

ADIPOX EP1000 Comp A

Güvenlik Bilgi Formu

2015/830 sayılı AB Yönetmeliği uyarınca

Yayın tarihi: 01.01.2020

Güncelleme tarihi: 21.12.2020

Şu sürümün yerine geçer:
01.01.2020

Kaçınıcı
güncelleme
olduğu: 2.0

KISIM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

1.1. Madde /Karışımın kimliği

Ürün formu : Karışım
Adı : ADIPOX EP1000 Comp A
Ürün kodu : 8004972A
Ürün grubu : Harman

1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

1.2.1. Tanımlanmış uygun kullanımlar

Ana kullanım kategorisi : Mesleki kullanım
Maddenin/karışımın kullanımı : Mortar for anchors and fillings

1.2.2. Tavsiye edilmeyen kullanımlar

Tamamlayıcı bilgi yok

1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

SEIRE PRODUCTS, S.L.
Los Muchos 34-36 Polígono Ind. Albolleque Sector III
E-19160 CHILLOECHES, GUADALAJARA
SDS'den sorumlu yetkili kişinin e-posta adresi : oscar.velasco@seire.net

1.4. Acil durum telefon numarası

Acil durum numarası : 902.12.44.11 (8:00 - 17:30)

KISIM 2: Zararlılık tanımlanması

2.1. Madde ve karışımın sınıflandırılması

1272/2008 [CLP] AB yönetmeliği uyarınca sınıflandırma

Cilt aşınması/tahrişi, Zararlılık Kategorisi 2	H315
Ciddi göz hasarı/göz tahrişi, Zararlılık Kategorisi 2	H319
Cilt hassaslaştırma, Zararlılık Kategorisi 1	H317
Belirli hedef organ toksisitesi – Tekrarlı maruz kalma, Zararlılık Kategorisi 2	H373
Sucul ortam için zararlı - Kronik zararlılık, Kategori 2	H411

H ifadelerinin tam metni: bkz. Kısım 16

Zararlı fizikokimyasal etkiler ve insan sağlığı ile çevre üzerindeki olumsuz etkileri

Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir. Cilt tahrişine yol açar. Alerjik cilt reaksiyonlarına 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) :



GHS07

GHS08

GHS09

Uyarı kelimesi (CLP) :

Dikkat

Zararlı bileşenler :

oksiran, mono[(C12-14-alkiloksi)metil] türevleri; TERPENE HYDROCARBONS; Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., maleated; maleik anhidrit; 2,2-bis-[4(2,3-epoxypropoxy)phenyl]propane; quartz, 1%≤conc respirable crystalline silica<10%

Zararlılık ifadeleri (CLP) :

H315 - Cilt tahrişine yol açar.
H317 - Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
H319 - Ciddi göz tahrişine yol açar.
H373 - Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir.
H411 - Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

Önlem ifadeleri (CLP) :

P280 - koruyucu eldiven, koruyucu kıyafet, göz koruyucu, yüz koruyucu kullanın.
P302+P352 - DERİ İLE TEMAS HALİNDE İSE: Bol sabun ve su ile yıkayın.
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.

ADIPOX EP1000 Comp A

Güvenlik Bilgi Formu

2015/830 sayılı AB Yönetmeliği uyarınca

P337+P313 - Göz tahrişi kalıcı ise: Tıbbi yardım/bakım alın.
P501 - İçeriği/kabı; yerel, bölgesel, ulusal ve/veya uluslararası yönetmeliklere uygun şekilde, zararlı veya özel atık toplama noktası bertaraf edin.

2.3. Diğer zararlar

Tamamlayıcı bilgi yok

KISIM 3: Bileşimi/İçindekiler hakkında bilgi

3.1. Maddeler

Uygulanmaz

3.2. Karışımlar

Adı	Madde /Karışımın kimliği	%	1272/2008 [CLP] AB yönetmeliği uyarınca sınıflandırma
2,2-bis-[4(2,3-epoxypropoxy)phenyl]propane	(CAS No) 1675-54-3 (EC No) 216-823-5 (EC Liste No) 603-073-00-2 (REACH No) 01-2119456619-26	40 – 60	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411
quartz, 1%≤conc respirable crystalline silica<10% Topluluk işyeri maruz kalma limiti bulunan madde	(CAS No) 14808-60-7 (EC No) 238-878-4	10 – 20	STOT RE 2, H373
oksiran, mono[(C12-14-alkiloksi)metil] türevleri	(CAS No) 68609-97-2 (EC No) 271-846-8 (EC Liste No) 603-103-00-4 (REACH No) 01-2119485289-22	3,6 – 7	Skin Sens. 1, H317 Skin Irrit. 2, H315
benzil alkol	(CAS No) 100-51-6 (EC No) 202-859-9 (EC Liste No) 603-057-00-5	1 – 4	Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Acute Tox. 4 (Oral), H302
Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., maleated	(CAS No) 85711-46-2 (EC No) 288-306-2	0,3 – 2	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317
xylene, mixture of isomers Topluluk işyeri maruz kalma limiti bulunan madde	(CAS No) 1330-20-7 (EC No) 215-535-7 (EC Liste No) 601-022-00-9 (REACH No) 01-2119488216-32	0,3 – 2	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304
TERPENE HYDROCARBONS	(CAS No) 68956-56-9 (EC No) 273-309-3	0 – 1	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
maleik anhidrit	(CAS No) 108-31-6 (EC No) 203-571-6 (EC Liste No) 607-096-00-9	0,0025 – 0,02	Acute Tox. 4 (Oral), H302 STOT RE 1, H372 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1A, H317

