

ARDEX RG 12 1-6 Resin



Güvenlik Bilgi Formu

2015/830 sayılı AB Yönetmeliği uyarınca
Hazırlanma tarihi: Güncelleme tarihi: 30.05.2022
23.01.2017

Şu sürümün yerine geçer:
23.01.2017

Kaçınıcı
güncelleme
olduğu: 2.0

KISIM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

1.1. Madde /Karışımın kimliği

Ürün formu : Karışım
Ürün adı : ARDEX RG 12 1-6 Resin

1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

1.2.1. Tanımlanmış uygun kullanımlar

Ana kullanım kategorisi : Yalnızca profesyonel kullanım içindir
Endüstriyel/profesyonel kullanım özellikleri : Yapı malzemeleri
Maddenin/karışımın kullanımı : 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

1.4. Acil durum telefon numarası

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

KISIM 2: Zararlılık tanımlanması

2.1. Madde ve karışımın sınıflandırılması

1272/2008 [CLP] AB yönetmeliği uyarınca sınıflandırma

Cilt aşınması/tahrişi, Zararlılık Kategorisi 2 H315
Ciddi göz hasarı/göz tahrişi, Zararlılık Kategorisi 2 H319
Cilt hassaslaştırma, Zararlılık Kategorisi 1 H317
Sucul ortam için zararlı – Kronik zararlılık, Kategori 3 H412

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.

2.2. Etiket unsurları

1272/2008 (CLP) sayılı AB yönetmeliğine göre etiketleme

Zararlılık işareti (CLP) :



GHS07

ARDEX RG 12 1-6 Resin

Güvenlik Bilgi Formu

2015/830 sayılı AB Yönetmeliği uyarınca

Uyarı kelimesi (CLP)	: Dikkat
İçerir	: 2,2-bis-[4(2,3-epoxypropoxy)phenyl]propane, oksiran, mono[(C12-14-alkiloksi)metil] türevleri, sodium monoxide, calcium oxide
Zararlılık İfadeleri (CLP)	: H315 - Cilt tahrişine yol açar. H317 - Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir. H319 - Ciddi göz tahrişine yol açar. H412 - Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.
Önlem İfadeleri (CLP)	: P102 - Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın. P280 - göz koruyucu, koruyucu eldiven, koruyucu kıyafet, yüz koruyucu kullanın. P333+P313 - Ciltte tahriş veya kaşıntı söz konusu ise: Tıbbi yardım/müdahale alın. P337+P313 - Göz tahrişi kalıcı ise: Tıbbi yardım/bakım alın. P261 - Buharını, Sisini solumaktan kaçının.
EUH ifadeleri	: EUH205 - Epoksi bileşenleri içerir. Alerjik reaksiyonlara yol açabilir.
Ek ifadeler	: İçerik /Ambalaj yerel/ulusal/uluslararası yönetmeliklere uygun şekilde bertaraf edilmelidir.

2.3. Diğer zararlar

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

KISIM 3: Bileşimi/İçindekiler hakkında bilgi

3.1. Maddeler

Uygulanmaz

3.2. Karışımlar

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	> 20 - < 30	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 - < 20	Göz Tah. 2, H319 Cilt Tah. 2, H315 Cilt Hassas. 1, H317
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	> 3 - < 10	Cilt Hassas. 1, H317 Cilt Tah. 2, H315
formaldehide, 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	> 1 - < 5	Cilt Tah. 2, H315 Cilt Hassas. 1, H317 Sucul Kronik 2, H411
sodium monoxide	CAS No: 1313-59-3 EC No: 215-208-9	> 1 - < 2,5	Cilt Aşnd. 1B, H314 Göz Hsr. 1, H318
calcium oxide Topluluk işyeri maruz kalma limiti bulunan madde	CAS No: 1305-78-8 EC No: 215-138-9	> 1 - < 2,5	Cilt Aşnd. 1, H314 Göz Hsr. 1, H318

ARDEX RG 12 1-6 Resin

Güvenlik Bilgi Formu

2015/830 sayılı AB Yönetmeliği uyarınca

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

KISIM 4: İlk yardım önlemleri

4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

Solunması halinde ilkyardım müdahaleleri	: Temiz havaya çıkarın. Semptomlar devam ederse bir doktor çağırın.
Deriyle temas etmesi halinde ilkyardım müdahaleleri	: Cildi bol su ile yıkayın. Kirlenmiş 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.
Deriyle temas etmesi halinde semptomlar/etkiler	: Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
Gözle teması takiben semptomlar/etkiler	: Ciddi ölçüde göz tahrişi.
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.

