

# 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

## Borlink™ LE0511

Kaçıncı düzenleme olduğu 4.0

Yeni düzenleme tarihi:  
31.03.2021

Son yayın tarihi: 27.09.2016  
Hazırlama tarihi: 28.05.2013

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

### 1.1 Madde/Karışımın kimliği

Ticari ismi : Borlink LE0511

### 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**  
Zararlı olmayan madde veya karışım.

### 2.2 Etiket unsurları

**Etiketleme T.R. SEA No 28848**  
Zararlı olmayan madde veya karışım.  
  
Zararlı olmayan madde veya karışım.

Borlink 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

## Borlink LE0511

Kaçıncı düzenleme olduğu 4.0

Yeni düzenleme tarihi:  
31.03.2021

Son yayın tarihi: 27.09.2016  
Hazırlama tarihi: 28.05.2013

### İlave Etiketlendirme:

EUH210 Talep halinde güvenlik bilgi formu sağlanabilir.  
EUH208 İçerir tert-butil  $\alpha,\alpha$ -dimetilbenzil peroksit. Alerjik reaksiyona yol açabilir.

### 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.  
Ürünün tozlanması toz patlaması için bir risk oluşturabilir.

## BÖLÜM 3: Bileşimi/içindekiler hakkında bilgi

### 3.2 Karışımlar

Kimyasal yapısı : Ürün, elastomer ile modifiye edilmiş bir polietilen kopolimeridir.  
Karbon siyahı ihtiva etmektedir.

### Zararlı bileşenler

Kimyasal İsmi	CAS-No. EC-No. Liste No.	Sınıflandırma	Konsantrasyon (% w/w)
poli (2,2,4-trimetil-1,2-dihidrokinolin)	26780-96-1 500-051-3	Sucul Kronik3; H412	< 2,5
1,1-dimethylethyl 1-methyl-1-phenylethyl peroxide	3457-61-2 222-389-8 617-007-00-5	Org. PeroksitE; H242 Cilt Tah.2; H315 Sucul Kronik2; H411	< 1
vinylacetáty	108-05-4 203-545-4 607-023-00-0	Alev. Sıvı2; H225 Akut Tok.4; H332 Kans.2; H351 BHOT Tek Mrz.3; H335	< 0,25

Kısaltmaların açıklamaları için 16.bölüme bakınız.

# 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

## Borlink LE0511

Kaçıncı düzenleme olduğu 4.0

Yeni düzenleme tarihi:  
31.03.2021

Son yayın tarihi: 27.09.2016  
Hazırlama tarihi: 28.05.2013

## BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

### 4.1 İlk yardım önlemlerinin açıklaması

- Solunması halinde : Bozunma sonucu açığa çıkan ürünlerin veya buharların kaza ile solunması durumunda temiz havaya çıkarınız.
- Deriyle 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. Deri tahrişi devam ederse doktora başvurunuz.
- Deri üzerinde erimiş halde ürün var ise bol miktarda su ile soğutunuz. Katılaşmış ürünü kaldırmayınız.
- Gözle teması halinde : Bol miktarda su ile göz kapaklarının altı dahil olmak üzere iyice yıkayınız. Göz yanması devam ederse, bir uzmana başvurunuz.
- Yutulması halinde : Ağız suyla çalkalayınız. Semptomlar devam ederse doktora başvurunuz.

### 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.
- Bununla birlikte tozun solunması solunum yollarını tahriş edebilir. Bozunma ürünlerinin yüksek dozda, uzun süreli solunması baş ağrısına veya solunum yolları tahrişine neden olabilir.
- || Riskler : Ciltle temas halinde şu semptomlara yol açabilir:  
Lokal tahriş
- : Belli aralıklarla sürekli teması halinde hassas kişilerde alerjik reaksiyonlara neden olabilir.

