

# NICKEL-ALUMINIUM ALLOY POWDER EXTRA PURE

## Güvenlik Bilgi Formu

2015/830 sayılı AB değişiklik düzenlemesi ile birlikte, 1907/2006 sayılı AB Düzenlemesine (REACH) uygundur  
Referans numarası: 04865  
Yayın tarihi: 06-12-2021 Güncelleme tarihi: 06-12-2021 Şu sürümün yerine geçer: 03-10-2012 Kaçınıcı güncelleme  
olduğu: 1.0

### KISIM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

#### 1.1. Madde /Karışımın kimliği

Ürün formu	: Madde
Ticari adı	: NICKEL-ALUMINIUM ALLOY POWDER EXTRA PURE
CAS No	: 12635-29-9
Ürün kodu	: 04865
Ürün türü	: Alloy
Formülü	: NiAl

#### 1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

##### 1.2.1. Tanımlanmış uygun kullanımlar

Endüstriyel/profesyonel kullanım özellikleri	: Sanayi.
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

Su ile temas ettiğinde alevlenir gazlar çıkaran maddeler ve karışımlar, Zararlılık Kategorisi 2	H261
Cilt hassaslaştırma, Zararlılık Kategorisi 1	H317
Kanserojenite, Zararlılık Kategorisi 2	H351
Belirli hedef organ toksisitesi – Tekrarlı maruz kalma, Zararlılık Kategorisi 1	H372
H ifadelerinin tam metni: bkz. Kısım 16	

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

Su ile temas ettiğinde yanıcı gazlar yayar. Kansere yol açma şüphesi var. Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açar. Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.

#### 2.2. Etiket unsurları

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

Zararlılık işareti (CLP) :



Uyarı kelimesi (CLP) :

Tehlike

# NICKEL-ALUMINIUM ALLOY POWDER EXTRA PURE

## Güvenlik Bilgi Formu

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

Zararlılık İfadeleri (CLP)	: H261 - Su ile temas ettiğinde yanıcı gazlar yayar. H317 - Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir. H351 - Kansere yol açma şüphesi var.
Önem İfadeleri (CLP)	: H372 - Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açar. P201 - Kullanmadan önce özel talimatları okuyun. P280 - koruyucu kıyafet, göz koruyucu, yüz koruyucu kullanın. P302+P352 - DERİ İLE TEMAS HALİNDE İSE: Bol su ile yıkayın. P304+P340 - SOLUNMASI HALİNDE: Kişiyi açık havaya çıkarın rahat soluması için yardım edin.

### 2.3. Diğer zararlar

Tamamlayıcı bilgi yok

## KISIM 3: Bileşimi/İçindekiler hakkında bilgi

### 3.1. Maddeler

Madde türü	: Tek bileşenli
Adı	: NICKEL-ALUMINIUM ALLOY POWDER
CAS No	: 12635-29-9

### 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.
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.
Deriyle temas etmesi halinde ilkyardım müdahaleleri	: Wash skin with plenty of water. Parçacıkları cildinizden hafifce temizleyin. Soğuk suya daldırın/ıslak bezlerle sarın. 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.
Yutulması halinde ilkyardım müdahaleleri	: Rinse mouth out with water. Kendinizi kötü hissediyorsanız, tıbbi yardım alın. Kendinizi iyi hissetmezseniz, zehir merkezini veya doktoru/hekimi arayın.

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

Solumayı takiben semptomlar/etkiler	: Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
Deriyle temas etmesi halinde semptomlar/etkiler	: Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
Kronik semptomlar	: Şüpheli kanserojen.

### 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	: dry chemical powder, alcohol-resistant foam, carbon dioxide (CO2). Dry powder. Köpük.
Uygun olmayan söndürücü maddeler	: Ağır su buharı kullanmayın.

### 5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Yangın tehlikesi	: Alevlenir katı.
Yangın halinde, zararlı bozunma ürünleri	: Toxic fumes may be released.

# NICKEL-ALUMINIUM ALLOY POWDER EXTRA PURE

## Güvenlik Bilgi Formu

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

### 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 : Ventilate spillage area. Gereksiz personeli çıkartın. toz, duman, gaz, sis, sprey, buharlar solumayın. Cilt ve gözlerle temasından kaçının.

#### 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.

### 6.3. Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

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.

## KISIM 7: Elleçleme ve depolama

### 7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

İşlem gördüğünde karşılaşılabilecek ek tehlikeler : Şiddetli tepkime ve alevlenme olasılığından dolayı, su ile herhangi olası temasından kaçının.

