

**ATEST PRODUKTU**

- skup i sprzedaż  
artykułów  
przemysłowych w tym  
budowlanych  
pochodzenia krajowego  
i zagranicznego

- hurt i detal

- transport towarów

- skup i sprzedaż  
surowców wtórnych

-export - import  
towarów

- skup i sprzedaż  
materiałów  
ogniotrwałych  
wszystkich gatunków

-rozbiórka hal, pieców  
grzewczych, wanien  
szklarskich

- wykonawstwo zapraw  
szamotowych, zasypek  
oraz betonów

- produkcja chemii  
budowlanej  
i gospodarczej

PRODUKT: **ZAPRAWA SZAMOTOWA ZSz 2/III**

PRODUCENT: **CHEMOBUD Ostrowiec Świętokrzyski ul. Mostowa 72**

**CHARAKTERYSTYKA PRODUKTU****SKŁAD CHEMICZNY :**

AL<sub>2</sub>O<sub>3</sub>

33 %

Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub>

3,0%

**WŁASNOŚCI :**

Ogniotrwałość zwykła

< 1710 °C

Temp. pracy

1300 °C

Uziarnienie

0 – 2 mm

TERMIN PRZECHOWYWANIA

*nie dotyczy , chronić przed zawilgoceniem*

IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

*nie dotyczy*

POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

*produkt niepalny*

**Z poważaniem**

**Wojciech Kaczorowski**

# KARTA CHARAKTERYSTYKI PRODUKTU

Zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 maja 2020 r.

Data wydania / Data aktualizacji: 2023-01-09

---

## 1. Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

### 1.1. Identyfikacja produktu

Nazwa produktu: Zaprawa Szamotowa Zduńska  
Gatunek wyrobu: ZZSz 2/III (0-2mm)

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

Do murowania cegły szamotowej i wszelkich robót gdzie wymagana jest odporność na wysoką temperaturę.

### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

CHEMOBUD Wojciech Kaczorowski  
Mostowa 72  
27-400 Ostrowiec Świętokrzyski  
tel. 41-265-13-14  
mail: [marketing@chematex.pl](mailto:marketing@chematex.pl)

### 1.4. Numer telefonu alarmowego

112 całą dobę

## 2. Identyfikacja zagrożeń

### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Zgodnie z obowiązującymi przepisami produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w przypadku użytkowania zgodnego z opisem producenta.

### 2.2. Elementy oznakowania

Piktogramy zagrożeń: brak

Hasło ostrzegawcze: brak

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia: Brak doniesień o niepożądanym skutkach lub krytycznych zagrożeniach

Zwroty wskazujące środki ostrożności: brak

### 2.3. Inne zagrożenia

Substancja spełnia kryteria dla jej zaklasyfikowania jako PBT zgodnie z Niedostępne

Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006,  
Aneks XIII

Substancja spełnia kryteria dla jej  
zaklasyfikowania jako vPvB zgodnie z  
Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006,  
Aneks XIII

Niedostępne

Inne zagrożenia nie odzwierciedlone w  
klasyfikacji

Niedostępne

### 3. Skład/ informacja o składnikach

#### 3.1. Substancje:

Sucha mieszanka kruszywa szamotowego oraz gliny.

Składniki:

| Nazwa związku           | Numer C AS | Nr WE(EINECS) | Zawartość % |
|-------------------------|------------|---------------|-------------|
| Glinokrzemiany          | 12141-46-7 | 235-253-8     | 20-35       |
| Krystaliczna krzemionka | 14808-60-7 | 238-878-4     | 65-80       |

Substancja nie jest klasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie.

### 4. Środki pierwszej pomocy

#### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

**Wdychanie:** usunąć osobę ze strefy zapyłonej, a następnie zasięgnąć porady lekarskiej;

**Kontakt ze skórą:** płukać bieżącą wodą;

**Kontakt z oczami:** natychmiast wypłukać oko dużą ilością bieżącej wody (przez 10min), a następnie zasięgnąć porady lekarza okulisty;

**Spożycie:** wypłukać jamę ustną wodą, wypić dużą ilość wody pitnej, skonsultować się z lekarzem.

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

Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach

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

Brak konkretnych danych

## **5. Postępowanie w przypadku pożaru**

### **5.1. Środki gaśnicze:**

**5.1.1. Odpowiednie środki gaśnicze :** Produkt niepalny. Dostosować środki gaśnicze do materiałów magazynowanych w sąsiedztwie.

**5.1.2. Niewłaściwe środki gaśnicze :** Brak

**5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną:** Brak

**5.3. Informacje dla straży pożarnej:** Środki ochrony ogólnej typowe w przypadku pożaru.

## **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:** Nosić sprzęt ochronny określony w Sekcja 8 i postępować zgodnie z wytycznymi Sekcja 7.

**6.1.2. Dla osób udzielających pomocy:** Nie są wymagane żadne procedury.

**6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska :** Materiał nie stwarza zagrożenia dla środowiska.

**6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia:** Materiał sypki zebrać ręcznie lub mechanicznie.

**6.4. Odniesienia do innych sekcji:** Postępowanie z odpadami produktu – patrz sekcja 13 karty. Środki ochrony indywidualnej – patrz sekcja 8 karty.

## **7. Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie**

**7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania:**

Przestrzegać przepisów prawnych w zakresie ochrony i bezpieczeństwa. Unikać kontaktu z oczami i skórą.

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

- przechowywać w suchych warunkach nie dopuścić do kontaktu z żywnością i materiałami przeznaczonymi do konsumpcji

### 7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe:

Nie stosuje się.

