

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

#### 1.1. Madde /Karışımın kimliği

Ürünün şekli : Karışımlar  
Ürün adı : ARDEX FB Hardener  
Ürünün kodu : 60190; 60200

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

##### 1.2.1. Tanımlanmış uygun kullanımlar

Maddenin / karışımın kullanımı : Substrate Preparation

##### 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](mailto: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

Akut Toksikite (ağız yolu ile), Zararlılık H302  
Kategorisi 4  
Akut toksisite (solunma:buhar) Kategori H332  
4  
Ciltte Aşınma/Tahriş, Zararlılık H314  
Kategorisi 1A  
Ciddi Göz Hasarı/Göz Tahrişi, Zararlılık H318  
Kategorisi 1  
Hassasiyet – Cilt, Zararlılık Kategorisi 1 H317  
Sucul Ortama Zararlı-Kronik zararlılık, H411  
Kategori 2

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

GHS09

Uyarı kelimesi (CLP) :

Tehlike

Tehlikeli içerik maddeleri :

3-aminometil-3,5,5-trimetilsikloheksilamin; m-Xylylendiamine; Phenol, styrolized

Zararlılık ifadesi (CLP) :

H302+H332 - Yutulduğunda veya solunduğunda zararlıdır  
H314 - Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar  
H317 - Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar  
H411 - Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki

Önlem ifadeleri (CLP) :

P102 - Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın  
P280 - bir göz koruyucu donanım, koruyucu eldivenler kullanın  
P303+P361+P353 - DERİ (veya saç) İLE TEMAS HALİNDE İSE: Kirlenmiş tüm giysilerinizi hemen kaldırın/çıkartın. Cildinizi su/duş ile durulayın

# ARDEX FB Hardener

## Güvenlik Bilgi Formu

2015/830 sayılı AB düzenlemesine göre

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.

### 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
3-aminometil-3,5,5-trimetilsikloheksilamin	(CAS numarası) 2855-13-2 (AB numarası) 220-666-8 (AB kimlik numarası) 612-067-00-9 (REACH No) 01-2119514687-32	20-40	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412
Phenol, styrolized	(CAS numarası) 61788-44-1 (AB numarası) 262-975-0 (REACH No) 01-2119980970-27	10 - 30	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411
m-Xylylendiamine	(CAS numarası) 1477-55-0 (AB numarası) 216-032-5 (REACH No) 01-2119480150-50	5 - 20	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412
1-dodecanol	(CAS numarası) 112-53-8 (AB numarası) 203-982-0 (REACH No) 01-2119485976-15	1 - 7,5	Aquatic Acute 1, H400
Diisopropylinaphthalene isomers	(CAS numarası) 25513-64-8 (AB numarası) 247-063-2	1 - 5	Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
diisopropylinaphthalene	(CAS numarası) 38640-62-9 (AB numarası) 254-052-6 (REACH No) 01-2119565150-48	1 - 5	Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 1, H410

H cümleleri tam metni: 16. kısma bkz

## KISIM 4: İlk yardım önlemleri

### 4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

- 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.

# ARDEX FB Hardener

## Güvenlik Bilgi Formu

2015/830 sayılı AB düzenlemesine göre

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.  
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 : Atıklarının 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 : Kirlenmiş kıyafetleri işyeri dışına çıkarmayın. Kirlenmiş 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

m-Xylylendiamine (1477-55-0)		
Avusturya	Yerel ad	$\alpha,\alpha'$ -Diamino-1,3-xylo
Avusturya	MAK (mg/m <sup>3</sup> )	0,1 mg/m <sup>3</sup>
Avusturya	MAK Kısa süreli değer (mg/m <sup>3</sup> )	0,1 mg/m <sup>3</sup>

### 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.

#### Ellerin korunması:

# ARDEX FB Hardener

## Güvenlik Bilgi Formu

2015/830 sayılı AB düzenlemesine göre

tip	Malzeme	Nüfuz etme	Kalınlık (mm)	Nüfuz etme	Norm
Kullan at eldivenler	Nitril kauçuk (NBR)	1 (> 10 dakika)	0,1		
Yeniden kullanılabilir eldivenler	Nitril kauçuk (NBR), Bütıl kauçuk	6 (> 480 dakika)	1,0		EN 374

### Gözlerin koruması:

tip	Kullanım	Özellikler	Norm
Safety goggles	Damlalar	Yan korumalı, Plastik	

### Deri ve vücudun korunması:

tip	Norm
güvenlik ayakkabıları, Kullanım şartları ile uygun olan cilt koruması sağlanmalıdır	

