

ARDEX AF 415 Component A



Güvenlik Bilgi Formu

2015/830 sayılı AB düzenlemesine göre
Yayın tarihi: 26.09.2017 Revizyon tarihi:

Yerini alanlar:

Versiyon: 1.0

www.ardex.com.tr

KISIM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

1.1. Madde /Karışımın kimliği

Ürünün formu : Karışımlar
Ürün adı : ARDEX AF 415 Component A

1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

1.2.1. Tanımlanmış uygun kullanımlar

Maddenin / karışımın kullanımı : Floor Covering Adhesives

1.2.2. Tavsiye edilmeyen kullanımlar

Tamamlayıcı bilgi yok

1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

Tedarikçi

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

1.4. Acil durum telefon numarası

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

KISIM 2: Zararlılık tanımlanması

2.1. Madde ve karışımın sınıflandırılması

1272/2008 [CLP] AB yönetmeliği uyarınca sınıflandırma

Alevlenir sıvılar, Zararlılık Kategorisi 3 H226

Tehlike sınıfları ve H ifadelerinin tam metni: bkz. Kısım 16

İnsan sağlığı ve çevre açısından fizyo-kimyasal zararlı etkiler

Kolay alevlenir sıvı ve buhar. Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir. Cilt tahrişine yol açar. Ciddi göz tahrişine yol açar. Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

2.2. Etiket unsurları

1272/2008 (CLP) sayılı AB yönetmeliğine göre etiketleme

Zararlılık işareti (CLP) :



GHS02

Uyarı kelimesi (CLP) :

Dikkat

Zararlılık ifadesi (CLP) :

H226 - Alevlenir sıvı ve buhar

Önlem ifadeleri (CLP) :

P102 - Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın
P210 - Isıdan, kıvılcımdan, alevden, sıcak yüzeylerden uzak tutun. – Sigara içilmez.
P241 - Patlama geçirmez elektrik, aydınlatma, havalandırma ekipman kullanın
P261 - tozlar, dumanlar, gaz, sis, aerosoller, buharlar solumaktan kaçının
P280 - bir göz koruyucu donanım, bir yüz koruyucu donanım, koruyucu giysiler, koruyucu eldivenler kullanın
P303+P361+P353 - CİLT (ya da saç) ÜZERİNDEYSE: Kirlenen tüm giysileri hemen çıkarın. Cildi su ile durulayın ya da duş
P305+P351+P338 - GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin
Ek cümleler : İçerik /Ambalaj yerel/ulusal/uluslararası yönetmeliklere uygun şekilde bertaraf edilmelidir.

2.3. Diğer zararlar

Tamamlayıcı bilgi yok

ARDEX AF 415 Component A

Güvenlik Bilgi Formu

2015/830 sayılı AB düzenlemesine göre

KISIM 3: Bileşimi/İçindekiler hakkında bilgi

3.1. Maddeler

Uygulanmaz

3.2. Karışım

Adı	Madde /Karışımın kimliği	%	1272/2008 [CLP] AB yönetmeliği uyarınca sınıflandırma
aseton; propan-2-on; propanon	(CAS numarası) 67-64-1 (AB numarası) 200-662-2 (EC indeks numarası) 606-001-00-8 (REACH No) 01-2119471330-49	1 - 2,5	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336

H ifadelerinin tam metni: bkz. Kısım 16

KISIM 4: İlk yardım önlemleri

4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

Genel ilkyardım müdahaleleri	: Kendinizi iyi hissetmezseniz, ulusal zehir danışma merkezinin 114 nolu telefonunu veya doktoru/hekimi arayın.
Solunması halinde ilkyardım müdahaleleri	: Kişiyi temiz havaya çıkartın ve rahat nefes almasını sağlayın.
Deriyle temas etmesi halinde ilkyardım müdahaleleri	: Cildinizi su/duş ile durulayın. Kirlenmiş tüm giysilerinizi hemen kaldırın/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. Göz tahrişi kalıcı ise: Tıbbi yardım/bakım alın.
Yutulması halinde ilkyardım müdahaleleri	: Kendinizi iyi hissetmezseniz, ulusal zehir danışma merkezinin 114 nolu telefonunu veya doktoru/hekimi arayın.

4.2. Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

Semptomlar/lezyonlar	: Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.
Deriyle temas etmesi halinde semptomlar/lezyonlar	: Tahriş edici.
Gözle teması takiben semptomlar/lezyonlar	: Göz tahrişi.

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	: Su spreyi. Kuru toz. Köpük. Karbondioksit.
Uygun olmayan söndürücü maddeler	: Bol püskürtme su.

