

Güvenlik Bilgi Formu

(EU) 2020/878 sayılı Yönetmelik ile değiştirilmiş (EC) 1907/2006 sayılı REACH Tüzüğüne göre

Referans numarası: A0528

Hazırlanma tarihi: 07/05/2024 Güncelleme tarihi: 07/05/2024 Şu sürümün yerine geçer: 08/11/2023

Kaçınıcı güncelleme olduğu: 4.1

BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği**1.1. Madde / Karışımın kimliği**

Ürün formu	: Madde
Ticari adı	: Ammonium chloride
Kimyasal adı	: Amonyum klorür
EC Liste No	: 017-014-00-8
EC No	: 235-186-4
CAS No	: 12125-02-9
REACH kayıt numarası	: 01-2119487950-27
Ürün kodu	: A0528
Formülü	: NH ₄ Cl
Ürün grubu	: Hammadde
Diğer tanımlanma yolları	: ammonium chloride

1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları**1.2.1. Tanımlanmış uygun kullanımlar**

Ana kullanım kategorisi	: Mesleki kullanım
Endüstriyel/profesyonel kullanım özellikleri	: Sadece profesyonel kullanım için. Duchefa Biochemie B.V. ürünleri yalnızca "in vitro laboratuvar" araştırma amaçlarına yöneliktir.

1.2.2. Tavsiye edilmeyen kullanımlar

Tamamlayıcı bilgi yok

1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri**Distribütör**

Duchefa Biochemie B.V.
A. Hofmanweg 71
2031 BH Haarlem
The Netherlands
T +31(0)23-5319093 - F +31(0)23-5318027
info@duchefa.nl

1.4. Acil durum telefon numarası

Acil durum numarası	: Supplier contact information: +31(0)23-5319093 (M-F 09:00-17:00) +31(0)6-30008100 (outside office hours)
---------------------	--

BÖLÜM 2: Zararlılık tanımlanması**2.1. Madde veya karışımın sınıflandırması****1272/2008 [CLP] AB yönetmeliği uyarınca sınıflandırma**

Akut toksisite (ağız yolu), Zararlılık Kategorisi 4	H302
Ciddi göz hasarı/göz tahrişi, Zararlılık Kategorisi 2	H319
H ve EUH ifadeleri tam metni: bkz. bölüm 16	

Zararlı fizikokimyasal etkiler ve insan sağlığı ile çevre üzerindeki olumsuz etkileri

Tamamlayıcı bilgi yok

Ammonium chloride

A0528

Güvenlik Bilgi Formu

(EU) 2020/878 sayılı Yönetmelik ile değiştirilmiş (EC) 1907/2006 sayılı REACH Tüzüğüne göre

2.2. Etiket unsurları

1272/2008 (CLP) sayılı AB yönetmeliğine göre etiketleme

Zararlılık işareti (CLP)



GHS07

Uyarı kelimesi (CLP)

: Dikkat

Zararlılık İfadeleri (CLP)

: H302 - Yutulması halinde zararlıdır.

H319 - Ciddi göz tahrişine yol açar.

Önlem İfadeleri (CLP)

: P280 - Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın.

P301+P312 - YUTULDUĞUNDA: Kendinizi iyi hissetmezseniz ZEHİR MERKEZİNİ veya doktoru arayın.

P330 - Ağızınızı çalkalayın.

P305+P351 - Gözle teması halinde: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın.

P337+P313 - Göz tahrişi kalıcı ise: Tıbbi yardım/bakım alın.

2.3. Diğer zararlar

Tamamlayıcı bilgi yok

BÖLÜM 3: Bileşimi/İçindekiler hakkında bilgi

3.1. Maddeler

Madde türü

: Tek bileşenli

Adı	Madde / Karışımın kimliği	%
Ammonium chloride	CAS No: 12125-02-9 EC No: 235-186-4 EC Liste No: 017-014-00-8 REACH No: 01-2119487950-27	≥ 99 – 100

3.2. Karışımlar

Uygulanmaz

BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

Genel ilkyardım müdahaleleri

: Kendinizi iyi hissetmezseniz, tıbbi tavsiye/müdahale alınız.

