



Niniejsza karta charakterystyki spełnia wymogi:  
Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 i rozporządzenie (WE) nr 1272/2008

Data aktualizacji 17-sty-2025

Wersja 2

**SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA  
SPÓŁKI/PRZEDSIĘBIORSTWA**

**1.1. Identyfikator produktu**

Nazwa produktu PC®56 Component B (r)

Numer karty charakterystyki OCPC00147

Czysta substancja / mieszanina Mieszanina

**1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**

Zalecane zastosowanie Zastrzeżono dla użytkowników zawodowych  
Spoiwa  
UFI :  
0300-P0FK-C00F-G9CN.

**1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**

Adres dostawcy Pittsburgh Corning Europe  
Albertkade 1  
3980 - Tessenderlo, Belgium  
Adres e-mail SDS.compliance@owenscorning.com  
Strona internetowa producenta www.foamglas.com

Telephone number T +32 (0)13 661 721, F +32 (0)13 667 854

**1.4. Numer telefonu alarmowego**

Telefon awaryjny +32 (0)13 661 721 (tylko w godzinach pracy)

Telefon awaryjny - §45 - (WE)1272/2008	
Europa	112
Austria	Vergiftungsinformationszentrale (Poisons Information Centre) +43 1 406 43 43
Belgia	Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum/Giftnotrufzentrale/o Hôpital Central de la Base - Reine Astrid +32 70 245 245
Bułgaria	Национален токсикологичен информационен център (National Toxicological Information Centre)National Clinical Toxicology Centre, Emergency Medical Institute "Pirogov" +359 2 9154 409
Chorwacja	Centar za kontrolu otrovanja/Institut za medicinska istraživanja i medicinu rada +385 1 234 8342
Republika Czeska	Toxikologické informační středisko +420 2 2491 9293/5402 +42 2 2491 5402
Dania	Giftnetlinje/Bispebjerg Hospital +45 82 12 12 12 +45 35 31 55 55
Estonia	Eesti Vabariik Mürgistusteabekeskuse telefoninumber 16662; + 372 794 3794
Finlandia	Myrkytystietokeskus +358 9 471 977
Francja	ORFILA Hôpital Fernand Widal +33 1 45 42 59 59
Niemcy	Giftnotruf der Charité/Charité-Universitätsmedizin - Campus Benjamin Franklin, Berlin +49 30 19240
Węgry	Országos Kémiai Biztonsági Intézet (National Institute of Chemical Safety)/Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (Health Toxicological Information Service) +36 80 20 11 99
Irlandia	National Poisons Information Centre/Beaumont Hospital +353 1 809 21 66 (public, 8am -

	10pm, 7/7)+353 01 809 2566 (Professionals, 24/7)
<b>Włochy</b>	Centro Antiveneni (Poisons Centre)Dipartimento di Tossicologia Clinica, Università Cattolica del Sacro Cuore +39 06 305 4343
<b>Łotwa</b>	Valsts Toksikoloģijas centra Saindēšanās un zāļu informācijas centrs. +371 67042473
<b>Litwa</b>	Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biuras +370 5 236 20 52/ +370 687 53378 +370 687 53378
<b>Niderlandy</b>	Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC)NB Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen +31 30 274 88 88
<b>Norwegia</b>	GiftinformasjonenGiftinformasjonssentralen (Helsedirektoratet) +47 22 591300
<b>Polska</b>	Informacji toksykologicznej (National Poisons Information Centre)The Nofer Institute of Occupational Medicine (Łódź) +48 42 63 14 724
<b>Portugalia</b>	Centro de Informação Antivenenos - CIAV - 800 250 250
<b>Rumunia</b>	Biroul RSI si Informare ToxicologicaApelabil intre orele 8:00 – 15:00 +40 21 318 36 06 (Apelabil intre orele 8:00-15:00)
<b>Rosja</b>	Информационно-консультативный токсикологический центр Министерства здравоохранения Российской Федерации (RTIAC)Министерство здравоохранения Российской Федерации (Ministry of Health of the Russian Federation) +74 959 28 16 87 (русский)
<b>Saudi Arabia</b>	The Regional Poison Control Center, Dammam (DPCC) +966 55 388 0087
<b>Słowacja</b>	Národné toxikologické informačné centrum (National Toxicological Information Centre) (NTIC)University Hospital Bratislava +421 254 77 41 66
<b>Słowenia</b>	Poison CentreDivision of Internal Medicine + 386 41 650 500
<b>Hiszpania</b>	Servicio de Información ToxicológicaInstituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses +34 91 562 04 20
<b>Szwecja</b>	Giftinformationscentralen Swedish Poisons Information Centre, Karolinska Hospital +46 833 12 31 (International) 112 - begär Giftinformation (National)
<b>Szwajcaria</b>	Centre Suisse d'Information ToxicologiqueSwiss Toxicological Information Centre 145 / +41 442 51 51 51
<b>Turcja</b>	Toxicology Department and Poisons Centre Refik Saydam Central Institute of Hygiene 0 800 314 7900 (Turkey) only+90 0312 433 70 01
<b>Zjednoczone Królestwo (Wielka Brytania)</b>	National Poisons Information Service (Newcastle Centre)Regional Drugs and Therapeutics Centre, Wolfson Unit 0844 892 0111 (UK only, 24/7, healthcare professionals only)

