

**Ohutuskaart**

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

**Xtragrip MS Polymer**

Läbi vaadanud: 25.10.2023

Materjali number: BO5730005

Lehekülg 1 / 7-st

**1. JAGU. Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine****1.1. Tootetähis**

Xtragrip MS Polymer

**Muud kaubanduslikud nimetused**

BO 5730005, 290 ml

BO 5730006, 25 x 290 ml

**1.2. Aine või segude asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata****1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta**

Firma nimi:	BOHLE AG	
Tänav:	Dieselstr. 10	
Koht:	D-42781 Haan	
Telefon:	+49 2129 5568-0	Faks: +49 2129 5568-282
E-kiri:	info@bohle.de	
Kontaktisik:	Dr. Martin Schade	Telefon: +49 2129 5568-300
E-kiri:	MSDS@bohle.de	
Internet:	www.bohle.com	
Teavet annab:	Chemie	

**1.4. Hädaabitelefoni number:** Emergency CONTACT (24-Hour-Number):GBK GmbH +49 (0)6132-84463**2. JAGU. Ohtude identifitseerimine****2.1. Aine või segude klassifitseerimine****Määrus (EÜ) nr 1272/2008**

Segu ei ole klassifitseeritud ohtlikuks määruse (EÜ) nr 1272/2008 tähenduses.

Segu ei ole klassifitseeritud kui ohtlik vastavalt (EÜ) nr 1272/2008 tähenduses [CLP].

**2.2. Märgistuselemendid****Ohtlikud komponendid, mis peavad olema märgistusel loetletud**

Segu ei ole klassifitseeritud kui ohtlik vastavalt (EÜ) nr 1272/2008 tähenduses [CLP].

**3. JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta****3.2. Segud**

## Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

## Xtragrip MS Polymer

Läbi vaadanud: 25.10.2023

Materjali number: BO5730005

Lehekülg 2 / 7-st

## Ohtlikud koostisosad

CASi nr	Nimetus	Osa
	EÜ nr	
	Indeksi nr	
	REACH nr	
	Klassifikatsioon (Määrus (EÜ) nr 1272/2008)	
-	reaktsioonimass: N,N'-etaan-1,2-diüülbis(heksaanamiid); 12-hüdroksü-N-[2- [[1-oksüheksüül)amino]etüül]oktadekaanamiid; N,N'-etaan-1,2-diüülbis(12-hüdroksüoktadekaanamiid)	1 - < 5 %
	432-430-3	616-200-00-1
	Aquatic Chronic 4; H413	
2768-02-7	Trimetoksüvinüülsilaan; trimetoksü(vinüül)silaan	<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	Dioctylbis(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	

Vastavalt H- ja EUH-lausetele: vaata 16. jagu.

## Konkreetsed sisalduse piirnormid, korrutustegurid ja ATE väärtused

CASi nr	EÜ nr	Nimetus	Osa
		Konkreetsed sisalduse piirnormid, korrutustegurid ja ATE väärtused	
2768-02-7	220-449-8	Trimetoksüvinüülsilaan; trimetoksü(vinüül)silaan	<3 %
		inhalatsiooniline: LC50 = 16,8 mg/l (aur); inhalatsiooniline: ATE = 1,5 mg/l (tolm või udu); dermaalne: LD50 = 3259 mg/kg; oraalne: LD50 = 7120 mg/kg	

## 4. JAGU. Esmaabimeetmed

## 4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

## Üldine teave

Puudub vajadus eriliste meetmete rakendamiseks.

## Silma sattumisel

Silma sattumisel loputada koheselt rohke veega ja pöörduda arsti poole.

## Allaneelamisel

Loputada suud. Halva enesetunde korral võtta ühendust arstiga.

## 5. JAGU. Tulekustutusmeetmed

## 5.1. Tulekustutusvahendid

## Sobivad kustutusvahendid

Süsinikdioksiid (CO<sub>2</sub>), Kustutuspulber, Veepihusti, alkoholikindel vaht

## 5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

süsinikmonoksiid, Kloorvesinik (HCl)

## 5.3. Nõuanded tuletõrjujatele

Keemiliste ainete põlengu standardprotseduur.

## 6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

## 6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

**Ohutuskaart**

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

**Xtragrip MS Polymer**

Läbi vaadanud: 25.10.2023

Materjali number: BO5730005

Lehekülg 3 / 7-st

**Muu teave**

Kasutada mehaanilisi käitlemisvahendeid.

**7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine**
**7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud**
**Teave kemikaali ohutu käitlemise kohta**

Mitte normaalsel kasutamisel  
Kasutamisel mitte süüa, juua ja suitsetada  
Enne töös pausi tegemist ja töö lõpetamisel tuleb käsi pesta.

**Üldised tööhügieeninõuded**

Vt osa 7. Kaugemale ulatuvad abinõud ei ole vajalikud.

**7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused**
**Nõuded hoiuruumidele ja mahutitele**

Hoida kuivas. Hoida suletud mahutis.

**Koosladustamise juhised**

Hoida eemale kuumadest kehadest ja süttimisallikatest. Hoida eemal: oksüdeerivad ühendid

**Teave säilitustingimuste kohta**

Vältida külmumist, kuumutamist ja päikesevalgust.

