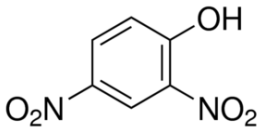
2,4-DINITROPHENOL INDICATOR AR

Güvenlik Bilgi Formu

(EU) 2020/878 sayılı Yönetmelik ile değiştirilmiş (EC) 1907/2006 sayılı REACH Tüzüğüne göre
GBF Referans Numarası: 03461
Yayın tarihi: 4/9/2014 Güncelleme tarihi: 3/27/2025 Şu sürümün yerine geçer: 5/31/2016 Kaçıncı güncelleme olduğu: 1.0

BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

1.1. Madde/Karışım kimliği

Ürün formu	:	Madde
Ticari adı	:	2,4-DINITROPHENOL INDICATOR AR
EC Liste No	:	609-041-00-4
EC No	:	200-087-7
CAS No	:	51-28-5
Ürün kodu	:	03461
Ürün türü	:	Phenol
Formülü	:	C6H4N2O5
Kimyasal yapısı	:	
Eşanlamlar	:	α-Dinitrophenol

1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Tanımlanmış uygun kullanımlar

Endüstriyel/profesyonel kullanım özellikleri	:	Sanayi. Sadece profesyonel kullanım içindir.
Maddenin/karışımın kullanımı	:	Laboratuvar kimyasal maddeleri Madde imalatı Reagent

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)

BÖLÜM 2: Zararlılık tanımlanması

2.1. Madde veya karışımın sınıflandırması

1272/2008 [CLP] AB yönetmeliği uyarınca sınıflandırma

Akut toksisite (ağız yolu), Zararlılık Kategorisi 3	H301
Akut toksisite (cilt yolu), Zararlılık Kategorisi 3	H311
Akut toksisite (solunum yolu ile), Zararlılık Kategorisi 3	H331
Belirli hedef organ toksisitesi – Tekrarlı maruz kalma, Zararlılık Kategorisi 2	H373
Sucul Ortama Zararlı – Akut zararlılık, Kategori 1	H400

H ve EUH ifadeleri tam metni: bkz. bölüm 16

Zararlı fizikokimyasal etkiler ve insan sağlığı ile çevre üzerindeki olumsuz etkileri

Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir. Cilt ile teması halinde toksiktir. Solunması halinde toksiktir. Yutulması halinde toksiktir. Sucul ortamda çok toksiktir.

2.2. Etiket unsurları

1272/2008 (CLP) sayılı AB yönetmeliğine göre etiketleme

Zararlılık işareti (CLP) :



GHS06 GHS08 GHS09

Uyarı kelimesi (CLP) : Tehlike

Zararlılık İfadeleri (CLP) : H301+H311+H331 - Yutulduğunda, ciltle temas ettiğinde veya solunduğunda toksiktir.
H373 - Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir.
H400 - Sucul ortamda çok toksiktir.

Önlem İfadeleri (CLP) : P260 - Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumayın.
P273 - Çevreye verilmesinden kaçının.
P280 - koruyucu eldiven, koruyucu kıyafet, göz koruyucu, yüz koruyucu kullanın.
P301+P310 - YUTULDUĞUNDA: Derhal ZEHİR MERKEZİNİ veya doktoru arayın.
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

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

BÖLÜM 3: Bileşimi/İçindekiler hakkında bilgi

3.1. Maddeler

Madde türü : Tek bileşenli

Adı	Madde/Karışım kimliği	%
2,4-DINITROPHENOL	CAS No: 51-28-5 EC No: 200-087-7 EC Liste No: 609-041-00-4	100

BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

Genel ilkyardım müdahaleleri : Derhal doktorunuza başvurunuz.

Solunması halinde ilkyardım müdahaleleri : Kişiyi temiz havaya çıkartın ve rahat nefes almasını sağlayın. Temiz havanın solunduğundan emin olunuz. Kurbanın dinlenmesini sağlayın. Call a doctor.

Cilt ile temas etmesi halinde ilkyardım müdahaleleri : Hemen bir ZEHİR MERKEZİNİ veya doktoru/hekimi arayın. Kirlenmiş tüm giysilerinizi hemen kaldırın/çıkarın. Bol sabun ve su ile yıkayın. 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. Acil durum tıbbi müdehalesi alın. Derhal doktorunuza başvurunuz.

First-aid measures for first aider : First aid workers will be equipped with suitable personal protective equipment.

4.2. Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

Semptomlar/etkiler : Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir.

Solumayı takiben semptomlar/etkiler : Solunması halinde toksiktir.

Cilt ile temas etmesi halinde semptomlar/etkiler : Cilt ile teması halinde toksiktir.

