

# Ardex WA weiss Epoxikleber Harzkomponente



## Güvenlik Bilgi Formu

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

sayılı REACH Tüzüğüne göre

Hazırlanma tarihi: Güncelleme tarihi:

13.12.2023

Şu sürümün yerine geçer:

Kaçıncı

güncelleme

olduğu: 1.0

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

#### 1.1. Madde /Karışımın kimliği

Ürün formu : Karışım  
Ürün adı : Ardex WA weiss Epoxikleber Harzkomponente  
Ürün kodu : 4446

#### 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 : Yapı malzemeleri  
Maddenin/karışımın kullanımı : Karo Döşeme  
Derzleme Bileşikleri

Fonksiyon veya kullanım kategorisi : Yapı malzemeleri

##### 1.2.2. Tavsiye edilmeyen kullanımlar

Tamamlayıcı bilgi yok

#### 1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

##### Tedarikçi

ARDEX Baustoff GmbH

Hürmer Str. 40

AT A-3382 Loosdorf

Österreich

T +43/2754/7021-0, F +43/2754/2490

SDS'den sorumlu yetkili kişinin e-posta adresi : [produktion@ardex.at](mailto:produktion@ardex.at)

#### 1.4. Acil durum telefon numarası

Acil durum numarası : +43-(0)1-4064343 (Vergiftungsinformationszentrale Österreich)

### BÖLÜM 2: Zararlılık tanımlanması

#### 2.1. Madde veya karışımın sınıflandırması

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

Ciltte Aşınma/Tahriş, Zararlılık Kategorisi 2 H315  
Ciddi göz hasarı/göz tahrişi, Zararlılık Kategorisi 2 H319  
Cilt hassaslaştırıcılığı, Zararlılık Kategorisi 1 H317  
Sucul ortam için zararlı – Kronik zararlılık, Kategori 2 H411

H ve EUH ifadeleri tam metni: bkz. bölüm 16

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

Ciddi göz tahrişine yol açar. Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.

# Ardex WA weiss Epoxikleber Harzkomponente

## 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

GHS09

Uyarı kelimesi (CLP) :

İçerir : Dikkat  
: oksiran, mono[(C12-14-alkiloksi)metil] türevleri; formaldehide, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol; bis[4(2,3-epoksipropoksi)fenil]-propan

Zararlılık İfadeleri (CLP) :

H315 - Cilt tahrişine yol açar.  
H317 - Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir.  
H319 - Ciddi göz tahrişine yol açar.  
H411 - Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

Önlem İfadeleri (CLP) :

P102 - Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın.  
P280 - göz koruyucu, koruyucu eldiven kullanın.  
P305+P351+P338 - GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin.  
P302+P352 - DERİ İLE TEMAS HALİNDE İSE: Bol su ile yıkayın.

EUH ifadeleri :

EUH205 - Epoksi bileşenleri içerir. Alerjik reaksiyonlara yol açabilir.  
EUH211 - Dikkat! Spreyleme yaparken zararlı solunabilir damlacıklar oluşabilir. Spreyi veya sisini solumayın.

Ek ifadeler :

İçerik /Ambalaj yerel/ulusal/uluslararası yönetmeliklere uygun şekilde bertaraf edilmelidir.

### 2.3. Diğer zararlar

Sınıflandırmaya yol açmayan diğer tehlikeler

: Ölçüm sonuçları, aerodinamik çapı < 10 µm olan TiO2 parçacık oranının %1'in çok altında olduğunu göstermektedir.

REACH Ek XIII'e göre değerlendirilen %0,1 veya daha fazla oranda hiçbir PBT (Kalıcı, Biyobirikimli, Toksik) / vPvB (Çok Kalıcı, Çok Biyobirikimli) madde içermez

### Bileşen

oksiran, mono[(C12-14-alkiloksi)metil] türevleri (68609-97-2)	Bu madde/karışım, REACH mevzuatı XIII. ekinin PBT ölçütlerine uygun değildir Bu madde/karışım, REACH mevzuatı XIII. ekinin vPvB ölçütlerine uygun değildir
quartz, conc respirable crystalline silica<1 % (14808-60-7)	Bu madde/karışım, REACH mevzuatı XIII. ekinin PBT ölçütlerine uygun değildir Bu madde/karışım, REACH mevzuatı XIII. ekinin vPvB ölçütlerine uygun değildir
titanium(IV) oxide; [in powder form containing < 1 % or more of particles with aerodynamic diameter ≤ 10 µm] (13463-67-7)	Bu madde/karışım, REACH mevzuatı XIII. ekinin PBT ölçütlerine uygun değildir Bu madde/karışım, REACH mevzuatı XIII. ekinin vPvB ölçütlerine uygun değildir

Karışım, %0,1'e eşit veya daha fazla konsantrasyonda, endokrin bozucu özelliklerinden dolayı REACH Yönetmeliğinin 59(1). Maddesi uyarınca oluşturulan listede yer alan madde(ler) içermez veya 2017/2100/AB sayılı Yetki Devrine Dayanan Komisyon Tüzüğü veya 2018/605/AB sayılı Komisyon Yönetmeliğinde belirtilen kriterlere göre endokrin bozucu özelliklere sahip madde olarak tanımlanmaz

