

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**GrepoX SL D**

Datum revize: 02.08.2018

Strana 1 z 7

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

GrepoX SL D

**1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití****Použití látky nebo směsi**

Plnivo

**Nedoporučované způsoby použití**

Produkt je určen pro profesionální uživatele.

**1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**

Firma:	Gremmler Bauchemie GmbH	
Název ulice:	Lise-Meitner-Straße 5	
Místo:	D-46569 Hünxe	
Telefon:	+49 (0) 281/ 94403 - 40	Fax: +49 (0) 281/94403 - 44
Internet:	<a href="http://www.gremmler.de">http://www.gremmler.de</a>	
Informační oblast:	technické oddělení msds@gremmler.de	

**1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:**

Telefonní číslo pro naléhavé situace: Toxikologické informační středisko, Klinika pracovního lékařství Všeobecné fakultní nemocnice v Praze (24 hodinová služba) +420 224 91 92 93, 224 915 402

**ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti****2.1 Klasifikace látky nebo směsi****Nařízení (ES) č. 1272/2008**

Kategorie nebezpečí:

Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice: STOT RE 2

Údaje o nebezpečnosti:

Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

**2.2 Prvky označení****Nařízení (ES) č. 1272/2008****Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku**

oxid křemičitý

Signální slovo:

Varování

Piktogramy:

**Standardní věty o nebezpečnosti**

H373

Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

**Pokyny pro bezpečné zacházení**

P260

Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly.

P314

Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

**Zvláštní značení u speciálních směsí**

Omezeno pro profesionální použití.

**2.3 Další nebezpečnost**

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

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**Grepox SL D**

Datum revize: 02.08.2018

Strana 2 z 7

**ODDÍL 3: Složení/informace o složkách****3.2 Směsi****Chemická charakteristika**Oxid křemičitý (SiO<sub>2</sub>)**Nebezpečné složky**

Číslo CAS	Název	Obsah
	Číslo ES	
	Indexové č.	
	Číslo REACH	
	Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]	
14808-60-7	oxid křemičitý	30 - < 35 %
	238-878-4	
	STOT RE 2; H373	

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

**Jiné údaje**

Žádné informace nejsou k dispozici.

**ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc****4.1 Popis první pomoci****Všeobecné pokyny**

Poskytovatel první pomoci: Dbát na vlastní bezpečnost! Postiženého vyveďte z ohrožené oblasti a uložte. Ukažte lékaři tento bezpečnostní list.

**Při vdechnutí**

V případě nehody při vdechnutí přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu. Při výskytu příznaků nebo v případě pochybností vyhledat lékařskou pomoc.

**Při styku s kůží**

Při styku s kůží okamžitě omyjte polyethylenglykolem a následně velkým množstvím vody.

**Při zasažení očí**

PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Při výskytu potíží nebo stálých potížích vyhledejte očního lékaře.

**Při požití**

Okamžitě vypláchnout ústa a zapít velkým množstvím vody. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Necítíte-li se dobře, volejte lékaře.

**4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**

Žádné informace nejsou k dispozici.

**4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**

Léčba symptomů.

**ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru****5.1 Hasiva****Vhodná hasiva**

Hasební zásah přizpůsobit prostředí. Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>). Pěna. Hasicí prášek.

**Nevhodná hasiva**

Silný vodní proud.

**5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**

Nehořlavý.

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### Grepox SL D

Datum revize: 02.08.2018

Strana 3 z 7

#### **5.3 Pokyny pro hasiče**

V případě požáru: Používejte autonomní dýchací přístroj.

#### **Další pokyny**

Kontaminovanou vodu zachytávejte odděleně. Nevypouštět do kanalizace nebo vodních zdrojů.

### **ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku**

#### **6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Použijte osobní ochrannou výstroj. Zajistěte dostatečné větrání.

#### **6.2 Opatření na ochranu životního prostředí**

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků.

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

Zachytit mechanicky. Zachycený materiál zpracovat podle kapitoly Likvidace.

#### **6.4 Odkaz na jiné oddíly**

Bezpečná manipulace: viz oddíl 7

Osobní ochranné prostředky: viz oddíl 8

Likvidace: viz oddíl 13

### **ODDÍL 7: Zacházení a skladování**

#### **7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**

##### **Opatření pro bezpečné zacházení**

Používat osobní ochranné prostředky (viz oddíl 8).

##### **Opatření k ochraně proti požáru a výbuchu**

Běžná preventivní opatření protipožární ochrany.

#### **7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**

##### **Požadavky na skladovací prostory a nádoby**

Uchovávejte obal těsně uzavřený. Skladovat v místech přístupných jen pro oprávněné osoby. Zajistit dostatečný přívod vzduchu a koncentrované odsávání na kritických místech.