Özel konsantrasyon limit değerleri:

Adı	Madde /Karışımın kimliği	Özel konsantrasyon limit değerleri
2,2-bis-[4(2,3-epoxypropoxy)phenyl]propane	(CAS No) 1675-54-3 (EC No) 216-823-5 (EC Liste No) 603-073-00-2 (REACH No) 01-2119456619-26	(5 ≤C ≤ 100) Eye Irrit. 2, H319 (5 ≤C ≤ 100) Skin Irrit. 2, H315
maleik anhidrit	(CAS No) 108-31-6 (EC No) 203-571-6 (EC Liste No) 607-096-00-9	(0,001 ≤C ≤ 100) Skin Sens. 1A, H317

H ifadelerinin tam metni: bkz. Kısım 16

KISIM 4: İlk yardım önlemleri

4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

- Genel ilkyardım müdahaleleri : Kendinizi iyi hissetmezseniz, tıbbi tavsiye/müdahale alın.
- Solunması halinde ilkyardım müdahaleleri : Kişiyi temiz havaya çıkartın ve rahat nefes almasını sağlayın.
- Deriyle temas etmesi halinde ilkyardım müdahaleleri : Cildi bol su ile yıkayın. Kirlenmiş 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 : Kendinizi iyi hissetmezseniz, zehir merkezini veya doktoru/hekimi arayın.

ADIPOX EP1000 Comp A

Güvenlik Bilgi Formu

2015/830 sayılı AB Yönetmeliği uyarınca

4.2. Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

Deriyle temas etmesi halinde semptomlar/etkiler : Tahriş edici. Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
Gözle teması takiben semptomlar/etkiler : Göz tahrişi.

4.3. Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

Semptomatik olarak tedavi edin.

KISIM 5: Yangınla mücadele önlemleri

5.1. Yangın söndürücüler

Uygun söndürme maddeleri : Su spreyi. Kuru toz. Köpük. Karbondioksit.

5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Yangın halinde, zararlı bozunma ürünleri : Zehirli dumanlar açığa çıkabilir.

5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Yangın anında korunma : Uygun koruyucu ekipman olmadan müdahale etmeye kalkışmayın. Bağımsız solunum aparatı.
Komple koruyucu kıyafet.

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 : Dökülme alanını havalandırın. Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumayın. 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.

6.3. Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

Sınırlama için : Döküntüleri toplayın.
Temizlik işlemleri : Sıvı dökülmeyi absorban malzemeye toplayın.
Diğer bilgiler : Malzeme veya katı artıkları yetkili bir tesiste bertaraf edin.

6.4. Diğer bölümlere atıflar

Daha fazla bilgi için bakınız bölüm 13.

KISIM 7: Elleçleme ve depolama

7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

Güvenli elleçleme için önlemler : Çalışma alanında iyi havalandırma sağlayın. Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumayın. Cilt ve gözlerle temasından kaçınınız. Kişisel koruyucu ekipman kullanın.
Hijyen ölçütleri : Kirli giysilerinizi yeniden kullanmadan önce yıkayın. Kirli kıyafetleri işyeri dışına çıkarmayın. Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin, içmeyiniz veya sigara içmeyin. Ürünü elleçledikten sonra daima ellerinizi yıkayın.

7.2. Uyumazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

Saklama koşulları : İyi havalandırılan yerde depolayın. Soğuk tutun.

7.3. Belirli son kullanımlar

Tamamlayıcı bilgi yok

KISIM 8: Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma

8.1. Kontrol parametreleri

quartz, 1% $\leq$ conc respirable crystalline silica $\leq$ 10% (14808-60-7)		
AB	IOEL TWA	0,1 mg/m ³ (Respirable fraction)
Belçika	OEL TWA	0,1 mg/m ³
Fransa	VME (OEL TWA)	0,1 mg/m ³
Hollanda	MAC-TGG (OEL TWA)	0,075 mg/m ³ (respirabele fractie)
Birleşik Krallık	WEL TWA (OEL TWA) [1]	0,1 mg/m ³
USA - ACGIH	ACGIH OEL TWA	0,025 mg/m ³ (Respirable fraction)
benzil alkol (100-51-6)		
Bulgaristan	Yerel ad	Бензилалкохол
Bulgaristan	OEL TWA	5 mg/m ³
Çek Cumhuriyeti	Yerel ad	Benzyllalkohol
Çek Cumhuriyeti	PEL (OEL TWA)	40 mg/m ³
Çek Cumhuriyeti	PEL (OEL TWA) [ppm]	9 ppm

