

ARDEX K 511 Component B



Güvenlik Bilgi Formu

23 Haziran 2017 tarihli ve 30105 (Mükerrer) sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır

Hazırlanma tarihi:
21.11.2022

Güncelleme tarihi: 01.10.2025

Değiştirilen: 21.11.2022

Kaçınıcı
güncelleme
olduğu: 2.0

www.ardex.com.tr

BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının tanımı

1.1. Madde/Karışım kimliği

Ürün formu : Karışım
Ürün adı : ARDEX K 511 Component B
Ürün kodu : 45062

1.2. Maddenin veya karışımın ilgili tanımlanmış kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Ana kullanım kategorisi : Mesleki kullanım
Maddenin/karışımın kullanımı : Floor Levelling Compounds

1.3. Güvenlik bilgi formu sağlayıcısının detayları

İmalatçı

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 telefon numarası

Ülke	Kuruluş/Şirket	Adresi	Acil durum numarası	Yorum
Türkiye	Acil durum numarası		114	

BÖLÜM 2: Zararların tanımı

2.1. Madde veya karışımın sınıflandırması

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

Sınıflandırılmadı

2.2. Etiket bilgileri

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

Ek ifadeler : Artık ve ambalajlar, geçerli yerel/bölgesel/ulusal/uluslararası düzenlemelere uygun olarak bertaraf edilmelidir.

2.3. Diğer zararlar

Sınıflandırmaya katkıda bulunmayan diğer zararlılıklar

PBT: ilişkisi yok - kayıt gerekli değildir
vPvB: ilişkisi yok - kayıt gerekli değildir



ARDEX K 511 Component B

Güvenlik Bilgi Formu

23 Haziran 2017 tarihli ve 30105 (Mükerrer) sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır
Hazırlanma tarihi: 21.11.2022 Güncelleme tarihi: 01.10.2025 Değiştirilen: 21.11.2022 Kaçınıcı güncelleme olduğu: 2.0

BÖLÜM 3: Bileşimi/içindekiler hakkında bilgi

3.1. Maddeler

Uygulanmaz

3.2. Karışımlar

Adı	Madde/Karışım kimliği	%	11 Aralık 2013 tarihli ve 28848 sayılı (Mükerrer) Resmi Gazete'de yayınlanan "Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik" (SEA) uyarınca sınıflandırma
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	CAS No: 2634-33-5 EC No: 220-120-9 EC Liste No: 613-088-00-6	< 0,005	Akut Tok. 4 (Ağız yolu), H302 Cilt Tah. 2, H315 Göz Hsr. 1, H318 Cilt Hassas. 1, H317 Sucul Akut 1, H400
reaction mass of 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1)	CAS No: 55965-84-9 EC Liste No: 613-167-00-5	< 0,0015	Akut Tok. 3 (Ağız yolu), H301 Cilt Aşnd. 1B, H314 Cilt Hassas. 1, H317 Sucul Akut 1, H400 (M=100)

Özel konsantrasyon limit değerleri:

Adı	Madde/Karışım kimliği	Özel konsantrasyon limit değerleri
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	CAS No: 2634-33-5 EC No: 220-120-9 EC Liste No: 613-088-00-6	(0,036 ≤ C ≤ 100) Cilt Hassas. 1A; H317
reaction mass of 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1)	CAS No: 55965-84-9 EC Liste No: 613-167-00-5	(0,0015 ≤ C ≤ 100) Cilt Hassas. 1A; H317 (0,06 ≤ C < 0,6) Göz Tah. 2; H319 (0,06 ≤ C < 0,6) Cilt Tah. 2; H315 (0,6 ≤ C ≤ 100) Göz Hsr. 1; H318 (0,6 ≤ C ≤ 100) Cilt Aşnd. 1C; H314

H ve EUH ifadeleri tam metni: bkz. bölüm 16

BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

4.1. İlk yardım önlemlerinin tanıtımı

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

4.2. Akut ve sonradan görülen en önemli belirtiler ve etkiler

- Semptomlar/etkiler : Semptomlar devam ederse bir doktor çağırın.

