

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

Quarzsand 099 - Kremičitý piesok 0,25/1

**1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú****Štádium životného cyklu**

PW Rozsiahle použitie profesionálnymi pracovníkmi

**Oblasť použitia**

SU19 Stavebné a konštrukčné práce

**Kategória výrobku**

PC9b Plnivá, tmely, omietky, modelárska hlina

**Kategória procesu**

PROC5 Miešanie alebo zostavovanie zmesí v procesoch spracovania v šaržiach

PROC19 Manuálne činnosti zahŕňajúce ručný kontakt

**Kategória uvoľňovania do životného prostredia**

ERC10a / ERC11a Rozšírené používanie výrobkov s nízkou úrovňou uvoľňovania

**Kategória výrobku**

AC 0 Iné

**Použitie materiálu /zmesi**

Plnivo - Výrobok na priemyselné, remeselné a osobné použitie na stavbe a miešaní na zhotovenie stavebných výrobkov. Na všetky ďalšie iné použitia sa neodporúča.

**1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov****Výrobca/dodávateľ:**

KREISEL Slovensko s.r.o.  
Železničná 932  
900 55 Lozorno  
Slovensko

Tel.: +421 (0)2 6010 2411  
Fax: +421 (0)2 6596 8221  
odbyt@kreisel.sk  
kreisel.sk

**Informačné oddelenie:**

Oddelenie bezpečnosti látok (pracovná doba 8:00 - 16:00)

**1.4 Núdzové telefónne číslo**

Národné Toxikologické Informačné Centrum: +421/(0)2 5477 4166  
Európske tiesňové volanie: 112

**Quarzsand 099 - Kremičitý piesok 0,25/1**

(Pokračovanie zo strany 1)

## ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

### 2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

**Klasifikácia v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008**

Tento výrobok nie je klasifikovaný podľa noriem CLP.

### 2.2 Prvky označovania

**Označovanie v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008**

Odpadá

**Piktogramy nebezpečnosti**

Odpadá

**Signálne slovo**

Odpadá

**Upozornenia na nebezpečnosť**

Odpadá

**Ďalšie údaje:**

EUH210 Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov.

### 2.3 Iná nebezpečnosť

Podiel alveoly rozširujúceho, kryštalického oxidu kremičitého je menej než 1%. Týmto produkt nepodlieha povinnosti označovania. Napriek tomu je potrebné zakaždým používať vhodný respirátor.

Vzniknutý prach zo suchej zmesi môže dráždiť dýchacie cesty. Opakované vdýchnutie väčšieho množstva prachu zvyšuje riziko ochrenia pľúc.

**Výsledky posúdenia PBT a vPvB**

**PBT:** Nepoužiteľný

**vPvB:** Nepoužiteľný

**Určovanie vlastností narúšajúcich endokrinný systém**

Výrobok neobsahuje látky s vlastnosťami narušujúcimi endokrinný systém.

## ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

### 3.1 Chemická charakteristika: Látky

Tento produkt je zmes.

### 3.2 Zmesi

**Popis:**

Zmes z nižšie uvedených látok s nie nebezpečnými prísadami

**Nebezpečné obsiahnuté látky:**

CAS: 14808-60-7 EINECS: 238-878-4 REACH: <sup>1</sup>	Oxid kremičitý (< 1% RCS) Skladajúci sa z: 14808-60-7 Kremeň (SiO <sub>2</sub> ); 14464-46-1 Kristobalít; 15468-32-3 Tridymit Látka s expozičným limitom Spoločenstva v pracovnom prostredí	> 25 - < 70%
---	---	--------------

(Pokračovanie na strane 3)

**Quarzsand 099 - Kremičitý piesok 0,25/1**

(Pokračovanie zo strany 2)

**Iné obsiahnuté látky (>20%):**

REACH: <sup>1</sup>	Prírodné minerály Skladajúci sa z: 14808-60-7 Kremeň (SiO <sub>2</sub> ); 37244-96-5 Živec; 12001-26-2 Sľuda - Kremičitan hlinito-draselný	> 25 - < 70%
---------------------	---	--------------

**Ďalšie údaje:**

Znenie uvedených upozornení na nebezpečenstvo je obsiahnuté v kapitole 16.

<sup>1</sup> Nepodlieha registrácii v súlade s ES 1907/2006 Príloha V (bod 7) alebo Článok 2.

## ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

### 4.1 Opis opatrení prvej pomoci



Prvá pomoc

**Všeobecné inštrukcie:**

Pre poskytovateľa prvej pomoci nie je požadované žiadne špeciálne osobné ochranné vybavenie.

