

# ARDEX P 10 SR 2-K Component A



## Güvenlik Bilgi Formu

(EU) 2020/878 sayılı Yönetmelik ile değiştirilmiş (EC) 1907/2006

sayılı REACH Tüzüğüne göre

Hazırlanma tarihi: Güncelleme tarihi: 19.05.2023

19.09.2017

Şu sürümün yerine geçer:  
19.09.2017

Kaçınıcı  
güncelleme  
olduğu: 2.0

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

#### 1.1. Madde /Karışımın kimliği

Ürün formu : Karışım  
Ürün adı : ARDEX P 10 SR 2-K Component A  
Ürün kodu : 4970

#### 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 : Substrat Hazırlama

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](mailto: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

Akut Toksikite (solunum yolu ile: buhar), Zararlılık Kategorisi 4 H332  
Cilt aşınması/tahrişi, Zararlılık Kategorisi 2 H315  
Ciddi göz hasarı/göz tahrişi, Zararlılık Kategorisi 2 H319  
Solunum hassaslaştırıcılığı, Zararlılık Kategorisi 1 H334  
Cilt hassaslaştırma, Zararlılık Kategorisi 1 H317  
Kanserojenite, Zararlılık Kategorisi 2 H351  
Belirli hedef organ toksisitesi – Tek maruz kalma, Zararlılık Kategorisi 3, H335  
Solunum yolu tahrişi  
Belirli hedef organ toksisitesi – Tekrarlı maruz kalma, Zararlılık Kategorisi 2 H373

H ve EUH ifadeleri tam metni: bkz. bölüm 16

# ARDEX P 10 SR 2-K Component A

## Güvenlik Bilgi Formu

(EU) 2020/878 sayılı Yönetmelik ile değiştirilmiş (EC) 1907/2006 sayılı REACH Tüzüğüne göre

### Zararlı fizikokimyasal etkiler ve insan sağlığı ile çevre üzerindeki olumsuz etkileri

Kansere yol açma şüphesi var. Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir. Solunum yolu tahrişine yol açabilir. Cilt tahrişine yol açar. Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar. Ciddi göz tahrişine yol açar. Solunması halinde nefes alma zorlukları, astım nöbetleri veya alerjiye yol açabilir.

### 2.2. Etiket unsurları

#### 1272/2008 (CLP) sayılı AB yönetmeliğine göre etiketleme

Zararlılık işareti (CLP)



GHS07

GHS08

Uyarı kelimesi (CLP)

: Tehlike

İçerir

: polymethylene polyphenyl isocyanate

Zararlılık İfadeleri (CLP)

: H334 - Solunması halinde nefes alma zorlukları, astım nöbetleri veya alerjiye yol açabilir.  
H351 - Kansere yol açma şüphesi var (solunma ile).  
H373 - Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir.  
H332 - Solunması halinde zararlıdır.  
H319 - Ciddi göz tahrişine yol açar.  
H317 - Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir.  
H315 - Cilt tahrişine yol açar.  
H335 - Solunum yolu tahrişine yol açabilir.

Önlem İfadeleri (CLP)

: P102 - Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın.  
P202 - Bütün önlem ifadeleri okunup anlaşılmeden elleçlemeyin.  
P260 - Sisini, Buharını, Spreyini, Gazını solumayın.  
P280 - koruyucu eldiven, göz koruyucu kullanın.  
P304+P340 - SOLUNMASI HALİNDE: Kişiyi açık havaya çıkarın rahat soluması için yardım edin.  
P305+P351+P338 - GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin.  
P333+P313 - Ciltte tahriş veya kaşıntı söz konusu ise: Tıbbi yardım/müdahale alın.  
P342+P311 - Solunum bulguları gösterirse: ZEHİR MERKEZİ arayınız.  
EUH204 - İzosiyanat içerir. Alerjik reaksiyonlara yol açabilir.  
İçerik /Ambalaj yerel/ulusal/uluslararası yönetmeliklere uygun şekilde bertaraf edilmelidir.

EUH ifadeleri

Ek ifadeler

24 Ağustos 2023 tarihinden itibaren, endüstriyel veya profesyonel kullanımdan önce yeterli eğitimin verilmesi zorunludur.

