

Safety Data Sheet

Boydur® Marker 663

Madde / hazırlık ve firma işletmenin tanımlanması:

Ürün Bilgisi: Boydur® Marker 663, İki Bileşenli, MMA Esaslı, 1: 1 Sistem, 0,3-1,2 mm. Kalınlığında, Soğuk-Sprey Uygulama Yol Çizgi Ve İşaretleme Boyası

Üretici Hakkında Bilgi:

Boytorun Kimya Sanayi A.Ş.

İ.E.T.T. Sitesi, 3. Blok, D:1, Emirgan- 34467- İstanbul- TR.

Acil Çağrı: 0090-212- 229 18 29-2 29 18 34

Faks 0090-212-229 18 59, E-Posta: info@boytorun.com

Belirgin Özellikler ve Avantajları:

- MMA esaslı soğuk uygulama yol boyasıdır.
- İki bileşenlidir. Boydur® Herter sertleştirici ile kurur.
- Trafik beyazı ve Trafik sarısı renklerinde üretilir.
- Uygulamadan yaklaşık 1 saat sonra kullanıma hazırdır.
- Uzun ömürlü, dayanıklıdır.
- Termoplastik esnekliğe sahiptir,
- UV ışınlarına karşı dayanıklıdır. Yakıt yağ, kir, vb. dan etkilenmez.
- Rahat uygulanır. Yenilemesi ve lokal tamirati kolaydır.
- Farklı katman kalınlıklarında uygulanabilir.

Malzemeler Hakkında Bilgi:

Kimyasal özellikler:

İki Bileşenli, Metil metakrilat Bazlı Yol Çizgi Boyası

Cas No: 80-62-6

Endeks No: 607-035-00-6

EEC No: 201-297-1

Boydur® Marker 663

Tehlikelerin Tanıtımı:
Tehlikeleri Açıklaması
F Listeleriz yanıcı Xi Tahriş

İnsan ve çevre için tehlikeleri ile ilgili özel kurallar
Patlayıcı buhar / hava karışımlarının, ısıtıldığı zaman, oluşum
Dinç ekzotermik polimerizasyon kapalı sistemlerin patlama tehlikesi. Kontrolsüz polimerizasyonu kaçının.

uygulanamaz = değil n.a; n.d. tanımlı değil =; * = Değişiklik

İlk yardım önlemlerini

- Genel bilgi

Tehlike ARA üzerinden etkilenen kişileri getirin.

Kirlenmiş veya giysileri derhal doymuş çıkarın.

- Teneffüs aşağıdadır:

Dışında, etkilenen kişiyi getirin ve o / o rahat olduğundan emin olun.

Solunum durumlarda suni solunum kullanır.

Tıbbi bakım ile kaynağı.

- Cilt ile teması takiben

Deri teması, su ve sabunla iyice yıkayın

Sürekli cilt tahrişi ile doktorunuza danışınız.

- Göz teması takiben:

Göz kapakları açık tutarak en az 5 dakika boyunca bol su ile iyice yıkayınız.

Göz doktorunuz tarafından başka tedavi.

- madde yutulması halinde

Derhal doktorunuza danışınız.

Doktor • Talimatlar

aşağıdaki inhalasyon

Beta metazon doz aerosol sprey

Parafin subliquidum

Boydur® Marker 663

Yangın söndürme önlemleri

- Uygun söndürücü maddeler

Mist, toz, karbon dioksit söndürme, köpük quenching.

- Uygun olmayan söndürme maddeleri

Su, tam jeti

- malzemedeki kaynaklanan özel tehlike, onun yanma ürünleri veya gazlar

Ürünün yanma veya dekompozisyon durumunda, duman tahriş ya da solunum yolu enflamasyonları için kurşun üretir.

Yanıcı veya patlayıcı buhar / hava karışımlarının oluşması mümkündür.

Kimyasal yangınlar için olağan önlemler.

Yangın artıkları yönetmeliklerine uygun olarak imha edilmelidir.

Su drenaj sistemleri, toprak veya su uzanıyor girmemeli yangını söndürmek için kullanılan.

- Özel koruyucu ekipmanlar

Yangın durumunda, hava ve kimyasal koruyucu elbise çevreleyen solunum koruyucu ekipmanlar bağımsız giymek. Yangın serin konteynerlerin durumunda ya da güvenli bir yere götürün. Polimerizasyon tehlikesi.

