

# 2,4-DINITROPHENYL HYDRAZINE AR

## Güvenlik Bilgi Formu

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

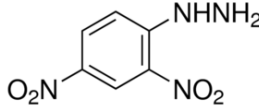
Referans numarası: 03471

Yayın tarihi: 3/13/2024 Güncelleme tarihi: 3/13/2024 Şu sürümün yerine geçer: 5/31/2016 Kaçınıcı güncelleme olduğu:  
1.0

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

#### 1.1. Madde /Karışımın kimliği

|                 |                                  |
|-----------------|----------------------------------|
| Ürün formu      | : Madde                          |
| Ticari adı      | : 2,4-DINITROPHENYL HYDRAZINE AR |
| EC No           | : 204-309-3                      |
| CAS No          | : 119-26-6                       |
| Ürün kodu       | : 03471                          |
| Formülü         | : C6H6N4O4                       |
| Kimyasal yapısı | :                                |



|            |                     |
|------------|---------------------|
| Eşanlamlar | : 2,4-DNPH, 2,4-DNP |
|------------|---------------------|

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

##### 1.2.1. Tanımlanmış uygun kullanımlar

|  |   |
|--|---|
| Endüstriyel/profesyonel kullanım özellikleri | : Sanayi.<br>Sadece profesyonel kullanım içindir. |
| Maddenin/karışımın kullanımı                 | : Laboratuvar kimyasal maddeleri<br>Madde imalatı |

##### 1.2.2. Tavsiye edilmeyen kullanımlar

Tamamlayıcı bilgi yok

#### 1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

LOBA CHEMIE PVT.LTD.  
107 Wode House Road, Jehangir Villa, Colaba  
400005 Mumbai  
INDIA  
T +91 22 6663 6663, F +91 22 6663 6699  
[info@lobachemie.com](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)

### BÖLÜM 2: Zararlılık tanımlanması

#### 2.1. Madde veya karışımın sınıflandırması

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

|   |      |
|---|------|
| Alevlenir katılar, Zararlılık Kategorisi 1          | H228 |
| Akut toksisite (ağız yolu), Zararlılık Kategorisi 4 | H302 |
| H ve EUH ifadeleri tam metni: bkz. bölüm 16         |      |

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

Alevlenir katı. Yutulması halinde zararlıdır.

#### 2.2. Etiket unsurları

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

Zararlılık işareti (CLP)



# 2,4-DINITROPHENYL HYDRAZINE AR

## Güvenlik Bilgi Formu

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Uyarı kelimesi (CLP)       | : Tehlike   |
| Zararlılık İfadeleri (CLP) | : H228 - Alevlenir katı.<br>H302 - Yutulması halinde zararlıdır.  |
| Önlem İfadeleri (CLP)      | : P210 - Isıdan, kıvılcımdan, alevden, sıcak yüzeylerden uzak tutun. – Sigara içilmez.<br>P301+P312 - YUTULDUĞUNDA: Kendinizi iyi hissetmezseniz ZEHİR MERKEZİNİ veya doktoru arayın.<br>P230 - su ile ıslak tutun. |

### 2.3. Diğer zararlar

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

## BÖLÜM 3: Bileşimi/Çindekiler hakkında bilgi

### 3.1. Maddeler

Madde türü : Tek bileşenli

| Adı                         | Madde /Karışımın kimliği             | %   |
|-----------------------------|--------------------------------------|-----|
| 2,4-DINITROPHENYL HYDRAZINE | CAS No: 119-26-6<br>EC No: 204-309-3 | 100 |

### 3.2. Karışımlar

Uygulanmaz

## BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

### 4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

|  |   |
|--|---|
| Genel ilkyardım müdahaleleri                         | : Kendinizi iyi hissetmezseniz, zehir merkezini veya doktoru/hekimi arayın.   |
| Solunması halinde ilkyardım müdahaleleri             | : Kişiyi temiz havaya çıkartın ve rahat nefes almasını sağlayın. Temiz havanın bulunduğu ortamda emin olunuz. Nefes almakta güçlük çekiyorsa, zarar gören kişiyi açık havaya çıkarın ve rahat nefes alabileceği pozisyonda olmasını sağlayın. |
| Cilt ile temas etmesi halinde ilkyardım müdahaleleri | : Bol sabun ve su ile yıkayın. Hemen tıbbi tavsiye/müdahale alın. Wash skin with plenty of water.   |
| 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. Kendinizi iyi hissetmezseniz, zehir merkezini veya doktoru/hekimi arayın.   |