### 2.3. Diğer zararlar

PBT: ilişkisi yok - kayıt gerekli değildir

vPvB: ilişkisi yok - kayıt gerekli değildir

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

### Bileşen

polymethylene polyphenyl isocyanate (9016-87-9)

Bu madde/karışım, REACH mevzuatı XIII. ekinin PBT ölçütlerine uygun değildir  
Bu madde/karışım, REACH mevzuatı XIII. ekinin vPvB ölçütlerine uygun değildir

Karışım, %0,1'e eşit veya daha fazla konsantrasyonda, endokrin bozucu özelliklerinden dolayı REACH Yönetmeliğinin 59(1). Maddesi uyarınca oluşturulan listede yer alan madde(ler) içermez veya 2017/2100/AB sayılı Yetki Devrine Dayanan Komisyon Tüzüğü veya 2018/605/AB sayılı Komisyon Yönetmeliğinde belirtilen kriterlere göre endokrin bozucu özelliklere sahip madde olarak tanımlanmaz

### KISIM 3: Bileşimi/İçindekiler hakkında bilgi

#### 3.1. Maddeler

Uygulanmaz

# ARDEX P 10 SR 2-K Component A

## Güvenlik Bilgi Formu

(EU) 2020/878 sayılı Yönetmelik ile değiştirilmiş (EC) 1907/2006 sayılı REACH Tüzüğüne göre

### 3.2. Karışımlar

Adı	Madde /Karışımın kimliği	%	1272/2008 [CLP] AB yönetmeliği uyarınca sınıflandırma
polymethylene polyphenyl isocyanate	CAS No: 9016-87-9 EC Liste No: 618-498-9	> 50 - ≥ 100	Kans. 2, H351 Solnm. Hassas. 1, H334 Cilt Hassas. 1, H317 Akut Tok. 4 (solunum yolu ile), H332 BHOT Tekrar. Mrz. 2, H373 Cilt Tah. 2, H315 Göz Tah. 2, H319 BHOT Tek Mrz. 3, H335

H ve EUH ifadeleri tam metni: bkz. bölüm 16

### KISIM 4: İlk yardım önlemleri

#### 4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

- Genel ilkyardım müdahaleleri : Kirlı giysileri çıkarın. Zehirlenme semptomları birkaç saat süresince ortaya çıkmayabilir. En az 48 saat boyunca tıbbi gözetim altında tutun.
- Solunması halinde ilkyardım müdahaleleri : Kişiyi temiz havaya çıkartın ve rahat nefes almasını sağlayın. Kendinizi iyi hissetmezseniz, tıbbi tavsiye/müdahale alınız.
- Deriyle temas etmesi halinde ilkyardım müdahaleleri : Cilt ile temasında derhal bol su ve sabun ile iyice yıkayın. Cilt ile temasından sonra derhal polietilen glikol ile iyice yıkayın, ardından bol suyla durulayın.
- Gözle temas etmesi halinde ilkyardım müdahaleleri : GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin. Semptomlar devam ederse bir doktor çağırın.
- Yutulması halinde ilkyardım müdahaleleri : Kusmaya zorlamayın. Hemen tıbbi tavsiye/müdahale alın.

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

- Semptomlar/etkiler : Tamamlayıcı bilgi yok.

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

Semptomatik olarak tedavi edin. In case of lung irritation, initial treatment with dexamethasone metered dose aerosol.

### KISIM 5: Yangınla mücadele önlemleri

#### 5.1. Yangın söndürücüler

- Uygun söndürme maddeleri : söndürme tozu. Karbondioksit (CO2). Su spreyi. Ciddi bir yangın için: Alkole karşı dirençli köpük. Su spreyi. Adapt extinguishing measures to the environment.
- Uygun olmayan söndürücü maddeler : yüksek hacimli tazyikli su.

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

- Yangın tehlikesi : Yangın koşullarında tehlikeli dumanlar bulunur.
- Patlama tehlikesi : Yok.
- Yangın halinde, zararlı bozunma ürünleri : Zehirli gazlar oluşabilir.

#### 5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

- Yangına karşı önlemler : Alanı boşaltın.
- Yangınla mücadele tedbirleri : Söndürücü sıvıları, önlerine set çekmek suretiyle kontrol altına alın.
- Yangın anında korunma : Uygun koruyucu ekipman olmadan müdahale etmeye kalkışmayın. Bağımsız solunum aparatı ve kimyasal koruyucu kıyafet kullanın. Patlaması ve/veya yanması halinde yayılan dumanı solumayın.
- Diğer bilgiler : Yangın kalıntılarını ve kirlenmiş yangın söndürme suyunu resmi yönetmeliklere uygun olarak bertaraf edin. Kirlenmiş söndürme suyu ayrı olarak toplanmalı ve kanalizasyon sistemine boşaltılmamalıdır.

# ARDEX P 10 SR 2-K Component A

## Güvenlik Bilgi Formu

(EU) 2020/878 sayılı Yönetmelik ile değiştirilmiş (EC) 1907/2006 sayılı REACH Tüzüğüne göre

### KISIM 6: Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler

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

Genel tedbirler : Yeterli havalandırma sağlandığından emin olun. Korunmasız kişileri olay yerinden uzaklaştırın. Maddi hasarı önlemek için sıvı döküntüleri temizleyin.

