



# ARDEX AX 440

## Güvenlik Bilgi Formu

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

Yayın tarihi: 17/03/2021

Kaçınıcı güncelleme olduğu: 1.0

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

#### 1.1. Madde /Karışımın kimliği

Ürün formu : Karışım  
Ürün adı : ARDEX AX 440  
Ürün kodu : test product

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

Tamamlayıcı bilgi yok

#### 1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

##### Tedarikçi

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

#### 1.4. Acil durum telefon numarası

Acil durum numarası : 114

### KISIM 2: Zararlılık tanımlanması

#### 2.1. Madde ve karışımın sınıflandırılması

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

Ciddi Göz Hasarı/Göz Tahrişi, H318

Zararlılık 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

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

Zararlılık işareti (SEA) :



GHS05

Uyarı kelimesi (SEA) : Tehlike  
Zararlı bileşenler : Portland Çimentosu  
Zararlılık İfadeleri (SEA) : H318 - Ciddi göz hasarına yol açar  
Önlem İfadeleri (SEA) : P305+P351+P338 - GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin.  
P280 - Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/üz koruyucu kullanın.  
P102 - Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın.  
P302+P352 - DERİ İLE TEMAS HALİNDE İSE: Bol sabun ve su ile yıkayın.  
P261 - Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumaktan kaçının.

#### 2.3. Diğer zararlar

##### Sınıflandırmaya girmeyen diğer tehlikeler

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

PBT: ilişkisi yok - kayıt gerekli değildir

vPvB: ilişkisi yok - kayıt gerekli değildir



# ARDEX AX 440

## Güvenlik Bilgi Formu

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

Yayın tarihi: 17/03/2021

Kaçınıcı güncelleme olduğu: 1.0

### KISIM 3: Bileşimi/İçindekiler hakkında bilgi

#### 3.1. Maddeler

Uygulanmaz

#### 3.2. Karışımlar

Adı	Madde /Karışımın kimliği	%	11 Aralık 2013 tarihli ve 28848 sayılı (Mükerrer) Resmî Gazete'de yayınlanan "Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik" (SEA) uyarınca sınıflandırma
Portland Çimentosu	(CAS No) 65997-15-2 (EC No) 266-043-4	3 - 10	Cilt Hassas. 1, H317 Göz Hsr. 1, H318 Cilt Tah. 2, H315 BHOT Tek Mrz. 3, H335

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

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

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

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

Semptomatik olarak tedavi edin.

### KISIM 5: Yangınla mücadele önlemleri

#### 5.1. Yangın söndürücüler

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

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

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

#### 5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

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

### KISIM 6: Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler

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

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

#### 6.1.1. Acil durum personeli olmayanlar için

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

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

- Acil durum planları : Özel bir tedbir gerekli değildir.



# ARDEX AX 440

## Güvenlik Bilgi Formu

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

Yayın tarihi: 17/03/2021

Kaçınıcı güncelleme olduğu: 1.0

### 6.2. Çevresel önlemler

Kanalizasyon ve şehir sularına karışmasını önleyin.

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

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

### 6.4. Diğer bölümlere atıflar

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

## KISIM 7: Elleçleme ve depolama

### 7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

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

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

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

### 7.3. Belirli son kullanımlar

Tamamlayıcı bilgi yok

## KISIM 8: Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma

### 8.1. Kontrol parametreleri

Tamamlayıcı bilgi yok

### 8.2. Maruz kalma kontrolleri

Uygun mühendislik kontrolleri : Çalışma alanında iyi havalandırma sağlayın.  
Kişisel koruyucu donanım : güvenlik gözlükleri. Toz üretimi: toz maskesi. Eldivenler.  
Ellerin korunması : Koruyucu eldivenler. Aşağıdaki malzemeler koruyucu eldiven olarak kullanılmaya uygundur: Nitril emdirilmiş pamuk eldivenler (katman kalınlığı yaklaşık 0,15 mm)  
Gözlerin korunması : Koruyucu gözlükler  
Deri ve vücudun korunması : Uygun koruyucu kıyafet kullanın  
Solunum yollarının korunması : Mesleki maruziyet sınırı aşılırsa:

Kişisel koruyucu ekipman sembolü/sembolleri



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

## KISIM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

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

Fiziksel hali : Katı  
Görünüm : Toz.  
Renk : Gri Beyaz



# ARDEX AX 440

## Güvenlik Bilgi Formu

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

Yayın tarihi: 17/03/2021

Kaçınıncı güncelleme olduğu: 1.0

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

### 9.2. Diğer bilgiler

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

## KISIM 10: Kararlılık ve tepkime

### 10.1. Tepkime

Su ile tepkimeye girer.

### 10.2. Kimyasal kararlılık

Normal koşullar altında kararlıdır.

### 10.3. Zararlı tepkime olasılığı

Normal kullanım koşulları altında bilinen tehlikeli tepkimeleri yoktur.

### 10.4. Kaçınılması gereken durumlar

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

### 10.5. Kaçınılması gereken maddeler

Asitler. amonyum tuzları. Alüminyum.

### 10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Bilinen tehlikeli bozunma ürünleri yoktur.

## KISIM 11: Toksikolojik bilgiler

### 11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi

Akut toksisite	: Sınıflandırılmadı
Cilt aşınması/tahrişi	: Sınıflandırılmadı
	pH: 11,5 Sulu çözelti
Ciddi göz hasarları/tahrişi	: Ciddi göz hasarına yol açar.
	pH: 11,5 Sulu çözelti
Solunum yolları veya cilt hassaslaşması	: Sınıflandırılmadı
Eşey hücre mutajenitesi	: Sınıflandırılmadı
Kanserojenite	: Sınıflandırılmadı
Üreme sistemi toksisitesi	: Sınıflandırılmadı
BHOT-tek maruz kalma	: Sınıflandırılmadı



# ARDEX AX 440

## Güvenlik Bilgi Formu

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

Yayın tarihi: 17/03/2021

Kaçınıcı güncelleme olduğu: 1.0

BHOT-tekrarlı maruz kalma : Sınıflandırılmadı

Aspirasyon zararı : Sınıflandırılmadı

ARDEX AX 440	
Viskozite, kinematik	Uygulanmaz

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

### KISIM 12: Ekolojik bilgiler

#### 12.1. Toksikite

Ekoloji - genel : Ürünün, sucul organizmalar için zararlı olduğu veya çevre için uzun vadeli olumsuz etkilere sebep olduğu kabul edilmez.

Sucul ortama için zararlı, (akut) : Sınıflandırılmadı

Sucul ortama için zararlı, uzun süreli (kronik) : Sınıflandırılmadı

Portland Çimentosu (65997-15-2)	
LC50 - Balık [1]	> 1000 mg/l (96 saat, Pisces)

#### 12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

ARDEX AX 440	
Kalıcılık ve bozunabilirlik	Uygulanmaz. İnorganik Partiküllü Maddeler.
BOD (ThOD %)	Geçerli değildir

Portland Çimentosu (65997-15-2)	
Kalıcılık ve bozunabilirlik	Biyolojik bozunabilirlik: uygulanabilir değil.
Kimyasal oksijen ihtiyacı (COD)	Uygulanabilir değil
ThOD	Uygulanabilir değil
BOD (ThOD %)	Uygulanabilir değil

#### 12.3. Biyobirikim potansiyeli

ARDEX AX 440	
Biyobirikim potansiyeli	Biyobirikimi yoktur.

Portland Çimentosu (65997-15-2)	
Biyobirikim potansiyeli	Biyoakümülyasyon: uygulanabilir değil.

#### 12.4. Toprakta hareketlilik

ARDEX AX 440	
Toprakta hareketlilik	Tamamlayıcı bilgi yok
Ekoloji - toprak	Yok.

