

Data sporządzenia:	1. 11. 2014	Nazwa produktu:	<b>PIASEK KWARCOWY</b>	Strona 1 z 13
Aktualizacja:	28. 3. 2024			
Numer wersji:	5			

**SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja przedsiębiorstwa****1.1 Identyfikator produktu**

Nazwa: Mielony kwarc – piasek mikromielony

Inne nazwy produktu: Krzemionkowa xxx, xxx krzemionki krystalicznej, xxxdwutlenku krzemu, Piasek krzemionkowy, Kwarcyt, Kwarcowy xxx

Nazwa handlowa: ST 2, ST 2 H, ST 6, ST 7, ST 8, ST 9

Numer identyfikacyjny CAS: 14808-60-7

Numer rejestracyjny: zwolniony zgodnie z załącznikiem V rozporządzenia REACH punkt 7

Sam produkt nie jest i nie zawiera żadnych nanoform.

Kod UFI: nie dotyczy

**1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki oraz zastosowania odradzane****1.2.1 Istotne zastosowania:**

Nazwa zastosowania: SU13 – Produkcja produktów z tworzyw sztucznych, w tym mieszanie i konwersja  
SU19 - Prace budowlane i konstrukcyjne

Dalszy opis zastosowania: farby, ceramika, włókno szklane, kleje, tworzywa sztuczne, uszczelki gumowe, beton specjalny, produkcja silikonu, granulatu żelazokrzemowy i tlenku żelaza. Substancja dodatkowa do produkcji cementu i betonu. Topnik.

**1.2.2 Zastosowania odradzane:**

Zastosowania, w których wytwarzany jest pył unoszący się w powietrzu i nie można zapewnić odpowiedniej ochrony osób przed tym pyłem.

Mieszankę można stosować wyłącznie zgodnie z przeznaczeniem.

**1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**

Producent: Sklopísek Střeleč, a. s.

Pełna nazwa dostawcy/siedziba: Hrdoňovice 80, 50745 Újezd pod Troskami, Republika Czeska

REGON: 44795688

Kompetentna osoba: jakub.pokorny@sklopisek.cz

Numer telefonu: +420493505379

Adres poczty elektronicznej: sklopisek@sklopisek.cz

www. <https://glassand.eu/>

**1.4 Numer telefonu alarmowego**

Sklopísek Střeleč, a.s. Tel.: BHP - 493 505 310; Dział Handlu - 493 505 379 w dni robocze od godz. 6.00 do 14.00.

Ośrodek Informacji Toksykologicznej, Na Bojišti 1, Praga  
(całą dobę) + 420 224 919 293, + 420 224 915 402

Informacje dotyczące wyłącznie zagrożeń dla zdrowia - ostre zatrucie ludzi i zwierząt.

Data sporządzenia:	1. 11. 2014	Nazwa produktu:  <b>PIASEK KWARCOWY</b>	Strona 2 z 13
Aktualizacja:	28. 3. 2024		
Numer wersji:	5		

## SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

Klasyfikacja ogólna: mieszanina spełnia kryteria klasyfikacji jako niebezpieczna

### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

	Klasyfikacja	Zwroty H
Klasyfikacja (1272/2008):	STOT Re1	372 - Powoduje uszkodzenie płuc poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie przez wdychanie.

Pełne brzmienie zwrotów H podano w sekcji 16 niniejszej karty charakterystyki.

### Najważniejsze szkodliwe działania fizyczne oraz skutki działania na zdrowie człowieka i środowisko (spójne z sekcjami 9–12 niniejszej karty charakterystyki)

W zależności od rodzaju obróbki i zastosowania (np. szlifowanie, suszenie) może powstać unoszący się w powietrzu pył krzemionki krystalicznej (krzemionka - krystobalit). Długotrwałe lub rozległe wdychanie unoszącego się w powietrzu pyłu krzemionki krystalicznej może powodować zwłóknienie płuc, powszechnie określane jako krzemica. Główne objawy krzemicy to kaszel i trudności w oddychaniu. Narażenie pracowników na unoszący się w powietrzu pył krzemionki krystalicznej musi być monitorowane i kontrolowane. Z niniejszym produktem należy obchodzić się ostrożnie, aby uniknąć tworzenia się pyłu.