##### 6.1.1. Acil durum personeli olmayanlar için

Koruyucu donanım : Kişisel koruyucu ekipman kullanımı hakkında, bakınız madde 8.  
Acil durum planları : Cilt ve gözlerle temasından kaçınin.  
Toz önlemeye yönelik tedbirler : Buharlara/tozlara/aerosollere maruz kalırsanız solunum aparatı kullanın.

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

Koruyucu donanım : Uygun koruyucu ekipman olmadan müdahale etmeye kalkışmayın. Daha fazla bilgi için bakınız bölüm 8: "Maruziyet kontrolleri/kişisel korunma".

#### 6.2. Çevresel önlemler

Dökülen malzemeyi, önüne set çekmek suretiyle kontrol altına alın. Kanalizasyon şebekesi veya akarsulara karışmasına izin vermeyin. Gerekli görülürse yerel yetkili makamlara tavsiye verin.

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

Sınırlama için : Döküntüleri toplayın.  
Temizlik işlemleri : Sıvı bağlayıcı madde ile absorbe edin (örn. kum, diatomik toprak, asit- veya çok amaçlı bağlayıcı maddeler).  
Diğer bilgiler : Atık mevzuatı uyarınca bertaraf için uygun bir kaba yerleştirin (bakınız Bölüm 13). Yeterli havalandırma sağlandığından emin olun.

#### 6.4. Diğer bölümlere atıflar

16. Bölüme bkz. Bakınız Başlık 8. 16. Bölüme bkz.

### KISIM 7: Elleçleme ve depolama

#### 7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

İşlem gördüğünde karşılaşılabilecek ek tehlikeler : Aerosol oluşumunu veya sıçramasını önleyin. Bakınız Başlık 8.  
Güvenli elleçleme için önlemler : Kişisel koruyucu ekipman kullanın. Yalnızca iyi havalandırılmalı yerlerde kullanın. Çalışma alanında iyi havalandırma sağlayın. 24 Ağustos 2023 tarihinden itibaren, endüstriyel veya profesyonel kullanımdan önce yeterli eğitimin verilmesi zorunludur.  
Hijyen ölçütleri : Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin, içmeyiniz veya sigara içmeyin. Ürünü elleçledikten sonra daima ellerinizi yıkayın.

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

Saklama koşulları : Orijinal kabında muhafaza edin. Kabı sıkıca kapalı tutun. İyi yalıtımlı kaplarda, serin ve kuru koşullarda saklayın. Isı ve direkt güneş ışığından koruyun.  
Uyumsuz ürünler : Alkol. Bazlar. Asitler. Aminler.

#### 7.3. Belirli son kullanımlar

Kullanım talimatlarına uyun (teknik bilgi formuna başvurun).

### KISIM 8: Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma

#### 8.1. Kontrol parametreleri

##### 8.1.1 Ulusal mesleki maruz kalma ve biyolojik sınır değerleri

Tamamlayıcı bilgi yok

##### 8.1.2. Önerilen izleme prosedürleri

Tamamlayıcı bilgi yok

# ARDEX P 10 SR 2-K Component A

## Güvenlik Bilgi Formu

(EU) 2020/878 sayılı Yönetmelik ile değiştirilmiş (EC) 1907/2006 sayılı REACH Tüzüğüne göre

### 8.1.3. Oluşan hava kirleticiler

Tamamlayıcı bilgi yok

### 8.1.4. DNEL ve PNEC

Tamamlayıcı bilgi yok

### 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 ekipman sembolü/sembolleri:



#### 8.2.2.1. Göz ve yüz koruması

##### Gözlerin koruması:

Sıçramaları önleyin

Gözlerin koruması			
Tür	Uygulama alanı	Nitelikler	Norm
Kapalı koruyucu gözlükler			

#### 8.2.2.2. Cilt koruması

##### Deri ve vücudun korunması:

Uygun koruyucu kıyafet kullanın

##### Ellerin koruması:

Preventive skin protection is recommended.

Ellerin koruması					
Tür	Malzeme	Nüfuz etme	Kalınlık (mm)	Nüfuz etme	Norm
Kullan at eldivenler, Yeniden kullanılabilir eldivenler	Nitril kauçuk (NBR), Uygun eldiven seçimi, sadece malzemenin türüne değil, aynı zamanda her imalatçı için değişkenlik gösteren diğer kalite niteliklerine bağlıdır		> 0,35 mm	Tedarikçiye/üreticiye başvurun	

#### Diğer cilt koruyucular

##### Koruyucu kıyafetler - malzeme seçimi:

Uygun koruyucu kıyafet giyin. Molalardan önce ve işten sonra ellerinizi yıkayın

#### 8.2.2.3. Solunum yollarının korunması

##### Solunum yollarının korunması:

Yetersiz havalandırma varsa, solunum koruyucu giyin.

