

ARDEX AF 181 W



Güvenlik Bilgi Formu

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

sayılı REACH Tüzüğüne göre

Hazırlanma tarihi: Güncelleme tarihi: 01.08.2023

19.01.2021

Şu sürümün yerine geçer:
19.01.2021

Kaçıncı
güncelleme
olduğu: 2.0

KISIM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

1.1. Madde /Karışımın kimliği

Ürün formu : Karışım
Ürün adı : ARDEX AF 181 W
Ürün kodu : 7655

1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

1.2.1. Tanımlanmış uygun kullanımlar

Ana kullanım kategorisi : Mesleki kullanım
Endüstriyel/profesyonel kullanım özellikleri : Yapı malzemeleri
Maddenin/karışımın kullanımı : Zemin Kaplama Yapıştırıcıları

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

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

Sınıflandırılmadı

Zararlı fizikokimyasal etkiler ve insan sağlığı ile çevre üzerindeki olumsuz etkileri

Bildiğimiz kadarıyla, bu ürün doğru mesleki hijyen ve güvenlik prensiplerine uygun elleçlendiği takdirde herhangi bir risk teşkil etmez.

2.2. Etiket unsurları

1272/2008 (CLP) sayılı AB yönetmeliğine göre etiketleme

Önlem İfadeleri (CLP) : P102 - Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın.
EUH ifadeleri : EUH210 - Talep halinde güvenlik bilgi formu sağlanabilir.
EUH208 - 3-aminopropyltriethoxysilane içerir. Alerjik reaksiyona yol açabilir.
Ek ifadeler : İçerik /Ambalaj yerel/ulusal/uluslararası yönetmeliklere uygun şekilde bertaraf edilmelidir.

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

ARDEX AF 181 W

Güvenlik Bilgi Formu

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

Bileşen	
3-aminopropyltriethoxysilane (919-30-2)	Bu madde/karışım, REACH mevzuatı XIII. ekinin PBT ölçütlerine uygun değildir Bu madde/karışım, REACH mevzuatı XIII. ekinin vPvB ölçütlerine uygun değildir
bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)sebacate (52829-07-9)	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/içindekiler hakkında bilgi

3.1. Maddeler

Uygulanmaz

3.2. Karışımlar

Yorumlar : yapıştırıcılar

Adı	Madde /Karışımın kimliği	%	1272/2008 [CLP] AB yönetmeliği uyarınca sınıflandırma
3-aminopropyltriethoxysilane	CAS No: 919-30-2 EC No: 213-048-4 EC Liste No: 612-108-00-0 REACH No: 01-2119480479-24	> 0,25 - < 1	Akut Tok. 4 (Ağız yolu), H302 Cilt Aşnd. 1B, H314 Cilt Hassas. 1, H317
bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)sebacate	CAS No: 52829-07-9 EC No: 258-207-9	> 0,25 - < 1	Ürm. Sis. Tok. 2, H361f Göz Hsr. 1, H318 Sucul Akut 1, H400 Sucul Kronik 2, H411

H ve EUH ifadeleri tam metni: bkz. bölüm 16

KISIM 4: İlk yardım önlemleri

4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

- Genel ilkyardım müdahaleleri : Kirli giysileri çıkarın.
- Solunması halinde ilkyardım müdahaleleri : Temiz havaya çıkarın. Kendinizi iyi hissetmezseniz, tıbbi tavsiye/müdahale alın.
- Deriyle temas etmesi halinde ilkyardım müdahaleleri : DERİ İLE TEMAS HALİNDE İSE: Bol sabun ve su ile yıkayın.
- 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 : Hemen tıbbi tavsiye/müdahale alın. Kusmaya zorlamayın.

4.2. Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

Semptomlar/etkiler : Semptomlar devam ederse bir doktor çağırın.

4.3. Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

Semptomatik olarak tedavi edin.

ARDEX AF 181 W

Güvenlik Bilgi Formu

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

KISIM 5: Yangınla mücadele önlemleri

5.1. Yangın söndürücüler

Uygun söndürme maddeleri	: Karbondioksit (CO2), söndürme tozu, Su spreyi, Alkole karşı dirençli köpük. Çevreleyen yangın için uygun söndürücü aracı kullanın.
Uygun olmayan söndürücü maddeler	: yüksek hacimli tazyikli su.

5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Patlama tehlikesi	: Yok.
Yangın çıkması durumunda reaktivite	: Ürün patlayıcı değildir.
Yangın halinde, zararlı bozunma ürünleri	: Yangın çıkması durumunda: Zehirli gazlar oluşabilir. Isıtma tehlikeli gazlar açığa çıkarabilir.