### Bileşen

quartz, conc respirable crystalline silica<1 % (14808-60-7)	Karışım, %0,1'e eşit veya daha fazla konsantrasyonda, endokrin bozucu özelliklerinden dolayı REACH Yönetmeliğinin 59(1). Maddesi uyarınca oluşturulan listede yer alan madde(ler) içermez veya 2017/2100/AB sayılı Yetki Devrine Dayanan Komisyon Tüzüğü veya 2018/605/AB sayılı Komisyon Yönetmeliğinde belirtilen kriterlere göre endokrin bozucu özelliklere sahip madde olarak tanımlanmaz
2,2-bis-[4(2,3-epoxypropoxy)phenyl]propane (1675-54-3)	Madde, endokrin bozucu özelliklerinden dolayı REACH Yönetmeliğinin 59(1). Maddesi uyarınca oluşturulan listede yer almaz veya 2017/2100/AB sayılı Yetki Devrine Dayanan Komisyon Tüzüğü veya 2018/605/AB sayılı Komisyon Yönetmeliğinde belirtilen kriterlere göre endokrin bozucu özelliklere sahip madde olarak tanımlanmaz

# Ardex WA weiss Epoxikleber Harzkomponente

## Güvenlik Bilgi Formu

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

### BÖLÜM 3: Bileşimi/içindekiler hakkında bilgi

#### 3.1. Maddeler

Uygulanmaz

#### 3.2. Karışımlar

Yorumlar : Ölçüm sonuçları, aerodinamik çapı < 10 µm olan TiO2 parçacık oranının %1'in çok altında olduğunu göstermektedir.

Adı	Madde /Karışımın kimliği	%	1272/2008 [CLP] AB yönetmeliği uyarınca sınıflandırma
quartz, conc respirable crystalline silica<1 % Topluluk işyeri maruz kalma limiti bulunan madde	CAS No: 14808-60-7 EC No: 238-878-4	> 50 - < 60	Sınıflandırılmadı
2,2-bis-[4(2,3-epoxypropoxy)phenyl]propane	CAS No: 1675-54-3 EC No: 216-823-5 EC Liste No: 603-073-00-2 REACH No: 01-2119456619-26	> 15 - < 25	Alev. Sıvı Sınıflandırılmadı Cilt Tah. 2, H315 Göz Tah. 2, H319 Cilt Hassas. 1, H317 Sucul Kronik 2, H411
oksiran, mono[(C12-14-alkiloksi)metil] türevleri	CAS No: 68609-97-2 EC No: 271-846-8 EC Liste No: 603-103-00-4 REACH No: 01-2119485289-22	> 5 - < 10	Alev. Sıvı Sınıflandırılmadı Cilt Tah. 2, H315 Cilt Hassas. 1, H317
formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol	CAS No: 9003-36-5 EC No: 500-006-8 REACH No: 01-2119454392-40	> 3 - < 7,5	Cilt Tah. 2, H315 Cilt Hassas. 1, H317 Sucul Akut 1, H400 Sucul Kronik 2, H411
titanium(IV) oxide; [in powder form containing < 1 % or more of particles with aerodynamic diameter ≤ 10 µm]	CAS No: 13463-67-7 EC No: 236-675-5 EC Liste No: 022-006-00-2	> 1 - < 2,5	Sınıflandırılmadı

#### Özel konsantrasyon limit değerleri:

Adı	Madde /Karışımın kimliği	Özel konsantrasyon limit değerleri
2,2-bis-[4(2,3-epoxypropoxy)phenyl]propane	CAS No: 1675-54-3 EC No: 216-823-5 EC Liste No: 603-073-00-2 REACH No: 01-2119456619-26	(5 ≤ C < 100) Eye Irrit. 2, H319 (5 ≤ C < 100) Skin Irrit. 2, H315

H ve EUH ifadeleri tam metni: bkz. bölüm 16

### BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

#### 4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

- Solunması halinde ilkyardım müdahaleleri : Temiz havaya çıkarın. Semptomlar devam ederse bir doktor çağırın.
- Cilt ile temas etmesi halinde ilkyardım müdahaleleri : Cildi bol su ile yıkayın. Kirleşmiş giysilerinizi çıkarın. Ciltte tahriş veya kaşıntı 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. Göz tahrişi kalıcı ise: Tıbbi yardım/bakım alın.
- Yutulması halinde ilkyardım müdahaleleri : Ağızı çalkalayın. Tıbbi tavsiye alın/doktorunuza başvurun.

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

- Solumayı takiben semptomlar/etkiler : Makul çerçevede öngörülebilir bir durum yoktur.
- Cilt ile temas etmesi halinde semptomlar/etkiler : Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
- Gözle teması takiben semptomlar/etkiler : Ciddi ölçüde göz tahrişi.

# Ardex WA weiss Epoxikleber Harzkomponente

## Güvenlik Bilgi Formu

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

Yutmayı takiben semptomlar/etkiler : Solunum sistemi ve mukoza zarlar için tahriş edicidir.

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

Semptomatik olarak tedavi edin.

## BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri

### 5.1. Yangın söndürücüler

Uygun söndürme maddeleri : Bütün söndürücü gereçler kullanılabilir.  
Uygun olmayan söndürücü maddeler : Yok.