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

|  |   |
|--|---|
| Solumayı takiben semptomlar/etkiler              | : Dust of the product, if present, may cause respiratory irritation after an excessive inhalation exposure. İnsan veya hayvan üzerinde sağlık etkisi oluşturduğuna dair bir bilgi olmamasına rağmen bu materyalin solunması tehlikelidir. |
| Cilt ile temas etmesi halinde semptomlar/etkiler | : Hiçbiri normal şartlar altında değil. Dust may cause irritation in skin folds or by contact in combination with tight clothing.   |
| Gözle teması takiben semptomlar/etkiler          | : Hiçbiri normal şartlar altında değil. Bu ürünün tozu gözün tahriş olmasına sebep olabilir.  |
| Yutmayı takiben semptomlar/etkiler               | : Hiçbiri normal şartlar altında değil.   |

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

Semptomatik olarak muamele edin.

## BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri

### 5.1. Yangın söndürücüler

Uygun söndürme maddeleri : Karbondiyoksit. Dry powder. Köpük. Water spray.

# 2,4-DINITROPHENYL HYDRAZINE AR

## Güvenlik Bilgi Formu

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Uygun olmayan söndürücü maddeler : Ağır su buharı kullanmayın.

### 5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Yangın tehlikesi : Alevlenir sıvı ve buhar. Alevlenir katı.  
Patlama tehlikesi : Yanabilen/patlayıcı buhar-hava karışımı oluşturabilir.  
Yangın halinde, zararlı bozunma ürünleri : Toxic fumes may be released.

### 5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Yangınla mücadele tedbirleri : Yangınla güvenli bir mesafeden ve koruma altına alınan bölgeden mücadel edin. Solunum sistemi koruyucuları dahil uygun koruyucu ekipmanı kullanmadan yangın alanına girmeyin.  
Yangın anında korunma : Solunum sistemi koruyucuları dahil uygun koruyucu ekipmanı kullanmadan yangın alanına girmeyin. Do not attempt to take action without suitable protective equipment. Bağımsız solunum aparatı. Complete protective clothing.

## BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler

### 6.1. Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri

Genel tedbirler : Tüm yanma kaynaklarını ortadan kaldırın. Çıplak ışığa bakmayın. Sigara içmeyin. Statik elektrik yükünden kaçınmak için özel dikkat gösterin. Ürün kanalizasyon veya şehir sularına karışırsa yetkililere haber verin. Maddi hasarı önlemek için sıvı döküntüleri temizleyin.

#### 6.1.1. Acil durum personeli olmayanlar için

Koruyucu donanım : Önerilen personel koruma ekipmanını giyin.  
Acil durum planları : Ventilate spillage area. Gereksiz personeli çıkartın. Açık ateş kaynağı, kıvılcıklar ve sigara içmek yasaktır.

#### 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. Gereksiz personeli çıkartın.

### 6.2. Çevresel önlemler

Çevreye verilmesinden kaçının.

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

Sınırlama için : Using a clean shovel, put the material in a dry container and cover without compressing it.  
Temizlik işlemleri : Mechanically recover the product. Kil veya kizelgur gibi atıl katılar ile en kısa sürede suya batırın. Karada uygun konteynerlere süpürün veya kürek kullanarak taşıyın. 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 atflar

For further information refer to section 13.

## BÖLÜM 7: Elleçleme ve depolama

### 7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

İşlem gördüğünde karşılaşılabilecek ek tehlikeler : Beklenen normal kullanım şartları altında herhangi bir önemli tehlikeye sebebiyet vermesi beklenmemektedir.  
Güvenli elleçleme için önlemler : Ensure good ventilation of the work station. Kişisel koruyucu ekipman kullanın. Cilt ve gözlerle temasından kaçının. Do not breathe vapours. Statik boşalmaya karşı önleyici tedbirler alın. Sadece ateş almayan aletler kullanın. Ateş kaynaklarından uzak durunuz - Sigara içmeyiniz. Isıdan, kıvılcımdan, alevden, sıcak yüzeylerden uzak tutun. - Sigara içilmez. Kabı ve alıcı ekipmanı toprağa oturtun/bağlayın.

