

**Käyttöturvallisuustiedote**

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

**Xtragrip - Spiegelkleber**

Muutettu viimeksi: 29.06.2022

Materiaali-nro: BO6002005S

Sivu 1 / 6

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

Xtragrip - Spiegelkleber

**Muut kauppanimet**

BO 6002005S, 310 ml

**1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**
**1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**

Valmistaja:	BOHLE AG	
Katu:	Dieselstr. 10	
Postitoimipaikka:	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**

Seosta ei ole luokiteltu vaaralliseksi asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] 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**
**Vaaraa aiheuttavat aineosat**

CAS-nro.	Aineosat			Pitoisuus
	EG-nro.	Indeksinro	REACH-nro	
	Luokittelu (Asetus (EY) N:o 1272/2008)			
2768-02-7	trimetoksivinyylisilaani; trimetoksi(vinyyli)silaani			<5%
	220-449-8	014-049-00-0	01-2119513215-52	
	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Skin Sens. 1B, STOT RE 2; H226 H332 H317 H373			

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

**Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot**

CAS-nro.	EG-nro.	Aineosat	Pitoisuus
	Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot		
2768-02-7	220-449-8	trimetoksivinyylisilaani; trimetoksi(vinyyli)silaani	<5% %
	hengitettynä: LC50 = 16,8 mg/l (höyryt); hengitettynä: ATE = 1,5 mg/l (pölyt tai sumut); ihon kautta: LD50 = 3259 mg/kg; suun kautta: LD50 = 7120 mg/kg		

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

Erityisiä toimenpiteitä ei vaadita.

**Käyttöturvallisuustiedote**

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Muutettu viimeksi: 29.06.2022

**Xtragrip - Spiegelkleber**

Materiaali-nro: BO6002005S

Sivu 2 / 6

**Silmäkosketus**

Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin.

**Nieleminen**

Huuhto suu. Ota yhteys lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.

**KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet****5.1 Sammutusaineet****Soveltuva sammutusaine**Hiilidioksidi (CO<sub>2</sub>), Sammutusjauhe, Vesihajasuihku, alkoholinkestävä vaahto**5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**

Hiilimonoksidi, Kloorivety (HCl)

**5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet**

Standardimenettely kemikaalien tulipaloja varten.

**KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä****6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet****Muut tiedot**

Kootaan mekaanisesti talteen.

**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.

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

Varastoi kuivassa paikassa. Varastoi suljettuna.

**Tiedot yhteisvarastoinnista**

Säilytettävä suojassa lämmöltä ja sytytyslähteistä. Säilytä erillään: hapettavat aineet

**Lisätietoja varastointiolosuhteista**

Suojattava kylmältä, kuumalta ja auringonvalolta.

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

**Käyttöturvallisuustiedote**

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

**Xtragrip - Spiegelkleber**

Muutettu viimeksi: 29.06.2022

Materiaali-nro: BO6002005S

Sivu 3 / 6

**DNEL-/DMEL-arvot**

CAS-nro.	Aine tai aineryhmä		
DNEL tyyppi	Altistumistapa	Vaikutukset	Arvo
2768-02-7	trimetoksivinyylisilaani; trimetoksi(vinyyli)silaani		
Työntekijä DNEL, pitkäaikainen	hengitettynä	systeminen	2,6 mg/m <sup>3</sup>
Työntekijä DNEL, pitkäaikainen	ihon kautta	systeminen	0,2 mg/kg painokiloa kohti päivässä
Työntekijä DNEL, akuutti	hengitettynä	systeminen	2,6 mg/m <sup>3</sup>
Työntekijä DNEL, akuutti	ihon kautta	systeminen	0,2 mg/kg painokiloa kohti päivässä
Kuluttaja DNEL, pitkäaikainen	hengitettynä	systeminen	0,7 mg/m <sup>3</sup>
Kuluttaja DNEL, pitkäaikainen	ihon kautta	systeminen	0,1 mg/kg painokiloa kohti päivässä
Kuluttaja DNEL, pitkäaikainen	suun kautta	systeminen	0,1 mg/kg painokiloa kohti päivässä
Kuluttaja DNEL, akuutti	hengitettynä	systeminen	0,7 mg/m <sup>3</sup>
Kuluttaja DNEL, akuutti	ihon kautta	systeminen	0,1 mg/kg painokiloa kohti päivässä

**PNEC-arvot**

CAS-nro.	Aine tai aineryhmä	
Ympäristönosa	Arvo	
2768-02-7	trimetoksivinyylisilaani; trimetoksi(vinyyli)silaani	
Makea vesi	0,36 mg/l	
Makea vesi (ajoittainen vapautuminen)	2,4 mg/l	
Merivesi	0,036 mg/l	
Makean veden sedimentti	1,3 mg/kg	
Merisedimentti	0,13 mg/kg	
Maaperä	0,055 mg/kg	

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

Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta.

**Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet, kuten henkilösuojaimet**
**Silmien tai kasvojen suojaus**

Ei vaadi

**Käsien suojaus**

kumikäsineet.