**Po vdýchnutí:**

Zdroj prachu odstrániť a postarať sa o čerstvý vzduch alebo postihnutého vyniesť na čerstvý vzduch. Pri ťažkostiach ako nevoľnosť, kašeľ alebo pretrvávajúce dráždenie vyhľadať lekársku pomoc.

**Po kontakte s pokožkou:**

Opláchnuť teplou vodou. Vo všeobecnosti výrobok nemá dráždiaci účinok na pokožku.

**Po kontakte s očami:**

Oči netrieť, mechanickým namáhaním môže dôjsť k dodatočnému poškodeniu očí. Oproti tomu kontaktné šošovky odstrániť a oči hneď pri otvorených viečkach vymývať 20 min. pod tečúcou vodou. V prípade, že je to možné, použiť izotonický roztok (napr. 0,9% NaCl). Vždy vyhľadať lekárske ošetrovanie.

**Po prehltnutí:**

Nevyvolávať zvracanie. Pri vedomí ústa vymyť vodou a dostatočne sa napiť vody. Vyhľadať lekársku konzultáciu

### 4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Príznaky a pôsobenia sú opísané v odstavci 2 a 11.

### 4.3 Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Pri návšteve lekára, je potrebné predložiť podľa možnosti kartu bezpečnostných údajov.

## ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

### 5.1 Hasiace prostriedky

Zmes nie je horľavá ani v suchom stave ani v zamiešanom stave. Hasiaci prípravok a likvidácia požiaru preto na požiar v okolí zosúladiť.

**Vhodné hasiace prostriedky:**

Zmes nie je horľavá ani v suchom stave ani v zamiešanom stave. Hasiaci prípravok a likvidácia požiaru preto na požiar v okolí zosúladiť.

(Pokračovanie na strane 4)

**Quarzsand 099 - Kremičitý piesok 0,25/1**

(Pokračovanie zo strany 3)

**5.2 Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi**

Výrobok nie je ani explozívny ani horľavý a nespôsobuje u iných materiálov zapálenie. Pri požiari sa môže tvoriť anorganický poprašok. Zabrániť prášeniu.

**5.3 Pokyny pre požiarnikov**

Nevyžadujú sa žiadne mimoriadne opatrenia. Kontaminovanú hasiacu vodu dôkladne zozbierať, nesmie preniknúť do kanalizácie. Zvyšky požiaru a kontaminovaná hasiaca voda sa musia zlikvidovať v zmysle úradných predpisov.

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

Zabrániť prášeniu. Vyvarovať sa kontaktu s očami a pokožkou ako aj inhalácii. Dodržiavať dobu expozície a použiť osobné ochranné oblečenie (bod 8).

**6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie**

Nedopustiť prienik do podzemných vôd, povrchových vôd a kanalizácie v nezriedenom stave alebo vo väčších množstvách.

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

Rozsypaný materiál nasucho pozbierať a ak je to možné použiť. Zabrániť tvorbe prachu.

**6.4 Odkaz na iné oddiely**

Informácie o bezpečnej manipulácii pozri kapitola 7.

Informácie o osobných ochranných prostriedkoch pozri kapitolu 8.

Informácie o likvidácii pozri kapitolu 13.

**ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie****7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**

Používať osobné ochranné prostriedky.

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

Nevyžadujú sa žiadne mimoriadne opatrenia.

**7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility****Skladovanie:****Požiadavky na skladovacie priestory a nádrže:**

Žiadne mimoriadne požiadavky.

**Inštrukcie ohľadne spoločného skladovania:**

Skladovať oddelene od potravín, nápojov a krmovín.

**Ďalšie inštrukcie o podmienkach skladovania:**

Chrániť pred vzdušnou vlhkosťou a vodou.

**Minimálna trvanlivosť:**

Doba skladovania (v suchu, do 20°C): Pozri údaje na obale.

