

# ARDEX K 511 Component

A



## Güvenlik Bilgi Formu

23 Haziran 2017 tarihli ve 30105 (Mükerrer) sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır

Hazırlanma tarihi:  
21.02.2022

Güncelleme tarihi: 01.10.2025

Değiştirilen: 21.11.2022

Kaçınıcı  
güncelleme  
olduğu: 3.0

www.ardex.com.tr

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

### 1.1. Madde/Karışım kimliği

Ürün formu : Karışım  
Ürün adı : ARDEX K 511 Component A  
Ürün kodu : 40069

### 1.2. Maddenin veya karışımın ilgili tanımlanmış kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Ana kullanım kategorisi : Mesleki kullanım  
Maddenin/karışımın kullanımı : Floor Levelling Compounds

Fonksiyon veya kullanım kategorisi : Yapı malzemeleri

### 1.3. Güvenlik bilgi formu sağlayıcısının detayları

#### İmalatçı

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 telefon numarası

Ülke	Kuruluş/Şirket	Adresi	Acil durum numarası	Yorum
Türkiye	Acil durum numarası		114	

## BÖLÜM 2: Zararların tanımı

### 2.1. Madde veya karışımın sınıflandırması

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

Ciddi Göz Hasarı/Göz Tahrişi, Zararlılık Kategorisi 2 H319  
Cilt hassaslaştırıcılığı, Zararlılık Kategorisi 1 H317  
H ifadelerinin tam metni: bkz. Kısım 16  
Zararlı fizikokimyasal etkiler ve insan sağlığı ile : Ciddi göz tahrişine yol açar.  
çevre üzerindeki olumsuz etkileri

### 2.2. Etiket bilgileri

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

Zararlılık işareti (SEA) :



GHS07

Uyarı kelimesi (SEA) :

Dikkat



# ARDEX K 511 Component A

## Güvenlik Bilgi Formu

23 Haziran 2017 tarihli ve 30105 (Mükerrer) sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır  
Hazırlanma tarihi: 21.02.2022 Güncelleme tarihi: 01.10.2025 Değiştirilen: 21.11.2022 Kaçınıcı güncelleme olduğu: 3.0

Zararlı bileşenler	: Portland Çimentosu
Zararlılık İfadeleri (SEA)	: H317 - Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir. H319 - Ciddi göz tahrişine yol açar.
Önlem İfadeleri (SEA)	: P305+P351+P338 - GÖZLERDE İSE: Birkaç dakika su ile dikkatlice durulayın. Kontakt lens varsa ve kolaysa çıkartın. Durulamaya devam edin. P261 - Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumaktan kaçının. P280 - Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın. P102 - Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın. P302+P352 - CİLT İLE TEMAS HALİNDE İSE: Bol su ile yıkayın.
Ek ifadeler	: Artık ve ambalajlar, geçerli yerel/bölgesel/ulusal/uluslararası düzenlemelere uygun olarak bertaraf edilmelidir.

### 2.3. Diğer zararlar

#### Sınıflandırmaya katkıda bulunmayan diğer zararlılıklar

PBT: ilişkisi yok - kayıt gerekli değildir

vPvB: ilişkisi yok - kayıt gerekli değildir

## BÖLÜM 3: Bileşimi/İçindekiler hakkında bilgi

### 3.1. Maddeler

Uygulanmaz

### 3.2. Karışımlar

Adı	Madde/Karışım 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
quartz, conc respirable crystalline silica<1 %	CAS No: 14808-60-7 EC No: 238-878-4	40 - 60	Sınıflandırılmadı
Portland Çimentosu	CAS No: 65997-15-1 EC No: 266-043-4	1 - 3	Cilt Tah. 2, H315 Göz Hsr. 1, H318 Cilt Hassas. 1, H317 BHOT Tek Mrz. 3, H335
lithium-carbonate	CAS No: 554-13-2 EC No: 209-062-5	< 0,1	Akut Tok. 4 (Ağız yolu), H302