Kaza sonucu salıverme tedbirleri

- Kişisel önlemler

Mesafede kişileri tutmak ve hava tarafta kalmak. Kişisel koruyucu ekipman giyin; Ürün ile bölüm 8. temasından kaçının bakın.

Çevre koruma • Önlemler:

Su drenaj sistemlerinin atık su menziller girmesine izin vermeyin.

- Temizlik / absorpsiyon için Prosedürü

Ateşleme kaynaklarını uzaklaştırın.

Patlamaya dayanıklı lık olun.

Yalıtım ve hemen f kusurlu konteyner mühür. (Örtbas kadar baraj, çek)

Sıvı bağlayıcı malzemeyle (örneğin Eylemsiz emici kum universal bağlayıcı madde)

Uygun bir cihaz ile mekanik olarak absorbe ve uygun bir kap içinde toplanır.

Boydur® Marker 663

Taşıma ve depolama

- Elleçleme

Sıkıca ürün çıkarıldıktan sonra zaman kapatmak konteyner.

Kirlenme ısı güneş ışınlarından koruyun.

Ateşlemeye No Smoking kaynaklarından uzak tutun

- Güvenli Taşıma için Yol

Ürün stabilize formunda temin edilir.

Karıştırın ve kullanmadan önce iyice çalkalayın.

Bu basınçlı olabilir dikkatli olarak aç kap.

Yerel havalandırma gerekirse.

- Yangın ve patlama güvenliği Tarifleri

Son derece yanıcı

CAUTION- elektrostatik yük oluşabilir.

Ateşleme kaynaklarından uzak tutun. Sigara içmeyin.

patlama tehlikesi.

Su drenaj sistemleri, toprak veya su uzanıyor girmemeli yangını söndürmek için kullanılan.

Yangını söndürmek için kullanılan su için yeterli tutma imkanları vardır emin olun.

Kirlenmiş yangın söndürme suyu uygun yerel makamlar tarafından çıkarılan yönetmeliklere uygun olarak bertaraf edilmelidir.

Yangın artıkları yönetmeliklerine uygun olarak imha edilmelidir.

Patlamaya tesisat gerekli.

- Saklama

Kuru, iyi havalandırılmış bir yerde ağzı sıkıca kapalı ve mağaza tutunuz. Depolama kapasitesi sınırlı; Depolama sıcaklığına bağlıdır.

Maksimum depolama süresi: 6 Ay

Depolama odaları için • Koşullar:

İyi oda havalandırma olduğundan emin olun.

Maksimum depolama sıcaklığı: 25 ° C

Boydur® Marker 663

Maruz kalma kontrolleri / kişisel malzemeler

- teknik ekipman tasarımı için ek yol tarifi

İş yerinde ve operasyonel makine ile uygun emme / havalandırma sağlamak.

- çalışma yeri ile ilgili limitleri ile Bileşenleri izlenecek

Maddenin Adı: Metil metakrilat

CAS- No: 80-62-6

Endeks-No: 607- 035- 00-6

Sınırları Değerler Birimi

metil metakrilat

Mel (GB) 100 ml / m³ = 410 mg / m³ (1993)

TLV / TWA (ABD) 100 ml / m³ = 410 mg / m³ (1993)

- Kişisel koruyucu ekipmanlar

Genel korunma ve hijyen için Önlemler

Hayır yeme sigara 'içme', ya da iş yerinde tütün sona erdiriyor.

Mola ve iş bitiminden önce yüzünü ve / veya ellerinizi yıkayın.

İşyerinde sınırlarının aşılması ve / veya büyük miktarda (sızıntıya, dökülüp, vb)

belirtilen solunum koruma kullanılmalıdır serbest bırakılmazsa.

Göz ve cilt ile temasından kaçının.

Cilt / göz teması ihtimali varsa belirtilen el / göz / vücut koruma kullanılmalıdır.

- Solunum koruyucu ekipmanlar:

İşyerinde maruz kalma sınırı havayı çevreleyen bağımsız Solunum koruyucu ekipman uygulamak aşılırsa.

- Ellerin korunması:

Lateks veya kauçuktan yapılmış koruyucu eldivenler giyin

- Gözlerin Korunması:

Basket-şeklindeki gözlüklerini

- Vücut Koruma

Koruyucu giysi, antistatik ve alev dayanıklı

Nemlendirilmiş veya ürün ile doymuş olan iş giysileri değiştirin.