### 2.2 Elementy oznakowania

Ostrzegawczy symbol zagrożenia zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008:



Hasło ostrzegawcze:

Zagrożenie

Zwroty określające rodzaj zagrożenia:

H372: Powoduje uszkodzenie płuc poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie przez wdychanie.

P260: Nie wdychać pyłu.

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

P284: W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować indywidualne środki ochrony dróg.

P501: Zawartość / pojemnik usuwać zgodnie z przepisami miejscowymi.

Dodatkowe informacje na etykiecie

brak

### 2.3 Inne zagrożenia

Substancja nie jest sklasyfikowana jako PBT lub vPvB na dzień wydania karty charakterystyki i nie jest wymieniona w załączniku XIV do rozporządzenia REACH ani na liście kandydackiej do załącznika XIV do rozporządzenia REACH na dzień sporządzenia karty charakterystyki. Sama mieszanina nie jest i nie zawiera substancji zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego.

Data sporządzenia:	1. 11. 2014	Nazwa produktu:  <b>PIASEK KWARCOWY</b>	Strona 3 z 13
Aktualizacja:	28. 3. 2024		
Numer wersji:	5		

### SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

#### 3.1 Substancje

Identyfikator produktu	Stężenie/ przedziały stężen w %	Numer indeksowy Numer CAS Numer WE Numer rejestracyjny	Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem WE 1272/2008	
			Klasa zagrożeń i kod kategorii	Kod zwrotu wskazującego rodzaj zagrożenia
Krzemionka (SiO <sub>2</sub> )	> 98%	EINECS: 238-878-4 CAS: 14808-60-7		
(Pył <10 µm (PM <10) wdychalny)	> 10%		STOT RE 1; H372	

Substancja, dla której ustalono unijne limity narażenia w środowisku pracy.

### SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

#### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

W przypadku problemów zdrowotnych lub w przypadku wątpliwości należy poinformować lekarza i przekazać mu informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki. W przypadku nieprzytomności położyć poszkodowanego w ustabilizowanej pozycji na boku, z lekko odchyloną głową i zapewnić drożność dróg oddechowych.

W następstwie wdychania: Przerwać narażenie, przetransportować poszkodowanego na świeże powietrze, chronić poszkodowanego przed przeziębieniem, zapewnić pomoc medyczną, zwłaszcza jeśli kaszel, duszność lub inne objawy utrzymują się.

W przypadku kontaktu ze skórą: Nie są wymagane żadne specjalne środki pierwszej pomocy.

W przypadku kontaktu z okiem: Starannie przepłukać dotknięte oko dużą ilością wody od wewnętrznego kącika do zewnętrznego, w tym pod powiekami. Jeśli poszkodowany nosi soczewki kontaktowe, natychmiast je wyjmij. Jeśli problemy nie ustąpią, wezwij pomoc medyczną.

Po połknięciu: Nie są wymagane żadne specjalne środki pierwszej pomocy.

Ochrona osób udzielających pierwszej pomocy: Podczas udzielania pierwszej pomocy zawsze zwracaj uwagę na własne bezpieczeństwo.

#### 4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Wdychanie - Długotrwałe narażenie na respirabilną krzemionkę może powodować zwłóknienie płuc, powszechnie określane jako krzemica.

W przypadku kontaktu z oczami - Podrażnienie mechaniczne.

Data sporządzenia:	1. 11. 2014	Nazwa produktu:  <b>PIASEK KWARCOWY</b>	Strona 4 z 13
Aktualizacja:	28. 3. 2024		
Numer wersji:	5		

#### 4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

Jeżeli objawy jakiegokolwiek narażenia (np. podrażnienie) spowodowane przez kontakt z tym produktem nie ustąpią po udzieleniu pierwszej pomocy, należy zwrócić się o pomoc lekarską i przedstawić niniejszą kartę charakterystyki.

Nie jest konieczne posiadanie specjalnych środków w miejscu pracy, aby zapewnić konkretne i natychmiastowe leczenie. Leczenie objawowe.

#### SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

##### 5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze: Nie są wymagane żadne specjalne środki gaśnicze.

Niewłaściwe środki gaśnicze: Pełny strumień wody. (Może nastąpić rozprzestrzenienie pożaru.)