# 2,4-DINITROPHENYL HYDRAZINE AR

## Güvenlik Bilgi Formu

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Hijyen ölçütleri : Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin, içmeyiniz veya sigara içmeyin. Herhangi birşey ymeden, içmeden ve işten ayrılmadan önce orta derecede sabun ve su kullanarak ellerinizi ve vücudunuzun maruz kalan diğer uzuvlarını yıkayın. Always wash hands after handling the product.

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

Teknik tedbirler : Statik elektrikten kaçınmak için topraklamanın düzgün bir şekilde yerine getirilmesi gerekmektedir. Patlamaya dayanıklı elektrikli/havalandırma/aydınlatma ekipmanı kullanın. Kabı ve alıcı ekipmanı toprağa oturtun/bağlayın.

Saklama koşulları : Yangın bulunmayan bir yerde tutun. Kabı sıkıca kapalı tutun. Soğuk tutun. Güneş ışığından koruyun. Keep away from ignition sources.

Uyuşmaz maddeler : Isı kaynakları.

Ambalaj malzemeleri : Store always product in container of same material as original container.

### 7.3. Belirli son kullanımlar

Tamamlayıcı bilgi yok

## BÖLÜM 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 donanım:

Önerilen personel koruma ekipmanını giyin.

##### Kişisel koruyucu ekipman sembolü/sembolleri:



#### 8.2.2.1. Göz ve yüz koruması

##### Gözlerin koruması:

Kimyasal gözlükler veya güvenlik gözlükleri.

#### 8.2.2.2. Skin protection

##### Cilt ve vücudun korunması:

Wear a mask

# 2,4-DINITROPHENYL HYDRAZINE AR

## Güvenlik Bilgi Formu

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### Ellerin korunması:

Protective gloves

### 8.2.2.3. Solunum yollarının korunması

#### Solunum yollarının korunması:

Uygun maske takın.

### 8.2.2.4. Termal zararlılıklar

Tamamlayıcı bilgi yok

### 8.2.3. Çevresel maruziyet kontrolleri

#### Çevresel maruziyet kontrolleri:

Çevreye verilmesinden kaçının.

## BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

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

|  |                                      |
|--|--------------------------------------|
| Fiziksel hali                            | : Katı                               |
| Renk                                     | : Orange red.                        |
| Görünüm                                  | : Crystalline powder.                |
| Moleküler kütle                          | : 198.14 g/mol                       |
| Koku                                     | : characteristic.                    |
| Koku eşiği                               | : Mevcut değil                       |
| Erime noktası                            | : 195 – 200 °C                       |
| Donma noktası                            | : Uygulanmaz                         |
| Kaynama noktası                          | : Mevcut değil                       |
| Alevlenirlik                             | : Alevlenir katı                     |
| Alt patlama sınırı                       | : Uygulanmaz                         |
| Üst patlama sınırı                       | : Uygulanmaz                         |
| Parlama noktası                          | : Uygulanmaz                         |
| Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı          | : Uygulanmaz                         |
| Ayrışma sıcaklığı                        | : Mevcut değil                       |
| pH                                       | : Mevcut değil                       |
| pH çözelti                               | : Mevcut değil                       |
| Viskozite, kinematik                     | : Uygulanmaz                         |
| Çözünürlük                               | : Su: Very slightly soluble in water |
| Dağılım katsayısı n-oktanol/su (Log Kow) | : Mevcut değil                       |
| Buhar basıncı                            | : 0.0000125 mm Hg                    |
| 50°C'de buhar basıncı                    | : Mevcut değil                       |
| Yoğunluk                                 | : Mevcut değil                       |
| Bağıl yoğunluk                           | : Mevcut değil                       |
| 20°C'de bağıl buhar yoğunluğu            | : Uygulanmaz                         |
| Particle size                            | : Mevcut değil                       |

### 9.2. Diğer bilgiler

#### 9.2.1. Fiziksel zararlılık sınıflarına ilişkin bilgiler

Tamamlayıcı bilgi yok

#### 9.2.2. Diğer güvenlik özellikleri

Tamamlayıcı bilgi yok

## BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime

### 10.1. Tepkime

Alevlenir katı.

