

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

1907/2006 No'lu Yönetmeliğe (AB) göre
Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 5.2 Yeni düzenleme tarihi 01.05.2015

BÖLÜM 1: Maddenin/Karışımın Ve Şirketin/Dağıtıcının Tanımı

1.1 Ürün Adı

Ürün ismi : BORON 60 RESİN
REACH No. : Ürün veya kullanımı alanı kayıttan muaf tutulduğundan dolayı, kayıt numarası bu ürün için uygun değildir.
CAS-No. : Yok

1.2 Madde Veya Karışımın Belirlenmiş Kullanımları Ve Tavsiye Edilmeyen Kullanımları

Tanımlanmış kullanımları : Endüstriyel kullanım

1.3 Güvenlik Bilgi Formu Tedarikçisinin Bilgileri

Şirket : **BIOESTER Kimya A.Ş.**
Sanayi Mah. Açelya Sok.No:70 İzmit/Kocaeli
Telefon : 0 262 335 44 44
Faks : 0262 335 44 45
Elektronik posta adresi : kerem@bioester.com.tr

1.4 Acil Durum Telefon Numarası

Acil telefon : 0 262 335 44 44
UZEM : 114

BÖLÜM 2: Zararlılık Tanımlanması

2.1 Madde Ve Karışımın Sınıflandırılması

Üreme sistemi toksisitesi, Kategori 1B, H360FD
Bu bölümde adı geçen H-ifadelerinin tam metni için 16.Bölüme bakınız.

2.2 Etiket Unsurları





-Uyarı Kelimesi


Tehlike

-Zararlılık ifadeleri

 SANAYİ MAH. AÇELYA SOK. NO:70 İZMİT / KOCAELİ

 0 262 335 44 44

 www.bioester.com.tr

 info@bioester.com.tr

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

1907/2006 No'lu Yönetmeliğe (AB) göre
Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 5.2 Yeni düzenleme tarihi 01.05.2015

H360FD Üremeye zarar verebilir. Doğmamış çocukta hasara yol açabilir.

-Önlem ifadeleri

Önlem P201 Kullanmadan önce özel talimatları okuyun.

-Müdahele

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

Yalnız profesyonel kullanıcılar içindir.

2.3 Diğer tehlikeler

Uygun veri yoktur.

BÖLÜM 3: Bileşimi/İçindekiler Hakkında Bilgi

3.1 Maddeler

Ticari isim	: Boron 60 resin
Formül	: Özel / Gizli
Molekül ağırlığı	: Özel / Gizli
CAS-No.	: Yok
EC-No.	: Yok

Yürürlükte bulunan düzenlemeler doğrultusunda; herhangi bir komponentin ifşa edilmesine gerek duyulmamıştır.

BÖLÜM 4: İlk Yardım Önlemleri


4.1 İlk Yardım Önlemlerinin Açıklaması


Genel öneri

Doktora danışınız. Doktorunuza başvurduğunuzda bu güvenlik bilgi formunu gösteriniz.

Solunması halinde

 SANAYİ MAH. AÇELYA SOK. NO:70 İZMİT / KOCAELİ

 0 262 335 44 44

 www.bioester.com.tr

 info@bioester.com.tr

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

1907/2006 No'lu Yönetmeliğe (AB) göre
Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 5.2 Yeni düzenleme tarihi 01.05.2015

Solunması halinde, kazazedeyi açık havaya çıkartınız. Solunum durmuşsa suni solunum yapınız. Doktora danışınız.

Deriyle teması halinde

Sabun ve bol miktarda su ile yıkayınız. Doktora danışınız.

Gözle teması halinde

Tedbir olarak gözlere su tutunuz.

Yutulması halinde

Bilinci yerinde olmayan bir kişiye asla ağız yoluyla bir şey vermeyiniz. Ağız suyla çalkalayınız.
Doktora danışınız.

Çabuk ve gecikmiş önemli belirtiler ve etkiler

Bilinen semptomlar ve etkileri etiket üzerinde belirtilmiştir(bak bölüm 2.2ve /veya bölüm 11)

Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

Uygun veri yoktur.

BÖLÜM 5: Yangınla Mücadele Önlemleri

5.1 Yangın Söndürücüler

Uygun yangın söndürücüler

Su spreyi, alkole dayanıklı köpük, kuru kimyasal veya karbondioksit kullanınız.

5.2 Madde Veya Karışımdan Kaynaklanan Özel Zararlar

Karbon oksitler

5.3 Yangın Söndürme Ekipleri İçin Tavsiyeler

Yangın söndürmek için gerektiğinde oksijen tüplü komple maske kullanınız.