##### 5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Produkt niepalny. Brak niebezpiecznego rozkładu termicznego.

##### 5.3 Informacje dla straży pożarnej

Nie jest wymagana żadna specjalna ochrona przeciwpożarowa.

#### SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

##### 6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

###### 6.1.1 Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy - zalecenia związane z przypadkowym przeciekami i uwolnieniem się substancji lub mieszaniny

- noszenie odpowiedniego sprzętu ochronnego (w tym indywidualnych środków ochrony, o których mowa w sekcji 8 karty charakterystyki), aby zapobiec skażeniu skóry, oczu lub odzieży;
- zapewnienie wystarczającej wentylacji, kontrola pyłu, ograniczenie zapylenia;
- procedury w sytuacjach awaryjnych, takie jak konieczność ewakuacji z zagrożonego terenu lub konsultacji z ekspertem – nie dotyczy

###### 6.1.2 Dla osób udzielających pomocy - zalecenia dotyczące materiału, z jakiego ma być wykonana osobista odzież ochronna (patrz sekcja 8 KCH)

patrz sekcja 8 KCH

##### 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zapobieganie dalszemu uwalnianiu do środowiska. Zapobieganie przedostaniu się do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych. Zapobieganie tworzeniu się pyłu.

##### 6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia

###### 6.3.1 Zalecenia dotyczące zapobiegania rozprzestrzenianiu się wycieku substancji lub mieszaniny.

- Wyposażyć się w odpowiednie indywidualne środki ochronne. Zabezpieczanie wlotów do kanalizacji poprzez korki kanalizacyjne. Zapobieganie dalszemu rozprzestrzenianiu się do otaczającego środowiska.
- Uszczelnienie uszkodzonych opakowań

Data sporządzenia:	1. 11. 2014	Nazwa produktu:  <b>PIASEK KWARCOWY</b>	Strona 5 z 13
Aktualizacja:	28. 3. 2024		
Numer wersji:	5		

### 6.3.2 Zalecenia dotyczące likwidacji wycieku substancji lub mieszaniny

Usunąć mechanicznie bez kurzu (najlepiej za pomocą systemu czyszczącego z wodą, urządzenie ssące) i spłukać obszar wodą.

### 6.3.3 Inne informacje związane z wyciekami lub uwolnieniem, w tym informacje na temat niewłaściwych metod zapobiegania rozprzestrzenianiu lub czyszczenia

Brak

### 6.4 Odniesienia do innych sekcji

Indywidualne środki ochrony patrz sekcja 8. Zalecenia dotyczące usuwania: patrz sekcja 13.

## SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

### 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

#### 7.1.1 Konkretnie zalecenia

Zapewnić odpowiednią wentylację wyciągową w miejscach, w których powstaje unoszący się pył. W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować odpowiednią ochronę dróg oddechowych. Z zapakowanymi produktami należy obchodzić się ostrożnie, aby uniknąć przypadkowego rozerwania. Skonsultuj się z dostawcą, aby uzyskać porady dotyczące bezpiecznych technik obchodzenia się.

#### 7.1.2 Zalecenia dotyczące ogólnej higieny pracy

- Nie spożywać pokarmów i napojów, nie palić w miejscu pracy;
- Mycie rąk po użyciu produktu wodą i mydłem, ewentualnie zastosować krem regeneracyjny;
- Zdjąć zanieczyszczoną odzież i sprzęt ochronny przez wejściem do miejsc przeznaczonych do spożywania posiłków.

### 7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności

Przechowywać w czystym, suchym, dobrze wentylowanym miejscu w oryginalnych opakowaniach. Zminimalizować wytwarzanie pyłu unoszącego się w powietrzu i zapobiegać podmuchom wiatru podczas załadunku i rozładunku. Przechowywać pojemniki zamknięte, a zapakowane produkty przechowywać w taki sposób, aby nie doszło do ich przypadkowego rozerwania.

### 7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Nie używać produktu do celów innych niż określone w sekcji 1.2 niniejszej karty charakterystyki.

Jeśli potrzebujesz porady na temat konkretnego zastosowania, skontaktuj się ze swoim dostawcą.

