

ARDEX CA 20 T



Güvenlik Bilgi Formu

13 Aralık 2014 tarihli ve 29204 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır

Hazırlanma tarihi:
26.10.2023

Güncelleme tarihi:

Değiştirilen:

Kaçınıcı
güncelleme
olduğu: 1.0

www.ardex.com.tr

BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

1.1. Madde /Karışımın kimliği

Ürün formu : Karışım
Ürün adı : ARDEX CA 20 T

1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Ana kullanım kategorisi : Yapı malzemeleri
Maddenin/karışımın kullanımı : yapıştırıcılar

Fonksiyon veya kullanım kategorisi : Yapı malzemeleri

1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

Tedarikçi

ARDEX Yapı Malzemeleri Limited Şirketi
İstanbul Deri Organize Sanayi Bölgesi
Desen Sok. No:14/A C1 Özel Parsel
Tuzla/İstanbul Türkiye
T +90 (216) 394 01 14 - F + 90 (216) 394 03 77
info@ardex.com.tr - www.ardex.com.tr

1.4. Acil durum telefon numarası

Acil durum numarası : 114

BÖLÜM 2: Zararlılık tanımlanması

2.1. Madde veya karışımın sınıflandırması

11 Aralık 2013 tarihli ve 28848 sayılı (Mükerrer) Resmî Gazete'de yayınlanan "Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik" (SEA) uyarınca sınıflandırma

Ciddi Göz Hasarı/Göz Tahrişi, Zararlılık Kategorisi 2 H319
Cilt hassaslaştırıcılığı, Zararlılık Kategorisi 1 H317
H ifadelerinin tam metni: bkz. Kısım 16

2.2. Etiket unsurları

11 Aralık 2013 tarihli ve 28848 sayılı (Mükerrer) Resmî Gazete'de yayınlanan "Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik" (SEA) uyarınca sınıflandırma

Zararlılık işareti (SEA) :



GHS07

Uyarı kelimesi (SEA) : Dikkat
Zararlı bileşenler : trimethoxyvinylsilane; N-(2-aminoethyl)3-aminopropyltrimethoxysilane
Zararlılık İfadeleri (SEA) : H317 - Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir.
H319 - Ciddi göz tahrişine yol açar.
Önlem İfadeleri (SEA) : P261 - spreyini, buharını, gazını, sisini, dumanını, tozunu solumaktan kaçınınız.
P280 - koruyucu kıyafet, koruyucu eldiven kullanınız.
P302+P352 - CİLT İLE TEMAS HALİNDE İSE: Bol su ile yıkayınız.



ARDEX CA 20 T

Güvenlik Bilgi Formu

13 Aralık 2014 tarihli ve 29204 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır
Hazırlanma tarihi: 26.10.2023 Kaçınıcı güncelleme olduğu: 1.0

P333+P313 - Ciltte tahriş veya kaşınıtı söz konusu ise: Tıbbi yardım/müdahale alın.
P362+P364 - Kirlenmiş giysilerinizi çıkarın ve yeniden kullanmadan önce yıkayın.
P501 - içeriği ve kabı; yerel/bölgesel/ulusal/uluslararası mevzuata uygun olarak, zararlı veya özel atık toplama noktasında, onaylı atık bertaraf tesisinde bertaraf edin.
P102 - Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın.

