

# 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: 31.10.2019  
Form No: GBF201910310388

Düzenleme Tarihi:  
Revizyon No: 00

Madde/Karışım Adı: **BOYDUR A15 MMA ESASLI DERZ TAMİRAT DOLGUSU**

## 1. MADDE/KARIŞIM VE ŞİRKET/İŞ SAHİBİNİN TANITIMI

**Madde/Karışım Adı :** Boydur A15 MMA Esaslı Derz Tamirat Dolgusu

**Madde/Karışım Türü:** Reçine bileşimi.

**Madde/Karışımın Belirlenmiş Kullanımları ve Tavsiye Edilmeyen Kullanımları:** Derz tamirat dolgusu olarak kullanılır.

**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 :

Alev. Sıvı 2;H225

GHS02



Cilt Tah.2;H315

Cilt Hassas.1;H317

Göz Tah. 2 ;H319

BHOT Tek.Mrz.3;H335

GHS07



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

**Zararlılık İşaretleri :** GHS02. GHS07

**Uyarı Kelimesi :** Tehlike

**Tehlike belirleyici bileşenler :** Methyl methacrylate, Silica, amorphous, fumed; Calcite; Titanium dioxide; Chlorinated Paraffin; Iron oxide .

**Zararlılık İfadeleri (H) :**

**H225 :** Kolay alevlenir sıvı ve buhar.

# 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: 31.10.2019  
Form No: GBF201910310388

Düzenleme Tarihi:  
Revizyon No: 00

Madde/Karışım Adı: **BOYDUR A15 MMA ESASLI DERZ TAMİRAT DOLGUSU**

---

- H315** : Cilt tahrişine yol açar.  
**H317** : Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.  
**H319** : Ciddi göz hasarına yol açar.  
**H335** : Solunum yolu tahrişine yol açabilir.

## Önlem İfadeleri (P) :

- P210** : Isıdan/kıvılcımdan/alevden/sıcak yüzeylerden uzak tutun. – Sigara içilmez.  
**P233** : Kabı sıkıca kapalı tutun.  
**P243** : Statik boşalmaya karşı önleyici tedbirler alın.  
**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.  
**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+P313 GÖZ İLE TEMASI HALİNDE** : Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin. Tıbbi tavsiye alın/doktorunuza başvurun.  
**P304+P340 : SOLUNDUĞUNDA**: Zarar gören kişiyi temiz havaya çıkartın ve kolay biçimde nefes alması için rahat bir pozisyonda tutun.  
**P312** : Kendinizi iyi hissetmezseniz, ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayın.  
**P403** : İyi havalandırılan yerde depolayın.  
**P501** : İçeriği/kabı tehlikeli atık yönetmeliğine uygun bertaraf edin.

## Çabuk ve gecikmiş önemli belirtiler ve etkiler :

### Akut Tehlikeler :

- Solunma** : Solunduğu taktirde merkezi sinir sistemini etkiler, sarhoşluk, baş dönmesi, solunum güçlüğü ve nefes darlığına sebep olabilir.  
**Gözler** : Gözü tahriş eder; kızarıklık, sulanma, acı belirtileriyle ciddi hasar verebilir.  
**Deri** : Cildi tahriş eder.  
**Yutma** : Yutulduğu taktirde ağız boşluğunda ve gastrointestinal kanalda kimyasal yanıklara yol açabilir; tahriş, bulantı, karın ağrısı, ishal ve kusma görülebilir.

**Hassasiyet** : Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.

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

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

**Diğer Zararlar** : Yoktur.

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

---

# 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: 31.10.2019  
Form No: GBF201910310388

Düzenleme Tarihi:  
Revizyon No: 00

Madde/Karışım Adı: **BOYDUR A15 MMA ESASLI DERZ TAMİRAT DOLGUSU**

## 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
Acrylic Polymer	20-30	-	-	-
Methyl methacrylate	20-40	201-297-1	80-62-6	Alev. Sıvı 2;H225 BHOT Tek Mrz.3;H335 Cilt Tah.2;H315 Cilt Hassas.1;H317 Göz Tah. 2;H319
Silica, amorphous, fumed	20-50	231-545-4	112945-52-5	-
Calcite	10-30	207-439-9	471-34-1	-
Titanium dioxide (TiO <sub>2</sub> )	<5	236-675-5	13463-67-7	-
Chlorinated Paraffin	<3	264-150-0	63449-39-8	-
Iron oxide	<3	215-168-2	1309-37-1	-

## 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 yıkayın, varsa kontak lensleri çıkartın, doktora başvurun.

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

**Yutma:** Ağız bol suyla çalkalayın , seyreltmek için su içirin. Hemen tıbbi yardım alın ya da Ulusal Zehir Danışma hattını arayın. Doktor tarafından söylenmedikçe asla kusturmayın. Bilinci kapalı hastaya kesinlikle ağızdan bir şey vermeyin.

**Soluma:** Rahatsızlık oluşursa 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 :** Alevlenebilir sıvıdır, tüm tutuşturucu kaynaklarını uzak tutun. Buharı ve hava karışımı patlayıcı olabilir. Sızıntı kaynağına su jeti sıkmayın.

