

1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANKI I SPÓŁKI/PRZEDSIĘBIORSTWA**1.1 Identyfikator produktu****KRZEMIONKA**

Numer rejestracyjny REACH: Zwolniony zgodnie z załącznikiem V.7

Synonimy: Piasek kwarcowy, Kwarzec

Nazwy handlowe:

Szklarski	Odlewniczy	Techniczny	Pozostałe
ST 08	ST 52	ST 01/06	ST 51
ST 10	ST 53	ST 02/06	ST 92
ST 12	ST 54	ST 03/08	ST 93
ST 15	ST 55	ST 03/30	ST 94
ST 21	ST 56	ST 05/10	ST 96
ST 25		ST 06/12	ST 97
ST 40		STF 06/12	ST 98
ST 60		ST 10/40	
STJ 06			
STJ 08			
STJ 09			
STJ 10			
STJ 12			
STJ 25			

1.2. Odpowiednie zastosowania substancji zgodnie z przeznaczeniem i niezalecane zastosowania

Główne zastosowania (niepełna lista): farba, ceramika, włókno szklane, kleje, tworzywa sztuczne, uszczelki gumowe, specjalny beton, produkcja silikonu, granule ferosilica i tlenku żelaza. Dodatek w produkcji cementu i betonu. Topnik.

1.3. Szczegółowe dane dostawcy karty charakterystyki

Nazwa firmy: Sklopisek Střelec, a. s.
Adres: Hrdoňovice80
50745 Újezd pod Troskami
Republika Czeska
Telefon: +420493 505111
Fax: +420493 576126
E-mail: sklopisek@sklopisek.cz
Http: www.sklopisek.cz

Adres poczty elektronicznej kompetentnej osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki:
jakub.pokorny@sklopisek.cz

1.4. Numer telefonu w sytuacjach nadzwyczajnych

Numer telefonu w sytuacji nadzwyczajnej: Sklopisek Střelec, a.s. Tel.: 493 505 310; 493 505111 w dni robocze w godz. od 6.00 do 14.00

Dostępne poza godzinami pracy: nie

Toksikologiczny ośrodek informacyjny (TOI) – Centrum zatruc: Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2

Tel.: całodobowy 224 919 293; 224 915 402; 224 914 575

2. IDENTYFIKACJA NIEBEZPIECZEŃSTWA

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Ten produkt nie spełnia kryteriów dla klasyfikacji jako niebezpieczny tak, jak jest zdefiniowane w rozporządzeniu WE 1272/2008 i w Dyrektywie EU2020/217-ATP14.

W zależności od typu przetworzenia i zastosowania (na przykład szlifowanie, suszenie) może dojść do powstawania lotnego wdychalnego krystalicznego krzemianu (krzemian - krystobalit). Długotrwałe lub intensywne wdychanie pyłu lotnego krystalicznego krzemianu może wywoływać fibrozę płuc, nazywaną też silikozą. Głównymi objawami silikozy jest kaszel i utrudnione oddychanie. Narażenie pracowników na pył lotnego krzemianu krystalicznego musi być monitorowane i kontrolowane.

Z tym produktem należy manipulować ostrożnie, aby nie dochodziło do tworzenia pyłu.

Rozporządzenie WE 1272/2008: Bez klasyfikacji

Klasyfikacja UE (EU2020/217-ATP14): Bez klasyfikacji

Jest zgodny z dyrektywą 2017/2398 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 12 grudnia 2018 r. zmieniającą dyrektywę 2004/37 / WE w sprawie ochrony pracowników przed ryzykiem związanym z narażeniem na działanie czynników rakotwórczych lub mutagenów podczas pracy.

2.2. Elementy oznaczenia

Brak

2.3. Inne niebezpieczeństwa

Ten produkt jest substancją nieorganiczną i nie spełnia kryteriów dla substancji typu PBT ani vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rejestru REACH.

3. SKŁAD / INFORMACJE O SKŁADNIKACH

3.1. Składniki główne

Krzemian Ilość: SiO₂>

98% EINECS: 238-878-4

CAS: 14808-60-7

3.2. Zanieczyszczenia

Nie ma

4. PIERWSZA POMOC

4.1. Opis pierwszej pomocy

W przypadku dostania się do oczu: Wypłukać oczy dużą ilością wody, a jeżeli podrażnienie nadal trwa, zwrócić się do lekarza.