**Skladovacia trieda: 13****7.3 Špecifické konečné použitie(-ia)**

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

SK

(Pokračovanie na strane 5)

**Quarzsand 099 - Kremičitý piesok 0,25/1**

(Pokračovanie zo strany 4)

## ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

### 8.1 Kontrolné parametre

**Súčasti kontrolovaných medzných hodnôt súvisiacich s pracoviskom:**

**14808-60-7 Oxid kremičitý (< 1% RCS)**

BOELV (EU)	NPEL priemerný: 0,1* mg/m <sup>3</sup> *respirable fraction
------------	--

**Zložky s medznými hodnotami biologických:**

Odpadá

**Ďalšie expozičné medzné hodnoty pri možných nebezpečenstvách hroziacich pri spracovávaní:**

**14808-60-7 Oxid kremičitý (jemný prach)**

BOELV (EU)	NPEL priemerný: 0,1* mg/m <sup>3</sup> *respirable fraction
------------	--

a - frakcia prenikajúca do pľúcnej alveoly    e - vdychovacia frakcia    (DIN EN 481)

**Ďalšie upozornenia:**

Ako podklad slúžili pri výrobe platné zoznamy.

### 8.2 Kontroly expozície

#### 8.2.1. Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky

**Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia:**

Skladovať oddelene od potravín, nápojov a krmovín. Znečistené oblečenie rýchlo vyzliecť a pred ďalším použitím dôkladne vyčistiť. Pred prestávkami a po ukončení práce umyť ruky. Zabrániť styku s očami a pokožkou. Pri práci nejest', nepiť, nefajčiť, nešnupať. Preventívna ochrana pokožky prostredníctvom ochrannej masti. Počítať na pracovisku s možnosťou umývania.

**Ochrany dýchacích ciest:**



Filtračná polomaska proti prachu/aerosólom (Typ FFP2 podľa EN 149)

Dodržiavanie prípustných expozičných limitov v pracovnom ovzduší sa zabezpečí pracovno technickými opatreniami napr. lokálnymi odsávacími zariadeniami. Ak jestvuje nebezpečenstvo prekročenia prípustných expozičných limitov napr. pri otvorenej práci so suchými práškovými produktmi alebo pri spracovávaní striekaním je potrebné použiť ochrannú masku tváre.

**Ochrana rúk:**

Odporúča sa preventívna ochrana pokožky pomocou ochranných prostriedkov.

**Ochrany očí/tváre:**



Pri tvorbe prachu alebo pri nebezpečenstve postriekania použiť tesniace ochranné okuliare podľa EN 166.

(Pokračovanie na strane 6)

**Quarzsand 099 - Kremičitý piesok 0,25/1**

(Pokračovanie zo strany 5)

**Ochrana tela:**

Ochranný pracovný odev.

**Opatrení na manažment rizík:**

Poučenie pracovníkov o správnom použití osobných ochranných pracovných prostriedkov je nevyhnuté na to, aby sa zaistila potrebná účinnosť.

**8.2.2. Ďalšie upozornenia týkajúce sa usporiadania technických zariadení**

Žiadne ďalšie údaje, pozri bod 7.

**8.2.3. Kontroly environmentálnej expozície**

Uvoľňovaniu do okolitého prostredia zabrániť. Zvyšné množstvo použiť alebo odborne zlikvidovať.

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

**9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach****Všeobecné údaje**

<b>Skupenstvo</b>	Pevné
<b>Vzhľad:</b>	
<b>Forma:</b>	Prášok
<b>Farba:</b>	Svetlosivý
<b>Zápach:</b>	Bez zápachu
<b>Prahová hodnota zápachu:</b>	Nie je relevantné pre bezpečnosť
<b>Hodnota pH pri 20 °C</b>	7 - 9
<b>Zmena skupenstva</b>	
<b>Teplota topenia/tuhnutia:</b>	> 1.300 °C (ISO 3016)
<b>Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu</b>	Neurčený
<b>Horľavosť</b>	Látka nie je zápalná.
<b>Teplota vzplanutia:</b>	Nepoužiteľný
<b>Oxidačné vlastnosti:</b>	Žiadne
<b>Výbušné vlastnosti:</b>	Produkt nie je nebezpečný z hľadiska výbušnosti.
<b>Teplota zapálenia:</b>	Produkt nie je samozápalný.
<b>Hustota a/alebo relatívna hustota</b>	
<b>Hustota pri 20 °C:</b>	2,6 - 2,8 g/cm <sup>3</sup>
<b>Sypná hustota:</b>	900 - 1.500 kg/m <sup>3</sup>
<b>Veľkosť častíc:</b>	
<b>Vlastnosti častíc</b>	
Pozri bod 3.	
<b>Rozpustnosť</b>	
<b>Voda:</b>	Nemiešateľné resp. málo miešateľný
<b>Obsah pevných častí:</b>	100,0 %
<b>VOC bez vody (ES):</b>	0,00 g/l
<b>VOC s vodou (ES):</b>	0,00 g/l
<b>VOC s vodou (ES):</b>	0,000 %