H ifadelerinin tam metni: bkz. Kısım 16

## BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

### 4.1. İlk yardım önlemlerinin tanıtımı

Solunması halinde ilk yardım müdahaleleri	: Kişiyi temiz havaya çıkartın ve rahat nefes almasını sağlayın.
Cilt ile temas etmesi halinde ilk yardım müdahaleleri	: Cildi bol su ile yıkayın. Kirlenmiş giysilerinizi çıkarın. Ciltte tahriş söz konusu ise: Tıbbi yardım/müdahale alın.
Gözle temas etmesi halinde ilk yardım müdahaleleri	: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Kontakt lens, varsa ve çıkarması kolaysa, çıkarın. Sürekli durulayın. Derhal bir doktor çağırın.
Yutulması halinde ilk yardım 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 en önemli belirtiler ve etkiler

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



# ARDEX K 511 Component A

## Güvenlik Bilgi Formu

23 Haziran 2017 tarihli ve 30105 (Mükerrer) sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır  
Hazırlanma tarihi: 21.02.2022 Güncelleme tarihi: 01.10.2025 Değiştirilen: 21.11.2022 Kaçınıcı güncelleme olduğu: 3.0

### 4.3. Acil tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için işaretler

Semptomatik olarak tedavi edin.

## BÖLÜM 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.

## BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılma önlemleri

### 6.1. Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil müdahale planı

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. Kontrol altında tutma ve temizleme için yöntem ve malzemeler

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.

## BÖLÜM 7: Elleçleme ve depolama

### 7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

İşlem gördüğünde karşılaşılabilecek ek tehlikeler : Bakınız Başlık 8. Bileşenleri karıştırırken: Lütfen ikinci bileşen için güvenlik bilgi formunu dikkate alın.  
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.



# ARDEX K 511 Component A

## Güvenlik Bilgi Formu

23 Haziran 2017 tarihli ve 30105 (Mükerrer) sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır  
Hazırlanma tarihi: 21.02.2022 Güncelleme tarihi: 01.10.2025 Değiştirilen: 21.11.2022 Kaçınıcı güncelleme olduğu: 3.0

### 7.2. Birlikte bulunmaması gereken maddeleri de içeren güvenli depolama koşulları

Saklama koşulları	: Nemden koruyun. Kuru yerde depolayın.
Uyumsuz maddeler	: Alüminyum. amonyum tuzları. Asitler.
Depolama yeri	: kuru.

### 7.3. Belirli son kullanımlar

Tamamlayıcı bilgi yok

## BÖLÜM 8: Maruz kalma kontrolü/kişisel korunma

### 8.1. Kontrol parametreleri

#### Kalsiyum sülfat (10101-41-4)

##### DNEL/DMEL (Çalışanlar)

Akut - sistemik etkiler, solunum yolu	5082 mg/m <sup>3</sup> (Anhidroz model, Deneysel değer)
Uzun vadeli - sistemik etkiler, solunum yolu	21,17 mg/m <sup>3</sup> (Anhidroz model, Deneysel değer)

##### DNEL/DMEL (Genel nüfus)

Akut - sistemik etkiler, solunum yolu	3811 mg/m <sup>3</sup> (Anhidroz model, Deneysel değer)
Akut - sistemik etkiler, ağız yolu	11,4 mg/kg VA/gün (Anhidroz model, Deneysel değer)
Uzun vadeli - sistemik etkiler, ağız yolu	1,52 mg/kg VA/gün (Anhidroz model, Deneysel değer)
Uzun vadeli - sistemik etkiler, solunum yolu	5,29 mg/m <sup>3</sup> (Anhidroz model, Deneysel değer)

##### PNEC (STP)

PNEC atık su arıtma tesisi	100 mg/l
----------------------------	----------

#### lithium-carbonate (554-13-2)

##### DNEL/DMEL (Çalışanlar)

Akut - sistemik etkiler, cilt yolu	100 mg/kg VA/gün
Akut - sistemik etkiler, solunum yolu	30 mg/m <sup>3</sup>
Uzun vadeli - sistemik etkiler, cilt yolu	64,3 mg/kg VA/gün
Uzun vadeli - sistemik etkiler, solunum yolu	10 mg/m <sup>3</sup>