Boydur® Marker 663

Fiziksel ve kimyasal özellikleri

Açıklama:

Boydur® Marker 663 MMA esaslı, iki bileşenli, soğuk-sprey plastik yol çizgi boyasıdır. İç ve dış mekanlarda rahatlıkla uygulanır ve çok kısa bir sertleşme süresine sahiptir

Teknik Özellikler:

Şekli: Sıvı

Uygulanacak Miktar: 1.8 kg / m² (1 mm tabaka kalınlığı)

Viskozite yaklaşık .: 3800 mPa.s

Akma süresi: 90-110 s / 4 mm.

Yoğunluk: 0,98 gr / cm³

Kırılma indeksi: 1.44

Renk numarası: APHA <50

Parlama Noktası: + 11^oC

Raf ömrü: Kapalı kutuda, serin, karanlık ve kuru ortamda 6 ay

Paketler: 25 kg

Kararlılık ve reaktivite

Diş ekzotermik polimerizasyon kapalı sistemlerin patlama tehlikesi. Kontrolsüz polimerizasyonu kaçının.

• Kaçınılması gereken durumlar

Ürün peroksitler, azo bileşikleri, ağır metal bileşikleri ve çözeltiler gibi kök üretici madde ile temas halinde polimerize eder.

Ek yönergeleri •:

Ürün stabilize formunda temin edilir.

Toksikolojik bilgi

Bu hazırlık yapılan hayvan deneylerinde herhangi bir sonuç vardır.

Aşağıdaki veriler, daha sonra adı kurucu maddelere değinmektedir.
metil metakrilat

Akut oral toksisite; LD 50 = 7872 mg / kg, sıçan, edebiyat

Akut dermal toksisite: LD 50> 9 400 mg / kg, tavşan, edebiyat

Akut inhalasyon toksisitesi: LC 50 = 29.5 mg / 1 / 4h, sıçan, edebiyat

Cilde İlköğretim iritativ etkisi: non-allerjik bünyeli, tavşan, OECD 404

Boydur® Marker 663

- Daha Fazla Bilgi

Yılların deneyimi takiben, doğru olarak kullanma üzerine hiçbir zararlı etkisi bilinen haline gelmiştir.

Ekolojik veriler:

Hiçbir ekotoksikolojik çalışmalar mevcuttur.

Aşağıdaki veriler, daha sonra adı kurucu maddelere değinmektedir.

metil metakrilat

çevresel tehlike

Federal Çevre Dairesi (Almanya) Sınıflandırma: Grup III

"Tehlike düşük potansiyeli 'mevcut bilgilerimize dayanmaktadır Malzeme."

- eliminasyon Veri (Kalıcılık ve nitelik kaybı)

metil metakrilat

Parçalanma (28 Gün) kolayca biyolojik değil% 33,7, OECD 301 C =

- çevresel alanlarda Davranış

Hava kirlenmesi hoş olmayan bir kokuya neden olur.

Metil metakrilat Koku eşiği: 0.5 kadar 5 mg / m³

- Eko-toksik etki Methylnmethacrylat

Bakteriyel zehirlenme:

Pseudomonos putida, hücre çoğalması ilk engellenmesi > 100 mg / l, su-kirletici maddelerin değerlendirilmesi; UBA

Su toksisitesi •:

Akut balık toksisitesi: LC 50 (48 saat) = 350 mg / l, Leuciscus idus melanotus, edebiyat.

Bertaraf

- Ürün

önerilen

Yerel düzenlemelere uygun aşağıdaki özel atık yönetmeliklerine uygun olarak yetkili bir special atık yakma tesisine getirilmelidir. Avrupa Atık Kataloğu (EWC)

07 02 99: Atıklar aksi belirtilmemiş

Atık bertaraf uzman (lar) ve sorumlu makamlar ile danışıldıktan sonra gerekli teknik düzenlemelere uygun polimerizasyon aşağıdaki Evdeki çöple birlikte bertaraf edilebilir,

Boydur® Marker 663

Avrupa Atık Kataloğu (EWC)