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1 Parametry dotyczące kontroli

Limity narażenia zgodnie z Rozporządzeniem Rządu nr 361/2007 Dz.U. RCz z późniejszymi zmianami:

Nazwa substancji (składnika):	CAS	PELr (Fr ≤ 5%)	PELr (Fr > 5%)	PELr (Fr = 100%)	PELc
inne krzemiany z wyjątkiem azbestu	14808-60-7	2 mg/m <sup>3</sup>	10: Fr mg/m <sup>3</sup>	0,1 mg/m <sup>3</sup>	10 mg/m <sup>3</sup>

Fr – zawartość składnika fibrogennego we frakcji respirabilnej w %

Data sporządzenia:	1. 11. 2014	Nazwa produktu:  <b>PIASEK KWARCOWY</b>	Strona 6 z 13
Aktualizacja:	28. 3. 2024		
Numer wersji:	5		

Substancje, dla których ustalono unijny limit narażenia: Aby uzyskać równoważne wartości limitowe w innych krajach, skontaktuj się z kompetentną osobą odpowiedzialną za ochronę zdrowia w miejscu pracy lub z lokalnym organem regulacyjnym.

Nazwa substancji (składnika):	CAS	OEL (mg/m <sup>3</sup> )	STEL (mg/m <sup>3</sup> )	Uwagi
Brak				

Wartości limitowe wskaźników badań biologicznych (rozporządzenie nr 432/2003 Dz.U.):			
Nazwa substancji (składnika)	DNEL / PNEC	Wartość	Uwagi
Brak			

## 8.2 Kontrola narażenia

### 8.2.1 Stosowne techniczne środki kontroli

Przestrzegać procedur roboczych, w tym środków ostrożności dotyczących bezpiecznego obchodzenia się, przechowywania i transportu. Zminimalizować powstanie unoszącego się pyłu. Stosować bariery operacyjne, lokalną wentylację wyciągową lub inne środki kontroli technicznej, aby utrzymać poziom pyłu poniżej wymienionych limitów narażenia. Jeśli podczas działania użytkownika powstaje pył, opary lub dym, należy stosować wentylację, aby utrzymać limity narażenia unoszących się cząsteczek w powietrzu poniżej podanych wartości. Stosować środki organizacyjne, takie jak izolowanie ludzi z zapyłonych miejsc. Zdjąć i uprać skażoną odzież.

### 8.2.2 Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualny sprzęt ochronny

a) Ochrona oczu lub twarzy: Jeśli istnieje ryzyko mechanicznego urazu oczu, noś okulary ochronne z bocznymi osłonami.

b) Ochrona skóry: Bez specjalnych wymagań. Ręce patrz poniżej. Odpowiednia ochrona (np. ochronna odzież, krem ochronny) jest zalecana dla pracowników cierpiących na egzemę lub mających wrażliwą skórę.

b-1) Ochrona rąk: Odpowiednią ochronę (np. rękawice, krem ochronny), zaleca się pracownikom cierpiącym na egzemę lub mającym wrażliwą skórę. Umyć ręce na koniec każdej części pracy.

c) Ochrona dróg oddechowych: Nie wymagana przy odpowiedniej wentylacji. W przypadku długotrwałego narażenia na stężenie pyłu w powietrzu należy nosić sprzęt ochrony dróg oddechowych zgodny z wymogami przepisów europejskich lub krajowych.

d) Zagrożenia termiczne: Przy określaniu wyposażenia ochronnego używanego do ochrony przed materiałami, które stanowią zagrożenie termiczne, należy zwrócić szczególną uwagę na konstrukcję indywidualnego wyposażenia ochronnego. Nie dotyczy tego produktu.

Dodatkowe informacje (dotyczy Czech): Procedurę monitorowania zawartości substancji w powietrzu na stanowiskach pracy oraz specyfikację wyposażenia ochronnego określa pracownik odpowiedzialny za bezpieczeństwo i ochronę zdrowia pracowników. Osoby prawne i fizyczne prowadzące działalność gospodarczą mają obowiązek pomiaru i kontroli wartości stężeń substancji w powietrzu miejsc pracy oraz klasyfikacji miejsc pracy według kategoryzacji pracy.