Wdychanie: Zaleca się przemieszczenie poszkodowanych osób ze strefy zagrożenia na świeże powietrze.

Połknięcie: Żadne środki pierwszej pomocy nie są wymagane.

Kontakt ze skórą: Nie są konieczne żadne specjalne środki.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy i następstwa

Nie zaobserwowano żadnych ostrych i opóźnionych objawów i następstw.

4.3. Zalecenie dotyczące natychmiastowej pomocy medycznej i specjalnego opatrzenia.

Nie są wymagane żadne konkretne działania.

5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. Środki gaśnicze

Nie są wymagane żadne specjalne środki gaśnicze.

5.2. Specjalne zagrożenie ze strony substancji lub mieszaniny

Produkt jest niepalny. Bez niebezpiecznego rozkładu termicznego.

5.3. Instrukcje dla osób gaszących

Nie jest wymagana żadna ochrona przeciwpożarowa.

6. POSTĘPOWANIE W RAZIE PRZYPADKOWEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA**6.1. Środki ochrony osób i procedury awaryjne**

Unikać powstawania pyłu lotnego, stosować środki ochrony indywidualnej zgodnie z lokalnymi przepisami prawnymi.

6.2. Środki ochrony środowiska

Nie ma żadnych specjalnych wymagań.

6.3. Metody i materiał do ograniczenia uwolnienia i do czyszczenia

Unikać zamiatania i stosować systemy czyszczenia rozpylające wodę lub odsysające, aby nie dochodziło do tworzenia pyłu lotnego. Stosować środki ochrony indywidualnej zgodnie z lokalnymi przepisami prawnymi.

6.4. Odsyłacz do innych sekcji

Patrz sekcja 8 i 13

7. MANIPULACJA I SKŁADOWANIE**7.1. Środki prewencji dla bezpiecznej manipulacji**

7.1.1. Unikać powstawania pyłu lotnego. W miejscach, gdzie powstaje pył lotny, zapewnić odpowiednie wietrzenie z odciąganiem. W razie niedostatecznego wietrzenia stosować odpowiednią ochronę układu oddechowego. Manipulować z zapakowanymi produktami ostrożnie, aby nie doszło do ich przypadkowego rozerwania. W razie potrzeby zasięgnięcia rady dotyczącej techniki bezpiecznej manipulacji należy zwrócić się do swojego dostawcy lub przeczytać Podręcznik dobrych praktyk (Good Practice Guide), do którego odsyłamy w sekcji 16.

7.1.2. Nie jeść, nie pić i nie palić w miejscu pracy; umyć ręce po użyciu i przed wejściem do pomieszczeń do stołowania zdjąć zanieczyszczoną odzież i środki ochrony.

7.2. Warunki bezpiecznego przechowywania substancji i mieszanek oraz niekompatybilne substancje i mieszaniki

Środki techniczne/środki bezpieczeństwa

Minimalizować tworzenie pyłu lotnego i zapobiegać rozdmuchiowaniu przez wiatr podczas załadunku i rozładunku.

Utrzymywać kontenery zamknięte i składować zapakowane produkty tak, aby nie dochodziło do ich przypadkowego

Rozerwania.

7.3. Specjalne zastosowanie

W razie potrzeby zasięgnięcia rady dotyczącej techniki bezpiecznej manipulacji należy zwrócić się do swojego dostawcy lub przeczytać Podręcznik

dobrych praktyk (Good PracticeGuide), do którego odsyłamy w sekcji 16.

8. OGRANICZANIE NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. Parametry kontrolne

Dotrzymywać limitów regulacyjnych narażenia w miejscu pracy dla wszystkich typów pyłu lotnego (na przykład pył całkowity, pył wdychalny, pył wdychalny krzemianu krystalicznego).

