

**Sigurnosno-tehnički list**

prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

**Glass marking crayon, white**

Revzija: 15.01.2020

Broj materijalima: BO5007400

Stranica 1 od 5

**ODJELJAK 1.: Identifikacija tvari/smjese i podaci o tvrtki/poduzeću****1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda**

Glass marking crayon, white

**1.2. Relevantne identificirane uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju****Uporaba tvari/smjese**

Markiermittel

**1.3. Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list**

Naziv tvrtke:	BOHLE AG	
Adresa ulice:	Dieselstr. 10	
Grad:	D-42781 Haan	
Telefon:	+49 2129 5568-0	Telefaks: +49 2129 5568-282
e-mail:	info@bohle.de	
Osoba za kontakt:	Klaus Nehren	Telefon: +49 2129 5568-276
e-mail:	MSDS@bohle.de	
Internet:	www.bohle.com	
Odgovorni odjel:	Chemie	

**1.4. Broj telefona za izvanredna stanja:**

Broj dostupan samo tijekom radnog vremena. +49 2129 5568-276

**ODJELJAK 2.: Identifikacija opasnosti****2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese****Uredba (EZ) br. 1272/2008**

Smjesa nije razvrstana kao opasna prema Uredbi (EZ-a) br. 1272/2008.

**2.2. Elementi označivanja****Uredba (EZ) br. 1272/2008****Opasne tvari koje se moraju navesti na naljepnici**

Smjesa nije klasificirana kao opasna u smislu uredbe (EZ) br. 1272/2008 [CLP].

**Izvanredno označivanje naljepnicom posebnih preparata**

EUH208      Sadrži Triisobutyl phosphate. Može izazvati alergijsku reakciju.

**ODJELJAK 3.: Sastav/informacije o sastojcima****3.2. Smjese****Kemijska svojstva**

bojilo vezivno sredstvo

**Opasni sastojci**

CAS-br.	Ime	Udio
	EC-br.	
	Indeksni-br.	
	REACH-br.	
	Razvrstavanje prema GHS	
126-71-6	Triisobutyl phosphate	<0,2 %
	204-798-3	
	01-2119957118-32	
	Skin Sens. 1B; H317	

Doslovno značenje H i EUH fraze: vidi odlomak 16.

**ODJELJAK 4.: Mjere prve pomoći****4.1. Opis mjera prve pomoći**

**Sigurnosno-tehnički list**

prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

**Glass marking crayon, white**

Revzija: 15.01.2020

Broj materijalima: BO5007400

Stranica 2 od 5

**Opće napomene**

Nisu potrebne nikakve posebne mjere.

**Nakon dodira s kožom**

Isprati sapunom i vodom.

**Nakon dodira s očima**

Ako dođe u dodir s očima odmah isprati s puno vode i zatražiti savjet liječnika.

Ukloniti kontaktne leće ukoliko ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispiranje.

**Nakon gutanja**

Isprati usta.

**ODJELJAK 5.: Mjere gašenja požara****5.1. Sredstva za gašenje****Prikladna sredstva za gašenje**Ugljični dioksid (CO<sub>2</sub>), Prah za gašenje, Prskavi mlaz vode**Neprikladna sredstva za gašenje**

Vodeni mlaz

**5.3. Savjeti za gasitelje požara**

Standardni postupak za kemijske požare.

**ODJELJAK 6.: Mjere kod slučajnog ispuštanja****6.1. Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja**

Koristiti osobnu zaštitnu opremu.

Držati podalje topline i izvora paljenja.

**6.2. Mjere zaštite okoliša**

Ne dozvoliti da dospije u kanalizaciju ili vode.

**6.3. Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje**

Koristite mehaničku opremu.

Izbjegavati dizanje prašine.

**ODJELJAK 7.: Rukovanje i skladištenje****7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje****Savjeti za sigurno rukovanje**

Izbjegavati da dođe u dodir s očima.

**Savjeti o zaštiti protiv požara i eksplozije**

Držati podalje od otvorenog plamena, vrućih površina i izvora paljenja.

**7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti****Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike**

Čuvati/skladištiti samo u originalnim spremnicima.

**Upute o zajedničkom uskladištenju**

Nekompatibilno s oksidirajućim sredstvima.

**Ostali podaci o uvjetima skladištenja**

Zaštititi od hladnoće, topline i sunčane svjetlosti.

stabilnost skladištenja. 0 - 40°C

**ODJELJAK 8.: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita****8.1. Nadzorni parametri**

**Sigurnosno-tehnički list**

prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

**Glass marking crayon, white**

Revzija: 15.01.2020

Broj materijalima: BO5007400

Stranica 3 od 5

**Vrijednosti DNEL-a/DMEL-a**

CAS-br.	Ime tvari		
DNEL tip	Način izloženosti	Djelovanje	Vrijednost
126-71-6	Triisobutyl phosphate		
Zaposlenici DNEL, dugotrajno	inhalacijski	sistemski	50 mg/m <sup>3</sup>
Zaposlenici DNEL, dugotrajno	kožni	sistemski	4,25 mg/kg KW/dan
Potrošač DNEL, dugotrajno	oralni	sistemski	2,13 mg/kg KW/dan
Potrošač DNEL, dugotrajno	inhalacijski	sistemski	8,89 mg/m <sup>3</sup>
Potrošač DNEL, dugotrajno	kožni	sistemski	2,13 mg/kg KW/dan