Data sporządzenia:	1. 11. 2014	Nazwa produktu:  <b>PIASEK KWARCOWY</b>	Strona 7 z 13
Aktualizacja:	28. 3. 2024		
Numer wersji:	5		

### 8.2.3. Kontrola narażenia środowiska

Przestrzegać warunków postępowania i magazynowania, w szczególności zabezpieczyć pomieszczenia przed przedostaniem się do cieków wodnych, gleby i kanalizacji. Patrz ustawa nr 201/2012 Dz.U. RCz o ochronie powietrza, z późniejszymi zmianami; Ustawa nr 254/2001 Dz.U. RCz o wodach, z późniejszymi zmianami. Ograniczyć wirowanie pyłu.

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

### 9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

a) Stan skupienia:	Substancja stała
b) Kolor:	biały
c) Zapach:	Bez zapachu
Próg zapachu:	Nie dotyczy
d) Temperatura (zakres temperatur) topnienia / Temperatura (zakres temperatur) krzepnięcia (°C):	> 1610°C
e) Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia (°C)	Nie określono
f) Palność:	Niepalny
g) Górna/dolna granica palności lub wybuchowości:	
górna granica (% obj.):	Nie określono
dolna granica (% obj.):	Nie określono
h) Temperatura zapłonu (°C):	Nie określono
i) Temperatura samozapłonu:	Nie określono
j) Temperatura rozkładu:	Nie określono
k) pH (w temp. 20°C):	5 – 8
l) Lepkość kinematyczna (°C):	Nie określono
m) Rozpuszczalność (20°C):	
w wodzie:	Nieznaczną
Rozpuszczalność w kwasie fluorowodorowym:	Tak
n) Współczynnik podziału: n-oktanol/woda:	Nie dotyczy
o) Prężność par (20°C):	Nie określono
p) Gęstość i/lub gęstość względna (g/cm <sup>3</sup> , 20°C):	2-3 g/cm <sup>3</sup>
q) Gęstość względna pary (w temp. °C):	Niewybuchowy
r) Charakterystyka cząsteczek	Ziarna 0 – 0,090 mm
s) stabilność dyspersji w mediach:	Nie określono
<b>9.2 Inne informacje</b>	
Szybkość parowania:	Nie określono

Data sporządzenia:	1. 11. 2014	Nazwa produktu:  <b>PIASEK KWARCOWY</b>	Strona 8 z 13
Aktualizacja:	28. 3. 2024		
Numer wersji:	5		

Lepkość dynamiczna Nie określono

Właściwości wybuchowe: Brak

Właściwości utleniające: Brak

Zawartość VOC w mieszaninie (%): Brak

## **SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność**

### **10.1 Reaktywność**

W normalnych warunkach nie są znane żadne szczególne zagrożenia związane z reakcją z innymi substancjami. Obojętny, niereaktywny.

### **10.2 Stabilność chemiczna**

Jeśli przestrzegane są określone przepisy i instrukcje dotyczące przechowywania i stosowania, produkt jest stabilny.

### **10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji**

W normalnych warunkach przechowywania i użytkowania nie występują żadne niebezpieczne reakcje.

### **10.4 Warunki, których należy unikać**

Niekontrolowany kontakt z wodą/wilgocią i kwasami.

### **10.5 Materiały niezgodne**

Brak określonej niezgodności.

### **10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu**

Nie dotyczy.

## **SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne**

### **11.1 Informacje o klasach zagrożenia określonych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008**

#### **a) Toksyczność ostra**

Według dostępnych informacji kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

#### **b) Działanie żrące/drażniące na skórę**

Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

#### **c) Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy**

Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

#### **d) Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę**

Może powodować reakcję alergiczną skóry.

#### **e) Działanie mutagenne na komórki rozrodcze**

Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

#### **f) Rakotwórczość**

Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione.



Data sporządzenia:	1. 11. 2014	Nazwa produktu:  <b>PIASEK KWARCOWY</b>	Strona 9 z 13
Aktualizacja:	28. 3. 2024		
Numer wersji:	5		

**g) Szkodliwe działanie na rozrodczość**

Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**h) Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe**

Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**i) Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane**

Ten produkt zawiera respirabilną krzemionkę jako zanieczyszczenie i dlatego jest klasyfikowany jako STOT RE1 zgodnie z kryteriami określonymi w Rozporządzeniu WE 1272/2008. Długotrwałe lub intensywne wdychanie pyłu respirabilnego krzemionki krystalicznej powoduje odkładanie się tych drobnych cząstek w płucach, co może powodować zwłóknienie płuc.