Gözle teması takiben semptomlar/etkiler : Hiçbiri normal şartlar altında değil. Bu ürünün tozu gözün tahriş olmasına sebep olabilir.

Yutmayı takiben semptomlar/etkiler : Yutulması halinde toksiktir.

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.
Uygun olmayan söndürücü maddeler	:	Ağır su buharı kullanmayın.

5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Yangın tehlikesi	:	No fire hazard.
Patlama tehlikesi	:	No direct explosion hazard.
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	:	Ürün kanalizasyon veya şehir sularına karışırsa yetkililere haber verin. Maddi hasarı önlemek için sıvı döküntüleri temizleyin.

Acil durum personeli olmayanlar için

Koruyucu donanım	:	Önerilen personel koruma ekipmanını giyin.
Acil durum planları	:	Ventilate spillage area. Gereksiz personeli çıkartın. Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumayın. Avoid contact with skin, eyes and clothing.

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. Sucul ortamda çok toksiktir.

6.3. Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

Sınırlama için	:	Döküntüleri toplayın.
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.
Diğer bilgiler	:	Dispose of materials or solid residues at an authorized site.

6.4. Diğer bölümlere atıflar

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 : Do not breathe vapours. Buhar oluşumunu önlemek için proses alanında iyi havalandırma yapılmasını sağlayın: Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumayın. Gözle, ciltle veya kıyafetle temas ettirmeyin. Kişisel koruyucu ekipman kullanın. Sadece dışarıda veya iyi havalandırılan bir alanda kullanın.

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

7.2. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

Teknik tedbirler : Keep in a cool, well-ventilated place away from heat.

Saklama koşulları : İyi havalandırılmış bir alanda depolayanız. Kabı sıkıca kapalı tutun. Kilit altında saklayın. İyi havalandırılan yerde depolayın. Kabı sıkıca kapalı tutun.

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

Tamamlayıcı bilgi yok

8.2. Maruz kalma kontrolleri

Uygun mühendislik kontrolleri

Uygun mühendislik kontrolleri:
Ensure good ventilation of the work station.

Kişisel koruyucu donanım

Kişisel koruyucu donanım:
Önerilen personel koruma ekipmanını giyin.
Kişisel koruyucu ekipman sembolü/sembolleri:



Göz ve yüz koruması

Gözlerin koruması:
Kimyasal gözlükler veya güvenlik gözlükleri.

Skin protection

Cilt ve vücudun korunması:
Wear a mask

Ellerin koruması:
Protective gloves

Solunum yollarının koruması

Solunum yollarının koruması:
Uygun maske takın.

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	:	Sarı.
Görünüm	:	Toz.
Moleküler kütle	:	184.1 g/mol
Koku	:	sweet, musty.
Koku eşiği	:	Mevcut değil
Erime noktası	:	112 – 116 °C
Donma noktası	:	Uygulanmaz
Kaynama noktası	:	Sublimes
Alevlenirlik	:	Alevlenmez
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: 5.6 mg/l at 18 °C - Partially soluble in water Etanol: Soluble in ethanol Eter: Soluble in ether
Partition coefficient n-octanol/water (Log Kow)	:	Mevcut değil
Buhar basıncı	:	Mevcut değil
50°C'de buhar basıncı	:	Mevcut değil
Yoğunluk	:	1.683 g/cm³ at 24 °C
Bağıl yoğunluk	:	Mevcut değil
20°C'de bağıl buhar yoğunluğu	:	6.35 (Air = 1)
Particle size	:	Mevcut değil

9.2. Diğer bilgiler

Tamamlayıcı bilgi yok

BÖLÜM 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.

10.3. Zararlı reaksiyon olasılığı

No dangerous reactions known under normal conditions of use.

10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Hava ile temas. Direkt güneş ışığı. Nem.

10.5. Uyumsuz malzemeler

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 toksiktir.
Akut toksisite (cilt yolu ile)	:	Cilt ile teması halinde toksiktir.
Akut toksisite (soluma ile)	:	Solunması halinde toksiktir.
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-tekrarlı maruz kalma	:	Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir.
Ek bilgiler	:	Göz önünde bulundurulması gereken potansiyel kronik sağlık etkileri bulunmaktadır.

2,4-DINITROPHENOL (51-28-5)	
BHOT-tekrarlı maruz kalma	Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir.

