın/doktorunuza başvurun. Kirlenmiş giysilerinizi yeniden kullanmadan önce yıkayın.

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.

Yutulması halinde ilkyardım müdahaleleri : Ağızı çalkalayın. Kendinizi iyi hissetmezseniz, bir ZEHİR MERKEZİNİ veya doktoru/hekimi arayın.

4.2. Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

Semptomlar/etkiler : Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açar . Genetik hasara yol açma şüphesi var.

Solumayı takiben semptomlar/etkiler : Solunması halinde zararlıdır. Solunması halinde nefes alma zorlukları, astım nöbetleri veya alerjiye yol açabilir. Solunması halinde kansere neden olabilir.

Deriyle temas etmesi halinde semptomlar/etkiler : Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.

Yutmayı takiben semptomlar/etkiler : Yutulması halinde zararlıdır.

Kronik semptomlar : Çocuğa anne karnında zarar verebilir.

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 : Karbondiyoksit. Dry powder. Köpük. Water spray.
Uygun olmayan söndürücü maddeler : Ağır su buharı kullanmayın.

5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Tamamlayıcı bilgi yok

5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Yangın anında korunma : Solunum sistemi koruyucuları dahil uygun koruyucu ekipmanı kullanmadan yangın alanına girmeyin.

AMMONIUM NICKEL SULPHATE HEXAHYDRATE EXTRA PURE

Güvenlik Bilgi Formu

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

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.

6.1.2. Acil durumda müdahale eden kişiler için

Koruyucu donanım : Kişisel koruyucu ekipman kullanın.

Acil durum planları : Alanı havalandırın.

6.2. Çevresel önlemler

Çevreye verilmesinden kaçının.

6.3. Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

Temizlik işlemleri : Kil veya kizelgur gibi atıl katılar ile en kısa sürede suya batırın. Karada uygun konteynerlere süpürün veya kürek kullanarak taşıyın.

6.4. Diğer bölümlere atıflar

Tamamlayıcı bilgi yok

KISIM 7: Elleçleme ve depolama

7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

Güvenli elleçleme için önlemler : Do not breathe vapours. Avoid contact with skin and eyes. Buhar oluşumunu önlemek için proses alanında iyi havalandırma yapılmasını sağlayın:

Hijyen ölçütleri : Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin, içmeyiniz veya sigara içmeyin. Kirlenmiş kıyafetleri işyeri dışına çıkarmayın. Herhangi birşey yemeden, içmeden ve işten ayrılmadan önce orta derecede sabun ve su kullanarak ellerinizi ve vücudunuzun maruz kalan diğer uzuvlarını yıkayın.

7.2. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

Saklama koşulları : İyi havalandırılmış bir alanda depolayınız. Kabı sıkıca kapalı tutun. Store in original container.

7.3. Belirli son kullanımlar

Tamamlayıcı bilgi yok

KISIM 8: Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma

8.1. Kontrol parametreleri

Tamamlayıcı bilgi yok

AMMONIUM NICKEL SULPHATE HEXAHYDRATE EXTRA PURE

Güvenlik Bilgi Formu

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

8.2. Maruz kalma kontrolleri

| | |
|------------------------------|---|
| Ellerin koruması | : koruyucu eldivenler |
| Gözlerin koruması | : Kimyasal gözlükler veya güvenlik gözlükleri. |
| Deri ve vücudun korunması | : Uygun koruyucu kıyafet kullanın |
| Solunum yollarının korunması | : Yetersiz havalandırma varsa, solunum koruyucu giyin |