### 10.2. Kimyasal kararlılık

Normal koşullar altında kararlıdır.

# 2,4-DINITROPHENYL HYDRAZINE AR

## Güvenlik Bilgi Formu

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### 10.3. Zararlı reaksiyon olasılığı

No dangerous reactions known under normal conditions of use.

### 10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Korumasız alev. Isı. Kıvılcım çıkarır. Sıcak yüzeyler ile temastan kaçının. Alev ve kıvılcım yasağı. Tüm ateşleme kaynaklarını ortadan kaldırın.

### 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.

## BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler

### 11.1. Yönetmelik (EC) No 1272/2008'de tanımlanan zararlılık sınıflarına ilişkin bilgiler

|   |                                 |
|---|---------------------------------|
| Akut toksisite (ağız yoluyla)           | : Yutulması halinde zararlıdır. |
| Akut toksisite (cilt yolu ile)          | : Sınıflandırılmadı             |
| Akut toksisite (solunum ile)            | : Sınıflandırılmadı             |
| Ciltte Aşınma/Tahriş                    | : Sınıflandırılmadı             |
| Ciddi göz hasarları/tahrişi             | : Sınıflandırılmadı             |
| Solunum yolları veya cilt hassaslaşması | : Sınıflandırılmadı             |
| Eşey hücre mutajenitesi                 | : Sınıflandırılmadı             |
| Kanserojenite                           | : Sınıflandırılmadı             |
| Üreme sistemi toksisitesi               | : Sınıflandırılmadı             |
| BHOT-tek maruz kalma                    | : Sınıflandırılmadı             |
| BHOT-tekmarlı maruz kalma               | : Sınıflandırılmadı             |
| Aspirasyon zararı                       | : Sınıflandırılmadı             |

### 2,4-DINITROPHENYL HYDRAZINE AR (119-26-6)

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

### 11.2. Diğer zararlılıklara ilişkin bilgiler

#### 11.2.1. Endokrin bozucu özellikler

Tamamlayıcı bilgi yok

#### 11.2.2. Diğer bilgiler

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

## BÖLÜM 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

### 2,4-DINITROPHENYL HYDRAZINE AR (119-26-6)

|                             |                    |
|-----------------------------|--------------------|
| Kalıcılık ve bozunabilirlik | Rapidly degradable |
|-----------------------------|--------------------|

### 12.3. Biyobirikim potansiyeli

Tamamlayıcı bilgi yok

# 2,4-DINITROPHENYL HYDRAZINE AR

## Güvenlik Bilgi Formu

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### 12.4. Toprakta hareketlilik

Tamamlayıcı bilgi yok

### 12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesi sonuçları

Tamamlayıcı bilgi yok

### 12.6. Endokrin bozucu özellikler

Tamamlayıcı bilgi yok

### 12.7. Diğer olumsuz etkiler

Tamamlayıcı bilgi yok

## BÖLÜM 13: Berteraf etme bilgileri

### 13.1. Atık işleme yöntemleri

|   |   |
|---|---|
| Bölgesel düzenlemeler (atıklar)                 | : Disposal must be done according to official regulations.  |
| Atık işleme yöntemleri                          | : Dispose of contents/container in accordance with licensed collector's sorting instructions.   |
| Kullanılmış suların imhasına yönelik tavsiyeler | : Disposal must be done according to official regulations.  |
| Ürün/Ambalaj imha tavsiyeleri                   | : İçeriği/kabı; yerel, bölgesel, ulusal ve/veya uluslararası tüzüğe uygun olarak, zararlı veya özel atık toplama noktasında bertaraf edin. Disposal must be done according to official regulations. |
| Ek bilgiler                                     | : Do not re-use empty containers.   |

## BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgileri

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

### 14.1. UN numarası veya ID numarası

|               |           |
|---------------|-----------|
| UN No. (ADR)  | : UN 1325 |
| UN no. (IMDG) | : UN 1325 |
| UN no. (IATA) | : UN 1325 |
| UN no. (ADN)  | : UN 1325 |
| UN no. (RID)  | : UN 1325 |