17 02 03: Plastik

Yerel geri dönüşüm merkezine dekontamine paketlenme getir

- Önerilen temizleme maddesi

Aseton, etilasetat

Ulaşım Bilgileri

Taşıma yönetmeliklerine göre tehlikeli

GGVS / GGVE / RID / ADR / IMDG Kodu / ICAO-TI evet

Yüzey nakliye ADR / RID / GGVS / GGVE

sınıflandırma

Sınıf 3 Sayı 3 Letter b)

tehlike Etiketleri

Hayır 3 (2) Hayır (3) Hayır (4) Hayır

Turuncu uyarı levhası 339/1247

Md.7 GGVS göre iyi Listelenen hayır

Tekniğe uygun olarak iyi İstenen 7 aGGVS hiçbir

Kaza veri sayfası Raylı 30.039

Ürünün (uygun sevkiyat adı yüzey ulaşım) Adı stabilize metil metakrilat 'içeriyor

Yükleme talimatları / yorum

- Yol (Ulusal)

Önlemler bir sper derkenar 2300 (6) GGVS / ADR

300 (6) RID GGVE / uygulanmıştır.

- Yol (Uluslararası)

Önlemler bir sper derkenar 2300 (6) GGVS / ADR

300 (6) RID GGVE / uygulanmıştır.

- Ray (Ulusal)

Önlemler bir sper derkenar 2300 (6) GGVS / ADR

300 (6) RID GGVE / uygulanmıştır.

Boydur® Marker 663

- Ray (Uluslararası)
Önlemler bir sper derkenar 2300 (6) GGVS / ADR
300 (6) RID GGVE / uygulanmıştır.

Damar IMDG Kod / GGVSee tarafından Ulaştırma
sınıflandırma

Grup II Ambalaj Sınıf 3.2 yazık Yok 1247

tehlike Etiketleri

Etiket 3 Etiket (2) Etiket (3) Etiket (4)

Su Kirliliğinin tehlikesi

acil eylem

EmS 3-07 AcP (2)

MFAG 330 MFAG (2)

- Uygun Nakliye Adı

Metil metakrilat monomer, inhibe çözelti

Açıklamalar

Konaklama ve ortak odalardan uzak tutun.

- Hava Taşımacılığı ICAO-TI / IATA-DGR
sınıflandırma

Sınıf 3 Un-Hayır 1247 Ambalaj Grubu II

tehlike Etiketleri

Etiket 3 Etiket (2) Etiket (3) Etiket (4)

- Uygun Nakliye Adı

Metil metakrilat monomer, inhibe çözelti

Açıklamalar

3L Matkap

- Nehir Navigasyon ADN / ADNR

İç sularda seyrüsefer için taşıma sınıflandırma henüz tespit edilmemiştir; sevkiyat
gereklidir önce bize danışın.

Boydur® Marker 663

Yasal Bilgiler

EC Direktifi doğrultusunda hazırlık Etiketleme (hazırlıkları hakkında direktifinin eki II uyarınca 88/379 / EEC)

Ürünün yarattığı • Endeks Letter ve tehlike göstergesi

Yanıcı derece F

Xi Tahriş

• Tehlikeli bileşen (ler)

metilmetakriat

• R-ibareleri

R 11-36 / 37 / 38-43

Son derece yanıcı

Gözleri, solunum sistemini ve cildi tahriş edicidir.

Cilt ile temasında alerji yapabilir.

• S İfadeler

S 9-16-29-33

Konteyner INA ve iyi havalandırılan bir yerde saklayın.

Ateşleme-Hayır sigara kaynaklarından uzak tutun.

Kanalizasyona atmayınız.

Statik deşarja karşı tedbirler alın.

Müstahzar (kamu ürün) itilir mevcut ise, aşağıdaki ek güvenlik tavsiye gereklidir .:

S2

Çocukların ulaşamayacağı yerlerde muhafaza ediniz

• Ulusal Düzenlemeler

Ulusal yönetmeliklere uyun.

Diğer Bilgiler:

Özellikleri ve ürünün güvenli taşınması ile ilgili daha fazla bilgi, ürün broşürleri elde edilebilir.

Üretici Hakkında Bilgi:

Boytorun Kimya Sanayi A.Ş.

İ.E.T.T. Sitesi, 3. Blok, D:1, Emirgan- 34467- İstanbul- TR.

Acil Çağrı: 0090-212- 229 18 29-2 29 18 34

Faks 0090-212-229 18 59, E-Posta: info@boytorun.com