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

## Borlink LE0511

Kaçıncı düzenleme olduğu 4.0

Yeni düzenleme tarihi:  
31.03.2021

Son yayın tarihi: 27.09.2016  
Hazırlama tarihi: 28.05.2013

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

Tedavi : Semptomatik tedavi uygulayınız.  
Belirli bir yönerge gerekli değildir.

## 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 : Bilinmiyor.

### 5.2 Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

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

### 5.3 Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Yangın söndürme ekibi için özel koruyucu ekipmanlar : Hava tüplü komple maske takınız ve koruyucu giysilerinizi 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.  
Atık malzemeleri doğru bir şekilde geri dönüştürün veya atın.  
Yeryüzü sularına ve kanalizasyona karışmamasına dikkat ediniz.

# 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

## Borlink LE0511

Kaçıncı düzenleme olduğu 4.0

Yeni düzenleme tarihi:  
31.03.2021

Son yayın tarihi: 27.09.2016  
Hazırlama tarihi: 28.05.2013

Çevreye bırakılmamalıdır.

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

### 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 : Ürünün prosesi ve ısıyla işlenmesi sırasında az miktarda uçucu hidrokarbon açığa çıkabilir. Toz ve bozunma ürünlerinin dumanlarının solunmasından kaçının. Uygun havalandırma sağlayınız. Yerel emmeli havalandırma veya ilave kişisel koruyucu ekipman gerekli olabilir.
- 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 Tüm donanımın topraklaması olmalıdır. Rutin muntika temizliği ve toparlanması toz infilakı rizikosunun önlenmesine katkıda bulunacaktır.

### 7.2 Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

- Depolama alanı ve kaplarında aranan nitelikler : Güvenlik yönünden, depolamayla ilgili özel önlemler gerekmemektedir.
- Depolama koşullarıyla ilgili ilave bilgiler : Kuru bir yerde saklayınız.
- Depolama süresi : 18 Months
- Önerilen saklama sıcaklığı : 15 - 25 °C

### 7.3 Belirli son kullanımlar

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

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

## Borlink LE0511

Kaçıncı düzenleme olduğu 4.0

Yeni düzenleme tarihi:  
31.03.2021

Son yayın tarihi: 27.09.2016  
Hazırlama tarihi: 28.05.2013

## BÖLÜM 8: Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma

### 8.1 Kontrol parametreleri

Karbon siyahı için bazı Avrupa ülkelerinde "çalışma ortamında ortaya çıkma limiti" belirlenmiştir. Bununla birlikte tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır., Bununla birlikte kimyasal, katı bir polimerin içine gömülü olduğu için açığa çıkmasına neden olabilecek bir işleme tabi tutulmadıkça açığa çıkması mümkün değildir.

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

Notlar: uygulanamaz

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

Notlar: uygulanamaz

### 8.2 Maruz kalma kontrolleri

#### Kişisel koruyucu ekipmanlar

Koruyucu tedbirler : Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin, içmeyin veya sigara içmeyin.  
Çalışmaya ara vermeden önce ve gün sonunda 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 : uygulanamaz

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

## Borlink LE0511

Kaçıncı düzenleme olduğu 4.0

Yeni düzenleme tarihi:  
31.03.2021

Son yayın tarihi: 27.09.2016  
Hazırlama tarihi: 28.05.2013

pH	: Uygulanmaz çözünmez
Erime aralığı	: 100 - 140 °C
Kaynama aralığı	: Isıtma yoluyla bozunur.
Parlama noktası	: Uygulanmaz, (katı)
Buharlaştırma oranı	: Uygulanmaz (katı)
Alevlenirlik (katı, gaz)	: Bu ürün yanıcı değildir.
Üst patlayıcı limiti	: Uygulanmaz
Alt patlayıcı limiti	: Uygulanmaz
Buhar basıncı	: Uygulanmaz (katı)
Yoğunluk	: 1,1 - 1,2 g/cm <sup>3</sup>
Çözünürlük(ler) Su içinde çözünürlüğü	: çözünmez
Dağılım katsayısı ( n- oktanol/su)	: Uygulanmaz çözünmez
Tutuşma sıcaklığı	: > 320 °C
Akışkanlık Kinematik viskozite	: Uygulanmaz
Patlayıcılık özellikleri	: Patlayıcı değildir
Oksitleyici özellikler	: Madde veya karışım oksitleyici olarak sınıflandırılmamıştır.