5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Yangına karşı önlemler	: Alanı boşaltın. Adapt extinguishing measures to the environment.
Yangınla mücadele tedbirleri	: Söndürücü sıvıları, önlerine set çekmek suretiyle kontrol altına alın.
Yangın anında korunma	: Uygun koruyucu ekipman olmadan müdahale etmeye kalkışmayın. Solunum aparatı takın.

KISIM 6: Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler

6.1. Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri

Genel tedbirler	: Yeterli havalandırma sağlandığından emin olun.
-----------------	--

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 kaçınınız.

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

Çevreye verilmesinden kaçınınız. Kanalizasyon ve şehir sularına karışmasını önleyin. 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).

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	: Bakınız Başlık 8.
Güvenli elleçleme için önlemler	: Yalnızca iyi havalandırılmalı yerlerde kullanın. Cilt ve gözlerle temasından kaçınınız.
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

Teknik tedbirler	: Özel bir gereklilik yoktur.
Saklama koşulları	: İyi yalıtımlı kaplarda, serin ve kuru koşullarda saklayın.
Karışık depolamaya ilişkin bilgiler	: Gerekli değildir.
Depolama yeri	: Nem ve sudan koruyun.

ARDEX AF 181 W

Güvenlik Bilgi Formu

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

7.3. Belirli son kullanımlar

Tamamlayıcı bilgi yok

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

8.1.3. Oluşan hava kirleticiler

Tamamlayıcı bilgi yok

8.1.4. DNEL ve PNEC

3-aminopropyltriethoxysilane (919-30-2)

DNEL/DMEL (Çalışanlar)	
Akut - sistemik etkiler, cilt yolu	8,3 mg/kg VA/gün
Akut - sistemik etkiler, solunum yolu	59 mg/m ³
Uzun vadeli - sistemik etkiler, cilt yolu	8,3 mg/kg VA/gün
Uzun vadeli - sistemik etkiler, solunum yolu	59 mg/m ³
DNEL/DMEL (Genel nüfus)	
Akut - sistemik etkiler, cilt yolu	5 mg/kg VA/gün
Akut - sistemik etkiler, solunum yolu	17,4 mg/m ³
Uzun vadeli - sistemik etkiler, solunum yolu	17,4 mg/m ³
Uzun vadeli - sistemik etkiler, cilt yolu	5 mg/kg VA/gün
PNEC (Su)	
PNEC su (tatlı su)	0,33 mg/l
PNEC su (deniz suyu)	0,033 mg/l
PNEC (Tortu)	
PNEC tortu (tatlı su)	1,2 mg/kg kuru ağırlık
PNEC tortu (deniz suyu)	0,12 mg/kg kuru ağırlık
PNEC (Toprak)	
PNEC toprak	0,05 mg/kg kuru ağırlık
PNEC (STP)	
PNEC atık su arıtma tesisi	13 mg/l

bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)sebacate (52829-07-9)

DNEL/DMEL (Çalışanlar)	
Uzun vadeli - sistemik etkiler, cilt yolu	1,8 mg/kg VA/gün
Uzun vadeli - sistemik etkiler, solunum yolu	1,27 mg/m ³
DNEL/DMEL (Genel nüfus)	
Uzun vadeli - sistemik etkiler, ağız yolu	0,18 mg/kg VA/gün
Uzun vadeli - sistemik etkiler, solunum yolu	0,31 mg/m ³

ARDEX AF 181 W

Güvenlik Bilgi Formu

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

bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)sebacate (52829-07-9)	
Uzun vadeli - sistemik etkiler, cilt yolu	0,9 mg/kg VA/gün
PNEC (Su)	
PNEC su (tatlı su)	0,004 mg/l
PNEC su (deniz suyu)	0,38 µg/l
PNEC (Tortu)	
PNEC tortu (tatlı su)	5,9 mg/kg kuru ağırlık
PNEC tortu (deniz suyu)	0,59 mg/kg kuru ağırlık
PNEC (Toprak)	
PNEC toprak	1,18 mg/kg kuru ağırlık
PNEC (STP)	
PNEC atık su arıtma tesisi	1 mg/l

8.1.5. Kontrol şeridi

Tamamlayıcı bilgi yok

8.2. Maruz kalma kontrolleri

8.2.1. Uygun mühendislik kontrolleri

Uygun mühendislik kontrolleri:

Yeterli havalandırma olduğundan emin olun. Yetersiz havalandırma durumunda uygun solunum ekipmanı giyin. Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin, içmeyiniz veya sigara içmeyin.