4.3. Acil tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için işaretler

Semptomatik olarak tedavi edin.



ARDEX K 511 Component B

Güvenlik Bilgi Formu

23 Haziran 2017 tarihli ve 30105 (Mükerrer) sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır
Hazırlanma tarihi: 21.11.2022 Güncelleme tarihi: 01.10.2025 Değiştirilen: 21.11.2022 Kaçınıcı güncelleme olduğu: 2.0

BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri

5.1. Yangın söndürücüler

Uygun söndürme maddeleri : Su spreyi. Kuru toz. Köpük. Karbondioksit.
Uygun olmayan söndürücü maddeler : Tazyikli su kullanmayın.

5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Yangın tehlikesi : Tehlikeli değil.
Patlama tehlikesi : Yok.
Yangın çıkması durumunda reaktivite : Ürün patlayıcı değildir.
Yangın halinde, zararlı bozunma ürünleri : Yok.

5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Yangına karşı önlemler : Alanı boşaltın.
Yangınla mücadele tedbirleri : Söndürücü sıvıları, önlerine set çekmek suretiyle kontrol altına alın.
Yangın anında korunma : Uygun koruyucu ekipman olmadan müdahale etmeye kalkışmayın.

BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılma önlemleri

6.1. Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil müdahale planı

Genel tedbirler : Maddi hasarı önlemek için sıvı döküntüleri temizleyin.

6.1.1. Acil durum personeli olmayanlar için

Koruyucu donanım : Kişisel koruyucu donanım kullanımı hakkında, bkz. Bölüm 8.
Acil durum planları : Cilt ve gözlerle temasından kaçının.

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 kaçının.

6.3. Kontrol altında tutma ve temizleme için yöntem ve malzemeler

Sınırlama için : Döküntüleri toplayın.
Temizlik işlemleri : Sıvı dökülmeyi absorban malzemeyle toplayın.
Diğer bilgiler : Atık mevzuatı uyarınca bertaraf için uygun bir kaba yerleştirin (bakınız Bölüm 13).

6.4. Diğer bölümlere atıflar

Daha fazla bilgi için bakınız bölüm 13. Bakınız Başlık 8.

BÖLÜM 7: Elleçleme ve depolama

7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

İşlem gördüğünde karşılaşılabilecek ek tehlikeler : Bakınız Başlık 8. Bileşenleri karıştırırken: Lütfen ikinci bileşen için güvenlik bilgi formunu dikkate alın.
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. Birlikte bulunmaması gereken maddeleri de içeren güvenli depolama koşulları

Saklama koşulları : Orijinal kabında muhafaza edin. Güneş ışığından koruyun.
Depolama yeri : Ayazdan uzakta tutun.



ARDEX K 511 Component B

Güvenlik Bilgi Formu

23 Haziran 2017 tarihli ve 30105 (Mükerrer) sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır
Hazırlanma tarihi: 21.11.2022 Güncelleme tarihi: 01.10.2025 Değiştirilen: 21.11.2022 Kaçınıcı güncelleme olduğu: 2.0

7.3. Belirli son kullanımlar

Tamamlayıcı bilgi yok

BÖLÜM 8: Maruz kalma kontrolü/kişisel korunma

8.1. Kontrol parametreleri

2-methylpentane-2,4-diol (107-41-5)

DNEL/DMEL (Çalışanlar)

Akut - yerel etkiler, solunum yolu	98 mg/m ³
Uzun vadeli - sistemik etkiler, cilt yolu	42 mg/kg VA/gün
Uzun vadeli - sistemik etkiler, solunum yolu	44,4 mg/m ³
Uzun vadeli - yerel etkiler, solunum yolu	49 mg/m ³

