

ARDEX A 45



Güvenlik Bilgi Formu

2015/830 sayılı AB düzenlemesine göre

Hazırlanma tarihi:
19.09.2017

Güncelleme tarihi: 09.07.2019

Yerini alanlar: 08.01.2018

Kaçınıcı
güncelleme
olduğu: 2.0

www.ardex.com.tr

KISIM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

1.1. Madde /Karışımın kimliği

Ürün formu : Karışım
Ürün adı : ARDEX A 45

1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

1.2.1. Tanımlanmış uygun kullanımlar

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

1.2.2. Tavsiye edilmeyen kullanımlar

Tamamlayıcı bilgi yok

1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

Tedarikçi

ARDEX Yapı Malzemeleri Limited Sirketi
Bölgesi 11
Tuzla/Istanbul - Türkiye
T +90 (216) 394 01 14 - F + 90 (216) 394 03 77
uretim@ardex.com.tr - www.ardex.com.tr

1.4. Acil durum telefon numarası

Acil durum numarası : +90 (216) 394 01 14 (ATR)

KISIM 2: Zararlılık tanımlanması

2.1. Madde ve karışımın sınıflandırılması

1272/2008 [CLP] AB yönetmeliği uyarınca sınıflandırma

Ciddi Göz Hasarı/Göz Tahrişi, Zararlılık H318
Kategorisi 1

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

1272/2008 (CLP) sayılı AB yönetmeliğine göre etiketleme

Zararlılık işareti (CLP) :



GHS05

Uyarı kelimesi (CLP) : Tehlike
Zararlılık ifadesi (CLP) : H318 - Ciddi göz hasarına yol açar
Önlem ifadeleri (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 sabun ve su ile yıkayın
P261 - toz solumaktan kaçının
Ek ifadeler : İçerik /Ambalaj yerel/ulusal/uluslararası yönetmeliklere uygun şekilde bertaraf edilmelidir.

2.3. Diğer zararlar

Sınıflandırmaya girmeyen diğer tehlikeler : Product contains chromate reducing agent. Therefore, the cement/binder contains less than 0.0002% of water-soluble Chromium(VI). If the storage conditions are not appropriate (exposure to humidity) or the storage period is exceeded, the effectiveness of the present reducing agent can be diminished prematurely, and the cement/binder can become skin sensitizing (H317 or EUH203, respectively).

ARDEX A 45

Güvenlik Bilgi Formu

2015/830 sayılı AB düzenlemesine göre

PBT: ilişkisi yok - kayıt gerekli değildir

vPvB: ilişkisi yok - kayıt gerekli değildir

KISIM 3: Bileşimi/İçindekiler hakkında bilgi

3.1. Maddeler

Uygulanmaz

3.2. Karışımlar

Adı	Madde /Karışımın kimliği	%	1272/2008 [CLP] AB yönetmeliği uyarınca sınıflandırma
calcium sulfat	(CAS No) 7778-18-9 (EC numarası) 231-900-3	> 5 - < 25	Sınıflandırılmadı
Portland Çimentosu	(CAS No) 65997-15-1 (EC numarası) 266-043-4	> 3 - < 10	Skin Sens. 1, H317 Eye Dam. 1, H318 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H335

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 : Alevlenmez.

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 kaçının.

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.

ARDEX A 45

Güvenlik Bilgi Formu

2015/830 sayılı AB düzenlemesine göre

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

: Wear protective gloves. Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin, içmeyiniz veya sigara içmeyin.

7.2. Uyumazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

Saklama koşulları

: Nemden koruyun. Kuru yerde depolayın. Product contains chromate reducing agent. Therefore, the cement/binder contains less than 0.0002% of water-soluble Chromium(VI). If the storage conditions are not appropriate (exposure to humidity) or the storage period is exceeded, the effectiveness of the present reducing agent can be diminished prematurely, and the cement/binder can become skin sensitizing (H317 or EUH203, respectively).

Uyumsuz maddeler

: Alüminyum.

Depolama yeri

: kuru.

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 mühendislik kontrolleri:

Çalışma alanında iyi havalandırma sağlayın.

Kişisel koruyucu donanım:

In case of splash hazard: safety glasses. Toz üretimi: toz maskesi. Eldivenler.