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

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

**Yangın esnasında ortaya çıkacak olan gazlar:** Karbon, azot, demir, silika ve titanyum oksitleri, karbondioksit, aldehitler, ketonlar, asetaldehit, formaldehit, akrolein ve çeşitli hidrokarbonlar. Çıkan dumanı gazı ve buharı solumayın. Yangınla mücadele sırasında yangın alanındaki tüm canlıları uzaklaştırın.

# 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: 31.10.2019  
Form No: GBF201910310388

Düzenleme Tarihi:  
Revizyon No: 00

Madde/Karışım Adı: **BOYDUR A15 MMA ESASLI DERZ TAMİRAT DOLGUSU**

**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 giyiniz. Yüz maskesi, kimyasallara karşı dayanıklı eldiven, bot vb.

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

**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. Çocuklardan uzak tutun. Yiyeceklerden, içeceklerden ve hayvan yemlerinden uzak tutun. Çalışırken yemeyin, içmeyin, sigara kullanmayın. Tutuşturucu kaynaklardan uzak tutun. Statik elektriğe karşı önlem alın.

**Depolama:** Çocuklardan, yiyecek ve içeceklerden uzakta tutun. İyi havalandırılmış, kuru ve serin, ısı, açık alev ve gün ışığından uzak yerlerde 20°C'nin altında depolayın. Dona karşı koruyun. 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.

## 8. MARUZİYET KONTROLLERİ/KİŞİSEL KORUNMA

**Maruz Kalma Limit Değerleri:**

<b>Methyl methacrylate</b>	<b>TLV/TWA :</b> 50 ppm = 205 mg/m <sup>3</sup>
	<b>TLV/STEL :</b> 100 ppm = 410 mg/m <sup>3</sup>
	<b>DNEL :</b> 208 mg/m <sup>3</sup> (solunum-işçi)
	<b>DNEL :</b> 13.67 mg/kg/gün (dermal-işçi)
	<b>PNEC :</b> 0.94 mg/l (tatlı su)
	<b>PNEC :</b> 0.94 mg/l (tuzlu su)
<b>Calcite</b>	<b>TWA :</b> 10 mg/m <sup>3</sup> (ACGIH) ; 15 mg/m <sup>3</sup> (OSHA)
<b>Fumed,silica</b>	<b>TWA :</b> 0.3 mg/m <sup>3</sup>
<b>Iron oxide</b>	<b>TWA :</b> 5 mg/m <sup>3</sup>

# 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: 31.10.2019  
Form No: GBF201910310388

Düzenleme Tarihi:  
Revizyon No: 00

Madde/Karışım Adı: **BOYDUR A15 MMA ESASLI DERZ TAMİRAT DOLGUSU**

**Titanium dioxide**      **DNEL (işçi-soluma) : 10 mg/m<sup>3</sup>**  
**DNEL (genel populasyon-oral) : 700 mg/kg** vücut ağırlığı/gün  
**PNEC (tatlı su) : 0.127 mg/L**  
**PNEC (deniz suyu) : 1 mg/L**  
**PNEC (Toprak) : 100 mg/kg**

## Maruziyet Kontrolleri :

**Mesleki Maruziyet Kontrolleri :** Kimyasalların genel hijyen kurallarına her zaman uyun. Göze ve cilde bulaşmasına engel olun. İşyerindeki limitler aşılsa ve/veya daha büyük miktarlar salınırsa (sızıntı, dökülme, vb.) solunum koruması kullanılması gerekir. 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 (EN 374).

**Gözlerin Korunması:** Koruyucu gözlük ya da yüz kalkanı kullanın.

**Cildin Korunması:** Ateş almaz koruyucu giysi kullanın. Cilde temas ettirmeyin.

**Solunum sisteminin korunması :** Koruyucu maske, gerekirse NIOSH onaylı solunum cihazı kullanın.

## 9. FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

### Temel Fiziksel ve Kimyasal Özellikler Hakkında Bilgi :

**Görünüş:** Koyu renkli katı

**Koku:** Karakteristik

**pH (20°C) :** Uygulanmaz.

**Parlama Noktası** 21-55°C.

**Yangın Sınıfı :** Bf1-S1

**Kaynama Noktası :** Belirlenmemiştir.

**Tutuşma Noktası :** >260°C

**Yoğunluk (20°C) :** 1.8 g/cm<sup>3</sup>

**Viskozite :** Belirlenmemiştir.

**Kuruma Süresi :** 1 saat

**Basınç Mukavemeti :** 3.1 N/mm<sup>2</sup>

**Bükülme Mukavemeti :** 2.1 N/m<sup>2</sup>

**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.

**Kaçınılması Gereken Malzemeler:** Ürün peroksit , azo bileşikleri, ağır metal bileşikleri ve çözeltileri gibi radikal meydana getiren maddelerle temas ettiğinde polimerleşmektedir. Kuvvetli, asitler, alkaliler ve oksitleyici maddelerden uzak tutun.

**Tehlikeli Bozunma/ Ayrışma Ürünleri:** Karbon, azot, demir, silika ve titanyum oksitleri, aldehitler ,ketonlar, asetaldehit, formaldehit, akrolein ve çeşitli hidrokarbonlar.

