

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir

Ambicat™ LE4472

Kaçıncı düzenleme olduğu 15.0

Yeni düzenleme tarihi:
11.03.2026

Bir önceki tarih: 06.03.2025

BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının tanımı

1.1 Madde/Karışım kimliği

Ticari ismi : Ambicat LE4472

1.2 Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Madde/Karışımın kullanımı : Plastik endüstrisi için hammadde

Önerilen kullanım : Yalnızca bizim önerilerimize uyarak kullanınız.
Kısıtlamaları

1.3 Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

Tedarikçi : Borealis Plastik ve Kimyasal Mad. Tic. Ltd. Sti.
Ayazma Deresi Cad., Saral Is Merkezi, No.5 Kat. 3, 34349
İstanbul, Türkiye
Telefon Numarası: +90 212 275 7627

Elektronik posta adresi : sds@borealisgroup.com

1.4 Acil durum telefon numarası

114 - Ulusal Zehir Merkezi (UZEM) Refik Saydam Hıfzıssıhha Merkezi Başkanlığı

BÖLÜM 2: Zararlılık tanımlanması

2.1 Madde veya karışımın sınıflandırılması

Sınıflandırma T.R. SEA No 28848 ve yayımlanan sonraki değişiklikler

Üreme sistemi toksisitesi, Kategori 2 H361d: Doğmamış çocukta hasara yol açma şüphesi var.

2.2 Etiket unsurları

Etiketleme T.R. SEA No 28848 ve yayımlanan sonraki değişiklikler

Zararlılık işaretleri :



Uyarı Kelimesi : Dikkat

Zararlılık ifadeleri : H361d Doğmamış çocukta hasara yol açma şüphesi var.

Ambicat Borealis group'un bir ticari markasıdır.

Borealis GmbH | Trabrennstrasse 6-8 | 1020 Vienna | Austria
Telephone +43 1 224 00 0 | Fax +43 1 22 400 333
FN 269858a | CCC Commercial Court of Vienna | Website www.borealisgroup.com



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir

Ambicat LE4472

Kaçıncı düzenleme olduğu 15.0

Yeni düzenleme tarihi:
11.03.2026

Bir önceki tarih: 06.03.2025

Önlem ifadeleri

:

Önlem:

P201 Kullanmadan önce özel talimatları okuyun.

P202 Bütün önlem ifadeleri okunup anlaşılmadan elleçlemeyin.

P280 Koruyucu eldiven/ koruyucu kıyafet/ göz koruyucu/ yüz koruyucu kullanın.

Müdahale:

P308 + P313 Maruz kalınma veya etkileşme halinde İSE:
Tıbbi yardım/ bakım alın.

Depolama:

P405 Kilit altında saklayın.

Bertaraf:

P501 İçeriği/ kabı onaylanmış bir atık bertaraf tesisinde bertaraf edin.

Etiket üzerinde belirtilmesi zorunlu olan zararlı bileşenler:

Fenol, 4-metil-,reaksiyon ürünleri ile disiklopentadien ve izobütilen

2.3 Diğer zararlar

Bu madde/karışım %0,1 veya daha yüksek seviyelerde ya kalıcı, biyobirikimli ve toksik (PBT) ya da çok kalıcı ve çok biyobirikimli (vPvB) olarak kabul edilen bileşenler içermez.

Ürün yanar, ama alev alıcı olarak sınıflandırılmamıştır.

Çapraz bağlanma reaksiyonu sırasında baz reçine ile kombinasyon halinde iken: metanol (Flam. Liq. 2; H225, Acute Tox. 3; H301, Acute Tox. 3; H311, Acute Tox. 3; H331, STOT SE 1; H370) açığa çıkar.

Su veya nem ile temasta metanol açığa çıkacaktır.

BÖLÜM 3: Bileşimi/İçindekiler hakkında bilgi

3.2 Karışımlar

Kimyasal yapısı : Ürün, silanla çapraz bağlanabilen polietilen polimeridir.

