

**Karta bezpečnostných údajov**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

**Xtragrip MS Polymer**

Prepracované dňa: 25.10.2023

Katalógové číslo: BO5730005

Strana 1 zo 7

**ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku****1.1. Identifikátor produktu**

Xtragrip MS Polymer

**Ďalšie názvy produktu**

BO 5730005, 290 ml

BO 5730006, 25 x 290 ml

**1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú****1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov**

Firma:	BOHLE AG	
Ulica:	Dieselstr. 10	
Miesto:	D-42781 Haan	
Telefón:	+49 2129 5568-0	Telefax: +49 2129 5568-282
e-mail:	info@bohle.de	
Partner na konzultáciu:	Dr. Martin Schade	Telefón: +49 2129 5568-300
e-mail:	MSDS@bohle.de	
Internet:	www.bohle.com	
Informačné oddelenie:	Chemie	

**1.4. Núdzové telefónne číslo:**Emergency CONTACT (24-Hour-Number):GBK GmbH +49 6132-84463  
NTIC +421 2 5477 4166**ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti****2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi****Nariadenia (ES) č. 1272/2008**

Zmes nie je klasifikovaná ako nebezpečná podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008.

Zmes je klasifikovaná ako nie nebezpečná v zmysle nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP].

**2.2. Prvky označovania****Nebezpečné zložky, ktoré sa musia uvádzať na štítku**

Zmes je klasifikovaná ako nie nebezpečná v zmysle nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP].

**ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách****3.2. Zmesi**

## Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

### Xtragrip MS Polymer

Prepracované dňa: 25.10.2023

Katalógové číslo: BO5730005

Strana 2 zo 7

#### Nebezpečné obsiahnuté látky

Č. CAS	Označenie	Podiel
	Č. v ES	
	Č. indexu	
	Č. REACH	
	Klasifikácia (Nariadenia (ES) č. 1272/2008)	
-	reakčná zmes zložená z týchto látok: N,N'-(etán-1,2-diyl)bis(hexánamid); 12-hydroxy-N-[2-(hexánamido)etyl]oktadekanamid; N,N'-(etán-1,2-diyl)bis(12-hydroxyoktadekanamid)	1 - < 5 %
	432-430-3	616-200-00-1
	Aquatic Chronic 4; H413	
2768-02-7	trimetoxylvinylsilán; trimetoxo(vinyl)silán	<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	

Doslovné znenie H- a EUH-viet: pozri oddiel 16.

#### Špecifické koncentračné limity, M-faktory a ATE

Č. CAS	Č. v ES	Označenie	Podiel
		Špecifické koncentračné limity, M-faktory a ATE	
2768-02-7	220-449-8	trimetoxylvinylsilán; trimetoxo(vinyl)silán	<3 %
		inhalačne: LC50 = 16,8 mg/l (pary); inhalačne: ATE = 1,5 mg/l (prach alebo hmla); dermálne: LD50 = 3259 mg/kg; orálne: LD50 = 7120 mg/kg	

### ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

#### 4.1. Opis opatrení prvej pomoci

##### Všeobecné inštrukcie

Nie sú potrebné žiadne špeciálne opatrenia.

##### Pri kontakte s očami

V prípade kontaktu s očami je potrebné ihneď ich vymyť s veľkým množstvom vody a vyhľadať lekársku pomoc.

##### Pri požití

Vypláchnite ústa. Pri zdravotných problémoch, volajte lekára.

### ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

#### 5.1. Hasiace prostriedky

##### Vhodné hasiace prostriedky

Kyslíčnik uhlíčitý (CO<sub>2</sub>), Hasiaci prášok, Prúd ostrekovej vody, pena odolná voči alkoholu

#### 5.2. Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Kyslíčnik uhoľnatý, Chlorovodík (HCl)

#### 5.3. Pokyny pre požiarnikov

Štandardný postup pri chemickom požiari.

### ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

#### 6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

**Karta bezpečnostných údajov**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

**Xtragrip MS Polymer**

Prepracované dňa: 25.10.2023

Katalógové číslo: BO5730005

Strana 3 zo 7

**Ďalšie informácie**

Použite mechanické manipulačné zariadenie.

**ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie**
**7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**
**Inštrukcie na bezpečnú manipuláciu**

Žiadny pri bežnom spracovaní.

Pri používaní nejedzte, nepite ani nefajčite.

Pred prestávkami a po skončení práce si umyte ruky.

**Pokyny týkajúce sa všeobecnej hygieny v pracovnom prostredí**

Pozri oddiel 7. Nie sú potrebné žiadne opatrenia nad tento rámec.

**7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility**
**Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby**

Uchovávať na suchom mieste. Uchovávať v uzavretej nádobe.