Ellerin korunması:

Koruyucu eldivenler

Tür	Malzeme	Nüfuz etme	Kalınlık (mm)	Nüfuz etme	Norm
Yeniden kullanılabilir eldivenler	Nitrile impregnated cotton gloves (layer thickness of about 0,15 mm).				

Gözlerin korunması:

Koruyucu gözlükler

Deri ve vücudun korunması:

Uygun koruyucu kıyafet kullanın

Solunum yollarının korunması:

Mesleki maruziyet sınırı aşılrırsa:



Çevresel maruziyet kontrolleri:

Çevreye verilmesinden kaçının.

Diğer bilgiler:

Toz oluşumunu en aza indirmek için işleme esnasında itina gösterin. Toz oluşturmak veya yaymaktan kaçının.

ARDEX A 45

Güvenlik Bilgi Formu

2015/830 sayılı AB düzenlemesine göre

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
Bağıl 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 bağıl buhar yoğunluğu	: Mevcut veri yok
Bağıl yoğunluk	: Uygulanmaz
Yoğunluk	: 2,75 - 3,2 g/cm ³
Çözünürlük	: Su: 0,1 - 1,5 g/l @ 20°C
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 ³

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

calcium sulfat (7778-18-9)	
LD50 ağız yolu (sıçan)	> 1584 mg/kg vücut ağırlığı (OECD 420: Acute Oral toxicity – Acute Toxic Class Method, Rat, Female, Experimental value, Oral)
LC50 solunum yolu, sıçan (mg/l)	> 2,61 mg/l air (OECD 403: Acute Inhalation Toxicity, 4 h, Rat, Male / female, Experimental value, Inhalation (dust))

Cilt aşınması/tahrişi : Sınıflandırılmadı

pH: 11,5

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

pH: 11,5

ARDEX A 45

Güvenlik Bilgi Formu

2015/830 sayılı AB düzenlemesine göre

Solumun 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
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.

calcium sulfat (7778-18-9)	
LC 50 balık 1	2980 mg/l (96 h, Lepomis macrochirus)
Portland Çimentosu (65997-15-1)	
LC 50 balık 1	> 1000 mg/l (96 h, Pisces)

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

ARDEX A 45	
Kalıcılık ve bozunabilirlik	Uygulanmaz. Inorganic Particulate Substances.
BOD (ThOD %)	Not applicable
calcium sulfat (7778-18-9)	
Kalıcılık ve bozunabilirlik	Biodegradability: not applicable.
Kimyasal oksijen ihtiyacı (COD)	Not applicable
ThOD	Not applicable
BOD (ThOD %)	Not applicable
Portland Çimentosu (65997-15-1)	
Kalıcılık ve bozunabilirlik	Biodegradability: not applicable.
Kimyasal oksijen ihtiyacı (COD)	Not applicable
ThOD	Not applicable
BOD (ThOD %)	Not applicable

12.3. Biyobirikim potansiyeli

ARDEX A 45	
Biyobirikim potansiyeli	Biyobirikimi yoktur.
calcium sulfat (7778-18-9)	
Biyobirikim potansiyeli	Geçerli biyoakümülyasyon verisi yok.
Portland Çimentosu (65997-15-1)	
Biyobirikim potansiyeli	Bioaccumulation: not applicable.

12.4. Toprakta hareketlilik

ARDEX A 45	
Ekoloji - toprak	Yok.
Portland Çimentosu (65997-15-1)	
Ekoloji - toprak	No (test)data on mobility of the substance available.

12.5. PBT ve vPvB değerlendirme sonuçları

ARDEX A 45	
PBT: ilişkisi yok - kayıt gerekli değildir	
vPvB: ilişkisi yok - kayıt gerekli değildir	
Bileşen	
Portland Çimentosu (65997-15-1)	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

KISIM 13: Bertaraf etme bilgileri

13.1. Atık işleme yöntemleri

Bölgesel düzenlemeler (atıklar) : Bertaraf, resmi düzenlemelere uygun yapılmalıdır.