KISIM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

| | |
|--|----------------------|
| Fiziksel hali | : Katı |
| Moleküler kütle | : 394.97 g/mol |
| Renk | : Green crystalline. |
| Koku | : Mevcut veri yok |
| Koku eęiđi | : Mevcut veri yok |
| pH | : Mevcut veri yok |
| Bağıl buharlaşma hızı (bütil asetat=1) | : Mevcut veri yok |
| Erime noktası | : 85 - 89 °C |
| Donma noktası | : Mevcut veri yok |
| Kaynama noktası | : Mevcut veri yok |
| Parlama noktası | : Mevcut veri yok |
| Kendiliđinden tutuşma sıcaklığı | : Mevcut veri yok |
| Ayrışma sıcaklığı | : Mevcut veri yok |
| Alevlenirlik (katı, gaz) | : Mevcut veri yok |
| Buhar basıncı | : Mevcut veri yok |
| 20 °C'de bağıl buhar yoğunluğu | : Mevcut veri yok |
| Bağıl yoğunluk | : Mevcut veri yok |
| Çözünürlük | : Mevcut veri yok |
| Log Pow | : Mevcut veri yok |
| Viskozite, kinematik | : Mevcut veri yok |
| Viskozite, dinamik | : Mevcut veri yok |
| Patlayıcı özellikler | : Mevcut veri yok |
| Oksitleyici özellikler | : Mevcut veri yok |
| Patlayıcı sınırlar | : Mevcut veri yok |

9.2. Diğer bilgiler

Tamamlayıcı bilgi yok

AMMONIUM NICKEL SULPHATE HEXAHYDRATE EXTRA PURE

Güvenlik Bilgi Formu

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

KISIM 10: Kararlılık ve tepkime

10.1. Tepkime

Tamamlayıcı bilgi yok

10.2. Kimyasal kararlılık

Normal koşullar altında kararlıdır.

10.3. Zararlı tepkime olasılığı

Tamamlayıcı bilgi yok

10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Direkt güneş ışığı. Hava ile temas. Nem.

10.5. Uyumsuz malzemeler

Tamamlayıcı bilgi yok

10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Tamamlayıcı bilgi yok

KISIM 11: Toksikolojik bilgiler

11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi

Akut toksisite : Ağız yolu: Yutulması halinde zararlıdır. Solunma:gaz: Solunması halinde zararlıdır.

Cilt aşınması/tahrişi : Sınıflandırılmadı

Ciddi göz hasarları/tahrişi : Sınıflandırılmadı

Solunum yolları veya cilt hassaslaşması : Solunması halinde nefes alma zorlukları, astım nöbetleri veya alerjiye yol açabilir. Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.

Eşey hücre mutajenitesi : Genetik hasara yol açma şüphesi var.

Kanserojenite : Solunması halinde kansere neden olabilir.

Üreme sistemi toksisitesi : Çocuğa anne karnında zarar verebilir.

BHOT-tek maruz kalma : Sınıflandırılmadı

BHOT-tekrarlı maruz kalma : Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açar .

Aspirasyon zararı : Sınıflandırılmadı

İnsan sağlığı üzerindeki potansiyel zararlı etkileri ve olası semptomlar : Yutulması halinde zararlıdır.

KISIM 12: Ekolojik bilgiler

12.1. Toksikite

Ekoloji - su : Sucul ortamda çok toksiktir. Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki yapabilir.

AMMONIUM NICKEL SULPHATE HEXAHYDRATE EXTRA PURE

Güvenlik Bilgi Formu

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

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

AMMONIUM NICKEL SULPHATE HEXAHYDRATE EXTRA PURE (7785-20-8)

Kalıcılık ve bozunabilirlik Çevrede uzun süreli ters etkilere neden olabilir.

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

Ürün/Ambalaj imha tavsiyeleri : İçeriği/kabı; yerel/bölgesel/ulusal/uluslararası tüzüğe uygun olarak, zararlı veya özel atık toplama noktasında bertaraf edin.

KISIM 14: Taşımacılık bilgileri

ADR / RID / IMDG / IATA / ADN talimatlarına uygun olarak

14.1. UN Numarası

UN No. (ADR) : 3077
UN no. (IMDG) : 3077
UN no. (IATA) : 3077
UN no. (ADN) : 3077
UN no. (RID) : 3077

