

1. IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU**1.1. Identifikátor produktu****KŘEMEN**

Registrační číslo REACH: Zproštěný v souladu s přílohou V.7

Synonyma: Křemičitý písek, Křemenec

Obchodní názvy:

Sklářský	Slévárenský	Technický	Ostatní	Sportovní
ST 08	ST 52	ST 01/06	ST 51	ST 40 SportTop
ST 10	ST 53	ST 02/06	ST 92	ST 52 SportTop
ST 12	ST 54	ST 03/08	ST 93	ST 53 SportTop
ST 15	ST 55	ST 03/30	ST 94	ST 54 SportTop
ST 21	ST 56	ST 05/10	ST 96	ST 56 SportTop
ST 25		ST 06/12	ST 97	ST 93 SportTop
ST 40		STF 06/12		
STJ 10		ST 10/40		
STJ 12				
STJ 25				

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Hlavní aplikace (neúplný výčet): barva, keramika, skelné vlákno, lepidla, plasty, gumová těsnění, speciální beton, výroba silikonu, granule ferosilica a oxidu železa. Přídavná látka při výrobě cementu a betonu. Tavidlo.

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Název společnosti : Sklopísek Střeleč, a. s.
Adresa: Hrdoňovice 80
507 45 Újezd pod Troskami
Česká republika
Telefon: +420 493 505 111
Fax: +420 493 576 126
E-mail: sklopisek@sklopisek.cz
Http: www.sklopisek.cz

Adresa elektronické pošty odborně způsobilé osoby odpovědné za bezpečnostní datový list:
rostislav.prikryl@sklopisek.cz

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo v případě nouze: Sklopísek Střeleč, a.s. Tel.: 493 505 310; 493 505 111 v pracovní dny 6.00 až 14.00 hodin.

Dostupné mimo pracovní hodiny: ne

Toxikologické informační středisko (TIS): Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2
Tel.: 224 919 293; 224 915 402; 224 914 575 – 24 hodin denně

2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Tento produkt nespĺňuje kritéria pro klasifikaci jako nebezpečný tak, jak je definováno v nařízení ES 1272/2008 a ve směrnici 67/548/EHS.

V závislosti na typu zpracování a použití (například broušení, sušení) může dojít k tvorbě polétavého dýchacího krystalického křemene (křemen - kristobalit). Dlouhodobé nebo rozsáhlé vdechování dýchacího prachu krystalického křemíku může způsobit plicní fibrózu, běžně označovanou jako silikózu. Hlavními symptomy silikózy jsou kašel a ztížené dýchání. Vystavení zaměstnanců prachu dýchacího krystalického křemene musí být monitorováno a kontrolováno.

S tímto produktem je nutné manipulovat opatrně, aby nedocházelo k vytváření prachu.

Nařízení EC 1272/2008: Bez klasifikace

Klasifikace EU (67/548/EHS): Bez klasifikace

2.2. Prvky označení

Žádné

2.3. Jiná nebezpečí

Tento produkt je anorganická látka a nespĺňuje kritéria látek typu PBT ani vPvB v souladu s přílohou XIII registru REACH.

3. SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1. Hlavní složky: Křemen

Množství: SiO₂ > 98%

EINECS: 238-878-4

CAS: 14808-60-7

3.2. Nečistoty

Žádné

4. POKYNY/OPATŘENÍ PRO PRVNÍ POMOC

4.1. Popis opatření první pomoci

Zasažení očí: Propláchněte velkým množstvím vody, a pokud podráždění přetrvává, vyhledejte lékařskou pomoc.

Vdechnutí: Doporučuje se přesun zasažených osob z oblasti na čerstvý vzduch. Požití: Žádná opatření první pomoci nejsou vyžadována.

Zasažení kůže: Žádná zvláštní opatření první pomoci nejsou nutná.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Nejsou pozorovány žádné akutní a opožděné symptomy a účinky.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Žádné konkrétní akce nejsou vyžadovány.

5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1. Hasiva

Nejsou vyžadovány žádné speciální hasicí prostředky.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Produkt je nehořlavý. Bez nebezpečného tepelného rozkladu.

5.3. Pokyny pro hasiče

Žádná zvláštní protipožární ochrana není vyžadována.