**8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse**
**8.1. Kontrolliparameetrid**
**DNEL/DMEL väärtused**

CASi nr	Aine	Kokkupuute viis	Mõjud	Väärtus
DNEL tüüp				
2768-02-7	Trimetoksuvinüülsilaan; trimetoksu(vinüül)silaan			
Töövõtja DNEL, pikaajaline		inhalatsiooniline	süsteemne	2,6 mg/m <sup>3</sup>
Töövõtja DNEL, pikaajaline		dermaalne	süsteemne	0,2 mg/kg kehamassi kohta päevas
Töövõtja DNEL, akuutne		inhalatsiooniline	süsteemne	2,6 mg/m <sup>3</sup>
Töövõtja DNEL, akuutne		dermaalne	süsteemne	0,2 mg/kg kehamassi kohta päevas
Tarbija DNEL, pikaajaline		inhalatsiooniline	süsteemne	0,7 mg/m <sup>3</sup>
Tarbija DNEL, pikaajaline		dermaalne	süsteemne	0,1 mg/kg kehamassi kohta päevas
Tarbija DNEL, pikaajaline		oraalne	süsteemne	0,1 mg/kg kehamassi kohta päevas
Tarbija DNEL, akuutne		inhalatsiooniline	süsteemne	0,7 mg/m <sup>3</sup>
Tarbija DNEL, akuutne		dermaalne	süsteemne	0,1 mg/kg kehamassi kohta päevas

## Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

## Xtragrip MS Polymer

Läbi vaadanud: 25.10.2023

Materjali number: BO5730005

Lehekülg 4 / 7-st

## PNEC väärtused

CASi nr	Aine	Väärtus
Keskonnaosa		
2768-02-7	Trimetoksüvinüülsilaan; trimetoksü(vinüül)silaan	
Magevesi		0,36 mg/l
Magevesi (vahelduv eraldumine)		2,4 mg/l
Merevesi		0,036 mg/l
Magevee põhjasete		1,3 mg/kg
Merevee põhjasete		0,13 mg/kg
Pinnas		0,055 mg/kg

## 8.2. Kokkupuute ohjamine

## Asjakohane tehniline kontroll

Tagada piisav ventilatsioon.

## Isiklikud kaitsemeetmed, nagu isikukaitsevahendid

## Silmade/näo kaitsmine

Ei ole kohustuslik

## Käte kaitse

kummikindad.

## Naha kaitse

kaitseprillid koos näokaitsega vastavalt EN166

## Hingamisteede kaitse

Ei ole kohustuslik

## 9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused

## 9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Agregaatolek:	Pasta
Värvus:	helehall
Lõhn:	iseloomulik

Lahustuvus vees:  
Lahustuvus teistes lahustites  
seguneb enamuse orgaaniliste lahustitega  
Tihedus (20 °C juures):

**Testimisnorm**  
lahustumatu  
  
1,6 g/cm<sup>3</sup>

## 9.2. Muu teave

## Teave füüsikaliste ohtude klasside kohta

Plahvatavus

Ei plahvatus

Isesüttimistemperatuur

ei ole isesüttiv

## 10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime

## 10.1. Reaktsioonivõime

Tavapärasel kasutamisel ei toimu ohtlikke reaktsioone.

## 10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Hoidke eemal soojusallikatest (nt kuumadest pindadest), sädemetest ja lahtisest leegist.

## 10.5. Kokkusobimatud materjalid

Oksüdeerija

## Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

## Xtragrip MS Polymer

Läbi vaadanud: 25.10.2023

Materjali number: BO5730005

Lehekülg 5 / 7-st

**10.6. Ohtlikud lagusaadused**

Kuumutamine võib põhjustada toksiliste gaaside eraldumist. (süsinikmonooksiid, Kloorvesinik (HCl))

**11. JAGU. Teave toksilisuse kohta****11.1. Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008****Akuutne toksilisus**

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

CASi nr	Nimetus				
	Kokkupuute viis	Doos	Liigid	Allikas	Meetod
2768-02-7	Trimetoksüvinüülsilaan; trimetoksü(vinüül)silaan				
	suukaudne	LD50 7120 mg/kg	Rott		OECD 401
	nahakaudne	LD50 3259 mg/kg	Küülik		OECD 402
	sissehingamisel (4 h) aur	LC50 16,8 mg/l	Rott		OECD 403
	sissehingamisel tolm/udu	ATE 1,5 mg/l			

**Ärritavus ja söövitavus**

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

**Sensibiliseeriv toime**

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

**Kantserogeensed, mutageensed ja reproduktiivset funktsiooni kahjustavad toimed**

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

**Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude**

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

**Mürgisus sihtelundi suhtes - korduv kokkupuude**

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

**Hingamiskahjustus**

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

**12. JAGU. Ökoloogiline teave****12.1. Mürgisus**

CASi nr	Nimetus					
	Toksilisus veele	Doos	[h]   [d]	Liigid	Allikas	Meetod
2768-02-7	Trimetoksüvinüülsilaan; trimetoksü(vinüül)silaan					
	Äge mürgisus kaladel	LC50 191 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Vikerforell)		
	Äge mürgisus crustacea	EC50 168,7 mg/l	48 h	Daphnia magna (vesikirp)		
	Mürgisus crustacea	NOEC 28,1 mg/l	21 d	Daphnia magna (vesikirp)		OECD 211