14.2. Uygun UN taşımacılık adı

Uygun sevkiyat adı (ADR) : ÇEVREYE ZARARLI MADDE, KATI, B.B.B.
Uygun sevkiyat adı (IMDG) : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.
Uygun sevkiyat adı (IATA) : Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.
Uygun sevkiyat adı (ADN) : ÇEVRE İÇİN TEHLİKELİ MADDE, KATI, B.B.B.
Uygun sevkiyat adı (RID) : ÇEVRE İÇİN TEHLİKELİ MADDE, KATI, B.B.B.
Taşıma dokümanının açıklanması (ADR) : UN 3077 ÇEVREYE ZARARLI MADDE, KATI, B.B.B., 9, III, (-)
Taşıma dokümanının açıklanması (IMDG) : UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S., 9, III, MARINE POLLUTANT
Taşıma dokümanının açıklanması (IATA) : UN 3077 Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s., 9, III
Taşıma dokümanının açıklanması (ADN) : UN 3077 ÇEVRE İÇİN TEHLİKELİ MADDE, KATI, B.B.B., 9, III
Taşıma dokümanının açıklanması (RID) : UN 3077 ÇEVRE İÇİN TEHLİKELİ MADDE, KATI, B.B.B., 9, III

14.3. Taşımacılık zararlılık sınıfı(ları)

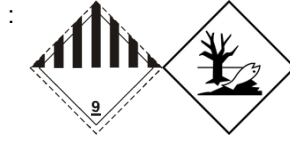
ADR

Taşımacılık zararlılık sınıfı(ları) : 9
Tehlike etiketleri (ADR) : 9

AMMONIUM NICKEL SULPHATE HEXAHYDRATE EXTRA PURE

Güvenlik Bilgi Formu

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



IMDG

Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı (IMDG) : 9

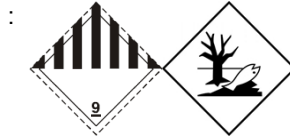
Tehlike etiketleri (IMDG) : 9



IATA

Ambalajlama grubu (IATA) : 9

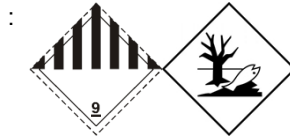
Tehlike etiketleri (IATA) : 9



ADN

Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı (ADN) : 9

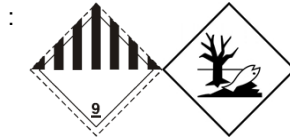
Tehlike etiketleri (ADN) : 9



RID

Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı (RID) : 9

Tehlike etiketleri (RID) : 9



14.4. Ambalajlama grubu

Ambalajlama grubu (ADR) : III

Ambalajlama grubu (IMDG) : III

Ambalajlama grubu (IATA) : III

Ambalajlama grubu (ADN) : III

Ambalajlama grubu (RID) : III

14.5. Çevresel zararlar

Çevreye zararlıdır : Evet

Denizi kirlletici : Evet

Diğer bilgiler : Mevcut ek bilgi bulunmamaktadır

AMMONIUM NICKEL SULPHATE HEXAHYDRATE EXTRA PURE

Güvenlik Bilgi Formu

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

14.6. Kullanıcı için özel önlemler

- Karayolu Taşımacılığı

| | |
|--|---------------------------|
| Sınıflandırma Kodu | : M7 |
| Özel hükümler (ADR) | : 274, 335, 375, 601 |
| Sınırlı miktar değerleri (ADR) | : 5kg |
| İstisnai miktar (ADR) | : E1 |
| Ambalaj talimatları (ADR) | : P002, IBC08, LP02, R001 |
| Ambalaja ilişkin özel hükümler (ADR) | : PP12, B3 |
| Karışık ambalajlama hükümleri (ADR) | : MP10 |
| Portatif tank ve dökme yük konteyner talimatları (ADR) | : T1, BK1, BK2, BK3 |
| Portatif tank ve dökme yük konteynerler için özel hükümler (ADR) | : TP33 |
| Tank kodu (ADR) | : SGAV, LGBV |
| Tanklı taşıma aracı | : AT |
| Nakliye kategorisi (ADR) | : 3 |
| Ulaşımına ilişkin özel hükümler - Koli (ADR) | : V13 |
| Ulaşımına ilişkin özel hükümler - Açık ürün (ADR) | : VC1, VC2 |
| Taşıma için özel hükümler - Yükleme, boşaltma ve elleçleme (ADR) | : CV13 |
| Tehlike no. (Kemler sayısı) | : 90 |
| Turuncu levhalar | : |



| | |
|----------------------------|------|
| Tünel kısıtlama kodu (ADR) | : - |
| EAC kodu | : 2Z |