DNEL/DMEL (Genel nüfus)

Akut - yerel etkiler, solunum yolu	49 mg/m ³
Uzun vadeli - sistemik etkiler, ağız yolu	1,5 mg/kg VA/gün
Uzun vadeli - sistemik etkiler, solunum yolu	7,8 mg/m ³
Uzun vadeli - sistemik etkiler, cilt yolu	15 mg/kg VA/gün
Uzun vadeli - yerel etkiler, solunum yolu	25 mg/m ³

PNEC (Su)

PNEC su (tatlı su)	0,429 mg/l
PNEC su (deniz suyu)	0,043 mg/l

PNEC (Tortu)

PNEC tortu (tatlı su)	1,59 mg/kg kuru ağırlık
PNEC tortu (deniz suyu)	0,159 mg/kg kuru ağırlık

PNEC (Toprak)

PNEC toprak	0,066 mg/kg kuru ağırlık
-------------	--------------------------

PNEC (STP)

PNEC atık su arıtma tesisi	20 mg/l
----------------------------	---------

vinyl acetate, stabilised (108-05-4)

DNEL/DMEL (Çalışanlar)

Akut - sistemik etkiler, solunum yolu	35,2 mg/m ³
Akut - yerel etkiler, solunum yolu	35,2 mg/m ³
Uzun vadeli - sistemik etkiler, cilt yolu	0,42 mg/kg VA/gün
Uzun vadeli - sistemik etkiler, solunum yolu	17,6 mg/m ³
Uzun vadeli - yerel etkiler, solunum yolu	17,6 mg/m ³

PNEC (Su)

PNEC su (tatlı su)	0,016 mg/l
PNEC su (deniz suyu)	0,002 mg/l

PNEC (Tortu)

PNEC tortu (tatlı su)	0,067 mg/kg kuru ağırlık
-----------------------	--------------------------



ARDEX K 511 Component B

Güvenlik Bilgi Formu

23 Haziran 2017 tarihli ve 30105 (Mükerrer) sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır
Hazırlanma tarihi: 21.11.2022 Güncelleme tarihi: 01.10.2025 Değiştirilen: 21.11.2022 Kaçınıcı güncelleme olduğu: 2.0

vinyl acetate, stabilised (108-05-4)

PNEC tortu (deniz suyu)	0,007 mg/kg kuru ağırlık
PNEC (Toprak)	
PNEC toprak	0,004 mg/kg kuru ağırlık
PNEC (STP)	
PNEC atık su arıtma tesisi	6 mg/l

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one (2634-33-5)

DNEL/DMEL (Çalışanlar)

Uzun vadeli - sistemik etkiler, cilt yolu	0,966 mg/kg VA/gün
Uzun vadeli - sistemik etkiler, solunum yolu	6,81 mg/m ³

DNEL/DMEL (Genel nüfus)

Uzun vadeli - sistemik etkiler, solunum yolu	1,2 mg/m ³
Uzun vadeli - sistemik etkiler, cilt yolu	0,345 mg/kg VA/gün

PNEC (Su)

PNEC su (tatlı su)	4,03 µg/l
PNEC su (deniz suyu)	0,403 µg/l

PNEC (Tortu)

PNEC tortu (tatlı su)	49,9 µg/kg ps
PNEC tortu (deniz suyu)	4,99 µg/kg ps

PNEC (Toprak)

PNEC toprak	3 mg/kg kuru ağırlık
-------------	----------------------

PNEC (STP)

PNEC atık su arıtma tesisi	1,03 mg/l
----------------------------	-----------

reaction mass of 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1) (55965-84-9)

DNEL/DMEL (Çalışanlar)

Akut - yerel etkiler, solunum yolu	0,04 mg/m ³
Uzun vadeli - yerel etkiler, solunum yolu	0,02 mg/m ³

DNEL/DMEL (Genel nüfus)