### 14.2. Uygun UN taşımacılık adı

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| Uygun sevkiyat adı (ADR)              | : ALEVLENİR KATI, ORGANİK, B.B.B.   |
| Uygun sevkiyat adı (IMDG)             | : FLAMMABLE SOLID, ORGANIC, N.O.S.  |
| Uygun sevkiyat adı (IATA)             | : Flammable solid, organic, n.o.s.  |
| Uygun sevkiyat adı (ADN)              | : ALEVLENİR KATI, ORGANİK, B.B.B.   |
| Uygun sevkiyat adı (RID)              | : ALEVLENEBİLİR KATI, ORGANİK, B.B.B.   |
| Taşıma dokümanının açıklanması (ADR)  | : UN 1325 ALEVLENİR KATI, ORGANİK, B.B.B. (2,4-DINITROPHENYL HYDRAZINE), 4.1, II, (E) |
| Taşıma dokümanının açıklanması (IMDG) | : UN 1325 FLAMMABLE SOLID, ORGANIC, N.O.S., 4.1, II                                   |
| Taşıma dokümanının açıklanması (IATA) | : UN 1325 Flammable solid, organic, n.o.s. (2,4-DINITROPHENYL HYDRAZINE), 4.1, II     |
| Taşıma dokümanının açıklanması (ADN)  | : UN 1325 ALEVLENİR KATI, ORGANİK, B.B.B., 4.1, II                                    |
| Taşıma dokümanının açıklanması (RID)  | : UN 1325 ALEVLENEBİLİR KATI, ORGANİK, B.B.B., 4.1, II                                |

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

|                                    |       |
|------------------------------------|-------|
| ADR                                |       |
| Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı | : 4.1 |
| Tehlike etiketleri (ADR)           | : 4.1 |
|                                    | :     |



# 2,4-DINITROPHENYL HYDRAZINE AR

## Güvenlik Bilgi Formu

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### IMDG

Taşımacılık zararlılık sınıfı(lar)ı (IMDG) : 4.1  
Tehlike etiketleri (IMDG) : 4.1



### IATA

Ambalajlama grubu (IATA) : 4.1  
Tehlike etiketleri (IATA) : 4.1



### ADN

Taşımacılık zararlılık sınıfı(lar)ı (ADN) : 4.1  
Tehlike etiketleri (ADN) : 4.1



### RID

Taşımacılık zararlılık sınıfı(lar)ı (RID) : 4.1  
Tehlike etiketleri (RID) : 4.1



### 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 kirlетici : Hayır  
Diğer bilgiler : Mevcut ek bilgi bulunmamaktadır

### 14.6. Kullanıcı için özel önlemler

#### Karayolu Taşımacılığı

Sınıflandırma kodu (ADR) : F1  
Özel hükümler (ADR) : 274  
Sınırlı miktarlar (ADR) : 1kg  
İstisnai miktarlar (ADR) : E2  
Paketleme talimatları (ADR) : P002, IBC08  
Özel paketleme hükümleri (ADR) : B4  
Karışık paketleme hükümleri (ADR) : MP10  
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



# 2,4-DINITROPHENYL HYDRAZINE AR

## Güvenlik Bilgi Formu

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

|  |       |
|--|-------|
| Taşıma kategorisi (ADR)                      | : 2   |
| Taşıma için özel hükümler - Ambalajlar (ADR) | : V11 |
| Tehlike tanım numarası (Kemler sayısı)       | : 40  |
| Turuncu levhalar                             | :     |



|                            |      |
|----------------------------|------|
| Tünel sınırlama kodu (ADR) | : E  |
| EAC kodu                   | : 1Z |

### Deniz taşımacılığı

|                                      |           |
|--------------------------------------|-----------|
| Özel hükümler (IMDG)                 | : 274     |
| Sınırlı miktarlar (IMDG)             | : 1 kg    |
| İstisnai miktar (IMDG)               | : E2      |
| Ambalaj talimatları (IMDG)           | : P002    |
| GRV (IMDG) ambalaj talimatları       | : IBC08   |
| GRV özel hükümler (IMDG)             | : B21, B4 |
| Tanklara ilişkin talimatlar (IMDG)   | : T3      |
| Tanklar için özel hükümler (IMDG)    | : TP33    |
| EmS-No. (yangın)                     | : F-A     |
| N° FS (Dökülme)                      | : S-G     |
| Yükleme kategorisi (IMDG)            | : B       |
| Segregasyon (IMDG)                   | : SG72    |
| TAYK (Tıbbi Acil Yardım Kılavuzu) N° | : 133     |