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

**Výbušniny** Odpadá

(Pokračovanie na strane 7)

**Quarzsand 099 - Kremičitý piesok 0,25/1**

(Pokračovanie zo strany 6)

Horľavé plyny	Odpadá
Aerosóly	Odpadá
Oxidujúce plyny	Odpadá
Plyny pod tlakom	Odpadá
Horľavé kvapaliny	Odpadá
Horľavé tuhé látky	Odpadá
Samovoľne reagujúce látky a zmesi	Odpadá
Samozápalné (pyroforické) kvapaliny	Odpadá
Samozápalné (pyroforické) tuhé látky	Odpadá
Samovoľne sa zahrievajúce látky a zmesi	Odpadá
Látky a zmesi, ktoré pri kontakte s vodou uvoľňujú horľavé plyny	Odpadá
Oxidujúce kvapaliny	Odpadá
Oxidujúce tuhé látky	Odpadá
Organické peroxidy	Odpadá
Látky s korozívnym účinkom na kovy	Odpadá
Výbušniny si zníženou citlivosťou	Odpadá

### ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

#### 10.1 Reaktivita

Nie sú známe žiadne nebezpečné reakcie (pozri 10.5).

#### 10.2 Chemická stabilita

Výrobok je stabilný pokiaľ sa skladuje primerane a v suchu.

#### Termický rozklad / podmienky na zabránenie rozkladu:

Žiadny rozklad pri použití v zmysle určenia.

#### 10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Nie sú známe žiadne nebezpečné reakcie.

#### 10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Pri skladovaní zamedziť styku s vodou a vysokou vlhkosťou.

#### 10.5 Nekompatibilné materiály

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

#### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nie sú známe žiadne nebezpečné produkty rozkladu.

#### Ďalšie údaje:

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

### 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.

##### Hodnoty LD/LC50 rozhodujúce pre zatriedenie (LD50 lethal dose, LC50 lethal concentration):

##### 14808-60-7 Oxid kremičitý (< 1% RCS)

orálne	LD <sub>50</sub>	> 5.000 mg/kg (Potkan)
dermálne	LD <sub>50</sub>	> 5.000 mg/kg (Potkan)

(Pokračovanie na strane 8)

**Quarzsand 099 - Kremičitý piesok 0,25/1**

(Pokračovanie zo strany 7)

**Ostatné údaje (experimentálna toxikológia):**

**14808-60-7 Oxid kremičitý (< 1% RCS)**

dráždivý účinok na pokožku	OECD 404 (skin)	(Králik) not irritant
dráždivý účinok na oči	OECD 405 (eye)	(Králik) not irritant
senzibilizácia	OECD 429 (LLNA)	(Myš) not sensitizing

**Na pokožku:**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

**Na oko:**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

**Senzibilizácia:**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

**Mutagenita pre zárodočné bunky**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

**Karcinogenita:**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

**Reprodukčná toxicita:**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

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

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

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

Opakované vdychnutie väčšieho množstva prachu zvyšuje riziko ochrenia pľúc.

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

**Aspiračná nebezpečnosť:**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

**Praktické skúsenosti**

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

**Všeobecné poznámky**

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

**11.2 Informácie o inej nebezpečnosti**

**Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)**

Žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname.

**ODDIEL 12: Ekologické informácie**

**12.1 Toxicita**

**Vodná toxicita:**

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

**12.2 Perzistencia a degradovateľnosť**

Anorganický výrobok, pomocou biologického čistiaceho postupu z vody nie je eliminovateľný.

**12.3 Bioakumulačný potenciál**

V organizmoch sa neobohacuje.

(Pokračovanie na strane 9)



**Quarzsand 099 - Kremičitý piesok 0,25/1**

(Pokračovanie zo strany 8)

**12.4 Mobilita v pôde**

Nepatrne rozpustný

**12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB****PBT:** Nepoužiteľný**vPvB:** Nepoužiteľný**12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)**

Výrobok neobsahuje látky s vlastnosťami narušujúcimi endokrinný systém.

**12.7 Iné nepriaznivé účinky****Literatúra**

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

**Ekotoxické účinky:**

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

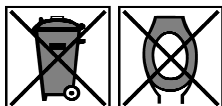
**Správanie v čističkách:**

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

**Ďalšie ekologické údaje:****Všeobecné údaje:**

Vo všeobecnosti neohrozuje vodné zdroje

### ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

**13.1 Metódy spracovania odpadu****Odporúčanie:**

Nesmie sa likvidovať spolu s domovým odpadom. Nepripustiť prienik do kanalizácie.

