

**Käyttöturvallisuustiedote**

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

**Vetropol**

Muutettu viimeksi: 17.11.2025

Materiaali-nro: BO5002911

Sivu 1 / 5

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

Vetropol

**Muut kauppanimet**

BO5002910, 500 ml

BO5002911, 20 kg

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

Kiillotusaine

**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:	Dr. Martin Schade	Puhelin: +49 2129 5568-300
Sähköpostiosoite:	MSDS@bohle.de	
Internet:	www.bohle.com	
Tietoa antavia toimiala:	Chemie	

**1.4 Häät puhelinnumero:** Emergency CONTACT (24-Hour-Number): GBK GmbH +49 (0)6132-84463**KOHTA 2: Vaaran yksilöinti****2.1 Aineen tai seoksen luokitus****Asetus (EY) N:o 1272/2008**

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

**2.2 Merkinnät****Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet**

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

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

Vesiliuos, Polyol

**Oleelliset aineosat**

ei (asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH))

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

Erityisiä toimenpiteitä ei vaadita.

**Ihokosketus**

Pese runsaalla vedellä/saippualla.

**Silmäkosketus**

Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin.

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

### Vetropol

Muutettu viimeksi: 17.11.2025

Materiaali-nro: BO5002911

Sivu 2 / 5

#### Nieleminen

Huuhto suu. Ei saa oksennuttaa. Otettava yhteys lääkäriin mikäli oireet jatkuvat.

### KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

#### 5.1 Sammutusaineet

##### Soveltuva sammutusaine

Hilidioksidi (CO<sub>2</sub>), Sammutusjauhe, Vesihajasuihku, alkoholinkestävä vaaho

##### Soveltumaton sammutusaine

Suoravesisuihku

### KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

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

##### Muut tiedot

Imeytettävä inerttiin huokoiseen aineeseen. Kootaan mekaanisesti talteen. Puhdistuksen jälkeen voidaan pieniä määriä huuhtoa pois vedellä.

### KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

#### 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

##### Ohjeet turvalliseen käsittelyyn

Ei mitään normaalityöstössä.  
Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty ainetta käsiteltäessä.  
Pese kädet ennen taukoja ja työn päätyttyä.

##### Ohjeita yleisestä työhygieniasta

Katso kohta 7. Muut toimenpiteet eivät ole tarpeellisia.  
Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden eikä eläinravinnon kanssa.

#### 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

##### Tiedot yhteisvarastoinnista

ei rajoitusta

##### Lisätietoja varastointiolosuhteista

Suojattava kylmältä, kuumalta ja auringonvalolta.

### KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet

#### 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

##### Haitallisiksi tunnetut pitoisuudet arvot

CAS-nro.	Aine tai aineryhmä	ppm	mg/m <sup>3</sup>	k/cm <sup>3</sup>	Kategoria	Alkuperä
56-81-5	Glyseroli	-	20		8 h	

#### 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

##### Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta.

##### Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet, kuten henkilösuojaimet

##### Silmien tai kasvojen suojaus

EN 166:n mukaiset sivusuojilla varustetut suojalasit

##### Käsien suojaus

Ei vaadi

**Käyttöturvallisuustiedote**

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

**Vetropol**

Muutettu viimeksi: 17.11.2025

Materiaali-nro: BO5002911

Sivu 3 / 5

**Ihonsuojaus**

Ei vaadi

**Hengityksensuojaus**

Ei vaadi

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

Olomuoto:	Nestemäinen	
Väri:	valkoinen	
Haju:	hajuton	
Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue:		100 °C
Räjähdyksrajat (alempi):		ei sovellettavissa
Räjähdyksrajat (ylempi):		ei sovellettavissa
Leimahduspiste:		ei sovellettavissa
pH-arvo (@ 20 °C):		9
Höyrynpaine: (@ 20 °C)		23 hPa
Tiheys (@ 20 °C):		1,35 g/cm <sup>3</sup>

**9.2 Muut tiedot****Fysikaalisiin vaaraluokkiin liittyvät tiedot**Räjähdysominaisuudet  
ei mitään

Hapettavuus

Ei paloa edistävä.