Solunması halinde ilkyardım müdahaleleri

: Etkilenen kişinin temiz hava solumasını sağlayın. Tıbbi yardım alınız.

Cilt ile temas etmesi halinde ilkyardım müdahaleleri

: Cildi hafif sabun ve suyla yıkayın.

Gözle temas etmesi halinde ilkyardım müdahaleleri

: Göz kapaklarını açık tutarak derhal uzunca bir süre su ile durulayın. Bir göz uzmanına danışın.

Yutulması halinde ilkyardım müdahaleleri

: Ağız bol su ile çalkalayın. Bol miktarda su için. Kendinizi iyi hissetmezseniz, bir ZEHİR MERKEZİNİ veya doktoru/hekimi arayın.

4.2. Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

Yutmayı takiben semptomlar/etkiler

: Büyük miktarlarda yutulması durumunda: Baş ağrısı. Mide bulantısı. Bilinçsizlik.

4.3. Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

Tamamlayıcı bilgi yok

Güvenlik Bilgi Formu

(EU) 2020/878 sayılı Yönetmelik ile değiştirilmiş (EC) 1907/2006 sayılı REACH Tüzüğüne göre

BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri

5.1. Yangın söndürücüler

Uygun söndürme maddeleri : Kuru kimyasal ya da CO₂, veya su spreyi ya da normal köpük.
Uygun olmayan söndürücü maddeler : Tazyikli su kullanmayın.

5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Yangın tehlikesi : Yanmaz.
Yangın halinde, zararlı bozunma ürünleri : Yangın şartlarında ortamda tehlikeli duman bulunacaktır. Klor. HCl. Nitrojen oksitler. Ammonia (NH₃).

5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Yangına karşı önlemler : Solunum koruması dahil uygun koruyucu ekipman olmadan yangın alanına girmeyin.
Yangınla mücadele tedbirleri : Yangın söndürme amaçlı suyun çevreye girişini engelleyin.

BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler

6.1. Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri

Genel tedbirler : Döküntüler, solunum ve göz koruma ekipmanı bulunan eğitimli temizlik personeli tarafından temizlenmelidir.

6.1.1. Acil durum personeli olmayanlar için

Koruyucu donanım : Önerilen kişisel koruyucu ekipmanı giyin.
Toz önlemeye yönelik tedbirler : Toz oluşumundan kaçının.

6.1.2. Acil durumda müdahale eden kişiler için

Tamamlayıcı bilgi yok

6.2. Çevresel önlemler

Çevreye verilmesinden kaçının. Kanalizasyon şebekesi veya akarsulara karışmasına izin vermeyin.

6.3. Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

Temizlik işlemleri : Kuru tozları süpürün ve uygun biçimde bertaraf edin.

6.4. Diğer bölümlere atıflar

Tamamlayıcı bilgi yok

BÖLÜM 7: Elleçleme ve depolama

7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

Güvenli elleçleme için önlemler : Çalışma alanında iyi havalandırma sağlayın. Toz oluşumundan kaçının. İyi endüstriyel hijyenik koşullara ve güvenlik prosedürlerine uygun şekilde davranın.

7.2. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

Saklama koşulları : Kuru, serin bir yerde muhafaza edin. Kuru, iyi havalandırılmalı bir yerde muhafaza edin. Kabı sıkıca kapalı tutun.
Uyumsuz ürünler : Oksitleyici madde.

7.3. Belirli son kullanımlar

Sadece profesyonel kullanım için. Duchefa Biochemie B.V. ürünleri yalnızca "in vitro laboratuvar" araştırma amaçlarına yöneliktir.

