

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

Borcoat™ ME0433

Kaçıncı düzenleme olduğu 3.0

Yeni düzenleme tarihi:
12.03.2026

Bir önceki tarih: 10.03.2026

BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının tanımı

1.1 Madde/Karışım kimliği

Ticari ismi : Borcoat ME0433

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

cilt hassaslaştırıcı, Kategori 1

H317: Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir.

2.2 Etiket unsurları

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

Zararlılık işaretleri :



Uyarı Kelimesi : Dikkat

Zararlılık ifadeleri : H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir.

Borcoat 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

Borcoat ME0433

Kaçınıcı düzenleme olduğu 3.0

Yeni düzenleme tarihi:
12.03.2026

Bir önceki tarih: 10.03.2026

Önlem ifadeleri

:

Önlem:

P261 Tozunu solumaktan kaçının.

P272 Kirlenmiş kıyafetleri işyeri dışına çıkarmayın.

P280 Koruyucu eldiven kullanın.

Müdahale:

P333 + P313 Ciltte tahriş veya kaşıntı söz konusu ise: Tıbbi yardım/ müdahale alın.

P362 + P364 Kirlenmiş giysilerinizi çıkarın ve yeniden kullanmadan önce yıkayın.

Bertaraf:

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

Etiket üzerinde belirtilmesi zorunlu olan zararlı bileşenler:
maleik anhidrit

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.
Yanıcı toz - hava karışımları oluşabilir.

BÖLÜM 3: Bileşimi/İçindekiler hakkında bilgi

3.2 Karışımlar

Kimyasal yapısı : Ürün bir polietilen polimeridir.

Bileşenleri

Kimyasal İsmi	CAS-No. EC-No. İndeks No. KKDİK Kayıt No.	SEA Sınıflandırma	Konsantrasyon (% w/w)
maleik anhidrit	108-31-6 203-571-6 607-096-00-9	Akut Tok. 4; H302 Cilt Aşınd. 1B; H314 Göz Hsr. 1; H318 Solnm. Hassas. 1; H334 Cilt Hassas. 1A; H317	>= 0,001 - < 0,1

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

Borcoat ME0433

Kaçıncı düzenleme olduğu 3.0

Yeni düzenleme tarihi:
12.03.2026

Bir önceki tarih: 10.03.2026

		BHOT Tekrar. Mrz. 1; H372 (Solunum sistemi)	
		Özel konsantrasyon sınır değerleri Cilt Hassas. 1A; H317 >= 0,001 %	

Kısaltmaların açıklamaları için 16.bölüme bakınız.

BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

4.1 İlk yardım önlemlerinin açıklaması

- Solunması halinde : Temiz havaya çıkartınız.
Semptomlar devam ederse doktora başvurunuz.
- Ciltle teması halinde : Sabun ve bol miktarda su ile yıkayınız.
Tahriş oluşur veya devam ederse doktora başvurunuz.
Erimiş malzeme deri ile temas ederse, bol su ile serinletin.
Katılaşmış ürünü ÇIKARMAYIN, çıkarma ciddi doku hasarına neden olabilir gibi.
- Gözle teması halinde : Tedbir olarak gözlere su tutunuz.
Tahriş oluşur ve devam ederse tıbbi yardım alınız.
- Yutulması halinde : Ağzı suyla çalkalayınız.
Gerekli görüldüğü takdirde bir doktora başvurulmalıdır.

4.2 Akut ve sonradan görülen en önemli belirtiler ve etkiler

- Belirtiler : Bununla birlikte tozun solunması solunum yollarını tahriş edebilir.
Bozun ürünlerinin yüksek dozda,uzun süreli solunması baş ağrısına veya solunum yolları tahrişine neden olabilir.
- Ciltle temas halinde şu semptomlara yol açabilir:
Tahriş

- Riskler : Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir.

4.3 Acil tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için işaretler

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

Borcoat ME0433

Kaçıncı düzenleme olduğu 3.0

Yeni düzenleme tarihi:
12.03.2026

Bir önceki tarih: 10.03.2026

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

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 : Dumadaki ana toksik madde karbon monoksittir.

Toz çıkışından kaçınınız, yeteri konsantrasyonda havaya yayılan ince toz ve tutuşturma kaynakları varlığı olası toz patlama tehlikesidir.

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.
Atık malzemeleri doğru bir şekilde geri dönüştürün veya atın.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

Borcoat ME0433

Kaçıncı düzenleme olduğu 3.0

Yeni düzenleme tarihi:
12.03.2026

Bir önceki tarih: 10.03.2026

Yeryüzü sularına ve kanalizasyona karışmamasına dikkat 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. Hassas kişilerde duyarlılığa neden olabilir. Bu maddeye duyarlılığı olanların ürün ile teması engellenmelidir.
- 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.
- Bu sebeble hava iletimi gibi toz kaldıracabilecek ve toz oluşturabilecek elleçleme aktiviteleri özel dikkat ve gözlem gerektirir. Toza maruz kalan ekipman ATEX uyumlu olmalı ve bu duruma göre dizayn edilmiş olmalıdır. İstek üzerine daha fazla bilgi mevcuttur.
- Hijyen önlemleri : Kullanımı sırasında yemek yemeyin, içecek ve sigara içmeyin. Çalışmaya ara vermeden önce ve gün sonunda ellerinizi yıkayın.

