

# NICKEL ACETATE TETRAHYDRATE EXTRA PURE

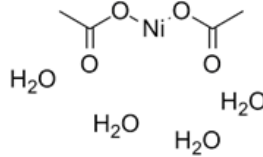
## Güvenlik Bilgi Formu

2015/830 sayılı AB değişiklik düzenlemesi ile birlikte, 1907/2006 sayılı AB Düzenlemesine (REACH) uygundur  
Referans numarası: 04864  
Yayın tarihi: 20-12-2021 Güncelleme tarihi: 20-12-2021 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	: NICKEL ACETATE TETRAHYDRATE EXTRA PURE
EC Liste No	: 028-022-00-6
EC No	: 206-761-7
CAS No	: 6018-89-9
Ürün kodu	: 04864
Formülü	: C <sub>4</sub> H <sub>6</sub> NiO <sub>4</sub> · 4H <sub>2</sub> O
Kimyasal yapısı	:



Eşanlamlar	: Acetic acid nickel (II) salt
Diğer tanımlanma yolları	:

#### 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](mailto:info@lobachemie.com) - [www.lobachemie.com](http://www.lobachemie.com)

#### 1.4. Acil durum telefon numarası

Acil durum numarası	: + 91 22 6663 6663 (9:00am - 6:00 pm)
---------------------	--

### KISIM 2: Zararlılık tanımlanması

#### 2.1. Madde ve karışımın sınıflandırılması

##### 1272/2008 [CLP] AB yönetmeliği uyarınca sınıflandırma

Akut toksisite (ağız yolu), Zararlılık Kategorisi 4	H302
Akut toksisite (solunum yolu ile), Zararlılık Kategorisi 4	H332
Solunum hassaslaştırıcılığı, Zararlılık Kategorisi 1	H334
Cilt hassaslaştırma, Zararlılık Kategorisi 1	H317
Eşey hücre mutajenitesi, Zararlılık Kategorisi 2	H341
Kanserojenite (solunum), Zararlılık Kategorisi 1A	H350i
Üreme sistemi toksisitesi, Zararlılık Kategorisi 1B	H360
Belirli hedef organ toksisitesi – Tekrarlı maruz kalma, Zararlılık Kategorisi 1	H372
Sucul ortam için zararlı - Kronik zararlılık, Kategori 1	H410
H ifadelerinin tam metni: bkz. Kısım 16	

# NICKEL ACETATE TETRAHYDRATE EXTRA PURE

## Güvenlik Bilgi Formu

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

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

Kansere yol açabilir. Genetik hasara yol açma şüphesi var. Doğmamış çocukta hasara yol açabilir veya üremeye zarar verebilir. Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açar. Solunması halinde zararlıdır. Yutulması halinde zararlıdır. Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar. Solunması halinde nefes alma zorlukları, astım nöbetleri veya alerjiye yol açabilir. Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.

### 2.2. Etiket unsurları

#### 1272/2008 (CLP) sayılı AB yönetmeliğine göre etiketleme

Zararlılık işareti (CLP)



Uyarı kelimesi (CLP)

: Tehlike

Zararlılık ifadeleri (CLP)

: H302+H332 - Yutulduğunda veya solunduğunda zararlıdır.

H317 - Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir.

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.

H360 - Doğmamış çocukta hasara yol açabilir veya üremeye zarar verebilir.

H372 - Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açar.

H410 - Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.

Önlem ifadeleri (CLP)

: P201 - Kullanmadan önce özel talimatları okuyun.

P273 - Çevreye verilmesinden kaçının.

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

P308+P313 - Maruz kalınma veya etkileşme halinde İSE: Tıbbi yardım/bakım alın.

P501 - İçerik ve kap, zararsız atık niteliğindeki boş temiz kaplar hariç, zararlı atık işleme iznine sahip bir tesis veya toplama merkezi bertaraf edin.

P261 - Tozunu, Dumanını, Gazını, Sisini, Spreyini, Buharını solumaktan kaçının.