6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU**6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Vyhnete se tvorbě polétavého prachu, noste osobní ochranné prostředky v souladu s vnitrostátními právními předpisy.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí Žádné zvláštní požadavky.**6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění**

Vyhnete se zametání a používejte čisticí systémy rozprašující vodu nebo odsavače, aby nedocházelo k tvorbě polétavého prachu. Noste osobní ochranné prostředky v souladu s vnitrostátními právními předpisy.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Viz oddíly 8 a 13.

7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ**7.1. Opatření pro bezpečné zacházení**

7.1.1. Vyhnete se vytváření polétavého prachu. Na místech, kde se vytváří polétavý prach, zajistěte odpovídající odsávací větrání. V případě nedostatečného odvětrávání používejte vhodnou ochranu dýchacího ústrojí. Manipulujte se zabalenými produkty opatrně, aby nedošlo k jejich neúmyslnému protržení. Vyžadujete-li rady k technikám bezpečné manipulace, obraťte se na svého dodavatele nebo si přečtěte Průvodce správnými postupy (Good Practice Guide), na kterého je odkazováno v části 16.

7.1.2. Nejíst, nepít a nekouřit na pracovišti; umýt si ruce po použití a před vstupem do prostor pro stravování si odložit znečištěný oděv a ochranné prostředky.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Technické prostředky/bezpečnostní opatření

Minimalizujte vytváření polétavého prachu a zabraňte rozfoukání větrem během nakládání a vykládání. Udržujte kontejnery uzavřené a skladujte zabalené produkty tak, aby nedošlo k jejich náhodnému protržení.

7.3. Specifické použití

Vyžadujete-li rady ke specifickému použití, obraťte se na svého dodavatele nebo si přečtěte Průvodce správnými postupy (Good Practice Guide), na kterého je odkazováno v části 16.

8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY**8.1. Kontrolní parametry**

Dodržujte regulační limity vystavení na pracovišti pro všechny typy polétavého prachu (například celkový prach, dýchací prach, dýchací prach krystalického křemene).

8.2. Omezování expozice**8.2.1. Vhodné technické ovládací postupy**

Minimalizujte vytváření polétavého prachu. Používejte kryty k uzavření procesu, místní odsávací ventilaci nebo jiné technické možnosti k udržení koncentrace polétavého prachu pod zadanými limity vystavení při práci. Pokud činnost pracovníka vytváří prach, plyny nebo mlhu, použijte ventilaci k udržení

koncentrace polétavých částic pod limity vystavení při práci. Použijte organizační prostředky, například izolováním personálu od prašných oblastí. Svlékněte a vyperte znečištěný oděv.

8.2.2. Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

a) Ochrana očí a obličeje: V případě, že hrozí nebezpečí mechanického poranění očí, noste bezpečnostní brýle s bočními kryty.

b) Ochrana kůže: Žádné zvláštní požadavky. Pro ruce viz níže. Odpovídající ochrana (například ochranný oděv, ochranný krém) se doporučuje pro pracovníky, kteří trpí ekzémem nebo mají citlivou pokožku.

Ochrana rukou: Odpovídající ochrana (například rukavice, ochranný krém) se doporučuje pro pracovníky, kteří trpí ekzémem nebo mají citlivou pokožku. Na konci každé pracovní části si umyjte ruce.

c) Ochrana dýchacích cest: V případě dlouhodobého vystavení koncentracím polétavého prachu, noste dýchací ochranné vybavení, které je v souladu s požadavky evropských nebo národních předpisů.

8.2.3. Omezování expozice do životního prostředí

Vyhnete se rozfoukání větrem.

9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

a) Vzhled: pevná látka

Tvar zrna: hranatý

Barva: bílá

b) Zápach: bez zápachu

c) Prahová hodnota zápachu: Není relevantní

d) pH (400 g/l vody při 20 °C) 5 – 8

e) Bod tání/bod tuhnutí: > 1610°C

f) Relativní hustota: 2 -- 3 g/cm³

g) Rozpustnost: Rozpustnost ve vodě: nepatrné

Rozpustnost v kyselině fluorovodíkové: ano

9.2. Další informace

žádné další informace

10. STABILITA A REAKTIVITA

10.1. Reaktivita

Inertní, nereaktivní

10.2. Chemická stabilita

Chemicky stabilní

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Bez nebezpečných reakcí

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Není relevantní

10.5. Neslučitelné materiály

Žádná konkrétní neslučitelnost

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Není relevantní

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1. Informace o toxikologických účincích

a) Akutní toxicita

Podle dostupných informací nejsou kritéria klasifikace splněna.