5.4 Ek Bilgi

Yoktur.

BÖLÜM 6: Kaza Sonucu Yayılmaya Karşı Önlemler


6.1 Kişisel Önlemler, Koruyucu Ekipman Ve Acil Durum Prosedürleri


Kişisel koruyucu ekipmanlarınızı kullanınız. Buhar, duman veya gazını solumaktan kaçınınız. İyi bir havalandırma olduğundan emin olunuz. Kişisel korunma için 8. bölüme bakınız.


6.2 Çevresel Önlemler

Kanalizasyona karışmamasına dikkat ediniz.

 SANAYİ MAH. AÇELYA SOK. NO:70 İZMİT / KOCAELİ

 0 262 335 44 44

 www.bioester.com.tr

 info@bioester.com.tr

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

1907/2006 No'lu Yönetmeliğe (AB) göre
Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 5.2 Yeni düzenleme tarihi 01.05.2015

6.3 Temizlik Ve Yayılmayı Önlemeye Dair Yöntem Ve Malzemeler

Eylemsiz emici bir malzeme ile absorbe etmesini sağlayınız ve zararlı atık olarak imha ediniz. Atıkları kapalı ve bu iş için uygun kapalı kaplarda saklayınız.

6.4 Diğer Bölümlere Atıflar

Atık bertarafı için 13. bölüme bakınız.

BÖLÜM 7: Elleçleme Ve Depolama

7.1 Güvenli Elleçleme İçin Önlemler

Önlemler için bakınız: bölüm 2.2.

7.2 Uyuşmazlıkları Da İçeren Güvenli Depolama İçin Koşullar

Soğuk bir yerde saklayınız. Kabı sıkıca kapalı olarak kuru ve iyi havalandırılmış yerlerde saklayınız.
Alman saklama sınıfı (TRGS 510): Yanmayan sıvılar

7.3 Belirli Son Kullanımlar

Bölüm 1.2'de tanımlanan kullanım haricinde hiçbir kullanım öngörülmemiştir.

BÖLÜM 8: Maruz Kalma Kontrolleri/Kişisel Korunma

8.1 Kontrol Parametreleri

Çalışma alanı kontrol parametreleri ile bileşenler

Maruz kalma limiti bulunan hiçbir madde içermez.

8.2 Maruz Kalma Kontrolleri

Uygun mühendislik kontrolleri

Endüstriyel hijyen ve güvenlik kurallarına uygun olarak taşıyınız. Çalışmaya ara vermeden önce ve gün sonunda ellerinizi yıkayınız.


Kişisel koruyucu ekipmanlar Göz/yüz koruması


EN166 formlarına uygun, yanları korunumlu emniyet gözlükleri NIOSH (US) veya EN 166 (EU) gibi standartlara uygun olarak test edilmiş ve onaylanmış göz koruma ekipmanı kullanınız.


Cildin korunması

Taşırken eldiven takınız. Eldivenler kullanım öncesi kontrol edilmelidir. Bu ürün ile ten temasını önlemek için, doğru eldiven çıkartma yöntemi (eldivenin dış yüzeyine dokunmadan) kullanınız. Kontamine olmuş eldivenler iyi laboratuvar uygulamaları ve uygunluk kurallarına paralel olarak bertaraf edilmelidir. Ellerinizi yıkayıp kurulayın.

 SANAYİ MAH. AÇELYA SOK. NO:70 İZMİT / KOCAELİ

 0 262 335 44 44

 www.bioester.com.tr

 info@bioester.com.tr

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

1907/2006 No'lu Yönetmeliğe (AB) göre
Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 5.2 Yeni düzenleme tarihi 01.05.2015

Seçilen koruma eldivenleri, AB 89/686/EEC Direktifine ve bu direktiften yola çıkılarak hazırlanan EN 374 standartlarına uygun olmalıdır.

Vücut korunması

Su geçirmez giysi, Korunma malzemelerinin türü, her iş yerine göre, tehlikeli maddenin miktarı ve konsantrasyonuna bağlı olarak belirlenmelidir.

Solunum sisteminin korunması

Yapılan risk değerlendirmesinde hava arıtmalı solunum cihazlarının kullanılmasının uygun olacağı tespit edildiği takdirde teknik kontroller için yedekli çok amaçlı kombine (Amerika Birleşik Devletleri) veya ABEK (EN 14387) tipi solunum kartuşları bulunan ve yüzü tam kapatan solunum cihazları kullanınız. Korunma için tek yolun solunum cihazı olması durumunda yüzü tam kapatan hava maskeleri kullanınız. NIOSH (Amerika Birleşik Devletleri) veya CEN (Avrupa Birliği) gibi ilgili resmi standartlara göre test edilip onaylanmış solunum cihazları ve gereçler kullanınız.

