

**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

13.12.2014/29204 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

**Glass marking crayon, white**

Revize edildiği tarih: 15.01.2020

Ürün kodu: BO5007400

Sayfa 1 nin 5

**BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği****1.1. Madde/Karışımın kimliği**

Glass marking crayon, white

**1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları****Maddenin/Karışımın kullanımı**

Markiermittel

**1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri**

Şirket adı: BOHLE AG  
Cadde: Dieselstr. 10  
Şehir: D-42781 Haan  
Telefon: +49 2129 5568-0 Telefaks: +49 2129 5568-282  
E-Posta: info@bohle.de  
Temas kurulacak kişi: Klaus Nehren Telefon: +49 2129 5568-276  
E-Posta: MSDS@bohle.de  
Internet: www.bohle.com  
Sorumlu Bölüm: Chemie

**1.4. Acil durum telefon**

Bu numara sadece büro saatlerinde cevap vermektedir. +49 2129 5568-276

**numarası:****BÖLÜM 2: Zararlılık tanımlanması****2.1. Madde veya karışımın sınıflandırılması****Sınıflandırma (11.12.2013 tarihli ve 28848 sayılı)**

Bu müstahzar, 27092 sayılı T.M.M.S.A.E. Yönetmeliğine göre tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır.

**2.2. Etiket unsurları****Sınıflandırma (11.12.2013 tarihli ve 28848 sayılı)****Tehlikeli bileşenler etiket üzerinde belirtilmelidir**

Karışım, talimatname (AB) No.1272/2008 [CLP]'ye göre tehlikesiz olarak derecelendirilmiştir.

**Belirli karışımların özel etiketlenmesi**

EUH208 Triisobutyl phosphate içerir. Alerjik reaksiyona yol açabilir.

**BÖLÜM 3: Bileşim/içindekiler hakkında bilgi****3.2. Karışımlar****Kimyasal Özellikleri**

boya maddesi bağlayıcı madde

**Tehlikeli bileşenler**

CAS No.	Kimyasal ismi			Miktar
	EC No.	Endeks No.	REACH No.	
	GHS-Sınıflandırma			
126-71-6	Triisobutyl phosphate			<0,2 %
	204-798-3		01-2119957118-32	
	Cilt Hassas. 1B; H317			

H- ve EUH-cümlelerin tam metni: 16 bölümüne bakınız.

**BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri****4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması**

**Glass marking crayon, white**

Revize edildiği tarih: 15.01.2020

Ürün kodu: BO5007400

Sayfa 2 nin 5

**Genel bilgi**

Özel önlem alınması gerekmez.

**Deriyle teması halinde**

Sabunlu su ile yıkayınız.

**Gözlerle teması halinde**Göz ile temasında derhal bol su ile yıkayın ve doktora başvurun.  
Kontakt lens, varsa ve çıkarması kolaysa, çıkarın. Sürekli çalkalayın.**Yutulması halinde**

Ağzınızı çalkalayın.

**BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri****5.1. Yangın söndürücüler****Uygun söndürme maddesi**Karbon dioksit (CO<sub>2</sub>), Söndürme tozu, Su püskürtme jiklesi**Uygun olmayan söndürme maddesi**

Yüksek güçlü su püskürtme jeti

**5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler**

Kimyasal yangınlar için standart prosedür.

**BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler****6.1. Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri**Kişisel koruyucu ekipman kullanın.  
Isıdan ve tutuşmaya yol açabilecek herşeyden uzak tutunuz.**6.2. Çevresel önlemler**

Kanalizasyona veya sulara sızmasına izin vermeyin.

**6.3. Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller**Mekanik taşıma aletleri kullanınız.  
Toz oluşumunu engelleyin.**BÖLÜM 7: Elleçleme ve depolama****7.1. Güvenli elleçleme için önlemler****Güvenli elleçleme için öneri**

Gözlerle direk temastan kaçınınız.

**Yangın ve patlama korumasına karşı önlemler**

Çıplak alevden, sıcak yüzeylerden ve tutuşmaya neden olabilecek herşeyden uzak tutunuz.

**7.2. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar****Depo ve kaplar için gereklilikler**

Sadece orijinal kaplarında muhafaza edin/depolayın.

**Birlikte depolama bilgileri**

Oksitleyici bileşiklerle bağdaşmaz.