# ARDEX P 10 SR 2-K Component A

## Güvenlik Bilgi Formu

(EU) 2020/878 sayılı Yönetmelik ile değiştirilmiş (EC) 1907/2006 sayılı REACH Tüzüğüne göre

Solunum yollarının korunması			
Cihaz	Filtre tipi	Koşul	Norm
Kombine gaz ve parçacık filtrelili solunum koruyucu cihaz	A-P2	kısa süreli	

### 8.2.2.4. Termal zararlılıklar

Tamamlayıcı bilgi yok

### 8.2.3. Çevresel maruziyet kontrolleri

#### Çevresel maruziyet kontrolleri:

Çevreye verilmesinden kaçının.

#### Diğer bilgiler:

Observe general hygiene measures when handling chemicals. Yiyecek, içecek ve hayvan yemlerinden uzak tutun. Gaz/buhar/aerosol solumayın. Bu maddenin bulaşmış olduğu tüm giysiler derhal çıkarılmalıdır. Göz ve cilt ile temasından sakının. Cilt ve gözlerle temasından kaçının. 24 Ağustos 2023 tarihinden itibaren, endüstriyel veya profesyonel kullanımdan önce yeterli eğitimin verilmesi zorunludur.

## KISIM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

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

Fiziksel hali	: Sıvı
Renk	: kahverengi.
Görünüm	: Sıvı.
Koku	: karakteristik. zayıf.
Koku eşiği	: Belirli değil
Erime noktası	: $\approx 10$ °C
Donma noktası	: 10 °C
Kaynama noktası	: > 260 °C
Alevlenirlik	: Uygulanmaz Kendi kendine tutuşmaz
Patlayıcı özellikler	: Yok.
Oksitleyici özellikler	: yanmaz. Kendi kendine tutuşmaz.
Patlayıcı sınırlar	: Belirli değil
Alt patlama sınırı	: Belirli değil
Üst patlama sınırı	: Belirli değil
Parlama noktası	: > 200 °C
Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı	: $\geq 600$ °C
Ayrışma sıcaklığı	: Mevcut değil
pH	: Belirli değil
Viskozite, kinematik	: Belirli değil
Viskozite, dinamik	: 150 Pa·s
Çözünürlük	: suda çözünmez. Su: Hidroliz
Dağılım katsayısı n-oktanol/su (Log Kow)	: Mevcut değil
Buhar basıncı	: < 0,00001 hPa
50°C'de buhar basıncı	: Mevcut değil
Yoğunluk	: 1,13 g/cm <sup>3</sup> (EN ISO 2555)
Bağıl yoğunluk	: Mevcut değil
20°C'de bağıl buhar yoğunluğu	: Mevcut değil
Bağıl gaz yoğunluğu	: Belirli değil
Parçacık özellikleri	: Uygulanmaz

### 9.2. Diğer bilgiler

#### 9.2.1. Fiziksel zararlılık sınıflarına ilişkin bilgiler

Tamamlayıcı bilgi yok

#### 9.2.2. Diğer güvenlik özellikleri

VOC içeriği : 0 %

# ARDEX P 10 SR 2-K Component A

## Güvenlik Bilgi Formu

(EU) 2020/878 sayılı Yönetmelik ile değiştirilmiş (EC) 1907/2006 sayılı REACH Tüzüğüne göre

### KISIM 10: Kararlılık ve tepkime

#### 10.1. Tepkime

Ürün, normal kullanım, depolama ve taşıma koşulları altında reaktif değildir.

#### 10.2. Kimyasal kararlılık

Normal koşullar altında kararlıdır.

#### 10.3. Zararlı tepkime olasılığı

Tepkimeye girer: alkol. Aminler. Alkalınlar. Asitler.

#### 10.4. Kaçınılması gereken durumlar

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

#### 10.5. Kaçınılması gereken maddeler

Tamamlayıcı bilgi yok.

#### 10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Normal depolama ve kullanım koşulları altında tehlikeli bir ayrışma ürününün oluşması beklenmez.

### KISIM 11: Toksikolojik bilgiler

#### 11.1. Yönetmelik (EC) No 1272/2008'de tanımlanan zararlılık sınıflarına ilişkin bilgiler

Akut toksisite (ağız yoluyla)	: Sınıflandırılmadı
Akut toksisite (cilt yolu ile)	: Sınıflandırılmadı
Akut toksisite (solunma ile)	: Solunması halinde zararlıdır.