## Sekcja 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

### 2.1 Klasyfikacja według rozporządzenia (WE) Nr 1272/2008 (CLP)

<b>Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy</b>	Kategoria 1 - (H318)
<b>Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego</b>	Kategoria 3 - (H412)

#### Symbole zagrożeń

C - Produkt żrący

### 2.2. Elementy oznakowania



**Hasło ostrzegawcze**

**Zwroty wskazujące na rodzaj zagrożenia**

**Niebezpieczeństwo**

H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu

H412 - Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

**Zwroty wskazujące na środki ostrożności**

P273 - Unikać uwolnienia do środowiska  
 P280 - Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną i ochronę oczu/twarzy  
 P305 + P351 + P338 - W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać  
 P310 - Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem  
 P501 - Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z obowiązującymi miejscowymi/regionalnymi/krajowymi/międzynarodowymi przepisami

**2.3. Inne zagrożenia****Inne zagrożenia**

Produkt cementowy, przy którym zawartość chromu (VI) obniżono przez środki redukcyjne < 0,0002% (w odniesieniu do całkowitej wagi produktu suchego).(H317: Nie stosować.)--> Kontrolować termin przydatności.

Długotrwała ekspozycja i/lub intensywne wdychanie respirabilnej wolnej krzemionki krystalicznej (średnia średnica poniżej 10 mikronów) może powodować zwłóknienie płuc, potocznie zwane krzemicą.

Niniejszy produkt nie zawiera żadnych znanych lub podejrzewanych dysruptorów wydzielania wewnętrznego

No PBT or vPvB substances present in concentration >=0.1%

**Sekcja 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH****3.1 Substancje**

Nazwa chemiczna	Ne WE	Nr. CAS	% wagowo	2.1 Klasyfikacja według rozporządzenia (WE) Nr 1272/2008 (CLP)	Numer rejestracyjny REACH
Pyły zawierające wolną (krystaliczną) krzemionkę	238-878-4	14808-60-7	>=75-<100	Brak danych	Brak danych
Cementów portlandzkiego	266-043-4	65997-15-1	>=2.5 -<5	Skin Irrit 2 (H315) Skin Sens. 1 (H317) Eye Damage 1 (H318) STOTE-SE 3 (H335)	Brak danych
Pyły zawierające wolną (krystaliczną) krzemionkę	238-878-4	14808-60-7	>=0.01-<0.016	STOT RE 1, H372 Specific concentration limit: STOT RE 2; H373: C=>10%	Brak danych

**Pełen tekst zwrotów H i EUH: patrz sekcja 16**

**Sekcja 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY****4.1. Opis środków pierwszej pomocy****Wskazówka ogólna**

Konieczna jest natychmiastowa pomoc medyczna.