Akut - sistemik etkiler, ağız yolu	0,11 mg/kg VA/gün
Akut - yerel etkiler, solunum yolu	0,04 mg/m ³
Uzun vadeli - sistemik etkiler, ağız yolu	0,09 mg/kg VA/gün
Uzun vadeli - yerel etkiler, solunum yolu	0,02 mg/m ³

PNEC (Su)

PNEC su (tatlı su)	3,39 µg/l
PNEC su (deniz suyu)	3,39 µg/l

PNEC (Tortu)

PNEC tortu (tatlı su)	0,027 mg/kg kuru ağırlık
PNEC tortu (deniz suyu)	0,027 mg/kg kuru ağırlık

PNEC (Toprak)

PNEC toprak	0,01 mg/kg kuru ağırlık
-------------	-------------------------



ARDEX K 511 Component B

Güvenlik Bilgi Formu

23 Haziran 2017 tarihli ve 30105 (Mükerrer) sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır
Hazırlanma tarihi: 21.11.2022 Güncelleme tarihi: 01.10.2025 Değiştirilen: 21.11.2022 Kaçınıcı güncelleme olduğu: 2.0

reaction mass of 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1) (55965-84-9)

PNEC (STP)

PNEC atık su arıtma tesisi 0,23 mg/l

8.2. Maruz kalma kontrolü

Uygun mühendislik kontrolleri : Çalışma alanında iyi havalandırma sağlayın.
Ellerin korunması : Koruyucu eldivenler

Tür	Malzeme	Nüfuz etme	Kalınlık (mm)	Nüfuz etme	Norm
Kullan at eldivenler	Doğal kauçuk, Lateks, bütül kauçuk, Nitril kauçuk (NBR), Uygun eldiven seçimi, sadece malzemenin türüne değil, aynı zamanda her imalatçı için değişkenlik gösteren diğer kalite niteliklerine bağlıdır	Lütfen üretici tarafından sağlanan geçirgenlik ve nüfuz etme süresine ilişkin talimatları izleyin	0,1	Tedarikçiye/üreticiye başvurun	EN ISO 374
Yeniden kullanılabilir eldivenler	Nitril kauçuk (NBR), Uygun eldiven seçimi, sadece malzemenin türüne değil, aynı zamanda her imalatçı için değişkenlik gösteren diğer kalite niteliklerine bağlıdır	Lütfen üretici tarafından sağlanan geçirgenlik ve nüfuz etme süresine ilişkin talimatları izleyin	0,7	Tedarikçiye/üreticiye başvurun	EN ISO 374

Gözlerin korunması : Emniyet gözlükleri
Cilt ve vücudun korunması : Uygun koruyucu kıyafet giyin
Solunum yollarının korunması : Özel bir tedbir gerekli değildir

Kişisel koruyucu ekipman sembolü/sembolleri



Çevresel maruziyet kontrolleri : Çevreye verilmesinden kaçının.

BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Fiziksel hali : Sıvı
Görünüm : Sıvı.
Renk : Karışım, aşağıdaki renklere sahip bir ya da daha fazla bileşen içerir:
Renksiz Renksizden açık sarıya Beyaz-kahverengi Beyaz
Koku : Koku uyarı özellikleri bulunmayabilir, koku sübjektiftir ve aşırı maruziyet konusunda uyarılmak için yetersizdir.
Karışım, aşağıdaki kokulara sahip bir veya daha fazla bileşen içerir:
Güzel koku Hafif koku Meyveli koku ağır koku Rahatsız edici/keskin koku Kokusuz
Koku eşiği : Mevcut veri yok
pH : Mevcut veri yok
Bağılı buharlaşma hızı (bütül asetat=1) : Mevcut veri yok
Erime noktası : Uygulanmaz
Donma noktası : Mevcut veri yok
Kaynama noktası : 100 °C
Parlama noktası : Mevcut veri yok
Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı : Mevcut veri yok
Ayrışma sıcaklığı : Mevcut veri yok