W 1997 roku IARC (Międzynarodowa Agencja Badań nad Rakiem) doszła do wniosku, że krzemionka krystaliczna wdychana w miejscu pracy może powodować raka płuc u ludzi. Podkreśliła jednak, że nie wszystkie warunki przemysłowe, ani wszystkie rodzaje krzemu krystalicznego są winne. (Monografia IARC dotycząca oceny ryzyka raka u ludzi spowodowane przez chemikalia, krzem, pył krzemionkowy i włókna organiczne, 1997, tom 68, IARC, Lyon, Francja.) W czerwcu 2003 r. Komitet Naukowy UE ds. Limitów Narażenia na Substancje Chemiczne (SCOEL) stwierdził, że główną konsekwencją wdychania pyłu respirabilnego krzemionki krystalicznej przez ludzi jest krzemica. „Istnieje wystarczająco dużo informacji, aby stwierdzić, że względne ryzyko raka płuc jest zwiększone u osób z krzemicą (i nie wydaje się, aby dotyczyło to pracowników bez krzemicy narażonych na pył krzemionkowy w kamieniołomach i przemyśle ceramicznym). Zapobieganie krzemicy zmniejsza zatem również ryzyko zachorowania na raka...” (SCOEL SUM Doc 94-final, czerwiec 2003). Tak więc istnieją dowody na poparcie faktu, że zwiększone ryzyko raka jest ograniczone do osób, które już mają krzemicę. Ochrona pracowników przed krzemicą powinna być zapewniona poprzez przestrzeganie obowiązujących limitów narażenia podczas pracy i stosowanie w razie potrzeby dodatkowych środków zarządzania ryzykiem (patrz sekcja 16 poniżej).

**j) Zagrożenie spowodowane aspiracją**

Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Inne dane**

W postaci pyłu i po zmieszaniu z wodą poważnie uszkadza oczy, podrażnia narządy oddechowe i skórę. U osób bardzo wrażliwych istnieje ryzyko uczulenia podczas długotrwałego kontaktu ze skórą. Przeprowadzanie testów na zwierzętach: Nie wykonano.

**11.1.1 Informacje dla każdej klasy zagrożenia, lub dalszego zróżnicowania:**

Przedstawiono powyżej.

**11.2. Informacje dotyczące innych zagrożeń**

Nie dotyczy.

**11.2.1 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

Nie dotyczy.

**11.2.2. Inne informacje**

Brak

**SEKCJA 12: Informacje ekologiczne**
**12.1 Toksyczność**

Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Data sporządzenia:	1. 11. 2014	Nazwa produktu:  <b>PIASEK KWARCOWY</b>	Strona 10 z 13
Aktualizacja:	28. 3. 2024		
Numer wersji:	5		

**Ryby**

Informacje nie są dostępne.

**Skorupiaki**

Informacje nie są dostępne.

**Algi**

Informacje nie są dostępne.

**Inne rośliny wodne**

Informacje nie są dostępne.

**Mikro- i makroorganizmy glebowe**

Informacje nie są dostępne.

**Inne organizmy istotne dla środowiska (ptaki, pszczoły, rośliny)**

Informacje nie są dostępne.

**12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu**

Informacje nie są dostępne.

**12.3 Zdolność do bioakumulacji**

Informacje nie są dostępne.

**12.4 Mobilność w glebie**

Nieznaczną.

**12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**

Substancja nie spełnia kryteriów klasyfikacji jako substancja PBT lub vPvB.

**12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

Nie są znane.

**12.7 Inne szkodliwe skutki działania**

Patrz sekcja 2

**SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami****13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów****a) Specyfikacje opakowań i metody postępowania z odpadami, w tym właściwe metody postępowania z odpadami (np. spalanie, recykling, składowanie)**

Substancję i jej pozostałości należy składować w odpowiednich miejscach wyznaczonych jako punkty zbiórki odpadów. Odpady przekazywać wyłącznie osobie upoważnionej do odbioru tych odpadów. Zanieczyszczone opakowania należy przekazać do recyklingu lub upoważnionej osobie do utylizacji. Odpady likwidować zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa. Puste worki można wykorzystać na energię w spalarni odpadów lub składować na składowisku odpowiedniej klasyfikacji. Puste worki foliowe (z LDPE) można oddać do recyklingu.

