

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## Quarzsand 0,1 - 0,4 mm

Datum revize: 01.08.2018

Strana 1 z 6

### ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

#### 1.1 Identifikátor výrobku

Quarzsand 0,1 - 0,4 mm

Číslo CAS: 14808-60-7

Číslo ES: 238-878-4

#### 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: <http://www.gremmler.de>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

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

#### 2.2 Prvky označení

##### Nařízení (ES) č. 1272/2008

##### Zvláštní značení u speciálních směsí

Omezeno pro profesionální použití.

#### 2.3 Další nebezpečnost

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

### ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

#### 3.1 Látky

##### Jiné údaje

Dieses Produkt enthält weniger als 1 % alveolengängigen Quarz.

### 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.

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### Quarzsand 0,1 - 0,4 mm

Datum revize: 01.08.2018

Strana 2 z 6

#### **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.

#### **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

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**Quarzsand 0,1 - 0,4 mm**

Datum revize: 01.08.2018

Strana 3 z 6

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 prášení.

**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.

**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:	pevný
Barva:	bílý
Zápach:	bez zápachu

**Metoda**

pH: Žádné informace nejsou k dispozici.

**Výbušné vlastnosti**

Žádné informace nejsou k dispozici.

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**Quarzsand 0,1 - 0,4 mm**

Datum revize: 01.08.2018

Strana 4 z 6

Zápalná teplota:	Žádné informace nejsou k dispozici.
Teplota rozkladu:	Žádné informace nejsou k dispozici.
<b>Oxidační vlastnosti</b>	
Žádné informace nejsou k dispozici.	
Tlak par:	Žádné informace nejsou k dispozici.
Hustota (při 20 °C):	2,65 g/cm <sup>3</sup> ISO 2811-2
Rozpustnost ve vodě:	Žádné informace nejsou k dispozici.
<b>Rozpustnost v jiných rozpouštědlech</b>	
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**

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**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Nebezpečnost při vdechnutí**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**Quarzsand 0,1 - 0,4 mm**

Datum revize: 01.08.2018

Strana 5 z 6

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

Produkt nebyl testován.

**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**

080112 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 a odstraňování barev a laků; Odpadní barvy a laky neuvedené pod položkou 08 01 11

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

080112 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 a odstraňování barev a laků; Odpadní barvy a laky neuvedené pod položkou 08 01 11

**Způsob likvidace odpadů či znečištěných obalů**

150203 ODPADNÍ OBALY, ODPADNÍ OBALY, ABSORPČNÍ ČINIDLA, ČISTICÍ TKANINY, FILTRAČNÍ MATERIÁLY A OCHRANNÉ ODĚVY JINAK NEURČENÉ; Absorpční činidla, filtrační materiály, čisticí tkaniny a ochranné oděvy; Absorpční činidla, filtrační materiály, čisticí tkaniny a ochranné oděvy neuvedené pod položkou 15 02 02

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

Důkladně umýt vodou. Zcela vyprázdněné obaly mohou být předány k recyklaci.

**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.

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**Quarzsand 0,1 - 0,4 mm**

Datum revize: 01.08.2018

Strana 6 z 6

**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 výrobky (příloha XVII): nelze použít

REACH - seznam výjimečně nebezpečných látek pro osvědčení (článek 59): Žádný komponent není zalistovaný (=&gt; 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**

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): 7,9.

**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%

**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.