### 9.2 Diğer bilgiler

uygun veri yoktur

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

## Borlink LE0511

Kaçınıncı düzenleme olduğu 4.0

Yeni düzenleme tarihi:  
31.03.2021

Son yayın tarihi: 27.09.2016  
Hazırlama tarihi: 28.05.2013

## BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime

### 10.1 Tepkime

Önerilen depolama koşullarında kararlıdır.

### 10.2 Kimyasal kararlılık

Ürün kimyasal reaktivitesi olmayan stabil bir termoplastiktir.

Ürün, 140°C'nin altında kimyasal reaktivitesi olmayan stabil bir termoplastiktir. 140°C'nin üzerinde, hedeflenen çağraz bağlanma reaksiyonu meydana gelir.

### 10.3 Zararlı tepkime olasılığı

Zararlı tepkimeler : Bilinmiyor.

### 10.4 Kaçınılması gereken durumlar

Kaçınılması gereken durumlar : Aşırı sıcaklık ve direk güneş ışığı.

### 10.5 Kaçınılması gereken maddeler

Kaçınılması gereken maddeler : Kuvvetli oksitleyici maddeler  
Kuvvetli indirgen maddeler  
Kuvvetli asitler ve kuvvetli bazlar

### 10.6 Zararlı bozunma ürünleri

Yangın durumunda:, Karbon monoksit

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

## BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler

### 11.1 Toksik etkiler hakkında bilgi

#### Akut toksisite

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

#### Cilt aşınması/tahrişi

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

#### Ürün:



# 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

## Borlink LE0511

Kaçıncı düzenleme olduğu 4.0

Yeni düzenleme tarihi:  
31.03.2021

Son yayın tarihi: 27.09.2016  
Hazırlama tarihi: 28.05.2013

Granüllerin yüzeyindeki peroksit ile uzun süreli temas, ciltte tahrişe neden olabilir.

### **Ciddi göz hasarı/göz tahrişi**

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

#### **Ürün:**

Gözlerle temas halinde gözleri tahriş edebilir.

### **Solunum veya cilt hassaslaştırıcılığı**

cilt hassaslaştırıcı: Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.  
Solunum hassaslaşması: Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.  
Solunum hassaslaşması: Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

#### **Ürün:**

Maruz kalma yolları: Cilt ile temas

Ürün, hassas kişilerde alerjik reaksiyona neden olabilecek duyarlılaştırıcı olarak sınıflandırılan az miktarda madde içermektedir.

Bu maddeye duyarlılığı olanların ürün ile teması engellenmelidir.

### **Eşey hücre mutajenitesi**

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.  
Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

### **Kanserojenite**

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.  
Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

### **Üreme sistemi toksisitesi**

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.  
Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

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

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.  
Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

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

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

#### **Ürün:**

Notlar: Normal kullanım şartlarında insan sağlığına zarar verici bilinen etkileri yoktur.

# 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

## Borlink LE0511

Kaçıncı düzenleme olduğu 4.0

Yeni düzenleme tarihi:  
31.03.2021

Son yayın tarihi: 27.09.2016  
Hazırlama tarihi: 28.05.2013

### Aspirasyon zararı

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

### Ürün:

Uygulanmaz

## BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

### 12.1 Toksikite

#### Bileşenleri:

#### **poli (2,2,4-trimetil-1,2-dihidrokinolin):**

Daphnia ve diğer suda yaşayan omurgasızlar üzerinde toksisite : EC50 (Daphnia magna (Supiresi)): 56 mg/l  
Maruziyet süresi: 48 h

### 12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik

#### Ürün:

Biyolojik bozunabilirlik : Notlar: Kolay bozunmaz.