### Hava taşımacılığı

|  |            |
|--|------------|
| Yolcu uçağı ve kargo uçağı için istisnai miktarlar (IATA)                              | : E2       |
| Yolcu uçağı ve kargo uçağı sınırlı tutulan miktarlar (IATA)                            | : Y441     |
| Yolcu uçağı ve kargo uçağı sınırlı tutulan miktarlar için, maksimum net ağırlık (IATA) | : 5kg      |
| Yolcu uçağı ve kargo uçağı ambalaj talimatları (IATA)                                  | : 445      |
| Yolcu uçağı ve kargo uçağı için, maksimum net ağırlık (IATA)                           | : 15kg     |
| Ambalajlama talimatları, yalnızca kargo uçak taşımacılığı (IATA)                       | : 448      |
| Maksimum net miktar, yalnızca kargo uçak taşımacılığı (IATA)                           | : 50kg     |
| Özel hükümler (IATA)   | : A3, A803 |
| ERG kodu (IATA)  | : 3L       |

### İç sularda gemi nakliyesi

|                                |        |
|--------------------------------|--------|
| Sınıflandırma kodu (ADN)       | : F1   |
| Özel hükümler (ADN)            | : 274  |
| Sınırlı miktar değerleri (ADN) | : 1 kg |
| İstisnai miktar (ADN)          | : E2   |
| Ekipman gerekli (ADN)          | : PP   |
| Mavi koni/ışık sayısı (ADN)    | : 1    |

### Demiryolu taşımacılığı

|  |               |
|--|---------------|
| Sınıflandırma kodu (RID)                               | : F1          |
| Özel hükümler (RID)                                    | : 274         |
| Sınırlı miktarlar (RID)                                | : 1kg         |
| İstisnai miktar (RID)                                  | : E2          |
| Ambalaj talimatları (RID)                              | : P002, IBC08 |
| Ambalaja ilişkin özel hükümler (RID)                   | : B4          |
| Karışık ambalajlama hükümleri (RID)                    | : MP10        |
| Portatif tank ve dökme yük konteyner talimatları (RID) | : T3          |

# 2,4-DINITROPHENYL HYDRAZINE AR

## Güvenlik Bilgi Formu

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Portatif tank ve dökme yük konteynerler için özel hükümler (RID) : TP33  
RID tanklar için tank kodları (RID) : SGAN  
Nakliye kategorisi (RID) : 2  
Ulaşımaya ilişkin özel hükümler - Koli (RID) : W1  
Ekspres koli (RID) : CE10  
Tehlike tanımlama N° (RID) : 40

### 14.7. IMO enstrümanlarına göre dökme denizyolu taşımacılığı

Uygulanmaz

## BÖLÜM 15: Mevzuat bilgileri

### 15.1. Madde veya karışım için güvenlik, sağlık ve çevresel düzenlemeler/mevzuat

#### 15.1.1. AB Mevzuatları

##### REACH Ek XVII (Kısıtlama Listesi)

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

| Referans kodu | Uygulanabilir                  |
|---------------|--------------------------------|
| 40.           | 2,4-DINITROPHENYL HYDRAZINE AR |

##### REACH Ek XIV (İzin Listesi)

REACH Ek XIV'te (İzin Listesi) listelenmemiştir

##### REACH Aday Listesi (SVHC)

REACH Aday Listesinde listelenmemiştir

##### PIC Yönetmeliği (Ön Bildirimli Kabul)

PIC listesinde listelenmemiştir (AB 649/2012 sayılı Yönetmelik)

##### KOK Yönetmeliği (Kalıcı Organik Kirleticiler)

KOK listesinde listelenmemiştir (AB 2019/1021 sayılı Yönetmelik)

##### Ozon Tabakasını İncelten Maddelere İlişkin Yönetmelik (1005/2009)

Ozon Tabakasını İncelten Maddeler listesinde listelenmemiştir (AB 1005/2009 sayılı Yönetmelik)

##### Dual-Use Regulation (428/2009)

Contains no substance subject to the COUNCIL REGULATION (EC) No 428/2009 of 5 May 2009 setting up a Community regime for the control of exports, transfer, brokering and transit of dual-use items.