KISIM 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.

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

ARDEX RG 12 1-6 Resin

Güvenlik Bilgi Formu

2015/830 sayılı AB Yönetmeliği uyarınca

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 malzemeye 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.

KISIM 7: Elleçleme ve depolama

7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

- İşlem gördüğünde karşılaşılabilecek ek tehlikeler : Bakınız Başlık 8.
- Güvenli elleçleme için önlemler : Cilt ve gözlerle temasından kaçının. toz, duman, gaz, sis, buharlar, sprey solumaktan kaçının. Yalnızca iyi havalandırılmalı yerlerde kullanın. Kişisel koruyucu ekipman 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

KISIM 8: Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma

8.1. Kontrol parametreleri

8.1.1 Ulusal mesleki maruz kalma ve biyolojik sınır değerleri

calcium oxide (1305-78-8)

AB - Belirleyici Mesleki Maruz Kalma Sınır Değeri (IOEL)

Yerel ad	Calcium oxide
IOEL TWA	1 mg/m ³ (Teneffüs edilebilir kısım)
IOEL STEL	4 mg/m ³ (Teneffüs edilebilir kısım)
Mevzuat referansı	COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2017/164

Avusturya - Mesleki Maruziyet Limitleri

Yerel ad	Calciumoxid
MAK (OEL TWA)	1 mg/m ³ (E)
MAK (OEL STEL)	4 mg/m ³ (E, 8x 5(Mow) min)
Mevzuat referansı	BGBl. II Nr. 156/2021

ARDEX RG 12 1-6 Resin

Güvenlik Bilgi Formu

2015/830 sayılı AB Yönetmeliği uyarınca

quartz, conc respirable crystalline silica<1 % (14808-60-7)	
AB - Belirleyici Mesleki Maruz Kalma Sınır Değeri (IOEL)	
Yerel ad	Silica crystalline (Quartz)
IOEL TWA	0,1 mg/m ³ (Teneffüs edilebilir kısım)
Hatırlatma	(Year of adoption 2003)
Mevzuat referansı	SCOEL Recommendations
Avusturya - Mesleki Maruziyet Limitleri	
Yerel ad	Quarzfeinstaub (alveolengängiges kristallines Siliziumdioxid)
MAK (OEL TWA)	0,05 mg/m ³ (A)
Hatırlatma	Krebserzeugend: III C
Mevzuat referansı	BGBI. II Nr. 156/2021
Avusturya - Biyolojik sınır değerleri	
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.
Mevzuat referansı	Verordnung über die Gesundheitsüberwachung am Arbeitsplatz 2017 (VGÜ 2017)

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 ³
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 ³
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

ARDEX RG 12 1-6 Resin

Güvenlik Bilgi Formu

2015/830 sayılı AB Yönetmeliği uyarınca

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

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
----------------------------	---------

calcium oxide (1305-78-8)

DNEL/DMEL (Çalışanlar)

Akut - yerel etkiler, solunum yolu	4 mg/m ³
Uzun vadeli - yerel etkiler, solunum yolu	1 mg/m ³

DNEL/DMEL (Genel nüfus)

Akut - yerel etkiler, solunum yolu	4 mg/m ³
Uzun vadeli - yerel etkiler, solunum yolu	1 mg/m ³

PNEC (Su)

PNEC su (tatlı su)	0,37 mg/l
PNEC su (deniz suyu)	0,24 mg/l

PNEC (Toprak)

PNEC toprak	817,4 mg/kg kuru ağırlık
-------------	--------------------------

PNEC (STP)

PNEC atık su arıtma tesisi	2,27 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	

ARDEX RG 12 1-6 Resin

Güvenlik Bilgi Formu

2015/830 sayılı AB Yönetmeliği uyarınca

8.2.2.2. Cilt koruması

Deri ve vücudun korunması	
Tür	Norm
güvenlik ayakkabıları, Kullanım koşullarına uygun cilt koruması sağlanmalıdır, Uzun kollu koruyucu kıyafet	

