

ARDEX RG 12 1-6 Hardener



Güvenlik Bilgi Formu

2015/830 sayılı AB düzenlemesine göre
Yayın tarihi: 23.01.2017 Revizyon tarihi:

Yerini alanlar:

Versiyon: 1.0

KISIM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

1.1. Madde /Karışımın kimliği

Ürünün şekli : Karışımlar
Ürün adı : ARDEX RG 12 1-6 Hardener
Ürünün kodu : 4953, 4951, 4950, 4946, 4947, 4944, 4945, 4949, 4948, 4942, 4943, 4940, 4941

1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

1.2.1. Tanımlanmış uygun kullanımlar

Maddenin / karışımın kullanımı : Grouting Compounds

1.2.2. Tavsiye edilmeyen kullanımlar

Tamamlayıcı bilgi yok

1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

İmalatçı

ARDEX Baustoff GmbH
Hürmer Str. 40
A-3382 Loosdorf - Österreich
T +43/2754/7021-0 - F +43/2754/2490
produktion@ardex.at

1.4. Acil durum telefon numarası

Acil durumda aranacak numara : +43-(0)1-4064343 (Vergiftungsinformationszentrale Österreich)

KISIM 2: Zararlılık tanımlanması

2.1. Madde ve karışımın sınıflandırılması

1272/2008 [CLP] AB yönetmeliği uyarınca sınıflandırma

Ciltte Aşınma/Tahriş, Zararlılık H314
Kategorisi 1B
Ciddi Göz Hasarı/Göz Tahrişi, Zararlılık H318
Kategorisi 1
Hassasiyet – Cilt, Zararlılık Kategorisi 1 H317

H ibareleri ve sınıflandırma kategorileri tam metni: 16. Bölüme bkz.

İnsan sağlığı ve çevre açısından fizyo-kimyasal zararlı etkiler

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

2.2. Etiket unsurları

"1272/2008 (CLP) sayılı AB yönetmeliğine göre etiketlendirme sistemi

Zararlılık işareti (CLP) :



GHS05

GHS07

Uyarı kelimesi (CLP) :

Tehlike

Tehlikeli içerik maddeleri :

Amine, Triethylentetramin; N-(2-aminoethyl)3-aminopropyltrimethoxysilane

Zararlılık İfadesi (CLP) :

H314 - Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar
H317 - Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar

Önlem İfadeleri (CLP) :

P280 - bir göz koruyucu donanım, koruyucu eldivenler kullanın
P303+P361+P353 - DERİ (veya saç) İLE TEMAS HALİNDE İSE: Kirli olmuş tüm giysilerinizi hemen kaldırın/çıkartın. Cildinizi su/duş ile durulayın
P305+P351+P338 - GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin

EUH cümleleri :

EUH205 - Epoksi bileşenleri içerir. Alerjik reaksiyonlara yol açabilir

Ek cümleler :

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

ARDEX RG 12 1-6 Hardener

Güvenlik Bilgi Formu

2015/830 sayılı AB düzenlemesine göre

2.3. Diğer zararlar

Tamamlayıcı bilgi yok

KISIM 3: Bileşimi/İçindekiler hakkında bilgi

3.1. Maddeler

Uygulanamaz

3.2. Karışımlar

Adı	Madde /Karışımın kimliği	%	1272/2008 [CLP] AB yönetmeliği uyarınca sınıflandırma
Aminler.	(REACH No) 01-2119487919-13	5 - 10	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412
N-(2-aminoethyl)3-aminopropyltrimethoxysilane	(CAS numarası) 1760-24-3 (AB numarası) 217-164-6	< 5	Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317
N,N'-Bis-(3-(trimethoxysilyl)propyl)-1,2-ethandiamin	(CAS numarası) 68845-16-9 (AB numarası) 272-453-4	< 0,5	Eye Dam. 1, H318
1-(2-Aminoethyl)-2,2-dimethoxy-1-aza-2-silacyclopentan	(CAS numarası) 618914-51-5	< 0,5	Eye Dam. 1, H318

H cümleleri tam metni: 16. kısma bkz

KISIM 4: İlk yardım önlemleri

4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

- Genel ilkyardım müdahaleleri : Derhal doktorunuza başvurunuz.
- Solunması halinde ilkyardım müdahaleleri : Kazazedeyi açık havaya çıkarın. Belirtiler devam ederse bir doktor çağırın.
- Deriyle temas etmesi halinde ilkyardım müdahaleleri : Cildi bol su ile yıkayın. Kirli 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 : Ağzınızı çalkalayın. Tıbbi tavsiye alın/doktorunuza başvurun.

