

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**Xtragrip MS Polymer**

Datum revize: 25.10.2023

Kód produktu: BO5730005

Strana 1 z 7

**ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku****1.1. Identifikátor výrobku**

Xtragrip MS Polymer

**Jiné obchodní název výrobku**

BO 5730005, 290 ml

BO 5730006, 25 x 290 ml

**1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití****1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**

Firma:	BOHLE AG	
Název ulice:	Dieselstr. 10	
Místo:	D-42781 Haan	
Telefon:	+49 2129 5568-0	Fax: +49 2129 5568-282
e-mail:	info@bohle.de	
Kontaktní osoba:	Dr. Martin Schade	Telefon: +49 2129 5568-300
e-mail:	MSDS@bohle.de	
Internet:	www.bohle.com	
Informační oblast:	Chemie	

**1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace:**Emergency CONTACT (24-Hour-Number):GBK GmbH +49 6132-84463  
TIS +420 224 91 92 93**ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti****2.1. Klasifikace látky nebo směsi****Nařízení (ES) č. 1272/2008**

Směs není klasifikována jako nebezpečná podle nařízení (ES) č. 1272/2008.

Směs není klasifikována jako nebezpečná ve smyslu Nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP].

**2.2. Prvky označení****Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku**

Směs není klasifikována jako nebezpečná ve smyslu Nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP].

**ODDÍL 3: Složení/informace o složkách****3.2. Směsi**

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## Xtragrip MS Polymer

Datum revize: 25.10.2023

Kód produktu: BO5730005

Strana 2 z 7

## Nebezpečné složky

Číslo CAS	Název	Obsah
	Číslo ES	
	Indexové č.	
	Číslo REACH	
	Klasifikace (Nařízení (ES) č. 1272/2008)	
-	reakční směs: N,N'-ethylenbis(hexanamid), 12-hydroxy-N-{2-[(1-hydroxyhexyl)amino]ethyl} oktadekanamid, N,N'-ethylenbis(12-hydroxyoktadekanamid)	1 - < 5 %
	432-430-3	616-200-00-1
	Aquatic Chronic 4; H413	
2768-02-7	trimethoxyvinylsilan; trimethoxy(vinyl)silan	<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	

Doslovné znění H- a EUH-věty: viz oddíl 16.

## Specifické koncent. limity, multiplikační faktory a ATE

Číslo CAS	Číslo ES	Název	Obsah
		Specifické koncent. limity, multiplikační faktory a ATE	
2768-02-7	220-449-8	trimethoxyvinylsilan; trimethoxy(vinyl)silan	<3 %
		inhalační: LC50 = 16,8 mg/l (páry); inhalační: ATE = 1,5 mg/l (prach nebo mlha); dermální: LD50 = 3259 mg/kg; orální: LD50 = 7120 mg/kg	

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

## 4.1. Popis první pomoci

## Všeobecné pokyny

Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

## Při zasažení očí

Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.

## Při požití

Vypláchněte ústa. Necítíte-li se dobře, volejte lékaře.

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

## 5.1. Hasiva

## Vhodná hasiva

Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>), Hasící prášek, Proud vody, pěna odolná vůči alkoholu

## 5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Oxid uhelnatý, Chlorovodík (HCl)

## 5.3. Pokyny pro hasiče

Běžná opatření při chemických požárech.

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

## 6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**Xtragrip MS Polymer**

Datum revize: 25.10.2023

Kód produktu: BO5730005

Strana 3 z 7

**Další informace**

Mechanicky seberte.

**ODDÍL 7: Zacházení a skladování**
**7.1. Opatření pro bezpečné zacházení**
**Opatření pro bezpečné zacházení**

Žádn(á)é při normálním zpracování.

Při používání nejezte, nepijte a nekuřte.

Před přestávkou a po práci umýt ruce.

**Pokyny týkající se obecné hygieny při práci**

Viz oddíl 7. Nejsou nutná žádná další opatření.

**7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**
**Požadavky na skladovací prostory a nádoby**

Skladujte na suchém místě. Skladujte v uzavřeném obalu.

**Pokyny pro skladování s jinými produkty**

Neoponechávejte v blízkosti zdrojů tepla a ohně. Uchovávat mimo dosah: oxidační činidla

**Další informace o skladovacích podmínkách**

Chraňte před mrazem, teplem a slunečním světlem.

**ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky**
**8.1. Kontrolní parametry**
**Hodnoty DNEL/DMEL**

Číslo CAS	Látka			
DNEL typ		Postup expozice	Účinku	Hodnota
2768-02-7	trimethoxyvynylsilan; trimethoxy(vinyl)silan			
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		inhalační	systémový	2,6 mg/m <sup>3</sup>
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		dermální	systémový	0,2 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Zaměstnanec DNEL, akutní		inhalační	systémový	2,6 mg/m <sup>3</sup>
Zaměstnanec DNEL, akutní		dermální	systémový	0,2 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		inhalační	systémový	0,7 mg/m <sup>3</sup>
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		dermální	systémový	0,1 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		orální	systémový	0,1 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Spotřebitel DNEL, akutní		inhalační	systémový	0,7 mg/m <sup>3</sup>
Spotřebitel DNEL, akutní		dermální	systémový	0,1 mg/kg tělesné hmotnosti na den

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**Xtragrip MS Polymer**

Datum revize: 25.10.2023

Kód produktu: BO5730005

Strana 4 z 7

**Hodnoty PNEC**

Číslo CAS	Látka	Hodnota
Složka životní prostředí		
2768-02-7	trimethoxyvynylsilan; trimethoxy(vinyl)silan	
Sladkovodní prostředí		0,36 mg/l
Sladkovodní prostředí (občasné uvolňování)		2,4 mg/l
Mořská voda		0,036 mg/l
Sladkovodní sediment		1,3 mg/kg
Mořské sediment		0,13 mg/kg
Zemina		0,055 mg/kg

**8.2. Omezování expozice**
**Vhodné technické kontroly**

Zajistěte dostatečné větrání.

**Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků**
**Ochrana očí a obličeje**

Není požadováno

**Ochrana rukou**

gumové rukavice.

**Ochrana kůže**

ochranné brýle s bočními kryty vyhovující normě EN166

**Ochrana dýchacích orgánů**

Není požadováno

**ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**
**9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Skupenství:	Pasta
Barva:	světle šedý
Zápach:	charakteristický

Rozpustnost ve vodě:

Rozpustnost v jiných rozpouštědlech

látka mísitelná s většinou organických rozpouštědel

Hustota (při 20 °C):

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

nerozpustná látka

**9.2. Další informace**
**Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti**

Výbušné vlastnosti

Nevýbušný

Teplota samovznícení

není samozápalný

**ODDÍL 10: Stálost a reaktivita**
**10.1. Reaktivita**

Nejsou známy nebezpečné reakce při použití za normálních podmínek.

**10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit**

Uchovávat mimo dosah tepelných zdrojů (např. horkých ploch), jisker a otevřeného ohně.

**10.5. Neslučitelné materiály**

Oxidační činidlo

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**Xtragrip MS Polymer**

Datum revize: 25.10.2023

Kód produktu: BO5730005

Strana 5 z 7

**10.6. Nebezpečné produkty rozkladu**

Při zahřívání nebo požáru se může uvolňovat toxický plyn. (Oxid uhelnatý, Chlorovodík (HCl))

**ODDÍL 11: Toxikologické informace**
**11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008**
**Akutní toxicita**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Číslo CAS	Název	Postup expozice	Dávka	Druh	Pramen	Metoda
2768-02-7	trimethoxyvinylsilan; trimethoxy(vinyl)silan					
	orální	LD50	7120 mg/kg	Potkan		OECD 401
	dermální	LD50	3259 mg/kg	Králík		OECD 402
	inhalační (4 h) pára	LC50	16,8 mg/l	Potkan		OECD 403
	inhalační prach/mlha	ATE	1,5 mg/l			

**Žíravost a dráždivost**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Senzibilizační účinek**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Karcinogenita, mutagenita a toxické účinky pro reprodukční**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Nebezpečnost při vdechnutí**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**ODDÍL 12: Ekologické informace**
**12.1. Toxicita**

Číslo CAS	Název	Dávka	[h]   [d]	Druh	Pramen	Metoda
2768-02-7	trimethoxyvinylsilan; trimethoxy(vinyl)silan					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50	191 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Pstruh duhový)	
	Akutní toxicita crustacea	EC50	168,7 mg/l	48 h	Daphnia magna (hrotnatka velká)	
	Toxicita crustacea	NOEC	28,1 mg/l	21 d	Daphnia magna (hrotnatka velká)	OECD 211