**Ihonsuojaus**

EN 166:n mukaiset sivusuojilla varustetut suojalasit

**Hengityksensuojaus**

Ei vaadi

**Käyttöturvallisuustiedote**

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

**Xtragrip - Spiegelkleber**

Muutettu viimeksi: 29.06.2022

Materiaali-nro: BO6002005S

Sivu 4 / 6

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

Olomuoto:	Tahna
Väri:	vaaleanharmaa
Haju:	ominainen

**Menetelmä**
**Olotilanmuutos**

Leimahduspiste:	>130 °C
-----------------	---------

**Räjähdysominaisuudet**

Ei räjähtävä

**Itsesyttymislämpötila**

Vesiliukoisuus:	ei itsestään syttyvää
-----------------	-----------------------

**Liukoisuus muihin liuottimiin**

useiden orgaanisten liuottimen kanssa sekoittuva

liukenematon

**9.2 Muut tiedot**
**Muut turvallisuusominaisuudet**

Liutinpitoisuus:	<0,8%
------------------	-------

Kiinteiden aineiden määrä:	<99%
----------------------------	------

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

Vaarallisia reaktioita ei tunneta normaaleissa käyttöolosuhteissa.

**10.4 Vältettävät olosuhteet**

Eristettävä syttyvistä ja lämpöä tuottavista (esim. kuumat pinnat) lähteistä.

**10.5 Yhteensopimattomat materiaalit**

Hapettava aine

**10.6 Vaaralliset haioamistuotteet**

Kuumennus tai palo voivat vapauttaa myrkyllistä kaasua. (Hiilimonoksidi, Kloorivety (HCl))

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

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

CAS-nro.	Aineosat					
	Altistumisreitti	Annos		Laji	Lähde	Menetelmä
2768-02-7	trimetoksivinyylisilaani; trimetoksi(vinyyli)silaani					
	suun kautta	LD50 mg/kg	7120	Rotta		OECD 401
	ihon kautta	LD50 mg/kg	3259	Kani		OECD 402
	hengitysteitse (4 h) höyry	LC50	16,8 mg/l	Rotta		OECD 403
	hengitysteitse pöly/sumu	ATE	1,5 mg/l			

**Käyttöturvallisuustiedote**

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

**Xtragrip - Spiegelkleber**

Muutettu viimeksi: 29.06.2022

Materiaali-nro: BO6002005S

Sivu 5 / 6

**Ärsyttävät ja syövyttävät vaikutukset**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**Herkistävät vaikutukset**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**Syöpää aiheuttavat, perimän muutoksia aiheuttavat ja lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**Aspiraatiovaara**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle**
**12.1 Myrkyllisyys**

CAS-nro.	Aineosat					
	Myrkyllisyys vesieliölle	Dose	[h]   [d]	Laji	Lähde	Menetelmä
2768-02-7	trimetoksivinyylisilaani; trimetoksi(vinyyli)silaani					
	Välitön myrkyllisyys kalalle	LC50	191 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Kirjolohi)	
	Välitön myrkyllisyys äyriäisille	EC50	168,7 mg/l	48 h	Daphnia magna (vesikirppu)	
	Myrkyllisyys äyriäisille	NOEC	28,1 mg/l	21 d	Daphnia magna (vesikirppu)	OECD 211

**12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**

CAS-nro.	Aineosat				
	Menetelmä	Arvo	d	Lähde	
	Arviointi				
2768-02-7	trimetoksivinyylisilaani; trimetoksi(vinyyli)silaani				
	OECD 301F	51 %	28		

**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.

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

Voidaan polttaa talousjätteen kanssa määräyksiä noudattaen ja jäteasiantuntijan ja asianomaisen viranomaisen kanssa neuvoteltua.

On vältettävä poistoa ympäristöön.

**Käyttämättömän tuotteen jäteluokitus**

080410 PINNOITTEIDEN (MAALIEN, LAKKOJEN, LASIMAISTEN EMALIEN), LIIMOJEN, TIIVISTYSSASSOJEN SEKÄ PAINOVÄRIEN VALMISTUKSESSA, JALOSTUKSESSA, JAKELUSSA JA KÄYTÖSSÄ SYNTYVÄT JÄTTEET; liimojen ja tiivistysmassojen (vedenpitävät aineet mukaan luettuina) valmistuksessa, sekoituksessa, jakelussa ja käytössä syntyvät jätteet; muut kuin nimikkeessä 08 04 09 mainitut liima- ja tiivistysmassajätteet

**Käyttöturvallisuustiedote**

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

**Xtragrip - Spiegelkleber**

Muutettu viimeksi: 29.06.2022

Materiaali-nro: BO6002005S

Sivu 6 / 6

**Käytetyn tuotteen jäteluokitus**

080410 PINNOITTEIDEN (MAALIEN, LAKKOJEN, LASIMAISTEN EMALIEN), LIIMOJEN, TIIVISTYSSASSOJEN SEKÄ PAINOVÄRIEN VALMISTUKSESSA, JALOSTUKSESSA, JAKELUSSA JA KÄYTÖSSÄ SYNTYVÄT JÄTTEET; liimojen ja tiivistysmassojen (vedenpitävät aineet mukaan luettuina) valmistuksessa, sekoituksessa, jakelussa ja käytössä syntyvät jätteet; muut kuin nimikkeessä 08 04 09 mainitut liima- ja tiivistysmassajätteet

**Puhdistamattoman pakkauksen jäteluokitus**

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

**KOHTA 14: Kuljetustiedot****Maakuljetus (ADR/RID)****14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:**

Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

**Sisävesikuljetus (ADN)****14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:**

Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

**Merikuljetus (IMDG)****14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:**

Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

**Ilmakuljetus (ICAO-TI/IATA-DGR)****14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:**

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**

Käyttörajoitukset (REACH, liite XVII):

Merkintä 40, Merkintä 75

2010/75/EU(VOC): &lt;0,8%

**Kansalliset määräykset**

Vesivaarallisuusluokka (D): 2 - vesivaarallinen

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

H226 Syttyvä neste ja höyry.  
H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.  
H332 Haitallista hengitettynä.  
H373 Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.

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