##### DNEL/DMEL (Genel nüfus)

Akut - sistemik etkiler, cilt yolu	50 mg/kg VA/gün
Akut - sistemik etkiler, solunum yolu	28,92 mg/m <sup>3</sup>
Akut - sistemik etkiler, ağız yolu	19,23 mg/kg VA/gün
Uzun vadeli - sistemik etkiler, ağız yolu	6,43 mg/kg VA/gün
Uzun vadeli - sistemik etkiler, solunum yolu	9,64 mg/m <sup>3</sup>
Uzun vadeli - sistemik etkiler, cilt yolu	64,3 mg/kg VA/gün

##### PNEC (Su)

PNEC su (tatlı su)	9 mg/l
PNEC su (deniz suyu)	0,9 mg/l

##### PNEC (Tortu)

PNEC tortu (tatlı su)	238,4 mg/kg kuru ağırlık
PNEC tortu (deniz suyu)	23,84 mg/kg kuru ağırlık



# ARDEX K 511 Component A

## Güvenlik Bilgi Formu

23 Haziran 2017 tarihli ve 30105 (Mükerrer) sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır  
Hazırlanma tarihi: 21.02.2022 Güncelleme tarihi: 01.10.2025 Değiştirilen: 21.11.2022 Kaçınıcı güncelleme olduğu: 3.0

### lithium-carbonate (554-13-2)

#### PNEC (Toprak)

PNEC toprak 44,11 mg/kg kuru ağırlık

#### PNEC (STP)

PNEC atık su arıtma tesisi 122,2 mg/l

### kalsiyum hidroksit (1305-62-0)

#### DNEL/DMEL (Çalışanlar)

Akut - yerel etkiler, solunum yolu 4 mg/m<sup>3</sup>

Uzun vadeli - yerel etkiler, solunum yolu 1 mg/m<sup>3</sup>

#### DNEL/DMEL (Genel nüfus)

Akut - yerel etkiler, solunum yolu 4 mg/m<sup>3</sup>

Uzun vadeli - yerel etkiler, solunum yolu 1 mg/m<sup>3</sup>

#### PNEC (Su)

PNEC su (tatlı su) 0,49 mg/l

PNEC su (deniz suyu) 0,32 mg/l

#### PNEC (Toprak)

PNEC toprak 1080 mg/kg kuru ağırlık

#### PNEC (STP)

PNEC atık su arıtma tesisi 3 mg/l

### 8.2. Maruz kalma kontrolü

Uygun mühendislik kontrolleri : Çalışma alanında iyi havalandırma sağlayın. Toz oluşturmak veya yaymaktan kaçının.  
Kişisel koruyucu donanım : güvenlik gözlükleri. Toz üretimi: toz maskesi. Eldivenler.  
Ellerin korunması : Koruyucu eldivenler

Tür	Malzeme	Nüfuz etme	Kalınlık (mm)	Nüfuz etme	Norm
	Nitril emdirilmiş pamuklu eldiven	Lütfen üretici tarafından sağlanan geçirgenlik ve nüfuz etme süresine ilişkin talimatları izleyin	0,15	Tedarikçiye/üreticiye başvurun	EN ISO 374

Gözlerin korunması : Kapalı güvenlik gözlüğü takın. Göz ve cilt ile temasından sakının  
Cilt ve vücudun korunması : Uygun koruyucu ekipmanı giyin  
Solunum yollarının korunması : Yetersiz havalandırma varsa, solunum koruyucu giyin. Toz oluşumunu en aza indirmek için işleme sırasında dikkatli olun

Kişisel koruyucu ekipman sembolü/sembolleri



Çevresel maruziyet kontrolleri : Çevreye verilmesinden kaçının.

## BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

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

Fiziksel hali : Katı  
Görünüm : Toz.



# ARDEX K 511 Component A

## Güvenlik Bilgi Formu

23 Haziran 2017 tarihi ve 30105 (Mükerrer) sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır  
Hazırlanma tarihi: 21.02.2022 Güncelleme tarihi: 01.10.2025 Değiştirilen: 21.11.2022 Kaçınıcı güncelleme olduğu: 3.0

Renk	: Karışım, aşağıdaki renklere sahip bir ya da daha fazla bileşen içerir: Beyazdan griye Renksizden beyaza Gri Beyaz açık sarı Beyazdan açık kahverengiye Beyazdan açık sarıya Saf olmayan: gri
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	: 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>

## BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime

### 10.1. Tepkime

Su ile tepkimeye girer.

### 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. Uyumsuz malzemeler

Asitler. amonyum tuzları. Alüminyum.

### 10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Bilinen tehlikeli bozunma ürünleri yoktur.

## BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler

### 11.1. Toksikolojik etkiler hakkında bilgi

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



# ARDEX K 511 Component A

## Güvenlik Bilgi Formu

23 Haziran 2017 tarihi ve 30105 (Mükerrer) sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır  
Hazırlanma tarihi: 21.02.2022 Güncelleme tarihi: 01.10.2025 Değiştirilen: 21.11.2022 Kaçınıcı güncelleme olduğu: 3.0

Akut toksisite (solunma ile) : Sınıflandırılmadı

### lithium-carbonate (554-13-2)

LD50 ağız yolu (sıçan)	525 mg/kg (Sıçan, Deneysel değer, Ağız)
LD50 cilt yolu (tavşan)	> 3000 mg/kg (OECD 402 dengi veya benzeri, 24 saat, Tavşan, Erkek / dişi, Deneysel değer, Dermal, 14 gün)
LC50 Solunum yolu - Sıçan	> 2 mg/l (OECD 403 dengi veya benzeri, 4 saat, Sıçan, Erkek / dişi, Deneysel değer, Solunma (toz), 15 gün)

Ciltte Aşınma/Tahriş : Sınıflandırılmadı

pH: < 11,5 Sulu çözelti

Ciddi göz hasarları/tahriş : Ciddi göz tahrişine yol açar.

pH: < 11,5 Sulu çözelti

Solunum yolları veya cilt hassaslaşması : Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir.

Eşey hücre mutajenitesi : Sınıflandırılmadı

Kanserojenite : Sınıflandırılmadı

Üreme sistemi toksisitesi : Sınıflandırılmadı

BHOT-tek maruz kalma : Sınıflandırılmadı

### Portland Çimentosu (65997-15-1)

BHOT-tek maruz kalma	Solunum yolu tahrişine yol açabilir.
----------------------	--------------------------------------

BHOT-tekrarlı maruz kalma : Sınıflandırılmadı

Aspirasyon zararı : Sınıflandırılmadı

### ARDEX K 511 Component A

Viskozite, kinematik	Uygulanmaz
----------------------	------------

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

## BÖLÜM 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 zararlı, kısa süreli (akut) : Sınıflandırılmadı

Sucul ortama zararlı, uzun süreli (kronik) : Sınıflandırılmadı

### Portland Çimentosu (65997-15-1)

LC50 - Balık [1]	> 1000 mg/l (96 saat, Pisces)
------------------	-------------------------------

### lithium-carbonate (554-13-2)

LC50 - Balık [1]	30,3 mg/l (OECD 203: Balık, Akut Toksikite Testi, 96 saat, Oncorhynchus mykiss, Statik sistem, Tatlı su, Deneysel değer, GLP)
EC50 - Kabuklular [1]	33,2 mg/l (OECD 202: Daphnia sp. Akut Hareketsizleştirme Testi, 48 saat, Daphnia magna, Statik sistem, Tatlı su, Deneysel değer, GLP)
ErC50 algler	> 400 mg/l (OECD 201: Su Yosunu, Büyümenin Engellenmesi Test, 72 saat, Desmodesmus subspicatus, Statik sistem, Tatlı su, Deneysel değer, Nominal yoğunluk)