### 12.3 Biyobirikim potansiyeli

#### Ürün:

Biyobirikim : Notlar: Organizmalarda birikim yapmaz.

### 12.4 Toprakta hareketlilik

#### Ürün:

Hareketlilik (Mobilite) : Notlar: Bu ürün suda çözünmez ve dibe çöker., 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

# 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

## Borlink LE0511

Kaçıncı düzenleme olduğu 4.0

Yeni düzenleme tarihi:  
31.03.2021

Son yayın tarihi: 27.09.2016  
Hazırlama tarihi: 28.05.2013

biyobirikimli (vPvB) olarak kabul edilen bileşenler içermez..

### 12.6 Diğer olumsuz etkiler

#### Ürün:

Ekolojiyle ilgili ek bilgiler : Notlar: Ürün çevre açısından tehlikeli olarak tanımlanmamıştır. Kolay bozunmaz. Organizmalarda birikim yapmaz. Çevreye verilmesinden kaçının.

## BÖLÜM 13: Bertaraf etme bilgileri

### 13.1 Atık işleme yöntemleri

Ürün : Kirlenmemişse (kontaminasyon yoksa) tekrar kullanın veya geri dönüştürün. Ürün yakıt olarak güvenli bir şekilde kullanılabilir. Doğru yakma işlemi, özel baca gazı kontrolü gerektirmez. Yerel yönergeler ile kontrol edin.

Kontamine ambalaj : Kullanılmamış ürün olarak imha ediniz.

## BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgileri

### 14.1 UN Numarası

Tehlikeli madde olarak düzenlenmemiştir

### 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

## 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

### Borlink LE0511

Kaçıncı düzenleme olduğu 4.0

Yeni düzenleme tarihi:  
31.03.2021

Son yayın tarihi: 27.09.2016  
Hazırlama tarihi: 28.05.2013

#### 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

### BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

#### H-İbareleri tüm metni

H225 : Kolay alevlenir sıvı ve buhar.  
H242 : Isıtma yangına yol açabilir.  
H315 : Cilt tahrişine yol açar.  
H332 : Solunması halinde zararlıdır.  
H335 : Solunum yolu tahrişine yol açabilir.  
H351 : Kansere yol açma şüphesi var.  
H411 : Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.  
H412 : Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

# 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

## Borlink LE0511

Kaçıncı düzenleme olduğu 4.0

Yeni düzenleme tarihi:  
31.03.2021

Son yayın tarihi: 27.09.2016  
Hazırlama tarihi: 28.05.2013

### Diğer kısaltmaların tüm metni

Akut Tok.	: Akut toksisite
Alev. Sıvı	: Alevlenir sıvılar
BHOT Tek Mrz.	: Belirli Hedef Organ Toksikitesi – Tek maruz kalma
Cilt Tah.	: Cilt tahrişi
Kans.	: Kanserojenite
Org. Peroksit	: Organik peroksitler
Sucul Kronik	: Uzun (kronik) süreli sucul zararlılık

### Ek bilgi

Eğitim tavsiyesi	: İşletmeciler için uygun bilgi, talimat ve eğitim sağlayınız.
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	: Bileşenlerin sınıflandırma bilgisi, hammadde tedarikçi verileri esas alınarak verilmiştir.

### Güvenlik Bilgi Formu Hazırlayıcısı

Hazırlayan Kişinin Adı Soyadı : Begüm Gökçe Sağmaner Belge No: 01.52.02 İletişim Bilgileri:  
sds@reachlaw.fi Telefon no: +358(0) 9 412 3055

# 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

## Borlink LE0511

Kaçıncı düzenleme olduğu 4.0

Yeni düzenleme tarihi:  
31.03.2021

Son yayın tarihi: 27.09.2016  
Hazırlama tarihi: 28.05.2013

### 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.