Bileşenleri

Kimyasal İsmi	CAS-No. EC-No. İndeks No. KKDİK Kayıt No.	SEA Sınıflandırma	Konsantrasyon (% w/w)
Fenol, 4-metil-,reaksiyon ürünleri ile disiklopentadien ve izobütilen	68610-51-5 271-867-2	Ürm. Sis. Tok. 2; H361d Sucul Kronik 4;	>= 3 - < 10

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir

Ambicat LE4472

Kaçıncı düzenleme olduğu 15.0

Yeni düzenleme tarihi:
11.03.2026

Bir önceki tarih: 06.03.2025

Benzenesülfonik asit, 4-C10-13-sek-alkil türevleri	85536-14-7 287-494-3	H413 Akut Tok. 4; H302 Cilt Aşınd. 1C; H314 Göz Hsr. 1; H318 Sıcak Kronik 3; H412	>= 1 - < 2,5
--	-------------------------	---	--------------

Kısaltmaların açıklamaları için 16.bölüme bakınız.

BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

4.1 İlk yardım önlemlerinin açıklaması

- Solunması halinde : Temiz havaya çıkartınız.
Derhal tıbbi yardım temin ediniz.
- Ciltle teması halinde : Erimiş malzeme deri ile temas ederse, bol su ile serinletin.
Katılaşmış ürünü ÇIKARMAYIN, çıkarma ciddi doku hasarına neden olabilir gibi.
Tıbbi bakım alınız.
- Sabun ve bol miktarda su ile yıkayınız.
Tahriş oluşur veya devam ederse doktora başvurunuz.
- Gözle teması halinde : Bol miktarda su ile göz kapaklarının altı dahil olmak üzere iyice yıkayınız.
Tahriş oluşur ve devam ederse tıbbi yardım alınız.
- Yutulması halinde : Yutulması halinde, ağız su ile yıkayın (sadece kişinin bilinci yerinde ise).
Derhal tıbbi yardım temin ediniz.

4.2 Akut ve sonradan görülen en önemli belirtiler ve etkiler

- Belirtiler : Bununla birlikte tozun solunması solunum yollarını tahriş edebilir.
- Riskler : Doğmamış çocukta hasara yol açma şüphesi var.

4.3 Acil tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için işaretler

- Tedavi : Semptomatik tedavi uygulayınız.
- Zehirlenme belirtileri (metanol):
Halsizlik
Baş dönmesi

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir

Ambicat LE4472

Kaçıncı düzenleme olduğu 15.0

Yeni düzenleme tarihi:
11.03.2026

Bir önceki tarih: 06.03.2025

Mide bulantısı
Karın ağrısı
Solunum bozuklukları
Zehirlenme belirtileri, uzun süreli maruz kalınması (metanol):
Körlük

BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri

5.1 Yangın söndürücüler

Uygun söndürücü maddeler : Yayılmış su jeti, kuru kimyasallar, köpük veya karbon dioksit.

Uygun olmayan söndürücü maddeler : Yüksek hacimli su jeti

5.2 Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Yangın söndürme sırasında oluşabilecek özel zararlar : Dumandaki ana toksik madde karbon monoksittir.

5.3 Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Yangın söndürme ekibi için özel koruyucu ekipmanlar : Oksijen tüplü komple maske takınız ve koruyucu giysilerinizi giyiniz.

BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılmaya önlemleri

6.1 Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil durum prosedürleri

Kişisel önlemler : İyi bir havalandırma olduğundan emin olun.
Kişisel koruyucu ekipmanlarınızı kullanın.

6.2 Çevresel önlemler

Çevresel önlemler : Çevreye bırakılmamalıdır.

Plastiğin yanlılıkla salınarak çevreyi kirletmesini önlemek için sistemlerin ve Operation Clean Sweep® gibi uygulamaların uygulanması önerilir.

6.3 Kontrol altında tutma ve temizleme için yöntemler ve materyaller

Temizleme yöntemleri : Serpintileri vakumla emdirin veya süpürün.
Kaymaya bağlı kazaları önlemek için malzemenin tüm serpintileri hemen uzaklaştırılmalıdır.
Yeryüzü sularına ve kanalizasyona karışmamasına dikkat ediniz.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir

Ambicat LE4472

Kaçıncı düzenleme olduğu 15.0

Yeni düzenleme tarihi:
11.03.2026

Bir önceki tarih: 06.03.2025

Ulusal mevzuata uygun şekilde bertaraf ediniz.

6.4 Diğer bölümlere atıflar

Kişisel korunma için 8. bölüme bakın.
Bertaraf etme hususları için bkz. Bölüm 13.