##### Patlayıcı Öncülleri Yönetmeliği (2019/1148)

Patlayıcı Öncülleri listesinde yer alan hiçbir madde içermez (Patlayıcı öncüllerinin pazarlanması ve kullanımına ilişkin (AB) 2019/1148 sayılı Yönetmelik)

##### İlaç Öncülleri Yönetmeliği (273/2004)

İlaç Öncülleri listesinde yer alan hiçbir madde içermez (Narkotik ve psiko trop maddelerin yasadışı üretiminde kullanılan belli maddelerin üretilmesi ve piyasaya sürülmesi ile ilgili (EC) 273/2004 sayılı Yönetmelik)

#### 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  
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Madde liste içinde yer almaz  
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : Madde liste içinde yer almaz

# 2,4-DINITROPHENYL HYDRAZINE AR

## Güvenlik Bilgi Formu

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Madde liste içinde yer almaz

### Danimarka

Danimarka Ulusal Yönetmeliği : 18 yaş altındaki gençlerin, ürünü kullanmasına izin verilmemektedir.

### 15.2. Kimyasal güvenlik değerlendirilmesi

No chemical safety assessment has been carried out

## BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

### Kısaltmalar ve akronimler:

|        |   |
|--------|---|
| ADN    | European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways |
| ADR    | European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road             |
| ATE    | Acute Toxicity Estimate   |
| BCF    | Bioconcentration factor   |
| BLV    | Biyolojik sınır değeri  |
| BOD    | Biochemical oxygen demand (BOD)   |
| COD    | Kimyasal oksijen ihtiyacı (COD)   |
| DMEL   | Derived Minimal Effect level  |
| DNEL   | Türetilmiş - Tesirsizlik Seviyesi   |
| EC No  | Avrupa Topluluğu Numarası   |
| EC50   | Median effective concentration  |
| EN     | Avrupa Standardı  |
| IARC   | International Agency for Research on Cancer   |
| IATA   | International Air Transport Association   |
| IMDG   | International Maritime Dangerous Goods  |
| LC50   | Median lethal concentration   |
| LD50   | Median lethal dose  |
| LOAEL  | Lowest Observed Adverse Effect Level  |
| NOAEC  | No-Observed Adverse Effect Concentration  |
| NOAEL  | No-Observed Adverse Effect Level  |
| NOEC   | No-Observed Effect Concentration  |
| OCDE   | Organisation for Economic Co-operation and Development  |
| OEL    | Mesleki Maruz Kalma Limiti  |
| PBT    | Persistent Bioaccumulative Toxic  |
| PNEC   | Öngörülen Etki Gözlenmeyen Derişim  |
| RID    | Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail                    |
| SDS    | Güvenlik Bilgi Formu  |
| STP    | Sewage treatment plant  |
| ThOD   | Theoretical oxygen demand (ThOD)  |
| TLM    | Median Tolerance Limit  |
| VOC    | Volatile Organic Compounds  |
| CAS No | Kimyasal Kuramlar Servisi Numarası  |

# 2,4-DINITROPHENYL HYDRAZINE AR

## Güvenlik Bilgi Formu

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### Kısaltmalar ve akronimler:

|        |  |
|--------|--|
| N.O.S. | Not Otherwise Specified                  |
| vPvB   | Very Persistent and Very Bioaccumulative |
| ED     | Endokrin bozucu özellikler               |

### H ve EUH ifadelerinin tam metni:

|                         |   |
|-------------------------|---|
| Akut Tok. 4 (Ağız yolu) | Akut toksisite (ağız yolu), Zararlılık Kategorisi 4 |
| Alev. Katı 1            | Alevlenir katılar, Zararlılık Kategorisi 1          |
| H228                    | Alevlenir katı.                                     |
| H302                    | Yutulması halinde zararlıdır.                       |

Güvenlik Bilgi Formu (GBF), AB

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