**Wdychanie**

- Usunąć na świeże powietrze
- Bezwzględnie wezwać lekarza lub ośrodek kontroli zatruc
- W przypadku braku oddychania zastosować sztuczne oddychanie
- W przypadku utrudnionego oddychania podać tlen

**Kontakt ze skórą**

- Konieczna jest natychmiastowa pomoc medyczna
- Natychmiast zmyć mydłem i dużą ilością wody, zdejmując jednocześnie skażoną odzież i obuwie

**Kontakt z oczyma**

- Konieczna jest natychmiastowa pomoc medyczna
- Bezwzględnie przepłukiwać dużą ilością wody przez co najmniej 15 minut, także pod powiekami
- Podczas płukania należy utrzymywać oko szeroko otwarte
- Nie pocierać miejsca narażenia

- Chronić nieuszkodzone oko.
- Spożycie**
- NIE wywoływać wymiotów
  - Nigdy nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej
  - Bezzwłocznie wezwać lekarza lub ośrodek kontroli zatruc
- Ochrony własne osoby udzielającej pierwszej pomocy**
- Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej
  - Unikać kontaktu ze skórą, oczyma lub ubraniem

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

- Objawy**
- Powoduje poważne uszkodzenie oczu
  - Podrażnienie oczu

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

- Uwaga dla lekarzy** Po dodatkowe informacje, patrz: karta charakterystyki (SDS).

## Sekcja 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

### 5.1. Środki gaśnicze

- Właściwe środki gaśnicze:**
- Woda
  - Dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>)

- Niewłaściwe środki gaśnicze** Brak znanych

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

- Szczególne zagrożenia związane z substancją chemiczną**
- Produkt powoduje oparzenia oczu, skóry i błon śluzowych
  - Rozkład termiczny może prowadzić do uwolnienia drażniących i toksycznych gazów i par
  - W razie pożaru i/lub wybuchu nie należy wdychać spalin/dymu

### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

- Specjalne wyposażenie ochronne dla strażaków**
- Stosować niezależny aparat oddechowy oraz odzież ochronną

## Sekcja 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

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

- Indywidualne środki ostrożności**
- Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej
  - Ewakuować personel w bezpieczne miejsca
  - Unikać kontaktu ze skórą, oczyma lub ubraniem
  - Nie dopuszczać kogokolwiek pod wiatr od miejsca uwolnienia/wycieku

### 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

- Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska**
- Nie pozwalać na przedostanie się do kanalizacji, na ziemię lub do zbiorników wodnych
  - Substancja nie powinna być uwalniana do środowiska
  - O ile jest to bezpieczne, należy zapobiec dalszemu uwalnianiu lub wyciekaniu
  - Zapobiec przedostaniu się produktu do kanalizacji
  - Dodatkowe informacje dotyczące ekotoksykologii znajdują się w Sekcji 12

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

- Metody zapobiegające rozprzestrzenianiu**
- Absorbować ziemią, piaskiem lub innym niepalnym materiałem, a następnie przenieść do pojemników do późniejszej utylizacji
  - Nie splukiwać wodą ani wodnymi środkami czyszczącymi

**Metody usuwania**

- Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej
- Dokładnie wyczyścić skażoną powierzchnię
- Unikać tworzenia pyłu
- Tamowanie
- Zebrać mechanicznie, umieścić w odpowiednich pojemnikach w celu utylizacji

**6.4. Odniesienia do innych sekcji****Odniesienia do innych sekcji**

- Patrz sekcja 8 po dalsze informacje
- Patrz sekcja 13 po dalsze informacje

**Sekcja 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH  
MAGAZYNOWANIE**
**7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania****Zalecenia dotyczące bezpiecznego postępowania**

- Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej
- Unikać kontaktu ze skórą, oczyma lub ubraniem
- Zapewnić odpowiednią wentylację, szczególnie w miejscach zamkniętych
- W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować odpowiednie indywidualne środki ochrony dróg oddechowych
- Stosować wyłącznie przy odpowiedniej wentylacji i w zamkniętych instalacjach