**Saklama koşullarıyla ilgili ayrıntılı bilgiler**Donma, ısı ve güneş ışığından koruyunuz.  
depolama stabilitesi. 0 - 40°C**BÖLÜM 8: Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma****8.1. Kontrol parametreleri**

13.12.2014/29204 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

**Glass marking crayon, white**

Revize edildiği tarih: 15.01.2020

Ürün kodu: BO5007400

Sayfa 3 nin 5

**DNEL-/DMEL değerleri**

CAS No.	Maddenin Adı	Maruziyet yolu	Etkiler	Değer
126-71-6	Triisobutyl phosphate			
Işçi DNEL, uzun süreli		inhalatif	sistemik	50 mg/m <sup>3</sup>
Işçi DNEL, uzun süreli		dermal	sistemik	4,25 mg/kg VA/gün
Tüketici DNEL, uzun süreli		oral	sistemik	2,13 mg/kg VA/gün
Tüketici DNEL, uzun süreli		inhalatif	sistemik	8,89 mg/m <sup>3</sup>
Tüketici DNEL, uzun süreli		dermal	sistemik	2,13 mg/kg VA/gün

**PNEC değerleri**

CAS No.	Maddenin Adı	Değer
126-71-6	Triisobutyl phosphate	
Tatlı su		0,0143 mg/l
Deniz suyu		0,00143 mg/l
Tatlı su tortusu		2,05 mg/kg
Deniz tortusu		0,205 mg/kg
Aritma tesislerinde mikrobiyolojik aktivite		3,72 mg/l
Yer		0,426 mg/kg

**Sınır değerler için ek bilgiler**

Maruz kalma limiti bulunan hiçbir içerik içermez.

**8.2. Maruz kalma kontrolleri****Uygun mühendislik kontrolleri**

Yeterli havalandırma sağlayın.

**Koruyucu ve hijyen önlemleri**

Yiyecek, içecek ve hayvan yemlerinden uzak tutunuz. Çalışmaya ara vermeden önce ve gün sonunda ellerinizi yıkayınız. Çalışırken sigara dahil herhangi birşey yiyip içmeyiniz.

**Göz/Yüz korunması**

EN166 formlarına uygun, yanları korunumlu emniyet gözlükleri

**Ellerin korunması**

Seçilen koruma eldivenleri, AB 89/689/EEC Direktifine ve bu direktiften yola çıkılarak hazırlanan EN 374 standartlarına uygun olmalıdır.

**Cildin korunması**

deri koruma önlemleri

**Solunum sisteminin korunması**

De solunum korunması gereklidir: yetersiz emmeye

**BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler****9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi**

Fiziksel hali:	kati
Renk:	beyaz
Koku:	kokusuz

**Fiziksel durum değişiklikleri**

13.12.2014/29204 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

**Glass marking crayon, white**

Revize edildiği tarih: 15.01.2020

Ürün kodu: BO5007400

Sayfa 4 nin 5

Erime noktası:	> 55 °C
Parlama noktası:	>270 °C
<b>Patlayıcı özellikler</b> hiçbiri/hiçbiri	
Tutuşma sıcaklığı:	>320 °C
<b>Oksitleyici özellikler</b> Yangını destekleyici değil.	
Suda çözünürlüğü:	kısmen çözünür
Çözücü içeriği:	0%

**BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime****10.1. Tepkime**

Normal kullanım şartları altında, tehlikeli bir reaksiyon söz konusu değildir.

**10.4. Kaçınılması gereken durumlar**

Tutuşturucu kaynaklardan uzak tutun - sigara içmeyin.

**Ek bilgi**

Özellikle belirtilmesi gereken zararları yoktur.

**BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler****11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi****BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler****Diğer Bilgiler**

Normal şartlar altında kullanım durumunda bilinen ekolojik zararları yoktur.

**BÖLÜM 13: Bertaraf etme bilgileri****13.1. Atık işleme yöntemleri****Bertaraf tavsiyeleri**

Yerel ve ulusal kanunlar uyarınca.

**BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgileri****Karayolu nakliyatı (ADR/RID)**

<b>14.1. UN Numarası:</b>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<b>14.2. Uygun UN taşımacılık adı:</b>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<b>14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı:</b>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<b>14.4. Ambalajlama grubu:</b>	No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.5. Çevresel zararlar**

ÇEVREYE ZARARLI: hayır

**BÖLÜM 15: Mevzuat bilgileri****15.1. Madde veya karışıma özgü güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı****AB yönetmelik bilgisi**

2004/42/AT (VOC): 0%

**Ulusal yönetmelik bilgisi**

13.12.2014/29204 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

**Glass marking crayon, white**

Revize edildiği tarih: 15.01.2020

Ürün kodu: BO5007400

Sayfa 5 nin 5

Su tehlike sınıfı (D):

1 - az miktarda su kirlenmesine neden olan

**BÖLÜM 16: Diğer bilgiler****H- ve EUH-cümlelerin tam metni (numara ve tam tekst)**

H317

Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.

EUH208

Triisobutyl phosphate içerir. Alerjik reaksiyona yol açabilir.

**Diğer Bilgiler**

Verilen bilgiler günümüz teknolojinin gelişmişlik seviyesine dayanmaktadır , ancak ürün özelliklerine dair garanti teskil etmezler ve sözleşmesel bir hukuki ilişki anlamına gelmezler.

Ürünlerimizin alıcısı mevcut olan yasa ve hükümlere kendi sorumluluğu dahilinde dikkat etmesi gerekmektedir.

(İçindeki tehlikeli maddelerin verileri her bir ön teslimatçının en son geçerli emniyet bilgi kağıdından alınmıştır.)