8.2. Ograniczanie narażenia:

8.2.1. Odpowiednie środki techniczne

Minimalizować powstawanie pyłu lotnego. Stosować osłony dla zamknięcia procesu, lokalną wentylację odsysającą lub inne środki techniczne dla utrzymania stężenia pyłu lotnego poniżej zadanych limitów narażenia podczas pracy. Jeżeli czynność pracownika wytwarza pył, gazy lub mgłę, stosować wentylację do utrzymania stężenia cząstek lotnych poniżej limitów narażenia podczas pracy. Zastosować środki organizacyjne, na przykład odizolowanie personelu od zapyłonych miejsc. Zdjąć i wyprać zanieczyszczoną odzież.

8.2.2. Ochrona indywidualna łącznie ze środkami ochrony indywidualnej

a) Ochrona oczu i twarzy: Jeżeli grozi niebezpieczeństwo mechanicznego zranienia oczu, nosić okulary ochronne z osłonami bocznymi.

b) Ochrona skóry: Nie ma specjalnych wymagań. Ręce patrz poniżej. Odpowiednia ochrona (na przykład odzież ochronna, krem ochronny) zaleca się dla pracowników, którzy cierpią na egzemy lub mają wrażliwą skórę. Ochrona rąk: Odpowiednia ochrona (na przykład rękawice, krem ochronny) zaleca się dla

pracowników, którzy cierpią na egzemy lub mają wrażliwą skórę. Na końcu każdej części pracy umyć ręce.

c) Ochrona dróg oddechowych: W razie długotrwałego narażenia na stężenia pyłu lotnego nosić środki ochrony dróg oddechowych zgodne z wymaganiami przepisów europejskich lub krajowych.

8.2.3. Ograniczanie narażenia środowiska

Zapobiegać rozdmuchiowaniu przez wiatr.

9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. Informacje o podstawowych właściwościach fizycznych i chemicznych

a) Wygląd: substancja stała

Kształt ziarna: krawędziasty

Kolor: biały

b) Zapach: bez zapachu

c) Wartość progowa zapachu: Nie dotyczy

d) pH (400 g/l wody przy 20 °C) 5 - 8

e) Temperatura topnienia/krzepnięcia: > 1610 °C

f) Masa właściwa: 2-3 g/cm³

g) Rozpuszczalność: Rozpuszczalność w wodzie: nieznaczna

Rozpuszczalność w kwasie fluorowodorowym: tak

9.2. Inne informacje

Nie ma żadnych innych informacji

10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. Reaktywność

Niereaktywny

10.2. Stabilność

chemiczna Stabilny

chemicznie

10.3. Możliwość niebezpiecznych

reakcji Bez niebezpiecznych reakcji

10.4. Warunki, których należy unikać Nie dotyczy

10.5. Niekompatybilne materiały

Nie ma konkretnej niekompatybilności

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu Nie dotyczy

11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1. Informacje o działaniu toksykologicznym

a) Ostra toksyczność

Według dostępnych informacji nie są spełnione kryteria klasyfikacji.

b) Działanie żrące/podrażnienie skóry

Według dostępnych informacji nie są spełnione kryteria klasyfikacji.

c) Poważne uszkodzenie /podrażnienie oczu

Według dostępnych informacji nie są spełnione kryteria klasyfikacji.

d) Działanie uczulające na drogi oddechowe / skórę

Według dostępnych informacji nie są spełnione kryteria klasyfikacji.

f) Mutagenność komórek płodowych

Według dostępnych informacji nie są spełnione kryteria klasyfikacji.

f) Rakotwórczość

Według dostępnych informacji nie są spełnione kryteria klasyfikacji.

g) Toksyczność dla reprodukcji

Według dostępnych informacji nie są spełnione kryteria klasyfikacji.

h) Toksyczność dla specyficznych organów docelowych –narażenie jednorazowe Według dostępnych informacji nie są spełnione kryteria klasyfikacji.

i) Toksyczność dla specyficznych organów docelowych – narażenie wielokrotne Według dostępnych informacji nie są spełnione kryteria klasyfikacji.

j) Niebezpieczeństwo w przypadku wdychania Według dostępnych informacji nie są spełnione kryteria klasyfikacji.

12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1. Toksyczność

Nie dotyczy

12.2. Persystencja i degradowalność

Nie dotyczy

12.3. Potencjał bioakumulacyjny Nie dotyczy

12.4. Mobilność w glebie Nieznaczna

12.5. Wyniki oceny PBT i vPvB

Nie dotyczy

12.6. Inne niekorzystne działanie

Nie jest znane żadne konkretne niekorzystne działanie.