### Solunum yollarının korunması:

Cihaz	Filtre tipi	Koşul	Norm
Gaz filtreleri	ABEK	Buharlara karşı korunma	



## KISIM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

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

Hal	: Sıvı madde
Görünüş	: Macun.
Renk	: Çeşitli renkler.
Koku	: Amin benzeri.
Koku eşiği	: Kullanılabilir veriler yok
pH	: 9
Bağıl buharlaşma hızı (bütıl asetat=1)	: Kullanılabilir veriler yok
Erime noktası	: Kullanılabilir veriler yok
Donma noktası	: Kullanılabilir veriler yok
Kaynama noktası	: > °C
Alevlenme noktası	: > 100 °C
Kendi kendini tutuşturma ısısı	: > 350 °C
Ayrışma ısısı	: Kullanılabilir veriler yok
Yanabilirlik (katı, gaz)	: Kullanılabilir veriler yok
Buhar basıncı	: Kullanılabilir veriler yok
20 °C'de bağıl buhar yoğunluğu	: Kullanılabilir veriler yok
Rölatif yoğunluk	: 1
Çözünürlük	: Suda çözünmeyen ürün.
Log Pow	: Kullanılabilir veriler yok
Viskosite, kinematik	: Kullanılabilir veriler yok
Viskosite, dinamik	: Kullanılabilir veriler yok
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.

# ARDEX FB Hardener

## Güvenlik Bilgi Formu

2015/830 sayılı AB düzenlemesine göre

### 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 : Ağız yolu ile: Yutulması halinde zararlıdır. Solunma:buhar: Solunması halinde zararlıdır.

ATE CLP (oral yolla)	1894,757 mg / kg vücut ağırlığı
ATE CLP (buhar)	12,000 mg/l/4 sa

#### 3-aminometil-3,5,5-trimetilsikloheksilamin (2855-13-2)

LD 50 Oral (Sıçan)	1030 mg/kg (Rat; Equivalent or similar to OECD 401; Experimental value)
LD 50 Dermal (Sıçan)	> 2000 mg / kg vücut ağırlığı (Rat; Experimental value; OECD 402: Acute Dermal Toxicity)
LC 50 soluma ile, sıçan (mg/l)	> 5,01 mg/l/4 sa (Rat; Experimental value)

#### m-Xylylendiamine (1477-55-0)

LD 50 Oral (Sıçan)	930 mg/kg (Rat)
LD50 Dermal (Tavşan)	2000 mg/kg (Rabbit)
LC 50 soluma ile, sıçan (mg/l)	2,4 mg/l/4 sa (Rat)

#### 1-dodecanol (112-53-8)

LD 50 Oral (Sıçan)	12800 mg/kg (Rat)
LD50 Dermal (Tavşan)	15000 mg/kg (Rabbit)
LC 50 soluma ile, sıçan (mg/l)	> 1,5 mg/l/4 sa (Rat)

#### diisopropylinaphthalene (38640-62-9)

LD 50 Oral (Sıçan)	4130 mg / kg vücut ağırlığı (Rat; OECD 401: Acute Oral Toxicity; Experimental value; 4320 mg/kg bodyweight; Rat; OECD 401: Acute Oral Toxicity; Experimental value)
LD 50 Dermal (Sıçan)	> 4500 mg / kg vücut ağırlığı (Rat; Experimental value; OECD 402: Acute Dermal Toxicity)
LC 50 soluma ile, sıçan (mg/l)	> 5,64 mg/l/4 sa (Rat; Experimental value)

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

pH: 9

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

pH: 9

Solunum 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

## KISIM 12: Ekolojik bilgiler

### 12.1. Toksikite

#### 3-aminometil-3,5,5-trimetilsikloheksilamin (2855-13-2)

LC 50 balıklar 2	110 mg/l (LC50; EU Method C.1; 96 h; Leuciscus idus; Semi-static system; Fresh water; Experimental value)
------------------	---

#### m-Xylylendiamine (1477-55-0)

LC 50 balıklar 2	> 100 mg/l (LC50; 96 h)
EC50 Daphnia 1	16 mg/l (EC50; 48 h)
Yosun 1 toksisite eşiği	12 mg/l (EC50; 72 h)

#### 1-dodecanol (112-53-8)

LC 50 balık 1	1,01 mg/l (LC50; 96 h; Pimephales promelas)
EC50 Daphnia 1	320 mg/l (EC50; OECD 202: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test; 48 h; Daphnia magna)