4.2. Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

- Solumayı takiben semptomlar/lezyonlar : Önceden tahmin edilebilir hiçbir durum söz konusu değildir.
- Deriyle temas etmesi halinde semptomlar/lezyonlar : Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
- Gözle teması takiben semptomlar/lezyonlar : Gözlerde ciddi tahrişe neden olur.
- Yutmayı takiben semptomlar/lezyonlar : Solunum sistemi ve mukoza zarları için tahriş edicidir.

4.3. Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

Semptomatik olarak muamele edin.

KISIM 5: Yangınla mücadele önlemleri

5.1. Yangın söndürücüler

- Uygun söndürme maddeleri : Bütün söndürücü maddeler kullanılabilir.
- Uygun olmayan söndürücü maddeler : Hiçbiri.

5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

- Yangın tehlikesi : Isı etkisi altında: Basınç artışı ve kapların/fıçıkların patlama riski.
- Yangın halinde, tehlikeli ayrışma maddeleri : Karbondioksit. Karbonmonoksit.

5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

- Yangınla mücadele tedbirleri : Alanı boşaltın.
- Yangınla mücadele tedbirleri : Söndürme sıvılarını önüne set çekerek muhafaza ediniz. Söndürme sularının lağım veya su kanallarına karışmasına engel olun.
- Yangın anında korunma : Solunum sistemi koruyucuları dahil uygun koruyucu ekipmanı kullanmadan 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 kullanınız.

ARDEX RG 12 1-6 Hardener

Güvenlik Bilgi Formu

2015/830 sayılı AB düzenlemesine göre

Acil durum planları : Göze ve cilde temasından kaçınınız. . Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumaktan kaçınınız.

6.1.2. Acil durumda müdahale eden kişiler için

Koruyucu donanım : Temizlik personelinin uygun koruma ile donatın. Koruyucu eldivenler. Güvenlik gözlükleri. Daha fazla bilgi için Kısım 8 "Maruziyet kontrol&Kişisel korunma" kısmına bakınız.

Acil durum planları : Sızıntıların kanalizasyon sistemlerine veya su akıntılarına karışmasına izin vermeyin.

6.2. Çevresel önlemler

Kanalizasyona veya insanların kullandığı sulara karışmasını önleyin. Çevreye verilmesinden kaçınınız.

6.3. Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

Sınırlama için : Döküntüleri toplayın.

Temizlik işlemleri : Dökülen sıvıyı absorbe materyal ile emdiriniz.

Diğer bilgiler : Atıklarını yürürlükte bulunan düzenlemelere göre, imha edilmek üzere fıçılara koyun (bkz. kısım 13).

6.4. Diğer bölümlere atıflar

Bakınız başlık 8. Daha fazla bilgi için Kısım 13'e bakınız.

KISIM 7: Elleçleme ve depolama

7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

Müdahale sırasında karşılaşılabilecek ek tehlikeler : Bakınız başlık 8.

Güvenli elleçleme için önlemler : Göze ve cilde temasından kaçınınız. . Kişisel koruyucu ekipman kullanınız. Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumaktan kaçınınız.

Hijyen ölçütleri : Kirli giysileri işyeri dışına çıkarmayın. Kirli 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 ambalajında muhafaza edin.

Uygun olmayan, uyumsuz ürünler : Oksitleyici madde. Güçlü bazlar. Kuvvetli asitler.

7.3. Belirli son kullanımlar

Tamamlayıcı bilgi yok

KISIM 8: Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma

8.1. Kontrol parametreleri

Mesleki maruziyet sınırlarına tabi madde içermez.

8.2. Maruz kalma kontrolleri

Uygun teknik kontrol tesisleri:

Çalışma bölgesinde iyi hava ventilasyonu sağlayınız.

Bireysel korunma donanımı:

Respiratory protection not required in normal conditions. In case of splash hazard: safety glasses. Eldivenler.