ARDEX K 511 Component B

Güvenlik Bilgi Formu

23 Haziran 2017 tarihli ve 30105 (Mükerrer) sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır
Hazırlanma tarihi: 21.11.2022 Güncelleme tarihi: 01.10.2025 Değiştirilen: 21.11.2022 Kaçınıcı güncelleme olduğu: 2.0

Alevlenirlik	: Uygulanmaz
Buhar basıncı	: 23 hPa
20°C'de bağıl buhar yoğunluğu	: Mevcut veri yok
Bağıl yoğunluk	: Mevcut veri yok
Yoğunluk	: 1
Çözünürlük	: Suyun varlığında emülsiyon oluşturur.
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 : < 3 %

BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime

10.1. Tepkime

Yok.

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. Uyumsuz malzemeler

Yok.

10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Bilinen tehlikeli bozunma ürünleri yoktur.

BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler

11.1. Toksikolojik etkiler hakkında bilgi

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

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one (2634-33-5)

LD50 ağız yolu (sıçan)	490 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)

reaction mass of 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1) (55965-84-9)

LD50 ağız yolu (sıçan)	66 mg/kg vücut ağırlığı (OECD 401: Akut Oral Toksikite, Sıçan, Erkek / dişi, Deneysel değer, Aktif madde referans alınarak hesaplanır, Ağız, 14 gün)
LD50 cilt yolu (sıçan)	> 141 mg/kg vücut ağırlığı (OECD 402: Akut Dermal Toksikite, 24 saat, Sıçan, Erkek / dişi, Deneysel değer, Aktif madde referans alınarak hesaplanır, Dermal, 14 gün)



ARDEX K 511 Component B

Güvenlik Bilgi Formu

23 Haziran 2017 tarihli ve 30105 (Mükerrer) sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır
Hazırlanma tarihi: 21.11.2022 Güncelleme tarihi: 01.10.2025 Değiştirilen: 21.11.2022 Kaçınıcı güncelleme olduğu: 2.0

reaction mass of 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1) (55965-84-9)

LC50 Solunum yolu - Sıçan	0,17 mg/l hava (OECD 403: Akut Solunma Toksikitesi, 4 saat, Sıçan, Erkek / dişi, Deneysel değer, Aktif madde referans alınarak hesaplanır, Solunma (toz), 14 gün)
---------------------------	---

Ciltte Aşınma/Tahriş	: Sınıflandırılmadı
Ciddi göz hasarları/tahrişi	: Sınıflandırılmadı
Solunum yolları veya cilt hassaslaşması	: Sınıflandırılmadı
Eşey hücre mutajenitesi	: Sınıflandırılmadı
Kanserojenite	: Sınıflandırılmadı
Üreme sistemi toksisitesi	: Sınıflandırılmadı
BHOT-tek maruz kalma	: Sınıflandırılmadı
BHOT-tekerrürlü maruz kalma	: Sınıflandırılmadı
Aspirasyon zararı	: Sınıflandırılmadı
İnsan sağlığı üzerindeki potansiyel zararlı etkileri ve olası semptomlar	: Mevcut veri yok.

BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

12.1. Toksikite

Ekoloji - genel	: Ürünün, sucul organizmalar için zararlı olduğu veya çevre için uzun vadeli olumsuz etkilere sebep olduğu kabul edilmez.
Sucul ortama zararlı, kısa süreli (akut)	: Sınıflandırılmadı
Sucul ortama zararlı, uzun süreli (kronik)	: Sınıflandırılmadı

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one (2634-33-5)

