

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Xtragrip MS Polymer

Muutettu viimeksi: 25.10.2023

Materiaali-nro: BO5730005

Sivu 1 / 7

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

Xtragrip MS Polymer

Muut kauppanimet

BO 5730005, 290 ml

BO 5730006, 25 x 290 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:	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 Häätäpuhelinnumero: 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.

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**

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Xtragrip MS Polymer

Muutettu viimeksi: 25.10.2023

Materiaali-nro: BO5730005

Sivu 2 / 7

Vaaraa aiheuttavat aineosat

CAS-nro.	Aineosat			Pitoisuus
	EG-nro.	Indeksinro	REACH-nro	
	Luokittelu (Asetus (EY) N:o 1272/2008)			
-	reaktiomassa: N,N'-etaani-1,2-diyylibis(heksaaniamidi); 12-hydroksi-N-[2- [[1-oksiheksyyli]amino]etyyli]oktadekaaniamidi; N,N'-etaani-1,2-diyylibis(12-hydroksioktadekaaniamidi)			1 - < 5 %
	432-430-3	616-200-00-1		
	Aquatic Chronic 4; H413			
2768-02-7	trimetoksivinyylisilaani; trimetoksi(vinyyli)silaani			<3 %
	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			
1760-24-3	N-beta-(aminoethyl)-gamma-aminopropyltrimethoxysilane			< 1 %
	Eye Dam. 1, Skin Sens. 1; H318 H317			
54068-28-9	Diocetylbis(pentan-2,4-dionato-O,O')zinn			< 1 %
	Skin Sens. 1, STOT SE 2; H317 H371			
52829-07-9	Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)sebacat			< 1 %
	Repr. 2, Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1; H361f H318 H400			

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	<3 %
		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.

Silmäkosketus

Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin.

Nieleminen

Huuho suu. Ota yhteys lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Soveltuva sammutusaine

Hiilidioksidi (CO2), 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

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Xtragrip MS Polymer

Muutettu viimeksi: 25.10.2023

Materiaali-nro: BO5730005

Sivu 3 / 7

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
DNEL-/DMEL-arvot

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

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Xtragrip MS Polymer

Muutettu viimeksi: 25.10.2023

Materiaali-nro: BO5730005

Sivu 4 / 7

PNEC-arvot

CAS-nro.	Aine tai aineryhmä	Arvo
Ympäristönosa		
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

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

Olomuoto:	Tahna
Väri:	vaaleanharmaa
Haju:	ominainen

Vesiliukoisuus:	
Liukoisuus muihin liuottimiin	
useiden orgaanisten liuottimen kanssa sekoittuva	
Tiheys (@ 20 °C):	1,6 g/cm ³

Menetelmä
liukenematon

9.2 Muut tiedot
Fysikaalisiin vaaraluokkiin liittyvät tiedot
Räjähdysominaisuudet

Ei räjähtävä

Itsesytytmislämpötila

ei itsestään syttyvää

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

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Xtragrip MS Polymer

Muutettu viimeksi: 25.10.2023

Materiaali-nro: BO5730005

Sivu 5 / 7

10.6 Vaaralliset hajoaamistuotteet

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		

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 mg/l	168,7	48 h	Daphnia magna (vesikirppu)	
	Myrkyllisyys äyriäisille	NOEC mg/l	28,1	21 d	Daphnia magna (vesikirppu)	OECD 211

12.2 Pysyvyys ja hajoaavuus

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Xtragrip MS Polymer

Muutettu viimeksi: 25.10.2023

Materiaali-nro: BO5730005

Sivu 6 / 7

CAS-nro.	Aineosat	Arvo	d	Lähde
	Menetelmä			
	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, TIIVISTYMASOJEN 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

Käytetyn tuotteen jäteluokitus

080410 PINNOITTEIDEN (MAALIEN, LAKKOJEN, LASIMAISTEN EMALIEN), LIIMOJEN, TIIVISTYMASOJEN 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 SUOJAVAAATTEET, JOITA EI OLE MAINITTU MUUALLA; pakkaukset (mukaan luettuna yhdyskunnista erikseen kerätty pakkajäte); 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

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Xtragrip MS Polymer

Muutettu viimeksi: 25.10.2023

Materiaali-nro: BO5730005

Sivu 7 / 7

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

2004/42/EY(VOC):	< 2,6%
	< 41,8 g/l

Kansalliset määräykset

Vesivaarallisuusluokka (D): 2 - vesivaarallinen

KOHTA 16: Muut tiedot**Muutokset**

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

H- ja EUH-lausekkeiden sanamuoto (numero ja koko teksti)

H226	Syttyvä neste ja höyry.
H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H332	Haitallista hengitettynä.
H361f	Epäillään heikentävän hedelmällisyyttä.
H371	Saattaa vahingoittaa elimiä.
H373	Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
H400	Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
H413	Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesieliöille.

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