8.2.2. Kişisel koruyucu donanım

Kişisel koruyucu donanım:

Koruyucu gözlükler. Eldivenler.

Kişisel koruyucu ekipman sembolü/sembolleri:



8.2.2.1. Göz ve yüz koruması

Gözlerin koruması:

Kapalı güvenlik gözlüğü takın

8.2.2.2. Cilt koruması

Deri ve vücudun korunması:

Uygun koruyucu kıyafet giyin

Ellerin koruması:

Preventive skin protection is recommended. Lütfen üretici tarafından sağlanan geçirgenlik ve nüfuz etme süresine ilişkin talimatları izleyin. Nüfuz etme süresi, eldiven üreticisiyle birlikte belirlenmelidir

Ellerin koruması					
Tür	Malzeme	Nüfuz etme	Kalınlık (mm)	Nüfuz etme	Norm
Kullan at eldivenler, Yeniden kullanılabilir eldivenler	Nitril kauçuk	Lütfen üretici tarafından sağlanan geçirgenlik ve nüfuz etme süresine ilişkin talimatları izleyin	≥ 0,35 mm	Tedarikçiye/üreticiye başvurun	

ARDEX AF 181 W

Güvenlik Bilgi Formu

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

8.2.2.3. Solunum yollarının korunması

Solunum yollarının korunması:

Yeterli havalandırma sağlayın. Solunum koruyucu giyin.

8.2.2.4. Termal zararlılıklar

Tamamlayıcı bilgi yok

8.2.3. Çevresel maruziyet kontrolleri

Çevresel maruziyet kontrolleri:

Çevreye verilmesinden kaçının.

Diğer bilgiler:

Doğru endüstriyel hijyen ve güvenlik prosedürlerine uygun şekilde elleçleyin. Molalardan önce ve işten sonra ellerinizi yıkayın.

KISIM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Fiziksel hali	: Sıvı
Renk	: Beyaz.
Görünüm	: Macun.
Koku	: karakteristik.
Koku eşiği	: Mevcut değil
Erime noktası	: Uygulanmaz
Donma noktası	: Mevcut değil
Kaynama noktası	: 394 °C
Alevlenirlik	: Özel uygulaması yok Kendi kendine tutuşmaz
Patlayıcı özellikler	: Yok.
Patlayıcı sınırlar	: Mevcut değil
Alt patlama sınırı	: Belirli değil
Üst patlama sınırı	: Belirli değil
Parlama noktası	: > 200 °C
Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı	: Kendi kendine tutuşmaz
Ayrışma sıcaklığı	: Belirli değil
pH	: Belirli değil
Viskozite, kinematik	: Belirli değil
Viskozite, dinamik	: 180000 mPa·s (ISO 2555)
Çözünürlük	: Az oranda karışabilir.
Dağılım katsayısı n-oktanol/su (Log Kow)	: Mevcut değil
Buhar basıncı	: Belirli değil
50°C'de buhar basıncı	: Mevcut değil
Yoğunluk	: 1,38 g/cm ³ (EN ISO 2811-1)
Bağıl yoğunluk	: Belirli değil
20°C'de bağıl buhar yoğunluğu	: Mevcut 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 : 0,1 % (EU)

KISIM 10: Kararlılık ve tepkime

10.1. Tepkime

Yönetmeliklere uygun kullanıldığında ayrışma olmaz.

ARDEX AF 181 W

Güvenlik Bilgi Formu

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

10.2. Kimyasal kararlılık

Normal koşullar altında kararlıdır.

10.3. Zararlı tepkime olasılığı

Normal kullanım koşulları altında bilinen tehlikeli tepkimeleri yoktur. Güçlü yükseltgenler ve asitlerle güçlü tepkimeye girer.

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

Product releases small amounts of methanol when used as intended.

