

**Karta bezpečnostných údajov**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

**Grepox SL D**

Prepracované dňa: 02.08.2018

Strana 1 zo 7

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

Grepox SL D

**1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú****Použitie látky/zmesi**

Plnivo

**Použitia, ktoré sa neodporúčajú**

Produkt je určený pre odborného užívateľa.

**1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov**

Firma:	Gremmler Bauchemie GmbH	
Ulica:	Lise-Meitner-Straße 5	
Miesto:	D-46569 Hünxe	
Telefón:	+49 (0) 281/ 94403 - 40	Telefax: +49 (0) 281/94403 - 44
Internet:	<a href="http://www.gremmler.de">http://www.gremmler.de</a>	
Informačné oddelenie:	technické oddelenie msds@gremmler.de	

**1.4. Núdzové telefónne číslo:** 24 hodinová konzultačná služba pri akútnych intoxikáciách: +421 2 54 774 166**ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti****2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi****Nariadenia (ES) č. 1272/2008**

Kategorie nebezpečnosti:

Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia: STOT RE 2

Upozornenia na nebezpečnosť:

Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

**2.2. Prvky označovania****Nariadenia (ES) č. 1272/2008****Nebezpečné zložky, ktoré sa musia uvádzať na štítku**

oxid kremičitý

**Výstražné slovo:** Pozor**Piktogramy:****Výstražné upozornenia**

H373 Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

**Bezpečnostné upozornenia**

P260 Nevdychujte prach/dym/plyn/hmlu/pary/aerosóly.

P314 Ak pociťujete zdravotné problémy, vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

**Zvláštne značenie u špeciálnych zmesí**

Len pre profesionálnych užívateľov.

**2.3. Iná nebezpečnosť**

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

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

## Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

## Grepox SL D

Prepracované dňa: 02.08.2018

Strana 2 zo 7

**Chemická charakteristika**Oxid kremičitý (SiO<sub>2</sub>)**Nebezpečné obsiahnuté látky**

Č. CAS	Označenie			Podiel
	Č. v ES	Č. indexu	Č. REACH	
	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]			
14808-60-7	oxid kremičitý			30 - < 35 %
	238-878-4			
	STOT RE 2; H373			

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

**Ďalšie inštrukcie**

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

**ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci****4.1. Opis opatrení prvej pomoci****Všeobecné inštrukcie**

Poskytovateľ prvej pomoci: Dbať na vlastnú bezpečnosť! Zasiahnutého z nebezpečnej oblasti vynesť a uložiť do ľahu. Ukázať lekárovi tento bezpečnostný list.

**Pri vdýchnutí**

Pri úraze spôsobenom vdýchnutím látky postihnutého vyveďte na čerstvý vzduch a zabezpečte mu kľud. V prípade podozrení alebo výskytu symptómov sa poraďte s lekárom.

**Pri kontakte s pokožkou**

Po kontakte s pokožkou je potrebné ju umyť s polyetylén glykolom a následne veľkým množstvom vody.

**Pri kontakte s očami**

PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Pri vznikaní alebo pretrvávaní ťažkostí vyhľadajte očného lekára.

**Pri požití**

Ústa okamžite vypláchnite a zapite dostatočným množstvom vody. Nevyvolávajte zvracanie. Pri zdravotných problémoch, volajte lekára.

**4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené**

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

**4.3. Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania**

Symptomatické ošetrovanie.

**ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia****5.1. Hasiace prostriedky****Vhodné hasiace prostriedky**

Hasiace opatrenia prispôbiť podmienkam prostredia. Kyslíčnik uhličitý (CO<sub>2</sub>). Pena. Hasiaci prášok.

**Nevhodné hasiace prostriedky**

Silný vodný lúč.

**5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi**

Nezápalný.

**5.3. Rady pre požiarnikov**

Pri požiari: Používať respirátor nezávislý na okolitom vzduchu.

**Ďalšie inštrukcie**

Kontaminovanú vodu na hasenie požiaru zbierajte oddelene. Nedovoľte, aby vnikla do kanalizácie alebo

**Karta bezpečnostných údajov**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

**Grepox SL D**

Prepracované dňa: 02.08.2018

Strana 3 zo 7

podzemných vôd.

**ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení****6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**

Používajte osobnú ochrannú vybavu. Dbajte na dostatočné vetranie.

**6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie**

Zabrániť úniku do kanalizácie a vôd.

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

Mechanicky pozbierať. S pozbieraným materiálom zaobchádzajte podľa odseku likvidácie odpadu.

**6.4. Odkaz na iné oddiely**

Bezpečná manipulácia: pozri oddiel 7

Osobná ochrana: pozri oddiel 8

Likvidácia: pozri oddiel 13

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

Používajte prostriedky osobnej ochrany (pozri oddiel 8).

**Inštrukcie na ochranu pred vznikom požiaru a výbuchu**

Obvyklé opatrenia preventívnej protipožiarnej ochrany.