### 2.3. Diğer zararlar

Tamamlayıcı bilgi yok

## KISIM 3: Bileşimi/İçindekiler hakkında bilgi

### 3.1. Maddeler

Madde türü	: Tek bileşenli
Adı	: NICKEL ACETATE TETRAHYDRATE
CAS No	: 6018-89-9
EC No	: 206-761-7
EC Liste No	: 028-022-00-6

### 3.2. Karışımlar

Uygulanmaz

## KISIM 4: İlk yardım önlemleri

### 4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

Genel ilkyardım müdahaleleri	: Maruz kalınma veya etkileşme halinde İSE: Tıbbi yardım/bakım alın. Kendinizi iyi hissetmezseniz, zehir merkezini veya doktoru/hekimi arayın.
Solunması halinde ilkyardım müdahaleleri	: Kişiyi temiz havaya çıkartın ve rahat nefes almasını sağlayın. Give oxygen or artificial respiration if necessary. Kendinizi kötü hissediyorsanız, tıbbi yardım alın. Kendinizi iyi hissetmezseniz, zehir merkezini veya doktoru/hekimi arayın.
Deriyle temas etmesi halinde ilkyardım müdahaleleri	: Bol sabun ve su ile iyice yıkayın. Wash skin with plenty of water. Kirlenmiş giysilerinizi çıkarın. Ciltte tahriş veya kaşıntı söz konusu ise: Tıbbi yardım/müdahale alın.
Gözle temas etmesi halinde ilkyardım müdahaleleri	: Kontakt lens, varsa ve çıkarması kolaysa, çıkarın. Sürekli durulayın. Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Göz tahrişi kalıcı ise: Tıbbi yardım/bakım alın.

# NICKEL ACETATE TETRAHYDRATE EXTRA PURE

## Güvenlik Bilgi Formu

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

Yutulması halinde ilkyardımd müdahaleleri : Rinse mouth out with water. Kendinizi kötü hissediyorsanız, tıbbi yardım alın. Ağızı çalkalayın. Kendinizi iyi hissetmezseniz, zehir merkezini veya doktoru/hekimi arayın.

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

Semptomlar/etkiler : Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar. Genetik hasara yol açma şüphesi var. Üremeye zarar verebilir. Doğmamış çocukta hasara yol açabilir. Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açar.

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

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

Yutmayı takiben semptomlar/etkiler : Yutulması halinde zararlıdır.

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

Semptomatik olarak muamele edin.

## 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 : 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. toz, duman, gaz, sis, sprey, buharlar 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. Clear up rapidly by scoop or vacuum. 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.

# NICKEL ACETATE TETRAHYDRATE 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. toz, duman, gaz, sis, sprey, buharlar solumayın. Kullanmadan önce özel talimatları okuyun. Bütün önlem ifadeleri okunup anlaşılardan 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. Cilt ve gözlerle temasından kaçının.
- Hiyjen ölçütleri : Kirlenmiş kıyafetleri işyeri dışına çıkarmayın. Kirlenmiş giysilerinizi yeniden kullanmadan önce yıkayın. Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin, içmeyiniz veya sigara içmeyin. Elleçlemeden sonra hands, forearms and face iyice yıkayın. Çalışma giysilerini günlük kıyafetlerden ayırın. Ayrı ayrı yıkayın. Always wash hands after handling the product.

#### 7.2. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

- Saklama koşulları : Store in original container. Kabı sıkıca kapalı tutun. Kuru yerde depolayın. Kilit altında saklayın. İyi havalandırılan yerde depolayın. 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 koruması:

Koruyucu gözlükler

# NICKEL ACETATE TETRAHYDRATE 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 korunması:

Protective gloves

### 8.2.2.3. Solunum yollarının korunması

#### Solunum yollarının korunması:

Solunum koruyucu giyin.

### 8.2.2.4. Termal zararlılıklar

Tamamlayıcı bilgi yok

### 8.2.3. Çevresel maruziyet kontrolleri

#### Çevresel maruziyet kontrolleri:

Çevreye verilmesinden kaçının.