2.3. Diğer zararlar

Sınıflandırmaya girmeyen diğer tehlikeler

Tamamlayıcı bilgi yok

BÖLÜM 3: Bileşimi/içindekiler hakkında bilgi

3.1. Maddeler

Uygulanmaz

3.2. Karışımlar

Adı	Madde /Karışımın kimliği	%	11 Aralık 2013 tarihli ve 28848 sayılı (Mükerrer) Resmî Gazete'de yayınlanan "Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik" (SEA) uyarınca sınıflandırma
trimethoxyvinylsilane	CAS No: 2768-02-7 EC No: 220-449-8 EC Liste No: 014-049-00-0	< 1,5	Alev. Sıvı 3, H226
N-(2-aminoethyl)3-aminopropyltrimethoxysilane	CAS No: 1760-24-3 EC No: 217-164-6	< 1	Akut Tok. 4 (solunum yolu ile), H332 Göz Hsr. 1, H318 Cilt Hassas. 1B, H317 BHOT Tekrar. Mrz. 2, H373
titanium(IV) oxide; [in powder form containing < 1 % or more of particles with aerodynamic diameter ≤ 10 µm]	CAS No: 13463-67-7 EC No: 236-675-5 EC Liste No: 022-006-00-2	< 1	Sınıflandırılmadı
dibutyltin dilaurate	CAS No: 77-58-7 EC No: 201-039-8 EC Liste No: 050-030-00-3	< 0,1	Muta. 2, H341 Ürm. Sis. Tok. 1B, H360FD BHOT Tekrar. Mrz. 1, H372 Sucul Akut 1, H400

H ifadelerinin tam metni: bkz. Kısım 16

BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

Solunması halinde ilkyardım müdahaleleri : Kişiyi temiz havaya çıkartın ve rahat nefes almasını sağlayın.
Cilt ile temas etmesi halinde ilkyardım müdahaleleri : Cildi bol su ile yıkayın.
Gözle temas etmesi halinde ilkyardım müdahaleleri : Gözleri tedbir amaçlı suyla yıkayın.
Yutulması halinde ilkyardım müdahaleleri : Kendinizi iyi hissetmezseniz, zehir merkezini veya doktoru/hekimi arayın.

4.2. Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

Tamamlayıcı bilgi yok

4.3. Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

Semptomatik olarak tedavi edin.



ARDEX CA 20 T

Güvenlik Bilgi Formu

13 Aralık 2014 tarihli ve 29204 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır
Hazırlanma tarihi: 26.10.2023 Kaçınıcı güncelleme olduğu: 1.0

BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri

5.1. Yangın söndürücüler

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

5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Yangın halinde, zararlı bozunma ürünleri : Zehirli buharlar.

5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

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

BÖLÜM 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.

6.1.2. Acil durumda müdahale eden kişiler için

Koruyucu donanım : Uygun koruyucu ekipman olmadan müdahale etmeye kalkışmayın. Bakınız Başlık 8.

6.2. Çevresel önlemler

Çevreye verilmesinden kaçının.

6.3. Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

Temizlik işlemleri : Ürünü mekanik olarak geri kazanın.
Diğer bilgiler : Bertaraf, resmi düzenlemelere uygun yapılmalıdır.

6.4. Diğer bölümlere atıflar

16. Bölüme bkz.

BÖLÜM 7: Elleçleme ve depolama

7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

Güvenli elleçleme için önlemler : Çalışma alanında iyi havalandırma sağlayın. Kişisel koruyucu ekipman kullanın.
Hijyen ölçütleri : Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin, içmeyiniz veya sigara içmeyin. Ürünü elleçledikten sonra daima ellerinizi yıkayın.

7.2. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

Saklama koşulları : İyi havalandırılan yerde depolayın. Kuru yerde depolayın.

7.3. Belirli son kullanımlar

Tamamlayıcı bilgi yok.

BÖLÜM 8: Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma

8.1. Kontrol parametreleri

trimethoxyvinyilsilane (2768-02-7)

DNEL/DMEL (Çalışanlar)

Uzun vadeli - sistemik etkiler, cilt yolu	3,9 mg/kg VA/gün
---	------------------



ARDEX CA 20 T

Güvenlik Bilgi Formu

13 Aralık 2014 tarihli ve 29204 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır
Hazırlanma tarihi: 26.10.2023 Kaçınıcı güncelleme olduğu: 1.0

trimethoxyvinylsilane (2768-02-7)