ADIPOX EP1000 Comp A

Güvenlik Bilgi Formu

2015/830 sayılı AB Yönetmeliği uyarınca

benzil alkol (100-51-6)		
Çek Cumhuriyeti	NPK-P (OEL C)	80 mg/m³
Çek Cumhuriyeti	NPK-P (OEL C) [ppm]	18 ppm
Finlandiya	Yerel ad	Bentsyylialkoholi
Finlandiya	HTP (OEL TWA) [1]	45 mg/m³
Finlandiya	HTP (OEL TWA) [2]	10 ppm
Almanya	Yerel ad	Benzylalkohol
Almanya	AGW (OEL TWA) [1]	22 mg/m³
Almanya	AGW (OEL TWA) [2]	5 ppm
Almanya	Hatırlatma	DFG;H;Y;11
Letonya	Yerel ad	Benzilspirts (fenilmetanols, fenilkarbinols)
Letonya	OEL TWA	5 mg/m³
Litvanya	Yerel ad	Benzilo alkoholis
Litvanya	IPRV (OEL TWA)	5 mg/m³
Litvanya	Hatırlatma (LT)	O (medžiaga į organizmą gali prasiskverbti pro nepažeistą odą); Ū (ūmus poveikis)
Polonya	Yerel ad	Fenylometanol
Polonya	NDS (OEL TWA)	240 mg/m³
Slovenya	Yerel ad	benzilalkohol
Slovenya	OEL TWA	22 mg/m³
Slovenya	OEL TWA [ppm]	5 ppm
Slovenya	OEL STEL	44 mg/m³
Slovenya	OEL STEL [ppm]	10 ppm
İsviçre	Yerel ad	Alcool benzylique / Benzylalkohol
İsviçre	MAK (OEL TWA) [1]	22 mg/m³
İsviçre	MAK (OEL TWA) [2]	5 ppm
İsviçre	Hatırlatma	NIOSH
TERPENE HYDROCARBONS (68956-56-9)		
Litvanya	Yerel ad	Terpenai
Litvanya	IPRV (OEL TWA)	150 mg/m³
Litvanya	IPRV (OEL TWA) [ppm]	25 ppm
Litvanya	TPRV (OEL STEL)	300 mg/m³
Litvanya	TPRV (OEL STEL) [ppm]	50 ppm
Litvanya	Hatırlatma (LT)	Spygliuočių sakai jautrina odą. Atskirų terpenų, išskyrus 3-kareną, jautrinantis poveikis nėra ištirtas.
xylene, mixture of isomers (1330-20-7)		
AB	IOEL TWA	221 mg/m³ (Xylene, mixed isomers, pure; EU; Time-weighted average exposure limit 8 h; Indicative occupational exposure limit value)
AB	IOEL TWA [ppm]	50 ppm (Xylene, mixed isomers, pure; EU; Time-weighted average exposure limit 8 h; Indicative occupational exposure limit value)
AB	IOEL STEL	442 mg/m³ (Xylene, mixed isomers, pure; EU; Short time value; Indicative occupational exposure limit value)
AB	IOEL STEL [ppm]	100 ppm (Xylene, mixed isomers, pure; EU; Short time value; Indicative occupational exposure limit value)
Belçika	OEL TWA	221 mg/m³ (Xylène, isomères mixtes, purs; Belgium; Time-weighted average exposure limit 8 h)
Belçika	OEL TWA [ppm]	50 ppm (Xylène, isomères mixtes, purs; Belgium; Time-weighted average exposure limit 8 h)
Belçika	OEL STEL	442 mg/m³ (Xylène, isomères mixtes, purs; Belgium; Short time value)
Belçika	OEL STEL [ppm]	100 ppm (Xylène, isomères mixtes, purs; Belgium; Short time value)
Fransa	VME (OEL TWA)	221 mg/m³ (Xylènes, isomères mixtes, purs; France; Time-weighted average exposure limit 8 h; VRC: Valeur réglementaire contraignante)

ADIPOX EP1000 Comp A

Güvenlik Bilgi Formu

2015/830 sayılı AB Yönetmeliği uyarınca

xylene, mixture of isomers (1330-20-7)		
Fransa	VME (OEL TWA) [ppm]	50 ppm (Xylènes, isomères mixtes, purs; France; Time-weighted average exposure limit 8 h; VRC: Valeur réglementaire contraignante)
Fransa	VLE (OEL C/STEL)	442 mg/m³ (Xylènes, isomères mixtes, purs; France; Short time value; VRC: Valeur réglementaire contraignante)
Fransa	VLE (OEL C/STEL) [ppm]	100 ppm (Xylènes, isomères mixtes, purs; France; Short time value; VRC: Valeur réglementaire contraignante)

8.2. Maruz kalma kontrolleri

Uygun mühendislik kontrolleri:

Çalışma alanında iyi havalandırma sağlayın.

