

**Käyttöturvallisuustiedote**

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Muutettu viimeksi: 15.01.2020

**Glass marking crayon, white**

Materiaali-nro: BO5007400

Sivu 1 / 5

**KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot****1.1 Tuotetunniste**

Glass marking crayon, white

**1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella****Aineen ja/tai seoksen käyttötapa**

Markiermittel

**1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**

Valmistaja:	BOHLE AG	
Katu:	Dieselstr. 10	
Postitoimipaikka:	D-42781 Haan	
Puhelin:	+49 2129 5568-0	Telefax: +49 2129 5568-282
Sähköpostiosoite:	info@bohle.de	
Puhuteltava henkilö:	Klaus Nehren	Puhelin: +49 2129 5568-276
Sähköpostiosoite:	MSDS@bohle.de	
Internet:	www.bohle.com	
Tietoa antavia toimiala:	Chemie	

**1.4 Häät puhelinnumero:** Tämä numero on käytössä vain toimistoaikana. +49 2129 5568-276**KOHTA 2: Vaaran yksilöinti****2.1 Aineen tai seoksen luokitus****Asetus (EY) N:o 1272/2008**

Seosta ei ole luokiteltu vaaralliseksi asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti.

**2.2 Merkinnät****Asetus (EY) N:o 1272/2008****Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet**

Seosta ei ole luokiteltu vaaralliseksi asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti.

**Eräitä seoksia koskevat erityisvaatimukset**

EUH208 Sisältää Triisobutyl phosphate. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

**KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista****3.2 Seokset****Kuvaus**

väri sidosaine

**Vaaraa aiheuttavat aineosat**

CAS-nro.	Aineosat			Pitoisuus
	EG-nro.	Indeksinro	REACH-nro	
	GHS-Luokittelu			
126-71-6	Triisobutyl phosphate			<0,2 %
	204-798-3		01-2119957118-32	
	Skin Sens. 1B; H317			

H- ja EUH-lausekkeiden sanamuoto: katso kohta 16.

**KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet****4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**

**Käyttöturvallisuustiedote**

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

**Glass marking crayon, white**

Muutettu viimeksi: 15.01.2020

Materiaali-nro: BO5007400

Sivu 2 / 5

**Yleiset ohjeet**

Erityisiä toimenpiteitä ei vaadita.

**Ihokosketus**

Pestävä saippualla ja vedellä.

**Silmäkosketus**

Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin.

Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.

**Nieleminen**

Huuhto suu.

**KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet****5.1 Sammutusaineet****Soveltuva sammutusaine**Hiilidioksidi (CO<sub>2</sub>), Sammutusjauhe, Vesihajasuihku**Soveltumaton sammutusaine**

Suoravesisuihku

**5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet**

Standardimenettely kemikaalien tulipaloja varten.

**KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä****6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**

Käytä henkilökohtaista suojausvarustusta.

Säilytettävä suojassa lämmöltä ja sytytyslähteistä.

**6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet**

Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön.

**6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet**

Kootaan mekaanisesti talteen.

Vältettävä pölyn muodostumista.

**KOHTA 7: Käsittely ja varastointi****7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet****Ohjeet turvalliseen käsittelyyn**

Varottava aineen joutumista silmiin.

**Palo- ja räjähdysuojaohjeet**

Eristettävä avoliekeistä, kuumista pinnoista ja sytytyslähteistä.

**7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet****Vaatimukset varastotiloille ja säiliöille**

Säilytä alkuperäispakkauksessa.

**Tiedot yhteisvarastoinnista**

Vältettävä hapettavia aineita.

**Lisätietoja varastointiolosuhteista**

Suojattava kylmältä, kuumalta ja auringonvalolta.

varastointistabiilisuus. 0 - 40°C

**KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet****8.1 Valvontaa koskevat muuttujat**

**Käyttöturvallisuustiedote**

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

**Glass marking crayon, white**

Muutettu viimeksi: 15.01.2020

Materiaali-nro: BO5007400

Sivu 3 / 5

**DNEL-/DMEL-arvot**

CAS-nro.	Aine tai aineryhmä		
DNEL tyyppi	Altistumistapa	Vaikutukset	Arvo
126-71-6	Triisobutyl phosphate		
Työntekijä DNEL, pitkäaikainen	hengitettynä	systeminen	50 mg/m <sup>3</sup>
Työntekijä DNEL, pitkäaikainen	ihon kautta	systeminen	4,25 mg/kg painokiloa kohti päivässä
Kuluttaja DNEL, pitkäaikainen	suun kautta	systeminen	2,13 mg/kg painokiloa kohti päivässä
Kuluttaja DNEL, pitkäaikainen	hengitettynä	systeminen	8,89 mg/m <sup>3</sup>
Kuluttaja DNEL, pitkäaikainen	ihon kautta	systeminen	2,13 mg/kg painokiloa kohti päivässä