- Deniz taşımacılığı

| | |
|---------------------------------------|---------------------------|
| Özel hükümler (IMDG) | : 274, 335, 966, 967, 969 |
| Sınırlı miktarlar (IMDG) | : 5 kg |
| İstisnai miktar (IMDG) | : E1 |
| Ambalaj talimatları (IMDG) | : LP02, P002 |
| Ambalaja ilişkin özel hükümler (IMDG) | : PP12 |
| GRV (IMDG) ambalaj talimatları | : IBC08 |
| GRV özel hükümler (IMDG) | : B3 |
| Tanklara ilişkin talimatlar (IMDG) | : BK1, BK2, BK3, T1 |
| Tanklar için özel hükümler (IMDG) | : TP33 |
| EmS-No. (yangın) | : F-A |
| N° FS (Dökülme) | : S-F |
| Yükleme kategorisi (IMDG) | : A |
| Depolama ve işlem (IMDG) | : SW23 |
| TAYK (Tıbbi Acil Yardım Kılavuzu) N° | : 171 |

- Hava taşımacılığı

| | |
|--|---------|
| Yolcu uçağı ve kargo uçağı için istisnai miktarlar (IATA) | : E1 |
| Yolcu uçağı ve kargo uçağı sınırlı tutulan miktarlar (IATA) | : Y956 |
| Yolcu uçağı ve kargo uçağı sınırlı tutulan miktarlar için, maksimum net ağırlık (IATA) | : 30kgG |

AMMONIUM NICKEL SULPHATE HEXAHYDRATE EXTRA PURE

Güvenlik Bilgi Formu

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

| | |
|--|-------------------------|
| Yolcu uçağı ve kargo uçağı ambalaj talimatları (IATA) | : 956 |
| Yolcu uçağı ve kargo uçağı için, maksimum net ağırlık (IATA) | : 400kg |
| Ambalajlama talimatları, yalnızca kargo uçak taşımacılığı (IATA) | : 956 |
| Maksimum net miktar, yalnızca kargo uçak taşımacılığı (IATA) | : 400kg |
| Özel hükümler (IATA) | : A97, A158, A179, A197 |
| ERG kodu (IATA) | : 9L |

- İç sularda gemi nakliyesi

| | |
|--------------------------------|--|
| Sınıflandırma kodu (ADN) | : M7 |
| Özel hükümler (ADN) | : 274, 335, 375, 601 |
| Sınırlı miktar değerleri (ADN) | : 5 kg |
| İstisnai miktar (ADN) | : E1 |
| Ekipman gerekli (ADN) | : PP, A |
| Mavi koni/ışık sayısı (ADN) | : 0 |
| Ek ihtiyaçlar/Yorumlar (ADN) | : * Only in the molten state. ** For carriage in bulk see also 7.1.4.1. *** Only in the case of transport in bulk. |

- Demiryolu taşımacılığı

| | |
|--|---------------------------|
| Sınıflandırma kodu (RID) | : M7 |
| Özel hükümler (RID) | : 274, 335, 375, 601 |
| İstisnai miktar (RID) | : E1 |
| Ambalaj talimatları (RID) | : P002, IBC08, LP02, R001 |
| Ambalaja ilişkin özel hükümler (RID) | : PP12, B3 |
| Karışık ambalajlama hükümleri (RID) | : MP10 |
| Portatif tank ve dökme yük konteyner talimatları (RID) | : T1, BK1, BK2, BK3 |
| Portatif tank ve dökme yük konteynerler için özel hükümler (RID) | : TP33 |
| RID tanklar için tank kodları (RID) | : SGAV, LGBV |
| Nakliye kategorisi (RID) | : 3 |
| Ulaşımına ilişkin özel hükümler - Koli (RID) | : W13 |
| Ulaşımına ilişkin özel hükümler - Açık ürün (RID) | : VC1, VC2 |
| Taşıma için özel hükümler - Yükleme, boşaltma ve elleçleme (RID) | : CW13, CW31 |
| Ekspres koli (RID) | : CE11 |
| Tehlike tanımlama N° (RID) | : 90 |

14.7. MARPOL 73/78 ek II ve IBC koduna göre dökme taşımacılık

Uygulanmaz

KISIM 15: Mevzuat bilgileri

15.1. Madde veya karışıma özgü güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı

15.1.1. AB talimatları

REACH'in XVII ekine göre kısıtlama yok

AMMONIUM NICKEL SULPHATE HEXAHYDRATE EXTRA PURE REACH Aday listesinde değil.