Ellerin koruması:

Koruyucu eldivenler. Tip: Kullan at eldivenler
Malzeme: Nitril kauçuk
Nüfuz etme: 6 (> 480 dakika)
Kalınlık: > 0.4 mm
Norm: EN 374

Gözlerin koruması:

Koruyucu gözlükler

Deri ve vücudun korunması:

Uygun koruyucu kıyafet kullanın

Solunum yollarının korunması:

Yetersiz havalandırma durumunda uygun solunum ekipmanı giyin



Çevresel maruziyet kontrolleri:

Çevreye verilmesinden kaçının.

KISIM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Fiziksel hali	: Sıvı
Renk	: Gri.
Koku	: Mevcut veri yok
Koku eşiği	: Mevcut veri yok
pH	: Mevcut veri yok
Bağıl buharlaşma hızı (bütil asetat=1)	: Mevcut veri yok
Erime noktası	: Uygulanmaz
Donma noktası	: Mevcut veri yok
Kaynama noktası	: Mevcut veri yok
Parlama noktası	: > 130 °C ASTM D93
Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı	: Mevcut veri yok
Ayrışma sıcaklığı	: Mevcut veri yok
Alevlenirlik (katı, gaz)	: Uygulanmaz
Buhar basıncı	: Mevcut veri yok
20 °C'de bağıl buhar yoğunluğu	: Mevcut veri yok
Bağıl yoğunluk	: Mevcut veri yok
Yoğunluk	: 1,4 – 1,44 g/cm³
Çözünürlük	: Mevcut veri yok
Dağılım katsayısı n-oktanol/su (Log Pow)	: Mevcut veri yok
Viskozite, kinematik	: Mevcut veri yok
Viskozite, dinamik	: 900 – 1300 cP
Patlayıcı özellikler	: Mevcut veri yok

ADIPOX EP1000 Comp A

Güvenlik Bilgi Formu

2015/830 sayılı AB Yönetmeliği uyarınca

Oksitleyici özellikler	: Mevcut veri yok
Patlayıcı sınırlar	: Mevcut veri yok

9.2. Diğer bilgiler

Tamamlayıcı bilgi yok

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

Normal kullanım koşulları altında bilinen tehlikeli tepkimeleri yoktur.

10.4. Kaçınılması gereken durumlar

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

10.5. 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. Toksik etkiler hakkında bilgi

Akut toksisite : Sınıflandırılmadı

oksiran, mono[(C12-14-alkiloksi)metil] türevleri (68609-97-2)	
LD50 ağız yolu (sıçan)	26800 mg/kg vücut ağırlığı (Rat, Male, Experimental value, Oral, 14 day(s))
LD50 cilt yolu (tavşan)	> 4000 mg/kg
benzil alkol (100-51-6)	
LD50 ağız yolu (sıçan)	1620 mg/kg VA/gün (Rat, Male, Experimental value, Oral, 14 day(s))
LD50 cilt yolu (tavşan)	> 2000 mg/kg (EPA OTS 798.1100, Rabbit, Male / female, Experimental value, Dermal, 14 day(s))
LC50 Solunum yolu - Sıçan	> 4,18 mg/l air (OECD 403: Acute Inhalation Toxicity, 4 h, Rat, Male / female, Experimental value, (maximum achievable concentration), Inhalation (aerosol), 14 day(s))
maleik anhidrit (108-31-6)	
LD50 ağız yolu (sıçan)	1090 mg/kg
xylene, mixture of isomers (1330-20-7)	
LD50 ağız yolu (sıçan)	3523 – 8600 mg/kg (Rat; OECD 401: Acute Oral Toxicity; Literature study; 3523 mg/kg bodyweight; Rat; OECD 401: Acute Oral Toxicity; Experimental value; >4000 mg/kg bodyweight; Rat; OECD 401: Acute Oral Toxicity; Experimental value)
LD50 cilt yolu (tavşan)	> 4200 mg/kg vücut ağırlığı (Rabbit; Experimental value; OECD 402: Acute Dermal Toxicity)
LC50 Solunum yolu - Sıçan	29 mg/l/4 sa (Rat; Experimental value; 27.57 mg/l/4h; Rat; Experimental value)
Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., maleated (85711-46-2)	
LD50 ağız yolu (sıçan)	> 2000 mg/kg

Cilt aşınması/tahrişi	: Cilt tahrişine yol açar.
Ciddi göz hasarları/tahrişi	: Ciddi göz tahrişine yol açar.
Solunum yolları veya cilt hassaslaşması	: Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
Eşey hücre mutajenitesi	: Sınıflandırılmadı
Kanserojenite	: Sınıflandırılmadı
Üreme sistemi toksisitesi	: Sınıflandırılmadı
BHOT-tek maruz kalma	: Sınıflandırılmadı

Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., maleated (85711-46-2)	
NOAEL (ağız yolu, sıçan)	> 1000 mg/kg vücut ağırlığı

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

Aspirasyon zararı : Sınıflandırılmadı

KISIM 12: Ekolojik bilgiler

12.1. Toksisite

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

ADIPOX EP1000 Comp A

Güvenlik Bilgi Formu

2015/830 sayılı AB Yönetmeliği uyarınca

benzil alkol (100-51-6)	
LC50 - Balık [1]	460 mg/l (EPA OPP 72-1, 96 h, Pimephales promelas, Static system, Fresh water, Experimental value, Nominal concentration)
EC50 - Kabuklular [1]	230 mg/l (OECD 202: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test, 48 h, Daphnia magna, Fresh water, Experimental value, Locomotor effect)
ErC50 algler	770 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Static system, Fresh water, Experimental value, GLP)
maleik anhidrit (108-31-6)	
EC50 - Kabuklular [1]	42,81 mg/l
Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., maleated (85711-46-2)	
LC50 - Balık [1]	> 150 mg/l
EC50 - Kabuklular [1]	> 100 mg/l
ErC50 algler	> 100 mg/l
12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik	
2,2-bis-[4(2,3-epoxypropoxy)phenyl]propane (1675-54-3)	
Kalıcılık ve bozunabilirlik	Suda biyolojik bozunabilirlik: geçerli veri yok.
quartz, 1%≤conc respirable crystalline silica<10% (14808-60-7)	
Kalıcılık ve bozunabilirlik	Biyolojik bozunabilirlik: uygulanabilir değil.
Kimyasal oksijen ihtiyacı (COD)	Not applicable (inorganic)
ThOD	Not applicable (inorganic)
oksiran, mono[(C12-14-alkiloksi)metil] türevleri (68609-97-2)	
Kalıcılık ve bozunabilirlik	Suda kolayca ayrışabilen.
benzil alkol (100-51-6)	
Kalıcılık ve bozunabilirlik	Biodegradable in the soil. Suda kolayca ayrışabilen.
xylene, mixture of isomers (1330-20-7)	
Kalıcılık ve bozunabilirlik	Suda kolayca ayrışabilen. Biodegradable in the soil. Maddenin hareketliliği üzerine (test) verileri mevcut değildir. Photolysis in the air.
12.3. Biyobirikim potansiyeli	
2,2-bis-[4(2,3-epoxypropoxy)phenyl]propane (1675-54-3)	
Biyobirikim potansiyeli	Biyolojik birikebilir değildir.
quartz, 1%≤conc respirable crystalline silica<10% (14808-60-7)	
Biyobirikim potansiyeli	Geçerli biyoakümülyasyon verisi yok.
oksiran, mono[(C12-14-alkiloksi)metil] türevleri (68609-97-2)	
BCF - Balık [1]	160 – 263 (BCFWIN, Estimated value)
Dağılım katsayısı n-oktanol/su (Log Pow)	3,77 (Experimental value, OECD 107: Partition Coefficient (n-octanol/water): Shake Flask Method, 20 °C)
Biyobirikim potansiyeli	Biyolojik birikim için düşük potansiyel (Log Kow < 4).
benzil alkol (100-51-6)	
BCF - Balık [1]	1,37 l/kg (BCFBAF v3.01, Estimated value)
Dağılım katsayısı n-oktanol/su (Log Pow)	1 – 1,1 (Experimental value, 20 °C)
Biyobirikim potansiyeli	Biyolojik birikim için düşük potansiyel (Log Kow < 4).
xylene, mixture of isomers (1330-20-7)	
BCF - Balık [2]	7 – 26 (BCF; 8 weeks; Oncorhynchus mykiss; Flow-through system; Fresh water)
Dağılım katsayısı n-oktanol/su (Log Pow)	3,2 (Conclusion by analogy; 20 °C)
Biyobirikim potansiyeli	Low potential for bioaccumulation (BCF < 500).
12.4. Toprakta hareketlilik	
quartz, 1%≤conc respirable crystalline silica<10% (14808-60-7)	
Yüzey gerilimi	No data available in the literature
Ekoloji - toprak	Toprakta hareketlilik için düşük potansiyel.
oksiran, mono[(C12-14-alkiloksi)metil] türevleri (68609-97-2)	
Dağılım katsayısı n-oktanol/su (Log Koc)	> 5,63 (log Koc, OECD 121: Estimation of the Adsorption Coefficient (Koc) on Soil and on Sewage Sludge using High Performance Liquid Chromatography (HPLC), Experimental value, GLP)
Ekoloji - toprak	Adsorbs into the soil.
benzil alkol (100-51-6)	
Yüzey gerilimi	39 mN/m (20 °C)
Dağılım katsayısı n-oktanol/su (Log Koc)	1,122 – 1,332 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, QSAR)
Ekoloji - toprak	Toprakta yüksek hareketliliğe sahiptir.