Data sporządzenia:	1. 11. 2014	Nazwa produktu:	Strona 11 z 13
Aktualizacja:	28. 3. 2024	<b>PIASEK KWARCOWY</b>	
Numer wersji:	5		

Kod rodzaju odpadu

16 03 04 Odpady nieorganiczne nie wymienione pod numerem 16 03 03

17 09 04 Mieszane odpady budowlane i rozbiórkowe niewymienione pod numerami 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03

Kod rodzaju odpadu dla opakowania

15 01 01 Opakowania z papieru i tektury

15 01 02 Opakowania z tworzyw sztucznych

**b) Specyfikacja właściwości fizycznych lub chemicznych, które mogą mieć wpływ na sposoby przetwarzania odpadów**

Należy unikać tworzenia się pyłu z pozostałości i zapewnić odpowiednią ochronę pracowników.

**c) Zapobieganie odprowadzania odpadów do ścieków**

Zabezpieczanie wlotów do kanalizacji poprzez korki kanalizacyjne. Zapobiegać dalszemu uwolnieniu do środowiska poprzez zatrzymanie wyciekającej mieszaniny. Nie wylewać do kanalizacji. Odpady przekazywać wyłącznie osobie upoważnionej zgodnie z ustawą o odpadach.

**d) Specjalne środki ostrożności w odniesieniu do wszelkich zalecanych sposobów unieszkodliwiania odpadów.**

Używać środków ochrony indywidualnej (rękawice patrz sekcja 8).

**Ważne postanowienia Unii, lub obowiązujące krajowe i regionalne przepisy dotyczące odpadów**

Patrz punkt 15 niniejszej karty charakterystyki.

**SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu**

**14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID**

Nie dotyczy.

**14.2 Prawidłowa (ONZ) nazwa przewozowa UN**

Nie dotyczy.

**14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie**

Nie dotyczy.

**14.4 Grupa pakowania**

Nie dotyczy.

**Tablica ostrzegawcza (numer identyfikacyjny zagrożenia)**

Nie dotyczy.

**Znak bezpieczeństwa**

Nie dotyczy.

**14.5 Zagrożenia dla środowiska**

Nie dotyczy.

**14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**

Patrz sekcja 8.

Data sporządzenia:	1. 11. 2014	Nazwa produktu:  <b>PIASEK KWARCOWY</b>	Strona 12 z 13
Aktualizacja:	28. 3. 2024		
Numer wersji:	5		

#### 14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO:

Nie dotyczy.

### SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

#### 15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji i mieszaniny

Ustawa nr 350/2011 Dz.U. RCz o substancjach chemicznych i preparatach chemicznych oraz o zmianie niektórych ustaw z późniejszymi zmianami (w tym rozporządzeń wykonawczych).

Obowiązujące brzmienie ustawy o odpadach i jej rozporządzenia wykonawczego.

Obowiązujące brzmienie ustawy o opakowaniach.

Ustawa nr 267/2015 Dz.U. RCz zmieniająca ustawę nr 258/2000 Dz.U. RCz o ochronie zdrowia publicznego i zmianie niektórych powiązanych ustaw, z późniejszymi zmianami, oraz innych powiązanych ustaw.

Rozporządzenie Rządu nr 361/2007 Dz.U. RCz, które określa warunki ochrony zdrowia pracowników w miejscu pracy.

Ustawa nr 201/2012 Dz.U. RCz. w sprawie ochrony powietrza z późniejszymi zmianami.

Ustawa nr 254/2001 Dz.U. RCz o wodzie oraz o zmianie niektórych ustaw z późniejszymi zmianami.

Rozporządzenie WE 1907/2006 (REACH) z późniejszymi zmianami.

Rozporządzenie WE 1272/2008 (CLP) z późniejszymi zmianami.

Rozporządzenie Komisji (UE) nr 878/2020.

Nie zawiera substancji niebezpiecznej zgodnie z Załącznikiem nr II, część 2 Rozporządzenia WE nr 1272/2008.

#### 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie przeprowadzono.

### SEKCJA 16: Inne informacje

Informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki oparte są na aktualnej wiedzy i ustawodawstwie UE i Republiki Czeskiej. Przedstawiają zalecenia dotyczące zdrowia, bezpieczeństwa i ochrony środowiska, które są niezbędne do bezpiecznego użytkowania produktu.