Portland Çimentosu (65997-15-2)	
Ekoloji - toprak	Maddenin hareketliliği üzerine (test) verileri mevcut değildir.

#### 12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesi sonuçları

PBT : PBT: ilişkisi yok - kayıt gerekli değildir

vPvB : vPvB: ilişkisi yok - kayıt gerekli değildir

Bileşen	
Portland Çimentosu (65997-15-2)	Bu madde/karışım, 13.12.2014 tarih ve 29204 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik uyarınca PBT kriterlerini karşılamaz Bu madde/karışım, 13.12.2014 tarih ve 29204 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik uyarınca vPvB kriterlerini karşılamaz

#### 12.6. Diğer olumsuz etkiler

Ozon : Sınıflandırılmadı

Diğer olumsuz etkiler : Tamamlayıcı bilgi yok

### KISIM 13: Bertaraf etme bilgileri

#### 13.1. Atık işleme yöntemleri

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

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



# ARDEX AX 440

## Güvenlik Bilgi Formu

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

Yayın tarihi: 17/03/2021

Kaçıncı güncelleme olduğu: 1.0

Ürün/Ambalaj imha tavsiyeleri	: Yerel/ulusal düzenlemeler doğrultusunda güvenli bir şekilde bertaraf edin. Çevreye verilmesinden kaçının.
Ekoloji - atıklar	: Çevreye verilmesinden kaçının.
Avrupa atık kataloğu kodu (CED)	: 17 01 01 - Beton 10 13 14 - Atık beton ve beton çamurları Artıklar için 01 04 07* - Metalik olmayan minerallerin fiziki ve kimyasal işlenmesinden kaynaklanan tehlikeli maddeler içeren atıklar

### KISIM 14: Taşımacılık bilgileri

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

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

### 14.6. Kullanıcı için özel önlemler

#### - Karayolu Taşımacılığı

Mevcut veri yok

#### - Deniz taşımacılığı

Mevcut veri yok

#### - Hava taşımacılığı

Mevcut veri yok

#### - İç sularda gemi nakliyesi

Nakliye düzenlemesi (ADN) : Tabi değildir

#### - Demiryolu taşımacılığı

Mevcut veri yok

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

Uygulanmaz

### KISIM 15: Mevzuat bilgileri

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

##### 15.1.1. Ulusal yönetmelikler

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

### KISIM 16: Diğer bilgiler

H ve EUH ifadelerinin tam metni

BHOT Tek Mrz. 3	Belirli Hedef Organ Toksikitesi, Tek maruz kalma, Zararlılık Kategorisi 3, Solunum Yolu Tahrişi
Cilt Hassas. 1	Cilt hassaslaştırma, Zararlılık Kategorisi 1
Cilt Tah. 2	Ciltte Aşınma/Tahriş, Zararlılık Kategorisi 2
Göz Hsr. 1	Ciddi Göz Hasarı/Göz Tahrişi, Zararlılık Kategorisi 1



# ARDEX AX 440

## Güvenlik Bilgi Formu

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

Yayın tarihi: 17/03/2021

Kaçıncı güncelleme olduğu: 1.0

H315	Cilt tahrişine yol açar
H317	Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar
H318	Ciddi göz hasarına yol açar
H335	Solunum yolu tahrişine yol açabilir

Güvenlik Bilgi Formunu hazırlayan kişinin:

Adı : Gökhan Ardıç  
Sertifika numarası : GBF-A-02706  
Sertifika geçerlilik tarihi : 21/12/2020  
İletişim bilgileri : gokhan@chemleg.com | +90 216 706 1307

*Bu bilgiler mevcut bilgilerimize dayanmaktadır ve ürünü yalnızca sağlık, güvenlik ve çevre gereklilikleri açısından tanımlamaya yöneliktir. Bu nedenle, ürünün herhangi bir özel niteliğini garanti ettiği şeklinde yorumlanmamalıdır.*