Güvenlik Bilgi Formu

(EU) 2020/878 sayılı Yönetmelik ile değiştirilmiş (EC) 1907/2006 sayılı REACH Tüzüğüne göre

BÖLÜM 8: Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma

8.1. Kontrol parametreleri

8.1.1 Ulusal mesleki maruz kalma ve biyolojik sınır değerleri

Ammonium chloride (12125-02-9)	
Belçika - Mesleki Maruziyet Limitleri	
Yerel ad	Ammonium (chlorure d') (fumées) # Ammoniumchloride (rook)
OEL TWA	10 mg/m ³
OEL STEL	20 mg/m ³
Mevzuat referansı	Koninklijk besluit/Arrêté royal 16/11/2023
Bulgaristan - Mesleki Maruziyet Limitleri	
Yerel ad	Амониев хлорид
OEL TWA	10 mg/m ³
Mevzuat referansı	Наредба № 13 от 30.12.2003 г. за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа (изм. и доп. ДВ. бр. 47 от 2021 г., в сила от 04.06.2021 г.)
Hırvatistan - Mesleki Maruziyet Limitleri	
Yerel ad	Amonijev klorid
GVI (OEL TWA) [1]	10 mg/m ³
KGVI (OEL STEL)	20 mg/m ³
Mevzuat referansı	Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima (NN 148/2023)
Çek Cumhuriyeti - Mesleki Maruziyet Limitleri	
Yerel ad	Chlorid amonný
PEL (OEL TWA)	5 mg/m ³ (dýmy)
NPK-P (OEL C)	10 mg/m ³ (dýmy)
Hatırlatma	I - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži.
Mevzuat referansı	Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (Předpis 330/2023 Sb.)
Danimarka - Mesleki Maruziyet Limitleri	
Yerel ad	Ammoniumchloridrøg
OEL TWA [1]	10 mg/m ³
Mevzuat referansı	BEK nr 202 af 21/02/2023
Fransa - Mesleki Maruziyet Limitleri	
Yerel ad	Ammonium (Chlorure d'), fumées (Chlorure d'ammonium)
VME (OEL TWA)	10 mg/m ³
Hatırlatma	Valeurs recommandées/admises
Mevzuat referansı	Circulaire du Ministère du travail (réf.: INRS ED 6443, 2022; Outil65)
Yunanistan - Mesleki Maruziyet Limitleri	
Yerel ad	Χλωριούχο αμμώνιο (καπνός)

Ammonium chloride

A0528

Güvenlik Bilgi Formu

(EU) 2020/878 sayılı Yönetmelik ile değiştirilmiş (EC) 1907/2006 sayılı REACH Tüzüğüne göre

OEL TWA	10 mg/m ³
OEL STEL	20 mg/m ³
Mevzuat referansı	Π.Δ. 90/1999 - Προστασία της υγείας των εργαζομένων που εκτίθενται σε ορισμένους χημικούς παράγοντες κατά τη διάρκεια της εργασίας τους
İrlanda - Mesleki Maruziyet Limitleri	
Yerel ad	Ammonium chloride, fume
OEL TWA [1]	10 mg/m ³
OEL STEL	20 mg/m ³
Mevzuat referansı	Chemical Agents Code of Practice 2021
Letonya - Mesleki Maruziyet Limitleri	
Yerel ad	Amonija hlorīds
OEL TWA	10 mg/m ³
Mevzuat referansı	Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumiem Nr. 325 (Grozījumi Ministru kabineta 2011. gada 1. februārī noteikumiem Nr. 92)
Litvanya - Mesleki Maruziyet Limitleri	
Yerel ad	Amonio chloridas
IPRV (OEL TWA)	10 mg/m ³
Mevzuat referansı	LIETUVOS HIGIENOS NORMA HN 23:2011 (Nr. V-695/A1-272, 2018-06-12)
Polonya - Mesleki Maruziyet Limitleri	
Yerel ad	Chlorek amonu (amonowy chlorek)
NDS (OEL TWA)	10 mg/m ³ pary i frakcja wdychalna
NDSch (OEL STEL)	20 mg/m ³ pary i frakcja wdychalna
Hatırlatma	Frakcja wdychalna – frakcja aerozolu wnikażąca przez nos i usta, która po zdeponowaniu w drogach oddechowych stwarza zagrożenie dla zdrowia.
Mevzuat referansı	Dz. U. 2018 poz. 1286 wraz z późn. zm.
Portekiz - Mesleki Maruziyet Limitleri	
Yerel ad	Cloreto de amónio, fumos
OEL TWA	10 mg/m ³
OEL STEL	20 mg/m ³
Mevzuat referansı	Norma Portuguesa NP 1796:2014
Romanya - Mesleki Maruziyet Limitleri	
Yerel ad	Clorură de amoniu
OEL TWA	5 mg/m ³
OEL STEL	10 mg/m ³
Mevzuat referansı	Hotărârea Guvernului nr. 1.218/2006 (Hotărârea nr. 53/2021)
İspanya - Mesleki Maruziyet Limitleri	
Yerel ad	Cloruro amónico
VLA-ED (OEL TWA) [1]	10 mg/m ³ humos
VLA-EC (OEL STEL)	20 mg/m ³ humos