#### a) Nowe wydanie

Niniejsza karta charakterystyki w pełni zastępuje kartę charakterystyki z dnia 1. 11. 2018 r. w związku z dostosowaniem karty charakterystyki do Rozporządzenia Komisji 878/2020.

#### b) Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki;

DNEL	Derived No Effect Level (pochodne stężenie substancji, przy którym nie występują niekorzystne skutki)
PNEC	Derived No Effect Level (przewidywane stężenie substancji, przy którym nie występują niekorzystne skutki)
PEL	Dopuszczalny limit narażenia długotrwały (8 godzin)
NPK-P	Najwyższe dopuszczalne stężenie, limit krótkotrwały
CLP	Rozporządzenie WE 1272/2008
REACH	Rozporządzenie WE 1907/2006
PBT	Substancja trwała, bioakumulująca i jednocześnie toksyczna
vPvB	Substancja bardzo trwała wykazująca bardzo dużą bioakumulację

Data sporządzenia:	1. 11. 2014	Nazwa produktu:  <b>PIASEK KWARCOWY</b>	Strona 13 z 13
Aktualizacja:	28. 3. 2024		
Numer wersji:	5		

LC <sub>50</sub>	Śmiertelne stężenie substancji, które może spowodować śmierć 50% populacji
LD <sub>50</sub>	Śmiertelna porcja substancji, która może spowodować śmierć 50% populacji
ppm	Liczba cząstek na milion (milionowa)
UFI	Niepowtarzalny identyfikator składu mieszaniny stwarzającej zagrożenie
UE	Unia Europejska
CAS	Chemical Abstracts Service
ADR	Europejska umowa o międzynarodowym transporcie drogowym towarów niebezpiecznych
VOC	Lotne związki organiczne

### c) Odniesienia do kluczowej literatury i źródeł danych

Profesjonalne bazy danych i inne regulacje związane z prawodawstwem chemicznym.  
 Bezpłatnie dostępne karty charakterystyki światowych producentów i naszych dostawców.

### d) W przypadku mieszanin wskazanie, którą z metod oceny informacji, o których mowa w art. 9 Rozporządzenia (WE) nr 1272/2008, wykorzystano w celu dokonania klasyfikacji

Nie dotyczy.

### e) Lista odpowiednich zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia lub zwrotów wskazujących środki ostrożności.

H372 Powoduje uszkodzenie płuc poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.

### f) Zalecenia dotyczące wszelkich wskazanych szkoleń pracowników, w celu zagwarantowania ochrony zdrowia ludzkiego i środowiska.

Szkolenie ogólne w zakresie bezpiecznej pracy z substancjami i mieszaninami chemicznymi.

Pracownicy muszą być przeszkoleni, aby prawidłowo używać i obchodzić się z tym produktem, tak jak jest wymagane przez obowiązujące przepisy.

### Inne informacje

Informacje zawarte w niniejszej Karcie Charakterystyki odpowiadają naszej aktualnej wiedzy. Karta charakterystyki została opracowana na podstawie załącznika do Rozporządzenia 1907/2006/WE. Klasyfikacja mieszaniny została przeprowadzona zgodnie z rozporządzeniem CLP z późniejszymi zmianami.

Dane warunki pracy użytkownika są poza naszą wiedzą i możliwością kontroli.

Użytkownik jest odpowiedzialny za przestrzeganie wszystkich niezbędnych wytycznych prawnych.

Zalecane ograniczenia użytkowania (tj. niewiążące zalecenia dostawcy):

Preparatu nie należy stosować w żadnym innym celu niż ten, do którego jest przeznaczony (patrz punkt 1.2). Ponieważ określone warunki użytkowania są poza kontrolą dostawcy, użytkownik jest odpowiedzialny za dostosowanie zalecanych uwag do lokalnych przepisów i regulacji. Informacje dotyczące bezpieczeństwa opisują produkt pod względem bezpieczeństwa i nie mogą być traktowane jako informacje techniczne o produkcie.

Opakowanie nie musi być wyposażone w wyczuwalne ostrzeżenie dla niewidomych lub zamknięcie zabezpieczające przed dziećmi.