## KISIM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

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

Fiziksel hali	: Katı
Görünüm	: Crystalline powder.
Moleküler kütle	: 248.84 g/mol
Renk	: Greenish blue powder.
Koku	: acetic acid odour.
Koku eşiği	: Mevcut veri yok
pH	: Mevcut veri yok
Bağıl buharlaşma hızı (bütil asetat=1)	: Mevcut veri yok
Erime noktası	: Decomposes when heated
Donma noktası	: Uygulanmaz
Kaynama noktası	: Mevcut veri yok
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	: 1.744 g/cm <sup>3</sup>
Çözünürlük	: Soluble in methanol. Su: Soluble in water Eter: Insoluble
Dağılım katsayısı n-oktanol/su (Log Pow)	: Mevcut veri yok
Viskozite, kinematik	: Uygulanmaz
Viskozite, dinamik	: Mevcut veri yok
Patlayıcı özellikler	: Mevcut veri yok
Oksitleyici özellikler	: Mevcut veri yok
Patlayıcı sınırlar	: Uygulanmaz

### 9.2. Diğer bilgiler

Tamamlayıcı bilgi yok

## KISIM 10: Kararlılık ve tepkime

### 10.1. Tepkime

The product is non-reactive under normal conditions of use, storage and transport.

### 10.2. Kimyasal kararlılık

Normal koşullar altında kararlıdır.

# NICKEL ACETATE TETRAHYDRATE 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. Hava ile temas. Nem.

### 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 zararlıdır.
Akut toksisite (cilt yolu ile)	: Sınıflandırılmadı
Akut toksisite (solunma ile)	: 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 açabilir.
Eşey hücre mutajenitesi	: Genetik hasara yol açma şüphesi var.
Kanserojenite	: Solunması halinde kansere neden olabilir.
Üreme sistemi toksisitesi	: Doğmamış çocukta hasara yol açabilir veya üremeye 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

### NICKEL ACETATE TETRAHYDRATE EXTRA PURE (6018-89-9)

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

## KISIM 12: Ekolojik bilgiler

### 12.1. Toksikite

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

# NICKEL ACETATE TETRAHYDRATE EXTRA PURE

## Güvenlik Bilgi Formu

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

### KISIM 13: Berteraf etme bilgileri

#### 13.1. Atık işleme yöntemleri

Atık işleme yöntemleri : Onaylı toplayıcının ayırma talimatlarına uygun olarak, içeriği/kabını elemine edin.  
Ürün/Ambalaj imha tavsiyeleri : İçeriği/kabı; zararsız atık niteliğindeki boş temiz kaplar hariç, zararlı atık işleme iznine sahip bir tesis veya toplama merkezi bertaraf edin.

### KISIM 14: Taşımacılık bilgileri

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

#### 14.1. UN Numarası

UN No. (ADR) : UN 3077  
UN no. (IMDG) : UN 3077  
UN no. (IATA) : UN 3077  
UN no. (ADN) : UN 3077  
UN no. (RID) : UN 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) : ÇEVREYE ZARARLI MADDE, KATI, B.B.B.  
Uygun sevkiyat adı (RID) : ÇEVREYE ZARARLI MADDE, KATI, B.B.B.  
Taşıma dokümanının açıklanması (ADR) : UN 3077 ÇEVREYE ZARARLI MADDE, KATI, B.B.B. (NICKEL ACETATE TETRAHYDRATE), 9, III, (-)  
Taşıma dokümanının açıklanması (IMDG) : UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (NICKEL ACETATE TETRAHYDRATE), 9, III, MARINE POLLUTANT  
Taşıma dokümanının açıklanması (IATA) : UN 3077 Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (NICKEL ACETATE TETRAHYDRATE), 9, III  
Taşıma dokümanının açıklanması (ADN) : UN 3077 ÇEVREYE ZARARLI MADDE, KATI, B.B.B. (NICKEL ACETATE TETRAHYDRATE), 9, III  
Taşıma dokümanının açıklanması (RID) : UN 3077 ÇEVREYE ZARARLI MADDE, KATI, B.B.B. (NICKEL ACETATE TETRAHYDRATE), 9, III

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

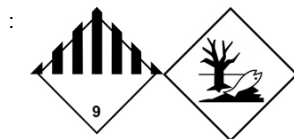
##### ADR

Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı : 9  
Tehlike etiketleri (ADR) : 9