Ammonium chloride

A0528

Güvenlik Bilgi Formu

(EU) 2020/878 sayılı Yönetmelik ile değiştirilmiş (EC) 1907/2006 sayılı REACH Tüzüğüne göre

Mevzuat referansı	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2024. INSHT
Birleşik Krallık - Mesleki Maruziyet Limitleri	
Yerel ad	Ammonium chloride
WEL TWA (OEL TWA) [1]	10 mg/m ³ fume
WEL STEL (OEL STEL)	20 mg/m ³ fume
Mevzuat referansı	EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE
İzlanda - Mesleki Maruziyet Limitleri	
Yerel ad	Ammóníumklóríðreykur
OEL TWA	10 mg/m ³
Mevzuat referansı	Reglugerð um mengunarmörk og aðgerðir til að draga úr mengun á vinnustöðum (Nr. 390/2009)
Norveç - Mesleki Maruziyet Limitleri	
Yerel ad	Ammoniumklorid
Grenseverdi (OEL TWA) [1]	10 mg/m ³
Hatırlatma	1) Grenseverdien er fastsatt lik verdien for sjenerende støv.
Mevzuat referansı	FOR-2023-12-18-2278
İsviçre - Mesleki Maruziyet Limitleri	
Yerel ad	Chlorure d'ammonium / Ammoniumchlorid
MAK (OEL TWA) [1]	3 mg/m ³ (a) / (a)
Mevzuat referansı	www.suva.ch, 01.01.2024
ABD - ACGIH - Mesleki Maruziyet Limitleri	
Yerel ad	Ammonium chloride, fume
ACGIH OEL TWA	10 mg/m ³
ACGIH OEL STEL	20 mg/m ³
Hatırlatma (ACGIH)	TLV® Basis: Eye & URT irr
Mevzuat referansı	ACGIH 2024

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

Tamamlayıcı bilgi yok

Güvenlik Bilgi Formu

(EU) 2020/878 sayılı Yönetmelik ile değiştirilmiş (EC) 1907/2006 sayılı REACH Tüzüğüne göre

8.2.2. Kişisel koruyucu donanım

Kişisel koruyucu ekipman sembolü/sembolleri:



8.2.2.1. Göz ve yüz koruması

Gözlerin koruması			
Tür	Uygulama alanı	Nitelikler	Norm
Emniyet gözlükleri	Toz	Yan korumalı	EN 166

8.2.2.2. Cilt koruması

Cilt ve vücudun korunması:

Uygun koruyucu giysi giyin

Ellerin koruması					
Tür	Material	Permeation	Kalınlık (mm)	Penetration	Norm
Eldivenler	Nitril kauçuk (NBR)	6 (> 480 dakika)	0,11		EN ISO 374