Uzun vadeli - sistemik etkiler, solunum yolu	27,6 mg/m ³
DNEL/DMEL (Genel nüfus)	
Uzun vadeli - sistemik etkiler, ağız yolu	0,3 mg/kg VA/gün
Uzun vadeli - sistemik etkiler, solunum yolu	18,9 mg/m ³
Uzun vadeli - sistemik etkiler, cilt yolu	7,8 mg/kg VA/gün
PNEC (Su)	
PNEC su (tatlı su)	0,4 mg/l
PNEC su (deniz suyu)	0,04 mg/l
PNEC (Tortu)	
PNEC tortu (tatlı su)	1,5 mg/kg kuru ağırlık
PNEC tortu (deniz suyu)	0,15 mg/kg kuru ağırlık
PNEC (Toprak)	
PNEC toprak	0,06 mg/kg kuru ağırlık
PNEC (STP)	
PNEC atık su arıtma tesisi	6,6 mg/l

N-(2-aminoethyl)3-aminopropyltrimethoxysilane (1760-24-3)

DNEL/DMEL (Çalışanlar)	
Uzun vadeli - sistemik etkiler, solunum yolu	130 mg/m ³
DNEL/DMEL (Genel nüfus)	
Akut - sistemik etkiler, solunum yolu	26400 mg/m ³
Uzun vadeli - sistemik etkiler, ağız yolu	4 mg/kg VA/gün
Uzun vadeli - sistemik etkiler, solunum yolu	26 mg/m ³
PNEC (Su)	
PNEC su (tatlı su)	0,05 mg/l
PNEC su (deniz suyu)	0,005 mg/l
PNEC (Tortu)	
PNEC tortu (tatlı su)	0,181 mg/kg kuru ağırlık
PNEC tortu (deniz suyu)	0,018 mg/kg kuru ağırlık
PNEC (Toprak)	
PNEC toprak	0,007 mg/kg kuru ağırlık
PNEC (STP)	
PNEC atık su arıtma tesisi	20 mg/l

dibutyltin dilaurate (77-58-7)

DNEL/DMEL (Çalışanlar)	
Akut - sistemik etkiler, cilt yolu	2,08 mg/kg VA/gün
Akut - sistemik etkiler, solunum yolu	0,059 mg/m ³
Uzun vadeli - sistemik etkiler, cilt yolu	0,43 mg/kg VA/gün
Uzun vadeli - sistemik etkiler, solunum yolu	0,02 mg/m ³



ARDEX CA 20 T

Güvenlik Bilgi Formu

13 Aralık 2014 tarihli ve 29204 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır
Hazırlanma tarihi: 26.10.2023 Kaçınıcı güncelleme olduğu: 1.0

dibutyltin dilaurate (77-58-7)

DNEL/DMEL (Genel nüfus)

Akut - sistemik etkiler, cilt yolu	0,5 mg/kg VA/gün (Deneysel değer)
Akut - sistemik etkiler, solunum yolu	0,04 mg/m ³ (Deneysel değer)
Akut - sistemik etkiler, ağız yolu	0,02 mg/kg VA/gün (Deneysel değer)
Uzun vadeli - sistemik etkiler, ağız yolu	0,003 mg/kg VA/gün (Deneysel değer)
Uzun vadeli - sistemik etkiler, solunum yolu	0,005 mg/m ³ (Deneysel değer)
Uzun vadeli - sistemik etkiler, cilt yolu	0,16 mg/kg VA/gün (Deneysel değer)

PNEC (Su)

PNEC su (tatlı su)	< 0,001 mg/l
PNEC su (deniz suyu)	< 0,001 mg/l

PNEC (Tortu)

PNEC tortu (tatlı su)	0,05 mg/kg kuru ağırlık
PNEC tortu (deniz suyu)	0,005 mg/kg kuru ağırlık

PNEC (Toprak)

PNEC toprak	0,041 mg/kg kuru ağırlık
-------------	--------------------------

PNEC (Ağız yolu)

PNEC ağız yolu (ikincil zehirlenme)	0,2 mg/kg besin
-------------------------------------	-----------------

PNEC (STP)