ARDEX A 45

Güvenlik Bilgi Formu

2015/830 sayılı AB düzenlemesine göre

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

KISIM 14: Taşımacılık bilgileri

ADR / IATA / IMDG'e uygun olarak

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

14.6. Kullanıcı için özel önlemler

- Karayolu Taşımacılığı

Uygulanmaz

- Deniz taşımacılığı

Uygulanmaz

- Hava taşımacılığı

Uygulanmaz

14.7. 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 talimatları

Ek 17 kısıtlamalarına tabi bir REACH maddesi içermez

REACH aday listesindeki hiçbir maddeyi içermez

REACH'in XIV ekinde listelenmiş hiçbir madde içermez

VOC içeriği : < 3 %

ARDEX A 45

Güvenlik Bilgi Formu

2015/830 sayılı AB düzenlemesine göre

- Diğer bilgiler, kısıtlamalar ve yasal hükümler :
1. Çimento ve çimento içeren karışımlar, sulandırıldıklarında, çimentonun toplam kuru ağırlığında 2 mg/kg'dan (%0,0002) fazla çözümlenebilir krom VI içeriyorsa piyasaya sürülmeyecek ya da kullanılmayacaktır.
 2. İndirgeyici ajanlar kullanılıyorsa, maddeler ve karışımların sınıflandırılması, ambalaj ve etiketlerine ilişkin diğer Topluluk hükümlerinde bir ön yargı olmaksızın, tedarikçiler piyasaya sürmeden önce çimentonun ya da çimento içeren karışımın ambalajında, ambalaj tarihinin yanı sıra saklama koşulları ve indirgeyici ajanın etkinliğini muhafaza edecek ve çözümlenebilir krom VI içeriğini paragraf 1'de belirtilen sınırın altında tutacak saklama süresi hakkındaki bilgilerin görünür, okunur ve silinmez şekilde işaretlenmesini sağlayacaktır.
 3. Kısıtlamada azaltma yoluyla, paragraf 1 ve 2, çimento ve çimento içeren karışımların yalnızca makineler tarafından taşındığı ve cilt ile temas olasılığı bulunmayan, kontrollü, kapalı ve tümüyle otomatik işlemlerde piyasaya sürme ya da kullanım için geçerli değildir.
 4. Avrupa Standartları Komitesi (CEN) tarafından, çimento ve çimento içeren karışımlardaki suda çözümlenebilir krom (VI) içeriğini test için benimsenen standart, paragraf 1 ile uyumluluğu göstermek için test yöntemi olarak kullanılacaktır.
 5. Cilt ile temas eden deri eşyalar, derinin toplam kuru ağırlığında 3 mg/kg'den (ağırlıkça %0,0003) fazla krom VI konsantrasyonu içeriyorsa piyasaya sürülmeyecektir.
 6. Cilt ile temas eden deri parçalar içeren eşyalar, deri parçalarından herhangi birinde deri parçasının toplam kuru ağırlığında 3 mg/kg'den (ağırlıkça %0,0003) fazla krom VI konsantrasyonu varsa piyasaya sürülmeyecektir.
 7. Paragraf 5 ve 6, 1 Mayıs 2015'ten önce Birlik dahilinde kullanıma sunulduysa ikinci el eşya piyasasına sürülmesi için geçerli değildir.

15.1.2. Ulusal yönetmelikler

Tamamlayıcı bilgi yok

15.2. Kimyasal güvenlik değerlendirilmesi

Herhangi bir kimyasal güvenlik değerlendirmesi yapılmamıştır

KISIM 16: Diğer bilgiler

H ve EUH ifadelerinin tam metni:

Eye Dam. 1	Ciddi Göz Hasarı/Göz Tahrişi, Zararlılık Kategorisi 1
Skin Irrit. 2	Ciltte Aşınma/Tahriş, Zararlılık Kategorisi 2
Skin Sens. 1	Cilt hassaslaştırma, Zararlılık Kategorisi 1
STOT SE 3	Belirli Hedef Organ Toksisitesi, Tek maruz kalma, Zararlılık Kategorisi 3, Solunum Yolu Tahrişi
H315	Cilt tahrişine yol açar
H317	Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar
H318	Ciddi göz hasarına yol açar
H335	Solunum yolu tahrişine yol açabilir

ARDEX SDS EU

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.