**Pokyny k spoločnému skladovaniu**

Uschovávať mimo dosahu tepla a zdrojov zapálenia. Zdržovať sa od: oxidačné činidla

**Ďalšie informácie o podmienkach skladovania**

Chráňte pred mrazom, teplom a slnečným svetlom.

**ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana**
**8.1. Kontrolné parametre**
**Hodnoty DNEL/DMEL**

Č. CAS	Chemická látka			
DNEL typ		Proces expozície	Účinok	Hodnota
2768-02-7	trimetoxylvinylsilán; trimetoxo(vinyl)silán			
Zamestnanec DNEL, dlhodobý		inhalačne	systemicky	2,6 mg/m <sup>3</sup>
Zamestnanec DNEL, dlhodobý		dermálne	systemicky	0,2 mg/kg t.h./deň
Zamestnanec DNEL, akútna		inhalačne	systemicky	2,6 mg/m <sup>3</sup>
Zamestnanec DNEL, akútna		dermálne	systemicky	0,2 mg/kg t.h./deň
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý		inhalačne	systemicky	0,7 mg/m <sup>3</sup>
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý		dermálne	systemicky	0,1 mg/kg t.h./deň
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý		orálne	systemicky	0,1 mg/kg t.h./deň
Spotrebiteľ DNEL, akútna		inhalačne	systemicky	0,7 mg/m <sup>3</sup>
Spotrebiteľ DNEL, akútna		dermálne	systemicky	0,1 mg/kg t.h./deň

**Hodnoty PNEC**

Č. CAS	Chemická látka		
Oddiel pre životné prostredie			Hodnota
2768-02-7	trimetoxylvinylsilán; trimetoxo(vinyl)silán		
Sladká voda			0,36 mg/l
Sladká voda (občasné uvoľňovanie)			2,4 mg/l
Morská voda			0,036 mg/l
Sladkovodný sediment			1,3 mg/kg
Morský sediment			0,13 mg/kg
Pôda			0,055 mg/kg

**8.2. Kontroly expozície****Primerané technické zabezpečenie**

Dbajte na dostatočné vetranie.

**Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky****Ochrana očí/tváre**

Nevyžaduje sa

**Ochrana rúk**

gumové rukavice.

**Ochrana pokožky**

ochranné okuliare s bočnými krytmi vyhovujúce norme EN166

**Ochrana dýchacieho ústrojenstva**

Nevyžaduje sa

**ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti****9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**

Fyzikálny stav:	Pasta
Farba:	svetlošedý
Zápach:	charakteristický

Rozpustnosť vo vode:

Rozpustnosť v iných rozpúšťadlách

miešateľný s väčšinou organických rozpúšťadiel

Hustota (pri 20 °C):

1,6 g/cm<sup>3</sup>

**Metóda**

nerozpustný

**9.2. Iné informácie****Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti**

Výbušné vlastnosti

Nevýbušný

Teplotu samovznietenia

nie je samozápalný

**ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita****10.1. Reaktivita**

Nie sú známe nebezpečné reakcie pri použití za normálnych podmienok.

**10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť**

Držte mimo dosahu tepelných zdrojov (napr. horúcich povrchov), iskier a otvoreného ohňa .

**10.5. Nekompatibilné materiály**

Oxidačné činidlo

**10.6. Nebezpečné produkty rozkladu**

Pri zahrievaní alebo požiaru sa môže uvoľňovať toxický plyn. (Kyslíčnik uhoľnatý, Chlorovodík (HCl))

**ODDIEL 11: Toxikologické informácie****11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008****Akútna toxicita**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

**Karta bezpečnostných údajov**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

**Xtragrip MS Polymer**

Prepracované dňa: 25.10.2023

Katalógové číslo: BO5730005

Strana 5 zo 7

Č. CAS	Označenie				
	Proces expozície	Dávka	Druh	Zdroj	Metóda
2768-02-7	trimetoxylvinylsilán; trimetoxyl(vinyl)silán				
	orálne	LD50 mg/kg	7120	Potkan	OECD 401
	dermálne	LD50 mg/kg	3259	Králík	OECD 402
	inhalačne (4 h) výpary	LC50	16,8 mg/l	Potkan	OECD 403
	inhalačne prach/hmla	ATE	1,5 mg/l		

**Žieravosť a dráždivosť**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

**Senzibilizačný účinok**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

**Karcinogénne, mutagénne ako aj schopnosť reprodukcie ohrozujúce účinky**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

**Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

**Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

**Aspiračná nebezpečnosť.**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

**ODDIEL 12: Ekologické informácie**
**12.1. Toxicita**

Č. CAS	Označenie					
	Toxicita pre vodné prostredie	Dávka	[h]   [d]	Druh	Zdroj	Metóda
2768-02-7	trimetoxylvinylsilán; trimetoxyl(vinyl)silán					
	Akútna toxicita pre ryby	LC50	191 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Pstruh dúhový)	
	Akútna toxicita crustacea	EC50 mg/l	168,7	48 h	Dafnia magna (veľká vodná blcha)	
	Toxicita crustacea	NOEC mg/l	28,1	21 d	Dafnia magna (veľká vodná blcha)	OECD 211

