

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Mevcut GÜVENLİK BİLGİ FORMU, R.G.13/12/2014-29204 Zararlı Maddeler ve Karışımlara ilişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik'e uygun olarak hazırlanmıştır.

İlk Hazırlama Tarihi: 21.11.2017

Form No: GBF201711210889

Düzenleme Tarihi:

Revizyon No: 00

Madde/Karışım Adı: **BOYDUR® M12 B KOMPONENT**

1. MADDE/KARIŞIM VE ŞİRKET/İŞ SAHİBİNİN TANITIMI

Madde/Karışım Adı : Boydur®M12 B Komponent

Madde/Karışım Türü: Zemin tamir malzemesi B komponenti.

Madde/Karışımın Belirlenmiş Kullanımları ve Tavsiye Edilmeyen Kullanımları: 15 kg B komponent/3 kg A komponent oranında karıştırılarak kullanılır.

Üretici Firma: Boytorun Kimya Sanayi A.Ş.

İ.E.T.T. Sitesi,3. Blok, D:1, Emirgan/İstanbul/TÜRKİYE

Fabrika adresi : Maslak mahallesi, Dereboyu 2. Cad. Zağra İş Merkezi 14A Maslak- Sarıyer/ İstanbul

Yetkili kişi ismi : Sadun Boytorun

E-Mail adresi : sadun@boytorun.com

Telefon no: 0 212 229 18 29-34 **Faks no:** 0 212 229 18 59

Acil Hallerde Danışma Hattı:

Firma Acil Danışma 0 542 437 90 05

Acil İlk Yardım Merkezi 112

Zehir Danışma Merkezi 114

2. ZARARLILIK TANITIMI

Madde veya Karışımın Sınıflandırması:

“Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmeliğe (SEA)” göre :

Cilt Hassas.1;H317

GHS07



Etiket Unsurları : “Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmeliğe” göre sınıflandırılmış ve etiketlenmiştir.

Zararlılık İşaretleri : GHS07

Uyarı Kelimesi : Tehlike

Tehlike belirleyici bileşenler : Dibenzoyl peroxide; Dicyclohexyl phthalate.

Zararlılık İfadeleri (H) :

H317 : Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.

Önlem İfadeleri (P) :

P260 : Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumayın.

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

P302+P352+P333+P313 DERİ İLE TEMAS HALİNDE İSE : Bol sabun ve su ile yıkayın. Ciltte tahriş veya kaşıntı söz konusu ise: Tıbbi yardım/müdahale alın.

P305+P351+P338 GÖZ İLE TEMASI HALİNDE : Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin.

P304+P340 : SOLUNDUĞUNDA: Zarar gören kişiyi temiz havaya çıkartın ve kolay biçimde nefes alması için rahat bir pozisyonda tutun.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Mevcut GÜVENLİK BİLGİ FORMU, R.G.13/12/2014-29204 Zararlı Maddeler ve Karışımlara ilişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik'e uygun olarak hazırlanmıştır.

İlk Hazırlama Tarihi: 21.11.2017

Düzenleme Tarihi:

Form No: GBF201711210889

Revizyon No: 00

Madde/Karışım Adı: **BOYDUR® M12 B KOMPONENT**

P501 : İçeriği/kabı tehlikeli atık yönetmeliğine uygun bertaraf edin.

Çabuk ve gecikmiş önemli belirtiler ve etkiler :

Akut Tehlikeler :

Soluma : Solunduğu taktirde merkezi sinir sistemini etkiler, sarhoşluk, baş dönmesi, solunum güçlüğü ve nefes darlığına sebep olabilir.

Gözler : Gözü tahriş edebilir.

Deri : Cildi tahriş edebilir.

Yutma : Yutulduğu taktirde ağız boşluğunda ve gastrointestinal kanalda tahrişe yol açabilir; bulantı , karın ağrısı, ishal ve kusma görülebilir.

Hassasiyet : Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.

