

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir. Kısım I

## Ambicat™ LE4472

Kaçıncı düzenleme olduğu 13.1

Yeni düzenleme tarihi:  
22.03.2021

Son yayın tarihi: 22.03.2021  
Hazırlama tarihi: 19.03.2013

## BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

### 1.1 Madde/Karışımın 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 kısıtlamaları : Yalnızca bizim önerilerimize uyarak kullanınız.

### 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: +90 212 275 7627

Elektronik posta adresi : [sds@borealisgroup.com](mailto: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

Üreme sistemi toksisitesi, Kategori 2

H361d: Doğmamış çocukta hasara yol açma şüphesi var.

### 2.2 Etiket unsurları

Etiketleme T.R. SEA No 28848

Ambicat Borealis group'un bir ticari markasıdır.

Borealis AG | Wagramer Strasse 17-19 | 1220 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](http://www.borealisgroup.com)

SDS-TR - TR



# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir. Kısım I

## Ambicat LE4472

Kaçıncı düzenleme olduğu 13.1

Yeni düzenleme tarihi:  
22.03.2021

Son yayın tarihi: 22.03.2021  
Hazırlama tarihi: 19.03.2013

Zararlılık İşaretleri

:



Uyarı Kelimesi

:

Dikkat

Zararlılık ifadeleri

:

H361d Doğmamış çocukta hasara yol açma şüphesi var.

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 izobütülen

### 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.

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.

Ürün yanar, ama alev alıcı olarak sınıflandırılmamıştır.

Ürünün tozlanması toz patlaması için bir risk oluşturabilir.

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir. Kısım I

## Ambicat LE4472

Kaçıncı düzenleme olduğu 13.1

Yeni düzenleme tarihi:  
22.03.2021

Son yayın tarihi: 22.03.2021  
Hazırlama tarihi: 19.03.2013

### BÖLÜM 3: Bileşimi/İçindekiler hakkında bilgi

#### 3.2 Karışımlar

Kimyasal yapısı : Ürün, silanla çapraz bağlanabilen polietilen polimeridir. Karbon siyahı ihtiva etmektedir.

#### Zararlı bileşenler

Kimyasal İsmi	CAS-No. EC-No. Liste No.	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 Kronik4; H413	$\geq 3 - < 10$
Benzenesülfonik asit, 4-C10-13-sek-alkil türevleri	85536-14-7 287-494-3	Akut Tok.4; H302 Cilt Aşnd.1C; H314 Göz Hsr.1; H318 Sucul Kronik3; H412	$\geq 1 - < 2,5$

Kısaltmaların açıklamaları için 16.bölüme bakınız.

### BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

#### 4.1 İlk yardım önlemlerinin açıklaması

Solunması halinde : Buharların kaza ile solunumu halinde açık havaya çıkarınız.

Deriyle teması halinde : Erimiş malzeme deri ile temas ederse, bol su ile serinletin. Katılmış ürünü ÇIKARMAYIN, çıkarma ciddi doku hasarına neden olabilir gibi. Tıbbi bakım alınız.

Gözle teması halinde : Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın.

Yutulması halinde : Yutulması halinde, ağzı su ile yıkayın (sadece kişinin bilinci

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir. Kısım I

## Ambicat LE4472

Kaçıncı düzenleme olduğu 13.1

Yeni düzenleme tarihi:  
22.03.2021

Son yayın tarihi: 22.03.2021  
Hazırlama tarihi: 19.03.2013

yerinde ise).  
Derhal tıbbi yardım temin ediniz.

### 4.2 Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

Belirtiler : Bununla birlikte tozun solunması solunum yollarını tahriş edebilir.  
Bozunma ürünlerinin yüksek dozda,uzun süreli solunması baş ağrısına veya solunum yolları tahrişine neden olabilir.

Zehirlenme belirtileri (metanol):  
Halsizlik  
Baş dönmesi  
Mide bulantısı  
Karın ağrısı  
Solunum bozuklukları

Zehirlenme belirtileri, uzun süreli maruz kalınması (metanol):  
Körlük

Riskler : Doğmamış çocukta hasara yol açma şüphesi var.

### 4.3 Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

Tedavi : Semptomatik tedavi uygulayınız.

## BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri

### 5.1 Yangın söndürücüler

Uygun yangın söndürücüler : Yayılmış su jeti, kuru kimyasallar, köpük veya karbon dioksit.

Uygun olmayan söndürme aracı : 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 : Hava tüplü komple maske takınız ve koruyucu giysilerinizi

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir. Kısım I

## Ambicat LE4472

Kaçıncı düzenleme olduğu 13.1

Yeni düzenleme tarihi:  
22.03.2021

Son yayın tarihi: 22.03.2021  
Hazırlama tarihi: 19.03.2013

özel koruyucu ekipmanlar giyiniz.

## BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler

### 6.1 Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri

İyi bir havalandırma olduğundan emin olunuz.  
Kişisel koruyucu ekipmanlarınızı kullanınız.

### 6.2 Çevresel önlemler

Kanalizasyon, çukur ve bodruma girmesini önleyiniz

### 6.3 Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

Serpintileri vakumla emdirin veya süpürün.  
Kaymaya bağlı kazaları önlemek için malzemenin tüm serpintileri hemen uzaklaştırılmalıdır.

### 6.4 Diğer bölümlere atıflar

Kişisel korunma için 8. bölüme bakınız.  
Atık tedbirleri 13. bölüme bakınız.

## BÖLÜM 7: Elleçleme ve depolama

### 7.1 Güvenli elleçleme için önlemler

Güvenli elleçleme önerileri : Tozu/buharı solumayınız.  
İyi bir havalandırma olduğundan emin olunuz.  
Ortamda cebri çekişli havalandırma gerekli olabilir.  
Göz ve cilt ile temasından sakının.  
Toz çıkışı ve birikimini en aza indiriniz.

Yangın ve patlamaya karşı korunma önerileri : Ürünün tozları hava ile yeterli konsantrasyonda dispers olması ve bir ateşleme kaynağının varlığı toz infilakı için bir riziko sebep Tozların yüzeylerde birikmemesini sağlamak için düzenli temizlik yapılmalıdır. Tüm donanımın topraklaması olmalıdır.

### 7.2 Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

Depolama alanı ve : Yetkili personel tarafından girilip çıkılan odalarda saklayınız.

Borealis AG | Wagramer Strasse 17-19 | 1220 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](http://www.borealisgroup.com)

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir. Kısım I

## Ambicat LE4472

Kaçıncı düzenleme olduğu 13.1

Yeni düzenleme tarihi:  
22.03.2021

Son yayın tarihi: 22.03.2021  
Hazırlama tarihi: 19.03.2013

kaplarında aranan nitelikler

Diğer veriler : 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

Maruz kalma limiti bulunan hiçbir madde içermez.

#### Ayrıştırma ürünlerine fiili maruz kalma sınırları

Bileşenleri	CAS-No.	Değer tipi (Maruz kalma şekli)	Kontrol parametreleri	Esaslar
metanol	67-56-1	TWA (8 Saat)	200 ppm 260 mg/m <sup>3</sup>	TR OEL
Ek bilgi	'Deri' işareti, vücuda önemli miktarda deri yoluyla geçebileceğini gösterir.			
		TWA	200 ppm 260 mg/m <sup>3</sup>	2006/15/EC
Ek bilgi	Belirleyici, Cilt ile ciddi şekilde emilim olasılığını belirler			

**Türetilmiş Etki Gözlemlenmeyen Seviye (DNEL) A.B. (EC)1907/2006 no`lu REACH tüzüğüne ve T.C. 27092 no`lu mevzuatına göre hazırlanmıştır:**

Madde adı	Son kullanıcı	Maruz kalma yolları	Olası sağlık etkileri	Değer
Benzenesülfonik asit, 4-C10-13-sek-alkil türevleri	Çalışanlar	Cilt ile temas	Uzun süreli - sistemik etkiler	170 mg/kg bw/d
	Çalışanlar	Solunması halinde	Uzun süreli - sistemik etkiler, Uzun süreli - lokal etkiler	12 mg/m <sup>3</sup>
Fenol, 4-metil-, reaksiyon ürünleri ile disiklopentadien ve izobütülen	Çalışanlar	Oral	Uzun-süreli maruziyet	0,8 mg/kg
Notlar:	Maruziyet süresi: 24 hrs			

Borealis AG | Wagramer Strasse 17-19 | 1220 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](http://www.borealisgroup.com)

