

Data sporządzenia:	1. 11. 2014	Nazwa produktu:  <b>PIASEK KWARCOWY</b>	Strona 1 z 13
Aktualizacja:	16. 3. 2026		
Numer wersji:	3		

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

Nazwa: Krzemionka

Inne nazwy produktu: Piasek krzemionkowy, Kwarcyt

Nazwa handlowa:	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			

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 mieszaniny 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.

Mieszanekę można stosować wyłącznie zgodnie z przeznaczeniem.

Data sporządzenia:	1. 11. 2014	Nazwa produktu:  <b>PIASEK KWARCOWY</b>	Strona 2 z 13
Aktualizacja:	16. 3. 2026		
Numer wersji:	3		

### 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  
 Adres poczty elektronicznej: sklopisek@sklopisek.cz  
 www: <https://glassand.eu/>

### 1.4 Numer telefonu alarmowego

Sklopísek Střeleč, a.s. – specjalista ds. BHP: +420 737 203 584 (dostępny od poniedziałku do piątku w godz. 6:00–14:00)

Ośrodek Informacji Toksykologicznej, Na Bojišti 1, Praga (czynny całą dobę, wyłącznie w przypadku ostrych zagrożeń dla zdrowia oraz zatruc ludzi i zwierząt): +420 224 919 293, +420 224 915 402.

## SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

Klasyfikacja ogólna: mieszanina nie spełnia kryteria klasyfikacji jako niebezpieczna

### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja (1272/2008):	Klasyfikacja	Zwroty H
	brak	brak

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 zwiłknienie 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: brak

Hasło ostrzegawcze: brak

Zwroty określające rodzaj zagrożenia: brak

Zwroty wskazujące środki ostrożności: brak

Dodatkowe informacje na etykiecie: na brak

Data sporządzenia:	1. 11. 2014	Nazwa produktu:  <b>PIASEK KWARCOWY</b>	Strona 3 z 13
Aktualizacja:	16. 3. 2026		
Numer wersji:	3		

### 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.

## 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	nie jest sklasyfikowana jako substancja niebezpieczna	

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 odchylną 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

Nie obserwuje się ostrych i opóźnionych objawów i skutków.

Data sporządzenia:	1. 11. 2014	Nazwa produktu:  <b>PIASEK KWARCOWY</b>	Strona 4 z 13
Aktualizacja:	16. 3. 2026		
Numer wersji:	3		

#### **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.

##### **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.

Data sporządzenia:	1. 11. 2014	Nazwa produktu:  <b>PIASEK KWARCOWY</b>	Strona 5 z 13
Aktualizacja:	16. 3. 2026		
Numer wersji:	3		

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

Unikać zamiatania.

### 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.
- Myć ręce 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%)	PELc
inne krzemiany z wyjątkiem azbestu	14808-60-7	2 mg/m <sup>3</sup>	10: Fr mg/m <sup>3</sup>	10 mg/m <sup>3</sup>

Substancje, dla których ustalono unijny limit narażenia:

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

Data sporządzenia:	1. 11. 2014	Nazwa produktu:  <b>PIASEK KWARCOWY</b>	Strona 6 z 13
Aktualizacja:	16. 3. 2026		
Numer wersji:	3		

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. Minimalizować 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

Ograniczenie narażenia pracowników reguluje Rozporządzenie Rządu nr 390/2021 Dz.U. RCz oraz Rozporządzenie UE nr 425/2016 w sprawie ŚOI,

dlatego wszystkie używane środki ochrony indywidualnej muszą być zgodne z tym rozporządzeniem.

- 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.

### 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. Unikać rozdmuchiwania przez wiatr.

Data sporządzenia:	1. 11. 2014	Nazwa produktu:  <b>PIASEK KWARCOWY</b>	Strona 7 z 13
Aktualizacja:	16. 3. 2026		
Numer wersji:	3		

**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):	Nie określono
q) Gęstość względna pary (w temp. °C):	Nie dotyczy
r) Charakterystyka cząsteczek	Ziarna 0 – 6,0 mm
s) stabilność dyspersji w mediach:	Nie określono
<b>9.2 Inne informacje</b>	
Szybkość parowania:	Nie określono
Lepkość dynamiczna:	Nie określono
Właściwości wybuchowe:	Brak
Właściwości utleniające:	Brak
Zawartość VOC w mieszaninie (%):	Brak

Data sporządzenia:	1. 11. 2014	Nazwa produktu:	Strona 8 z 13
Aktualizacja:	16. 3. 2026	<b>PIASEK KWARCOWY</b>	
Numer wersji:	3		

## 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.

#### 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.

Data sporządzenia:	1. 11. 2014	Nazwa produktu:	<b>PIASEK KWARCOWY</b>	Strona 9 z 13
Aktualizacja:	16. 3. 2026			
Numer wersji:	3			

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

Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

***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.

***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.

Data sporządzenia:	1. 11. 2014	Nazwa produktu:	Strona 10 z 13
Aktualizacja:	16. 3. 2026	<b>PIASEK KWARCOWY</b>	
Numer wersji:	3		

#### 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.

##### 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.

Data sporządzenia:	1. 11. 2014	Nazwa produktu:	Strona 11 z 13
Aktualizacja:	16. 3. 2026	<b>PIASEK KWARCOWY</b>	
Numer wersji:	3		

**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

**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.

Data sporządzenia:	1. 11. 2014	Nazwa produktu:  <b>PIASEK KWARCOWY</b>	Strona 12 z 13
Aktualizacja:	16. 3. 2026		
Numer wersji:	3		

## 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. Nie mogą być traktowane jako gwarancja przydatności i zastosowania produktu do konkretnej aplikacji.

#### a) Nowe wydanie

Niniejsza karta charakterystyki w pełni zastępuje kartę charakterystyki z dnia 1. 10. 2021 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 i wykazująca bardzo dużą bioakumulację
LC <sub>50</sub>	Śmiertelne stężenie substancji, które może spowodować śmierć 50% populacji
LD <sub>50</sub>	Śmiertelna dawka 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.

Data sporządzenia:	1. 11. 2014	Nazwa produktu:	Strona 13 z 13
Aktualizacja:	16. 3. 2026	<b>PIASEK KWARCOWY</b>	
Numer wersji:	3		

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

Brak

**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.

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.