- b) Žíravost/iritace pokožky
Podle dostupných informací nejsou kritéria klasifikace splněna.
- c) Vážné poškození /iritace očí
Podle dostupných informací nejsou kritéria klasifikace splněna.
- d) Senzibilizace dýchacích cest / pokožky
Podle dostupných informací nejsou kritéria klasifikace splněna.
- e) Mutagenita zárodečných buněk
Podle dostupných informací nejsou kritéria klasifikace splněna.
- f) Karcinogenita
Podle dostupných informací nejsou kritéria klasifikace splněna.
- g) Toxicita pro reprodukci
Podle dostupných informací nejsou kritéria klasifikace splněna.
- h) Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice
Podle dostupných informací nejsou kritéria klasifikace splněna.
- i) Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice
Podle dostupných informací nejsou kritéria klasifikace splněna.
- j) Nebezpečnost při vdechnutí
Podle dostupných informací nejsou kritéria klasifikace splněna.

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1. Toxicita

Není relevantní

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Není relevantní

12.3. Bioakumulační potenciál

Není relevantní

12.4. Mobilita v půdě

Nepatrné

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Není relevantní

12.6. Jiné nepříznivé účinky

Nejsou známy žádné konkrétní negativní účinky.

13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1. Metody nakládání s odpady

Odpad ze zbytků nebo nepoužitých produktů

Kde je to možné, dávejte přednost recyklaci před likvidací. Odpad je možné likvidovat v souladu s místními nařízeními.

Balení

Je nutné se vyhnout tvoření prachu ze zbytků a zajistit vhodnou ochranu pracovníků.

Použité obaly ukládejte v uzavřených schránkách.

Recyklaci a likvidaci obalů je nutné provádět v souladu s místními nařízeními.

Opakované použití obalů se nedoporučuje. Recyklaci a likvidaci obalů musí provádět autorizovaná společnost odpadového hospodářství.

14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

14.1. Číslo OSN:

Není relevantní

14.2. Náležitý název OSN pro zásilku:

Není relevantní

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:

ADR: Není klasifikováno

IMDG: Nemí klasifikováno
ICAO/IATA: Nemí klasifikováno
RID: Nemí klasifikováno

14.4. Obalová skupina:

Nemí relevantní

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí:

Nemí relevantní

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:

Žádné zvláštní opatření.

14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC:

Nemí relevantní

15. INFORMACE O PŘEDPISECH

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

Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických přípravcích ve znění pozdějších platných předpisů.

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nepodléhá registraci v registru REACH v souladu s přílohou V. 7.

16. DALŠÍ INFORMACE

Materiály třetí strany

Pokud materiály nevyroběné nebo nedodávané společností Sklopísek Střeleč, a. s. jsou použity ve spojení s materiály společnosti Sklopísek Střeleč, a. s. nebo namísto nich, je zodpovědností samotného zákazníka zajistit od výrobce nebo dodavatele všechna technická data a další podklady týkající se těchto a dalších materiálů a zajistit všechny nutné informace, které se jich týkají. Nelze přijmout žádnou zodpovědnost s ohledem na použití křemičitých písků společnosti Sklopísek Střeleč, a. s. ve spojení s materiály od jiných dodavatelů.

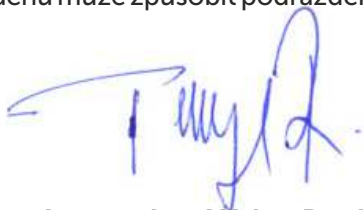
Zodpovědnost

Tyto informace jsou nejlepší, které společnost Sklopísek Střeleč, a. s. k danému datu má, a předpokládá se, že jsou přesné a spolehlivé. Neexistuje však žádné ujištění, záruka nebo garance jejich přesnosti, spolehlivosti nebo úplnosti. Je zodpovědností uživatele uspokojit své požadavky z hlediska vhodnosti a úplnosti takovýchto informací pro své vlastní konkrétní použití.

Školení

Pracovníci musejí být vyškoleni ke správnému použití a manipulaci s tímto produktem tak, jak je požadováno platnými předpisy.

Dlouhodobé nebo rozsáhlé vdechování dýchacího prachu může způsobit dráždění sliznice a dýchacích cest a poranění plic, jehož symptomy jsou dýchavičnost a snížená funkce plic. Vdechování prachu může způsobit podráždění nosu, krku a dýchacích cest.



Za správnost odpovídá: Ing. Rostislav Přikryl – závodní lomu