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir. Kısım I

## Ambicat LE4472

Kaçınıcı düzenleme olduğu 13.1

Yeni düzenleme tarihi:  
22.03.2021

Son yayın tarihi: 22.03.2021  
Hazırlama tarihi: 19.03.2013

	Çalışanlar	Dermal	Uzun-sürelili maruziyet	4 mg/kg
Notlar:	Maruziyet süresi: 24 hrs			
	Çalışanlar	Solunması halinde	Uzun-sürelili maruziyet	0,35 mg/m <sup>3</sup>

**Öngörülen Etki Gözlemlenmeyen Konsantrasyon (PNEC) A.B. (EC)1907/2006 no`lu REACH tüzüğüne ve T.C. 27092 no`lu mevzuatına göre hazırlanmıştır:**

Madde adı	Çevre Kompartımanı	Değer
Fenol, 4-metil-,reaksiyon ürünleri ile disiklopentadien ve izobütillen	Pis su arıtma tesisi	150,9 mg/l

### 8.2 Maruz kalma kontrolleri

#### Mühendislik önlemleri

Uygun havalandırma sağlayınız.  
Ortamda cebri çekişli havalandırma gerekli olabilir.

#### Kişisel koruyucu ekipmanlar

Gözlerin korunması : Koruyucu gözlük

Ellerin korunması  
Malzeme : Nitril kauçuk

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.

Deri ve vücudun korunması : Koruyucu giyisiler

Solunum sisteminin korunması : Tozlanmada toz maskesi kullanınız.  
Buhar oluşması halinde, onaylanmış filtrelili solunum aleti kullanınız.

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 aşırsa, kendinden hava sağlayan solunum aleti kullanılmalıdır.

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir. Kısım I

## Ambicat LE4472

Kaçıncı düzenleme olduğu 13.1

Yeni düzenleme tarihi:  
22.03.2021

Son yayın tarihi: 22.03.2021  
Hazırlama tarihi: 19.03.2013

Koruyucu tedbirler : Ürünü elleçlemeden hemen sonra ve çalışmaya ara vermeden önce ellerinizi yıkayınız.

## BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

### 9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Görünüm : küçük toplar halinde

Renk : siyah

Koku : kokusuz

Koku Eşiği : Metanol: Kokusuna güvenMEyiniz: koku alma seviyesi maruz kalma limitinin üzerindedir.

pH : uygun veri yoktur

Erime aralığı : 100 - 140 °C

Kaynama aralığı : Isıtma yoluyla bozunur.

Parlama noktası : Uygulanmaz, (katı)

Buharlaşma oranı : Uygulanmaz (katı)

Alevlenirlik (katı, gaz) : Bu ürün yanıcı değildir.

Üst patlayıcı limiti : Uygulanmaz

Alt patlayıcı limiti : Uygulanmaz

Buhar basıncı : Uygulanmaz (katı)

Yoğunluk : 0,9 - 1,0 g/cm<sup>3</sup>

Kütle yoğunluğu : 600 - 700 kg/m<sup>3</sup>Metod: ASTM D 1895

Borealis AG | Wagramer Strasse 17-19 | 1220 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](http://www.borealisgroup.com)



# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir. Kısım I

## Ambicat LE4472

Kaçınıcı düzenleme olduğu 13.1

Yeni düzenleme tarihi:  
22.03.2021

Son yayın tarihi: 22.03.2021  
Hazırlama tarihi: 19.03.2013

Çözünürlük(ler)

Su içinde çözünürlüğü : çözünmez

Dağılım katsayısı ( n-  
oktanol/su)

: Uygulanmaz çözünmez

Tutuşma sıcaklığı

: > 320 °C

Akışkanlık

Kinematik viskozite : uygun veri yoktur

Patlayıcılık özellikleri

: Patlayıcı değildir

Oksitleyici özellikler

: Madde veya karışım oksitleyici olarak sınıflandırılmamıştır.

### 9.2 Diğer bilgiler

uygun veri yoktur

## 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 tepkime olasılığı

Zararlı tepkimeler : Su veya nem ile temasta metanol açığa çıkacaktır.

### 10.4 Kaçınılması gereken durumlar

Kaçınılması gereken durumlar : Neme maruz bırakma.

