

Safety Data Sheet Boydur® Marker 564

Madde / hazırlık ve firma işletmenin tanımlanması:

Ürün Bilgisi: Boydur® Marker 564 Yol Çizgi Boyası Methacrylate Tabanlı

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

Malzemeler Of 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

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

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

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

Boydur® Marker 564

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

Yangın söndürme önlemleri

- Uygun söndürücü maddeler

Mist, toz, karbon dioksit söndürme, köpük quenching.

- Uygun olmayan söndürme maddeleri

Su, tam jeti

- malzemedan kaynaklanan özel tehlike, onun yanma ürünleri veya gazlar

Ürünün yanma veya dekompozisyon durumunda, duman tahriş ya da solunum yolu enflamasyonlan için kurşun üretti.

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.

Boydur® Marker 564

- 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 kaçınmaktan 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.

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.

Boydur® Marker 564

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

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 kaçınınız.

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

Boydur® Marker 564

- 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 aleve dayanıklı

Nemlendirilmiş veya ürün ile doymuş olan iş giysileri değiştirin.

Fiziksel ve kimyasal özellikleri

Açıklama:

İşaretleyici Boydur® Marker 564 yaklaşık 1-4 mm kalınlığa sahip bir boya tabakası ile işaretleme bir yol olarak kullanılır. Özellikle beton, çimento ve mozaik yüzeyde 1-2 mm tabaka kalınlığı kullanılır. Bu iyi direnç, içinde kullanılan ve dışarı yan alanları ve özellikle gıda ve içecek sanayi, hastane ve ilaç endüstrisinde kumaşlar için hijyenik koşul verir edilebilir etti.

Özellikleri:

Boydur® Marker 564 derece olan kimyasallara karşı dayanıklıdır.

Yüksek sıcaklıklarda kullanım için uygun

elastik Permanentyl

Hava ve dirençli yaşlanma

hızlı renk

Aşınmaya dayanıklı

Yol tuzları ve yakıtlara dayanıklıdır

Kirlenmeye daha az eğilimli

Boydur® Marker 564

Karakteristik verileri:

Form verilen sıvı

53015 130 mPa.s DIN 200C de Viskozite aralığı
(230C de) Çıkış süresi ISO 2431 75-100 sn / 4mm

51757 0.95gr / cm³ DIN 200C Yoğunluk

Kırılma indeksi nD20 DIN 53491 1.44

Renk İndeksi APHA <50

Parlama noktası DIN + 110C 755 (Reçine Malzeme)

<200C maks Depolama ömrü. 6 ay

İşlem Süresi (100g + 5g + BPO 50%) 25 - 30 dakika.

Kararlılık ve reaktivite

Dinç 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 değişmektedir.

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 irritatif etkisi: non-allerjik bünyeli, tavşan, OECD 404

• Daha Fazla Bilgi

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

Boydur® Marker 564

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,

Avrupa Atık Kataloğu (EWC)

17 02 03: Plastik

Yerel geri dönüşüm merkezine dekontamine paketleme getir

- Önerilen temizleme maddesi

Aseton, etilasetat

Boydur® Marker 564

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 İstlenen 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.

• Ray (Uluslararası)

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

Boydur® Marker 564

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 564

Boydur® Marker 564

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