**PNEC-arvot**

CAS-nro.	Aine tai aineryhmä	
Ympäristönosa	Arvo	
126-71-6	Triisobutyl phosphate	
Makea vesi	0,0143 mg/l	
Merivesi	0,00143 mg/l	
Makean veden sedimentti	2,05 mg/kg	
Merisedimentti	0,205 mg/kg	
Jätevesien käsittelylaitosten mikro-organismit	3,72 mg/l	
Maaperä	0,426 mg/kg	

**Lisätietoja raja-arvoista**

Ei sisällä aineita, joille on annettu enimmäispitoisuusrajoja.

**8.2 Altistumisen ehkäiseminen**
**Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet**

Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta.

**Erityisiä suojautumis- ja hygieniaohjeita**

Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden, juomien eikä eläinravinnon kanssa. Kädet pestävä ennen taukoja ja työpäivän jälkeen. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty ainetta käsiteltäessä.

**Silmien tai kasvojen suojaus**

EN 166:n mukaiset sivusuojilla varustetut suojalasit

**Käsien suojaus**

Valittujen suojakäsineiden tulee olla EU-direktiivin 89/689/ETY ja siitä johdetun standardin EN 374 mukaisia.

**Ihonsuojaus**

ehkäisevää ihonsuojausta

**Hengityksensuojaus**

Hengityksensuojainta tarvitaan: riittämätön poistoimu

**KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet**
**9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**

Olomuoto:	kiinteä
Väri:	valkoinen
Haju:	hajuton

**Käyttöturvallisuustiedote**

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Muutettu viimeksi: 15.01.2020

**Glass marking crayon, white**

Materiaali-nro: BO5007400

Sivu 4 / 5

**Olotilanmuutos**

Sulamispiste: &gt; 55 °C

Leimahduspiste: &gt;270 °C

**Räjähdysominaisuudet**

ei/ei

Syttymislämpötila: &gt;320 °C

**Hapettavat ominaisuudet**

Ei paloa edistävä.

Vesiliukoisuus:

osittain liukeneva

Liutinpitoisuus:

0%

**KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus****10.1 Reaktiivisuus**

Vaarallisia reaktioita ei tunneta normaaleissa käyttöolosuhteissa.

**10.4 Vältettävät olosuhteet**

Eristettävä sytytyslähteistä - Tupakointi kielletty.

**Muut tiedot**

Ei erityisesti mainittavia vaaroja.

**KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot****11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista****KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle****Muut tiedot**

Ekologisia vaurioita ei tunneta eikä niitä odoteta normaalikäytössä.

**KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat****13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät****Käsittely**

Paikallisten ja kansallisten säädösten mukaisesti.

**KOHTA 14: Kuljetustiedot****Maakuljetus (ADR/RID)****14.1 YK-numero:** Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.**14.2 Kuljetuksessa käytettävä****virallinen nimi:****14.3 Kuljetuksen vaaraluokka:** Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.**14.4 Pakkausryhmä:** Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.**14.5 Ympäristövaarat**

YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN: ei

**KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot****15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö**

EU Kemikaaleja koskevat määräykset

**Käyttöturvallisuustiedote**

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

**Glass marking crayon, white**

Muutettu viimeksi: 15.01.2020

Materiaali-nro: BO5007400

Sivu 5 / 5

2004/42/EY(VOC): 0%

**Kansalliset määräykset**

Vesistövaarallisuusluokka (D): 1 - lievästi vettä vaarantava

**KOHTA 16: Muut tiedot****H- ja EUH-lausekkeiden sanamuoto (numero ja koko teksti)**

H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.  
EUH208 Sisältää Triisobutyl phosphate. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

**Muut tiedot**

Tieto perustuu nykyisin olemassa oleviin tunnettuihin tietoihin. Se ei kuitenkaan anna vakuutusta tuotteen ominaisuuksista eikä anna mitään sopimuksenmukaista laillista perustetta.

Tuotteemme vastaanottaja on yksin vastuussa vallitsevien lakien ja ohjesääntöjen noudattamisesta.

*(Tiedot vaarallisista aineosista on otettu alihankkijoiden vastaavan käyttöturvallisuustiedotteen viimeisimmästä versiosta.)*