### 10.5 Kaçınılması gereken maddeler

Borealis AG | Wagramer Strasse 17-19 | 1220 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](http://www.borealisgroup.com)

SDS-TR - TR



# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir. Kısım I

## Ambicat LE4472

Kaçınıcı düzenleme olduğu 13.1

Yeni düzenleme tarihi:  
22.03.2021

Son yayın tarihi: 22.03.2021  
Hazırlama tarihi: 19.03.2013

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

## BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler

### 11.1 Toksik etkiler hakkında bilgi

#### Akut toksisite

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

#### Bileşenleri:

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

Ağız yoluyla Akut toksisite : LD50 (Sıçan): 1.470 mg/kg  
Metod: OECD Test Rehberi 401

Cilt yoluyla Akut toksisite : LD50 (Sıçan): > 2.000 mg/kg  
Metod: OECD Test Rehberi 402  
Notlar: Read-across (Analoji)

#### **Cilt aşınması/tahrişi**

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

#### Ürün:

Cinsi: yeniden yapılandırılmış insan epidermisi (RhE)  
Metod: OECD Test Rehberi 439  
Sonuç: Deri tahrişi gözlenmez

#### **Ciddi göz hasarı/göz tahrişi**

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

#### Ürün:

Cinsi: Sığır korneası  
Metod: OECD Test Rehberi 437  
Sonuç: Göz tahrişi gözlenmez

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir. Kısım I

## Ambicat LE4472

Kaçıncı düzenleme olduğu 13.1

Yeni düzenleme tarihi:  
22.03.2021

Son yayın tarihi: 22.03.2021  
Hazırlama tarihi: 19.03.2013

### **Solunum veya cilt hassaslaştırıcılığı**

cilt hassaslaştırıcı: Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.  
Solunum hassaslaşması: Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

### **Eşey hücre mutajenitesi**

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

### **Kanserojenite**

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

### **Üreme sistemi toksisitesi**

Doğmamış çocukta hasara yol açma şüphesi var.

### **Bileşenleri:**

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

Doğurganlığa olan etkileri : Test Tipi: Doğum öncesi ve sonrası gelişim  
Cinsi: Tavşan, dişi  
Uygulama Şekli: Oral  
Doz: 50 mg/kg  
Metod: OECD Yönergesi 414  
Sonuç: Hayvan deneylerine dayanılarak, gelişmeye ters etkileri olduğuna dair bazı kanıtlar.  
GLP: evet

### **Belirli Hedef Organ Toksikitesi-tek maruz kalma**

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

### **Belirli Hedef Organ Toksikitesi -tekrarlı maruz kalma**

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

### **Aspirasyon zararı**

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

### **Ek bilgi**

#### **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 - Bkz: Bölüm 16) açığa çıkar. Metanol: Solunduğunda, cilt ile temasında ve yutulduğunda toksiktir. Bozunma ürünlerinin yüksek dozda,uzun süreli solunması baş ağrısına veya solunum yolları tahrişine neden olabilir. Bununla birlikte tozun solunması solunum yollarını tahriş edebilir.

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir. Kısım I

## Ambicat LE4472

Kaçıncı düzenleme olduğu 13.1

Yeni düzenleme tarihi:  
22.03.2021

Son yayın tarihi: 22.03.2021  
Hazırlama tarihi: 19.03.2013

Mesleki maruz kalma sınır değerleri olan maddeleri içerir. Bununla birlikte kimyasallar, katı bir polimerin içine gömülü oldukları için açığa çıkmalarına neden olabilecek bir işleme tabi tutulmadıkça açığa çıkmaları mümkün değildir.

## BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

### 12.1 Toksikite

#### Bileşenleri:

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

Balıklar üzerinde toksisite : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Gökkuşluğu alabalığı)): > 0,2 mg/l  
Maruziyet süresi: 96 h  
Metod: OECD Test Rehberi 203  
Notlar: Çözünme limitine kadar herhangi bir etkisi yok.

Daphnia ve diğer suda yaşayan omurgasızlar üzerinde toksisite : EC50 (Daphnia magna (Supiresi)): > 0,2 mg/l  
Maruziyet süresi: 48 h  
Metod: OECD Test Rehberi 202  
Notlar: Çözünme limitine kadar herhangi bir etkisi yok.

