



# ARDEX 9

## Güvenlik Bilgi Formu

13 Aralık 2014 tarihli ve 29204 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır

Hazırlanma tarihi: 13/08/2021 Kaçınıcı güncelleme olduğu: 1.0

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

#### 1.1. Madde /Karışımın kimliği

Ürün formu : Karışım  
Ürün adı : ARDEX 9  
Ürün kodu : 45002

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

Ana kullanım kategorisi : Mesleki kullanım  
Maddenin/karışımın kullanımı : Su yalıtımı  
Fonksiyon veya kullanım kategorisi : Yapı malzemeleri

#### 1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

##### İmalatçı

ARDEX Yapı Malzemeleri Limited Sirketi  
İstanbul Deri Organize Sanayi Bölgesi  
Desen Sok. No:14/A C1 Özel Parsel  
Tuzla/İstanbul - Türkiye  
T +90 (216) 394 01 14 - F + 90 (216) 394 03 77  
[info@ardex.com.tr](mailto:info@ardex.com.tr) - [www.ardex.com.tr](http://www.ardex.com.tr)

#### 1.4. Acil durum telefon numarası

Acil durum numarası : 114

### KISIM 2: Zararlılık tanımlanması

#### 2.1. Madde ve karışımın sınıflandırılması

11 Aralık 2013 tarihli ve 28848 sayılı (Mükerrer) Resmî Gazete'de yayınlanan "Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik" (SEA) uyarınca sınıflandırma

Ciddi Göz Hasarı/Göz Tahrişi, Zararlılık Kategorisi 1 H318

H ifadelerinin tam metni: bkz. Kısım 16

Zararlı fizikokimyasal etkiler ve insan sağlığı ile çevre üzerindeki olumsuz etkileri : Cilt tahrişine yol açar. Ciddi göz hasarına yol açar.

#### 2.2. Etiket unsurları

11 Aralık 2013 tarihli ve 28848 sayılı (Mükerrer) Resmî Gazete'de yayınlanan "Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik" (SEA) uyarınca sınıflandırma

Zararlılık işareti (SEA) :



GHS05

Uyarı kelimesi (SEA) : Tehlike  
Zararlılık İfadeleri (SEA) : H318 - Ciddi göz hasarına yol açar  
Önem İfadeleri (SEA) : P305+P351+P338 - GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin.  
P280 - Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/üz koruyucu kullanın.  
P102 - Çocukların erişmeyeceği yerde saklayın.  
P302+P352 - DERİ İLE TEMAS HALİNDE İSE: Bol sabun ve su ile yıkayın.  
P261 - Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumaktan kaçının.  
Ek ifadeler : İçerik /Ambalaj yerel/ulusal/uluslararası yönetmeliklere uygun şekilde bertaraf edilmelidir.

#### 2.3. Diğer zararlar

##### Sınıflandırmaya girmeyen diğer tehlikeler

Sınıflandırmaya yol açmayan diğer tehlikeler : Ürün kromat azaltıcı maddeler içerir. Bu nedenle çimento/bağlayıcı %0.0002'den az sudan çözünen krom (VI) içerir. Eğer depolama şartları uygun değilse (neme maruz kalıyorsa) veya raf ömrü dolduysa bu indirgeyici maddenin etkinliği azalabilir ve çimento/bağlayıcı cildi hassaslaştırıcı hale gelebilir. (sırasıyla H317 veya EUH 203).