KISIM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Hal : Sıvı madde

Renk : Çeşitli renkler.

Koku : Amin benzeri.

Koku eşiği : Kullanılabilir veriler yok

pH : 11

Bağıl buharlaşma hızı (bütil asetat=1) : Kullanılabilir veriler yok

Erime noktası : Kullanılabilir veriler yok

Donma noktası : Kullanılabilir veriler yok

Kaynama noktası : > °C

ARDEX RG 12 1-6 Hardener

Güvenlik Bilgi Formu

2015/830 sayılı AB düzenlemesine göre

Alevlenme noktası	: > 100 °C
Kendi kendini tutuşturma ısı	: > 350 °C
Ayrışma ısı	: > 200 °C
Yanabilirlik (katı, gaz)	: Kullanılabilir veriler yok
Buhar basıncı	: Kullanılabilir veriler yok
20 °C'de bağıl buhar yoğunluğu	: Kullanılabilir veriler yok
Rölatif yoğunluk	: Kullanılabilir veriler yok
Hacimsel kütle	: 0,9 g/cm ³
Çözünürlük	: kısmen çözünür.
Log Pow	: Kullanılabilir veriler yok
Viskosite, kinematik	: Kullanılabilir veriler yok
Viskosite, dinamik	: 300 mPa.s
Patlayıcı özellikler	: Kullanılabilir veriler yok
Oksitleyici özellikler	: Kullanılabilir veriler yok
Patlama sınırı	: Kullanılabilir veriler yok

9.2. Diğer bilgiler

Tamamlayıcı bilgi yok

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 kullanımda bilinen bir tehlikeli reaksiyonu yoktur.

10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Tavsiye edilen depolama ve müdahale koşullarında yok (bkz. bölüm 7).

10.5. Kaçınılması gereken maddeler

Hiçbiri.

10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Karbondioksit. Karbonmonoksit.

KISIM 11: Toksikolojik bilgiler

11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi

Akut toksik : Sınıflandırılmadı

N-(2-aminoethyl)3-aminopropyltrimethoxysilane (1760-24-3)	
LD 50 Oral (Sıçan)	2400 mg/kg (Rat; OECD 401: Acute Oral Toxicity; Literature study; 2413 mg/kg bodyweight; Rat; Equivalent or similar to OECD 401; Experimental value; 7684 mg/kg bodyweight; Rat; Experimental value)
LD50 Dermal (Tavşan)	16480 mg / kg vücut ağırlığı (Rabbit; Experimental value; Equivalent or similar to OECD 402; >2000 mg/kg bodyweight; Rabbit; Experimental value; EPA OPPTS 870.7600)
LC 50 soluma ile, sıçan (mg/l)	1.49-2.44,Rat; Experimental value

Cilt aşınması/tahrişi : Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.

pH: 11

Ciddi göz hasarları/tahrişi : Ciddi göz hasarına yol açar.

pH: 11

Solumun yolları veya cilt hassaslaşması : Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.

Eşey hücre mutajenitesi : Sınıflandırılmadı

Kanserojenite : Sınıflandırılmadı

Üreme toksisitesi : Sınıflandırılmadı

Belirli Hedef Organ Toksisitesi-tek maruz kalma : Sınıflandırılmadı

Belirli Hedef Organ Toksisitesi -tekrarlı maruz kalma : Sınıflandırılmadı

Aspirasyon zararı : Sınıflandırılmadı

ARDEX RG 12 1-6 Hardener	
Viskosite, kinematik	333,33333333 mm ² /s

ARDEX RG 12 1-6 Hardener

Güvenlik Bilgi Formu

2015/830 sayılı AB düzenlemesine göre

KISIM 12: Ekolojik bilgiler

12.1. Toksikite

N-(2-aminoethyl)3-aminopropyltrimethoxysilane (1760-24-3)

LC 50 balık 1

213 mg/l (LC50; EPA 660/3 - 75/009; 96 h; Salmo gairdneri; Static system; Fresh water; Experimental value)

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

N-(2-aminoethyl)3-aminopropyltrimethoxysilane (1760-24-3)

Kalıcılık ve bozunabilirlik

Not readily biodegradable in water. Hydrolysis in water. Biodegradability in soil: no data available. Adsorbs into the soil. Photolysis in the air.