**12.2. Püsivus ja lagunduvus**

## Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

## Xtragrip MS Polymer

Läbi vaadanud: 25.10.2023

Materjali number: BO5730005

Lehekülg 6 / 7-st

CASi nr	Nimetus	Meetod	Väärtus	d	Allikas
	Hindamist				
2768-02-7	Trimetoksüvinüülsilaan; trimetoksü(vinüül)silaan				
	OECD 301F		51 %	28	

**12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine**

Segus olevad ained ei vasta PBT/vPvB-kriteeriumidele vastavalt REACH-määruse XIII-lisale.

**12.6. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused**

See toode ei sisalda ainet, millel on mitte-sihtmärkorganismide sisesekretsioonisüsteemi häireid põhjustavad omadused, kuna mitte ükski koostisosa ei vasta sellele kriteeriumile.

**13. JAGU. Jäätmekäitlus****13.1. Jäätmetöötlusmeetodid****Jäätmete arvestus**

Vastavaid eeskirju järgides ning pärast nõupidamist jäätmekäitleja ja pädeva riigiasutusega võib põletada koos olmejäätmetega.

Vältida keskkonda sattumist.

**Jäätmekood: toode**

080410 PINNAKATETE (VÄRVIDE, LAKKIDE JA KLAASJATE EMAILIDE), LIIMIDE, HERMEETIKUTE JA TRÜKIVÄRVIDE VALMISTAMISEL, KOKKUSEGAMISEL, JAOTAMISEL JA KASUTAMISEL TEKKNUD JÄÄTMED; Liimide ja hermeetikute (sh veekindlust suurendavate ainete) valmistamisel, kokkusegamisel, jaotamisel ja kasutamisel tekkinud jäätmed; Liimi- ja hermeetikujäätmed, mida ei ole nimetatud koodinumbriga 08 04 09

**Jäätmekood: tootejäägid**

080410 PINNAKATETE (VÄRVIDE, LAKKIDE JA KLAASJATE EMAILIDE), LIIMIDE, HERMEETIKUTE JA TRÜKIVÄRVIDE VALMISTAMISEL, KOKKUSEGAMISEL, JAOTAMISEL JA KASUTAMISEL TEKKNUD JÄÄTMED; Liimide ja hermeetikute (sh veekindlust suurendavate ainete) valmistamisel, kokkusegamisel, jaotamisel ja kasutamisel tekkinud jäätmed; Liimi- ja hermeetikujäätmed, mida ei ole nimetatud koodinumbriga 08 04 09

**Jäätmekood: reostatud pakend**

150102 PAKENDIJÄÄTMED, NIMISTUS MUJAL NIMETAMATA ABSORBENDID, PUHASTUSKALTSUD, FILTERMATERJALID JA KAITSERIIEITUS; Pakendid (sh lahus kogutud olmepakendijäätmed); Plastpakendid

**14. JAGU. Veonõuded****Maismaaveod (ADR/RID)**

**14.2. ÜRO veose tunnusnimetus:** No dangerous good in sense of this transport regulation.

**Veod siseveekogudel (ADN)**

**14.2. ÜRO veose tunnusnimetus:** No dangerous good in sense of this transport regulation.

**Mereveod (IMDG)**

**14.2. ÜRO veose tunnusnimetus:** No dangerous good in sense of this transport regulation.

**Õhuveo (ICAO-TI/IATA-DGR)**

**14.2. ÜRO veose tunnusnimetus:** No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.5. Keskkonnaohud**

KESKKONNAOHTLIK: Ei

**15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid**

**Ohutuskaart**

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

**Xtragrip MS Polymer**

Läbi vaadanud: 25.10.2023

Materjali number: BO5730005

Lehekülg 7 / 7-st

**15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid****EL reguleerivad õigusaktid**

Kasutamise piirangud (REACH, XVII lisa):

Sisend 75

2004/42/EÜ (VOC): < 2,6%  
< 41,8 g/l**Riiklikud õigusaktid**

Vee ohuklass (Saksamaa): 2 - vett ohustav

**16. JAGU. Muu teave****Muudatused**

Need andmed sisaldavad muudatusi võrreldes eelmiste versioonidega osas(osades): 2.

**Vastavalt H- ja EUH-lausetele (Number ja täistekst)**

H226	Tuleohtlik vedelik ja aur.
H317	Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H318	Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
H332	Sissehingamisel kahjulik.
H361f	Arvatavasti kahjustab viljakust.
H371	Võib kahjustada elundeid.
H373	Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.
H400	Väga mürgine veeorganismidele.
H413	Võib avaldada veeorganismidele pikaajalist kahjulikku toimet.

*(Andmed ohtlike koostisosade kohta on alati võetud eeltarnija viimati kehtinud ohutuskaardilt.)*