### 5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Yangın tehlikesi : Isı, basınç artışı ile tank/varillerin patlamasına sebep olabilir.  
Yangın halinde, zararlı bozunma ürünleri : Karbondioksit. Karbonmonoksit.

### 5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Yangına karşı önlemler : Alanı boşaltın.  
Yangınla mücadele tedbirleri : Söndürücü sıvıları, önlerine set çekmek suretiyle kontrol altına alın. Yangınla mücadele sonucu oluşan akıntının kanalizasyon şebekesi veya akarsulara karışmasına müsaade etmeyin.  
Yangın anında korunma : Solunum koruması dahil uygun koruyucu ekipman olmadan yangın alanına girmeyin.

## BÖLÜM 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 : Kişisel koruyucu ekipman kullanın.  
Acil durum planları : Cilt ve gözlerle temasından kaçının. Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumaktan kaçının.

#### 6.1.2. Acil durumda müdahale eden kişiler için

Koruyucu donanım : Temizlik ekibini uygun koruma ile donatın. Koruyucu eldivenler. Emniyet gözlükleri. Daha fazla bilgi için bakınız bölüm 8: "Maruziyet kontrolleri/kişisel korunma".  
Acil durum planları : Kanalizasyon şebekesi veya akarsulara karışmasına izin vermeyin.

### 6.2. Çevresel önlemler

Kanalizasyon ve şehir sularına karışmasını önleyin. Çevreye verilmesinden kaçının.

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

Sınırlama için : Döküntüleri toplayın.  
Temizlik işlemleri : Sıvı dökülmeyi absorban malzemeyle toplayın.  
Diğer bilgiler : Atık mevzuatı uyarınca bertaraf için uygun bir kaba yerleştirin (bakınız Bölüm 13).

### 6.4. Diğer bölümlere atıflar

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

## BÖLÜM 7: Elleçleme ve depolama

### 7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

İşlem gördüğünde karşılaşılabilecek ek tehlikeler : Bakınız Başlık 8. When mixing the components: Please note the safety data sheet for the second component.

# Ardex WA weiss Epoxikleber Harzkomponente

## Güvenlik Bilgi Formu

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

Güvenli elleçleme için önlemler	: Cilt ve gözlerle temasından kaçının. Kişisel koruyucu ekipman kullanın. Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumaktan kaçının. Yalnızca iyi havalandırılmalı yerlerde kullanın. Do not leave mixed material in the container - hardening can lead to strong heat development.
Hijyen ölçütleri	: Kirlenmiş kıyafetleri işyeri dışına çıkarmayın. Kirlenmiş giysilerinizi yeniden kullanmadan önce yıkayın.

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

Teknik tedbirler	: Yerel egzoz veya genel oda havalandırması sağlayın.
Saklama koşulları	: Kullanılmadıklarında konteynırların kapaklarını kapalı muhafaza edin. Orijinal kabında muhafaza edin.
Uyumsuz ürünler	: Oksitleyici madde. Kuvvetli bazlar. Kuvvetli asitler.

### 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

quartz, conc respirable crystalline silica<1 % (14808-60-7)	
<b>AB - Belirleyici Mesleki Maruz Kalma Sınır Değeri (IOEL)</b>	
Yerel ad	Silica crystalline (Quartz)
IOEL TWA	0,1 mg/m <sup>3</sup> (Teneffüs edilebilir kısım)
Hatırlatma	(Year of adoption 2003) (Year of adoption 2003)
Mevzuat referansı	SCOEL Recommendations SCOEL Recommendations
<b>Avusturya - Mesleki Maruziyet Limitleri</b>	
Yerel ad	Quarz (Alveolarstaub)
MAK (OEL TWA)	0,15 mg/m <sup>3</sup> (A) (gilt als Jahresmittelwert bis 31.12.2013; der Beurteilungszeitraum beträgt ein Jahr) 0,05 mg/m <sup>3</sup> (A)
Hatırlatma	Krebserzeugend: III C
Mevzuat referansı	BGBl. II Nr. 238/2018 BGBl. II Nr. 156/2021
<b>Avusturya - Biyolojik sınır değerleri</b>	
Yerel ad	Quarz Staub
Hatırlatma	Eignung mit vorzeitiger Folgeuntersuchung: Bei Vorliegen einer wesentlichen Beeinträchtigung der Lungenfunktion. Diese liegt jedenfalls vor, wenn nach mehrmaliger Messung der beste gemessene Wert den für den/die Untersuchte/n maßgebenden Sollwert um 20% unterschreitet bzw. den MEF50-Sollwert um 50% unterschreitet. Eine vorzeitige Folgeuntersuchung ist jedoch nicht erforderlich, wenn im Vergleich zu Vorbefunden der altersabhängige physiologische Abfall der 1-Sekundenkapazität (FEV1) von 40 ml/Jahr nicht überschritten wird oder aus der Beurteilung des Kurvenverlaufes der Forcierten Vitalkapazität (FVC) eine eingeschränkte Mitarbeit des Untersuchten/der Untersuchten ersichtlich ist. Der Zeitabstand zwischen den Untersuchungen beträgt bei Eignung: zwei Jahre bzw. für die Röntgenuntersuchung 4 Jahre; bei Eignung mit vorzeitiger Folgeuntersuchung: ein Jahr. Sofern eine vorzeitige Folgeuntersuchung lediglich auf Grund veränderter Lungenfunktionswerte erfolgt, ist die Lungenfunktionsprüfung durchzuführen, jedoch keine Röntgen-Aufnahme anzufertigen.