# ARDEX FB Hardener

## Güvenlik Bilgi Formu

2015/830 sayılı AB düzenlemesine göre

<b>diisopropylınaphthalene (38640-62-9)</b>	
LC 50 balık 1	> 0,5 mg/l (LC50; EU Method C.1; 96 h; Leuciscus idus; Semi-static system; Fresh water; Experimental value)
EC50 Daphnia 1	1,7 mg/l (EL50; OECD 202: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test; 48 h; Daphnia magna; Semi-static system; Fresh water; Experimental value)
Yosun 1 toksisite eşiği	0,15 mg/l (NOEC; EU Method C.3; 72 h; Pseudokirchneriella subcapitata; Static system; Fresh water; Experimental value)

### 12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

<b>3-aminometil-3,5,5-trimetilsikloheksilamin (2855-13-2)</b>	
Kalıcılık ve bozunabilirlik	Not readily biodegradable in water. Low potential for adsorption in soil.
<b>m-Xylylendiamine (1477-55-0)</b>	
Kalıcılık ve bozunabilirlik	Not readily biodegradable in water.
<b>1-dodecanol (112-53-8)</b>	
Kalıcılık ve bozunabilirlik	Readily biodegradable in water. Forming sediments in water. Biodegradable in the soil. Adsorbs into the soil. Photodegradation in the air.
ThOD	3,09 g O <sub>2</sub> /g madde
KOG (Teorik Oksijen Gereksinimi (TOG) %)	0,30
<b>diisopropylınaphthalene (38640-62-9)</b>	
Kalıcılık ve bozunabilirlik	Not readily biodegradable in water. Low potential for mobility in soil.

### 12.3. Biyobirikim potansiyeli

<b>3-aminometil-3,5,5-trimetilsikloheksilamin (2855-13-2)</b>	
BCF suda yaşayan diğer canlılar 1	3,16 (BCF; BCFWIN)
Log Pow	0,99 (Experimental value; OECD 107: Partition Coefficient (n-octanol/water): Shake Flask Method; 23 °C)
Biyobirikim potansiyeli	Low potential for bioaccumulation (Log Kow < 4).
<b>m-Xylylendiamine (1477-55-0)</b>	
BCF balıklar 1	< 2,7 (BCF)
Log Pow	0,15
Biyobirikim potansiyeli	Low potential for bioaccumulation (Log Kow < 4).
<b>1-dodecanol (112-53-8)</b>	
Log Pow	5,13 (Experimental value)
Biyobirikim potansiyeli	Bioaccumable.
<b>diisopropylınaphthalene (38640-62-9)</b>	
BCF balıklar 1	770-6400,BCF; OECD 305: Bioconcentration: Flow-Through Fish Test; 35 days; Cyprinus carpio; Flow-through system; Fresh water; Experimental value; GLP
Log Pow	6,081 (Calculated; US EPA)
Biyobirikim potansiyeli	High potential for bioaccumulation (BCF > 5000).

### 12.4. Toprakta hareketlilik

<b>3-aminometil-3,5,5-trimetilsikloheksilamin (2855-13-2)</b>	
Log Koc	log Koc,2.97; QSAR
<b>1-dodecanol (112-53-8)</b>	
Yüzey gerilimi	0,030 N/m (24 °C)
<b>diisopropylınaphthalene (38640-62-9)</b>	
Log Koc	log Koc,4.558; QSAR

### 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 kaçınınız.
Avrupa atık kataloğu kodu (CED)	: 08 04 10 - 08 04 09 dışındaki atık yapışkanlar ve dolgu macunları






# ARDEX FB Hardener

## Güvenlik Bilgi Formu

2015/830 sayılı AB düzenlemesine göre

### KISIM 14: Taşımacılık bilgileri

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

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. UN Numarası</b>				
2735	2735	2735	2735	2735
<b>14.2. Uygun UN taşımacılık adı</b>				
AMİNLER, SIVI, AŞINDICI, B.B.B. (3- aminometil-3,5,5- trimetilsikloheksilamin)	(Isophorondiamine)	Amines, liquid, corrosive, n.o.s. (Isophorondiamine)	AMİNLER, SIVI, AŞINDICI, B.B.B. (3- aminometil-3,5,5- trimetilsikloheksilamin)	(3-aminometil-3,5,5- trimetilsikloheksilamin)
<b>Taşıma dokümanının açıklanması</b>				
UN 2735 AMİNLER, SIVI, AŞINDICI, B.B.B. (3- aminometil-3,5,5- trimetilsikloheksilamin), 8, III, (E), ÇEVRE AÇISINDAN TEHLİKELİ	UN 2735 AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Isophorondiamine), 8, III, MARINE POLLUTANT/ENVIRONM ENTALLY HAZARDOUS	UN 2735 Amines, liquid, corrosive, n.o.s. (Isophorondiamine), 8, III, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 2735 AMİNLER, SIVI, AŞINDICI, B.B.B. (3- aminometil-3,5,5- trimetilsikloheksilamin), 8, III, ÇEVRE AÇISINDAN TEHLİKELİ	UN 2735 (3-aminometil- 3,5,5- trimetilsikloheksilamin), 8, III, ÇEVRE AÇISINDAN TEHLİKELİ
<b>14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı</b>				
8	8	8	8	8
				