##### IMDG

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



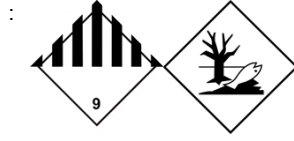
##### IATA

Ambalajlama grubu (IATA) : 9  
Tehlike etiketleri (IATA) : 9

# NICKEL ACETATE TETRAHYDRATE EXTRA PURE

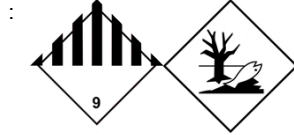
## Güvenlik Bilgi Formu

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



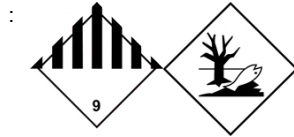
### ADN

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

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) : M7  
Özel hükümler (ADR) : 274, 335, 375, 601  
Sınırlı miktarlar (ADR) : 5kg  
İstisnai miktarlar (ADR) : E1  
Paketleme talimatları (ADR) : P002, IBC08, LP02, R001  
Özel paketleme hükümleri (ADR) : PP12, B3  
Karışık paketleme 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  
Taşıma kategorisi (ADR) : 3  
Taşıma için özel hükümler - Ambalajlar (ADR) : V13  
Taşımacılığa yönelik özel hükümler - Dökme yük (ADR) : VC1, VC2  
Taşıma için özel hükümler - Yükleme, boşaltma ve elleçleme (ADR) : CV13  
Tehlike tanım numarası (Kemler sayısı) : 90



# NICKEL ACETATE TETRAHYDRATE EXTRA PURE

## Güvenlik Bilgi Formu

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

Turuncu levhalar : 

Tünel sınırlama 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  
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, A215  
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/işık 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  
Sınırlı miktarlar (RID) : 5kg  
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

# NICKEL ACETATE TETRAHYDRATE EXTRA PURE

## Güvenlik Bilgi Formu

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

Portatif tank ve dökme yük konteynerler için özel hükümler (RID)	: TP33
RID tanklar için tank kodları (RID)	: SGAV, LGBV
Nakliye kategorisi (RID)	: 3
Ulaşım ilişkili özel hükümler - Koli (RID)	: W13
Ulaşım ilişkili 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 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

##### AB kısıtlama listesi (REACH Ek XVII)

Referans kodu	Uygulanabilir
28.	NICKEL ACETATE TETRAHYDRATE EXTRA PURE
30.	NICKEL ACETATE TETRAHYDRATE EXTRA PURE

NICKEL ACETATE TETRAHYDRATE EXTRA PURE REACH Aday listesinde değil.

NICKEL ACETATE TETRAHYDRATE EXTRA PURE REACH'in XIV ekinde listelenmemiştir

NICKEL ACETATE TETRAHYDRATE 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.

NICKEL ACETATE TETRAHYDRATE 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

#### 15.1.2. Ulusal yönetmelikler

##### Almanya

Su için tehlike sınıfı (WGK) : Suya Zarar Veren Maddelerin Kullanımı ile ilgili Yönetmelik (AwSV) uyarınca sınıflandırılmamıştır

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

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 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
-----	---

# NICKEL ACETATE TETRAHYDRATE EXTRA PURE

## Güvenlik Bilgi Formu

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

Kısaltmalar ve akronimler	
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)
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	
Acute Tox. 4 (Inhalation)	Akut toksisite (solunum yolu ile), Zararlılık Kategorisi 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Akut toksisite (ağız yolu), Zararlılık Kategorisi 4
Aquatic Chronic 1	Sucul ortam için zararlı - Kronik zararlılık, Kategori 1

# NICKEL ACETATE TETRAHYDRATE EXTRA PURE

## Güvenlik Bilgi Formu

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

H ve EUH ifadelerinin tam metni	
Carc. 1A	Kanserojenite (solunma), Zararlılık Kategorisi 1A
Muta. 2	Eşey hücre mutajenitesi, Zararlılık Kategorisi 2
Repr. 1B	Üreme sistemi toksisitesi, Zararlılık Kategorisi 1B
Resp. Sens. 1	Solunum hassaslaştırıcılığı, Zararlılık Kategorisi 1
Skin Sens. 1	Cilt hassaslaştırma, Zararlılık Kategorisi 1
STOT RE 1	Belirli hedef organ toksisitesi – Tekrarlı maruz kalma, Zararlılık Kategorisi 1
H302	Yutulması halinde zararlıdır.
H317	Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir.
H332	Solunması halinde zararlıdır.
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.
H360	Doğmamış çocukta hasara yol açabilir veya üremeye zarar verebilir.
H372	Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açar.
H410	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.

Güvenlik Bilgi Formu (GBF), AB

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