#### ARDEX P 10 SR 2-K Component A

ATE CLP (buharlar)	11 mg/l/4 sa
--------------------	--------------

#### polymethylene polyphenyl isocyanate (9016-87-9)

LD50 ağız yolu (sıçan)	> 10000 mg/kg (Sıçan, Literatür çalışması, Ağız)
LD50 cilt yolu (tavşan)	> 5000 mg/kg (Tavşan, Literatür çalışması, Dermal)
ATE CLP (gazlar)	4500 ppmv/4 sa
ATE CLP (buharlar)	11 mg/l/4 sa
ATE CLP (toz, sis)	1,5 mg/l/4 sa
Cilt aşınması/tahrişi	: Cilt tahrişine yol açar. pH: Belirli değil
Ciddi göz hasarları/tahrişi	: Ciddi göz tahrişine yol açar. pH: Belirli değil
Solunum yolları veya cilt hassaslaşması	: Solunması halinde nefes alma zorlukları, astım nöbetleri veya alerjiye yol açabilir. Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir.
Eşey hücre mutajenitesi	: Sınıflandırılmadı
Kanserojenite	: Kansere yol açma şüphesi var (solunma ile).

#### polymethylene polyphenyl isocyanate (9016-87-9)

IARC grubu	3 - Sınıflandırılmaz
------------	----------------------

Üreme sistemi toksisitesi	: Sınıflandırılmadı
BHOT-tek maruz kalma	: Solunum yolu tahrişine yol açabilir.

#### polymethylene polyphenyl isocyanate (9016-87-9)

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

BHOT-tekrarlı maruz kalma	: Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir.
---------------------------	--

# ARDEX P 10 SR 2-K Component A

## Güvenlik Bilgi Formu

(EU) 2020/878 sayılı Yönetmelik ile değiştirilmiş (EC) 1907/2006 sayılı REACH Tüzüğüne göre

### polymethylene polyphenyl isocyanate (9016-87-9)

BHOT-tekrarlı maruz kalma : Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir (solunum ile).

Aspirasyon zararı : Sınıflandırılmadı

### ARDEX P 10 SR 2-K Component A

Viskozite, kinematik : Belirli değil

## 11.2. Diğer zararlılıklara ilişkin bilgiler

### 11.2.1. Endokrin bozucu özellikler

Tamamlayıcı bilgi yok

### 11.2.2. Diğer bilgiler

İnsan sağlığı üzerindeki potansiyel zararlı etkileri ve olası semptomlar : Mevcut veri yok

## 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

### polymethylene polyphenyl isocyanate (9016-87-9)

LC50 - Diğer sucul organizmalar [1] : > 1000 mg/l (96 saat, Literatür çalışması)

### 12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

### ARDEX P 10 SR 2-K Component A

Kalıcılık ve bozunabilirlik : Tamamlayıcı bilgi yok.

### polymethylene polyphenyl isocyanate (9016-87-9)

Kalıcılık ve bozunabilirlik : Suda kolayca ayrışamayan.

### 12.3. Biyobirikim potansiyeli

### ARDEX P 10 SR 2-K Component A

Biyobirikim potansiyeli : Tamamlayıcı bilgi yok.

### polymethylene polyphenyl isocyanate (9016-87-9)

BCF - Balık [1] : 268,1 l/kg (BCFBAF v3.01, Tahmini değer, Yaş ağırlık)

Dağılım katsayısı n-oktanol/su (Log Pow) : 10,46 (Hesaplanan, KOWWIN)

Biyobirikim potansiyeli : Biyolojik birikim için düşük potansiyel (BCF < 500).

### 12.4. Toprakta hareketlilik

### ARDEX P 10 SR 2-K Component A

Ekoloji - toprak : Bilgi mevcut değildir.

### polymethylene polyphenyl isocyanate (9016-87-9)

Yüzey gerilimi : Literatürde veri yok

Organik Karbon Normalize Edilmiş Adsorpsiyon Katsayısı (Log Koc) : 9,078 – 10,597 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Hesaplanan değer)



# ARDEX P 10 SR 2-K Component A

## Güvenlik Bilgi Formu

(EU) 2020/878 sayılı Yönetmelik ile değiştirilmiş (EC) 1907/2006 sayılı REACH Tüzüğüne göre

### polymethylene polyphenyl isocyanate (9016-87-9)

Ekoloji - toprak

Toprağın içine absorbe eder.

### 12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesi sonuçları

#### ARDEX P 10 SR 2-K Component A

PBT: ilişkisi yok - kayıt gerekli değildir

vPvB: ilişkisi yok - kayıt gerekli değildir

### 12.6. Endokrin bozucu özellikler

Tamamlayıcı bilgi yok

### 12.7. Diğer olumsuz etkiler

Ek bilgiler

: Çevreye verilmesinden kaçının. Kanalizasyon şebekesi veya akarsulara karışmasına izin vermeyin

### KISIM 13: Berteraf etme bilgileri

#### 13.1. Atık işleme yöntemleri

Atık işleme yöntemleri

: Evsel atıklarla birlikte bertaraf etmeyin. Kanalizasyon şebekesine doğrudan deşarjdan kaçının. İçerik /Ambalaj yerel/ulusal/uluslararası yönetmeliklere uygun şekilde bertaraf edilmelidir.