**12.2. Perzistencia a degradovateľnosť**

Č. CAS	Označenie				
	Metóda	Hodnota	d	Zdroj	
	Hodnotení				
2768-02-7	trimetoxylvinylsilán; trimetoxyl(vinyl)silán				
	OECD 301F	51 %	28		

**12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB**

Látky v zmesi nespĺňajú kritériá PBT/vPvB podľa REACH, príloha XIII.

**12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)**

Tento výrobok neobsahuje látku, ktorá má vlastnosti endokrinných disruptorov vo vzťahu k iným ako cieľovým organizmom, pretože žiadna zložka nespĺňa dané kritériá.

**ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní**

**13.1. Metódy spracovania odpadu**
**Informácie o zneškodňovaní**

Môže byť spaľovaný podľa platných predpisov po dohovore s likvidátorom odpadu a príslušným úradom spolu s domovým odpadom.

Vyvarovať sa zásahu do životného prostredia.

**Kl'úč odpadu produktu**

080410 ODPADY Z VÝROBY, SPRACOVANIA, DISTRIBÚCIE A POUŽÍVANIA (VSDP) NÁTEROVÝCH LÁTKOV (FARIEB, LAKOV A SMALTOV), LEPIDIEL, TESNIACICH MATERIÁLOV A TLAČIARENÝCH FARIEB; Odpady z VSDP lepidiel a tesniacich materiálov (vrátane vodotesniacich výrobkov); odpadové lepidlá a tesniacie materiály, iné ako uvedené v 08 04 09

**Kl'úč odpadu výrobných zvyškov**

080410 ODPADY Z VÝROBY, SPRACOVANIA, DISTRIBÚCIE A POUŽÍVANIA (VSDP) NÁTEROVÝCH LÁTKOV (FARIEB, LAKOV A SMALTOV), LEPIDIEL, TESNIACICH MATERIÁLOV A TLAČIARENÝCH FARIEB; Odpady z VSDP lepidiel a tesniacich materiálov (vrátane vodotesniacich výrobkov); odpadové lepidlá a tesniacie materiály, iné ako uvedené v 08 04 09

**Kl'úč odpadu znečistených obalov**

150102 ODPADOVÉ OBALY; ABSORBENTY, ČISTIACE TEXTÍLIE, FILTRAČNÝ MATERIÁL A INAK NEŠPECIFIKOVANÉ OCHRANNÉ ODEVY; Obaly (vrátane odpadových obalov z triedeného zberu komunálneho odpadu); obaly z plastov

**ODDIEL 14: Informácie o doprave**
**Pozemná doprava (ADR/RID)**
**14.2. Správne expedičné označenie**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**OSN:**
**Vnútrozemská lodná doprava (ADN)**
**14.2. Správne expedičné označenie**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**OSN:**
**Nármorná preprava (IMDG)**
**14.2. Správne expedičné označenie**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**OSN:**
**Vzdušná preprava ICAO-TI a IATA-DGR**
**14.2. Správne expedičné označenie**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**OSN:**
**14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie**

NEBEZPEČNOSŤ PRE ŽIVOTNÉ  
PROSTREDIE:

Nie

**ODDIEL 15: Regulačné informácie**
**15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia**
**Regulačné informácie EÚ**

Obmedzenia použitia (REACH, príloha XVII):

Záznam 75

2004/42/ES (VOC):

< 2,6%

< 41,8 g/l

**Národné predpisy**

Trieda ohrozenia vody (D):

2 - ohrozujúce vodu

**ODDIEL 16: Iné informácie**

**Karta bezpečnostných údajov**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

**Xtragrip MS Polymer**

Prepracované dňa: 25.10.2023

Katalógové číslo: BO5730005

Strana 7 zo 7

**Zmeny**

Táto karta bezpečnostných údajov obsahuje zmeny oproti predchádzajúcej verzii v oddieli(och): 2.

**Doslovné znenie H- a EUH-viet (Číslo a kompletný text)**

H226	Horľavá kvapalina a pary.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H332	Škodlivý pri vdýchnutí.
H361f	Podозrenie z poškodzovania plodnosti.
H371	Môže spôsobiť poškodenie orgánov.
H373	Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H413	Môže mať dlhodobé škodlivé účinky na vodné organizmy.

*(Údaje o nebezpečných obsahových látkach sa vždy preberajú z poslednej platnej Karty bezpečnostných údajov predchádzajúceho dodávateľa.)*