##### **Pokyny ke společnému skladování**

Další pokyny pro společné a dělené skladování: viz. TRGS 510

##### **Další informace o skladovacích podmínkách**

Doporučená skladovací teplota: 5 - 30 °C

Uchovávat/skladovat pouze v originálním balení.

Skladujte na suchém místě.

### **ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky**

#### **8.1 Kontrolní parametry**

##### **Jiné údaje o limitních hodnotách**

Dodržovat: TRGS 900

#### **8.2 Omezování expozice**

##### **Vhodné technické kontroly**

Zajistěte dostatečné větrání. Zabránit prašení.

##### **Hygienická opatření**

Kontaminovaný, nasáklý oděv ihned svléknout. Sestavit hygienické zásady péče o pokožku a řídit se jimi! Před přestávkami a po skončení práce si důkladně umyjte ruce a obličej, případně se osprchujte. Nejezte a nepijte při používání.

##### **Ochrana očí a obličeje**

Vhodná ochrana očí: košíčkové brýle.

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**GrepoX SL D**

Datum revize: 02.08.2018

Strana 4 z 7

**Ochrana rukou**

Při manipulaci s chemickými materiály je povoleno používat jen chemicky odolné rukavice s označením CE včetně čtyřmístného kontrolního kódu. Ochranné rukavice proti chemikáliím vybírejte v závislosti na koncentraci a množství nebezpečných látek na pracovišti. Doporučuje se konzultovat s výrobcem chemickou stálost výše uvedených ochranných rukavic pro speciální použití. Doporučení dle EN 374: pro krátké práce a ochranu před stříkáním: rukavice z butylkaučuku/nitrilkaučuku (0,4 mm), kontaminované rukavice okamžitě vyměňte a zlikvidujte. Při permanentním kontaktu s produktem: rukavice z Vitonu (0,4 mm), čas průsaku je více než 30 min..

**Ochrana kůže**

Používejte vhodný ochranný oděv. Doporučení: bezpečnostní obuv dle EN ISO 20345, dlouhé kalhoty a pracovní bunda/tričko s dlouhým rukávem, při míchání používat gumovou zástěru a ochrannou obuv dle EN 14605.

**Ochrana dýchacích orgánů**

Ochrana dýchacích cest je nutná při: prašnost  
 Použití půl masky nebo celoobličejové masky s filtrem částic třídy 2 nebo 3 (FP2 - FP3) doporučené. ( Viz DIN EN 143)

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

Skupenství:	tuhý
Barva:	šedý/ bílý
Zápach:	bez zápachu
pH:	Žádné informace nejsou k dispozici.

Bod vzplanutí:	nelze použít
----------------	--------------

**Výbušné vlastnosti**

Žádné informace nejsou k dispozici.

Zápalná teplota:	Žádné informace nejsou k dispozici.
------------------	-------------------------------------

Teplota rozkladu:	Žádné informace nejsou k dispozici.
-------------------	-------------------------------------

**Oxidační vlastnosti**

Žádné informace nejsou k dispozici.

Tlak par:	Žádné informace nejsou k dispozici.
-----------	-------------------------------------

Hustota (při 23 °C):	2 - 3 g/cm <sup>3</sup>
----------------------	-------------------------

Rozpustnost ve vodě:	Žádné informace nejsou k dispozici.
----------------------	-------------------------------------

**Rozpustnost v jiných rozpouštědlech**

Žádné informace nejsou k dispozici.

Rozdělovací koeficient:	Žádné informace nejsou k dispozici.
-------------------------	-------------------------------------

Dynamická viskozita:	nelze použít
----------------------	--------------

Relativní hustota par:	Žádné informace nejsou k dispozici.
------------------------	-------------------------------------

Relativní rychlost odpařování:	Žádné informace nejsou k dispozici.
--------------------------------	-------------------------------------

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

Při řádné manipulaci a skladování nedochází k žádným nebezpečným reakcím.

**10.2 Chemická stabilita**

Směs je za doporučených podmínek skladování, používání a teploty chemicky stabilní.

**10.3 Možnost nebezpečných reakcí**

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**Grepox SL D**

Datum revize: 02.08.2018

Strana 5 z 7

Nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

**10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit**

žádné/nikdo

**10.5 Neslučitelné materiály**

Žádné informace nejsou k dispozici.

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu**

Nejsou známy žádné nebezpečné produkty rozkladu.

**ODDÍL 11: Toxikologické informace****11.1 Informace o toxikologických účincích****Akutní toxicita**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**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**

Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici. (oxid křemičitý)

**Nebezpečnost při vdechnutí**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

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

Žádné informace nejsou k dispozici.

**12.2 Perzistence a rozložitelnost**

Produkt nebyl testován.

**12.3 Bioakumulační potenciál**

Produkt nebyl testován.

**12.4 Mobilita v půdě**

Produkt nebyl testován.