Kullanılmış suların imhasına yönelik tavsiyeler

: Gidere dökmeyin. Bertaraf öncesi fizikokimyasal işleme tabi tutulmalıdır.

Ürün/Ambalaj imha tavsiyeleri

: Bertaraf, resmi düzenlemelere uygun yapılmalıdır.

Avrupa atık kataloğu kodu (CED)

: 08 00 00 - ASTARLAR (BOYALAR, VERNİKLER VE VİTRİFİYE EMAYELER), YAPIŞKANLAR, MACUNLAR VE BASKI MÜREKKEPLERİNİN ÜRETİM, FORMÜLASYON, TEDARİK VE KULLANIMINDAN (İFTK) KAYNAKLANAN ATIKLAR  
08 05 00 - 08'de Başka Şekilde Tanımlanmamış Atıklar  
08 05 01\* - Atık izosiyanatlar  
08 04 09\* - Organik çözücüler ya da diğer tehlikeli maddeler içeren atık yapışkanlar ve dolgu macunları

### KISIM 14: Taşımacılık bilgileri

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

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. UN Numarası</b>				
Düzenleme yoktur	Düzenleme yoktur	Düzenleme yoktur	Düzenleme yoktur	Düzenleme yoktur
<b>14.2. Uygun UN taşımacılık adı</b>				
Düzenleme yoktur	Düzenleme yoktur	Düzenleme yoktur	Düzenleme yoktur	Düzenleme yoktur
Düzenleme yoktur	Düzenleme yoktur	Düzenleme yoktur	Düzenleme yoktur	Düzenleme yoktur
<b>14.3. Taşımacılık zararlılık sınıfı(lar)</b>				
Düzenleme yoktur	Düzenleme yoktur	Düzenleme yoktur	Düzenleme yoktur	Düzenleme yoktur
Düzenleme yoktur	Düzenleme yoktur	Düzenleme yoktur	Düzenleme yoktur	Düzenleme yoktur
<b>14.4. Ambalajlama grubu</b>				
Düzenleme yoktur	Düzenleme yoktur	Düzenleme yoktur	Düzenleme yoktur	Düzenleme yoktur
<b>14.5. Çevresel zararlar</b>				
Düzenleme yoktur	Düzenleme yoktur	Düzenleme yoktur	Düzenleme yoktur	Düzenleme yoktur

# ARDEX P 10 SR 2-K Component A

## Güvenlik Bilgi Formu

(EU) 2020/878 sayılı Yönetmelik ile değiştirilmiş (EC) 1907/2006 sayılı REACH Tüzüğüne göre

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
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

REACH Ek XVII (Kısıtlama Koşulları)'nda yer alan hiçbir madde içermez

REACH Aday Listesinde yer alan hiçbir madde içermez

REACH Ek XIV'te (İzin Listesi) yer alan hiçbir madde içermez

PIC listesinde yer alan hiçbir madde içermez (Tehlikeli kimyasalların ihracat ve ithalatına ilişkin (AB) 649/2012 sayılı Yönetmelik):

KOK listesinde yer alan hiçbir madde içermez (Kalıcı organik kirleticiler hakkında (AB) 2019/1021 sayılı Yönetmelik):

Ozon Tabakasını İncelten Maddeler listesinde yer alan hiçbir madde içermez (Ozon tabakasını incelten maddelere ilişkin (AB) 1005/2009 sayılı

Yönetmelik):

Patlayıcı Öncülleri listesinde yer alan hiçbir madde içermez (Patlayıcı öncüllerinin pazarlanması ve kullanımına ilişkin (AB) 2019/1148 sayılı

Yönetmelik)

VOC içeriği

: 0 %

# ARDEX P 10 SR 2-K Component A

## Güvenlik Bilgi Formu

(EU) 2020/878 sayılı Yönetmelik ile değiştirilmiş (EC) 1907/2006 sayılı REACH Tüzüğüne göre