Güvenli elleçleme için önlemler : Ensure good ventilation of the work station. Nemden koruyun. Asal gaz ile elleçleyin. Şiddetli tepkime ve alevlenme olasılığından dolayı, su ile herhangi olası temasından kaçının. Kişisel koruyucu ekipman kullanın. Kullanmadan önce özel talimatları okuyun. Bütün önlem ifadeleri okunup anlaşılmeden elleçlemeyin. toz, duman, gaz, sis, sprey, buharlar solumayın. Cilt ve gözlerle temasından kaçının.

Hijyen ölçütleri : Kirlenmiş kıyafetleri işyeri dışına çıkarmayın. Kirlenmiş giysilerinizi yeniden kullanmadan önce yıkayın. Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin, içmeyiniz veya sigara içmeyin. Always wash hands after handling the product.

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

Saklama koşulları : Kuru yerde depolayın. Nemden koruyun. Kapalı kapta saklayın. Kilit altında saklayın. İyi havalandırılan yerde depolayın. Soğuk tutun.

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

### 7.3. Belirli son kullanımlar

Tamamlayıcı bilgi yok

# NICKEL-ALUMINIUM ALLOY POWDER EXTRA PURE

## Güvenlik Bilgi Formu

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

### 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

##### 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	: Powder.
Moleküler kütle	: 85.68 g/mol
Renk	: Grayish black powder.
Koku	: Kokusuz.
Koku eşiği	: Mevcut veri yok
pH	: Mevcut veri yok

# NICKEL-ALUMINIUM ALLOY POWDER EXTRA PURE

## Güvenlik Bilgi Formu

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

Bağıl buharlaşma hızı (bütil asetat=1)	: Mevcut veri yok
Erime noktası	: 1350 °C
Donma noktası	: Uygulanmaz
Kaynama noktası	: Mevcut veri yok
Parlama noktası	: Uygulanmaz
Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı	: Uygulanmaz
Ayrışma sıcaklığı	: Mevcut veri yok
Alevlenirlik (katı, gaz)	: Su ile temas ettiğinde kendiliğinden tutuşabilen yanıcı gazlar yayar, Su ile temas ettiğinde yanıcı gazlar yayar
Buhar basıncı	: Mevcut veri yok
20 °C'de bağıl buhar yoğunluğu	: Mevcut veri yok
Bağıl yoğunluk	: Mevcut veri yok
Yoğunluk	: 4.3 g/cm <sup>3</sup>
Çözünürlük	: Su: Insoluble in water.
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

Alevlenir katı. Normal koşullar altında kararlıdır.

### 10.3. Zararlı tepkime olasılığı

Su ile temas ettiğinde kendiliğinden tutuşabilen yanıcı gazlar yayar. Su ile temas ettiğinde yanıcı gazlar yayar.

### 10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Direkt güneş ışığı. Aşırı ısınma. Korumasız alev. Isı. Kıvılcım çıkarır. Water, humidity.

### 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)	: Sınıflandırılmadı
Akut toksisite (cilt yolu ile)	: Sınıflandırılmadı
Akut toksisite (solunum ile)	: Sınıflandırılmadı
Cilt aşınması/tahrişi	: Sınıflandırılmadı
Ciddi göz hasarları/tahrişi	: Sınıflandırılmadı
Solunum yolları veya cilt hassaslaşması	: Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir.
Eşey hücre mutajenitesi	: Sınıflandırılmadı
Kanserojenite	: Kansere yol açma şüphesi var.
Üreme sistemi toksisitesi	: Sınıflandırılmadı

# NICKEL-ALUMINIUM ALLOY POWDER EXTRA PURE

## Güvenlik Bilgi Formu

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

BHOT-tek maruz kalma	: Sınıflandırılmadı
BHOT-tekrarlı maruz kalma	: Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açar.
Aspirasyon zararı	: Sınıflandırılmadı

<b>NICKEL-ALUMINIUM ALLOY POWDER EXTRA PURE (12635-29-9)</b>	
Viskozite, kinematik	Uygulanmaz

## KISIM 12: Ekolojik bilgiler

### 12.1. Toksikite

Ekoloji - genel	: The product is not considered harmful to aquatic organisms nor to cause long-term adverse effects in the environment.
Akut sucul toksisite	: Sınıflandırılmadı
Kronik sucul toksisite	: Sınıflandırılmadı