5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Yangın tehlikesi	: Kolay alevlenir sıvı ve buhar.
Yangın halinde, tehlikeli ayrışma maddeleri	: Zehirli gazlar açığa çıkabilir.

5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Yangın anında korunma	: Koruyucu ekipman olmadan müdahale etmeye çalışmayınız. Kapalı sistem soluma aparatı. Komple koruyucu giysi.
-----------------------	---

KISIM 6: Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler

6.1. Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri

6.1.1. Acil durum personeli olmayanlar için

Acil durum planları	: Dökülen bölgede hava sirkülasyonu sağlayın. Açık ateş kaynağı, kıvılcım ve sigara içmek yasaktır. Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumaktan kaçınınız. Göze ve cilde temasından kaçınınız.
---------------------	---

6.1.2. Acil durumda müdahale eden kişiler için

Koruyucu donanım	: Koruyucu ekipman olmadan müdahale etmeye çalışmayınız. Daha fazla bilgi için Kısım 8 "Maruziyet kontrol&Kişisel korunma" kısmına bakınız.
------------------	---

6.2. Çevresel önlemler

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. Ürün kanalizasyona veya insanların kullandığı suya karışırsa bu durumu yetkililere bildiriniz.
Diğer bilgiler	: Katı maddeleri yada atıkları yetkili alanlara boşaltın.

ARDEX AF 415 Component A

Güvenlik Bilgi Formu

2015/830 sayılı AB düzenlemesine göre

6.4. Diğer bölümlere atıflar

Daha fazla bilgi için Kısım 13'e bakınız.

KISIM 7: Elleçleme ve depolama

7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

- Güvenli elleçleme için önlemler : Isıdan, kıvılcımdan, alevden, sıcak yüzeylerden uzak tutun. – Sigara içilmez. Kabı ve alıcı ekipmanı toprağa oturtun/bağlayın. Sadece ateş almayan aletler kullanın. Statik boşalmaya karşı önleyici tedbirler alın. Konteyner içinde alev alabilen buhar birikebilir. Patlamadan etkilenmeyecek ekipman kullanınız. Kişisel koruyucu ekipman kullanınız. Sadece dışarıda veya iyi havalandırılan bir alanda kullanın. Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumaktan kaçının. Göze ve cilde temasından kaçınınız.
- Hijyen ölçütleri : Kirlenmiş giysilerinizi yeniden kullanmadan önce yıkayın. Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin, içmeyiniz veya sigara içmeyin. Ürünü elleçledikten sonra mutlaka ellerinizi yıkayın.

7.2. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

- Teknik tedbirler : Kabı ve alıcı ekipmanı toprağa oturtun/bağlayın.
- Saklama koşulları : İyi havalandırılan yerde depolayın. Soğuk tutun. Kabı sıkıca kapalı tutun. Kilit altında saklayın.

7.3. Belirli son kullanımlar

Tamamlayıcı bilgi yok

KISIM 8: Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma

8.1. Kontrol parametreleri

aseton; propan-2-on; propanon (67-64-1)		
AB	Yerel ad	Acetone
AB	IOELV TWA (mg/m ³)	1210 mg/m ³ (Acetone; EU; Time-weighted average exposure limit 8 h; Indicative occupational exposure limit value)
AB	IOELV TWA (ppm)	500 ppm (Acetone; EU; Time-weighted average exposure limit 8 h; Indicative occupational exposure limit value)

8.2. Maruz kalma kontrolleri

Uygun mühendislik kontrolleri:

Çalışma bölgesinde iyi hava ventilasyonu sağlayınız.

Ellerin korunması:

Koruyucu eldivenler

Gözlerin korunması:

Güvenlik gözlükleri.

Deri ve vücudun korunması:

Uygun koruyucu kıyafet giyiniz.

Solunum yollarının korunması:

Yetersiz havalandırma olması durumunda uygun solunum ekipmanı giyin

Çevre maruziyetinin sınırlanması ve denetlenmesi:

Çevreye verilmesinden kaçınınız.

KISIM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

- Hal : Sıvı madde
- Görünüm : Macun.
- Renk : Bej.
- Koku : Kendine has.
- Koku eşiği : belirtilmemiş
- pH : belirtilmemiş
- Bağılı buharlaşma hızı (bütil asetat=1) : Mevcut veri yok
- Erime noktası : Uygulanmaz
- Donma noktası : Spesifik olarak uygulanamaz
- Kaynama noktası : 421 °C
- Parlama noktası : 44 °C
- Kritik sıcaklık : Alev almaz