PBT: ilişkisi yok - kayıt gerekli değildir

vPvB: ilişkisi yok - kayıt gerekli değildir



# ARDEX 9

## Güvenlik Bilgi Formu

13 Aralık 2014 tarihli ve 29204 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır

Hazırlanma tarihi: 13/08/2021 Kaçınıcı güncelleme olduğu: 1.0

### KISIM 3: Bileşimi/İçindekiler hakkında bilgi

#### 3.1. Maddeler

Uygulanmaz

#### 3.2. Karışımlar

Adı	Madde /Karışımın kimliği	%	11 Aralık 2013 tarihli ve 28848 sayılı (Mükerrer) Resmî Gazete'de yayınlanan "Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik" (SEA) uyarınca sınıflandırma
Portland Çimentosu	(CAS No) 65997-15-1 (EC No) 266-043-4	3 - 10	Cilt Hassas. 1, H317 Göz Hsr. 1, H318 Cilt Tah. 2, H315 BHOT Tek Mrz. 3, H335
sodium nitrite	(CAS No) 7632-00-0 (EC No) 231-555-9 (EC Liste No) 007-010-00-4 (REACH No) 01-2119471836-27	< 1	Oksit. Katı 3, H272 Akut Tok. 3 (Ağız yolu), H301 Sucul Akut 1, H400

Yorumlar : Krom VI bileşikleri < 2 ppm

H ifadelerinin tam metni: bkz. Kısım 16

### KISIM 4: İlk yardım önlemleri

#### 4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

- Solunması halinde ilkyardım müdahaleleri : Kişiyi temiz havaya çıkartın ve rahat nefes almasını sağlayın.
- Deriyle temas etmesi halinde ilkyardım müdahaleleri : Cildi bol su ile yıkayın. Kirlenmiş giysilerinizi çıkarın. Ciltte tahriş söz konusu ise: Tıbbi yardım/müdahale alın.
- Gözle temas etmesi halinde ilkyardım müdahaleleri : Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Kontakt lens, varsa ve çıkarması kolaysa, çıkarın. Sürekli durulayın. Derhal bir doktor çağırın.
- Yutulması halinde ilkyardım müdahaleleri : Eğer kişinin bilinci tamamen yerinde ise, ona bol miktarda su içirin. Bilinci yerinde olmayan birine asla bir şey içirmeyin. Kusmaya zorlamayın.

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

- Deriyle temas etmesi halinde semptomlar/etkiler : Tahriş edici.
- Gözle teması takiben semptomlar/etkiler : Gözlerde ciddi hasar.

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

Semptomatik olarak tedavi edin.

### KISIM 5: Yangınla mücadele önlemleri

#### 5.1. Yangın söndürücüler

- Uygun söndürme maddeleri : Çevreleyen yangın için uygun söndürücü aracı kullanın.
- Uygun olmayan söndürücü maddeler : yüksek hacimli tazyikli su.

#### 5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

- Yangın tehlikesi : Yangın tehlikesi yoktur.
- Patlama tehlikesi : Yok.
- Yangın halinde, zararlı bozunma ürünleri : Yok.

#### 5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

- Yangına karşı önlemler : Özel bir tedbir gerekli değildir.
- Yangın anında korunma : Uygun koruyucu ekipman olmadan müdahale etmeye kalkışmayın. Bağımsız solunum aparatı. Komple koruyucu kıyafet.

### KISIM 6: Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler

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

- Genel tedbirler : Maddi hasarı önlemek için sıvı döküntüleri temizleyin.

#### 6.1.1. Acil durum personeli olmayanlar için

- Koruyucu donanım : Güvenli elleçleme önlemleri. 16. Bölüme bkz.
- Acil durum planları : Cilt ve gözlerle temasından kaçınin.



# ARDEX 9

## Güvenlik Bilgi Formu

13 Aralık 2014 tarihli ve 29204 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır

Hazırlanma tarihi: 13/08/2021 Kaçınıcı güncelleme olduğu: 1.0

### 6.1.2. Acil durumda müdahale eden kişiler için

Acil durum planları : Özel bir tedbir gerekli değildir.

### 6.2. Çevresel önlemler

Kanalizasyon ve şehir sularına karışmasını önleyin.

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

Sınırlama için : Döküntüleri toplayın.  
Temizlik işlemleri : Ürünü mekanik olarak geri kazanın. Toz oluşumunu en aza indirin. Döküntüleri toplayın. Temizlik için sıkıştırılmış hava kullanmayın.