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 (solunum yolu ile) : Sınıflandırılmadı

3-aminopropyltriethoxysilane (919-30-2)

LD50 ağız yolu (sıçan)	1,57 – 2,83 ml/kg (EPA OTS 798.1175, Sıçan, Erkek / dişi, Deneysel değer, Ağız)
LD50 cilt yolu (tavşan)	4,29 ml/kg (EPA OTS 798.1100, 24 saat, Tavşan, Erkek / dişi, Deneysel değer, Dermal)
LC50 Solunum yolu - Sıçan [ppm]	> 5 ppm (OECD 403: Akut Solunum Toksikitesi, 6 saat, Sıçan, Erkek, Deneysel değer, Solunum (buharlar))
ATE CLP (ağız yolu)	1491,5 mg/kg vücut ağırlığı
ATE CLP (cilt yolu)	4075,5 mg/kg vücut ağırlığı

bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)sebacate (52829-07-9)

LD50 ağız yolu (sıçan)	3700 mg/kg vücut ağırlığı (OECD 423 dengi veya benzeri, Sıçan, Erkek / dişi, Deneysel değer, Ağız, 14 gün)
LD50 cilt yolu (sıçan)	> 3170 mg/kg vücut ağırlığı (OECD 402 dengi veya benzeri, 24 saat, Sıçan, Erkek / dişi, Deneysel değer, Dermal, 14 gün)
LC50 Solunum yolu - Sıçan	0,5 mg/l air (OECD 403 dengi veya benzeri, 4 hafta (günlük, 5 gün / haftada), Sıçan, Erkek / dişi, Deneysel değer, Solunum (aerosol), 7 gün)
ATE CLP (ağız yolu)	3700 mg/kg vücut ağırlığı

Cilt aşınması/tahrişi : Sınıflandırılmadı
pH: Belirli değil
Ciddi göz hasarları/tahrişi : Sınıflandırılmadı
pH: Belirli değil
Solunum yolları veya cilt hassaslaşması : Sınıflandırılmadı
Eşey hücre mutajenitesi : Sınıflandırılmadı
Kanserojenite : Sınıflandırılmadı
Üreme sistemi toksisitesi : Sınıflandırılmadı
BHOT-tek maruz kalma : Sınıflandırılmadı
BHOT-tekrarlı maruz kalma : Sınıflandırılmadı
Aspirasyon zararı : Sınıflandırılmadı

ARDEX AF 181 W

Viskozite, kinematik : Belirli değil

ARDEX AF 181 W

Güvenlik Bilgi Formu

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

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 : Mevcut veri yok
olası semptomlar

KISIM 12: Ekolojik bilgiler

12.1. Toksikite

Ekoloji - genel : Balıklara zararlı.
Sucul ortama zararlı, kısa süreli (akut) : Sınıflandırılmadı
Sucul ortama zararlı, uzun süreli (kronik) : Sınıflandırılmadı

3-aminopropyltriethoxysilane (919-30-2)

LC50 - Balık [1]	> 934 mg/l (OECD 203: Balık, Akut Toksikite Testi, 96 saat, Brachydanio rerio, Yarı statik sistem, Tatlı su, Deneysel değer, GLP)
EC50 - Kabuklular [1]	331 mg/l (OECD 202: Daphnia sp. Akut Hareketsizleştirme Testi, 48 saat, Daphnia magna, Statik sistem, Tatlı su, Deneysel değer, GLP)
ErC50 algler	> 1000 mg/l (AB Yöntemi C.3, 72 saat, Scenedesmus subspicatus, Statik sistem, Tatlı su, Deneysel değer, GLP)

bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)sebacate (52829-07-9)

LC50 - Balık [1]	4,4 mg/l (OECD 203: Balık, Akut Toksikite Testi, 96 saat, Lepomis macrochirus, Tek kullanım Sistemi, Tatlı su, Deneysel değer)
ErC50 algler	0,705 mg/l (OECD 201: Su Yosunu, Büyümenin Engellenmesi Test, 72 saat, Pseudokirchneriella subcapitata, Statik sistem, Tatlı su, Deneysel değer, GLP)

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

ARDEX AF 181 W

Kalıcılık ve bozunabilirlik Uygulanmaz.

3-aminopropyltriethoxysilane (919-30-2)

Kalıcılık ve bozunabilirlik Suda kolayca ayrışamayan.

bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)sebacate (52829-07-9)

Kalıcılık ve bozunabilirlik Suda kolayca ayrışamayan.

12.3. Biyobirikim potansiyeli

ARDEX AF 181 W

Biyobirikim potansiyeli Biyobirikimi yoktur.