PNEC atık su arıtma tesisi	100 mg/l
----------------------------	----------

8.2. Maruz kalma kontrolleri

- Uygun mühendislik kontrolleri : Çalışma alanında iyi havalandırma sağlayın.
Kişisel koruyucu donanım : Koruyucu kıyafet giyin.
Ellerin korunması :

Tür	Malzeme	Nüfuz etme	Kalınlık (mm)	Nüfuz etme	Norm
Kullan at eldivenler	Nitril kauçuk (NBR)	Lütfen üretici tarafından sağlanan geçirgenlik ve nüfuz etme süresine ilişkin talimatları izleyin, 6 (> 480 dakika)	> 0,4 mm	Tedarikçiye/üreticiye başvurun	EN ISO 374

Kişisel koruyucu ekipman sembolü/sembolleri



BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

- Fiziksel hali : Katı
Görünüm : Macun.
Renk : Beyaz Gri Siyah
Koku : karakteristik
Koku eşiği : Mevcut veri yok
pH : Mevcut veri yok



ARDEX CA 20 T

Güvenlik Bilgi Formu

13 Aralık 2014 tarihli ve 29204 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır
Hazırlanma tarihi: 26.10.2023 Kaçınıcı güncelleme olduğu: 1.0

Bağılı buharlaşma hızı (bütil asetat=1)	: Mevcut veri yok
Erime noktası	: Mevcut veri yok
Donma noktası	: Mevcut veri yok
Kaynama noktası	: Mevcut veri yok
Parlama noktası	: Mevcut veri yok
Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı	: Mevcut veri yok
Ayrışma sıcaklığı	: Mevcut veri yok
Alevlenirlik	: Mevcut veri yok
Buhar basıncı	: Mevcut veri yok
20°C'de bağılı buhar yoğunluğu	: Mevcut veri yok
Bağılı yoğunluk	: Mevcut veri yok
Yoğunluk	: 1,57 – 1,63 g/ml
Çözünürlük	: Mevcut veri yok
Dağılım katsayısı n-oktanol/su (Log Pow)	: Mevcut veri yok
Viskozite, kinematik	: Mevcut veri yok
Viskozite, dinamik	: Mevcut veri yok
Patlayıcı özellikler	: Mevcut veri yok
Oksitleyici özellikler	: Mevcut veri yok
Patlayıcı sınırlar	: Mevcut veri yok

9.2. Diğer bilgiler

VOC içeriği : < 27 g/l

BÖLÜM 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 reaksiyon 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.

BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler

11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi

Akut toksisite (ağız yoluyla)	: Sınıflandırılmadı
Akut toksisite (cilt yolu ile)	: Sınıflandırılmadı
Akut toksisite (solunma ile)	: Sınıflandırılmadı

trimethoxyvinylsilane (2768-02-7)

LD50 ağız yolu (sıçan)	6899 – 7012 mg/kg vücut ağırlığı (OECD 401 dengi veya benzeri, Sıçan, Erkek / dişi, Deneysel değer, Ağız, 14 gün)
------------------------	---



ARDEX CA 20 T

Güvenlik Bilgi Formu

13 Aralık 2014 tarihli ve 29204 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır
Hazırlanma tarihi: 26.10.2023 Kaçınıcı güncelleme olduğu: 1.0

trimethoxyvinylsilane (2768-02-7)

LD50 cilt yolu (tavşan)	3158 – 3760 mg/kg vücut ağırlığı (OECD 402 dengi veya benzeri, 24 saat, Tavşan, Erkek / dişi, Deneysel değer, Dermal, 14 gün)
LC50 Solunum yolu - Sıçan	16,8 mg/l (OECD 403 dengi veya benzeri, 4 saat, Sıçan, Erkek / dişi, Deneysel değer, Soluma (buharlar), 14 gün)

N-(2-aminoethyl)3-aminopropyltrimethoxysilane (1760-24-3)