ADIPOX EP1000 Comp A

Güvenlik Bilgi Formu

2015/830 sayılı AB Yönetmeliği uyarınca

xylene, mixture of isomers (1330-20-7)	
Ekoloji - toprak	May be harmful to plant growth, blooming and fruit formation.

12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesi sonuçları

Bileşen	
(14808-60-7)	Bu madde/karışım, REACH mevzuatı XIII. ekinin PBT ölçütlerine uygun değildir Bu madde/karışım, REACH mevzuatı XIII. ekinin vPvB ölçütlerine uygun değildir
oksiran, mono[(C12-14-alkiloksi)metil] türevleri (68609-97-2)	Bu madde/karışım, REACH mevzuatı XIII. ekinin PBT ölçütlerine uygun değildir Bu madde/karışım, REACH mevzuatı XIII. ekinin vPvB ölçütlerine uygun değildir
benzil alkol (100-51-6)	Bu madde/karışım, REACH mevzuatı XIII. ekinin PBT ölçütlerine uygun değildir Bu madde/karışım, REACH mevzuatı XIII. ekinin vPvB ölçütlerine uygun değildir

12.6. Diğer olumsuz etkiler

Tamamlayıcı bilgi yok

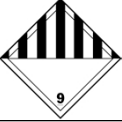
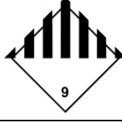
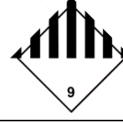
KISIM 13: Berteraf etme bilgileri

13.1. Atık işleme yöntemleri

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

KISIM 14: Taşımacılık bilgileri

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

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN Numarası				
3082	3082	3082	3082	3082
14.2. Uygun UN taşımacılık adı				
ÇEVREYE ZARARLI MADDE, SIVI, B.B.B. (tepkime ürünü: bisfenol-A-(epiklorohidrin); epoksi reçinesi (sayıca ortalama molekül ağırlığı ≤ 700))	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin); epoxy resin (number average molecular weight ≤ 700))	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin); epoxy resin (number average molecular weight ≤ 700))	ÇEVREYE ZARARLI MADDE, SIVI, B.B.B. (tepkime ürünü: bisfenol-A-(epiklorohidrin); epoksi reçinesi (sayıca ortalama molekül ağırlığı ≤ 700))	ÇEVREYE ZARARLI MADDE, SIVI, B.B.B. (tepkime ürünü: bisfenol-A-(epiklorohidrin); epoksi reçinesi (sayıca ortalama molekül ağırlığı ≤ 700))
Taşıma dokümanının açıklanması				
UN 3082 ÇEVREYE ZARARLI MADDE, SIVI, B.B.B. (tepkime ürünü: bisfenol-A-(epiklorohidrin); epoksi reçinesi (sayıca ortalama molekül ağırlığı ≤ 700)), 9, III, (E)	UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin); epoxy resin (number average molecular weight ≤ 700)), 9, III, MARINE POLLUTANT	UN 3082 Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin); epoxy resin (number average molecular weight ≤ 700)), 9, III	UN 3082 ÇEVREYE ZARARLI MADDE, SIVI, B.B.B. (tepkime ürünü: bisfenol-A-(epiklorohidrin); epoksi reçinesi (sayıca ortalama molekül ağırlığı ≤ 700)), 9, III	UN 3082 ÇEVREYE ZARARLI MADDE, SIVI, B.B.B. (tepkime ürünü: bisfenol-A-(epiklorohidrin); epoksi reçinesi (sayıca ortalama molekül ağırlığı ≤ 700)), 9, III
14.3. Taşımacılık zararlılık sınıfı(lar)				
9	9	9	9	9
				
14.4. Ambalajlama grubu				
III	III	III	III	III
14.5. Çevresel zararlar				
Çevreye zararlıdır : Evet	Çevreye zararlıdır : Evet Denizi kirlletici : Evet	Çevreye zararlıdır : Evet	Çevreye zararlıdır : Evet	Çevreye zararlıdır : Evet
Mevcut ek bilgi bulunmamaktadır				

14.6. Kullanıcı için özel önlemler

- Karayolu Taşımacılığı

Sınıflandırma kodu (ADR)	: M6
Özel hükümler (ADR)	: 274, 335, 601, 375
Sınırlı miktarlar (ADR)	: 5l
İstisnai miktarlar (ADR)	: E1
Paketleme talimatları (ADR)	: P001, IBC03, LP01, R001
Özel paketleme hükümleri (ADR)	: PP1

ADIPOX EP1000 Comp A

Güvenlik Bilgi Formu

2015/830 sayılı AB Yönetmeliği uyarınca

Karışık paketleme hükümleri (ADR)	: MP19
Portatif tank ve dökme yük konteyner talimatları (ADR)	: T4
Portatif tank ve dökme yük konteynerler için özel hükümler (ADR)	: TP1, TP29
Tank kodu (ADR)	: LGBV
Tanklı taşıma aracı	: AT
Taşıma kategorisi (ADR)	: 3
Taşıma için özel hükümler - Ambalajlar (ADR)	: V12
Taşıma için özel hükümler - Yükleme, boşaltma ve elleçleme (ADR)	: CV13
Tehlike tanım numarası (Kemler sayısı)	: 90
Turuncu levhalar	:



Tünel sınırlama kodu (ADR)	: E
EAC kodu	: •3Z

- Deniz taşımacılığı

Özel hükümler (IMDG)	: 274, 335, 969
Sınırlı miktarlar (IMDG)	: 5 L
İstisnai miktar (IMDG)	: E1
Ambalaj talimatları (IMDG)	: P001, LP01
Ambalaja ilişkin özel hükümler (IMDG)	: PP1
GRV (IMDG) ambalaj talimatları	: IBC03
Tanklara ilişkin talimatlar (IMDG)	: T4
Tanklar için özel hükümler (IMDG)	: TP2, TP29
EmS-No. (yangın)	: F-A
N° FS (Dökülme)	: S-F
Yükleme kategorisi (IMDG)	: A
Alevlenme noktası (IMDG)	:

- Hava taşımacılığı

Yolcu uçağı ve kargo uçağı için istisnai miktarlar (IATA)	: E1
Yolcu uçağı ve kargo uçağı sınırlı tutulan miktarlar (IATA)	: Y964
Yolcu uçağı ve kargo uçağı sınırlı tutulan miktarlar için, maksimum net ağırlık (IATA)	: 30kgG
Yolcu uçağı ve kargo uçağı ambalaj talimatları (IATA)	: 964
Yolcu uçağı ve kargo uçağı için, maksimum net ağırlık (IATA)	: 450L
Ambalajlama talimatları, yalnızca kargo uçak taşımacılığı (IATA)	: 964
Maksimum net miktar, yalnızca kargo uçak taşımacılığı (IATA)	: 450L
Özel hükümler (IATA)	: A97, A158, A197
ERG kodu (IATA)	: 9L

- İç sularda gemi nakliyesi

Sınıflandırma kodu (ADN)	: M6
Özel hükümler (ADN)	: 274, 335, 375, 601
Sınırlı miktar değerleri (ADN)	: 5 L
İstisnai miktar (ADN)	: E1
Taşımacılık izinli (ADN)	: T
Ekipman gerekli (ADN)	: PP
Mavi koni/ışık sayısı (ADN)	: 0

- Demiryolu taşımacılığı

Sınıflandırma kodu (RID)	: M6
Özel hükümler (RID)	: 274, 335, 375, 601
Sınırlı miktarlar (RID)	: 5L

ADIPOX EP1000 Comp A

Güvenlik Bilgi Formu

2015/830 sayılı AB Yönetmeliği uyarınca

İstisnai miktar (RID)	: E1
Ambalaj talimatları (RID)	: P001, IBC03, LP01, R001
Ambalaja ilişkin özel hükümler (RID)	: PP1
Karışık ambalajlama hükümleri (RID)	: MP19
Portatif tank ve dökme yük konteyner talimatları (RID)	: T4
Portatif tank ve dökme yük konteynerler için özel hükümler (RID)	: TP1, TP29
RID tanklar için tank kodları (RID)	: LGBV
Nakliye kategorisi (RID)	: 3
Ulaştırma ilişkin özel hükümler - Koli (RID)	: W12
Taşıma için özel hükümler - Yükleme, boşaltma ve elleçleme (RID)	: CW13, CW31
Ekspres koli (RID)	: CE8
Tehlike tanımlama N° (RID)	: 90

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

Ek XVII kısıtlamalarına tabi herhangi bir REACH maddesi içermez
REACH aday listesindeki hiçbir maddeyi içermez
REACH'in XIV ekinde listelenmiş hiçbir madde içermez

15.1.2. Ulusal yönetmelikler

Almanya

Mevzuat referansı	: WGK 2, Suya ciddi ölçüde zararlı (AwSV, Ek 1'e göre sınıflandırma)
Tehlikeli Olay Yönetmeliği (12. BImSchV)	: 12. BImSchV'ye (emisyonlara karşı korunmaya yönelik kararname) tabii değildir (ciddi kazalara ilişkin düzenleme)

Hollanda

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen	: oksiran, mono[(C12-14-alkiloksi)metil] türevleri, TERPENE HYDROCARBONS, quartz, 1%≤conc respirable crystalline silica<10% liste içinde yer alırlar
SZW-lijst van mutagene stoffen	: oksiran, mono[(C12-14-alkiloksi)metil] türevleri, TERPENE HYDROCARBONS liste içinde yer alırlar
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding	: Bileşenlerden hiçbirisi liste içinde yer almaz
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid	: Bileşenlerden hiçbirisi liste içinde yer almaz
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling	: xylene, mixture of isomers liste içinde yer alır

Danimarka

Danimarka resmi düzenlemelerindeki tavsiyeler	: 18 yaş altındaki gençlerin, ürünü kullanmasına izin verilmemektedir. Ürün ile çalışan gebe/emziren kadınların, doğrudan temas etmemeleri gerekir
---	---