# Ardex WA weiss Epoxikleber Harzkomponente

## Güvenlik Bilgi Formu

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

### quartz, conc respirable crystalline silica<1 % (14808-60-7)

Mevzuat referansı: Verordnung über die Gesundheitsüberwachung am Arbeitsplatz 2017 (VGÜ 2017)

### titanium(IV) oxide; [in powder form containing < 1 % or more of particles with aerodynamic diameter ≤ 10 µm] (13463-67-7)

#### Avusturya - Mesleki Maruziyet Limitleri

Yerel ad	Titandioxid (Alveolarstaub)
MAK (OEL TWA)	5 mg/m <sup>3</sup> (A)
MAK (OEL STEL)	10 mg/m <sup>3</sup> (A, 2x 60(Miw) min)
Mevzuat referansı	BGBl. II Nr. 156/2021

#### 8.1.2. Önerilen izleme prosedürleri

Tamamlayıcı bilgi yok

#### 8.1.3. Oluşan hava kirleticiler

Tamamlayıcı bilgi yok

#### 8.1.4. DNEL ve PNEC

### oksiran, mono[(C12-14-alkiloksi)metil] türevleri (68609-97-2)

#### DNEL/DMEL (Çalışanlar)

Uzun vadeli - sistemik etkiler, cilt yolu	1 mg/kg VA/gün
Uzun vadeli - sistemik etkiler, solunum yolu	3,6 mg/m <sup>3</sup>

#### DNEL/DMEL (Genel nüfus)

Uzun vadeli - sistemik etkiler, ağız yolu	0,5 mg/kg VA/gün
Uzun vadeli - sistemik etkiler, solunum yolu	0,87 mg/m <sup>3</sup>
Uzun vadeli - sistemik etkiler, cilt yolu	0,5 mg/kg VA/gün

#### PNEC (Su)

PNEC su (tatlı su)	0,106 mg/l
PNEC su (deniz suyu)	0,011 mg/l

#### PNEC (Tortu)

PNEC tortu (tatlı su)	307,16 mg/kg kuru ağırlık
PNEC tortu (deniz suyu)	30,72 mg/kg kuru ağırlık

#### PNEC (Toprak)

PNEC toprak	1,234 mg/kg kuru ağırlık
-------------	--------------------------

#### PNEC (STP)

PNEC atık su arıtma tesisi	10 mg/l
----------------------------	---------

### 2,2-bis-[4(2,3-epoxypropoxy)phenyl]propane (1675-54-3)

#### DNEL/DMEL (Çalışanlar)

Uzun vadeli - sistemik etkiler, cilt yolu	0,75 mg/kg VA/gün
Uzun vadeli - sistemik etkiler, solunum yolu	4,93 mg/m <sup>3</sup>

#### DNEL/DMEL (Genel nüfus)

Uzun vadeli - sistemik etkiler, ağız yolu	0,5 mg/kg VA/gün
Uzun vadeli - sistemik etkiler, solunum yolu	0,87 mg/m <sup>3</sup>
Uzun vadeli - sistemik etkiler, cilt yolu	89,3 µg/kg ps

# Ardex WA weiss Epoxikleber Harzkomponente

## Güvenlik Bilgi Formu

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

### 2,2-bis-[4(2,3-epoxypropoxy)phenyl]propane (1675-54-3)

#### PNEC (Su)

PNEC su (tatlı su)	0,006 mg/l
PNEC su (deniz suyu)	0,001 mg/l

#### PNEC (Tortu)

PNEC tortu (tatlı su)	0,341 mg/kg kuru ağırlık
PNEC tortu (deniz suyu)	0,034 mg/kg kuru ağırlık

#### PNEC (Toprak)

PNEC toprak	0,065 mg/kg kuru ağırlık
-------------	--------------------------

#### PNEC (Ağız yolu)

PNEC ağız yolu (ikincil zehirlenme)	11 mg/kg besin
-------------------------------------	----------------

#### PNEC (STP)

PNEC atık su arıtma tesisi	10 mg/l
----------------------------	---------

#### 8.1.5. Kontrol şeridi

Tamamlayıcı bilgi yok

### 8.2. Maruz kalma kontrolleri

#### 8.2.1. Uygun mühendislik kontrolleri

##### Uygun mühendislik kontrolleri:

Çalışma alanında iyi havalandırma sağlayın.

#### 8.2.2. Kişisel koruyucu donanım

##### Kişisel koruyucu donanım:

Eldivenler.