BÖLÜM 7: Elleçleme ve depolama

7.1 Güvenli elleçleme için önlemler

- Güvenli elleçleme önerileri : Ürünün prosesi ve ısıyla işlenmesi sırasında az miktarda uçucu hidrokarbon açığa çıkabilir. Uygun havalandırma sağlayınız. Ortamda cebri çekişli havalandırma gerekli olabilir. Toz ve bozunma ürünlerinin dumanlarının solunmasından kaçının. Göz ve cilt ile temasından sakının.
- Yangın ve patlamaya karşı korunma önerileri : Ürünün tozlanması toz patlaması için bir risk oluşturabilir. Tüm donanımın topraklaması olmalıdır. Tozların yüzeylerde birikmemesini sağlamak için düzenli temizlik yapılmalıdır.
- Hijyen önlemleri : Endüstriyel hijyen ve güvenlik kurallarına uygun olarak taşıyınız. Çalışmaya ara vermeden önce ve gün sonunda ellerinizi yıkayın.

7.2 Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

- Depolama alanı ve kaplarında aranan nitelikler : Yetkili personel tarafından girilip çıkılan odalarda saklayınız.
- Depolama stabilitesi hakkında daha fazla bilgi : Kuru bir yerde saklayınız.

7.3 Belirli son kullanımlar

- Özel kullanım(lar) : Tel ve kablo uygulamaları için ham madde.

BÖLÜM 8: Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma

8.1 Kontrol parametreleri

Mesleki Maruz Kalma limit değerleri

Maruz kalma limiti bulunan hiçbir madde içermez.

Bozunma ürünlerinde gerçek maruz kalma sınırları

Bileşenleri	CAS-No.	Değer tipi (Maruz kalma şekli)	Kontrol parametreleri	Esaslar
-------------	---------	--------------------------------	-----------------------	---------

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir

Ambicat LE4472

Kaçınıcı düzenleme olduğu 15.0

Yeni düzenleme tarihi:
11.03.2026

Bir önceki tarih: 06.03.2025

metanol	67-56-1	TWA (8 Saat)	200 ppm 260 mg/m3	TR OEL
	Diğer bilgiler: 'Deri' işareti, vücuda önemli miktarda deri yoluyla geçebileceğini gösterir.			
		TWA	200 ppm 260 mg/m3	2006/15/EC
	Diğer bilgiler: Belirleyici, Cilt ile ciddi şekilde emilim olasılığını belirler			

Türetilmiş Etki Gözlemlenmeyen Seviye (DNEL)

Madde adı	Son kullanıcı	Maruz kalma yolları	Olası sağlık etkileri	Değer
Fenol, 4-metil-, reaksiyon ürünleri ile disiklopentadien ve izobütülen	Çalışanlar	Solunması halinde	Uzun süreli - sistemik etkiler	0,29 mg/m3
	Çalışanlar	Dermal	Uzun süreli - sistemik etkiler	0,42 mg/kg bw/gün
Benzenesülfonik asit, 4-C10-13-sek-alkil türevleri	Çalışanlar	Solunması halinde	Uzun süreli - sistemik etkiler	7,6 mg/m3
	Çalışanlar	Dermal	Uzun süreli - sistemik etkiler	119 mg/kg bw/d

Öngörülen Etkisiz Konsantrasyon(lar) (PNEC)

Madde adı	Çevre Kompartımanı	Değer
Fenol, 4-metil-, reaksiyon ürünleri ile disiklopentadien ve izobütülen	Tatlı su	0,01 mg/l
	Deniz suyu	0,002 mg/l
	Tatlı su tortusu	426,26 mg/kg kuru ağırlık (k.a.)
	Deniz tortusu	85,25 mg/kg kuru ağırlık (k.a.)
	Atık su arıtma tesisi	100 mg/l
Benzenesülfonik asit, 4-C10-13-sek-alkil türevleri	Toprak	85,16 mg/kg kuru ağırlık (k.a.)
	Tatlı su	0,268 mg/l
	Deniz suyu	0,027 mg/l
	Atık su arıtma tesisi	3,43 mg/l
	Tatlı su tortusu	8,1 mg/kg kuru ağırlık (k.a.)
	Deniz tortusu	6,8 mg/kg kuru ağırlık (k.a.)
	Toprak	35 mg/kg kuru ağırlık (k.a.)

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir

Ambicat LE4472

Kaçıncı düzenleme olduğu 15.0

Yeni düzenleme tarihi:
11.03.2026

Bir önceki tarih: 06.03.2025

8.2 Maruz kalma kontrolleri

Uygun mühendislik kontrolleri

Uygun havalandırma sağlayınız.
Ortamda cebri çekişli havalandırma gerekli olabilir.