Kronik Tehlikeler : Çok uzun süre teması halinde ciltte dermatitis, kuruma ve çatlama sebebe olabilir; alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.

Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler : Göz ,deri ya da solunum sistemi tahrişi ya da hasarları, alerji.

Diğer Zararlar : Yoktur.

PBT (Kalıcı, Biyo-birikimli, Toksik) ve vPvB (Çok Kalıcı, Çok Biyo-birikimli) değildir.

3. BİLEŞİMİ /İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ

Bileşimindeki Tehlikeli ve Zararlı Maddelerin Genel Tanımı ve Konsantrasyonları:

Bileşenler	Kons. % w/w	EC No	Cas No	SEA Sınıfı, H İfadeleri
Calcite	5-15	207-439-9	471-34-1	-
Barite	5-15	231-784-4	7727-43-7	-
Dibenzoyl peroxide	0.8-1.1	202-327-6	94-36-0	Org. Peroksit B; H241 Göz Tah. 2 ; H319 Cilt Hassas. 1; H317
Dicyclohexyl phthalate	0.8-1.1	201-545-9	84-61-7	Ürm. Sis. Tok. 2;H361F Cilt Hassas.1;H317 Sucul Kronik 1, H410

4. İLK YARDIM TEDBİRLERİ

Genel Bilgiler : Etkilenmiş kişileri tehlikeli alandan dışarı çıkartın. Maddenin bulaştığı bütün giysiler derhal çıkarılmalıdır.

Göz: Temas halinde gözü açık tutarak derhal 15-20 dakika bol su ile yıkayınız, varsa kontak lensleri çıkartın, gerekirse doktora başvurun.

Cilt: Cilt ile teması halinde bol suyla yıkayın, rahatsızlık devam ederse doktora başvurun.

Yutma: Ağız bol suyla çalkalayın , seyreltmek için su içirin.Doktor tarafından söylenmedikçe asla kusturmayın. Bilinci kapalı hastaya kesinlikle ağızdan bir şey vermeyin. Tıbbi yardım alın.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Mevcut GÜVENLİK BİLGİ FORMU, R.G.13/12/2014-29204 Zararlı Maddeler ve Karışımlara ilişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik'e uygun olarak hazırlanmıştır.

İlk Hazırlama Tarihi: 21.11.2017

Düzenleme Tarihi:

Form No: GBF201711210889

Revizyon No: 00

Madde/Karışım Adı: **BOYDUR® M12 B KOMPONENT**

Soluma: Rahatsızlık olursa açık havaya çıkartın, solunum güçlüğü varsa ya da rahatsızlık devam ederse doktora başvurun.

Doktor için Tavsiyeler : Kimyasalın solunması sonrası Beta metazon dozaj aerosol sprey, Parafin yağı.

5. YANGINLA MÜCADELE TEDBİRLERİ

Spesifik Tehlikeleri : Belirlenmemiştir.

Uygun Yangın Söndürücüler ve Yöntemler: Su spreyi, köpük, karbondioksit ya da kuru kimyasallar.

Uygun Olmayan Yangın Söndürücüler: Yangını yayıp dağıtabileceğinden su jeti kullanmayın.

Yangın esnasında ortaya çıkacak olan gazlar: Karbon ve metal oksitleri, benzoik asit, benzen. Çıkan dumanı gazı ve buharı solumayın. Yangınla mücadele sırasında yangın alanındaki tüm canlıları uzaklaştırın.

Yangınla mücadele için gerekli ekipman: Maksimum koruma sağlayan giysi ve ekipman (gözlük, maske, eldiven, çizme, tüplü solunum cihazı) kullanın.