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



#### 8.2.2.1. Göz ve yüz koruması

##### Gözlerin koruması

Tür	Uygulama alanı	Nitelikler	Norm
Koruyucu gözlük	Tekrar doldurma esnasında koruyucu gözlükler tavsiye edilir, Sıçramalardan koruyan güvenlik gözlükleri takın	Yan korumalı, Plastik	

#### 8.2.2.2. Cilt koruması

##### Cilt ve vücudun korunması

Tür	Norm
güvenlik ayakkabıları, Kullanım koşullarına uygun cilt koruması sağlanmalıdır, Uzun kollu koruyucu kıyafet	

##### Ellerin koruması

Tür	Malzeme	Nüfuz etme	Kalınlık (mm)	Nüfuz etme	Norm
Kullan at eldivenler	Nitril kauçuk (NBR)	1 (> 10 dakika)	0,1		

# Ardex WA weiss Epoxikleber Harzkomponente

## Güvenlik Bilgi Formu

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

Ellerin koruması					
Tür	Malzeme	Nüfuz etme	Kalınlık (mm)	Nüfuz etme	Norm
Yeniden kullanılabilir eldivenler	Nitril kauçuk (NBR), bütül kauçuk	6 (> 480 dakika)	0,4		EN ISO 374

### 8.2.2.3. Solunum yollarının koruması

Solunum yollarının koruması			
Cihaz	Filtre tipi	Koşul	Norm
Gaz filtreleri	A1, Tür P2	Buharlara karşı korunma	

### 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	: Sıvı
Renk	: Beyaz.
Görünüm	: Macun kıvamında.
Koku	: Amin benzeri.
Koku eşiği	: Mevcut değil
Erime noktası	: Mevcut değil
Donma noktası	: Mevcut değil
Kaynama noktası	: Mevcut değil
Alevlenirlik	: Mevcut değil
Patlayıcı sınırlar	: Mevcut değil
Alt patlama sınırı	: Mevcut değil
Üst patlama sınırı	: Mevcut değil
Parlama noktası	: > 100 °C
Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı	: > 350 °C
Ayrışma sıcaklığı	: > 200 °C
pH	: Mevcut değil
Viskozite, kinematik	: 333,333 mm <sup>2</sup> /s
Viskozite, dinamik	: 300 mPa·s
Çözünürlük	: kısmen çözünür.
Dağılım katsayısı n-oktanol/su (Log Kow)	: Mevcut değil
Buhar basıncı	: Mevcut değil
50°C'de buhar basıncı	: Mevcut değil
Yoğunluk	: 0,9 g/cm <sup>3</sup>
Bağıl yoğunluk	: Mevcut değil
20°C'de bağıl buhar yoğunluğu	: Mevcut değil
Parçacık özellikleri	: Uygulanmaz

### 9.2. Diğer bilgiler

#### 9.2.1. Fiziksel zararlılık sınıflarına ilişkin bilgiler

Tamamlayıcı bilgi yok

#### 9.2.2. Diğer güvenlik özellikleri

Tamamlayıcı bilgi yok



# Ardex WA weiss Epoxikleber Harzkomponente

## Güvenlik Bilgi Formu

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

### BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime

#### 10.1. Tepkime

Ürün patlayıcı değildir.

#### 10.2. Kimyasal kararlılık

Normal koşullar altında kararlıdır.

#### 10.3. Zararlı reaksiyon 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

Yok.

#### 10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Karbondioksit. Karbonmonoksit.

### BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler

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

Akut toksisite (ağız yoluyla) : Sınıflandırılmadı  
Akut toksisite (cilt yolu ile) : Sınıflandırılmadı  
Akut toksisite (solunum ile) : Sınıflandırılmadı

#### oksiran, mono[(C12-14-alkiloksi)metil] türevleri (68609-97-2)

LD50 ağız yolu (sıçan)	26800 mg/kg vücut ağırlığı (Sıçan, Erkek, Deneysel değer, Ağız, 14 gün)
LD50 cilt yolu (tavşan)	> 4000 mg/kg
ATE CLP (ağız yolu)	26800 mg/kg vücut ağırlığı

#### formaldehide, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol (9003-36-5)

LD50 ağız yolu (sıçan)	> 5000 mg/kg
LD50 cilt yolu (sıçan)	> 2000 mg/kg

#### 2,2-bis-[4(2,3-epoxypropoxy)phenyl]propane (1675-54-3)

LD50 ağız yolu (sıçan)	> 2000 mg/kg vücut ağırlığı (OECD 420: Akut Oral Toksikite – Akut Toksik Sınıfı Yöntemi, Sıçan, Dişi, Deneysel değer, Ağız, 14 gün)
LD50 ağız yolu	15000 mg/kg
LD50 cilt yolu (sıçan)	> 2000 mg/kg vücut ağırlığı (OECD 402: Akut Dermal Toksikite, Sıçan, Erkek / dişi, Deneysel değer, Dermal, 14 gün)
LD50 cilt yolu	2300 mg/kg
ATE CLP (ağız yolu)	15000 mg/kg vücut ağırlığı
ATE CLP (cilt yolu)	2300 mg/kg vücut ağırlığı

#### titanium(IV) oxide; [in powder form containing < 1 % or more of particles with aerodynamic diameter ≤ 10 µm] (13463-67-7)

LD50 ağız yolu (sıçan)	> 2000 mg/kg vücut ağırlığı (OECD 401: Akut Oral Toksikite, Sıçan, Erkek / dişi, Deneysel değer, Ağız, 14 gün)
LC50 Solunum yolu - Sıçan	> 5,09 mg/l (OECD 403: Akut Solunum Toksikitesi, 4 saat, Sıçan, Erkek, Deneysel değer, Solunum (toz), 14 gün)