Kişisel koruyucu ekipman

Göz/ yüz korunması : Özel koruyucu ekipman gerekmez.
Ellerin korunması :
Malzeme : Uygun koruyucu eldiven takın:

Notlar : Eldiven üreticisi tarafından verilen geçirgenlik özellikleri ve delinme süresiyle ilgili talimatlara uyunuz. Kesik tehlikesi, aşınma ve temas süresi gibi özel kullanım şartlarını da göze alınız.

Cildin korunması : Özel koruyucu ekipman gerekmez.
Solunum sisteminin korunması : Tozlanmada toz maskesi kullanınız.
Buhar oluşması halinde, onaylanmış filtreli solunum aleti kullanın.
Belirli konsantrasyon limitlerinin aşıldığı ortamlarda çalışan işçiler, uygun, onaylanmış maskeler kullanmalıdır.
Solunum aletinin filtre sınıfı, kullanım sırasında açığa çıkması beklenen en yüksek kirletici (gaz/buhar/aerosol/parçacıklar) konsantrasyonuna uygun olmalıdır. Eğer bu konsantrasyon aşılsa, kendinden hava sağlayan solunum aleti kullanılmalıdır.

Çevresel maruz kalma kontrolleri

Genel notlar : Çevreye bırakılmamalıdır.
Plastiğin yanlılıkla salınarak çevreyi kirletmesini önlemek için sistemlerin ve Operation Clean Sweep® gibi uygulamaların uygulanması önerilir.

BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Görünüm : küçük topar halinde
Renk : siyah
Koku : akrilik gibi
Koku Eşiği : Metanol:
Kokusuna güvenMEyiniz: koku alma seviyesi maruz kalma limitinin üzerindedir.
pH : Uygulanmaz çözünmez

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir

Ambicat LE4472

Kaçıncı düzenleme olduğu 15.0

Yeni düzenleme tarihi:
11.03.2026

Bir önceki tarih: 06.03.2025

Erime noktası/ erime aralığı	: 100 - 140 °C
Kaynama aralığı	: Uygulanmaz Kaynama noktasının altında bozunur.
Parlama noktası	: Uygulanmaz, (katı)
Buharlaştırma hızı	: Uygulanmaz (katı)
Alevlenebilirlik	: Bu ürün yanıcı değildir.
Üst patlayıcı limiti / Üst alevlenirlik limiti	: Uygulanmaz
Alt patlayıcı limiti / Alt alevlenirlik limiti	: Uygulanmaz
Buhar basıncı	: Uygulanmaz (katı)
Nispi buhar yoğunluğu	: Uygulanmaz (katı)
Yoğunluk	: 1,1 - 1,2 g/cm ³ .
Kütle yoğunluğu	: 600 - 700 kg/m ³ Yöntem: ASTM D 1895
Çözünürlük(ler)	
Su içinde çözünürlüğü	: çözünmez
Dağılım katsayısı (n-oktanol/su)	: Uygulanmaz (katı)
Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı	: > 320 °C
Bozunma sıcaklığı	: Uygun veri yoktur
Akışkanlık	
Kinematik viskozite	: Uygun veri yoktur
Patlayıcı özellikler	: Patlayıcı değildir
Oksitleyici özellikler	: Madde veya karışım oksitleyici olarak sınıflandırılmamıştır.

9.2 Diğer bilgiler

Borealis GmbH | Trabrennstrasse 6-8 | 1020 Vienna | Austria
Telephone +43 1 224 00 0 | Fax +43 1 22 400 333
FN 269858a | CCC Commercial Court of Vienna | Website www.borealisgroup.com



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir

Ambicat LE4472

Kaçıncı düzenleme olduğu 15.0

Yeni düzenleme tarihi:
11.03.2026

Bir önceki tarih: 06.03.2025

Partikül Boyut

: 3 - 10 mm

Yöntem: Görüntü analizi (yüzey tabanlı)

BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime

10.1 Tepkime

Önerilen depolama koşullarında kararlıdır.

10.2 Kimyasal kararlılık

Ürün, stabil bir termoplastiktir.

Hedeflenen çapraz bağlanma, baz reçine ve nem kombinasyonu ile gerçekleşir: Sauna ya da sıcak su banyosu ortam koşullarında.

10.3 Zararlı reaksiyon olasılığı

Zararlı tepkimeler

: Su veya nem ile temasta metanol açığa çıkacaktır.

10.4 Kaçınılması gereken durumlar

Kaçınılması gereken durumlar : Depolama sırasında su ile temas etmemelidir.