**Ogólne kwestie związane z higieną**

- Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu podczas stosowania produktu
- Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem
- Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt
- Zanieczyszczoną odzież ochronną nie wносить poza miejsce pracy
- Zaleca się regularne czyszczenie urządzeń, miejsca pracy oraz pranie ubrań
- Unikać kontaktu ze skórą, oczyma lub ubraniem
- Zdjąć całą skażoną odzież i uprać ją przed ponownym użytkowaniem
- Nosić odpowiednie rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy

**7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności****Warunki przechowywania**

- Trzymać pojemnik szczelnie zamknięty w dobrze wentylowanym miejscu
- Chronić przed dziećmi
- Przechowywać w odpowiednio oznakowanych pojemnikach

**Materiały niezgodne**

- Nie znane na podstawie dostarczonych informacji

**7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe****Właściwe zastosowanie(-a)**

- Do tej pory nie zidentyfikowano żadnego konkretnego końcowego zastosowania.

**Sekcja 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ**
**8.1. Parametry dotyczące kontroli**

Nazwa chemiczna	ACGIH	Australia	Austria	Belgia	Bułgaria
Pyły zawierające wolną (krystaliczną) krzemionkę 14808-60-7		0.05 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup>	0.1 mg/m <sup>3</sup> TWA (alveolar dust)	
Cementów portlandzkiego 65997-15-1		10 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>	1 mg/m <sup>3</sup> TWA (without asbestos fibers and <1% crystalline silicas), alveolar dust)	
Pyły zawierające wolną (krystaliczną) krzemionkę 14808-60-7		0.05 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup>	0.1 mg/m <sup>3</sup> TWA (alveolar dust)	
Nazwa chemiczna	Chorwacja	Republika Czeska	Dania	Finlandia	Francja
Pyły zawierające wolną	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.3 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>

(krystaliczną) krzemionkę 14808-60-7			TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>		
Cementów portlandzkiego 65997-15-1	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> TWA: 4 mg/m <sup>3</sup>			TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> TWA: 1 mg/m <sup>3</sup>	
Pyły zawierające wolną (krystaliczną) krzemionkę 14808-60-7	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.3 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>
<b>Nazwa chemiczna</b>	<b>Niemcy</b>	<b>Grecja</b>	<b>Węgry</b>	<b>Irlandia</b>	<b>Włochy</b>
Pyły zawierające wolną (krystaliczną) krzemionkę 14808-60-7			TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>	
Cementów portlandzkiego 65997-15-1			TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 3 mg/m <sup>3</sup>	
Pyły zawierające wolną (krystaliczną) krzemionkę 14808-60-7			TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>	
<b>Nazwa chemiczna</b>	<b>Łotwa</b>	<b>Litwa</b>	<b>Niderlandy</b>	<b>Norwegia</b>	<b>Polska</b>
Pyły zawierające wolną (krystaliczną) krzemionkę 14808-60-7		TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.075 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.3 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.9 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.15 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>
Cementów portlandzkiego 65997-15-1	TWA: 6 mg/m <sup>3</sup>				TWA: 6 mg/m <sup>3</sup> TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>
Pyły zawierające wolną (krystaliczną) krzemionkę 14808-60-7		TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.075 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.3 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.9 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.15 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>
<b>Nazwa chemiczna</b>	<b>Portugalia</b>	<b>Rumunia</b>	<b>Rosja</b>	<b>Słowacja</b>	<b>Słowenia</b>
Pyły zawierające wolną (krystaliczną) krzemionkę 14808-60-7	TWA: 0.025 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> MAC: 3 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.5 mg/m <sup>3</sup>	
Cementów portlandzkiego 65997-15-1	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>			
Pyły zawierające wolną (krystaliczną) krzemionkę 14808-60-7	TWA: 0.025 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> MAC: 3 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.5 mg/m <sup>3</sup>	
<b>Nazwa chemiczna</b>	<b>Hiszpania</b>	<b>Szwecja</b>	<b>Szwajcaria</b>	<b>Zjednoczone Królestwo (Wielka Brytania)</b>	
Pyły zawierające wolną (krystaliczną) krzemionkę 14808-60-7	TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup>	TLV: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.15 mg/m <sup>3</sup>		
Cementów portlandzkiego 65997-15-1	TWA: 4 mg/m <sup>3</sup>		TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> TWA: 4 mg/m <sup>3</sup> STEL: 30 mg/m <sup>3</sup> STEL: 12 mg/m <sup>3</sup>	
Pyły zawierające wolną (krystaliczną) krzemionkę 14808-60-7	TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup>	TLV: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.15 mg/m <sup>3</sup>		