AMMONIUM NICKEL SULPHATE HEXAHYDRATE EXTRA PURE REACH'in XIV ekinde listelenmemiştir

AMMONIUM NICKEL SULPHATE HEXAHYDRATE EXTRA PURE

Güvenlik Bilgi Formu

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

15.1.2. Ulusal yönetmelikler

Almanya

İmasyon kontrollerine yönelik Alman federal yasanın uygulanmaya konulmasına ilişkin 12. karar - 12.BlmSchV : 12. BlmSchV'ye (emisyonlara karşı korunmaya yönelik kararname) tabii değildir (ciddi kazalara ilişkin düzenleme)

Hollanda

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Madde liste içinde yer almaz
SZW-lijst van mutagene stoffen : Madde liste içinde yer almaz
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : Madde liste içinde yer almaz
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : Madde liste içinde yer almaz
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Madde liste içinde yer almaz

Danimarka

Danimarka resmi düzenlemelerindeki tavsiyeler : 18 yaş altındaki gençlerin, ürünü kullanmasına izin verilmemektedir. Ürün ile çalışan gebe/emziren kadınların, doğrudan temas etmemeleri gerekir. Atık işlemi ve kullanım esnasında, Danimarka Çalışma Ortamı Yetkililerinin kanserojenler ile çalışmaya ilişkin belirlediği gerekler izlenmelidir

15.2. Kimyasal güvenlik değerlendirilmesi

Tamamlayıcı bilgi yok

KISIM 16: Diğer bilgiler

R-, H- ve EUH -cümlelerin tam metni:

| | |
|-------------------------------|---|
| Acute Tox. 4 (Inhalation:gas) | Akut Toksikite (solunum yolu ile: gaz), Zararlılık Kategorisi 4 |
| Acute Tox. 4 (Oral) | Akut Toksikite (ağız yolu ile), Zararlılık Kategorisi 4 |
| Aquatic Chronic 1 | Sucul Ortama Zararlı-Kronik zararlılık, Kategori 1 |
| Carc. 1A | Kanserojen (solunum) Zararlılık Kategorisi 1A |
| Muta. 2 | Eşey Hücre Mutajenitesi, Zararlılık Kategorisi 2 |
| Repr. 1A | Üreme Sistemi Toksikitesi, Zararlılık Kategorisi 1A |
| Resp. Sens. 1 | Solunum hassaslaştırma, Zararlılık Kategorisi 1 |
| Skin Sens. 1 | Cilt hassaslaştırma, Zararlılık Kategorisi 1 |
| STOT RE 1 | Belirli Hedef Organ Toksikitesi, Tekrarlı maruz kalma, Zararlılık Kategorisi 1 |
| H302 | Yutulması halinde zararlıdır |
| H317 | Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar |
| H332 | Solunması halinde zararlıdır |
| H334 | Solunması halinde nefes alma zorlukları, astım nöbetleri veya alerjiye yol açabilir |
| H341 | Genetik hasara yol açma şüphesi var |

AMMONIUM NICKEL SULPHATE HEXAHYDRATE EXTRA PURE

Güvenlik Bilgi Formu

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

| | |
|--------|--|
| H350i | Solunması halinde kansere neden olabilir |
| H360D | Çocuğa anne karnında zarar verebilir |
| H372 | Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açar |
| H410 | Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki |
| R20 | Solunması halinde zararlıdır |
| R22 | Yutulması halinde zararlıdır |
| R23 | Solunması halinde toksiktir |
| R42 | Solunması halinde hassasiyet oluşturabilir |
| R43 | Cilt ile temasında hassasiyet oluşturabilir |
| R48 | Uzun süreli maruziyette sağlığa ciddi hasar tehlikesi |
| R49 | Solunması halinde kansere neden olabilir |
| R50/53 | Sucul organizmalar için çok toksik, sucul ortamda uzun süreli ters etkilere neden olabilir |
| R61 | Doğmamış çocuğa zarar verebilir |
| N | Çevreye zararlıdır |
| T | Toksik |
| Xn | Sağlığa zararlı |

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