7.2 Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

- Depolama alanı ve kaplarında aranan nitelikler : Torbalanmış ürünlerin depolandığı yerlerde ateşleme kaynaklarının kontrolü sağlanmalıdır ; çünkü büyük miktarlar büyük yanıcı yükün. Siloda depolamada statik elektriğin önlenmesi bakımından ekipmanın uygun topraklamaya ihtiyacı vardır.
- Depolama stabilitesi hakkında daha fazla bilgi : Kuru bir yerde saklayınız.

7.3 Belirli son kullanımlar

- Özel kullanım(lar) : Boru uygulamaları için ham madde.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

Borcoat ME0433

Kaçıncı düzenleme olduğu 3.0

Yeni düzenleme tarihi:
12.03.2026

Bir önceki tarih: 10.03.2026

BÖLÜM 8: Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma

8.1 Kontrol parametreleri

Mesleki Maruz Kalma limit değerleri

Maruz kalma limiti bulunan hiçbir madde içermez.

Türetilmiş Etki Gözlemlenmeyen Seviye (DNEL)

Madde adı	Son kullanıcı	Maruz kalma yolları	Olası sağlık etkileri	Değer
maleik anhidrit	Çalışanlar	Solunması halinde	Uzun süreli	0,081 mg/m3
	Çalışanlar	Solunması halinde	Akut etkiler	0,2 mg/m3

8.2 Maruz kalma kontrolleri

Uygun mühendislik kontrolleri

Uygun havalandırma sağlayınız.

Ortamda cebri çekişli havalandırma gerekli olabilir.

Kişisel koruyucu ekipman

Göz/ yüz korunması : Koruyucu gözlük

Ellerin korunması

Malzeme : polivinil alkol (PVA, PVAL)

Malzeme : PVC veya diğer plastik eldivenler

Notlar : Koruyucu eldivenler
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 : Koruyucu giyisiler

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 kirlenici (gaz/buhar/aerosol/parçacıklar) konsantrasyonuna uygun olmalıdır. Eğer bu konsantrasyon aşılsa, kendinden hava sağlayan solunum aleti kullanılmalıdır.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

Borcoat ME0433

Kaçıncı düzenleme olduğu 3.0

Yeni düzenleme tarihi:
12.03.2026

Bir önceki tarih: 10.03.2026

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	: Toz
Renk	: doğal renk
Koku	: hafif
Koku Eşiği	: uygulanamaz
pH	: Uygulanmaz çözünmez
Erime noktası/ erime aralığı	: 100 - 140 °C
Kaynama aralığı	: Isıtma yoluyla bozunur.
Parlama noktası	: Uygulanmaz, (katı)
Buharlaşma 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)
Yoğunluk	: 0,9 - 1,0 g/cm3.
Çözünürlük(ler)	
Su içinde çözünürlüğü	: çözünmez
Dağılım katsayısı (n-oktanol/su)	: Uygulanmaz çözünmez
Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı	: > 320 °C

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

Borcoat ME0433

Kaçıncı düzenleme olduğu 3.0

Yeni düzenleme tarihi:
12.03.2026

Bir önceki tarih: 10.03.2026

Akışkanlık

Akışkanlık (viskozite, dinamik) : Uygun veri yoktur

Patlayıcı özellikler : Patlayıcı değildir

Oksitleyici özellikler : Madde veya karışım oksitleyici olarak sınıflandırılmamıştır.

9.2 Diğer bilgiler

Partikül Boyut : 0,15 mm
Yöntem: Görüntü analizi (hacim bazlı)

BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime

10.1 Tepkime

Önerilen depolama koşullarında kararlıdır.

10.2 Kimyasal kararlılık

Ürün, stabil bir termoplastiktir.

10.3 Zararlı reaksiyon 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 : Bilinmiyor.

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.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

Borcoat ME0433

Kaçıncı düzenleme olduğu 3.0

Yeni düzenleme tarihi:
12.03.2026

Bir önceki tarih: 10.03.2026

Bileşenleri:

maleik anhidrit:

Ağız yoluyla Akut toksisite : LD50 (Sıçan): 1090 mg/kg bw
Yöntem: OECD Test Rehberi 401
GLP: Bilgi bulunmamaktadır.

Cilt yoluyla Akut toksisite : LD50 (Tavşan): 2620 mg/kg bw
Yöntem: Bilgi bulunmamaktadır.
GLP: Bilgi bulunmamaktadır.