**Pochodny poziom niepowodujący zmian (DNEL)** • Brak danych

**Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku (PNEC)** • Brak danych

## 8.2. Kontrola narażenia

**Techniczne środki kontroli** • Zapewnić odpowiednią wentylację, szczególnie w miejscach zamkniętych

**Wyposażenie ochrony**

<b>indywidualnej</b>	
<b>Ochrona oczu/twarzy</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Szczelne okulary ochronne</li> <li>• (EN 166)</li> </ul>
<b>Ochrona rąk</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Osłona na twarz</li> <li>• Stosować rękawice ochronne</li> <li>• Rękawice muszą być zgodne z normą EN 374</li> <li>• Stosować rękawice ochronne z gumy nitylowej</li> <li>• Stosować rękawice ochronne z gumy butylowej</li> <li>• Dopilnować, by nie został przekroczony czas przebicia/przeziąkania materiału, z którego wykonano rękawice. Informacje na temat czasu przebicia/przeziąkania dla danych rękawic można uzyskać od dostawcy rękawic</li> </ul>
<b>Ochrona skóry i ciała</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Odpowiednia odzież ochronna</li> <li>• Aby zapobiec możliwości kontaktu ze skórą, w zależności od warunków, należy stosować nieprzepuszczalną odzież ochronną, włączając w to buty, rękawice, fartuch laboratoryjny, fartuch lub kombinezon</li> </ul>
<b>Ochrona dróg oddechowych</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować odpowiednie indywidualne środki ochrony dróg oddechowych</li> <li>• Narażenie krótkoterminowe : Pełna maska (DIN EN 136). Półmaska (DIN EN 140). Skuteczna maska przeciwpyłowa (EN 149). Rodzaj filtru: P2 (EN143). Narażenie długoterminowe : Samodzielny, izolujący aparat ochronny do oddychania</li> </ul>
<b>Środki kontrolne narażenia środowiska</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Brak danych</li> </ul>

## Sekcja 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

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

<b>Stan fizyczny</b>	ciało stałe
<b>Wygląd</b>	Proszek
<b>Barwa</b>	Szary
<b>Zapach</b>	Charakterystyczny.
<b>Próg wyczuwalności zapachu</b>	Brak danych

<u>Własność</u>	<u>Wartości</u>	<u>Uwagi • Metoda</u>
<b>pH</b>	12.5	
<b>Temperatura topnienia / krzepnięcia</b>	Brak danych	Brak znanych
<b>Temperatura wrzenia / przedział temperatur wrzenia</b>	Brak danych	Brak znanych
<b>Temperatura zapłonu</b>	Nie dotyczy	Brak znanych
<b>Szybkość parowania</b>	Nie dotyczy	Brak znanych
<b>Łatwopalność (substancja stała, gaz)</b>	Brak danych	Brak znanych
<b>Limit palności w powietrzu</b>		Brak znanych
<b>Górna granica palności:</b>	Brak danych	
<b>Dolna granica palności</b>	Brak danych	
<b>Ciśnienie pary</b>	Brak danych	Brak znanych
<b>Gęstość pary</b>	Brak danych	
<b>Gęstość względna</b>	1,50 g/cm <sup>3</sup>	Brak znanych
<b>Rozpuszczalność w wodzie</b>	<5 g/L	Brak znanych
<b>Rozpuszczalność</b>	Brak danych	Brak znanych
<b>Współczynnik podziału</b>	Brak danych	Brak znanych
<b>Temperatura samozapłonu</b>	Nie dotyczy	Brak znanych
<b>Temperatura rozkładu</b>	Brak danych	Brak znanych
<b>Lepkość</b>	Nie określono	Brak znanych
<b>Lepkość dynamiczna</b>	Brak danych	
<b>Właściwości wybuchowe</b>	Brak danych	
<b>Właściwości utleniające</b>	Brak danych	