12.3. Biyobirikim potansiyeli

N-(2-aminoethyl)3-aminopropyltrimethoxysilane (1760-24-3)

Log Pow

-1,67 (Estimated value; KOWWIN; 25 °C)

Biyobirikim potansiyeli

Not bioaccumulative.

12.4. Toprakta hareketlilik

Tamamlayıcı bilgi yok

12.5. PBT ve vPvB değerlendirme sonuçları

Tamamlayıcı bilgi yok

12.6. Diğer olumsuz etkiler

Tamamlayıcı bilgi yok

KISIM 13: Berteraf etme bilgileri

13.1. Atık işleme yöntemleri

Bölgesel düzenlemeler (atıklar)

: Yasal talimatlara uygun olarak gerçekleştirilen imha işlemi.

Atık işleme yöntemleri

: Onaylı toplayıcının ayırma talimatlarına uygun olarak, içeriği/kabını elemine edin.

Atıkların imhasına yönelik tavsiyeler

: Çevreye verilmesinden kaçının.

Avrupa atık kataloğu kodu (CED)

: 08 04 10 - 08 04 09 dışındaki atık yapışkanlar ve dolgu macunları

KISIM 14: Taşımacılık bilgileri

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

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

14.6. Kullanıcı için özel önlemler

- Karayolu Taşımacılığı

Uygulanamaz

- Deniz taşımacılığı

Uygulanamaz

- Hava taşımacılığı

Uygulanamaz

- İç sularda gemi nakliyesi

Uygulanamaz

- Demiryolu taşımacılığı

Uygulanamaz

ARDEX RG 12 1-6 Hardener

Güvenlik Bilgi Formu

2015/830 sayılı AB düzenlemesine göre

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

Uygulanamaz

KISIM 15: Mevzuat bilgileri

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

15.1.1. AB talimatları

REACH'in XVII ekine göre kısıtlamalara tabii madde içermez

REACH aday listesindeki hiçbir maddeyi içermez

REACH'in XIV ekinde listelenmiş hiçbir madde içermez

15.1.2. Ulusal talimatlar

Tamamlayıcı bilgi yok

15.2. Kimyasal güvenlik değerlendirilmesi

Bu karışımdaki maddeler için madde güvenlik değerlendirmeleri yapılmamıştır

KISIM 16: Diğer bilgiler

Kısaltmalar ve akronimler:

ADR	Tehlikeli Malların Karayolu ile Uluslararası Taşımacılığına ilişkin Avrupa Anlaşması
CLP	Sınıflandırma Etiketleme Ambalajlama Tüzüğü; Yönetmelik (EC) No 1272/2008
DNEL	Türetilmiş-Etki Seviyesi
IATA	IATA
IMDG	IMDG
LC50	Medyan öldürücü konsantrasyon
LD50	Medyan öldürücü doz
REACH	REACH Yönetmeliği EC No 1907/2006
RID	Tehlikeli Maddelerin Demiryolu ile Taşınması Yönetmeliği
SDS	Güvenlik Bilgi Formu
vPvB	Çok kalıcı ve çok biyolojik birikimli

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 cümlelerinin tam metni:

Acute Tox. 4 (Dermal)	Akut Toksikite (cilt yolu ile), Zararlılık Kategorisi 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Akut Toksikite (ağız yolu ile), Zararlılık Kategorisi 4
Aquatic Chronic 3	Sucul Ortama Zararlı-Kronik zararlılık, Kategori 3
Eye Dam. 1	Ciddi Göz Hasarı/Göz Tahrişi, Zararlılık Kategorisi 1
Skin Corr. 1B	Ciltte Aşınma/Tahriş, Zararlılık Kategorisi 1B
Skin Sens. 1	Hassasiyet – Cilt, Zararlılık Kategorisi 1
H302	Yutulması halinde zararlıdır
H312	Cilt ile teması halinde zararlıdır
H314	Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar
H317	Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar
H318	Ciddi göz hasarına yol açar
H412	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki
EUH205	Epoksi bileşenleri içerir. Alerjik reaksiyonlara yol açabilir

ARDEX SDS EU

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