# Ardex WA weiss Epoxikleber Harzkomponente

## Güvenlik Bilgi Formu

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

Ciltte Aşınma/Tahriş	: Cilt tahrişine yol açar.
Ciddi göz hasarları/tahrişi	: Ciddi göz tahrişine yol açar.
Solumun yolları veya cilt hassaslaşması	: Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir.
Eşey hücre mutajenitesi	: Sınıflandırılmadı
Kanserojenite	: Sınıflandırılmadı
Üreme sistemi toksisitesi	: Sınıflandırılmadı
BHOT-tek maruz kalma	: Sınıflandırılmadı
BHOT-tekrarlı maruz kalma	: Sınıflandırılmadı
Aspirasyon zararı	: Sınıflandırılmadı

### Ardex WA weiss Epoxikleber Harzkomponente

Viskozite, kinematik	333,333 mm <sup>2</sup> /s
----------------------	----------------------------

### 11.2. Diğer zararlılıklara ilişkin bilgiler

Tamamlayıcı bilgi yok

## BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

### 12.1. Toksikite

Sucul ortama zararlı, kısa süreli (akut)	: Sınıflandırılmadı
Sucul ortama zararlı, uzun süreli (kronik)	: Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

### formaldehide, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol (9003-36-5)

LC50 - Balık [1]	0,55 mg/l
EC50 - Kabuklular [1]	1,6 mg/l
ErC50 algler	1,8 mg/l
NOEC kronik eklembacaklı kabuklular	0,3 mg/l

### titanium(IV) oxide; [in powder form containing < 1 % or more of particles with aerodynamic diameter ≤ 10 µm] (13463-67-7)

LC50 - Balık [1]	> 1000 mg/l (Pisces, Tatlı su)
EC50 - Kabuklular [1]	> 1000 mg/l (Invertebrata, Tatlı su)
EC50 72 sa - Algler [1]	> 100 mg/l (OECD 201: Su Yosunu, Büyümenin Engellenmesi Test, Pseudokirchneriella subcapitata, Statik sistem, Tatlı su, Deneysel değer, Büyüme oranı)

### 12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

#### oksiran, mono[(C12-14-alkiloksi)metil] türevleri (68609-97-2)

Kalıcılık ve bozunabilirlik	Suda kolayca ayrışabilen.
-----------------------------	---------------------------

#### 2,2-bis-[4(2,3-epoxypropoxy)phenyl]propane (1675-54-3)

Kalıcılık ve bozunabilirlik	Suda kolayca ayrışamayan.
-----------------------------	---------------------------

#### quartz, conc respirable crystalline silica<1 % (14808-60-7)

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

### titanium(IV) oxide; [in powder form containing < 1 % or more of particles with aerodynamic diameter ≤ 10 µm] (13463-67-7)

Kalıcılık ve bozunabilirlik	Biyolojik bozunabilirlik: uygulanabilir değil.
Kimyasal oksijen ihtiyacı (COD)	Uygulanabilir değil (inorganik)

# Ardex WA weiss Epoxikleber Harzkomponente

## Güvenlik Bilgi Formu

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

**titanium(IV) oxide; [in powder form containing < 1 % or more of particles with aerodynamic diameter ≤ 10 µm] (13463-67-7)**

ThOD Uygulanabilir değil (inorganik)

### 12.3. Biyobirikim potansiyeli

**oksiran, mono[(C12-14-alkiloksi)metil] türevleri (68609-97-2)**

BCF - Balık [1] 160 – 263 (BCFWIN, Tahmini değer)

Dağılım katsayısı n-oktanol/su (Log Pow) 3,77 (Deneysel değer, OECD 107: Ayrılma Katsayısı (n-oktanol/su): Çalkalama Şişesi Yöntemi, 20 °C)

Biyobirikim potansiyeli Biyolojik birikim için düşük potansiyel (Log Kow < 4).

**formaldehide, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol (9003-36-5)**

Dağılım katsayısı n-oktanol/su (Log Pow) 2,7 – 3,6

**2,2-bis-[4(2,3-epoxypropoxy)phenyl]propane (1675-54-3)**

BCF - Diğer sucul organizmalar [1] 31 (QSAR, Yaş ağırlık)

Dağılım katsayısı n-oktanol/su (Log Pow) ≥ 2,918 (Deneysel değer, AB Yöntemi A.8, 25 °C)

Biyobirikim potansiyeli Biyolojik birikim için düşük potansiyel (Log Kow < 4).

**quartz, conc respirable crystalline silica<1 % (14808-60-7)**

Biyobirikim potansiyeli Geçerli biyoakümülyasyon verisi yok.

**titanium(IV) oxide; [in powder form containing < 1 % or more of particles with aerodynamic diameter ≤ 10 µm] (13463-67-7)**

Biyobirikim potansiyeli Biyolojik birikebilir değildir.