### 12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

### ARDEX K 511 Component A

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



# ARDEX K 511 Component A

## Güvenlik Bilgi Formu

23 Haziran 2017 tarihli ve 30105 (Mükerrer) sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır  
Hazırlanma tarihi: 21.02.2022 Güncelleme tarihi: 01.10.2025 Değiştirilen: 21.11.2022 Kaçınıcı güncelleme olduğu: 3.0

### Portland Çimentosu (65997-15-1)

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

### 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)

### lithium-carbonate (554-13-2)

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

### 12.3. Biyobirikim potansiyeli

#### ARDEX K 511 Component A

Biyobirikim potansiyeli	Biyobirikimi yoktur.
-------------------------	----------------------

#### Portland Çimentosu (65997-15-1)

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

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

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

#### lithium-carbonate (554-13-2)

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

### 12.4. Toprakta hareketlilik

#### ARDEX K 511 Component A

Toprakta hareketlilik	Tamamlayıcı bilgi yok
Ekoloji - toprak	Yok.

#### Portland Çimentosu (65997-15-1)

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.

#### lithium-carbonate (554-13-2)

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

### 12.5. PBT ve vPvB değerlendirme sonuçları

PBT	: PBT: ilişkisi yok - kayıt gerekli değildir
vPvB	: vPvB: ilişkisi yok - kayıt gerekli değildir



# ARDEX K 511 Component A

## Güvenlik Bilgi Formu

23 Haziran 2017 tarihli ve 30105 (Mükerrer) sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır  
Hazırlanma tarihi: 21.02.2022 Güncelleme tarihi: 01.10.2025 Değiştirilen: 21.11.2022 Kaçınıcı güncelleme olduğu: 3.0

### Bileşen

Portland Çimentosu (65997-15-1)

Bu madde/karışım, 23.6.2017 tarihli ve 30105 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik uyarınca PBT kriterlerini karşılamaz  
Bu madde/karışım, 23.6.2017 tarihli ve 30105 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik uyarınca vPvB kriterlerini karşılamaz

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

Bu madde/karışım, 23.6.2017 tarihli ve 30105 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik uyarınca PBT kriterlerini karşılamaz  
Bu madde/karışım, 23.6.2017 tarihli ve 30105 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik uyarınca vPvB kriterlerini karşılamaz

### 12.6. Diğer olumsuz etkiler

Ozon : Sınıflandırılmadı  
Diğer olumsuz etkiler : Tamamlayıcı bilgi yok

## BÖLÜM 13: Bertaraf etme bilgileri

### 13.1. Atık işleme yöntemleri

Bölgesel atık düzenlemesi : Bertaraf, resmi düzenlemelere uygun yapılmalıdır.  
Atık işleme yöntemleri : İçeriği/kabı lisanslı toplayıcının ayırma talimatlarına uygun olarak bertaraf edin.  
Ürün/Ambalaj imha tavsiyeleri : Yerel/ulusal düzenlemeler doğrultusunda güvenli bir şekilde bertaraf edin. Çevreye verilmesinden kaçının.  
Ekolojik atık bilgileri : Çevreye verilmesinden kaçının.  
Avrupa Atık Listesi (LoW, EC 2000/532) : 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

## BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgisi

### 14.1. UN Numarası

Ürün, nakliyesine ilişkin olarak, yürürlükte bulunan düzenlemelere göre tehlikeli ürün olarak sınıflandırılmamaktadır

### 14.2. UN uygun taşımacılık ismi

Uygun sevkiyat adı (ADR) : Uygulanmaz  
Uygun sevkiyat adı (IMDG) : Uygulanmaz  
Uygun sevkiyat adı (IATA) : Uygulanmaz  
Uygun sevkiyat adı (ADN) : Uygulanmaz  
Uygun sevkiyat adı (RID) : Uygulanmaz