**7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkolvek nekompatibility****Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby**

Uchovávať nádobu tesne uzavretú. Skladovať na mieste, ku ktorému majú prístup len oprávnené osoby. Zaisťte dostatočné vetranie a bodové odsávanie na kritických miestach.

**Inštrukcie ohľadne spoločného skladovania**

Ďalšie pokyny pre spoločné a delené skladovanie: pozri TRGS 510

**Ďalšie informácie o podmienkach skladovania**

Odporúčaná teplota skladovania: 5 - 30 °C

Uchovávať/skladujte iba v pôvodnej nádobe.

Uchovávať na suchom mieste.

**ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana****8.1. Kontrolné parametre****Ďalšie upozornenia**

Rešpektujte: TRGS 900

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

Dbajte na dostatočné vetranie. Zabráňte prášeniu.

**Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia**

Okamžite si vyzlečte znečistený, kontaminovaný odev. Vypracujte a dodržiavajte plán na ochranu pokožky! Pred prestávkami a po skončení práce si dôkladne umyte ruky a tvár, prípadne sa osprchujte. Pri používaní nejedzte ani nepite.

**Ochrana očí/tváre**

Vhodná ochrana očí: košíkové okuliare.

**Ochrana rúk**

Pri styku s pracovnými chemikáliami by mali byť použité len ochranné rukavice proti chemikáliám s označením CE vrátane štvormiestneho overeného čísla. Prevedenie ochranných protichemických rukavíc je potrebné vybrať špecificky pre prácu v závislosti od koncentrácie a množstva nebezpečných látok. Odporúča sa,

**Karta bezpečnostných údajov**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

**Grepox SL D**

Prepracované dňa: 02.08.2018

Strana 4 zo 7

konzultovať s výrobcom rukavíc odolnosť hore uvedených ochranných rukavíc proti chemikáliám pre špeciálne použitie. Odporúčenie podľa EN 374: pre krátke práce a ochranu pred striekaním: rukavice z butylkaučuku/nitrilkaučuku (0,4 mm), kontaminované rukavice okamžite vymeňte a zlikvidujte. Pri permanentnom kontakte s produktom: rukavice z Vitonu (0,4 mm), čas priesaku je viac ako 30 min..

**Ochrana pokožky**

Noste vhodný ochranný odev. Odporúčenie: bezpečnostná obuv podľa EN ISO 20345, dlhé nohavice a pracovná bunda/tričko s dlhým rukávom, pri miešaní používať gumennú zásteru a ochranné čizmy podľa EN 14605.

**Ochrana dýchacieho ústrojenstva**

Ochrana dýchania je potrebná pri: tvorba prachu

Použitie pol masky alebo celotvárovej masky s filtrom častíc triedy 2 alebo 3 (FP2 - FP3) odporúčané. (Pozri DIN EN 143)

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

Fyzikálny stav:	tuhý
Farba:	šedý/ biely
Zápach:	bez zápachu
Hodnota pH:	Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

Teplota vzplanutia:	nepoužiteľné
---------------------	--------------

**Výbušné vlastnosti**

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

Teplota zapálenia:	Nie sú k dispozícii žiadne informácie.
--------------------	--

Teplota rozkladu:	Nie sú k dispozícii žiadne informácie.
-------------------	--

**Oxidačné vlastnosti**

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

Tlak pary:	Nie sú k dispozícii žiadne informácie.
------------	--

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

Rozpustnosť vo vode:	Nie sú k dispozícii žiadne informácie.
----------------------	--

**Rozpustnosť v iných rozpúšťadlách**

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

Rozdeľovací koeficient:	Nie sú k dispozícii žiadne informácie.
-------------------------	--

Dynamická viskozita:	nepoužiteľné
----------------------	--------------

Relatívna hustota pár:	Nie sú k dispozícii žiadne informácie.
------------------------	--

Relatívna rýchlosť odparovania:	Nie sú k dispozícii žiadne informácie.
---------------------------------	--

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

Nevzniká žiadna nebezpečná reakcia pri zaobchádzaní a skladovaní podľa určenia.

**10.2. Chemická stabilita**

Zmes je chemicky stabilná pri odporúčaných podmienkach skladovania, použitia a teploty.

**10.3. Možnosť nebezpečných reakcií**

Nie sú známe žiadne nebezpečné reakcie.

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

žiadne/žiadny

**Karta bezpečnostných údajov**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

**Grepox SL D**

Prepracované dňa: 02.08.2018

Strana 5 zo 7

**10.5. Nekompatibilné materiály**

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

**10.6. Nebezpečné produkty rozkladu**

Nie sú známe žiadne nebezpečné dekompozičné výrobky.

**ODDIEL 11: Toxikologické informácie****11.1. Informácie o toxikologických účinkoch****Akútna toxicita**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

**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**

Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii. (oxid kremičitý)

**Aspiračná nebezpečnosť.**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

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

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

**12.2. Perzistencia a degradovateľnosť**

Produkt nebol overený.

**12.3. Bioakumulačný potenciál**

Produkt nebol overený.

**12.4. Mobilita v pôde**

Produkt nebol overený.

**12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB**

Produkt nebol overený.