LD50 ağız yolu (sıçan)	2295 mg/kg vücut ağırlığı (EPA OPPTS 870.1100, Sıçan, Erkek / dişi, Deneysel değer, Ağız, 14 gün)
LD50 cilt yolu (tavşan)	> 2000 mg/kg vücut ağırlığı (EPA OPPTS 870.1200, 24 saat, Tavşan, Erkek / dişi, Deneysel değer, Dermal, 14 gün)
LC50 Solunum yolu - Sıçan	1,49 – 2,44 mg/l hava (EPA OPPTS 870.1300, 4 saat, Sıçan, Erkek / dişi, Deneysel değer, Soluma (aerosol), 14 gün)

titanium(IV) oxide; [in powder form containing < 1 % or more of particles with aerodynamic diameter ≤ 10 µm] (13463-67-7)

LD50 ağız yolu (sıçan)	> 2000 mg/kg vücut ağırlığı (OECD 401: Akut Oral Toksikite, Sıçan, Erkek / dişi, Deneysel değer, Ağız, 14 gün)
LC50 Solunum yolu - Sıçan	> 5,09 mg/l (OECD 403: Akut Soluma Toksikitesi, 4 saat, Sıçan, Erkek, Deneysel değer, Soluma (toz), 14 gün)

dibutyltin dilaurate (77-58-7)

LD50 ağız yolu (sıçan)	2071 mg/kg vücut ağırlığı (OECD 401 dengi veya benzeri, Sıçan, Erkek / dişi, Deneysel değer, Ağız, 14 gün)
LD50 cilt yolu (sıçan)	> 2000 mg/kg vücut ağırlığı (OECD 402: Akut Dermal Toksikite, 24 saat, Sıçan, Erkek / dişi, Deneysel değer, Dermal, 14 gün)

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

N-(2-aminoethyl)3-aminopropyltrimethoxysilane (1760-24-3)

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

dibutyltin dilaurate (77-58-7)

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

Aspirasyon zararı	: Sınıflandırılmadı
-------------------	---------------------

BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

12.1. Toksikite

Sucul ortama zararlı, kısa süreli (akut)	: Sınıflandırılmadı
Sucul ortama zararlı, uzun süreli (kronik)	: Sınıflandırılmadı

trimethoxyvinylsilane (2768-02-7)

LC50 - Balık [1]	191 mg/l (96 saat, Oncorhynchus mykiss, Tatlı su, Deneysel değer, Nominal yoğunluk)
EC50 - Kabuklular [1]	168,7 mg/l (AB Yöntemi C.2, 48 saat, Daphnia magna, Statik sistem, Tatlı su, Deneysel değer, Lokomotor etki)



ARDEX CA 20 T

Güvenlik Bilgi Formu

13 Aralık 2014 tarihli ve 29204 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır
Hazırlanma tarihi: 26.10.2023 Kaçınıcı güncelleme olduğu: 1.0

trimethoxyvinylsilane (2768-02-7)

ErC50 algler	> 89 mg/l (72 saat, Pseudokirchneriella subcapitata, Statik sistem, Tatlı su, Deneysel değer, GLP)
--------------	--

N-(2-aminoethyl)3-aminopropyltrimethoxysilane (1760-24-3)

LC50 - Balık [1]	597 mg/l (AB Yöntemi C.1, 96 saat, Danio rerio, Yarı statik sistem, Tatlı su, Deneysel değer, GLP)
------------------	--

EC50 - Kabuklular [1]	81 mg/l (AB Yöntemi C.2, 48 saat, Daphnia magna, Statik sistem, Tatlı su, Deneysel değer, Lokomotor etki)
-----------------------	---

ErC50 algler	8,8 mg/l (OECD 201: Su Yosunu, Büyümenin Engellenmesi Test, 72 saat, Selenastrum capricornutum, Statik sistem, Tatlı su, Deneysel değer, GLP)
--------------	---

titanium(IV) oxide; [in powder form containing < 1 % or more of particles with aerodynamic diameter ≤ 10 µm] (13463-67-7)

LC50 - Balık [1]	> 1000 mg/l (Pisces, Tatlı su)
------------------	--------------------------------