13. ZALECENIA DOTYCZĄCE USUWANIA

13.1. Metody obchodzenia się z odpadami

Odpad z resztek lub niezaużytych produktów

Jeżeli to jest możliwe, należy dawać pierwszeństwo recyklingowi przed likwidacją. Odpad można

likwidować zgodnie z lokalnymi rozporządzeniami.

Opakowanie

Należy unikać tworzenia pyłu z resztek i zapewnić odpowiednią ochronę pracowników.

Użyte opakowania układać w zamkniętych pojemnikach.

Recykling i likwidację opakowań należy przeprowadzać zgodnie z lokalnymi przepisami.

Nie zaleca się wielokrotnego używania opakowań. Recykling i likwidację opakowań musi przeprowadzać firma posiadająca uprawnienia do likwidacji odpadów.

14. INFORMACJE O TRANSPORCIE**14.1. Numer ONZ:**

Nie dotyczy

14.2. Odpowiednia nazwa ONZ dla przesyłki:

Nie dotyczy

14.3. Klasa / klasy niebezpieczeństwa dla transportu:

ADR : Nieklasyfikowane

IMDG: Nieklasyfikowane

ICAO/IATA: Nieklasyfikowane

RID: Nieklasyfikowane

14.4 Grupa opakowań:

Nie dotyczy

14.5. Niebezpieczeństwo dla środowiska:

Nie dotyczy

14.6. Specjalne środki bezpieczeństwa dla

użytkownika: Nie ma specjalnych środków.

14.7. Transport masowy według załącznika IIMARPOL73/78 i przepisu IBC:

Nie dotyczy

15. INFORMACJE DOTYCZĄCE UREGULOWAŃ PRAWNYCH**15.1. Rozporządzenia dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska / specjalne przepisy prawne dotyczące substancji lub mieszanek.**

Ustawa nr 350 Dz.U. 2011, o substancjach i preparatach chemicznych w brzmieniu późniejszych przepisów.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie podlega rejestracji w rejestrze REACH zgodnie z załącznikiem V. 7.

16. INNE INFORMACJE**Materiały trzeciej strony**

Jeżeli materiały nieprodukowane lub niedostarczane przez firmę Sklopísek Střelec, a. s. są użyte w połączeniu z materiałami firmy Sklopísek Střelec, a. s. lub zamiast nich, sam klient odpowiada za zapewnienie przekazania przez producenta lub dostawcę wszystkich danych dotyczących tych i innych materiałów oraz zapewnienie wszystkich niezbędnych informacji, które ich dotyczą. Firma Sklopísek Střelec, a. s. nie odpowiada za zastosowanie produkowanych przez nią piasków kwarcowych z materiałami od innych dostawców.

Odpowiedzialność

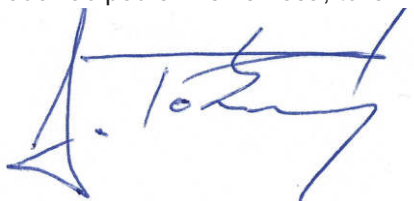
Niniejsze informacje są najlepszymi, jakie spółka Sklopísek Střelec, a. s. na dany dzień posiada, i zakłada się że są dokładne i niezawodne. Nie istnieje jednak żadne zapewnienie, gwarancja ani poręczenie ich dokładności, niezawodności lub kompletności. Użytkownik odpowiada sam za zaspokojenie swoich potrzeb

z punktu widzenia przydatności i kompletności takich informacji dla jego własnego konkretnego zastosowania.

Szkolenie

Pracownicy muszą być wyszkoleni w zakresie prawidłowego stosowania i manipulacji z tym produktem tak, jak tego wymagają obowiązujące przepisy.

Długotrwałe lub intensywne wdychanie wdychalnego pyłu może powodować podrażnienie błon śluzowych i zranienie płuc, których objawami jest utrudnione oddychanie i obniżona wydolność płuc. Wdychanie pyłu może powodować podrażnienie nosa, tchawicy i dróg oddechowych.



Za prawidłowość odpowiada: Jakub Pokorný