### 6.4. Diğer bölümlere atıflar

Daha fazla bilgi için bakınız bölüm 13. Bakınız Başlık 8.

## KISIM 7: Elleçleme ve depolama

### 7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

İşlem gördüğünde karşılaşılabilecek ek tehlikeler : Bakınız Başlık 8.  
Güvenli elleçleme için önlemler : Çalışma alanında iyi havalandırma sağlayın. Cilt ve gözlerle temasından kaçının. Kişisel koruyucu ekipman kullanın.  
Hijyen ölçütleri : Koruyucu eldivenler kullanılır  
. Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin, içmeyiniz veya sigara içmeyin.

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

Saklama koşulları : Nemden koruyun. Kuru yerde depolayın. Ürün kromat azaltıcı maddeler içerir. Bu nedenle çimento/bağlayıcı %0.0002'den az sudan çözünen krom (VI) içerir. Eğer depolama şartları uygun değilse (neme maruz kalıyorsa) veya raf ömrü doluyorsa bu indirgeyici maddenin etkinliği azalabilir ve çimento/bağlayıcı cildi hassaslaştırıcı hale gelebilir. (sırasıyla H317 veya EUH 203).  
Uyumsuz maddeler : Alüminyum. amonyum tuzları. Asitler.  
Depolama yeri : kuru.

### 7.3. Belirli son kullanımlar

Tamamlayıcı bilgi yok

## KISIM 8: Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma

### 8.1. Kontrol parametreleri

### 8.2. Maruz kalma kontrolleri

Uygun mühendislik kontrolleri : Çalışma alanında iyi havalandırma sağlayın.  
Kişisel koruyucu donanım : güvenlik gözlükleri. Toz üretimi: toz maskesi. Eldivenler.  
Ellerin korunması : Koruyucu eldivenler. Aşağıdaki malzemeler koruyucu eldiven olarak kullanılmaya uygundur: Nitril emdirilmiş pamuk eldivenler (katman kalınlığı yaklaşık 0,15 mm)

Tür	Malzeme	Nüfuz etme	Kalınlık (mm)	Nüfuz etme	Norm
			0,15		

Gözlerin korunması : Koruyucu gözlükler  
Deri ve vücudun korunması : Uygun koruyucu kıyafet kullanın  
Solunum yollarının korunması : Mesleki maruziyet sınırı aşılsa:

Kişisel koruyucu ekipman sembolü/sembolleri



Çevresel maruziyet kontrolleri : Çevreye verilmesinden kaçının.  
Diğer bilgiler : Toz oluşumunu en aza indirmek için işleme esnasında itina gösterin. Toz oluşturmak veya yaymaktan kaçının.



# ARDEX 9

## Güvenlik Bilgi Formu

13 Aralık 2014 tarihli ve 29204 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır

Hazırlanma tarihi: 13/08/2021 Kaçınıcı güncelleme olduğu: 1.0

### KISIM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

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

Fiziksel hali	: Katı
Görünüm	: Toz.
Renk	: Gri Beyaz
Koku	: Kokusuz
Koku eşiği	: Mevcut veri yok
pH	: 11,5 Sulu çözelti
Bağılı buharlaşma hızı (bütil asetat=1)	: Mevcut veri yok
Erime noktası	: > 1250 °C
Donma noktası	: Uygulanmaz
Kaynama noktası	: Not applicable
Parlama noktası	: Uygulanmaz
Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı	: Uygulanmaz
Ayrışma sıcaklığı	: Mevcut veri yok
Alevlenirlik (katı, gaz)	: Alevlenmez
Buhar basıncı	: Mevcut veri yok
20 °C'de bağılı buhar yoğunluğu	: Mevcut veri yok
Bağılı yoğunluk	: Uygulanmaz
Yoğunluk	: 2,75 – 3,2 g/cm <sup>3</sup>
Çözünürlük	: Su: 0,1 – 1,5 g/l @ 20°C
Dağılım katsayısı n-oktanol/su (Log Pow)	: Mevcut veri yok
Viskozite, kinematik	: Uygulanmaz
Viskozite, dinamik	: Not applicable
Patlayıcı özellikler	: Yok.
Oksitleyici özellikler	: Yok.
Patlayıcı sınırlar	: Uygulanmaz