EC50 - Kabuklular [1]	> 1000 mg/l (Invertebrata, Tatlı su)
-----------------------	--------------------------------------

EC50 72 sa - Algler [1]	> 100 mg/l (OECD 201: Su Yosunu, Büyümenin Engellenmesi Test, Pseudokirchneriella subcapitata, Statik sistem, Tatlı su, Deneysel değer, Büyüme oranı)
-------------------------	---

dibutyltin dilaurate (77-58-7)

LC50 - Balık [1]	3,1 mg/l (OECD 203: Balık, Akut Toksikite Testi, 96 saat, Danio rerio, Statik sistem, Tatlı su, Deneysel değer)
------------------	---

EC50 - Kabuklular [1]	< 463 µg/l (OECD 202: Daphnia sp. Akut Hareketsizleştirme Testi, 48 saat, Daphnia magna, Statik sistem, Tatlı su, Deneysel değer, Lokomotor etki)
-----------------------	---

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

trimethoxyvinylsilane (2768-02-7)

Kalıcılık ve bozunabilirlik	Suda kolayca ayrışamayan.
-----------------------------	---------------------------

N-(2-aminoethyl)3-aminopropyltrimethoxysilane (1760-24-3)

Kalıcılık ve bozunabilirlik	Suda kolayca ayrışamayan.
-----------------------------	---------------------------

titanium(IV) oxide; [in powder form containing < 1 % or more of particles with aerodynamic diameter ≤ 10 µm] (13463-67-7)

Kalıcılık ve bozunabilirlik	Biyolojik bozunabilirlik: uygulanabilir değil.
-----------------------------	--

Kimyasal oksijen ihtiyacı (COD)	Uygulanabilir değil (inorganik)
---------------------------------	---------------------------------

ThOD	Uygulanabilir değil (inorganik)
------	---------------------------------

dibutyltin dilaurate (77-58-7)

Kalıcılık ve bozunabilirlik	Suda kolayca ayrışamayan.
-----------------------------	---------------------------

12.3. Biyobirikim potansiyeli

ARDEX CA 20 T

Biyobirikim potansiyeli	Tamamlayıcı bilgi yok
-------------------------	-----------------------

trimethoxyvinylsilane (2768-02-7)

Dağılım katsayısı n-oktanol/su (Log Pow)	1,1 (QSAR, KOWWIN, 20 °C)
--	---------------------------

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

N-(2-aminoethyl)3-aminopropyltrimethoxysilane (1760-24-3)

Dağılım katsayısı n-oktanol/su (Log Pow)	-0,3 (QSAR, 20 °C)
--	--------------------



ARDEX CA 20 T

Güvenlik Bilgi Formu

13 Aralık 2014 tarihli ve 29204 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır
Hazırlanma tarihi: 26.10.2023 Kaçınıcı güncelleme olduğu: 1.0

N-(2-aminoethyl)3-aminopropyltrimethoxysilane (1760-24-3)

Biyobirikim potansiyeli	Biyolojik birikebilir değildir.
-------------------------	---------------------------------

titanium(IV) oxide; [in powder form containing < 1 % or more of particles with aerodynamic diameter ≤ 10 µm] (13463-67-7)

Biyobirikim potansiyeli	Biyolojik birikebilir değildir.
-------------------------	---------------------------------

dibutyltin dilaurate (77-58-7)

Dağılım katsayısı n-oktanol/su (Log Pow)	4,44 (Pratik/gözlem, OECD 107: Ayrılım Katsayısı (n-oktanol/su): Çalkalama Şişesi Yöntemi, 20.8 °C)
--	---

Biyobirikim potansiyeli	Biyolojik birikim potansiyeli (4 ≤ Log Kow ≤ 5).
-------------------------	--

12.4. Toprakta hareketlilik

ARDEX CA 20 T

Toprakta hareketlilik	Tamamlayıcı bilgi yok
-----------------------	-----------------------

trimethoxyvinylsilane (2768-02-7)