**Vrijednosti PNEC-a**

CAS-br.	Ime tvari	
Sastavnica okoliša	Vrijednost	
126-71-6	Triisobutyl phosphate	
Slatka voda	0,0143 mg/l	
Morska voda	0,00143 mg/l	
Slatkovodni sediment	2,05 mg/kg	
Morski sediment	0,205 mg/kg	
Mikroorganizmi kod obrade otpadnih voda	3,72 mg/l	
Tlo	0,426 mg/kg	

**Dodatne upute**

Ne sadrži tvari za koje su propisane granične vrijednosti profesionalne izloženosti

**8.2. Nadzor nad izloženosti**
**Odgovarajući upravljački uređaji**

pobrinuti se za zadovoljavajuću ventilaciju.

**Opće zaštitne i higijenske mjere**

Držati podalje od živežnih namirnica, pića i životinjske hrane. Oprati ruke prije odmora i na kraju radnog dana.

Tijekom upotrebe ne smije se jesti, piti ili pušiti.

**Zaštita očiju/lica**

sigurnosne naočale s bočnim štitnicima sukladne zahtjevima EN 166

**Zaštita ruku**

Odabrane zaštitne rukavice trebaju biti sukladne zahtjevima direktive 89/689/EEZ i standarda EN 374 koji je izveden iz direktive.

**Zaštita tijela**

preventivna zaštita kože

**Zaštita dišnog sustava**

Zaštita dišnih puteva je potrebna pri: nedovoljno isisavanje

**ODJELJAK 9.: Fizikalna i kemijska svojstva**
**9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima**

Agregatno stanje:	krut
Boja:	bijel
Miris:	bezmirisni

**Promjena stanja**

**Sigurnosno-tehnički list**

prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

**Glass marking crayon, white**

Revzija: 15.01.2020

Broj materijalima: BO5007400

Stranica 4 od 5

Talište:	> 55 °C
Plamište:	>270 °C
<b>Eksplozivna svojstva</b> ne/nite jedan	
Temperatura paljenja:	>320 °C
<b>Oksidirajuća svojstva</b> Ne podržava gorenje.	
Topljivost u vodi:	djelomično topivo
Sadržaj otapala:	0%

**ODJELJAK 10.: Stabilnost i reaktivnost****10.1. Reaktivnost**

Nisu poznate opasne reakcije u uvjetima uobičajene uporabe.

**10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati**

Čuvati odvojeno od izvora paljenja - zabranjeno pušenje.

**Ostali podaci**

Ne postoje opasnosti koje bi se trebale posebno isticati.

**ODJELJAK 11.: Toksikološke informacije****11.1. Informacije o toksikološkim učincima****ODJELJAK 12.: Ekološke informacije****Dodatni savjeti**

Ekološke štete nisu poznate niti vjerojatne pri uobičajenom korištenju.

**ODJELJAK 13.: Zbrinjavanje****13.1. Metode obrade otpada****Aspekti odlaganja**

U skladu s lokalnim i nacionalnim uredbama.

**ODJELJAK 14.: Informacije o prijevozu****Kopneni transport (ADR/RID)****14.1. UN broj:** No dangerous good in sense of this transport regulation.**14.2. Pravilno otpremno ime prema UN-u:** No dangerous good in sense of this transport regulation.**14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu:** No dangerous good in sense of this transport regulation.**14.4. Skupina pakiranja:** No dangerous good in sense of this transport regulation.**14.5. Opasnosti za okoliš**

OPASNO PO OKOLIŠ: ne

**ODJELJAK 15.: Informacije o propisima****15.1. Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu****EU uredbe**

2004/42/EZ (HOS): 0%

**Sigurnosno-tehnički list**

prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

**Glass marking crayon, white**

Revzija: 15.01.2020

Broj materijala: BO5007400

Stranica 5 od 5

**Nacionalna regulativa**

Klasa opasnosti od zagađivanja vode (Njemačka): 1 - slabo zagađuje vode

**ODJELJAK 16.: Ostale informacije****Doslovno značenje H- i EUH-fraze (Broj i puni tekst)**

H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži.  
EUH208 Sadrži Triisobutyl phosphate. Može izazvati alergijsku reakciju.

**Daljnje obavijesti**

Podaci se oslanjaju na današnje stanje našeg znanja, ali ne predstavljaju sigurnost svojstava proizvoda i nisu osnova ugovornog pravnog odnosa.  
Postojećih zakona i odredaba se mora primalac naših proizvoda na svoju odgovornost pridržavati.

*(Podaci o opasnim sadržajnim tvarima su uzeti iz dotičnih zadnje važećih sigurnosnih listi podataka prethodnog isporučioaca)*