Ellerin korunması

Tür	Malzeme	Nüfuz etme	Kalınlık (mm)	Nüfuz etme	Norm
Kullan at eldivenler	Nitril kauçuk (NBR)	1 (> 10 dakika)	0,1		
Yeniden kullanılabilir eldivenler	Nitril kauçuk (NBR), bütül kauçuk	6 (> 480 dakika)	0,4		EN ISO 374

8.2.2.3. Solunum yollarının korunması

Solunum yollarının korunması			
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

KISIM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Fiziksel hali	: Sıvı
Görünüm	: Macun.
Renk	: Gri.
Koku	: karakteristik.
Koku eşiği	: Mevcut veri yok
pH	: Mevcut veri yok
Bağıl buharlaşma hızı (bütül asetat=1)	: Mevcut veri yok
Erime noktası	: Mevcut veri yok
Donma noktası	: Mevcut veri yok
Kaynama noktası	: > 200 °C
Parlama noktası	: > 100 °C
Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı	: > 450 °C
Ayrışma sıcaklığı	: > 200 °C
Alevlenirlik (katı, gaz)	: Mevcut veri yok
Buhar basıncı	: Mevcut veri yok
20 °C'de bağıl buhar yoğunluğu	: Mevcut veri yok
Bağıl yoğunluk	: Mevcut veri yok
Yoğunluk	: 1,5 g/cm ³
Çözünürlük	: Suyun varlığında emülsiyon oluşturur.
Dağılım katsayısı n-oktanol/su (Log Pow)	: Mevcut veri yok
Viskozite, kinematik	: 200 mm ² /s
Viskozite, dinamik	: 300 mPa.s
Patlayıcı özellikler	: Mevcut veri yok
Oksitleyici özellikler	: Mevcut veri yok
Patlayıcı sınırlar	: Mevcut veri yok

9.2. Diğer bilgiler

Tamamlayıcı bilgi yok

ARDEX RG 12 1-6 Resin

Güvenlik Bilgi Formu

2015/830 sayılı AB Yönetmeliği uyarınca

KISIM 10: Kararlılık ve tepkime

10.1. Tepkime

Ürün patlayıcı değildir.

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

Yok.

10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Karbondioksit. Karbonmonoksit.

KISIM 11: Toksikolojik bilgiler

11.1 Toksik etkiler hakkında bilgi

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

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

LD50 ağız yolu	15000 mg/kg
LD50 cilt yolu	2300 mg/kg

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

calcium oxide (1305-78-8)

LD50 ağız yolu (sıçan)	> 2000 mg/kg vücut ağırlığı (OECD 425: Akut Oral Toksikite: Dalgalı (Up-and-Down) Prosedür, Sıçan, Dişi, Deneysel değer, Ağız, 14 gün)
LD50 cilt yolu (tavşan)	> 2500 mg/kg vücut ağırlığı (AB Yöntemi B.3, 24 saat, Tavşan, Erkek / dişi, Deneysel değer, Dermal, 14 gün)
LC50 Solunum yolu - Sıçan	> 6,04 mg/l (OECD 436: Akut solunum toksisitesi-akut toksik sınıfı yöntemi, 4 saat, Sıçan, Erkek / dişi, Deneysel değer, Solunum (toz), 15 gün)

Cilt aşınması/tahrişi : Cilt tahrişine yol açar.
Ciddi göz hasarları/tahrişi : Ciddi göz tahrişine yol açar.
Solunum yolları veya cilt hassaslaşması : Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir.
Eşey hücre mutajenitesi : Sınıflandırılmadı
Kanserojenite : Sınıflandırılmadı
Üreme sistemi toksisitesi : Sınıflandırılmadı

ARDEX RG 12 1-6 Resin

Güvenlik Bilgi Formu

2015/830 sayılı AB Yönetmeliği uyarınca

BHOT-tek maruz kalma	: Sınıflandırılmadı
BHOT-tekrarlı maruz kalma	: Sınıflandırılmadı
Aspirasyon zararı	: Sınıflandırılmadı