Diğer bilgiler, kısıtlamalar ve yasal hükümler

: 1. 24 Ağustos 2023 tarihinden itibaren, şu durumlar haricinde, endüstriyel ve profesyonel kullanım(lar) için tek başına madde olarak, diğer maddelerde veya karışımlarda bileşen olarak kullanılmayacaktır: (a) diizosiyanatların konsantrasyonu ayrı ayrı ve kombinasyon halinde ağırlıkça en az %0,1 ise; ya da (b) işveren veya serbest çalışan, madde(ler) veya karışım(lar) kullanılmadan önce, endüstriyel veya profesyonel kullanıcının (kullanıcıların) diizosiyanatların güvenli kullanımı konusunda verilen eğitimi başarıyla tamamladığından (tamamladıklarından) emin ise. 2. 24 Şubat 2022 tarihinden itibaren, şu durumlar haricinde, endüstriyel ve profesyonel kullanım(lar) için tek başına madde olarak, diğer maddelerde veya karışımlarda bileşen olarak piyasaya arz edilmeyecektir: (a) diizosiyanatların konsantrasyonu ayrı ayrı ve kombinasyon halinde ağırlıkça en az %0,1 ise; ya da (b) tedarikçi, madde veya karışım(lar)ın alıcısına, 1. paragrafın (b) maddesinde belirtilen gereksinimler hakkında bilgi verildiğinden ve "24 Ağustos 2023 tarihinden itibaren, endüstriyel veya profesyonel kullanımdan önce yeterli eğitimin verilmesi zorunludur" ibaresinin, diğer etiket bilgilerinden ayrı görünecek şekilde ambalajın üzerine yerleştirildiğinden emin ise. 3. Bu maddenin amacı doğrultusunda, "endüstriyel ve profesyonel kullanıcı(lar)"; endüstriyel ve profesyonel kullanım(lar) için veya bu görevleri denetlemek amacıyla diizosiyanatları tek başına madde olarak, diğer maddelerde veya karışımlarda bileşen olarak kullanan herhangi bir işçiyi veya serbest çalışanı ifade eder. 4. 1. paragrafın (b) maddesinde belirtilen eğitim; herhangi bir ulusal mesleki maruziyet sınır değerine veya ulusal düzeyde uygulanan diğer uygun risk yönetimi tedbirlerine hâle getirmeksizin, işyerinde deri ve soluma yoluyla ortaya çıkan diizosiyanat maruziyetinin kontrolüne yönelik talimatları içerecektir. Söz konusu eğitim, ilgili mesleki eğitim yeterliliğine sahip bir iş güvenliği ve sağlığı uzmanı tarafından yürütülecektir. Bu eğitim, asgari düzeyde şunları kapsayacaktır: (a) 5. paragrafın (a) maddesinde belirtilen, tüm endüstriyel ve profesyonel kullanımlara yönelik eğitim unsurları. (b) 5. paragrafın (a) ve (b) maddelerinde belirtilen, şu kullanımlara yönelik eğitim unsurları: — ortam sıcaklığındaki açık karışımların kullanımı (köpük tüneli dahil); — havalandırılmalı bir sprey kabini/püskürtme; — rulo ile uygulama; — fırça ile uygulama; — daldırma ve akıtma yoluyla uygulama; — tam kürlenmemiş ve sıcaklığı gitmiş olan ürünlerin mekanik işlem sonrası (örn. kesme); — temizlik ve atık; — deri ve/veya soluma yoluyla benzer maruziyet riski taşıyan diğer tüm kullanımlar; (c) 5. paragrafın (a), (b) ve (c) maddelerinde belirtilen, şu kullanımlara yönelik eğitim unsurları: — tam kürlenmemiş ürünlerin kullanımı (örn. yeni kürlenmiş, hala sıcak); — döküm uygulamaları; — ekipmana erişim gerektiren bakım ve onarım işlemleri; — 45°C üzeri sıcak formülasyonların açıkta kullanımı; — açık havada, sınırlı veya sadece doğal havalandırmanın olduğu ortamlarda püskürtme (büyük endüstriyel çalışma alanlarını içerir) ve yüksek enerjili püskürtme (örn. köpükler, elastomerler); — ve deri ve/veya soluma yoluyla benzer maruziyet riski taşıyan diğer tüm kullanımlar. 5. Eğitim unsurları: (a) şunlarla ilgili, çevrimiçi eğitim de dahil, genel eğitim: — diizosiyanatların kimyasal yapısı; — toksisite riskleri (akut toksisite dahil); — diizosiyanatlara maruz kalma; — mesleki maruziyet sınır değerleri; — sensitizasyon oluşumu; — tehlike göstergesi olarak koku; — risk bakımından uçuculuğun önemi; — diizosiyanatların viskozitesi, sıcaklığı ve moleküler ağırlığı; — kişisel temizlik; — gerekli kişisel koruyucu ekipmanlar (bunların doğru kullanımı ve sınırlamalarına yönelik uygulamalı talimatlar dahil); — deri teması ve soluma yoluyla maruz kalma riski; — kullanılan uygulama işlemiyle ilgili risk; — cilt ve solunum koruma planı; — havalandırma; — temizlik, sızıntılar, bakım; — boş ambalajların atılması; — çevredeki kişilerin korunması; — kritik kullanım aşamalarının tespiti; — özel ulusal kod sistemleri (varsa); — davranış temelli güvenlik; — eğitimin başarıyla tamamlandığına dair sertifikasyon veya belgelendirme (b) şunlarla ilgili, çevrimiçi eğitim de dahil, orta düzey eğitim: — davranış temelli ek hususlar; — bakım; — değişim yönetimi; — mevcut güvenlik talimatlarının değerlendirilmesi; — kullanılan uygulama işlemiyle ilgili risk; — eğitimin başarıyla tamamlandığına dair sertifikasyon veya belgelendirme (c) şunlarla ilgili, çevrimiçi eğitim de dahil, ileri düzey eğitim: — kapsam dahilindeki belirli kullanımlar için gereken ek sertifikalar; — sprey kabini dışında püskürtme; — 45°C üzeri sıcak formülasyonların açıkta kullanımı; — eğitimin başarıyla tamamlandığına dair sertifikasyon veya belgelendirme 6. Eğitim, endüstriyel veya profesyonel kullanıcının (kullanıcıların) faaliyet gösterdiği Üye Ülke tarafından belirlenen hükümlere uygun olacaktır. Üye Devletler, 4 ve 5. paragraflarda belirtilen asgari gereklilikleri karşılamak kaydıyla, madde veya karışım(lar)ın kullanımına ilişkin kendi ulusal gerekliliklerini uygulayabilir veya uygulamaya devam edebilir. 7. 2. paragrafın (b) maddesinde belirtilen tedarikçi, alıcıya, 4. ve 5. paragraflar uyarınca, maddenin (maddelerin) veya karışım(lar)ın tedarik edildiği Üye Devlet(ler)in resmi dil(ler)inde eğitim materyalleri ve kursların temin edilmesini sağlayacaktır. Eğitim; ürün kompozisyonu, ambalajlama ve tasarım da dahil, tedarik edilen ürünlerin özgüllüğünü dikkate alacaktır. 8. İşveren veya serbest çalışan, 4 ve 5. paragraflarda belirtilen eğitimin başarıyla