### 12.4. Toprakta hareketlilik

**oksiran, mono[(C12-14-alkiloksi)metil] türevleri (68609-97-2)**

Organik Karbon Normalize Edilmiş Adsorpsiyon Katsayısı (Log Koc) > 5,63 (log Koc, OECD 121: Yüksek Performanslı Sıvı Kromatografisi (HPLC) Kullanılarak Toprakta ve Kanalizasyon Çamurunda Adsorpsiyon Katsayısı Tahmini, Deneysel değer, GLP)

Ekoloji - toprak Toprağın içine absorbe eder.

**2,2-bis-[4(2,3-epoxypropoxy)phenyl]propane (1675-54-3)**

Yüzey gerilimi 58,7 – 58,9 mN/m (20 °C, AB Yöntemi A.5)

Organik Karbon Normalize Edilmiş Adsorpsiyon Katsayısı (Log Koc) 2,65 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, QSAR)

Ekoloji - toprak Toprak tarafından emilim için düşük potansiyel.

**quartz, conc respirable crystalline silica<1 % (14808-60-7)**

Yüzey gerilimi Literatürde veri yok

Ekoloji - toprak Toprakta hareketlilik için düşük potansiyel.

**titanium(IV) oxide; [in powder form containing < 1 % or more of particles with aerodynamic diameter ≤ 10 µm] (13463-67-7)**

Yüzey gerilimi Literatürde veri yok

Ekoloji - toprak Toprakta hareketlilik için düşük potansiyel.

### 12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesi sonuçları

Tamamlayıcı bilgi yok

# Ardex WA weiss Epoxikleber Harzkomponente

## Güvenlik Bilgi Formu

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

### 12.6. Endokrin bozucu özellikler

Tamamlayıcı bilgi yok

### 12.7. Diğer olumsuz etkiler

Tamamlayıcı bilgi yok

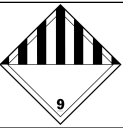




## BÖLÜM 13: Berteraf etme bilgileri

### 13.1. Atık işleme yöntemleri

Bölgesel düzenlemeler (atıklar)	: Bertaraf, resmi düzenlemelere uygun yapılmalıdır.
Atık işleme yöntemleri	: Onaylı toplayıcının ayırma talimatlarına uygun olarak, içeriği/kabını elemine edin.
Ürün/Ambalaj imha tavsiyeleri	: Çevreye verilmesinden kaçının.
Avrupa atık kataloğu kodu (CED)	: 08 04 10 - 08 04 09 dışındaki atık yapışkanlar ve dolgu macunları

## BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgileri

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

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. UN Numarası</b>				
3082	3082	3082	3082	3082
<b>14.2. Uygun UN taşımacılık adı</b>				
ÇEVREYE ZARARLI MADDE, SIVI, B.B.B. (2,2-bis-[4(2,3-epoxypropoxy)phenyl]propane ; [3-(2,3-epoxipropoxi)propil]trimet oxisilane ; oksiran, mono[(C12-14-alkiloksi)metil] türevleri)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (2,2-bis-[4(2,3-epoxypropoxy)phenyl]propane ; [3-(2,3-epoxipropoxi)propil]trimet oxisilane ; oxirane, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl] derivs.)	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (2,2-bis-[4(2,3-epoxypropoxy)phenyl]propane ; [3-(2,3-epoxipropoxi)propil]trimet oxisilane ; oxirane, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl] derivs.)	ÇEVREYE ZARARLI MADDE, SIVI, B.B.B. (2,2-bis-[4(2,3-epoxypropoxy)phenyl]propane ; [3-(2,3-epoxipropoxi)propil]trimet oxisilane ; oksiran, mono[(C12-14-alkiloksi)metil] türevleri)	ÇEVREYE ZARARLI MADDE, SIVI, B.B.B. (2,2-bis-[4(2,3-epoxypropoxy)phenyl]propane ; [3-(2,3-epoxipropoxi)propil]trimet oxisilane ; oksiran, mono[(C12-14-alkiloksi)metil] türevleri)
<b>Taşıma dokümanın açıklanması</b>				
UN 3082 ÇEVREYE ZARARLI MADDE, SIVI, B.B.B. (2,2-bis-[4(2,3-epoxypropoxy)phenyl]propane ; [3-(2,3-epoxipropoxi)propil]trimet oxisilane ; oksiran, mono[(C12-14-alkiloksi)metil] türevleri), 9, III, (-)	UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (2,2-bis-[4(2,3-epoxypropoxy)phenyl]propane ; [3-(2,3-epoxipropoxi)propil]trimet oxisilane ; oxirane, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl] derivs.), 9, III	UN 3082 Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (2,2-bis-[4(2,3-epoxypropoxy)phenyl]propane ; [3-(2,3-epoxipropoxi)propil]trimet oxisilane ; oxirane, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl] derivs.), 9, III	UN 3082 ÇEVREYE ZARARLI MADDE, SIVI, B.B.B. (2,2-bis-[4(2,3-epoxypropoxy)phenyl]propane ; [3-(2,3-epoxipropoxi)propil]trimet oxisilane ; oksiran, mono[(C12-14-alkiloksi)metil] türevleri), 9, III	UN 3082 ÇEVREYE ZARARLI MADDE, SIVI, B.B.B. (2,2-bis-[4(2,3-epoxypropoxy)phenyl]propane ; [3-(2,3-epoxipropoxi)propil]trimet oxisilane ; oksiran, mono[(C12-14-alkiloksi)metil] türevleri), 9, III
<b>14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı</b>				
9	9	9	9	9
				