ARDEX RG 12 1-6 Resin	
Viskozite, kinematik	200 mm ² /s

KISIM 12: Ekolojik bilgiler

12.1. Toksikite

Sucul ortama için zararlı, (akut)	: Sınıflandırılmadı
Sucul ortama için zararlı, uzun süreli (kronik)	: Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı 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 eklembecaklı kabuklular	0,3 mg/l

calcium oxide (1305-78-8)

LC50 - Balık [1]	50,6 mg/l (OECD 203: Balık, Akut Toksikite Testi, 96 saat, Oncorhynchus mykiss, Statik sistem, Tatlı su, Read-across, GLP)
EC50 - Kabuklular [1]	49,1 mg/l (OECD 202: Daphnia sp. Akut Hareketsizleştirme Testi, 48 saat, Daphnia magna, Statik sistem, Tatlı su, Read-across, Lokomotor etki)
ErC50 algler	184,57 mg/l (OECD 201: Su Yosunu, Büyümenin Engellenmesi Testi, 72 saat, Pseudokirchneriella subcapitata, Statik sistem, Tatlı su, Read-across, GLP)

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

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

Kalıcılık ve bozunabilirlik	Suda biyolojik bozunabilirlik: geçerli veri yok.
-----------------------------	--

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

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

sodium monoxide (1313-59-3)

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

calcium oxide (1305-78-8)

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

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)

ARDEX RG 12 1-6 Resin

Güvenlik Bilgi Formu

2015/830 sayılı AB Yönetmeliği uyarınca

12.3. Biyobirikim potansiyeli

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

Biyobirikim potansiyeli	Biyolojik birikebilir değildir.
-------------------------	---------------------------------

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
--	-----------

sodium monoxide (1313-59-3)

Biyobirikim potansiyeli	Geçerli biyoakümülyasyon verisi yok.
-------------------------	--------------------------------------

calcium oxide (1305-78-8)

Biyobirikim potansiyeli	Biyolojik birikebilir değildir.
-------------------------	---------------------------------

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

Biyobirikim potansiyeli	Geçerli biyoakümülyasyon verisi yok.
-------------------------	--------------------------------------

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.

calcium oxide (1305-78-8)

Yüzey gerilimi	Literatürde veri yok
Ekoloji - toprak	Maddenin hareketliliği üzerine (test) verileri mevcut değildir.

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

Yüzey gerilimi	Literatürde veri yok
Ekoloji - toprak	Toprakta hareketlilik için düşük potansiyel.

12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesi sonuçları

Bileşen

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
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
calcium oxide (1305-78-8)	Bu madde/karışım, REACH mevzuatı XIII. ekinin PBT ölçütlerine uygun değildir Bu madde/karışım, REACH mevzuatı XIII. ekinin vPvB ölçütlerine uygun değildir

12.6. Diğer olumsuz etkiler

Tamamlayıcı bilgi yok

ARDEX RG 12 1-6 Resin

Güvenlik Bilgi Formu

2015/830 sayılı AB Yönetmeliği uyarınca

KISIM 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 katalogu kodu (CED)	: 08 04 10 - 08 04 09 dışındaki atık yapışkanlar ve dolgu macunları

KISIM 14: Taşımacılık bilgileri

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

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN Numarası				
Düzenleme yoktur	Düzenleme yoktur	Düzenleme yoktur	Düzenleme yoktur	Düzenleme yoktur
14.2. Uygun UN taşımacılık adı				
Düzenleme yoktur	Düzenleme yoktur	Düzenleme yoktur	Düzenleme yoktur	Düzenleme yoktur
Düzenleme yoktur	Düzenleme yoktur	Düzenleme yoktur	Düzenleme yoktur	Düzenleme yoktur
14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı				
Düzenleme yoktur	Düzenleme yoktur	Düzenleme yoktur	Düzenleme yoktur	Düzenleme yoktur
Düzenleme yoktur	Düzenleme yoktur	Düzenleme yoktur	Düzenleme yoktur	Düzenleme yoktur
14.4. Ambalajlama grubu				
Düzenleme yoktur	Düzenleme yoktur	Düzenleme yoktur	Düzenleme yoktur	Düzenleme yoktur
14.5. Çevresel zararlar				
Düzenleme yoktur	Düzenleme yoktur	Düzenleme yoktur	Düzenleme yoktur	Düzenleme yoktur
Mevcut ek bilgi bulunmamaktadır				