### 14.3. Taşımacılık zararları

**ADR**  
Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı : Uygulanmaz

**IMDG**  
Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı (IMDG) : Uygulanmaz

**IATA**  
Ambalajlama grubu (IATA) : Uygulanmaz



# ARDEX K 511 Component A

## Güvenlik Bilgi Formu

23 Haziran 2017 tarihli ve 30105 (Mükerrer) sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır  
Hazırlanma tarihi: 21.02.2022 Güncelleme tarihi: 01.10.2025 Değiştirilen: 21.11.2022 Kaçınıcı güncelleme olduğu: 3.0

### ADN

Taşımacılık zararlılık sınıfı(lar)ı (ADN) : Uygulanmaz

### RID

Taşımacılık zararlılık sınıfı(lar)ı (RID) : Uygulanmaz

### 14.4. Ambalaj grubu

Paketleme grubu (ADR) : Uygulanmaz  
Ambalajlama grubu (IMDG) : Uygulanmaz  
Paketleme grubu (IATA) : Uygulanmaz  
Ambalajlama grubu (ADN) : Uygulanmaz  
Ambalajlama grubu (RID) : Uygulanmaz

### 14.5. Çevresel zararlar

Çevreye zararlıdır : Hayır  
Denizi kirleticisi : Hayır  
Diğer bilgiler : Mevcut ek bilgi bulunmamaktadır

### 14.6. Kullanıcılar 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) : Tabii değildir

**Demiryolu taşımacılığı**  
Mevcut veri yok

### 14.7. MARPOL 73/78 Ek II ve IBC Koduna göre Toplu Taşımacılık

Uygulanmaz

## BÖLÜM 15: Mevzuat bilgisi

### 15.1. Madde veya karışım için güvenlik, sağlık ve çevresel düzenlemeler/mevzuat

#### 15.1.1. Ulusal yönetmelikler

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

KKDİK Ek-17 kısıtlamasına tabii hiçbir madde içermez

VOC içeriği : < 3 %

### 15.2. Kimyasal güvenlik değerlendirilmesi

Tamamlayıcı bilgi yok

## BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

### H ve EUH ifadelerinin tam metni

Akut Tok. 4 (Ağız yolu)	Akut Toksikite (ağız yolu ile), Zararlılık Kategorisi 4
BHOT Tek Mrz. 3	Belirli Hedef Organ Toksikitesi, Tek maruz kalma, Zararlılık Kategorisi 3, Solunum Yolu Tahrişi



# ARDEX K 511 Component A

## Güvenlik Bilgi Formu

23 Haziran 2017 tarihli ve 30105 (Mükerrer) sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır  
Hazırlanma tarihi: 21.02.2022 Güncelleme tarihi: 01.10.2025 Değiştirilen: 21.11.2022 Kaçınıcı güncelleme olduğu: 3.0

### H ve EUH ifadelerinin tam metni

Cilt Hassas. 1	Cilt hassaslaştırıcılığı, Zararlılık Kategorisi 1
Cilt Tah. 2	Ciltte Aşınma/Tahriş, Zararlılık Kategorisi 2
Göz Hsr. 1	Ciddi Göz Hasarı/Göz Tahrişi, Zararlılık Kategorisi 1
Göz Tah. 2	Ciddi Göz Hasarı/Göz Tahrişi, Zararlılık Kategorisi 2
H302	Yutulması halinde zararlıdır.
H315	Cilt tahrişine yol açar.
H317	Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir.
H318	Ciddi göz hasarına yol açar.
H319	Ciddi göz tahrişine yol açar.
H335	Solunum yolu tahrişine yol açabilir.

### Güvenlik Bilgi Formunu hazırlayan kişinin:

Adı	Gökhan Ardıç
Sertifika numarası	Lonca KDU 34 / 2020.08
Sertifika geçerlilik tarihi	22/09/2025
İletişim bilgileri	sds@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.