8.2.2.3. Solunum yollarının koruması

Solunum yollarının koruması			
Cihaz	Filtre tipi	Koşul	Norm
Toz maskesi	Tür P2	Tozlara karşı korunma	EN 143

8.2.2.4. Termal zararlılıklar

Tamamlayıcı bilgi yok

8.2.3. Çevresel maruziyet kontrolleri

Tamamlayıcı bilgi yok

BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Fiziksel hali	: Katı
Renk	: Beyaz.
Görünüm	: Kristalize toz.
Moleküler kütle	: 53,5 g/mol
Koku	: Kokusuz.
Koku eşiği	: Mevcut değil
Erime noktası	: 338 °C
Donma noktası	: Mevcut değil
Kaynama noktası	: 520 °C
Alevlenirlik	: Mevcut değil
Patlayıcı sınırlar	: Uygulanmaz
Alt patlama sınırı	: Uygulanmaz
Üst patlama sınırı	: Uygulanmaz
Parlama noktası	: Uygulanmaz
Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı	: Uygulanmaz
Ayrışma sıcaklığı	: > 350 °C
pH	: 4,7 200 g/l, 25°C
pH çözelti	: 4,5 – 5,5 % (50 g/l 20°C)

Güvenlik Bilgi Formu

(EU) 2020/878 sayılı Yönetmelik ile değiştirilmiş (EC) 1907/2006 sayılı REACH Tüzüğüne göre

Viskozite, kinematik	: Uygulanmaz
Çözünürlük	: Su: 296 – 298 g/l 20°C, pH 5,4
Dağılım katsayısı n-oktanol/su (Log Kow)	: Mevcut değil
Buhar basıncı	: $\approx$ 66 mbar 250°C
50°C'de buhar basıncı	: Mevcut değil
Yoğunluk	: 1,5274 g/cm ³ 20°C
Bağıl yoğunluk	: 1,53 Type: 'relative density' Temp.: 25 °C
20°C'de bağıl buhar yoğunluğu	: Uygulanmaz
Parçacık boyutu	: Mevcut değil

9.2. Diğer bilgiler

9.2.1. Fiziksel zararlılık sınıflarına ilişkin bilgiler

Tamamlayıcı bilgi yok

9.2.2. Diğer güvenlik özellikleri

Bağıl buharlaşma hızı (bütil asetat=1) : >

BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime

10.1. Tepkime

Normal depolama, taşıma ve kullanım koşulları altında stabildir.

10.2. Kimyasal kararlılık

Normal koşullar altında kararlıdır.

10.3. Zararlı reaksiyon olasılığı

Tamamlayıcı bilgi yok

10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Aşırı yüksek veya düşük sıcaklıklar. Doğrudan güneş ışınları. Nem.

10.5. Kaçınılması gereken maddeler

Kuvvetli bazlar. Kuvvetli asitler. Yükseltgen ajanlar.

10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Nitrojen oksitler. Hidrojen klorür (gaz). Ammonia (NH₃).

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

Ammonium chloride (12125-02-9)	
LD50 ağız yolu (sıçan)	1410 mg/kg
LD50 cilt yolu (sıçan)	> 2000 mg/kg vücut ağırlığı Animal: rat, Guideline: EU Method B.3 (Acute Toxicity (Dermal))

Ciltte Aşınma/Tahriş	: Sınıflandırılmadı pH: 4,7 200 g/l, 25°C
Ciddi göz hasarları/tahrişi	: Ciddi göz tahrişine yol açar. pH: 4,7 200 g/l, 25°C
Solunum yolları veya cilt hassaslaşması	: Sınıflandırılmadı
Eşey hücre mutajenitesi	: Sınıflandırılmadı
Kanserojenite	: Sınıflandırılmadı

Güvenlik Bilgi Formu

(EU) 2020/878 sayılı Yönetmelik ile değiştirilmiş (EC) 1907/2006 sayılı REACH Tüzüğüne göre