Aspirasyon zararı : Sınıflandırılmadı

2,4-DINITROPHENOL INDICATOR AR (51-28-5)	
Viskozite, kinematik	Uygulanmaz

2,4-DINITROPHENOL (51-28-5)	
Viskozite, kinematik	Uygulanmaz

11.2. Diğer zararlılıklara ilişkin bilgiler

Diğer bilgiler

İnsan sağlığı üzerindeki potansiyel zararlı etkileri ve olası semptomlar : Yutulması halinde toksiktir,Cilt ile teması halinde toksiktir

BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

12.1. Toksisite

Ekoloji - genel	:	Sucul ortamda çok toksiktir.
Ekoloji - su	:	Sucul ortamda çok toksiktir.
Akut sucul toksisite	:	Sucul ortamda çok toksiktir.
Kronik sucul toksisite	:	Sınıflandırılmadı

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

2,4-DINITROPHENOL INDICATOR AR (51-28-5)	
Kalıcılık ve bozunabilirlik	Hızla bozunabilir

2,4-DINITROPHENOL (51-28-5)	
Kalıcılık ve bozunabilirlik	Hızla bozunabilir

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. Endokrin bozucu özellikler

Tamamlayıcı bilgi yok

12.7. Diğer olumsuz etkiler

Tamamlayıcı bilgi yok

BÖLÜM 13: Bertaraf 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.
Ecological waste information	:	Toksitlik nedeniyle tehlikeli atıktır.

BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgileri

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

14.1. UN numarası veya ID numarası

UN No. (ADR)	:	UN 1320
UN No. (IMDG)	:	UN 1320
UN No. (IATA)	:	UN 1320
UN No. (ADN)	:	UN 1320
UN No. (RID)	:	UN 1320

14.2. UN uygun taşımacılık ismi

Uygun sevkiyat adı (ADR)	:	DİNİTROFENOL, ISLATILMIŞ
Uygun sevkiyat adı (IMDG)	:	DINITROPHENOL, WETTED
Uygun sevkiyat adı (IATA)	:	Dinitrophenol, wetted
Uygun sevkiyat adı (ADN)	:	DİNİTROFENOL, ISLATILMIŞ
Uygun sevkiyat adı (RID)	:	DİNİTROFENOL, ISLATILMIŞ
Taşıma dokümanın açıklanması (ADR) (ADR)	:	UN 1320 DİNİTROFENOL, ISLATILMIŞ, 4.1 (6.1), I, (B), ÇEVRE AÇISINDAN TEHLİKELİ
Taşıma dokümanın açıklanması (IMDG)	:	UN 1320 DINITROPHENOL, WETTED, 4.1 (6.1), I, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
Taşıma dokümanın açıklanması (IATA)	:	UN 1320 Dinitrophenol, wetted, 4.1 (6.1), I, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
Taşıma dokümanın açıklanması (ADN)	:	UN 1320 DİNİTROFENOL, ISLATILMIŞ, 4.1 (6.1), I, ÇEVRE AÇISINDAN TEHLİKELİ
Taşıma dokümanın açıklanması (RID)	:	UN 1320 DİNİTROFENOL, ISLATILMIŞ, 4.1 (6.1), I, ÇEVRE AÇISINDAN TEHLİKELİ

14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı

ADR

Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı	:	4.1 (6.1)
Tehlike etiketleri (ADR)	:	4.1, 6.1

:



IMDG

Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı (IMDG) : 4.1 (6.1)

Tehlike etiketleri (IMDG) : 4.1, 6.1

:



IATA

Ambalajlama grubu (IATA) : 4.1 (6.1)

Tehlike etiketleri (IATA) : 4.1, 6.1

:



ADN

Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı (ADN) : 4.1 (6.1)

Tehlike etiketleri (ADN) : 4.1, 6.1

:



RID

Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı (RID) : 4.1 (6.1)

Tehlike etiketleri (RID) : 4.1, 6.1

:



14.4. Ambalaj grubu

Paketleme grubu (ADR) : I

Ambalajlama grubu (IMDG) : I

Paketleme grubu (IATA) : I

Ambalajlama grubu (ADN) : I

Ambalajlama grubu (RID) : I

14.5. Çevresel zararlar

Çevreye zararlıdır : Evet

Denizi kirletici : Evet

EmS-No. (yangın) : F-B

N° FS (Dökülme) : S-J

Diğer bilgiler : Mevcut ek bilgi bulunmamaktadır

14.6. Kullanıcılar için özel önlemler

Karayolu Taşımacılığı

Sınıflandırma kodu (ADR) : DT

Sınırlı miktarlar (ADR) : 0

İstisnai miktarlar (ADR) : E0

Paketleme talimatları (ADR) : P406

Özel paketleme hükümleri (ADR) : PP26

Karışık paketleme hükümleri (ADR) : MP2

Taşıma kategorisi (ADR) : 1

Taşıma için özel hükümler - Yükleme, boşaltma ve elleçleme (ADR) : CV28

Taşıma için özel hükümler-Operasyon (ADR) : S14

Tünel sınırlama kodu (ADR)	:	B
EAC kodu	:	1W

Deniz taşımacılığı

Özel hükümler (IMDG)	:	28
Sınırlı miktarlar (IMDG)	:	0
İstisnai miktar (IMDG)	:	E0
Ambalaj talimatları (IMDG)	:	P406
Ambalaja ilişkin özel hükümler (IMDG)	:	PP26, PP31
Yükleme kategorisi (IMDG)	:	E
Segregasyon (IMDG)	:	SG7, SG30
Özellikleri ve gözlemler (IMDG)	:	Desensitized explosive. Substance when pure consists of yellow crystals. Slightly soluble in water. May form extremely sensitive compounds with heavy metals or their salts. Toxic if swallowed, by skin contact or by inhalation.
TAYK (Tıbbi Acil Yardım Kılavuzu) N°	:	113

Hava taşımacılığı

Yolcu uçağı ve kargo uçağı için istisnai miktarlar (IATA)	:	E0
Yolcu uçağı ve kargo uçağı sınırlı tutulan miktarlar (IATA)	:	Forbidden
Yolcu uçağı ve kargo uçağı sınırlı tutulan miktarlar için, maksimum net ağırlık (IATA)	:	Forbidden
Yolcu uçağı ve kargo uçağı ambalaj talimatları (IATA)	:	451
Yolcu uçağı ve kargo uçağı için, maksimum net ağırlık (IATA)	:	1kg
Ambalajlama talimatları, yalnızca kargo uçak taşımacılığı (IATA)	:	451
Maksimum net miktar, yalnızca kargo uçak taşımacılığı (IATA)	:	15kg
Özel hükümler (IATA)	:	A40
ERG kodu (IATA)	:	3EP

İç sularda gemi nakliyesi

Sınıflandırma kodu (ADN)	:	DT
Özel hükümler (ADN)	:	802
Sınırlı miktar değerleri (ADN)	:	0
İstisnai miktar (ADN)	:	E0
Ekipman gerekli (ADN)	:	PP, EP
Mavi koni/ışık sayısı (ADN)	:	2

Demiryolu taşımacılığı

Sınıflandırma kodu (RID)	:	DT
Sınırlı miktarlar (RID)	:	0
İstisnai miktar (RID)	:	E0
Ambalaj talimatları (RID)	:	P406
Ambalaja ilişkin özel hükümler (RID)	:	PP26
Karışık ambalajlama hükümleri (RID)	:	MP2
Nakliye kategorisi (RID)	:	1
Ulaşıma ilişkin özel hükümler - Koli (RID)	:	W1
Taşıma için özel hükümler - Yükleme, boşaltma ve elleçleme (RID)	:	CW28
Tehlike tanımlama N° (RID)	:	46

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

AB Mevzuatları

REACH Ek XVII (Kısıtlama Listesi)

REACH Ek XVII'de listelenmemiştir

REACH Ek XIV (İzin Listesi)

REACH Ek XIV'te (İzin Listesi) listelenmemiştir

REACH Aday Listesi (SVHC)

REACH Aday Listesinde yer alan hiçbir madde içermez

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)

Ozone Regulation (2024/590)

Not listed on the Ozone Depletion list (Regulation EU 2024/590)

Çift Kullanım Yönetmeliği (428/2009)

Contains no substance subject to the COUNCIL REGULATION (EC) for the control 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 psikotrop maddelerin yasadışı üretiminde kullanılan belli maddelerin üretilmesi ve piyasaya sürülmesi ile ilgili (EC) 273/2004 sayılı Yönetmelik)

Ulusal yönetmelikler

Fransa

Meslek hastalıkları	
Kod	Açıklama
RG 14	

Almanya

VOC ordinance (ChemVOCFarbV) :

Su için tehlike sınıfı (WGK) : WGK 3, Su için son derece tehlikeli (Classification according to AwSV).

Kimyasalların Yasaklanması Yönetmeliği (ChemVerbotsV) : This product is subject to ChemVerbotsV Annex 2 Entry 1. The following requirements must be observed: authorization requirement (according to § 6 paragraph 1 sentence 1), basic requirements for carrying out the delivery (according to § 8 paragraph 1, 3 and 4), identification and documentation (according to § 9 paragraph 1 to 3) and exclusion of the shipping route (according to § 10).