3-aminopropyltriethoxysilane (919-30-2)

BCF - Balık [1]	3,4 (OECD 305: Biyoyoğunlaşma: Sürekli Akış Balık Testi, 8 hafta, Cyprinus carpio, Tek kullanım Sistemi, Tatlı su, Deneysel değer, Yaş ağırlık)
Dağılım katsayısı n-oktanol/su (Log Pow)	1,7 (QSAR, 20 °C)
Biyobirikim potansiyeli	Biyolojik birikim için düşük potansiyel (BCF < 500).

bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)sebacate (52829-07-9)

Dağılım katsayısı n-oktanol/su (Log Pow) 0,35 (Deneysel değer, OECD 107: Ayrılım Katsayısı (n-oktanol/su): Çalkalama Şişesi Yöntemi, 25 °C)

ARDEX AF 181 W

Güvenlik Bilgi Formu

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

bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)sebacate (52829-07-9)

Biyobirikim potansiyeli: Biyolojik birikim için düşük potansiyel (Log Kow < 4).

12.4. Toprakta hareketlilik

ARDEX AF 181 W

Ekoloji - toprak: Seyreltilmemiş ürünün kanalizasyona girişine izin vermeyin. Su canlıları için zararlıdır.

3-aminopropyltriethoxysilane (919-30-2)

Ekoloji - toprak: Maddenin hareketliliği üzerine (test) verileri mevcut değildir.

bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)sebacate (52829-07-9)

Yüzey gerilimi: Literatürde veri yok

Ekoloji - toprak: Toprakta yüksek hareketliliğe sahiptir.

12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesi sonuçları

ARDEX AF 181 W

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.

KISIM 13: Bertaraf etme bilgileri

13.1. Atık işleme yöntemleri

Bölgesel düzenlemeler (atıklar): Eysel atıklarla birlikte bertaraf etmeyin. Kanalizasyon şebekelerine veya çevreye deşarj etmeyin. Bertaraf, resmi düzenlemelere uygun yapılmalıdır.

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

Kullanılmış suların imhasına yönelik tavsiyeler: Gidere dökmeyin. Bertaraf öncesi fizikokimyasal işleme tabi tutulmalıdır.

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 10 - 08 04 09 dışındaki atık yapışkanlar ve dolgu macunları

KISIM 14: Taşımacılık bilgileri

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

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN Numarası				
Düzenleme yoktur	Düzenleme yoktur	Düzenleme yoktur	Düzenleme yoktur	Düzenleme yoktur
14.2. Uygun UN taşımacılık adı				
Düzenleme yoktur	Düzenleme yoktur	Düzenleme yoktur	Düzenleme yoktur	Düzenleme yoktur
Düzenleme yoktur	Düzenleme yoktur	Düzenleme yoktur	Düzenleme yoktur	Düzenleme yoktur

ARDEX AF 181 W

Güvenlik Bilgi Formu

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

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı				
Düzenleme yoktur	Düzenleme yoktur	Düzenleme yoktur	Düzenleme yoktur	Düzenleme yoktur
Düzenleme yoktur	Düzenleme yoktur	Düzenleme yoktur	Düzenleme yoktur	Düzenleme yoktur
14.4. Ambalajlama grubu				
Düzenleme yoktur	Düzenleme yoktur	Düzenleme yoktur	Düzenleme yoktur	Düzenleme yoktur
14.5. Çevresel zararlar				
Düzenleme yoktur	Düzenleme yoktur	Düzenleme yoktur	Düzenleme yoktur	Düzenleme yoktur
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 : 0,1 % (EU)

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

ARDEX AF 181 W

Güvenlik Bilgi Formu

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

KISIM 16: Diğer bilgiler

H ve EUH ifadelerinin tam metni:	
Akut Tok. 4 (Ağız yolu)	Akut toksisite (ağız yolu), Zararlılık Kategorisi 4
Cilt Aşnd. 1B	Cilt aşınması/tahrişi, Zararlılık Kategorisi 1B
Cilt Hassas. 1	Cilt hassaslaştırma, Zararlılık Kategorisi 1
EUH208	3-aminopropyltriethoxysilane içerir. Alerjik reaksiyona yol açabilir.
EUH210	Talep halinde güvenlik bilgi formu sağlanabilir.
Göz Hsr. 1	Ciddi göz hasarı/göz tahrişi, Zararlılık Kategorisi 1
H302	Yutulması halinde zararlıdır.
H314	Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.
H317	Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir.
H318	Ciddi göz hasarına yol açar.
H361f	Doğurganlığı muhtemelen kısıtlayabilir.
H400	Sucul ortamda çok toksiktir.
H411	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.
Sucul Akut 1	Sucul Ortama Zararlı – Akut zararlılık, Kategori 1
Sucul Kronik 2	Sucul ortam için zararlı – Kronik zararlılık, Kategori 2
Ürm. Sis. Tok. 2	Üreme sistemi toksisitesi, Zararlılık Kategorisi 2

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.