# 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: 31.10.2019  
Form No: GBF201910310388

Düzenleme Tarihi:  
Revizyon No: 00

Madde/Karışım Adı: **BOYDUR A15 MMA ESASLI DERZ TAMİRAT DOLGUSU**

**Stabilizatörlere ihtiyaç olup olmadığı ve mevcut stabilizatörler:** Yoktur.

**Tehlikeli ekzotermik tepkime olasılığı:** Yoktur.

## 11. TOKSİKOLOJİK BİLGİ

**Akut Tehlikeler :** Ürün toksik değildir. **Solunduğu** taktirde üst solunum yollarında ciddi tahriş; öksürük, hapsirme ve hatta solunum gücüğü yapabilir. **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 açabilir.

**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 :** Solunum yolu tahrişine yol açabilir.

**Belirli Hedef Organ Toksisitesi - Tekrarlı maruz kalma :**

**BHOT Tekrarlı Maruziyet :** Yoktur.

**Aspirasyon Toksisitesi :** Yoktur.

**LD<sub>50</sub> oral sıçan (Metil metakrilat) :** 7872 mg/kg

**LC<sub>50</sub> soluma sıçan (Metil metakrilat) :** 29.5 mg/l/4 saat

**LD<sub>50</sub> dermal tavşan (Metil metakrilat) :** 9400 mg/kg

**LD<sub>50</sub> oral sıçan (Fumed silica) :** > 5100 mg/kg

**LD<sub>50</sub> dermal sıçan (Fumed silica) :** > 5000 mg/kg

**LC<sub>50</sub> solunum sıçan (Fumed silica) :** 0.691 mg/L/4 saat

**LD<sub>50</sub> oral sıçan (Titanium dioxide) :** > 5000 mg/kg

**LC<sub>50</sub> solunum sıçan (Titanium dioxide) :** > 6.82 mg/L/4 saat

**ATE<sub>mix</sub> oral :** > 5000 mg/kg

**ATE<sub>mix</sub> dermal :** > 5000 mg/kg

**ATE<sub>mix</sub> solunum :** > 20 mg/L/4 saat

# 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: 31.10.2019  
Form No: GBF201910310388

Düzenleme Tarihi:  
Revizyon No: 00

Madde/Karışım Adı: **BOYDUR A15 MMA ESASLI DERZ TAMİRAT DOLGUSU**

---

## 12. EKOLOJİK BİLGİ

**Sucul Toksikite:** Sucul ortamda zararlı olarak sınıflandırılmamıştır.  
Kontrolsüz olarak çevreye vermekten kaçının. Hava kirlenmesi kötü kokuya sebep olur.

**LC<sub>50</sub> (Metil metakrilat):** >79 mg/L/96 saat (Balık)  
**EC<sub>50</sub> (Metil metakrilat):** 37 mg/L/48 saat (Daphnia magna)

**Hareketlilik (Mobilite):** Bilinmiyor.  
**Biyoçözünürlük potansiyeli :** Kolaylıkla bozunmaz. Methyl methacrylate bozulma (28 gün) = % 33.7.  
**Biyobirikim (bioaccumulative) Potansiyeli:** Bilinmiyor.  
**Log Pow (Metil metakrilat) :** 1.38  
**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.  
Konteynerleri delmeyin ya da yakmaya kalkışmayın.  
**Paketler:** Boş ambalajlar yıkanmalı ve yetkilendirilmiş alanlarda imha edilmelidir. Boş konteynerler alevlenir artık madde ihtiva edebilir, başka bir amaçla kullanılmamalıdır. Boş tanklar (kap, tüp, kazan, silindir) tutuşabilir ürün artığı içerdiğinden kaynak ve lehim gibi işlemler yapılmamalıdır.  
**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):**  
**UN numarası :** UN 1247  
**Uygun UN Taşımacılık Adı :** UN 1247 Metilmetakrilat, monomer, stabil,3,II  
**Zararlılık Sınıfı :** 3  
**Ambalajlama Grubu :** II  
**Tehlike Etiketleri :** 3.2  
**EmS Kodu :** F-E,S-D  
**Tünel Kodu :** D/E  
**MARPOL 73/78 Ek II ve IBC koduna göre toplu taşımacılık :** Uygulanmaz.  
**Deniz Kirlenici Madde :** Hayır.

---

# 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: 31.10.2019  
Form No: GBF201910310388

Düzenleme Tarihi:  
Revizyon No: 00

Madde/Karışım Adı: **BOYDUR A15 MMA ESASLI DERZ TAMİRAT DOLGUSU**

---

## 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.  
Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması 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 Ankaralı (info@gbfhazirlama.com) Uzman Akreditasyon No: TSE GBF -A-0-2754

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

### 3. Maddede Geçen Zararlılık (H) İfadeleri :

H225 : Kolay alevlenir sıvı ve buhar.  
H315 : Cilt tahrişine yol açar.  
H317 : Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.  
H319 : Ciddi göz hasarına yol açar.  
H335 : Solunum yolu tahrişine yol açabilir.

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.

---