Yüzey gerilimi	Literatürde veri yok
----------------	----------------------

Organik Karbon Normalize Edilmiş Adsorpsiyon Katsayısı (Log Koc)	2,811 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Hesaplanan değer)
--	--

Ekoloji - toprak	Toprak tarafından emilim için düşük potansiyel.
------------------	---

N-(2-aminoethyl)3-aminopropyltrimethoxysilane (1760-24-3)

Yüzey gerilimi	Literatürde veri yok
----------------	----------------------

Organik Karbon Normalize Edilmiş Adsorpsiyon Katsayısı (Log Koc)	3,5 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Hesaplanan değer)
--	--

Ekoloji - toprak	Toprakta hareketlilik için düşük potansiyel.
------------------	--

titanium(IV) oxide; [in powder form containing < 1 % or more of particles with aerodynamic diameter ≤ 10 µm] (13463-67-7)

Yüzey gerilimi	Literatürde veri yok
----------------	----------------------

Ekoloji - toprak	Toprakta hareketlilik için düşük potansiyel.
------------------	--

dibutyltin dilaurate (77-58-7)

Yüzey gerilimi	Literatürde veri yok
----------------	----------------------

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

12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesi sonuçları

Tamamlayıcı bilgi yok

Bileşen

trimethoxyvinylsilane (2768-02-7)	Bu madde/karışım, 13.12.2014 tarih ve 29204 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik uyarınca PBT kriterlerini karşılamaz Bu madde/karışım, 13.12.2014 tarih ve 29204 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik uyarınca vPvB kriterlerini karşılamaz
-----------------------------------	---

N-(2-aminoethyl)3-aminopropyltrimethoxysilane (1760-24-3)	Bu madde/karışım, 13.12.2014 tarih ve 29204 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik uyarınca PBT kriterlerini karşılamaz Bu madde/karışım, 13.12.2014 tarih ve 29204 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik uyarınca vPvB kriterlerini karşılamaz
---	---



ARDEX CA 20 T

Güvenlik Bilgi Formu

13 Aralık 2014 tarihli ve 29204 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır
Hazırlanma tarihi: 26.10.2023 Kaçınıcı güncelleme olduğu: 1.0

Bileşen

titanium(IV) oxide; [in powder form containing < 1 % or more of particles with aerodynamic diameter \leq 10 μ m] (13463-67-7)

Bu madde/karışım, 13.12.2014 tarih ve 29204 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik uyarınca PBT kriterlerini karşılamaz
Bu madde/karışım, 13.12.2014 tarih ve 29204 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik uyarınca vPvB kriterlerini karşılamaz

12.6. Diğer olumsuz etkiler

Ozon : Sınıflandırılmadı
Diğer olumsuz etkiler : Tamamlayıcı bilgi yok

BÖLÜM 13: Berteraf etme bilgileri

13.1. Atık işleme yöntemleri

Tamamlayıcı bilgi yok

BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgileri

14.1. UN Numarası

Ürün, nakliyesine ilişkin olarak, yürürlükte bulunan düzenlemelere göre tehlikeli ürün olarak sınıflandırılmamaktadır

14.2. Uygun UN taşımacılık adı

Uygun sevkiyat adı (ADR) : Uygulanmaz
Uygun sevkiyat adı (IMDG) : Uygulanmaz
Uygun sevkiyat adı (IATA) : Uygulanmaz
Uygun sevkiyat adı (ADN) : Uygulanmaz
Uygun sevkiyat adı (RID) : Uygulanmaz

14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı

ADR
Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı : Uygulanmaz

IMDG
Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı (IMDG) : Uygulanmaz

IATA
Ambalajlama grubu (IATA) : Uygulanmaz

ADN
Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı (ADN) : Uygulanmaz

RID
Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı (RID) : Uygulanmaz

14.4. Ambalajlama grubu

Paketleme grubu (ADR) : Uygulanmaz
Ambalajlama grubu (IMDG) : Uygulanmaz
Paketleme grubu (IATA) : Uygulanmaz
Ambalajlama grubu (ADN) : Uygulanmaz
Ambalajlama grubu (RID) : Uygulanmaz