LC50 - Balık [1]	2,2 mg/l (OECD 203: Balık, Akut Toksikite Testi, 96 saat, Oncorhynchus mykiss, Statik sistem, Deneysel değer, Nominal yoğunluk)
EC50 - Kabuklular [1]	2,9 mg/l (OECD 202: Daphnia sp. Akut Hareketsizleştirme Testi, 48 saat, Daphnia magna, Statik sistem, Deneysel değer, Öldürücü)
ErC50 algler	150 µg/l (OECD 201: Su Yosunu, Büyümenin Engellenmesi Test, 72 saat, Pseudokirchneriella subcapitata, Deneysel değer, GLP)

reaction mass of 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1) (55965-84-9)

LC50 - Balık [1]	0,19 mg/l (EPA OPP 72-1, 96 saat, Oncorhynchus mykiss, Tek kullanım Sistemi, Tatlı su, Deneysel değer, GLP)
EC50 - Kabuklular [1]	0,007 mg/l (48 saat, Acartia tonsa, Tuzlu su, Deneysel değer, GLP)
ErC50 algler	19,9 µg/l (OECD 201: Su Yosunu, Büyümenin Engellenmesi Test, 72 saat, Skeletonema costatum, Statik sistem, Tuzlu su, Deneysel değer, GLP)

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

ARDEX K 511 Component B

Kalıcılık ve bozunabilirlik	Uygulanmaz.
-----------------------------	-------------

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one (2634-33-5)

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

reaction mass of 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1) (55965-84-9)

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

12.3. Biyobirikim potansiyeli

ARDEX K 511 Component B

Biyobirikim potansiyeli	Biyobirikimi yoktur.
-------------------------	----------------------



ARDEX K 511 Component B

Güvenlik Bilgi Formu

23 Haziran 2017 tarihli ve 30105 (Mükerrer) sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır
Hazırlanma tarihi: 21.11.2022 Güncelleme tarihi: 01.10.2025 Değiştirilen: 21.11.2022 Kaçınıcı güncelleme olduğu: 2.0

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one (2634-33-5)

BCF - Balık [1]	6,6 (OECD 305 dengi veya benzeri, 56 gün, Lepomis macrochirus, Deneysel değer, Yaş ağırlık)
Dağılım katsayısı n-oktanol/su (Log Pow)	-0,9 – 0,99 (Deneysel değer, AB Yöntemi A.8, 20 °C)
Biyobirikim potansiyeli	Biyolojik birikim için düşük potansiyel (BCF < 500).

reaction mass of 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1) (55965-84-9)

BCF - Balık [1]	41 – 54 (OECD 305: Biyoyoğunlaşma: Sürekli Akış Balık Testi, 28 gün, Lepomis macrochirus, Tek kullanım Sistemi, Tatlı su, Deneysel değer, Yaş ağırlık)
Dağılım katsayısı n-oktanol/su (Log Pow)	-0,32 – 0,7 (Deneysel değer, OECD 117: Ayrılma Katsayısı (n-oktanol/su), HPLC yöntemi, 20 °C)
Biyobirikim potansiyeli	Biyolojik birikim için düşük potansiyel (BCF < 500).

12.4. Toprakta hareketlilik

ARDEX K 511 Component B

Toprakta hareketlilik	Tamamlayıcı bilgi yok
Ekoloji - toprak	Bilgi mevcut değildir.

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one (2634-33-5)

Yüzey gerilimi	72,6 mN/m (20 °C, 0.1 %, AB Yöntemi A.5)
Organik Karbon Normalize Edilmiş Adsorpsiyon Katsayısı (Log Koc)	0,97 (log Koc, OECD 121: Yüksek Performanslı Sıvı Kromatografisi (HPLC) Kullanılarak Toprakta ve Kanalizasyon Çamurunda Adsorpsiyon Katsayısı Tahmini, Deneysel değer, GLP)
Ekoloji - toprak	Toprakta yüksek hareketliliğe sahiptir.

reaction mass of 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1) (55965-84-9)

Yüzey gerilimi	Literatürde veri yok
Organik Karbon Normalize Edilmiş Adsorpsiyon Katsayısı (Log Koc)	0,81 – 1 (log Koc, Hesaplanan değer)
Ekoloji - toprak	Toprakta yüksek hareketliliğe sahiptir.