#### 9.2. Diğer bilgiler

VOC içeriği	: < 3 %
Gövde yoğunluğu	: 900 – 1300 kg/m <sup>3</sup>

### KISIM 10: Kararlılık ve tepkime

#### 10.1. Tepkime

Su ile tepkimeye girer.

#### 10.2. Kimyasal kararlılık

Normal koşullar altında kararlıdır.

#### 10.3. Zararlı tepkime olasılığı

Normal kullanım koşulları altında bilinen tehlikeli tepkimeleri yoktur.

#### 10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Önerilen depolama ve elleçleme koşulları altında yoktur (bakınız bölüm 7).

#### 10.5. Kaçınılması gereken maddeler

Asitler. amonyum tuzları. Alüminyum.

#### 10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Bilinen tehlikeli bozunma ürünleri yoktur.

### KISIM 11: Toksikolojik bilgiler

#### 11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi

Akut toksisite	: Sınıflandırılmadı
----------------	---------------------

##### sodium nitrite (7632-00-0)

LD50 ağız yolu (sıçan)	180 mg/kg (Sıçan, Erkek, Deneysel değer, Ağız)
------------------------	--

Cilt aşınması/tahrişi	: Sınıflandırılmadı
	pH: 11,5 Sulu çözelti



# ARDEX 9

## Güvenlik Bilgi Formu

13 Aralık 2014 tarihli ve 29204 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır

Hazırlanma tarihi: 13/08/2021 Kaçınıcı güncelleme olduğu: 1.0

Ciddi göz hasarları/tahrişi	: Ciddi göz hasarına yol açar. pH: 11,5 Sulu çözelti
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	: Sınıflandırılmadı
Aspirasyon zararı	: Sınıflandırılmadı

### ARDEX 9

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

İnsan sağlığı üzerindeki potansiyel zararlı etkileri ve olası semptomlar : Tahriş: gözler için ciddi ölçüde tahriş edici.

## KISIM 12: Ekolojik bilgiler

### 12.1. Toksikite

Ekoloji - genel	: Ürünün, sucul organizmalar için zararlı olduğu veya çevre için uzun vadeli olumsuz etkilere sebep olduğu kabul edilmez.
Sucul ortama için zararlı, (akut)	: Sınıflandırılmadı
Sucul ortama için zararlı, uzun süreli (kronik)	: Sınıflandırılmadı

### sodium nitrite (7632-00-0)

LC50 - Balık [1]	0,54 mg/l (96 saat, Oncorhynchus mykiss, Tek kullanım Sistemi, Tatlı su, Deneysel değer, Öldürücü)
EC50 - Kabuklular [1]	15,4 mg/l (OECD 202: Daphnia sp. Akut Hareketsizleştirme Testi, 48 saat, Daphnia magna, Statik sistem, Tatlı su, Deneysel değer, Lokomotor etki)
EC50 72 sa - Algler [1]	> 100 mg/l (OECD 201: Su Yosunu, Büyümenin Engellenmesi Test, Desmodesmus subspicatus, Statik sistem, Tatlı su, Deneysel değer, Büyüme oranı)

### Portland Çimentosu (65997-15-1)

LC50 - Balık [1]	> 1000 mg/l (96 saat, Pisces)
------------------	-------------------------------

### 12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

#### ARDEX 9

Kalıcılık ve bozunabilirlik	Uygulanmaz. İnorganik Partiküllü Maddeler.
BOD (ThOD %)	Geçerli değildir

#### sodium nitrite (7632-00-0)

Kalıcılık ve bozunabilirlik	Suda biyolojik olarak parçalanabilir.
-----------------------------	---------------------------------------