14.5. Çevresel zararlar

Çevreye zararlıdır : Hayır



ARDEX CA 20 T

Güvenlik Bilgi Formu

13 Aralık 2014 tarihli ve 29204 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır
Hazırlanma tarihi: 26.10.2023 Kaçınıcı güncelleme olduğu: 1.0

Denizi kirlетici : Hayır
Diğer bilgiler : Mevcut ek bilgi bulunmamaktadır

14.6. Kullanıcı için özel önlemler

Karayolu Taşımacılığı
Mevcut veri yok

Deniz taşımacılığı
Mevcut veri yok

Hava taşımacılığı
Mevcut veri yok

İç sularda gemi nakliyesi
Mevcut veri yok

Demiryolu taşımacılığı
Mevcut veri yok

14.7. MARPOL 73/78 Ek II ve IBC Koduna göre Toplu Taşımacılık

Uygulanmaz

BÖLÜM 15: Mevzuat bilgileri

15.1. Madde veya karışım için güvenlik, sağlık ve çevresel düzenlemeler/mevzuat

15.1.1. Ulusal yönetmelikler

Bu ürün, 7/4/2017 tarihli ve 30031 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Ozon Tabakasını İnceltен Maddelere İlişkin Yönetmelik uyarınca kontrole tabi veya kullanımı yasaklı olan bir madde içermez.

VOC içeriği : < 27 g/l

BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

H ve EUH ifadelerinin tam metni

Akut Tok. 4 (solunum yolu ile)	Akut Toksikite (solunum yolu ile), Zararlılık Kategorisi 4
Alev. Sıvı 3	Alevlenir sıvılar, Zararlılık Kategorisi 3
BHOT Tekrar. Mrz. 1	Belirli Hedef Organ Toksikitesi, Tekrarlı maruz kalma, Zararlılık Kategorisi 1
BHOT Tekrar. Mrz. 2	Belirli Hedef Organ Toksikitesi, Tekrarlı maruz kalma, Zararlılık Kategorisi 2
Cilt Hassas. 1	Cilt hassaslaştırıcılığı, Zararlılık Kategorisi 1
Cilt Hassas. 1B	Cilt hassaslaştırıcılığı, Zararlılık Kategorisi 1B
Göz Hsr. 1	Ciddi Göz Hasarı/Göz Tahrişi, Zararlılık Kategorisi 1
Göz Tah. 2	Ciddi Göz Hasarı/Göz Tahrişi, Zararlılık Kategorisi 2
Muta. 2	Eşey Hücre Mutajenitesi, Zararlılık Kategorisi 2
Sucul Akut 1	Sucul Ortama Zararlı – Akut zararlılık, Kategori 1
Ürm. Sis. Tok. 1B	Üreme Sistemi Toksikitesi, Zararlılık Kategorisi 1B
H226	Alevlenir sıvı ve buhar.
H317	Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir.
H318	Ciddi göz hasarına yol açar.
H319	Ciddi göz tahrişine yol açar.



ARDEX CA 20 T

Güvenlik Bilgi Formu

13 Aralık 2014 tarihli ve 29204 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır
Hazırlanma tarihi: 26.10.2023 Kaçınıcı güncelleme olduğu: 1.0

H ve EUH ifadelerinin tam metni

H332	Solunması halinde zararlıdır.
H341	Genetik hasara yol açma şüphesi var.
H360FD	Üremeye zarar verebilir. Doğmamış çocukta hasara 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.
H400	Sucul ortamda çok toksiktir.

Güvenlik Bilgi Formunu hazırlayan kişinin:

Adı	Gökhan Ardıç
Sertifika numarası	Lonca KDU 34 / 2020.08
Sertifika geçerlilik tarihi	22/09/2025
İletişim bilgileri	sds@chemleg.com +90 216 706 1307

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.