Su yosunları (algler) üzerinde toksisite : EC50 (Selenastrum capricornutum (tatlısu yosunu)): > 0,2 mg/l  
Maruziyet süresi: 72 h  
Metod: OECD Test Rehberi 201  
Notlar: Çözünme limitine kadar herhangi bir etkisi yok.

### 12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik

#### Ürün:

Biyolojik bozunabilirlik : Notlar: Kolay bozunmaz.

### 12.3 Biyobirikim potansiyeli

#### Ürün:

Biyobirikim : Notlar: Organizmalarda birikim yapmaz.

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir. Kısım I

### Ambicat LE4472

Kaçıncı düzenleme olduğu 13.1

Yeni düzenleme tarihi:  
22.03.2021

Son yayın tarihi: 22.03.2021  
Hazırlama tarihi: 19.03.2013

#### 12.4 Toprakta hareketlilik

**Ürün:**

Hareketlilik (Mobilite) : Notlar: Bu ürün suda çözünmez ve yüzeyinde yüzer., Toprak tarafından emilmesi beklenmez.

#### 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 : Notlar: Ürün, çevre için tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır.

### BÖLÜM 13: Bertaraf etme bilgileri

#### 13.1 Atık işleme yöntemleri

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

Kontamine ambalaj : Kullanılmamış ürün olarak imha ediniz.  
Boş kaplar geri dönüşüm veya bertarafı için onaylı bir atık bertaraf tesisine götürülmelidir.

### BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgileri

#### 14.1 UN Numarası

Tehlikeli madde olarak düzenlenmemiştir

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir. Kısım I

### Ambicat LE4472

Kaçınıcı düzenleme olduğu 13.1

Yeni düzenleme tarihi:  
22.03.2021

Son yayın tarihi: 22.03.2021  
Hazırlama tarihi: 19.03.2013

#### 14.2 Uygun UN taşımacılık adı

Tehlikeli madde olarak düzenlenmemiştir

#### 14.3 Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı

Tehlikeli madde olarak düzenlenmemiştir

#### 14.4 Ambalajlama grubu

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 dökme taşımacılık

Notlar : uygulanamaz

### BÖLÜM 15: Mevzuat bilgileri

#### 15.1 Madde veya karışıma özgü güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı

##### Diğer kurallar:

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir. Kısım I  
Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik. 11 Aralık 2013 tarihli, 28848 mükerrer sayılı, T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı.

#### 15.2 Kimyasal Güvenlik Değerlendirmesi

hayır

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir. Kısım I

## Ambicat LE4472

Kaçıncı düzenleme olduğu 13.1

Yeni düzenleme tarihi:  
22.03.2021

Son yayın tarihi: 22.03.2021  
Hazırlama tarihi: 19.03.2013

## 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

### Ek bilgi

- Diğer bilgiler : 13 Aralık 2014 tarihli, 29204 mükerrer sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliği " ne uygun düzenlenmiştir.  
Son versiyondan sonra yapılar değişiklikler yeni versiyonda farklı yazım şekli kullanılarak belirtilecektir. Bu versiyon bundan önce yayınlanan tüm versiyonları geçersiz kılar.
- Güvenlik Bilgi formunu oluşturmak için kullanılan anahtar bilgi kaynakları : Verilen bilgiler karışımın kendisi üzerinde yapılan deneylere dayanmaktadır., Bileşenlerin sınıflandırma bilgisi, hammadde tedarikçi verileri esas alınarak verilmiştir.

### Güvenlik Bilgi Formu Hazırlayıcısı

Gökhan Ardıç / REACHLaw  
Sertifika No: GBF-A-0-2706 Sertifika Geçerlilik Tarihi: 21.12.2020  
İletişim Bilgisi: reach@reachlaw.fi  
Hazırlayan kişi Türk Standardları Enstitüsü (TSE) tarafından belgelendirilmiştir.

**Karışımın sınıflandırması:**

**Sınıflandırma prosedürü:**

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir. Kısım I

## Ambicat LE4472

Kaçıncı düzenleme olduğu 13.1

Yeni düzenleme tarihi:  
22.03.2021

Son yayın tarihi: 22.03.2021  
Hazırlama tarihi: 19.03.2013

Ürm. Sis. Tok. 2

H361d

Hesaplama metodu

### 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 durumlara ilgilidir.