Cilt aşınması/tahrişi

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

Bileşenleri:

maleik anhidrit:

Türler : Tavşan
Maruz Kalma Süresi : 4 sa
Yöntem : OECD Test Rehberi 404
Sonuçlar : Aşındırıcı
GLP : hayır

Ciddi göz hasarları/tahrişi

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

Bileşenleri:

maleik anhidrit:

Türler : Tavşan
Yöntem : OECD Test Rehberi 405
Sonuçlar : Gözlerde geri dönülemez etkiler
GLP : evet

Solunum yolları veya cilt hassaslaşması

cilt hassaslaştırıcı

Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir.

Solunum hassaslaşması

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

Bileşenleri:

maleik anhidrit:

Test Tipi : Lokal lenf düğümü çalışması (LLNA)

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

Borcoat ME0433

Kaçıncı düzenleme olduğu 3.0

Yeni düzenleme tarihi:
12.03.2026

Bir önceki tarih: 10.03.2026

Türler : Fare
Yöntem : OECD Test Rehberi 429
Sonuçlar : Duyarlılığa neden olur.
GLP : Bilgi bulunmamaktadır.

Maruz kalma yolları : Solunması halinde
Türler : Sıçan
Yöntem : Bilgi bulunmamaktadır.
Sonuçlar : Duyarlılığa neden olur.
GLP : hayır

Eşey hücre mutajenitesi

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

Kanserojenite

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

Üreme toksisitesi

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

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.

Tekrarlı doz toksisitesi

Bileşenleri:

maleik anhidrit:

Türler : Köpek
NOAEL : 60 mg/kg bw/gün
Uygulama Şekli : oral (beslenme)
Yöntem : OECD Test Rehberi 409
GLP : hayır

Türler : Sıçan
NOAEL : 3,3 mg/m³
Uygulama Şekli : soluma (buhar)
Yöntem : Bilgi bulunmamaktadır.
GLP : evet

Aspirasyon zararı

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

Borcoat ME0433

Kaçıncı düzenleme olduğu 3.0

Yeni düzenleme tarihi:
12.03.2026

Bir önceki tarih: 10.03.2026

Diğer bilgiler

Ürün:

Notlar

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

BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

12.1 Toksisite

Uygun veri yoktur

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 (Mobilité)

: Notlar: Toprak tarafından emilmesi beklenmez.

Notlar: Bu ürün suda çözünmez ve yüzeyinde yüzer.

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.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

Borcoat ME0433

Kaçıncı düzenleme olduğu 3.0

Yeni düzenleme tarihi:
12.03.2026

Bir önceki tarih: 10.03.2026

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

- 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

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

Borcoat ME0433

Kaçıncı düzenleme olduğu 3.0

Yeni düzenleme tarihi:
12.03.2026

Bir önceki tarih: 10.03.2026

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

BÜYÜK ENDÜSTRİYEL KAZALARIN
ÖNLENMESİ VE ETKİLERİNİN AZALTILMASI
HAKKINDA YÖNETMELİK. Sayı: 30702

Uygulanmaz

Diğer yönetmelikler:

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.
H317 : Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir.
H318 : Ciddi göz hasarına yol açar.
H334 : Solunması halinde nefes alma zorlukları, astım nöbetleri veya alerjiye yol açabilir.
H372 : Solunması halinde uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açar.

Diğer kısaltmaların tüm metni

Akut Tok. : Akut toksisite
BHOT Tekrar. Mrz. : Belirli Hedef Organ Toksisitesi – Tekrarlı maruz kalma
Cilt Aşnd. : Ciltte Aşınma
Cilt Hassas. : cilt hassaslaştırıcı
Göz Hsr. : Ciddi göz hasarı
Solnm. Hassas. : Solunum hassaslaşması

ADN - Tehlikeli Maddelerin İç Su Yollarında Uluslararası Taşımacılığına ilişkin Avrupa Anlaşması;
ADR - Tehlikeli Maddelerin karayolu ile Uluslararası Taşımacılığına ilişkin Anlaşması; AIIIC -

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

Borcoat ME0433

Kaçıncı düzenleme olduğu 3.0

Yeni düzenleme tarihi:
12.03.2026

Bir önceki tarih: 10.03.2026

Avustralya Endüstriyel Kimyasallar Envanteri; ASTM - Amerika Malzeme Test Etme Birliği; bw - Vücut ağırlığı; CMR - Kanserojen, Mutajen veya Üremeye Toksik Madde; DIN - Standardizasyon 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 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.

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

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

Borcoat ME0433

Kaçıncı düzenleme olduğu 3.0

Yeni düzenleme tarihi:
12.03.2026

Bir önceki tarih: 10.03.2026

Karışımın sınıflandırması:

Cilt Hassas. 1

H317

Sınıflandırma prosedürü:

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 durumlarla ilgilidir.