### 12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

Tamamlayıcı bilgi yok

### 12.3. Biyobirikim potansiyeli

Tamamlayıcı bilgi yok

### 12.4. Toprakta hareketlilik

Tamamlayıcı bilgi yok

### 12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesi sonuçları

Tamamlayıcı bilgi yok

### 12.6. Diğer olumsuz etkiler

Tamamlayıcı bilgi yok

## KISIM 13: Berteraf etme bilgileri

### 13.1. Atık işleme yöntemleri

Atık işleme yöntemleri	: 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 3208
UN no. (IMDG)	: UN 3208
UN no. (IATA)	: UN 3208
UN no. (ADN)	: UN 3208
UN no. (RID)	: UN 3208

### 14.2. Uygun UN taşımacılık adı

Uygun sevkiyat adı (ADR)	: METALİK MADDE, SU İLE TEPKİMEYE GİREN, B.B.B.
Uygun sevkiyat adı (IMDG)	: METALLIC SUBSTANCE, WATER-REACTIVE, N.O.S.
Uygun sevkiyat adı (IATA)	: Metallic substance, water-reactive, n.o.s.
Uygun sevkiyat adı (ADN)	: METALİK MADDE, SU İLE TEPKİMEYE GİREN, B.B.B.
Uygun sevkiyat adı (RID)	: METALİK MADDE, SU İLE TEPKİMEYE GİREN, B.B.B.

# NICKEL-ALUMINIUM ALLOY POWDER EXTRA PURE

## Güvenlik Bilgi Formu

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

Taşıma dokümanının açıklanması (ADR)	: UN 3208 METALİK MADDE, SU İLE TEPKİMEYE GİREN, B.B.B. (Nickel - Aluminium Alloy powder), 4.3, II, (D/E)
Taşıma dokümanının açıklanması (IMDG)	: UN 3208 METALLIC SUBSTANCE, WATER-REACTIVE, N.O.S. (Nickel - Aluminium Alloy powder), 4.3, II
Taşıma dokümanının açıklanması (IATA)	: UN 3208 Metallic substance, water-reactive, n.o.s. (Nickel - Aluminium Alloy powder), 4.3, II
Taşıma dokümanının açıklanması (ADN)	: UN 3208 METALİK MADDE, SU İLE TEPKİMEYE GİREN, B.B.B. (Nickel - Aluminium Alloy powder), 4.3, II
Taşıma dokümanının açıklanması (RID)	: UN 3208 METALİK MADDE, SU İLE TEPKİMEYE GİREN, B.B.B. (Nickel - Aluminium Alloy powder), 4.3, II

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

#### ADR

Taşımacılık zararlılık sınıfı(lar)ı : 4.3

Tehlike etiketleri (ADR) : 4.3



#### IMDG

Taşımacılık zararlılık sınıfı(lar)ı (IMDG) : 4.3

Tehlike etiketleri (IMDG) : 4.3



#### IATA

Ambalajlama grubu (IATA) : 4.3

Tehlike etiketleri (IATA) : 4.3



#### ADN

Taşımacılık zararlılık sınıfı(lar)ı (ADN) : 4.3

Tehlike etiketleri (ADN) : 4.3



#### RID

Taşımacılık zararlılık sınıfı(lar)ı (RID) : 4.3

Tehlike etiketleri (RID) : 4.3



# NICKEL-ALUMINIUM ALLOY POWDER EXTRA PURE

## Güvenlik Bilgi Formu

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

### 14.4. Ambalajlama grubu

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

### 14.5. Çevresel zararlar

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

### 14.6. Kullanıcı için özel önlemler

#### Karayolu Taşımacılığı

Sınıflandırma kodu (ADR)	: W2
Özel hükümler (ADR)	: 274, 557
Sınırlı miktarlar (ADR)	: 500g
İstisnai miktarlar (ADR)	: E0
Paketleme talimatları (ADR)	: P410, IBC07
Karışık paketleme hükümleri (ADR)	: MP14
Portatif tank ve dökme yük konteyner talimatları (ADR)	: T3
Portatif tank ve dökme yük konteynerler için özel hükümler (ADR)	: TP33
Tank kodu (ADR)	: SGAN
Tanklı taşıma aracı	: AT
Taşıma kategorisi (ADR)	: 2
Taşıma için özel hükümler - Ambalajlar (ADR)	: V1
Taşıma için özel hükümler - Yükleme, boşaltma ve elleçleme (ADR)	: CV23
Tehlike tanım numarası (Kemler sayısı)	: 423
Turuncu levhalar	:

423

3208

Tünel sınırlama kodu (ADR)	: D/E
EAC kodu	: 4W

#### Deniz taşımacılığı

Özel hükümler (IMDG)	: 274
Sınırlı miktarlar (IMDG)	: 500 g
İstisnai miktar (IMDG)	: E0
Ambalaj talimatları (IMDG)	: P410
Ambalaja ilişkin özel hükümler (IMDG)	: PP31, PP40
GRV (IMDG) ambalaj talimatları	: IBC07
GRV özel hükümler (IMDG)	: B4, B21
Tanklara ilişkin talimatlar (IMDG)	: T3
Tanklar için özel hükümler (IMDG)	: TP33
EmS-No. (yangın)	: F-G
N° FS (Dökülme)	: S-N
Yükleme kategorisi (IMDG)	: E
Depolama ve işlem (IMDG)	: SW2, H1
Segregasyon (IMDG)	: SG26
TAYK (Tıbbi Acil Yardım Kılavuzu) N°	: 170

#### Hava taşımacılığı

Yolcu uçağı ve kargo uçağı için istisnai miktarlar (IATA)	: E2
Yolcu uçağı ve kargo uçağı sınırlı tutulan miktarlar (IATA)	: Y475



# NICKEL-ALUMINIUM ALLOY POWDER 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 sınırlı tutulan miktarlar için, maksimum net ağırlık (IATA)	: 5kg
Yolcu uçağı ve kargo uçağı ambalaj talimatları (IATA)	: 483
Yolcu uçağı ve kargo uçağı için, maksimum net ağırlık (IATA)	: 15kg
Ambalajlama talimatları, yalnızca kargo uçak taşımacılığı (IATA)	: 489
Maksimum net miktar, yalnızca kargo uçak taşımacılığı (IATA)	: 50kg
Özel hükümler (IATA)	: A3, A803
ERG kodu (IATA)	: 4W

### İç sularda gemi nakliyesi

Sınıflandırma kodu (ADN)	: W2
Özel hükümler (ADN)	: 274, 557
Sınırlı miktar değerleri (ADN)	: 500 g
İstisnai miktar (ADN)	: E0
Ekipman gerekli (ADN)	: PP, EX, A
Havalandırma (ADN)	: VE01
Kargonun elleçlenmesi ve depolanması için önlemler (ADN)	: HA08
Mavi koni/işık sayısı (ADN)	: 0

### Demiryolu taşımacılığı

Sınıflandırma kodu (RID)	: W2
Özel hükümler (RID)	: 274, 557
Sınırlı miktarlar (RID)	: 500g
İstisnai miktar (RID)	: E0
Ambalaj talimatları (RID)	: P410, IBC07
Karışık ambalajlama hükümleri (RID)	: MP14
Portatif tank ve dökme yük konteyner talimatları (RID)	: T3
Portatif tank ve dökme yük konteynerler için özel hükümler (RID)	: TP33
RID tanklar için tank kodları (RID)	: SGAN
Nakliye kategorisi (RID)	: 2
Ulaşım ilişkili özel hükümler - Koli (RID)	: W1
Taşıma için özel hükümler - Yükleme, boşaltma ve elleçleme (RID)	: CW23
Ekspres koli (RID)	: CE10
Tehlike tanımlama N° (RID)	: 423

### 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
40.	NICKEL-ALUMINIUM ALLOY POWDER EXTRA PURE

NICKEL-ALUMINIUM ALLOY POWDER EXTRA PURE REACH Aday listesinde değil.

NICKEL-ALUMINIUM ALLOY POWDER EXTRA PURE REACH'in XIV ekinde listelenmemiştir

NICKEL-ALUMINIUM ALLOY POWDER 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-ALUMINIUM ALLOY POWDER EXTRA PURE

## Güvenlik Bilgi Formu

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

NICKEL-ALUMINIUM ALLOY POWDER 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
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

# NICKEL-ALUMINIUM ALLOY POWDER EXTRA PURE

## Güvenlik Bilgi Formu

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

Kısaltmalar ve akronimler	
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	
Carc. 2	Kanserojenite, Zararlılık Kategorisi 2
Skin Sens. 1	Cilt hassaslaştırma, Zararlılık Kategorisi 1
STOT RE 1	Belirli hedef organ toksisitesi – Tekrarlı maruz kalma, Zararlılık Kategorisi 1
Water-react. 2	Su ile temas ettiğinde alevlenir gazlar çıkaran maddeler ve karışımlar, Zararlılık Kategorisi 2
H261	Su ile temas ettiğinde yanıcı gazlar yayar.
H317	Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir.
H351	Kansere yol açma şüphesi var.
H372	Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açar.

Güvenlik Bilgi Formu (GBF), AB

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