Üreme sistemi toksisitesi	: Sınıflandırılmadı
BHOT-tek maruz kalma	: Sınıflandırılmadı
BHOT-tekrarlı maruz kalma	: Sınıflandırılmadı

Ammonium chloride (12125-02-9)

NOAEL (ağız yolu, sıçan, 90 gün)	≈ 1695,7 mg/kg vücut ağırlığı Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)
----------------------------------	--

Aspirasyon zararı	: Sınıflandırılmadı
-------------------	---------------------

11.2. Diğer zararlılıklara ilişkin bilgiler**11.2.1. Endokrin bozucu özellikler**

Endokrin bozucu özelliklerden kaynaklanan sağlığa olumsuz etkiler	: Karışım, %0,1'e eşit veya daha yüksek konsantrasyonda, endokrin bozucu özelliklerinden dolayı REACH Yönetmeliği'nin 59(1). Maddesi uyarınca oluşturulan listede yer alan veya (AB) 2017/2100 sayılı Yetki Devrine Dayanan Komisyon Tüzüğü veya (AB) 2018/605 sayılı Komisyon Yönetmeliği'nde belirtilen kriterlere göre endokrin bozucu olarak tanımlanan madde(ler) içermez
---	--

11.2.2. Diğer bilgiler

Tamamlayıcı bilgi yok

BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler**12.1. Toksikite**

Sucul ortama zararlı, kısa süreli (akut)	: Sınıflandırılmadı
Sucul ortama zararlı, uzun süreli (kronik)	: Sınıflandırılmadı

Ammonium chloride (12125-02-9)

LC50 - Balık [1]	42,91 mg/l Oncorhynchus mykiss
EC50 - Kabuklular [1]	136,6 mg/l Daphnia magna

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. Endokrin bozucu özellikler

Endokrin bozucu özelliklerden kaynaklanan çevreye olumsuz etkiler	: Karışım, %0,1'e eşit veya daha yüksek konsantrasyonda, endokrin bozucu özelliklerinden dolayı REACH Yönetmeliği'nin 59(1). Maddesi uyarınca oluşturulan listede yer alan veya (AB) 2017/2100 sayılı Yetki Devrine Dayanan Komisyon Tüzüğü veya (AB) 2018/605 sayılı Komisyon Yönetmeliği'nde belirtilen kriterlere göre endokrin bozucu olarak tanımlanan madde(ler) içermez.
---	---

12.7. Diğer olumsuz etkiler

Ek bilgiler	: Kanalizasyon ve şehir sularına karışmasını önleyin. Çevreye verilmesinden kaçının.
-------------	--

Güvenlik Bilgi Formu

(EU) 2020/878 sayılı Yönetmelik ile değiştirilmiş (EC) 1907/2006 sayılı REACH Tüzüğüne göre

BÖLÜM 13: Berteraf etme bilgileri

13.1. Atık işleme yöntemleri

Atık işleme yöntemleri

: Yerel/ulusal düzenlemeler doğrultusunda güvenli bir şekilde bertaraf edin. Bu maddeyi ve kabını tehlikeli veya özel atık toplama yerlerinde bertaraf edin / ettirin.

BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgileri

ADR / IMDG / IATA'e uygun olarak

ADR	IMDG	IATA
14.1. UN numarası veya ID numarası		
Uygulanmaz	Uygulanmaz	Uygulanmaz
14.2. Uygun UN taşımacılık adı		
Uygulanmaz	Uygulanmaz	Uygulanmaz
14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı		
Uygulanmaz	Uygulanmaz	Uygulanmaz
14.4. Ambalajlama grubu		
Uygulanmaz	Uygulanmaz	Uygulanmaz
14.5. Çevresel zararlar		
Uygulanmaz	Uygulanmaz	Uygulanmaz
Mevcut ek bilgi bulunmamaktadır		

14.6. Kullanıcı için özel önlemler

Karayolu Taşımacılığı

Uygulanmaz

Deniz taşımacılığı

Uygulanmaz

Hava taşımacılığı

Uygulanmaz

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)