10.5 Kaçınılması gereken maddeler

Kaçınılması gereken
maddeler

: Bilinmiyor.

10.6 Zararlı bozunma ürünleri

Yangın durumunda: karbon monoksit

Ürünün prosesi ve ısıyla işlenmesi sırasında az miktarda uçucu hidrokarbon açığa çıkabilir.

Çapraz bağlanma reaksiyonu sırasında baz reçine ile kombinasyon halinde iken: metanol

Su veya nem ile temasta metanol açığa çıkacaktır.

BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler

11.1 Toksik etkiler hakkında bilgi

Akut toksisite

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

Ürün:

Ağız yoluyla Akut toksisite

: Akut toksisite tahmini: > 2.000 mg/kg

Yöntem: Hesaplama metodu

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir

Ambicat LE4472

Kaçıncı düzenleme olduğu 15.0

Yeni düzenleme tarihi:
11.03.2026

Bir önceki tarih: 06.03.2025

Bileşenleri:

Benzenesülfonik asit, 4-C10-13-sek-alkil türevleri:

Ağız yoluyla Akut toksisite : LD50 (Sıçan): 1470 mg/kg bw
Yöntem: OECD Test Rehberi 401
GLP: evet

Cilt yoluyla Akut toksisite : LD50 (Sıçan): > 2000 mg/kg bw
Yöntem: OECD Test Rehberi 402
GLP: evet
Notlar: Read-across (Analoji)

Cilt aşınması/tahrişi

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

Ürün:

Türler : yeniden yapılandırılmış insan epidermisi (RhE)
Yöntem : OECD Test Rehberi 439
Sonuçlar : Cilt tahrişi gözlenmez

Bileşenleri:

Benzenesülfonik asit, 4-C10-13-sek-alkil türevleri:

Türler : Tavşan
Maruz Kalma Süresi : 1 sa
Yöntem : OECD Test Rehberi 404
Sonuçlar : Aşıdırıcı
GLP : hayır

Ciddi göz hasarları/tahrişi

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

Ürün:

Türler : Sığır korneası
Yöntem : OECD Test Rehberi 437
Sonuçlar : Göz tahrişi gözlenmez

Bileşenleri:

Benzenesülfonik asit, 4-C10-13-sek-alkil türevleri:

Türler : Tavşan
Yöntem : OECD Test Rehberi 405
Sonuçlar : Aşıdırıcı
GLP : hayır

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir

Ambicat LE4472

Kaçıncı düzenleme olduğu 15.0

Yeni düzenleme tarihi:
11.03.2026

Bir önceki tarih: 06.03.2025

Solunum yolları veya cilt hassaslaşması

cilt hassaslaştırıcı

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

Solunum hassaslaşması

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

Eşey hücre mutajenitesi

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

Kanserojenite

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

Üreme toksisitesi

Doğmamış çocukta hasara yol açma şüphesi var.

Bileşenleri:

Fenol, 4-metil-,reaksiyon ürünleri ile disiklopentadien ve izobütülen:

Fetusun gelişimine etkileri : Test Tipi: Doğum öncesi
var Türler: Tavşan
Uygulama Şekli: Oral
Annelerde genel toksite: NOAEL: 50 mg/kg vücut ağırlığı
Gelişimsel Zehirlilik: NOAEL: 15 mg/kg vücut ağırlığı
Belirtiler: İskelet malformasyonları
Yöntem: OECD Test Rehberi 414
GLP: evet

Belirli Hedef Organ Toksisitesi-tek maruz kalma

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

Belirli Hedef Organ Toksisitesi -tekrarlı maruz kalma

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

Aspirasyon zararı

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

Diğer bilgiler

Ürün:

Notlar : Çapraz bağlanma reaksiyonu sırasında baz reçine ile kombinasyon halinde iken: metanol (Flam. Liq. 2; H225, Acute Tox. 3; H301, Acute Tox. 3; H311, Acute Tox. 3; H331, STOT SE 1; H370) açığa çıkar.
Metanol: Solunduğunda, cilt ile temasında ve yutulduğunda toksiktir.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir

Ambicat LE4472

Kaçıncı düzenleme olduğu 15.0

Yeni düzenleme tarihi:
11.03.2026

Bir önceki tarih: 06.03.2025

Notlar : Bununla birlikte tozun solunması solunum yollarını tahriş edebilir.
Verilen bilgiler karışımın kendisi üzerinde yapılan deneylere dayanmaktadır.
Bilgiler, bileşenler bazında verilmiştir.

BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

12.1 Toksikite

Bileşenleri:

Benzenesülfonik asit, 4-C10-13-sek-alkil türevleri:

Balıklar üzerinde toksisite : LC50 (Lepomis macrochirus (Bluegill güneş balığı)): 1,67 mg/l
Bitiş noktası: ölümlülük
Maruz Kalma Süresi: 96 sa
Yöntem: OPPTS 850.1075
Notlar: Read-across (Analoji)

Balıklar üzerinde toksisite (Kronik toksisite) : NOEC: 0,23 mg/l
Bitiş noktası: ölümlülük
Maruz Kalma Süresi: 72 g
Türler: Oncorhynchus mykiss (Gökkuşluğu alabalığı)
Test Tipi: flow-through testi
Yöntem: OECD Test Rehberi 210
Notlar: Read-across (Analoji)

Su piresi (Daphnia) ve diğer suda yaşayan omurgasızlar üzerinde toksisite (Kronik toksisite) : NOEC: 1,18 mg/l
Maruz Kalma Süresi: 21 g
Türler: Daphnia magna (Supiresi)
Test Tipi: flow-through testi
Yöntem: OECD Test Rehberi 211
Notlar: Read-across (Analoji)

12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik

Ürün:

Biyolojik bozunabilirlik : Notlar: Kolay bozunmaz.

Bileşenleri:

Benzenesülfonik asit, 4-C10-13-sek-alkil türevleri:

Biyolojik bozunabilirlik : Notlar: Kolay bozunabilir.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir

Ambicat LE4472

Kaçıncı düzenleme olduğu 15.0

Yeni düzenleme tarihi:
11.03.2026

Bir önceki tarih: 06.03.2025

12.3 Biyobirikim potansiyeli

Ürün:

Biyobirikim : Notlar: Organizmalarda birikim yapmaz.

12.4 Toprakta hareketlilik

Ürün:

Hareketlilik (Mobilité) : Notlar: Toprak tarafından emilmesi beklenmez.

Notlar: Bu ürün suda çözünmez ve dibe çöker.

12.5 PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

Ürün:

Değerlendirme : Bu madde/karışım %0,1 veya daha yüksek seviyelerde ya kalıcı, biyobirikimli ve toksik (PBT) ya da çok kalıcı ve çok biyobirikimli (vPvB) olarak kabul edilen bileşenler içermez.

12.6 Diğer olumsuz etkiler

Ürün:

Ekolojiyle ilgili ek bilgiler : Çevreye bırakılmamalıdır.

BÖLÜM 13: Bertaraf etme bilgileri

13.1 Atık işleme yöntemleri

Ürün : İçeriği/ kabı onaylanmış bir atık bertaraf tesisinde bertaraf edin.
Çevreye atılması önlenmelidir.
Yerel yönergeler ile kontrol edin.

Kontamine ambalaj : Boş kaplar geri dönüşüm veya bertarafı için onaylı bir atık bertaraf tesisine götürülmelidir.

BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgileri

14.1 UN Numarası

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir

Ambicat LE4472

Kaçıncı düzenleme olduğu 15.0

Yeni düzenleme tarihi:
11.03.2026

Bir önceki tarih: 06.03.2025

ADR : Tehlikeli madde olarak düzenlenmemiştir

RID : Tehlikeli madde olarak düzenlenmemiştir

IMDG : Tehlikeli madde olarak düzenlenmemiştir

14.2 Uygun UN taşımacılık adı

ADR : Tehlikeli madde olarak düzenlenmemiştir

RID : Tehlikeli madde olarak düzenlenmemiştir

IMDG : Tehlikeli madde olarak düzenlenmemiştir

14.3 Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı

ADR : Tehlikeli madde olarak düzenlenmemiştir

RID : Tehlikeli madde olarak düzenlenmemiştir

IMDG : Tehlikeli madde olarak düzenlenmemiştir

14.4 Ambalajlama grubu

ADR : Tehlikeli madde olarak düzenlenmemiştir

RID : Tehlikeli madde olarak düzenlenmemiştir

IMDG : Tehlikeli madde olarak düzenlenmemiştir

IATA (Kargo) : Tehlikeli madde olarak düzenlenmemiştir

14.5 Çevresel zararlar

Tehlikeli madde olarak düzenlenmemiştir

14.6 Kullanıcı için özel önlemler

Notlar : ADR/RID, ADN, IMDG kodu, ICAO/IATA-DGR uluslararası taşımacılık mercilerine göre tehlikeli mal değildir

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

Olduğu gibi temin edilmiş ürünler için geçerli değildir.