14.6. Kullanıcı için özel önlemler

- Karayolu Taşımacılığı

Düzenleme yoktur

- Deniz taşımacılığı

Düzenleme yoktur

- Hava taşımacılığı

Düzenleme yoktur

- İç sularda gemi nakliyesi

Düzenleme yoktur

- Demiryolu taşımacılığı

Düzenleme yoktur

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

Uygulanmaz

KISIM 15: Mevzuat bilgileri

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

15.1.1. AB Mevzuatları

ARDEX RG 12 1-6 Resin

Güvenlik Bilgi Formu

2015/830 sayılı AB Yönetmeliği uyarınca

Ek XVII kısıtlamalarına tabi herhangi bir REACH maddesi içermez

REACH aday listesindeki hiçbir maddeyi içermez

REACH'in XIV ekinde listelenmiş hiçbir madde içermez

Tehlikeli kimyasalların ihracatı ve ithalatına ilişkin 4 Temmuz 2012 tarihli ve (AB) 649/2012 sayılı Avrupa Parlamentosu ve Konseyi Yönetmeliği'ne tabi hiçbir madde içermez.

Kalıcı organik kirleticilere ilişkin 20 Haziran 2019 tarihli ve (EU) 2019/1021 sayılı Avrupa Parlamentosu ve Konseyi Yönetmeliği'ne tabi hiçbir madde içermez

Ozon tabakasını incelten maddelere ilişkin 16 Eylül 2009 tarih ve 1005/2009/AB sayılı AVRUPA PARLAMENTOSU VE KONSEYİ YÖNETMELİĞİNE tabi herhangi bir madde içermez.

Patlayıcı prekürsörlerin pazarlanması ve kullanımına ilişkin 20 Haziran 2019 tarihli ve (AB) 2019/1148 sayılı Avrupa Parlamentosu ve Konsey Tüzüğüne tabi hiçbir madde içermez.

Narkotik ve psikoaktif maddelerin yasadışı üretiminde kullanılan belli maddelerin üretilmesi ve piyasaya sürülmesi ile ilgili 11 Şubat 2004 tarih ve 273/2004/EC sayılı Avrupa Parlamentosu ve Konseyi Yönetmeliğine tabi hiçbir madde içermez.

15.1.2. Ulusal yönetmelikler

Tamamlayıcı bilgi yok

15.2. Kimyasal güvenlik değerlendirilmesi

Bu karışımdaki maddeler için kimyasal güvenlik değerlendirmesi yapılmamıştır

KISIM 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 PARLAMENTOSU 1272/2008 sayılı, 16 Aralık 2008 tarihli AB DÜZENLEMESİ.

H ve EUH ifadelerinin tam metni:

Cilt Aşnd. 1	Cilt aşınması/tahrişi, Zararlılık Kategorisi 1
Cilt Aşnd. 1B	Cilt aşınması/tahrişi, Zararlılık Kategorisi 1B
Cilt Hassas. 1	Cilt hassaslaştırma, Zararlılık Kategorisi 1
Cilt Tah. 2	Cilt aşınması/tahrişi, Zararlılık Kategorisi 2
EUH205	Epoksi bileşenleri içerir. Alerjik reaksiyonlara yol açabilir.
Göz Hsr. 1	Ciddi göz hasarı/göz tahrişi, Zararlılık Kategorisi 1
Göz Tah. 2	Ciddi göz hasarı/göz tahrişi, Zararlılık Kategorisi 2
H314	Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.
H315	Cilt tahrişine yol açar.

ARDEX RG 12 1-6 Resin

Güvenlik Bilgi Formu

2015/830 sayılı AB Yönetmeliği uyarınca

H ve EUH ifadelerinin tam metni:

H317	Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir.
H318	Ciddi göz hasarına yol açar.
H319	Ciddi göz tahrişine yol açar.
H411	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.
H412	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.
Sucul Kronik 2	Sucul ortam için zararlı – Kronik zararlılık, Kategori 2
Sucul Kronik 3	Sucul ortam için zararlı – Kronik zararlılık, Kategori 3

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 şekilde yorumlanmamalıdır.