

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: 19.06.2018
Form No: GBF201806190702

Düzenleme Tarihi:
Revizyon No: 00

Madde/Karışım Adı: **BOYDUR VİALİD REPHALT ASTAR**

1. MADDE/KARIŞIM VE ŞİRKET/İŞ SAHİBİNİN TANITIMI

Madde/Karışım Adı : Boydur Vialid Rephalt Astar

Madde/Karışım Türü: Asfalt emülsiyonu.

Madde/Karışımın Belirlenmiş Kullanımları ve Tavsiye Edilmeyen Kullanımları: Çatı, temel, banyo gibi ıslak zeminlerin suya karşı izolasyonunda ve membranlarda astar olarak kullanılan asfalt emülsiyonudur.

Üretici Firma : Boytorun Kimya Sanayi A.Ş.

Adresi : 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

İtfaiye 110

2. ZARARLILIK TANITIMI

Madde veya Karışımın Sınıflandırması:

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

Cilt Hassas.1B;H317

GHS07



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

Zararlılık İşaretleri : GHS07

Uyarı Kelimesi : Dikkat

Tehlike belirleyici bileşenler : Hexahydro-1,3,5-tris(hydroxyethyl)-s-triazine.

Zararlılık İfadeleri (H) :

H317 : Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.

Önlem İfadeleri (P) :

P210 : Isıdan/kıvılcımdan/alevden/sıcak yüzeylerden uzak tutun. – Sigara içilmez.

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

P262 : Gözle, ciltle veya kıyafetle temas ettirmeyin.

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

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: 19.06.2018
Form No: GBF201806190702

Düzenleme Tarihi:
Revizyon No: 00

Madde/Karışım Adı: **BOYDUR VİALİD REPHALT ASTAR**

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.

P403 : İyi havalandırılan yerde depolayın.

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; üst solunum yollarında tahrişe; 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 sebep 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.

Semptomlara göre tedavi uygulayın.

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
Asphalt-Bitumen	36-63	232-490-9	8052-42-4	-
Bentonite	9-27	215-108-5	1302-78-9	
Emülgatör	0-9	-	-	-
Hexahydro-1,3,5-tris(2-hydroxyethyl)	<0.2	225-208-0	4719-04-4	Akut Tok. 4;H302 Cilt Hassas. 1;H317 (C ≥ % 0.1)

4. İLK YARDIM TEDBİRLERİ

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

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: 19.06.2018
Form No: GBF201806190702

Düzenleme Tarihi:
Revizyon No: 00

Madde/Karışım Adı: **BOYDUR VİALİD REPHALT ASTAR**

Göz: Temas halinde gözü açık tutarak derhal 15-20 dakika bol su ile yıkayın, 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.

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

Doktor için Tavsiyeler : Semptomlara göre tedavi uygulayın.

5. YANGINLA MÜCADELE TEDBİRLERİ

Spesifik Tehlikeleri : Belirlenmemiştir.

Uygun Yangın Söndürücüler ve Yöntemler: Su spreyi, köpük, karbondioksit ya da kuru kimyasallar. Mümkün mertebe tehlike oluşmasına meydan vermeden yangın çıkışına ani müdahale edilmelidir. Kapıları bol su ile yangın sönene kadar soğutun.

Uygun Olmayan Yangın Söndürücüler: Su jeti kullanmayın.

Yangın esnasında ortaya çıkacak olan gazlar: Karbon oksitleri, silikon dioksit, metal oksitleri. 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. Gözlere, cilde ve elbiselere temasından kaçının. Tüm tutuşturucu kaynakları uzak tutun. Buhar, toz ve zerreciklerini solumaktan sakının.

Temizleme Tedbirleri: Dökülen ürünü kum gibi uygun bir inert absorbanla emdirip atık konteynerine koyun. Bulaşık alanı derhal temizleyin. Tehlikeli atık olarak bertaraf edin. Kanalizasyon, yüzeysel suya, yeraltı suyuna karışmasını önleyin.

Çevresel Tedbirler: Temizleme tedbirlerine uyun. Ürünü tehlikeli atık olarak bertaraf edin.

7. ELLEÇLEME VE DEPOLAMA

Elleçleme: İş yerinde yeterli havalandırma sağlanmalıdır. Toz oluşumunu önleyin. Tozunu kesinlikle solumayın. Gözlerle ve ciltle temasından kaçının. Ellerinizi bol su ile yıkayın. Çalışırken yemeyin, içmeyin, sigara kullanmayın. Tüm tutuşturucu kaynakları uzak tutun.

Depolama: İyi havalandırılmış, kuru ve serin, ısı, açık alev ve gün ışığından uzak yerlerde depolayın. Dondan koruyun. Oksitleyici maddeler, asitler , alkaliler ve tehlikeli reaksiyon verecek maddelerle birlikte depolamayın. Isı kaynaklarına maruz bırakmayın. Depoda yemeyin, içmeyin, sigara kullanmayın.