BÖLÜM 15: Mevzuat bilgileri

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

R.G. 30595 KALICI ORGANİK KİRLETİCİLER : Uygulanmaz
HAKKINDA YÖNETMELİK (ve yayımlanan sonraki değişiklikler)

Diğer yönetmelikler:

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir

Ambicat LE4472

Kaçıncı düzenleme olduğu 15.0

Yeni düzenleme tarihi:
11.03.2026

Bir önceki tarih: 06.03.2025

T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığından, 11 Aralık 2013 tarihli, 28848 mükerrer sayılı, Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik ve yayımlanan sonraki değişiklikler.

15.2 Kimyasal Güvenlik Değerlendirmesi

hayır

BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

H-İbareleri tüm metni

H302	: Yutulması halinde zararlıdır.
H314	: Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.
H318	: Ciddi göz hasarına yol açar.
H361d	: Doğmamış çocukta hasara yol açma şüphesi var.
H412	: Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.
H413	: Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki yapabilir.

Diğer kısaltmaların tüm metni

Akut Tok.	: Akut toksisite
Cilt Aşnd.	: Ciltte Aşınma
Göz Hsr.	: Ciddi göz hasarı
Sucul Kronik	: Uzun (kronik) süreli sucul zararlılık
Ürm. Sis. Tok.	: Üreme sistemi toksisitesi
2006/15/EC	: Avrupa. Belirleyici mesleki maruz kalma sınır değerleri
TR OEL	: Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında - EK-I: Mesleki maruziyet sınır değerleri
2006/15/EC / TWA	: Sınır Değer - sekiz saat
TR OEL / TWA (8 Saat)	: 8 saatlik referans zaman dilimine göre ölçülen veya hesaplanan zaman ağırlıklı

ADN - Tehlikeli Maddelerin İç Su Yollarında Uluslararası Taşımacılığına ilişkin Avrupa Anlaşması; ADR - Tehlikeli Maddelerin karayolu ile Uluslararası Taşımacılığına ilişkin Anlaşması; AIIC - Avustralya Endüstriyel Kimyasallar Envanteri; ASTM - Amerika Malzeme Test Etme Birliği; bw - Vücut ağırlığı; CMR - Kanserojen, Mutajen veya Üremeye Toksik Madde; DIN - Standartizasyon için Alman Standartları Enstitüsü; DSL - Yertel Maddeler Listesi (Kanada); ECHA - Avrupa Kimyasallar Ajansı; EC-Number - Avrupa Topluluğu numarası; ECx - %x yanıt ile ilişkili konsantrasyon; ELx - %x yanıt ile ilişkili yükleme oranı; EmS - Acil Durum Programı; ENCS - Mevcut ve Yeni Kimyasal Maddeler (Japonya); ErCx - %x büyüme oranı yanıtıyla ilişkili konsantrasyon; GBF - Güvenlik Bilgi Formu; GHS - Global Harmonize Sistem; GLP - İyi Laboratuvar Uygulaması; IARC - Uluslararası Kanser Araştırma Ajansı; IATA - Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği; IBC - Büyük Miktarlarda Tehlikeli Kimyasal taşıyan Gemilerin İnşası ve Ekipmanları için Uluslararası Yasa; IC50 - Yarı maksimal koruyucu konsantrasyon; ICAO - Uluslararası Sivil havacılık Örgütü; IECSC - Çin'deki Mevcut Kimyasal Maddeler Envanteri; IMDG - Uluslararası Deniz Taşımacılığı Tehlikeli Mallar; IMO - Uluslararası Deniz Taşımacılığı Örgütü; ISHL - Endüstriyel Güvenlik ve Sağlık Yasası (Japonya); ISO - Uluslararası Standartlar Örgütü; KECI - Kore Mevcut Kimyasallar Envanteri; LC50 - Test popülasyonunun %50'sine kadar ölümcül