15.2. Kimyasal güvenlik değerlendirilmesi

Herhangi bir kimyasal güvenlik değerlendirmesi yapılmamıştır

KISIM 16: Diğer bilgiler

Kısaltmalar ve akronimler:

ADN	Tehlikeli Malların İç Suyollarında Uluslararası Taşımacılığına ilişkin Avrupa Anlaşması
ADR	Tehlikeli Malların Karayollarında Uluslararası Taşımacılığına ilişkin Avrupa Anlaşması
ATE	Akut toksisite tahmini
BCF	Biyoderişim katsayısı
BLV	Biyolojik sınır değeri
BOİ	Biyokimyasal oksijen ihtiyacı (BOD)
KOİ	Kimyasal oksijen ihtiyacı (COD)
DMEL	Türetilmiş Minimal Etki seviyesi
DNEL	Türetilmiş - Tesirsizlik Seviyesi
EC No	Avrupa Topluluğu Numarası

ADIPOX EP1000 Comp A

Güvenlik Bilgi Formu

2015/830 sayılı AB Yönetmeliği uyarınca

EC50	Ortalama etkili derişim
EN	Avrupa Standardı
IARC	Uluslararası Kanser Araştırma Merkezi
IATA	Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği
IMDG	Uluslararası Denizcilik Tehlikeli Yükler
LC50	Ortalama ölümcül derişim
LD50	Ortalama ölümcül doz
LOAEL	Gözlenmiş En Düşük Yan Etki Seviyesi
NOAEC	Olumsuz Etki Gözlenmeyen Derişim
NOAEL	Olumsuz Etki Gözlenmeyen Seviye
NOEC	Etki Gözlenmeyen Derişim
OCDE	Ekonomik İşbirliği ve Kalkınma Örgütü
OEL	Mesleki Maruz Kalma Limiti
PBT	Kalıcı Biyobirikimli Zehirli
PNEC	Öngörülen Etki Gözlenmeyen Derişim
RID	Tehlikeli Malların Demiryoluyla Uluslararası Taşınmasına ilişkin Mevzuat
SDS	Güvenlik Bilgi Formu
STP	Kanalizasyon arıtma tesisi
ThOD	Teorik oksijen ihtiyacı (ThOD)
TLM	Ortalama Tahammül Sınırı
VOC	Uçucu Organik Bileşikler
CAS No	Kimyasal Kuramlar Servisi Numarası
B.B.B.	Başka Biçimde Belirtilmedikçe
vPvB	Çok Kalıcı ve Çok Biyobirikimli
ED	Endokrin bozucu özellikler

H ve EUH ifadelerinin tam metni:

Acute Tox. 4 (Dermal)	Akut toksisite (cilt yolu), Zararlılık Kategorisi 4
Acute Tox. 4 (Inhalation)	Akut toksisite (solunum yolu ile), Zararlılık Kategorisi 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Akut toksisite (ağız yolu), Zararlılık Kategorisi 4
Aquatic Chronic 2	Sucul ortam için zararlı - Kronik zararlılık, Kategori 2
Asp. Tox. 1	Aspirasyon zararı, Zararlılık Kategorisi 1
Eye Dam. 1	Ciddi göz hasarı/göz tahrişi, Zararlılık Kategorisi 1
Eye Irrit. 2	Ciddi göz hasarı/göz tahrişi, Zararlılık Kategorisi 2
Flam. Liq. 3	Alevlenir sıvılar, Zararlılık Kategorisi 3
Resp. Sens. 1	Solunum hassaslaştırıcılığı, Zararlılık Kategorisi 1
Skin Corr. 1B	Cilt aşınması/tahrişi, Zararlılık Kategorisi 1B
Skin Irrit. 2	Cilt aşınması/tahrişi, Zararlılık Kategorisi 2
Skin Sens. 1	Cilt hassaslaştırma, Zararlılık Kategorisi 1
Skin Sens. 1A	Cilt hassaslaştırma, Zararlılık Kategorisi 1A
STOT RE 1	Belirli hedef organ toksisitesi – Tekrarlı maruz kalma, Zararlılık Kategorisi 1
STOT RE 2	Belirli hedef organ toksisitesi – Tekrarlı maruz kalma, Zararlılık Kategorisi 2
STOT SE 3	Belirli hedef organ toksisitesi – Tek maruz kalma, Zararlılık Kategorisi 3, Solunum yolu tahrişi
H226	Alevlenir sıvı ve buhar.
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.
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.
H372	Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açar.
H373	Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir.
H411	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

Bu bilgiler mevcut bilgilerimize dayanmaktadır ve ürünün yalnızca sağlık, güvenlik ve çevre gereklilikleri açısından tanımlamaya yöneliktir. Bu nedenle, ürünün herhangi bir özel niteliğini garanti ettiği şeklinde yorumlanmamalıdır.