Çevresel maruziyet kontrolü

Kanalizasyona karışmamasına dikkat ediniz.

BÖLÜM 9: Fiziksel Ve Kimyasal Özellikler

9.1 Temel Fiziksel Ve Kimyasal Özellikleri Hakkında Bilgi

Görünüm	: Berrak / Açık Sarı
Solid miktarı	: 55-60 (%)
Kinematik Viskozite	: 6,65 -6,70 mm ² /s (40 °C)
Kırılma İndisi	: 1,408 – 1,409 (n ²⁰ D)
pH Değeri	: 9-11
Yoğunluk	: 1,22 – 1,25

9.2 Diğer Güvenlik Bilgisi

Uygun veri yoktur.

BÖLÜM 10: Kararlılık Ve Tepkime


10.1 Tepkime


Uygun veri yoktur.


10.2 Kimyasal Kararlılık

Önerilen depolama koşullarında kararlıdır.

 SANAYİ MAH. AÇELYA SOK. NO:70 İZMİT / KOCAELİ

 0 262 335 44 44

 www.bioester.com.tr

 info@bioester.com.tr

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

1907/2006 No'lu Yönetmeliğe (AB) göre
Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 5.2 Yeni düzenleme tarihi 01.05.2015

10.3 Zararlı Tepkime Olasılığı

Uygun veri yoktur.

10.4 Kaçınılması Gereken Durumlar

Uygun veri yoktur.

10.5 Kaçınılması Gereken Maddeler

Kuvvetli oksitleyici maddeler.

10.6 Zararlı Bozunma Ürünleri

Diğer bozunma ürünleri - Uygun veri yoktur.

Yangın sırasında bakınız: Bölüm 5

BÖLÜM 11: Toksikolojik Bilgiler

11.1 Toksik Etkiler Hakkında Bilgi

Akut toksisite

Akut oral toksisite

LD50 Sıçan: 3.450 - 4.080 mg/kg

(ECHA)

Akut solunum(inhalasyon) toksisitesi

LC50 Sıçan: > 2,03 mg/l; 4 sa ; toz/buğu

OECD Test Talimatı 403

(hazırlanabilir en yüksek konsantrasyon)

Akut dermal toksisite

LD50 Tavşan: > 2.000 mg/kg

(ECHA)

Cilt aşınması/tahrişi

Deri - Tavşan

Sonuç: Deri tahrişi gözlenmez.

Göz hasarı/tahrişi

Tavşan


Sonuç: hafif tahriş


OECD Test Talimatı 405


Solunum veya deri hassasiyeti

Uygun veri yoktur.

 SANAYİ MAH. AÇELYA SOK. NO:70 İZMİT / KOCAELİ

 0 262 335 44 44

 www.bioester.com.tr

 info@bioester.com.tr

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

1907/2006 No'lu Yönetmeliğe (AB) göre
Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 5.2 Yeni düzenleme tarihi 01.05.2015

Eşey hücre mutajenitesi

İn vitro genotoksisite

Ames testi

Salmonella typhimurium

Sonuç: negatif

Metod: OECD Test Klavuzu 471

Mutajenite (memeli hücre testi).

Mouse lymphoma test

Sonuç: negatif

Metod: OECD Test Klavuzu 476

Mutajenite (memeli hücre testi).

Çin hamsteri yumurtalık hücreleri

Sonuç: negatif

Metod: OECD Test Klavuzu 482

Kanserojenite

IARC: % 0.1 ya da daha büyük oranda bulunan bu ürünün hiçbir içeriği IARC tarafından muhtemel, olası veya onaylanmış kanserojen olarak tanımlanmamıştır.

Kısırlaştırıcı etkisi olma durumu

Uygun veri yoktur.

Belirli Hedef Organ Toksisitesi – Tek maruz kalma

Uygun veri yoktur.

Belirli Hedef Organ Toksisitesi – Tekrarlı maruz kalma

Uygun veri yoktur.

Aspirasyon toksisitesi

Uygun veri yoktur.

BÖLÜM 12: Ekolojik Bilgiler

12.1 Toksikite

Uygun veri yoktur.


12.2 Kalıcılık Ve Bozunabilirlik


Uygun veri yoktur.


12.3 Biyobirikim Potansiyeli

Uygun veri yoktur.