<b>14.4. Ambalajlama grubu</b>				
III	III	III	III	III
<b>14.5. Çevresel zararlar</b>				
Çevreye zararlıdır : Evet	Çevreye zararlıdır : Evet Denizi kirletici : Evet	Çevreye zararlıdır : Evet	Çevreye zararlıdır : Evet	Çevreye zararlıdır : Evet
Mevcut ek bilgi bulunmamaktadır				

### 14.6. Kullanıcı için özel önlemler

#### - Karayolu Taşımacılığı

Sınıflandırma Kodu : C7  
Sınırlı miktar değerleri (ADR) : 5l  
İstisnai miktar (ADR) : E1  
Nakliye kategorisi (ADR) : 3  
Turuncu levhalar :



Tünel kısıtlama kodu (ADR) : E

#### - Deniz taşımacılığı

Özel hükümler (IMDG) : 223, 274  
Sınırlı miktarlar (IMDG) : 5 L  
EmS-No. (yangın) : F-A  
N° FS (Dökülme) : S-B  
Segregasyon (IMDG) : SG35

#### - Hava taşımacılığı

Yolcu uçağı ve kargo uçağı için istisnai miktarlar (IATA) : E1  
Yolcu uçağı ve kargo uçağı sınırlı tutulan miktarlar (IATA) : Y841  
Yolcu uçağı ve kargo uçağı sınırlı tutulan miktarlar için, maksimum net ağırlık (IATA) : 1L  
Yolcu uçağı ve kargo uçağı için, maksimum net ağırlık (IATA) : 5L

#### - İç sularda gemi nakliyesi

Sınıflandırma kodu (ADN) : C7  
Sınırlı miktar değerleri (ADN) : 5 L  
İstisnai miktar (ADN) : E1

# ARDEX FB Hardener

## Güvenlik Bilgi Formu

2015/830 sayılı AB düzenlemesine göre

### - Demiryolu taşımacılığı

Sınıflandırma kodu (RID)	: C7
Sınırlı miktarlar (RID)	: 5L
İstisnai miktar (RID)	: E1
Nakliye kategorisi (RID)	: 3

### 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 (Inhalation)	Akut Toksikite (solunum yolu ile), Zararlılık Kategorisi 4
Acute Tox. 4 (Inhalation:vapour)	Akut toksisite (solunma:buhar) Kategori 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Akut Toksikite (ağız yolu ile), Zararlılık Kategorisi 4
Aquatic Acute 1	Sucul Ortama Zararlı-Akut zararlılık, Kategori 1
Aquatic Chronic 1	Sucul Ortama Zararlı-Kronik zararlılık, Kategori 1
Aquatic Chronic 2	Sucul Ortama Zararlı-Kronik zararlılık, Kategori 2
Aquatic Chronic 3	Sucul Ortama Zararlı-Kronik zararlılık, Kategori 3
Asp. Tox. 1	Aspirasyon Zararı, Zararlılık Kategorisi 1
Eye Dam. 1	Ciddi Göz Hasarı/Göz Tahrişi, Zararlılık Kategorisi 1
Skin Corr. 1A	Ciltte Aşınma/Tahriş, Zararlılık Kategorisi 1A
Skin Irrit. 2	Ciltte Aşınma/Tahriş, Zararlılık Kategorisi 2
Skin Sens. 1	Hassasiyet – Cilt, Zararlılık Kategorisi 1
H302	Yutulması halinde zararlıdır
H304	Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür
H312	Cilt ile teması halinde zararlıdır
H314	Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar
H315	Cilt tahrişine yol açar
H317	Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar
H318	Ciddi göz hasarına yol açar
H332	Solunması halinde zararlıdır



# ARDEX FB Hardener

## Güvenlik Bilgi Formu

2015/830 sayılı AB düzenlemesine göre

H400	Sucul ortamda çok toksiktir
H410	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki
H411	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki
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*