### 9.2. Inne informacje

<b>Temperatura mięknięcia</b>	Brak danych
<b>Masa cząsteczkowa</b>	Brak danych
<b>Zawartość składników lotnych (%)</b>	Brak danych

Gęstość cieczy	Brak danych
Gęstość nasypowa	Brak danych

## Sekcja 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

### 10.1. Reaktywność

Reaktywność	• Brak znanej reaktywności
-------------	----------------------------

### 10.2. Stabilność chemiczna

Stabilność	• Stabilny w normalnych warunkach
------------	-----------------------------------

### Dane dotyczące wybuchu

Wrażliwość na uderzenie mechaniczne • Nr  
Wrażliwość na wyładowanie statyczne • Nr

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji	• Brak w normalnych warunkach procesu technologicznego
--	--

### 10.4. Warunki, których należy unikać

Warunki, których należy unikać	• Dłuższy kontakt z powietrzem lub wilgocią
--------------------------------	---

### 10.5. Materiały niezgodne

Materiały niezgodne	• Brak danych
---------------------	---------------

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Niebezpieczne produkty rozkładu	• Rozkład termiczny może prowadzić do uwolnienia drażniących i toksycznych gazów i par
---------------------------------	--

## Sekcja 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

### 11.1 Informacje dotyczące klas zagrożenia w rozumieniu rozporządzenia (WE) nr 1272/2008

<u>Informacje o produkcie</u>	Ten preparat zawiera cement. Kontakt cementu z płynami ustrojowymi (np. pot i płyny do oczu) może powodować podrażnienie lub oparzenia.
Spożycie	Brak danych.
Działanie żrące/drażniące na skórę	Brak danych
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
Uczulenie	Brak danych
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze	Brak danych.
Rakotwórczość	Brak danych.
Działanie szkodliwe na rozrodczość	Brak danych.
STOT - jednorazowe narażenie	Brak danych
STOT - narażenie powtarzalne	Brak danych.
Zagrożenie przy wdychaniu	Brak danych.



Następujące wartości podlegają obliczeniom na podstawie rozdziału 3.1 niniejszego dokumentu GHS

LD50, doustne wolna krzemionka krystaliczna ( $\check{R}<10 \mu$ ) 500 mg/kg (szczur)

#### 11.2 Informacje dotyczące innych zagrożeń

## Sekcja 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

### 12.1. Toksyczność

**Ekotoksyczność** Nie pozwalać na przedostanie się do kanalizacji, na ziemię lub do zbiorników wodnych

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak danych.

### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak danych.

### 12.4. Mobilność w glebie

**Mobilność w glebie** Brak danych.

### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

**Ocena PBT i vPvB** Niniejszy preparat nie zawiera substancji uznawanych za bardzo trwałe, silnie bioakumulujące (vPvB).