 SANAYİ MAH. AÇELYA SOK. NO:70 İZMİT / KOCAELİ

 0 262 335 44 44

 www.bioester.com.tr

 info@bioester.com.tr

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

1907/2006 No'lu Yönetmeliğe (AB) göre
Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 5.2 Yeni düzenleme tarihi 01.05.2015

12.4 Toprakta Hareketlilik

Uygun veri yoktur

12.5 PBT Ve VpVb Değerlendirmesinin Sonuçları

PBT/vPvB değerlendirmesi; kimyasal güvenlik değerlendirmesi gerekmediği/uygulanmadığı için bulunmamaktadır.

12.6 Diğer Olumsuz Etkiler

Uygun veri yoktur.

BÖLÜM 13: Bertaraf Etme Bilgileri

13.1 Atık İşleme Yöntemleri

Ürün

Artıkları ve tekrar kazanımı mümkün olmayan çözeltileri, bir atık firmasına vermeyi teklif ediniz.

Kontamine ambalaj

Kullanılmamış ürün olarak imha ediniz.

BÖLÜM 14: Taşımacılık Bilgileri

14.1 UN Numarası

ADR/RID: -

IMDG: -

IATA: -

14.2 Uygun UN Taşımacılık Adı

ADR/RID: Tehlikeli mal değildir.

IMDG: Tehlikeli mal değildir.

IATA: Tehlikeli mal değildir.

14.3 Taşımacılık Zararlılık Sınıf(lar)ı

ADR/RID: -

IMDG: -

IATA: -

14.4 Ambalajlama Grubu

ADR/RID: -

IMDG: -

IATA: -

14.5 Çevresel Zararlar

ADR/RID: Hayır.


IMDG Deniz kirletici: Hayır


IATA: Hayır

14.6 Kullanıcı İçin Özel Önlemler

Uygun veri yoktur.

 SANAYİ MAH. AÇELYA SOK. NO:70 İZMİT / KOCAELİ

 0 262 335 44 44

 www.bioester.com.tr

 info@bioester.com.tr

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

1907/2006 No'lu Yönetmeliğe (AB) göre
Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 5.2 Yeni düzenleme tarihi 01.05.2015

BÖLÜM 15: Mevzuat Bilgileri

Bu madde güvenlik bilgi formu 1907/2006 No'lu AB Düzenlemesi gereklerine uymaktadır.

15.1 Madde Veya Karışım İçin Özel Güvenlik, Sağlık Ve Çevre Mevzuatı

Ulusal kanunlar

Depolama sınıfı 6.1D

15.2 Kimyasal Güvenlik Değerlendirmesi

Bu ürün için bir kimyasal güvenlik değerlendirme uygulanmamıştır.

BÖLÜM 16: Diğer Bilgiler

2. ve 3.bölmelere dayalı H-Bildirimleri tüm metni.
H360FD Üremeye zarar verebilir. Doğmamış çocukta hasara yol açabilir.

Eğitim tavsiyesi

İşletmeciler için uygun bilgi, talimat ve eğitim sağlayınız.

Etiketleme

Zararlılık İşaretleri

Uyarı Kelimesi

Tehlike

Zararlılık ifadeleri

H360 Doğmamış çocukta hasara yol açabilir veya üremeye zarar verebilir.

Önlem ifadeleri

Önlem

P201 Kullanmadan önce özel talimatları okuyun.

Müdahale


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


Ek bilgi


Yalnız profesyonel kullanıcılar içindir.

Bu Güvenlik Bilgi Formundaki bilgiler ürünün bu haline uygulanır ve BIOESTER KİMYA A.Ş'nin

 SANAYİ MAH. AÇELYA SOK. NO:70 İZMİT / KOCAELİ

 0 262 335 44 44

 www.bioester.com.tr

 info@bioester.com.tr

GÜVENLİK BİLGİ FORMU


1907/2006 No'lu Yönetmeliğe (AB) göre
Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 5.2 Yeni düzenleme tarihi 01.05.2015


spesifikasyonlarına uymaktadır. Formülasyon veya karıştırma halinde yeni bir tehlike olmamasına emin olunmalıdır.


Güvenlik Bilgi Formundaki bilgiler tedarikçi Firma/Firmalardan alınan bilgiler doğrultusunda hazırlanmıştır. Ne var ki, bu bilgiler herhangi bir spesifik ürün özelliğiyle ilgili bir garanti oluşturmamaktadır ve yasal olarak geçerli bir sözleşme ilişkisi tesis etmeyecektir.


GBF Hazırlayıcısı

Adı Soyadı : Kerem ÖZCAN
Sertifika No : GBF01.50.12
İletişim : 0 262 335 44 44 kerem@bioester.com.tr

 SANAYİ MAH. AÇELYA SOK. NO:70 İZMİT / KOCAELİ

 0 262 335 44 44

 www.bioester.com.tr

 info@bioester.com.tr