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: 19.06.2018
Form No: GBF201806190702

Düzenleme Tarihi:
Revizyon No: 00

Madde/Karışım Adı: **BOYDUR VİALİD REPHALT ASTAR**

8. MARUZİYET KONTROLLERİ/KİŞİSEL KORUNMA

Maruz Kalma Limit Değerleri:
Bentonite TWA : 10 mg/m³

Maruziyet Kontrolleri:

Mesleki Maruziyet Kontrolleri : Kimyasalların genel hijyen kurallarına her zaman uyun. Göze ve cilde bulaşmasına engel olun. Her elleçlemeden sonra elleri bol suyla yıkayın. Çalışırken yemeyin, içmeyin, sigara kullanmayın. Tüm tutuşturucu kaynakları uzak tutun.

Kişisel Korunma :

Ellerin Korunması: Kimyasal geçirmez dayanıklı PVC, butil ya da nitril eldiven kullanın.

Gözlerin Korunması: Koruyucu gözlük ya da yüz kalkanı kullanın.

Cildin Korunması: Koruyucu iş tulumu ve bot kullanın.

Solunum sisteminin korunması : Tozlu ortamda çalışırken maske, gerekirse solunum cihazı kullanın.

9. FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

Temel Fiziksel ve Kimyasal Özellikler Hakkında Bilgi :

Görünüş: Kahverengi-siyah renkli kıvamlı sıvı

Koku: Karakteristik

pH (20°C) : 10.5 ± 0.1

Parlama Noktası : Uygulanmaz.

Kaynama Noktası : 100°C

Yoğunluk : 1.05-1.15 g/cm³

Sudaki çözünürlüğü: Suda çözünmez.

Kati madde oranı : % 55 ± 1

10. KARARLILIK VE TEPKİME

Stabilite : Normal koşullarda stabildir.

Reaktivite : Reaktif değildir.

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

Kaçınılması Gereken Malzemeler: Güçlü asitler ve oksitleyici maddeler.

Tehlikeli Bozunma/ Ayrışma Ürünleri: Karbon oksitleri, silikon dioksit, metal oksitleri.

Stabilizatörlere ihtiyaç olup olmadığı ve mevcut stabilizatörler: Yoktur.

Tehlikeli ekzotermik tepkime olasılığı: Yoktur.

11. TOKSİKOLOJİK BİLGİ

Akut Tehlikeler : Ürün toksik değildir. **Yutulduğu** takdirde ağız boşluğunda ve gastrointestinal kanalda kimyasal yanıklara yol açabilir; tahriş, bulantı, karın ağrısı, ishal ve kusma görülebilir. **Solunduğu**

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: 19.06.2018
Form No: GBF201806190702

Düzenleme Tarihi:
Revizyon No: 00

Madde/Karışım Adı: **BOYDUR VİALİD REPHALT ASTAR**

taktirde merkezi sinir sistemini etkiler; üst solunum yollarında tahriş; sarhoşluk, baş dönmesi, solunum güçlüğü ve nefes darlığına sebep olabilir. **Göz** ile temasında tahriş edebilir. **Cilt** ile temasında tahriş edebilir.

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

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 : Bilinmiyor.

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.

LD₅₀ oral sıçan (Hexahydro-1,3,5-tris(hydroxyethyl)-s-triazine) : 1000 mg/kg

LD₅₀ dermal tavşan (Hexahydro-1,3,5-tris(hydroxyethyl)-s-triazine) : > 4000 mg/kg

LD₅₀ solunum sıçan (Hexahydro-1,3,5-tris(hydroxyethyl)-s-triazine): 0.371 mg/L/4 saat

ATE_{mix} oral : >5000 mg/kg

ATE_{mix} dermal : > 5000 mg/kg

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

12. EKOLOJİK BİLGİ

Sucul Toksikite: Sucul çevrede zararlı olarak sınıflandırılmamıştır.

Kontrolsüz olarak çevreye vermekten kaçının.

Toprakta Hareketlilik (Mobilite): Düşüktür.

Kalıcılık ve Bozunabilirlik : Biyoçözünürlüğü düşüktür.

Biyobirikim (bioaccumulative) Potansiyeli: Bilinmiyor.

PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları : Uygulanmaz.

Diğer olumsuz etkiler : Belirlenmemiştir.

13. BERTARAF BİLGİLERİ

Tehlikeli Atıkların Kontrolü Yönetmeliğine göre bertaraf edin.

Toprağa, sulara veya kanalizasyon sistemlerine karışmasına izin vermeyin.

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: 19.06.2018
Form No: GBF201806190702

Düzenleme Tarihi:
Revizyon No: 00

Madde/Karışım Adı: **BOYDUR VİALİD REPHALT ASTAR**

Paketler: Boş ambalajlar yıkanmalı ve yetkilendirilmiş alanlarda imha edilmelidir. Boş konteynerler başka bir amaçla kullanılmamalıdır.
Taşıma: Mühürlü ve etiketli variller, düzenli istiflenmelidir.
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 Kirleticisi Madde : Hayır.

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.

Kimyasal güvenlik değerlendirmesi yapılmamıştır.

16. DİĞER BİLGİLER

Güvenlik Bilgi Formunu Hazırlayan: Boytorun Kimya Sanayi A.Ş. adına Kimya Müh. Birgül Birgül
Ankaralı (info@gbfhazirlama.com) Uzman Akreditasyon No: TSE GBF -A-0-2754 28.03.2021

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

3. maddedeki Zararlılık (H) ifadeleri :

H302: Yutulması halinde zararlıdır.

H317: Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.

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.