Zneškodnenie obsahu/obalu v súlade s miestnymi/oblastnými/národnými/medzinárodnými nariadeniami.

**Europejský katalog odpadov**

01 04 08\* odpadový štrk a drvené horniny iné ako uvedené v 01 04 07

**13.2 Nevyčistené obaly****Odporúčanie:**

Likvidácia v zmysle úradných predpisov.

Na recykláciu odovzdajte len prázdne obaly.

### ODDIEL 14: Informácie o doprave

**14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo ADR, IMDG, IATA**

Odpadá

**14.2 Správne expedičné označenie OSN**

ADR, IMDG, IATA

Odpadá

(Pokračovanie na strane 10)

**Quarzsand 099 - Kremičitý piesok 0,25/1**

(Pokračovanie zo strany 9)

**14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu**

ADR, ADN, IMDG, IATA

Trieda Odpadá

**14.4 Obalová skupina**

ADR, IMDG, IATA Odpadá

**14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie** Nepoužiteľný**14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa** Nepoužiteľný**14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO** Nepoužiteľný

UN "Model Regulation": Odpadá

**ODDIEL 15: Regulačné informácie**

**15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia**

Rady (EÚ) 2012/18

Menované nebezpečné látky - PRÍLOHA I :

Žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname.

**Smernica 2011/65/EÚ o obmedzení používania určitých nebezpečných látok v elektrických a elektronických zariadeniach - Príloha II**

Žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname.

**NARIADENIE (EÚ) 2019/1148****Nariadenie (ES) č. 273/2004 o prekurzoroch drog**

Žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname.

**Nariadenie (ES) č. 111/2005 ktorým sa stanovujú pravidlá sledovania obchodu s drogovými prekurzormi medzi Spoločenstvom a tretími krajinami**

Žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname.

**Biocidné účinné látky (528/2012/EG):**

Údaje na základe receptúry a informácie o surovinách zo siete dodávok.

Žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname.

**Klasifikácia podľa 2004/42/EG:** odpadá**Trieda ohrozenia vody:**

Vo všeobecnosti neohrozuje vodné zdroje

**Iné ustanovenia, obmedzenia a zákazy:**

·Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 z 18. decembra 2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH) a o zriadení Európskej chemickej agentúry, o zmene a doplnení smernice 1999/45/ES a o zrušení nariadenia Rady (EHS) č. 793/93 a nariadenia Komisie (ES) č. 1488/94, smernice Rady 76/769/EHS a smerníc Komisie 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES

·Nariadenie Komisie (EÚ) 2020/878 z 18. júna 2020, ktorým sa mení príloha II k nariadeniu Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH)

(Pokračovanie na strane 11)

**Quarzsand 099 - Kremičitý piesok 0,25/1**

(Pokračovanie zo strany 10)

·Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 z 16. decembra 2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, o zmene, doplnení a zrušení smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES a o zmene a doplnení nariadenia (ES) č. 1907/2006

·Nariadenie (ES) 1013/2006 o preprave odpadu

**15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti**

Hodnotenie chemickej bezpečnosti nebolo vykonané.

**ODDIEL 16: Iné informácie****Základy pre zmeny:**

\* Údaje zmenené oproti predchádzajúcej verzii.

**Oddelenie vystavujúce údajový list:**

Oddelenie bezpečnosti látok (+43/(0)5522-41646-0 / klaus.ritter@fixit-gruppe.com)

**Partner na konzultáciu:**

Dr. Klaus Ritter

**Dátum predchádzajúcej verzie:** 11.02.2024

**Číslo predchádzajúcej verzie:** 9

**Skratky a akronymy:**

MAK: Maximale Arbeitsplatz-Konzentration (maximum concentration of a chemical substance in the workplace, Austria/Germany)

PBT: persistent, bioaccumulative and toxic properties

vPvB: very persistent, bioaccumulative properties

ADR: Accord relatif au transport international 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 Harmonised 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 (division of the American Chemical Society)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

**Ďalšie informácie:**

Údaje v tejto karte bezpečnostných údajov zohľadňujú bezpečnostnú/-é požiadavku/-y na naše výrobky a vychádzajú z doterajších našich poznatkov. Nepredstavujú žiadne uistenia vlastností výrobku. Dodržiavanie platných zákonov, vyhlášok, nariadení a predpisov aj tých, ktoré sa v týchto údajoch nenachádzajú je na výhradnej zodpovednosti a v kompetencii kupujúceho a používateľa našich výrobkov.