12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesi sonuçları

PBT	: PBT: ilişkisi yok - kayıt gerekli değildir
vPvB	: vPvB: ilişkisi yok - kayıt gerekli değildir

12.6. Diğer olumsuz etkiler

Ozon	: Sınıflandırılmadı
Diğer olumsuz etkiler	: Tamamlayıcı bilgi yok
Diğer bilgiler	: Çevreye verilmesinden kaçının.

BÖLÜM 13: Bertaraf etme bilgileri

13.1. Atık işleme yöntemleri

Atık işleme yöntemleri	: İçeriği/kabı lisanslı toplayıcının ayırma talimatlarına uygun olarak bertaraf edin.
Kullanılmış suların imhasına yönelik tavsiyeler	: Gidere dökmeyin. Bertaraf öncesi fizikokimyasal işleme tabi tutulmalıdır.



ARDEX K 511 Component B

Güvenlik Bilgi Formu

23 Haziran 2017 tarihli ve 30105 (Mükerrer) sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır
Hazırlanma tarihi: 21.11.2022 Güncelleme tarihi: 01.10.2025 Değiştirilen: 21.11.2022 Kaçınıcı güncelleme olduğu: 2.0

BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgisi

14.1. UN Numarası

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

14.2. UN uygun taşımacılık ismi

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 zararları

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. Ambalaj 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
Denizi kirleticisi	: Hayır
Diğer bilgiler	: Mevcut ek bilgi bulunmamaktadır

14.6. Kullanıcılar 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



ARDEX K 511 Component B

Güvenlik Bilgi Formu

23 Haziran 2017 tarihli ve 30105 (Mükerrer) sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır
Hazırlanma tarihi: 21.11.2022 Güncelleme tarihi: 01.10.2025 Değiştirilen: 21.11.2022 Kaçınıcı güncelleme olduğu: 2.0

BÖLÜM 15: Mevzuat bilgisi

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 İncelten Maddelere İlişkin Yönetmelik uyarınca kontrole tabi veya kullanımı yasaklı olan bir madde içermez.

KKDİK Ek-17 kısıtlamasına tabi hiçbir madde içermez

VOC içeriği : < 3 %

15.2. Kimyasal güvenlik değerlendirilmesi

Tamamlayıcı bilgi yok

BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

H ve EUH ifadelerinin tam metni

Akut Tok. 3 (Ağız yolu)	Akut Toksikite (ağız yolu ile), Zararlılık Kategorisi 3
Akut Tok. 4 (Ağız yolu)	Akut Toksikite (ağız yolu ile), Zararlılık Kategorisi 4
Cilt Aşnd. 1B	Ciltte Aşınma/Tahriş, Zararlılık Kategorisi 1B
Cilt Aşnd. 1C	Ciltte Aşınma/Tahriş, Zararlılık Kategorisi 1C
Cilt Hassas. 1	Cilt hassaslaştırıcılığı, Zararlılık Kategorisi 1
Cilt Hassas. 1A	Cilt hassaslaştırıcılığı, Zararlılık Kategorisi 1A
Cilt Tah. 2	Ciltte Aşınma/Tahriş, Zararlılık Kategorisi 2
Göz Hsr. 1	Ciddi Göz Hasarı/Göz Tahrişi, Zararlılık Kategorisi 1
Göz Tah. 2	Ciddi Göz Hasarı/Göz Tahrişi, Zararlılık Kategorisi 2
Sucul Akut 1	Sucul Ortama Zararlı – Akut zararlılık, Kategori 1
H301	Yutulması halinde toksiktir.
H302	Yutulması halinde zararlıdır.
H314	Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.
H315	Cilt tahrişine yol açar.
H317	Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir.
H318	Ciddi göz hasarına yol açar.
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.