6. KAZA SONUCU YAYILMALARA KARŞI TEDBİRLER

Kişisel Tedbirler: Tam koruyucu elbise ile solunum cihazı kullanın. Ürüne maruz kalmaktan sakının. Gözlere, cilde ve elbiselere temasından kaçınınız. Tüm tutuşturucu kaynakları uzak tutun. Statik elektriğe karşı önlem alın. Buhar, toz ve zerreciklerini solumaktan sakının. Etraftaki saçılmış ürün ortadan kaldırılana kadar uygun koruyucu elbise giyin. Yüz maskesi, kimyasallara karşı dayanıklı eldiven, bot vb.

Temizleme Tedbirleri: Dökülen ürünü toz oluşmasına izin vermeden uygun bir şekilde atık konteynerine koyun. Bulaşık alanı temizleyin. Yıkama sularını arıtma tesisine gönderin. Mümkünse ürünün geri kazanılmasını sağlayın. Yoksa tehlikeli atık olarak bertaraf edin. Donmuş malzeme kanalizasyon ve su tahliye kanallarını tıkaabilir.

Çevresel Tedbirler: Temizleme Tedbirlerine uyun. Kanalizasyona/Yüzeysel suya/Yeraltı suyuna karışmasını önleyin.

7. ELLEÇLEME VE DEPOLAMA

Elleçleme: İş yerinde yeterli havalandırma sağlanmalıdır. Toz oluşumunu önleyin. Tozunu kesinlikle solumayın. Gözlerle ve ciltle temasından kaçınınız. Ellerinizi bol su ile yıkayın. Çalışırken yemeyin, içmeyin, sigara kullanmayın. Tutuşturucu kaynaklardan uzak tutun. Statik elektriğe karşı önlem alın.

Depolama: İyi havalandırılmış, kuru ve serin, ısı, açık alev ve gün ışığından uzak yerlerde 20°C'nin altında depolayın. Nemden ve sudan koruyun. Depoda yemeyin, içmeyin, sigara kullanmayın. Oksitleyici maddeler, asitler, alkaliler ve tehlikeli reaksiyon verecek maddelerle birlikte depolamayın. Isı kaynaklarına maruz bırakmayın. Maksimum depolama süresi 1 yıldır.

Spesifik Son Kullanım : 1. Maddede verilmiştir.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Mevcut GÜVENLİK BİLGİ FORMU, R.G.13/12/2014-29204 Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik'e uygun olarak hazırlanmıştır.

İlk Hazırlama Tarihi: 21.11.2017

Düzenleme Tarihi:

Form No: GBF201711210889

Revizyon No: 00

Madde/Karışım Adı: **BOYDUR® M12 B KOMPONENT**

8. MARUZİYET KONTROLLERİ/KİŞİSEL KORUNMA

Maruz Kalma Limit Değerleri:

Dicyclohexyl phthalate : TWA : 5 mg/m³ STEL : 15 mg/m³

Dibenzoyl peroxide : TWA : 5 mg/m³ STEL : 15 mg/m³

Calcite : TWA : 10 mg/m³ (toplam toz) ; 5 mg/m³ (solunabilir toz)

Barite : TWA : 15 mg/m³ (toplam toz) ; 5 mg/m³ (solunabilir toz)

Maruziyet Kontrolleri :

Mesleki Maruziyet Kontrolleri : Kimyasalların genel hijyen kurallarına her zaman uyun. Ürünü solumayın. Göze ve cilde bulaşmasına engel olun. Göz yıkama istasyonu ve duş bulundurun. Her elleçlemeden sonra elleri bol suyla yıkayın. Çalışırken yemeyin, içmeyin, sigara kullanmayın.

Kişisel Korunma :

Ellerin Korunması: Kimyasal geçirmez (nitril, butil) eldiven kullanın.

Gözlerin Korunması: Koruyucu gözlük ya da yüz kalkanı kullanın.

Cildin Korunması: Uygun iş tulumu kullanın.

Solunum sisteminin korunması : Koruyucu maske, gerekirse NIOSH onaylı filtre ya da solunum cihazı kullanın.

9. FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

Temel Fiziksel ve Kimyasal Özellikler Hakkında Bilgi :

Görünüş: Toz halinde katı

Ambalaj ağırlığı : 15 kg

Koku: Karakteristik

pH (20°C) : Uygulanmaz.

Parlama Noktası Belirlenmemiştir.

Yoğunluk (20°C) : Uygulanmaz.

Sudaki çözünürlüğü: Suda çözünmez.

10. KARARLILIK VE TEPKİME

Stabilite : Normal koşullarda stabildir.

Reaktivite : Uyumsuz maddelerden uzak tutun.

Kaçınılması Gereken Durumlar: Yüksek ısı, açık alev, ateş ve tutuşturucu kaynakları, nem.

Kaçınılması Gereken Malzemeler: Kuvvetli, asitler, alkaliler ve oksitleyici maddelerden uzak tutun.

Tehlikeli Bozunma/ Ayrışma Ürünleri: Karbon, ve metal oksitleri, benzoik asit, benzen.

Stabilizatörlere ihtiyaç olup olmadığı ve mevcut stabilizatörler: Yoktur.

Tehlikeli ekzotermik tepkime olasılığı: Yoktur.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Mevcut GÜVENLİK BİLGİ FORMU, R.G.13/12/2014-29204 Zararlı Maddeler ve Karışımlara ilişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik'e uygun olarak hazırlanmıştır.

İlk Hazırlama Tarihi: 21.11.2017

Düzenleme Tarihi:

Form No: GBF201711210889

Revizyon No: 00

Madde/Karışım Adı: **BOYDUR® M12 B KOMPONENT**

11. TOKSİKOLOJİK BİLGİ

Akut Tehlikeler : Ürün toksik değildir. **Solunduğu** taktirde üst solunum yollarında tahriş; öksürük ve solunum güçlüğüne neden olabilir. **Yutulduğu** taktirde ağız boşluğunda ve gastrointestinal kanalda kimyasal yanıklara yol açabilir ; tahriş, bulantı , karın ağrısı, ishal ve kusma görülebilir. **Göz** ile temasında yaşarma, kızarıklık ve acı belirtileriyle irritasyona neden olur, gözlere ciddi hasar verebilir. **Cilt** ile temasında tahriş eder, yakabilir, hassas ciltlerde alerjik reaksiyona sebep olabilir.

Kronik Tehlikeler : Çok uzun süre teması halinde **ciltte** dermatitis, kuruma ve çatlamaya sebep olabilir; alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.olabilir.

Kanserojen Etki : Bileşenlerinden hiçbiri IARC, NTP, ACGIH veya OSHA tarafından kanserojen veya potansiyel kanserojen olarak listelenmemektedir.

Gelişimsel Toksikolojik Etkiler(Teratojenik etki): Bilinmiyor.

Üreme Sistemine Etki : Sınıflandırılmamıştır.

Duyarlılık Yaratma(Sensitizasyon) : Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.

Belirli Hedef Organ Toksisitesi - Tek maruz kalma :

BHOT- Tek Maruziyet : Yoktur.

Belirli Hedef Organ Toksisitesi - Tekrarlı maruz kalma :

BHOT Tekrarlı Maruziyet : Yoktur.

Aspirasyon Toksisitesi : Yoktur.

ATE_{mix} oral : > 5000 mg/kg

ATE_{mix} dermal : > 5000 mg/kg

ATE_{mix} solunum : > 20 mg/L/4 saat

12. EKOLOJİK BİLGİ

Sucul Toksosite: Sucul ortamda zararlı olarak sınıflandırılmamıştır.

Kontrolsüz olarak çevreye vermekten kaçının.

LC₅₀ (Dicyclohexyl phthalate): > 2 mg/L/48 saat (Balık)

LC₅₀ (Dibenzoyl peroxide) : 0.06 mg/L/48 saat (Balık)

Hareketlilik (Mobilite): Bilinmiyor.

Biyoçözünürlük potansiyeli : Yüksek.