#### Portland Çimentosu (65997-15-1)

Kalıcılık ve bozunabilirlik	Biyolojik bozunabilirlik: uygulanabilir değil.
Kimyasal oksijen ihtiyacı (COD)	Uygulanabilir değil
ThOD	Uygulanabilir değil
BOD (ThOD %)	Uygulanabilir değil

### 12.3. Biyobirikim potansiyeli

#### ARDEX 9

Biyobirikim potansiyeli	Biyobirikimi yoktur.
-------------------------	----------------------

#### sodium nitrite (7632-00-0)

Dağılım katsayısı n-oktanol/su (Log Pow)	-3,7 (Deneysel değer, OECD 107: Ayrılım Katsayısı (n-oktanol/su): Çalkalama Şişesi Yöntemi, 25 °C)
Biyobirikim potansiyeli	Biyolojik birikebilir değildir.

#### Portland Çimentosu (65997-15-1)

Biyobirikim potansiyeli	Biyoakümülyasyon: uygulanabilir değil.
-------------------------	--

### 12.4. Toprakta hareketlilik

#### ARDEX 9

Toprakta hareketlilik	Tamamlayıcı bilgi yok
Ekoloji - toprak	Yok.



# ARDEX 9

## Güvenlik Bilgi Formu

13 Aralık 2014 tarihli ve 29204 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır

Hazırlanma tarihi: 13/08/2021 Kaçınıcı güncelleme olduğu: 1.0

sodium nitrite (7632-00-0)	
Yüzey gerilimi	Literatürde veri yok
Ekoloji - toprak	Maddenin hareketliliği üzerine (test) verileri mevcut değildir.

Portland Çimentosu (65997-15-1)	
Ekoloji - toprak	Maddenin hareketliliği üzerine (test) verileri mevcut değildir.

### 12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesi sonuçları

PBT : PBT: ilişkisi yok - kayıt gerekli değildir  
vPvB : vPvB: ilişkisi yok - kayıt gerekli değildir

Bileşen	
(7632-00-0)	Bu madde/karışım, 13.12.2014 tarih ve 29204 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik uyarınca PBT kriterlerini karşılamaz Bu madde/karışım, 13.12.2014 tarih ve 29204 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik uyarınca vPvB kriterlerini karşılamaz
Portland Çimentosu (65997-15-1)	Bu madde/karışım, 13.12.2014 tarih ve 29204 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik uyarınca PBT kriterlerini karşılamaz Bu madde/karışım, 13.12.2014 tarih ve 29204 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik uyarınca vPvB kriterlerini karşılamaz

### 12.6. Diğer olumsuz etkiler

Ozon : Sınıflandırılmadı  
Diğer olumsuz etkiler : Tamamlayıcı bilgi yok

## KISIM 13: Bertaraf etme bilgileri

### 13.1. Atık işleme yöntemleri

Bölgesel düzenlemeler (atıklar) : Bertaraf, resmi düzenlemelere uygun yapılmalıdır.  
Atık işleme yöntemleri : Onaylı toplayıcının ayırma talimatlarına uygun olarak, içeriği/kabını elemine edin.  
Ürün/Ambalaj imha tavsiyeleri : Yerel/ulusal düzenlemeler doğrultusunda güvenli bir şekilde bertaraf edin. Çevreye verilmesinden kaçının.  
Ekoloji - atıklar : Çevreye verilmesinden kaçının.  
Avrupa atık kataloğu kodu (CED) : 17 01 01 - Beton  
10 13 14 - Atık beton ve beton çamurları  
Artıklar için  
01 04 07\* - Metalik olmayan minerallerin fiziki ve kimyasal işlenmesinden kaynaklanan tehlikeli maddeler içeren atıklar