**Muut turvallisuusominaisuudet**

Liutinpitoisuus:	0%
Kiinteiden aineiden määrä:	35%
Dynaaminen viskositeetti: (@ 20 °C)	70 mPa·s

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

Vaarallisia reaktioita ei tunneta normaaleissa käyttöolosuhteissa.

**10.4 Vältettävät olosuhteet**

Ei saa sekoittaa hapot kanssa.

**10.5 Yhteensopimattomat materiaalit**

Vältettävät materiaalit: hapot

**KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot****11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista****ATEmix laskettu**

ATE (suun kautta) &gt; 2000 mg/kg; ATE (ihon kautta) &gt; 2000 mg/kg; ATE (hengitysteitse höyry) &gt; 20 mg/l; ATE (hengitysteitse pöly/sumu) &gt; 5 mg/l

**11.2 Tiedot muista vaaroista****Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet**

Näitä tietoja ei ole käytettävissä.

**KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle**

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

### Vetropol

Muutettu viimeksi: 17.11.2025

Materiaali-nro: BO5002911

Sivu 4 / 5

#### 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Seoksen aineet eivät täytä PBT/vPvB-kriteereitä REACHin, liitteen XIII mukaisesti.

#### 12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tämä tuote ei sisällä ainetta, jolla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia muihin kuin kohdeorganismeihin liittyen, sillä mitkään komponentit eivät täytä kriteerejä.

#### 12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Näitä tietoja ei ole käytettävissä.

### KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

#### 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

##### Käsittely

Paikallisten ja kansallisten säädösten mukaisesti.

##### Käyttämättömän tuotteen jäteluokitus

101114 TERMISISSÄ PROSESSEISSA SYNTYVÄT JÄTTEET; lasin ja lasituotteiden valmistuksessa syntyvät jätteet; muu kuin nimikkeessä 10 11 13 mainittu lasinkiillotuksessa ja -hionnassa syntyvä liete

##### Käytetyn tuotteen jäteluokitus

101114 TERMISISSÄ PROSESSEISSA SYNTYVÄT JÄTTEET; lasin ja lasituotteiden valmistuksessa syntyvät jätteet; muu kuin nimikkeessä 10 11 13 mainittu lasinkiillotuksessa ja -hionnassa syntyvä liete

##### Puhdistamattoman pakkauksen jäteluokitus

150102 PAKKAUSJÄTTEET; ABSORBOIMISAINEEET, PUHDISTUSLIINAT, SUODATINMATERIAALIT JA SUOJAVAATTEET, JOITA EI OLE MAINITTU MUUALLA; pakkaukset (mukaan luettuna yhdyskunnista erikseen kerätty pakkausjäte); muovipakkaukset

##### Puhdistamattomasta pakkauksesta huolehtiminen ja suositeltava puhdistusaine

Saastuneet pakkaukset on tyhjennettävä täydellisesti, ja voidaan käyttää uudelleen vastaavan puhdistuksen jälkeen.

Vesi (puhdistusaineen kanssa)

### KOHTA 14: Kuljetustiedot

#### Maakuljetus (ADR/RID)

##### 14.1 YK-numero tai tunnistenumero:

Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

##### 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:

Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

#### Sisävesikuljetus (ADN)

##### 14.1 YK-numero tai tunnistenumero:

Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

##### 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:

Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

#### Merikuljetus (IMDG)

##### 14.1 YK-numero tai tunnistenumero:

Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

##### 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:

Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

#### Ilmakuljetus (ICAO-TI/IATA-DGR)

##### 14.1 YK-numero tai tunnistenumero:

Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

##### 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:

Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

**Käyttöturvallisuustiedote**

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

**Vetropol**

Muutettu viimeksi: 17.11.2025

Materiaali-nro: BO5002911

Sivu 5 / 5

**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**

Käyttörajoitukset (REACH, liite XVII):

Merkintä 75

Direktiivi 2004/42/EY maalien ja lakkojen VOC-päästörajoituksista: 0%

**Kansalliset määräykset**

Vesivaarallisuusluokka (D): 1 - lievästi vedelle vaarallinen

**KOHTA 16: Muut tiedot****Muutokset**

Tämä tiedote sisältää muutoksia edelliseen versioon kohdassa (kohdissa): 1,2.

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