REACH Ek XVII'de listelenmemiştir

REACH Ek XIV (İzin Listesi)

REACH Ek XIV'te (İzin Listesi) listelenmemiştir

REACH Aday Listesi (SVHC)

REACH Aday Listesinde listelenmemiştir

Güvenlik Bilgi Formu

(EU) 2020/878 sayılı Yönetmelik ile değiştirilmiş (EC) 1907/2006 sayılı REACH Tüzüğüne göre

ÖBK 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 ilişkin Yönetmelik (1005/2009)

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

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 psicotrop 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) : WGK 1, su kaynakları için düşük seviyede tehlikeli (VwVwS, Ek 2'ye göre sınıflandırma; Kimlik No 213).

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.

15.2. Kimyasal güvenlik değerlendirilmesi

Tamamlayıcı bilgi yok

BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

Değişim bilgileri			
Kısım	Değiştirilen madde	Değişiklik	Yorumlar
	Hazırlanma tarihi	Değiştirilmiş	
	Mevzuatsal çerçeve	Eklendi	
	Değiştirilen	Değiştirilmiş	
	Güncelleme tarihi	Değiştirilmiş	

Kısaltmalar ve akronimler:	
ATE	Akut Toksisite Tahmini
ADR	Tehlikeli Malların Karayolu ile Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Avrupa Anlaşması
BCF	Biyoderişim katsayısı
CLP	1272/2008 (AT) sayılı Sınıflandırma, Etiketleme ve Ambalajlama Yönetmeliği

Ammonium chloride

A0528

Güvenlik Bilgi Formu

(EU) 2020/878 sayılı Yönetmelik ile değiştirilmiş (EC) 1907/2006 sayılı REACH Tüzüğüne göre

Kısaltmalar ve akronimler:

DPD	Tehlikeli Karışımlar Direktifi 1999/45/AT
DSD	Tehlikeli Maddeler Direktifi 67/548/AET
IATA	Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği
IMDG	Denizyoluyla Taşınan Tehlikeli Yüklere ilişkin Uluslararası Sözleşme
LC50	Ortalama öldürücü konsantrasyon
LD50	Ortalama öldürücü doz
LOAEL	Olumsuz Etkinin Gözlemlendiği En düşük Seviye
NOAEC	Olumsuz Etki Gözlemlenmeyen Konsantrasyon
PBT	Kalıcı, Biyobirikimli, Toksik
REACH	1907/2006 (AT) sayılı Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik
SDS	Güvenlik Bilgi Formu

Veri kaynakları

: Tedarikçi, tesisatçı. 1907/2006 CE sayılı düzenlemede değişiklik oluşturan, 67/548/CEE ve 1999/45/CE direktiflerini değiştiren ve yerine geçen, madde ve karışım etiketleme, ambalajlama ve sınıflandırmaya yönelik 16 Aralık 2008 tarihli AVRUPA PARLEMENTOSU 1272/2008 sayılı, 16 Aralık 2008 tarihli AB DÜZENLEMESİ. ECHA (Avrupa Kimyasallar Ajansı).

H ve EUH ifadelerinin tam metni:

Akut Tok. 4 (Ağız yolu)	Akut toksisite (ağız yolu), Zararlılık Kategorisi 4
Göz Tah. 2	Ciddi göz hasarı/göz tahrişi, Zararlılık Kategorisi 2
H302	Yutulması halinde zararlıdır.
H319	Ciddi göz tahrişine yol açar.

Safety Data Sheet (SDS), EU Ducheфа 2023

Bu bilgiler mevcut bilgilerimize dayanmaktadır ve ürünü yalnızca sağlık, güvenlik ve çevre gereklilikleri açısından tanımlamaya yöneliktir. Bu nedenle, ürünün herhangi bir özel niteliğini garanti ettiği şeklinde yorumlanmamalıdır.