## KISIM 14: Taşımacılık bilgileri

ADR / RID / IMDG / IATA / ADN talimatlarına uygun olarak

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. UN Numarası</b>				
Ürün, nakliyesine ilişkin olarak, yürürlükte bulunan düzenlemelere göre tehlikeli ürün olarak sınıflandırılmamaktadır				
<b>14.2. Uygun UN taşımacılık adı</b>				
Uygulanmaz	Uygulanmaz	Uygulanmaz	Uygulanmaz	Uygulanmaz
<b>14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı</b>				
Uygulanmaz	Uygulanmaz	Uygulanmaz	Uygulanmaz	Uygulanmaz
Uygulanmaz	Uygulanmaz	Uygulanmaz	Uygulanmaz	Uygulanmaz
<b>14.4. Ambalajlama grubu</b>				
Uygulanmaz	Uygulanmaz	Uygulanmaz	Uygulanmaz	Uygulanmaz
<b>14.5. Çevresel zararlar</b>				
Çevreye zararlıdır : Hayır	Çevreye zararlıdır : Hayır Denizi kirletici : Hayır	Çevreye zararlıdır : Hayır	Çevreye zararlıdır : Hayır	Çevreye zararlıdır : Hayır
Mevcut ek bilgi bulunmamaktadır				



# ARDEX 9

## Güvenlik Bilgi Formu

13 Aralık 2014 tarihli ve 29204 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır

Hazırlanma tarihi: 13/08/2021 Kaçınıcı güncelleme olduğu: 1.0

### 14.6. Kullanıcı için özel önlemler

#### - Karayolu Taşımacılığı

Mevcut veri yok

#### - Deniz taşımacılığı

Mevcut veri yok

#### - Hava taşımacılığı

Mevcut veri yok

#### - İç sularda gemi nakliyesi

Nakliye düzenlemesi (ADN) : Tabi değildir

#### - Demiryolu taşımacılığı

Mevcut veri yok

### 14.7. MARPOL 73/78 ek II ve IBC koduna göre dökme taşımacılık

Uygulanmaz

## KISIM 15: Mevzuat bilgileri

### 15.1. Madde veya karışıma özgü güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı

#### 15.1.1. Ulusal yönetmelikler

Bu ürün, 7/4/2017 tarihli ve 30031 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Ozon Tabakasını İncelten Maddelere İlişkin Yönetmelik uyarınca kontrole tabi veya kullanımı yasaklı olan bir madde içermez.

## KISIM 16: Diğer bilgiler

H ve EUH ifadelerinin tam metni

Akut Tok. 3 (Ağız yolu)	Akut Toksikite (ağız yolu ile), Zararlılık Kategorisi 3
BHOT Tek Mrz. 3	Belirli Hedef Organ Toksikitesi, Tek maruz kalma, Zararlılık Kategorisi 3, Solunum Yolu Tahrişi
Cilt Hassas. 1	Cilt hassaslaştırma, Zararlılık Kategorisi 1
Cilt Tah. 2	Ciltte Aşınma/Tahriş, Zararlılık Kategorisi 2
Göz Hsr. 1	Ciddi Göz Hasarı/Göz Tahrişi, Zararlılık Kategorisi 1
Oksit. Katı 3	Oksitleyici Katılar, Zararlılık Kategorisi 3
Sucul Akut 1	Sucul Ortama Zararlı - Akut zararlılık, Kategori 1
H272	Yangını güçlendirebilir; oksitleyici
H301	Yutulması halinde toksiktir
H315	Cilt tahrişine yol açar
H317	Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar
H318	Ciddi göz hasarına yol açar
H335	Solunum yolu tahrişine yol açabilir
H400	Sucul ortamda çok toksiktir

Güvenlik Bilgi Formunu hazırlayan kişinin:

Adı : Gökhan Ardiç  
Sertifika numarası : Lonca KDU 34 / 2020.08  
Sertifika geçerlilik tarihi : 22/09/2025  
İletişim bilgileri : sds@chemleg.com | +90 216 706 1307

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.