# ARDEX P 10 SR 2-K Component A

## Güvenlik Bilgi Formu

(EU) 2020/878 sayılı Yönetmelik ile değiştirilmiş (EC) 1907/2006 sayılı REACH Tüzüğüne göre

tamamlandığını belgelendireceklerdir. Eğitim en az beş yılda bir yenilenecektir. 9. Üye Devletler, Madde 117(1) uyarınca, raporlarında şu bilgilere yer vereceklerdir: (a) diizosiyanatların ulusal yasada öngörülen endüstriyel ve profesyonel kullanımlarıyla ilgili mevcut eğitim gereklilikleri ve diğer risk yönetimi tedbirleri; (b) diizosiyanatlarla ilgili rapor edilmiş ve onaylanmış mesleki astım ve mesleki solunum ve deri hastalığı vakalarının sayısı; (c) varsa, diizosiyanatlar için geçerli ulusal maruziyet sınırları; (d) bu kısıtlamaya ilişkin yaptırım faaliyetleri hakkında bilgi. 10. Bu kısıtlama, işyerinde çalışanların güvenlik ve sağlığının korunmasına ilişkin diğer Avrupa Birliği yönetmeliklerine halel getirmeksizin uygulanacaktır.

İlaç Öncülleri listesinde yer alan hiçbir madde içermez (Narkotik ve psiko trop maddelerin yasadışı üretiminde kullanılan belli maddelerin üretilmesi ve piyasaya sürülmesi ile ilgili (EC) 273/2004 sayılı Yönetmelik)

### 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:

Akut Tok. 4 (solunum yolu ile)	Akut toksisite (solunum yolu ile), Zararlılık Kategorisi 4
Akut Tok. 4 (solunum yolu ile: buhar)	Akut Toksikite (solunum yolu ile: buhar), Zararlılık Kategorisi 4
BHOT Tek Mrz. 3	Belirli hedef organ toksisitesi – Tek maruz kalma, Zararlılık Kategorisi 3, Solunum yolu tahrişi
BHOT Tekrar. Mrz. 2	Belirli hedef organ toksisitesi – Tekrarlı maruz kalma, Zararlılık Kategorisi 2
Cilt Hassas. 1	Cilt hassaslaştırma, Zararlılık Kategorisi 1
Cilt Tah. 2	Cilt aşınması/tahrişi, Zararlılık Kategorisi 2
EUH204	İzosiyanat içerir. Alerjik reaksiyonlara yol açabilir.
Göz Tah. 2	Ciddi göz hasarı/göz tahrişi, Zararlılık Kategorisi 2
H315	Cilt tahrişine yol açar.
H317	Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir.
H319	Ciddi göz tahrişine yol açar.
H332	Solunması halinde zararlıdır.
H334	Solunması halinde nefes alma zorlukları, astım nöbetleri veya alerjiye yol açabilir.
H335	Solunum yolu tahrişine yol açabilir.
H351	Kansere yol açma şüphesi var.
H373	Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir.
Kans. 2	Kanserojenite, Zararlılık Kategorisi 2
Solnm. Hassas. 1	Solunum hassaslaştırıcılığı, Zararlılık Kategorisi 1

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.