### 12.6 Właściwości zaburzające gospodarkę hormonalną

### 12.7. Inne szkodliwe skutki działania

## Sekcja 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

**Odpady z pozostałości/niezużytych produktów**

- Utylizację należy przeprowadzać zgodnie z obowiązującym prawem i przepisami regionalnymi, krajowymi i miejscowymi
- Substancja nie powinna być uwalniana do środowiska

**Skazone opakowanie**

- Nie stosować ponownie pojemnika

**Kody odpadów / oznakowanie odpadów według EWC / AVV**

- Użytkownik powinien przyporządkowywać kody odpadów w oparciu o cel, do którego zastosowano produkt

**Inne informacje** Użytkownik powinien przyporządkowywać kody odpadów w oparciu o cel, do którego zastosowano produkt.

## Sekcja 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

### IMDG

**14.1 Numer UN (numer ONZ)**

Nie podlega regulacji

**14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN**

Nie podlega regulacji

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	Nie podlega regulacji
14.4 Grupa opakowaniowa	Nie podlega regulacji
14.5 Substancja zanieczyszczająca środowisko morskie	Nie dotyczy
14.6 Postanowienia szczególne	Nr
14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC	Brak danych

**RID**

14.1 Numer UN (numer ONZ)	Nie podlega regulacji
14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN	Nie podlega regulacji
14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	Nie podlega regulacji
14.4 Grupa opakowaniowa	Nie podlega regulacji
14.5 Zagrożenia dla środowiska	Nie dotyczy
14.6 Postanowienia szczególne	Nr

**ADR**

14.1 Numer UN (numer ONZ)	Nie podlega regulacji
14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN	Nie podlega regulacji
14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	Nie podlega regulacji
14.4 Grupa opakowaniowa	Nie podlega regulacji
14.5 Zagrożenia dla środowiska	Nie dotyczy
14.6 Postanowienia szczególne	Nr

**IATA**

14.1 Numer UN (numer ONZ)	Nie podlega regulacji
14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN	Nie podlega regulacji
14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	Nie podlega regulacji
14.4 Grupa opakowaniowa	Nie podlega regulacji
14.5 Zagrożenia dla środowiska	Nie dotyczy
14.6 Postanowienia szczególne	Nr

## Sekcja 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

Nazwa chemiczna	Francuski numer RG	Tytuł
Pyły zawierające wolną (krystaliczną) krzemionkę 14808-60-7	RG 25	-
Cementów portlandzkiego 65997-15-1	RG 8, RG 10	-
Pyły zawierające wolną (krystaliczną) krzemionkę 14808-60-7	RG 25	-

#### Unia Europejska

Należy zwrócić uwagę na dyrektywę 98/24/WE w sprawie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa pracowników przed zagrożeniem związanym z czynnikami chemicznymi w miejscu pracy

**Zezwolenia i/lub ograniczenia w stosowaniu:**

Niniejszy produkt ten nie zawiera substancji wymagających zezwolenia (rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), załącznik XIV) Niniejszy produkt ten zawiera jedną lub więcej substancji podlegających ograniczeniom (rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), załącznik XVII)

**Substancje niszczące warstwę ozonową (ODS) rozporządzenia (WE) 1005/2009**

Nie dotyczy

**15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego****Raport bezpieczeństwa chemicznego**

Brak danych

**Sekcja 16: INNE INFORMACJE****Objaśnienie lub legenda skrótów stosowanych w karcie charakterystyki substancji (SDS)**

<b>Pełny tekst zwrotów H, o których mowa w punkcie 3</b>	<p>H225 - Wysoce łatwopalna ciecz i pary  H302 - Działa szkodliwie po połknięciu  H312 - Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą  H315 - Działa drażniąco na skórę  H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry  H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu  H319 - Działa drażniąco na oczy  H332 - Działa szkodliwie w następstwie wdychania  H335 - Może powodować podrażnienie dróg oddechowych</p>
--	---

**Legenda**

*	Oznakowanie odnoszące się do skóry	<b>Wartość maksymalna TWA</b>	Maksymalna wartość graniczna
<b>STEL</b>	STEL (Wartość limitu narażenia krótkotrwałego)		TWA (średnia ważona w czasie)

**Data aktualizacji** 17-sty-2025

**Uwaga aktualizacyjna** Nie dotyczy

**Niniejsza karta charakterystyki substancji spełnia wymogi rozporządzenia (WE) nr 1907/2006**

**Koniec karty charakterystyki**