ARDEX AF 415 Component A

Güvenlik Bilgi Formu

2015/830 sayılı AB düzenlemesine göre

Kendi kendine tutuşma sıcaklığı	: Alev almaz
Bozunma sıcaklığı	: belirtilmemiş
Alevlenirlik (katı, gaz)	: Geçerli değildir. Uygulanmaz
Buhar basıncı	: 1 hPa
20 °C'de bağlı buhar yoğunluğu	: Mevcut veri yok
Rölatif yoğunluk	: belirtilmemiş
Buhar/hava karışımı doyumu bağlı yoğunluk	: belirtilmemiş
Yoğunluk	: 1,85 g/cm ³ (EN ISO 2811-1)
Çözünürlük	: Pratik olarak çözünmeyen.
Log Pow	: Mevcut veri yok
Viskosite, kinematik	: belirtilmemiş
Viskosite, dinamik	: 180000 mPa.s
Patlayıcı özellikler	: Ürün patlayıcı değildir. Isıtma yangına veya patlamaya yol açabilir.
Oksitleyici özellikler	: Mevcut veri yok
Patlayıcı sınırlar	: Mevcut veri yok

9.2. Diğer bilgiler

Uçucu organik bileşen içeriği : 37 g/l

KISIM 10: Kararlılık ve tepkime

10.1. Tepkime

Kolay alevlenir sıvı ve buhar.

10.2. Kimyasal kararlılık

Normal koşullar altında kararlıdır.

10.3. Zararlı tepkime olasılığı

Normal kullanımda bilinen bir tehlikeli reaksiyonu yoktur.

10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Sıcak yüzeyler ile temas ettirmeyiniz. Isı. Alev ve kıvılcım yasağı. Tüm ateş kaynaklarından uzak tutun.

10.5. Kaçınılması gereken maddeler

Tamamlayıcı bilgi yok

10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Normal depolama ve kullanım koşullarında, hiçbir tehlikeli ayrışım ürününün oluşmaması gerekmektedir.

KISIM 11: Toksikolojik bilgiler

11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi

Akut toksik : Sınıflandırılmadı

aseton; propan-2-on; propanon (67-64-1)	
LD 50 Oral (Sığan)	5800 mg/kg (Rat; Equivalent or similar to OECD 401; Experimental value)
LD50 Dermal (Tavşan)	20000 mg/kg (Rabbit; Experimental value; Equivalent or similar to OECD 402; >7426 mg/kg bodyweight; Rabbit; Weight of evidence)
LC 50 soluma ile, sıçan (mg/l)	71 mg/l/4 sa (Rat; Experimental value; 76 mg/l/4h; Rat; Experimental value)
LC 50 solunum fare (ppm)	30000 ppm/4 sa (Rat; Experimental value)

Cilt aşınması/tahrişi : Sınıflandırılmadı
pH: belirtilmemiş

Ciddi göz hasarları/tahrişi : Sınıflandırılmadı
pH: belirtilmemiş

Solunum yolları veya cilt hassaslaşması : Sınıflandırılmadı

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

ARDEX AF 415 Component A	
Viskosite, kinematik	97297,2972973 mm ² /s

ARDEX AF 415 Component A

Güvenlik Bilgi Formu

2015/830 sayılı AB düzenlemesine göre

KISIM 12: Ekolojik bilgiler

12.1. Toksikite

Ekoloji - genel : Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

aseton; propan-2-on; propanon (67-64-1)	
LC 50 balıklar 2	5540 mg/l (LC50; EU Method C.1; 96 h; Salmo gairdneri; Static system; Fresh water; Experimental value)
EC50 Daphnia 2	12600 mg/l (LC50; Other; 48 h; Daphnia magna; Static system; Fresh water; Experimental value)

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

aseton; propan-2-on; propanon (67-64-1)	
Kalıcılık ve bozunabilirlik	Readily biodegradable in water. Biodegradable in the soil. Biodegradable in the soil under anaerobic conditions. Maddenin hareketliliği üzerine (test) verileri mevcut değildir.
Biyokimya kaynaklı oksijen ihtiyaçları (BOB)	1,43 g O ₂ /g madde
Kimyasal oksijen gereksinimi (KOG)	1,92 g O ₂ /g madde
ThOD	2,2 g O ₂ /g madde
KOG (Teorik Oksijen Gereksinimi (TOG) %)	0,872 (20 days; Literature study)

12.3. Biyobirikim potansiyeli

aseton; propan-2-on; propanon (67-64-1)	
BCF balıklar 1	0,69 (BCF)
BCF suda yaşayan diğer canlılar 1	3 (BCF; BCFWIN)
Log Pow	-0,24 (Test data)
Biyobirikim potansiyeli	Not bioaccumulative.