**12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**

Produkt nebyl testován.

**12.6 Jiné nepříznivé účinky**

Žádné informace nejsou k dispozici.

**ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování****13.1 Metody nakládání s odpady****Nebezpečí spojená s odstraňováním látky nebo přípravku**

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků. Nesmí proniknout do podloží/půdy. Likvidace podle úředních předpisů.

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

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**Grepox SL D**

Datum revize: 02.08.2018

Strana 6 z 7

010409 ODPADY Z GEOLOGICKÉHO PRŮZKUMU, TĚŽBY, ÚPRAVY A DALŠÍHO FYZIKÁLNÍHO A CHEMICKÉHO ZPRACOVÁNÍ NEROSTŮ A KAMENE; Odpady z dalšího fyzikálního a chemického zpracování nerudných nerostů; Odpadní písek a jíla

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

010409 ODPADY Z GEOLOGICKÉHO PRŮZKUMU, TĚŽBY, ÚPRAVY A DALŠÍHO FYZIKÁLNÍHO A CHEMICKÉHO ZPRACOVÁNÍ NEROSTŮ A KAMENE; Odpady z dalšího fyzikálního a chemického zpracování nerudných nerostů; Odpadní písek a jíla

**Způsob likvidace odpadů či znečištěných obalů**

150110 ODPADNÍ OBALY, ODPADNÍ OBALY, ABSORPČNÍ ČINIDLA, ČISTICÍ TKANINY, FILTRAČNÍ MATERIÁLY A OCHRANNÉ ODĚVY JINAK NEURČENÉ; Obaly (včetně oddělené sbíraného komunálního obalového odpadu); Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné; nebezpečný odpad

**Vhodné metody odstraňování látky nebo přípravku a znečištěných obalů**

Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny jako nebezpečný odpad. S kontaminovanými obaly zacházet jako s látkou samotnou. Zabránit prášení.

**ODDÍL 14: Informace pro přepravu****Pozemní přeprava (ADR/RID)**

**14.1 UN číslo:** Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

**Přeprava po moři (IMDG)**

**14.1 UN číslo:** Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

**14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí**

NEBEZPEČNÉ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ: ne

**14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

Žádné informace nejsou k dispozici.

**14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC**

nelze použít

**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**

Údaje ke směrnici 2012/18/EU (SEVESO III): Nepodléhá 2012/18/EU (SEVESO III)

**Další pokyny**

Zákaz / omezení:

REACH - omezení výroby, dávání do oběhu a používání určitých nebezpečných látek, příprava a výroby (příloha XVII): 3

REACH - seznam výjimečně nebezpečných látek pro osvědčení (článek 59): Žádný komponent není zalistovaný (=> 0.1 %).

REACH - seznam látek s nutností osvědčení (příloha XIV): nepoužitelný

REACH informace: V našich produktech obsažené látky jsou zaregistrované dodavatelem a/nebo námi a/nebo vyjmuté nařízením REACH a/nebo podléhají nařízení REACH, ale jsou z povinné registrace vyjmuté.

**Specifická ustanovení, týkající se ochrany osob nebo životního prostředí**

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**Grepox SL D**

Datum revize: 02.08.2018

Strana 7 z 7

Pracovní omezení: Dodržujte pracovní omezení podle směrnice o ochraně mladistvých pracovníků (94/33/ES). Dodržujte pracovní omezení těhotných nebo kojících pracovníků podle nařízení směrnice o ochraně matek (92/85/EHS).

Třída ohrožení vody (D): -- neohrožuje vodu

**15.2 Posouzení chemické bezpečnosti**

Posouzení chemické bezpečnosti bylo provedeno pro následující látky v této směsi:

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

Tento bezpečnostní list obsahuje změny vůči předchozí verzi v oddílu(ech): 2,8.

**Zkratky a akronymy**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road )  
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
 IATA: International Air Transport Association  
 GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
 EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
 ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
 CAS: Chemical Abstracts Service  
 LC50: Lethal concentration, 50%  
 LD50: Lethal dose, 50%

**Klasifikace sloučeniny a použitá klasifikační metoda podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]**

Klasifikace	Postup klasifikace
STOT RE 2; H373	Postup při výpočtu

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

H373 Při prodloužené nebo opakované expozici vdechováním může způsobit poškození orgánů (plíce).

H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

**Jiné údaje**

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají podle našeho nejlepšího svědomí poznatkům při vydání tisku. Tyto informace vám mají poskytnout podklady pro bezpečné zacházení s uvedeným produktem v bezpečnostním listu při skladování, zpracování, přepravě a odstranění. Tyto informace nejsou použitelné pro jiný produkt. Pokud bude tento produkt smíchán nebo zpracován s jinými materiály, údaje tohoto bezpečnostního listu jsou nepočetné na nově vzniklé materiály.

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