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

SZW-lijst van reprotoxische 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

Polonya

Polonya Ulusal Yönetmeliği : Act of 25 February 2011 on chemical substances and their mixtures (J. o L. No. 63, item 322 as amended; consolidated text J. o L. 2019, item 1225).
Act of 14 December 2012 on waste (J. o L. 2013, item 322 as amended; consolidated text J. o L. 2020, item 797).
The announcement of Marshal of the Sejm of the Republic of Poland dated 19 October 2016 concerning the consolidated text announcement of the decree on the management of packaging and packaging waste (J. o L. 2016, item 1863 as amended).
Decree of the Minister of Environment of 14 December 2014 on the catalogue of waste (J. o L. 2014, item 1923).
Act of 19 August 2011 on the Carriage of Dangerous Goods (J. o L. 2011 No. 227, item 1367 as amended; consolidated text J. o L. 2020, item 154).
Regulation of the Minister of Family, Labour and Social Policy of 12 June 2018 on the highest permissible concentration and intensity of noxious agents for health at work environment (J. o L. item 1286 as amended).
The announcement of Minister of Health dated 9 September 2016 concerning the consolidated text announcement of the decree of the Minister of Health of 30 December 2004 on health and safety at work related to exposure to chemical agents at work (J. o L. of 16 September 2016, item 1488)
Regulation of the Minister of Health of 2 February 2011 on tests and measurements of the noxious agents for health at work environment (J. o L. No. 33, item 166 as amended).
Regulation of the Minister of Environment of 9 December 2003 on particularly hazardous substances to the environment (J. o L. No. 217, item 2141).
ADR Agreement: Government Statement of 13 March 2023 on the entry into force of amendments to Annexes A and B to the Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road (ADR), signed in Geneva on 30 September 1957 (J. o. L. 2023, item 891)

15.2. Kimyasal güvenlik değerlendirilmesi

No chemical safety assessment has been carried out

BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

Kısaltmalar ve akronimler:	
ACGIH	American Conference of Government Industrial Hygienists
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)
CAS No	Kimyasal Kuramlar Servisi Numarası
CLP	Classification Labelling Packaging Regulation; Regulation (EC) No 1272/2008
COD	Kimyasal oksijen ihtiyacı (COD)
CSA	Kimyasal güvenlik değerlendirilmesi
DMEL	Derived Minimal Effect level
DNEL	Türetilmiş - Tesirsizlik Seviyesi
EC No	Avrupa Topluluğu Numarası

Kısaltmalar ve akronimler:	
EC50	Median effective concentration
ED	Endocrine disruptor
EN	Avrupa Standardı
EWC	European waste catalogue
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
Log Kow	Partition coefficient n-octanol/water (Log Kow)
Log Pow	Partition coefficient n-octanol/water (Log Pow)
MAK	maximum workplace concentration
NOAEC	No-Observed Adverse Effect Concentration
NOAEL	No-Observed Adverse Effect Level
NOEC	No-Observed Effect Concentration
N.O.S.	Not Otherwise Specified
OCDE	Organisation for Economic Co-operation and Development
OEL	Mesleki Maruz Kalma Limiti
OSHA	Occupational Safety & Health Administration
PBT	Persistent Bioaccumulative Toxic
PNEC	Öngörülen Etki Gözlenmeyen Derişim
KKE	Kişisel koruyucu donanım
RID	Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail
SDS	Güvenlik Bilgi Formu
STP	Sewage treatment plant
TF	Technical function
ThOD	Theoretical oxygen demand (ThOD)
TLM	Median Tolerance Limit
TWA	Time Weighted Average
VOC	Volatile Organic Compounds
vPvB	Very Persistent and Very Bioaccumulative
UFI	Unique Formula Identifier

H ve EUH ifadelerinin tam metni:	
Akut Tok. 3 (Ağız yolu)	Akut toksisite (ağız yolu), Zararlılık Kategorisi 3
Akut Tok. 3 (Cilt yolu)	Akut toksisite (cilt yolu), Zararlılık Kategorisi 3
Akut Tok. 3 (solunum yolu ile)	Akut toksisite (solunum yolu ile), Zararlılık Kategorisi 3

H ve EUH ifadelerinin tam metni:	
BHOT Tekrar. Mrz. 2	Belirli hedef organ toksisitesi – Tekrarlı maruz kalma, Zararlılık Kategorisi 2
Sucul Akut 1	Sucul Ortama Zararlı – Akut zararlılık, Kategori 1
H301	Yutulması halinde toksiktir.
H311	Cilt ile teması halinde toksiktir.
H331	Solunması halinde toksiktir.
H373	Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir.
H400	Sucul ortamda çok toksiktir.

Güvenlik Bilgi Formu (GBF), AB

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