Biyobirikim (bioaccumulative) Potansiyeli: Biyobirikim beklenmez.

PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları : Uygulanmaz.

Diğer olumsuz etkiler : Belirlenmemiştir.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Mevcut GÜVENLİK BİLGİ FORMU, R.G.13/12/2014-29204 Zararlı Maddeler ve Karışımlara ilişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik'e uygun olarak hazırlanmıştır.

İlk Hazırlama Tarihi: 21.11.2017

Form No: GBF201711210889

Düzenleme Tarihi:

Revizyon No: 00

Madde/Karışım Adı: **BOYDUR® M12 B KOMPONENT**

13. BERTARAF BİLGİLERİ

Tehlikeli Atıkların Kontrolü Yönetmeliğine göre bertaraf edin.

Toprağa, sulara veya kanalizasyon sistemlerine karışmasına izin vermeyin.

Tertibatlar: Taşımayı, nakliye, depolamayı ve imhayı yürüten firmalar atık veya diğer yerel, ulusal ve toplumsal provizyonlarla ilgili olarak yönetmeliğe uyumlu olmalıdır.

14. TAŞIMACILIK BİLGİLERİ

Uluslararası Taşımacılığa göre sınıflandırma ve kodlama (ADR, DOT, IMDG, ICAO/IATA):

Taşımacılıkta sınıflandırmaya girmez.

MARPOL 73/78 Ek II ve IBC koduna göre toplu taşımacılık : Uygulanmaz.

Deniz Kirlenici Madde : Evet.

15. MEVZUAT BİLGİLERİ

Madde veya Karışım için özel güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı :

Bu Doküman 11 Aralık 2013 tarih ve 28848 Mük. Sayılı "Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmeliğe (SEA) " uygun olarak 13 Aralık 2014 tarih ve 29204 Mük. Sayılı "Zararlı Maddeler ve Karışımlara ilişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" çerçevesinde ve yönetmeliğin öngördüğü şekilde belgelendirilmiş akredite uzman personel tarafından hazırlanmış ve onaylanmıştır.

Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik.

Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik.

Atık Yönetimi Genel Esaslarına İlişkin Yönetmelik.

Kimyasal güvenlik değerlendirmesi yapılmamıştır.

16. DİĞER BİLGİLER

Güvenlik Bilgi Formunu Hazırlayan: Boytorun Kimya Sanayi A.Ş. adına Kimya Müh. Birgül Girgin (info@gbfhazirlama.com) Uzman Akreditasyon No: TSE GBF -1840 30.03.2015

İletişime geçilecek kişi: Sadun Boytorun : sadun@boytorun.com

3. Maddede geçen H İfadeleri :

H241: Isıtma yangına veya patlamaya yol açabilir.

H361F: Doğmamış çocukta hasara yol açma veya üremeye zarar verme şüphesi var.

H317: Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.

H319: Ciddi göz tahrişine yol açar.

H410: Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Mevcut GÜVENLİK BİLGİ FORMU, R.G.13/12/2014-29204 Zararlı Maddeler ve Karışımlara ilişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik'e uygun olarak hazırlanmıştır.

İlk Hazırlama Tarihi: 21.11.2017

Form No: GBF201711210889

Düzenleme Tarihi:

Revizyon No: 00

Madde/Karışım Adı: **BOYDUR® M12 B KOMPONENT**

Bu güvenlik bilgi formunda verilen bilgiler derleme zamanındaki mevcut bilgilere dayanmaktadır ve sadece sağlık ve güvenlik gereksinimleri bakımından ürünü tarif etmek için tasarlanmıştır. Bu özellikler ürünün spesifik özellikleri konusunda herhangi bir garanti vermemektedir. Kullanıcıların, ürünlerin emniyetli biçimde kullanımına ve elleçlenmesine yönelik mevcut yasa, yönetmelik ve prosedürlere uyma ve bu mevzuatı uygulama zorunluluğu vardır.