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir

Ambicat LE4472

Kaçıncı düzenleme olduğu 15.0

Yeni düzenleme tarihi:
11.03.2026

Bir önceki tarih: 06.03.2025

konsantrasyon; LD50 - Test popülasyonunun %50'sine kadar ölümcül doz (Medyan Ölümcül Doz); MARPOL - Gemilerden Kaynaklanan Kirliliğe Karşı Koruma için Uluslararası Konvansiyon; n.o.s. - Aksi Belirtilmedikçe; NO(A)EC - Gözlemlenmemiş (Yan) Etki Konsantrasyonu; NO(A)EL - Gözlemlenmemiş (Yan) Etki Seviyesi; NOELR - Gözlemlenebilir Etki Yok Yükleme Oranı; NZIoC - Yeni Zelanda Kimyasallar Envanteri; OECD - Ekonomik İşbirliği ve Gelişme Organizasyonu; OPPTS - Kimyasal Güvenlik ve Kirlilik Önleme Ofisi; PBT - Kalıcı, Biyobirikimli ve toksik madde; PICCS - Kimyasallar ve Kimyasal Maddeler Envanteri Filipinler; (Q)SAR - (Kantitatif) Yapı Aktivite ilişkisi; REACH - Kimyasalların Tescili, Değerlendirilmesi, Yetkilendirilmesi ve Kısıtlanmasına ilişkin Avrupa Parlamentosu ve Konseyi Yönetmeliği (EC) No 1907/2006; RID - Tehlikeli Malların Demiryolu ile taşınmasına ilişkin yönetmelikler; SADT - Kendi Kendine Hızlanan Dekompozisyon Sıcaklığı; SEA - Sınıflandırma Etiketleme Ambalajlama Yönetmeliği; Yönetmelik (TR) No 28848/2013; SVHC - çok fazla kaygı yaratan madde; TCSI - Tayvan Kimyasal Madde Envanteri; TECI - Tayland Mevcut Kimyasallar Envanteri; TSCA - Toksik Maddeler Kontrol Yasası (Birleşik Devletler); UN - Birleşmiş Milletler; UNRTDG - Tehlikeli malların Taşınmasıyla ilgili Birleşmiş Milletler Tavsiyeleri; vPvB - Çok Kalıcı ve Çok Biyobirikimli

Diğer bilgiler

Diğer bilgiler : 23 Haziran 2017 tarih ve 30105 sayılı KKDİK Ek-2 Yönetmeliği hükümlerine göre düzenlenmiştir. Son versiyondan sonra yapılar değişiklikler yeni versiyonda farklı yazım şekli kullanılarak belirtilecektir. Bu versiyon bundan önce yayınlanan tüm versiyonları geçersiz kılar.

Kilit literatür referansları ve bilgi kaynakları : Bileşenlerin sınıflandırma bilgisi, hammadde tedarikçi verileri esas alınarak verilmiştir.

Verilen bilgiler karışımın kendisi üzerinde yapılan deneylere dayanmaktadır.
Bilgiler, bileşenler bazında verilmiştir.

Güvenlik Bilgi Formu Hazırlayıcısı

Hazırlayan Kişinin Adı Soyadı : Kader Merve Yaman
Belge tarihi/numarası: 05.08.2024/ TÜV/11.252.07
İletişim Bilgileri: SDS@borealisgroup.com

Karışımın sınıflandırması:

Ürm. Sis. Tok. 2

H361d

Sınıflandırma prosedürü:

Hesaplama metodu

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir

Ambicat LE4472

Kaçıncı düzenleme olduğu 15.0

Yeni düzenleme tarihi:
11.03.2026

Bir önceki tarih: 06.03.2025

Feragat

Bilgimiz dâhilinde burada yer alan bilgiler, yayın tarihi itibarıyla doğru ve güvenilirdir. Bununla birlikte, bu bilgilerin doğruluğu ve eksiksizliğiyle ilgili olarak herhangi bir sorumluluk kabul etmemekteyiz.

Borealis, burada yer alan açıklamanın dışında herhangi bir garantide bulunmaz. Burada yer alan hiçbir şey ticari elverişlilik veya belirli bir amaca uygunluk için garanti içermemektedir.

Ürünlerin, müşterinin özel amaçlarına uygun olup olmadığını belirlemek için incelenmesi ve test edilmesi müşterinin sorumluluğudur. Ürünlerimizin uygun, güvenli ve yasal kullanımı, işlenmesi ve işlemlere tabi tutulması müşterinin sorumluluğudur.

Borealis ürünlerinin diğer ürünlerle birlikte kullanılmasıyla ilgili hiçbir sorumluluk kabul edilmez. Burada yer alan bilgiler özellikle, ürünlerimizin üçüncü taraflara ait diğer materyallerle birlikte kullanılmadığı durumlarla ilgilidir.