**12.2. Perzistence a rozložitelnost**

Číslo CAS	Název	Metoda	Hodnota	d	Pramen
2768-02-7	trimethoxyvinylsilan; trimethoxy(vinyl)silan				
	OECD 301F		51 %	28	

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### Xtragrip MS Polymer

Datum revize: 25.10.2023

Kód produktu: BO5730005

Strana 6 z 7

#### 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Látky ve směsi nesplňují kritéria PBT/vPvB podle REACH, Přílohy XIII.

#### 12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Tento produkt neobsahuje látku, která je endokrinní disruptor s ohledem na necílové organismy, protože žádné složky nesplňují tato kritéria.

### ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

#### 13.1. Metody nakládání s odpady

##### **Nebezpečí spojená s odstraňováním látky nebo přípravku**

Po konzultaci s odbornou firmou a příslušným úřadem může být při dodržení předpisů spáleno společně s domovním odpadem.

Zabraňte kontaminaci životního prostředí.

##### **Způsob likvidace odpadů či zbytků produktu jako odpad**

080410 ODPADY Z VÝROBY, ZPRACOVÁNÍ, DISTRIBUCE A POUŽÍVÁNÍ NÁTĚROVÝCH HMOT (BAREV, LAKŮ A SMALTŮ), LEPIDEL, TĚSNICÍCH MATERIÁLŮ A TISKAŘSKÝCH BAREV; Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání lepidel a těsnicích materiálů (včetně vodotěsných výrobků); Odpadní lepidla a těsnicí materiály neuvedené pod položkou 08 04 09

##### **Způsob likvidace odpadů či zbytků produktu jako odpad/nepoužité výrobky**

080410 ODPADY Z VÝROBY, ZPRACOVÁNÍ, DISTRIBUCE A POUŽÍVÁNÍ NÁTĚROVÝCH HMOT (BAREV, LAKŮ A SMALTŮ), LEPIDEL, TĚSNICÍCH MATERIÁLŮ A TISKAŘSKÝCH BAREV; Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání lepidel a těsnicích materiálů (včetně vodotěsných výrobků); Odpadní lepidla a těsnicí materiály neuvedené pod položkou 08 04 09

##### **Způsob likvidace odpadů či znečištěných obalů**

150102 ODPADNÍ OBALY, ODPADNÍ OBALY, ABSORPČNÍ ČINIDLA, ČISTICÍ TKANINY, FILTRAČNÍ MATERIÁLY A OCHRANNÉ ODĚVY JINAK NEURČENÉ; Obaly (včetně odděleně sbíraného komunálního obalového odpadu); Plastové obaly

### ODDÍL 14: Informace pro přepravu

#### **Pozemní přeprava (ADR/RID)**

##### 14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

#### **Vnitrozemská lodní přeprava (ADN)**

##### 14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

#### **Přeprava po moři (IMDG)**

##### 14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

#### **Letecká přeprava (ICAO-TI/IATA-DGR)**

##### 14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

#### 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

NEBEZPEČNÉ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ: Ne

### ODDÍL 15: Informace o předpisech

#### 15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Informace o předpisech EU

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**Xtragrip MS Polymer**

Datum revize: 25.10.2023

Kód produktu: BO5730005

Strana 7 z 7

Omezení použití (REACH, příloha XVII):

Vstup 75

2004/42/ES (VOC): < 2,6%  
< 41,8 g/l**Informace o národních právních předpisech**

Třída ohrožení vod (D): 2 - ohrožující vodu

**ODDÍL 16: Další informace****Změny**

Tento bezpečnostní list obsahuje změny vůči předchozí verzi v oddílu(ech): 2.

**Doslovné znění H- a EUH-vět (Číslo a plný text)**

H226	Hořlavá kapalina a páry.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H361f	Podezření na poškození reprodukční schopnosti.
H371	Může způsobit poškození orgánů.
H373	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H413	Může vyvolat dlouhodobé škodlivé účinky pro vodní organismy.

*(Údaje o nebezpečných obsažených látkách byly převzaty z posledního platného bezpečnostního listu předchozího dodavatele.)*