12.4. Toprakta hareketlilik

aseton; propan-2-on; propanon (67-64-1)	
Yüzey gerilimi	0,0237 N/m

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

Atık işleme yöntemleri : Onaylı toplayıcının ayırma talimatlarına uygun olarak, içeriği/kabını elemine edin.
Ek bilgiler : Konteyner içinde alev alabilen buhar birikebilir.
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 04 00 - Yapışkanlar ve Yalıtıcıların İmalat, Formülasyon, Tedarik ve Kullanımından (İFTK) Kaynaklanan Atıklar (Su Geçirmeyen Ürünler Dahil)
08 04 09* - Organik çözücüler ya da diğer tehlikeli maddeler içeren atık yapışkanlar ve dolgu macunları

KISIM 14: Taşımacılık bilgileri

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

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN Numarası				
1133	1133	1133	1133	1133
14.2. Uygun UN taşımacılık adı				
YAPIŞTIRICILAR	ADHESIVES	Adhesives	YAPIŞTIRICILAR	ADHESIVES
Taşıma dokümanının açıklanması				
UN 1133 YAPIŞTIRICILAR, 3, III, (D/E)	UN 1133 ADHESIVES, 3, III	UN 1133 Adhesives, 3, III	UN 1133 YAPIŞTIRICILAR, 3, III	UN 1133 ADHESIVES, 3, III
14.3. Taşımacılık zararlılık sınıfı(lar)ı				
3	3	3	3	3
				

ARDEX AF 415 Component A

Güvenlik Bilgi Formu

2015/830 sayılı AB düzenlemesine göre

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.4. Ambalajlama grubu				
III	III	III	III	III
14.5. Çevresel zararlar				
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

Sınıflandırma Kodu : F1
Sınırlı miktar değerleri (ADR) : 5l
İstisnai miktar (ADR) : E1
Nakliye kategorisi (ADR) : 3
Turuncu levhalar :



Tünel kısıtlama kodu (ADR) : D/E

- Deniz taşımacılığı

Özel hükümler (IMDG) : 223, 955
Sınırlı miktarlar (IMDG) : 5 L
EmS-No. (yangın) : F-E
N° FS (Dökülme) : S-D

- Hava taşımacılığı

Yolcu uçağı ve kargo uçağı için istisnai miktarlar (IATA) : E1
Yolcu uçağı ve kargo uçağı sınırlı tutulan miktarlar (IATA) : Y344
Yolcu uçağı ve kargo uçağı sınırlı tutulan miktarlar için, maksimum net ağırlık (IATA) : 10L
Yolcu uçağı ve kargo uçağı için, maksimum net ağırlık (IATA) : 60L

- İç sularda gemi nakliyesi

Sınıflandırma kodu (ADN) : F1
Sınırlı miktar değerleri (ADN) : 5 L
İstisnai miktar (ADN) : E1

- Demiryolu taşımacılığı

Sınıflandırma kodu (RID) : F1
Sınırlı miktarlar (RID) : 5L
İstisnai miktar (RID) : E1
Nakliye kategorisi (RID) : 3

14.7. MARPOL anlaşması ek II ve IBC kodu uyarınca dökme taşımacılık

Uygulanmaz

KISIM 15: Mevzuat bilgileri

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

15.1.1. AB talimatları

REACH'in XVII ekine göre kısıtlamalara tabii madde içermez
REACH aday listesindeki hiçbir maddeyi içermez
REACH'in XIV ekinde listelenmiş hiçbir madde içermez

Uçucu organik bileşen içeriği : 37 g/l

15.1.2. Ulusal talimatlar

Tamamlayıcı bilgi yok

ARDEX AF 415 Component A

Güvenlik Bilgi Formu

2015/830 sayılı AB düzenlemesine göre

15.2. Kimyasal güvenlik değerlendirilmesi

Hiçbir kimyasal güvenlik değerlendirmesi yapılmamıştır

KISIM 16: Diğer bilgiler

H ve EUH ifadelerinin tam metni:

Eye Irrit. 2	Ciddi Göz Hasarı/Göz Tahrişi, Zararlılık Kategorisi 2
Flam. Liq. 2	Alevlenir sıvılar, Zararlılık Kategorisi 2
Flam. Liq. 3	Alevlenir sıvılar, Zararlılık Kategorisi 3
STOT SE 3	Belirli Hedef Organ Toksikitesi, Tek maruz kalma, Zararlılık Kategorisi 3, Anestezi
H225	Kolay alevlenir sıvı ve buhar
H226	Alevlenir sıvı ve buhar
H319	Ciddi göz tahrişine yol açar
H336	Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir

ARDEX SDS EU

Bahsi geçen tedbirlerin alınmasından ve ürünün kullanımı hakkında tam ve eksiksiz bir bilgiye sahip olunmasından kullanıcının kendisi sorumludur