<b>14.4. Ambalajlama grubu</b>				
III	III	III	III	III

# Ardex WA weiss Epoxikleber Harzkomponente

## Güvenlik Bilgi Formu

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

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<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				

### 14.6. Kullanıcı için özel önlemler

#### - Karayolu Taşımacılığı

Sınıflandırma kodu (ADR) : M6

Sınırlı miktarlar (ADR) : 5l

İstisnai miktarlar (ADR) : E1

Taşıma kategorisi (ADR) : 3

Turuncu levhalar :



Tünel sınırlama kodu (ADR) : -

#### - Deniz taşımacılığı

Özel hükümler (IMDG) : 274, 335, 969

Sınırlı miktarlar (IMDG) : 5 L

EmS-No. (yangın) : F-A

N° FS (Dökülme) : S-F

#### - Hava taşımacılığı

Yolcu uçağı ve kargo uçağı için istisnai miktarlar (IATA) : E1

Yolcu uçağı ve kargo uçağı sınırlı tutulan miktarlar (IATA) : Y964

Yolcu uçağı ve kargo uçağı sınırlı tutulan miktarlar için, maksimum net ağırlık (IATA) : 30kgG

Yolcu uçağı ve kargo uçağı için, maksimum net ağırlık (IATA) : 450L

#### - İç sularda gemi nakliyesi

Sınıflandırma kodu (ADN) : M6

Sınırlı miktar değerleri (ADN) : 5 L

İstisnai miktar (ADN) : E1

#### - Demiryolu taşımacılığı

Sınıflandırma kodu (RID) : M6

Sınırlı miktarlar (RID) : 5L

İstisnai miktar (RID) : E1

Nakliye kategorisi (RID) : 3

### 14.7. MARPOL anlaşması ek II ve IBC kodu uyarınca dökme taşımacılık

Uygulanmaz

# Ardex WA weiss Epoxikleber Harzkomponente

## Güvenlik Bilgi Formu

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

### 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 Koşulları)'nda yer alan hiçbir madde içermez

REACH Aday Listesinde yer alan hiçbir madde içermez

REACH Ek XIV'te (İzin Listesi) yer alan hiçbir madde içermez

PIC listesinde yer alan hiçbir madde içermez (Tehlikeli kimyasalların ihracat ve ithalatına ilişkin (AB) 649/2012 sayılı Yönetmelik):

KOK listesinde yer alan hiçbir madde içermez (Kalıcı organik kirleticiler hakkında (AB) 2019/1021 sayılı Yönetmelik):

Ozon Tabakasını İncelten Maddeler listesinde yer alan hiçbir madde içermez (Ozon tabakasını incelten maddelere ilişkin (AB) 1005/2009 sayılı Yönetmelik):

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

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

Tamamlayıcı bilgi yok

#### 15.2. Kimyasal güvenlik değerlendirilmesi

Bu karışımdaki maddeler için kimyasal güvenlik değerlendirmesi yapılmamıştır

### BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

#### Kısaltmalar ve akronimler:

ADR	Tehlikeli Malların Karayolu ile Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Avrupa Anlaşması
CLP	1272/2008 (AT) sayılı Sınıflandırma, Etiketleme ve Ambalajlama Yönetmeliği
DNEL	Türetilmiş Etki Gözlemlenmeyen Seviye
IATA	Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği
IMDG	Denizyoluyla Taşınan Tehlikeli Yüklere İlişkin Uluslararası Sözleşme
LC50	Ortalama öldürücü konsantrasyon
LD50	Ortalama öldürücü doz
REACH	1907/2006 (AT) sayılı Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik
RID	Tehlikeli Malların Demiryolu ile Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Düzenlemeler
SDS	Güvenlik Bilgi Formu
vPvB	Çok Kalıcı ve Çok Biyobirikimli

Veri kaynakları

: 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.

#### H ve EUH ifadelerinin tam metni:

Alev. Sıvı Sınıflandırılmadı	Alevlenir sıvılar Sınıflandırılmadı
Cilt Hassas. 1	Cilt hassaslaştırıcılığı, Zararlılık Kategorisi 1
Cilt Tah. 2	Ciltte Aşınma/Tahriş, Zararlılık Kategorisi 2
EUH205	Epoksi bileşenleri içerir. Alerjik reaksiyonlara yol açabilir.
EUH211	Dikkat! Spreyleme yaparken zararlı solunabilir damlacıklar oluşabilir. Spreyi veya sisini solumayın.
Göz Tah. 2	Ciddi göz hasarı/göz tahrişi, Zararlılık Kategorisi 2

# Ardex WA weiss Epoxikleber Harzkomponente

## Güvenlik Bilgi Formu

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

H ve EUH ifadelerinin tam metni:	
H315	Cilt tahrişine yol açar.
H317	Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir.
H319	Ciddi göz tahrişine yol açar.
H400	Sucul ortamda çok toksiktir.
H411	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.
Sucul Akut 1	Sucul Ortama Zararlı – Akut zararlılık, Kategori 1
Sucul Kronik 2	Sucul ortam için zararlı – Kronik zararlılık, Kategori 2

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.