**12.6. Iné nepriaznivé účinky**

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

**ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní****13.1. Metódy spracovania odpadu****Informácie o zneškodňovaní**

Zabrániť úniku do kanalizácie a vôd. Zabrániť úniku do spodnej vody/pôdy. Odpad zlikvidujte podľa úradných predpisov.

**KI'úč odpadu produktu**

010409 ODPADY POCHÁDZAJÚCE Z GEOLOGICKÉHO PRIESKUMU, HLBINNEJ A POVRCHOVEJ BANSKEJ ŤAŽBY, FYZIKÁLNEJ A CHEMICKEJ ÚPRAVY NERASTOV; Odpady z fyzikálneho a chemického spracovania nerudných nerastov; odpadový piesok a íly

**KI'úč odpadu výrobných zvyškov**

**Karta bezpečnostných údajov**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

**Grepox SL D**

Prepracované dňa: 02.08.2018

Strana 6 zo 7

010409 ODPADY POCHÁDZAJÚCE Z GEOLOGICKÉHO PRIESKUMU, HLBINNEJ A POVRCHOVEJ BANSKEJ ŤAŽBY, FYZIKÁLNEJ A CHEMICKEJ ÚPRAVY NERASTOV; Odpady z fyzikálneho a chemického spracovania nerudných nerastov; odpadový piesok a íly

**Kľúč odpadu znečistených obalov**

150110 ODPADOVÉ OBALY; ABSORBENTY, ČISTIACE TEXTÍLIE, FILTRAČNÝ MATERIÁL A INAK NEŠPECIFIKOVANÉ OCHRANNÉ ODEVY; Obaly (vrátane odpadových obalov z triedeného zberu komunálneho odpadu); obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami; nebezpečný odpad

**Likvidácia nevyčistených obalov a doporučené čistiace prostriedky**

Tento materiál a príslušná nádoba musia byť zlikvidované ako nebezpečný odpad. S kontaminovanými obalmi sa nakladá ako s látkou. Zabráňte prášeniu.

**ODDIEL 14: Informácie o doprave****Pozemná doprava (ADR/RID)**

**14.1. Číslo OSN:** No dangerous good in sense of this transport regulation.

**Nármorná preprava (IMDG)**

**14.1. Číslo OSN:** No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie**

NEBEZPEČNOSŤ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE: nie

**14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa**

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

**14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC**

nepoužiteľné

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

Údaje k predpisu 2012/18/EÚ (SEVESO III): Nepodlieha 2012/18/EU (SEVESO III)

**Ďalšie inštrukcie**

Zákaz / obmedzenia:

REACH - obmedzenie výroby, dávanie do obehu a používanie určitých nebezpečných látok, príprava a výroby (príloha XVII): 3

REACH - zoznam výnimočne nebezpečných látok pre osvedčenie (článok 59): Žiadny komponent nie je zalistovaný (=> 0.1 %).

REACH - zoznam látok s nutnosťou osvedčenia (príloha XIV): nepoužiteľný

REACH informácia: V našich produktoch obsiahnuté látky sú zaregistrované dodávateľom a/alebo nami a/alebo vyňaté nariadením REACH a/alebo podliehajú nariadeniu REACH, ale sú z povinnej registrácie vyňaté.

**Národné predpisy**

Pracovné obmedzenie: Dbajte na pracovné omedzenie neplnoletých osôb podľa zákona (94/33/ES). Dbajte na pracovné omedzenie podľa zákona (92/85/EHS) na ochranu budúcich a dočiacich matiek.

Trieda ohrozenia vody (D): - - neohrozujúci vodu

**Karta bezpečnostných údajov**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

**Grepox SL D**

Prepracované dňa: 02.08.2018

Strana 7 zo 7

**15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti**

Posúdenie bezpečnosti látok bude vykonané pre nasledujúce látky v tejto zmesi:

**ODDIEL 16: Iné informácie****Zmeny**

Táto karta bezpečnostných údajov obsahuje zmeny oproti predchádzajúcej verzii v oddieli(och): 2,8.

**Skratky 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%

**Klasifikácia zmesi a použitá metóda hodnotenia podľa Nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]**

Klasifikácia	Postup klasifikácie
STOT RE 2; H373	Kalkulačný postup

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

H373 Môže spôsobiť poškodenie orgánov (pľúca) pri dlhšej alebo opakovanej expozícii vdychovaním.

H373 Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

**Ďalšie informácie**

Údaje v tejto karte bezpečnostných údajov zodpovedajú najlepším znalostiam našich súčasných poznatkov, vydaných tlačou. Informácie v tejto karte bezpečnostných údajov Vám majú poskytnúť podklady pre bezpečné zaobchádzanie s produktom pri skladovaní, spracovaní, preprave a zneškodnení. Údaje sú neprenosné na iné produkty. Pokiaľ sa produkt s ostatnými materiálmi zmieša, premieša alebo spracuje, nemôžu sa údaje v tejto karte bezpečnostných údajov, pokiaľ nie je uvedené výslovne niečo iné, prenášať na takto zhotovený nový materiál.

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