## 8. Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

Graniczne wartości ekspozycji regulowane są postanowieniem Rozporz. Rządu nr 178/2001 DzU w sprawie warunków ochrony zdrowia pracowników na stanowiskach pracy, załącznik nr 3: Dopuszczalne limity ekspozycji dla pyłu:

Dla wymienionego preparatu nie zostały ustanowione limity higieniczne.

Uwzględniając charakter preparatu można zastosować następujące wartości:

Dla pyłów z przeważającym działaniem fibrogennym:

**Dla pyłów z przeważającym działaniem fibrogennym**

| substancja   | PEL (mg/m <sup>3</sup> )<br>(frakcja respirabilna) | PEL <sub>c</sub> (mg/m <sup>3</sup> )<br>(frakcja razem) |
|--|--|--|
| Kwarc, krystobalit   | 0,1  | ----   |
|  | PEL (mg/m <sup>3</sup> )<br>F <sub>x</sub> ≤ 5%    | PEL <sub>c</sub> (mg/m <sup>3</sup> )                    |
| Pozostałe krzemiany<br>(F <sub>x</sub> = frakcja respirabilna)             | 2,0  | 10: F <sub>x</sub> 10                                    |
| <b>Dla pyłów z możliwym<br/>działaniem fibrogennym:</b>                    |  |  |
| substancja   |  | PEL <sub>c</sub> (mg/m <sup>3</sup> )<br>(frakcja razem) |
| Amorficzny SiO <sub>2</sub><br>Dla pyłów z działaniem<br>niespecyficznym : |  | 4,0  |
| Glin i jego tlenki(za wyj.<br>gama Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> )        |  | 10   |

### 8.2. Kontrola narażenia

#### 8.2.1 Stosowane techniczne środki kontroli

Wyrób nie wymaga specjalnego systemu zabezpieczeń. Ograniczenie ekspozycji pracowników . Wentylacja- wszędzie tam gdzie możliwe jest utrzymywanie pyłu w powietrzu za pomocą metod technicznych (odsysanie miejscowe, przewietrzanie itp.)

#### 8.2.2 Indywidualny sprzęt ochronny

Ochrona dróg oddechowych : stosować maski przeciwpyłowe, gdy występuje pylenie

Ochrona oczu : Okulary ochronne z osłonami bocznymi

Ochrona rąk : Ochronne rękawice robocze, odporne na przenikanie pyłu (nie tekstylne) jeśli będzie to powtarzający lub długotrwały kontakt z produktem

Ochrona skóry: Odzież robocza i obuwie.

Inne informacje: unikać kontaktu z oczami, nie wdychać. Nie przebywać bez potrzeby w miejscach koncentracji pyłu. Przed jedzeniem, pić i korzystaniem z toalety, oraz po zakończeniu pracy dokładnie się umyć.

### 8.2.3 Kontrola narażenia środowiska

Przeciwdziałać rozpylaniu produktu.

## 9. Właściwości fizyczne i chemiczne

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

|                                       |               |
|---------------------------------------|---------------|
| - stan skupienia:                     | Ciało stałe   |
| - kolor:                              | kremowa       |
| - zapach, próg zapachu:               | bez zapachu   |
| - temperatura topnienia/krzepnięcia:  | nie dotyczy   |
| - temperatura wrzenia:                | nie dotyczy   |
| - palność materiałów:                 | niepalny      |
| - dolna i górna granica wybuchowości: | nie dotyczy   |
| - temperatura zapłonu:                | nie dotyczy   |
| - temperatura samozapłonu:            | nie dotyczy   |
| - temperatura rozkładu:               | nie oznaczono |
| - pH:                                 | nie dotyczy   |
| - lepkość kinematyczna:               | nie dotyczy   |
| - właściwości wybuchowe:              | nie wykazuje  |

### 9.2 Inne informacje

Brak dodatkowych informacji.

## 10. Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność : substancja stabilna w normalnych warunkach

10.2 Stabilność chemiczna: stabilność zapewniona przy stosowaniu zgodnym z przeznaczeniem.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji: brak danych.

10.4 Warunki których należy unikać: brak danych.

10.5 Materiały niezgodne: brak danych.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu: brak danych.

## 11. Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008:

Toksyczność ostra: W oparciu o dostępne dane , kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie żrące/drażniące na skórę: Podrażnia skórę,

**Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:** Może wywołać mechaniczne uszkodzenie oczu

**Działanie uczulające na drogi oddechowe:** W oparciu o dostępne dane , kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:** W oparciu o dostępne dane , kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Rakotwórczość:** W oparciu o dostępne dane , kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Szkodliwe działanie na rozrodczość:** W oparciu o dostępne dane , kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Działanie toksyczne narządy docelowe – narażenie jednorazowe:** W oparciu o dostępne dane , kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane:** W oparciu o dostępne dane , kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Zagrożenie spowodowane aspiracją:** W oparciu o dostępne dane , kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

## 12. Informacje ekologiczne

### 12.1 Toksyczność :materiał naturalny,

Brak jest przesłanek odnośnie oddziaływania toksycznego na organizmy wodne

### 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Produkt jest biologicznie nierozkładalny.

### 12.3 Zdolność do bioakumulacji

Brak danych do dyspozycji.

### 12.4 Mobilność w glebie

Brak danych do dyspozycji

### 12.5 Wyniki oceny PTB i vPvB

Nie jest wymagane

### 12.6 Inne szkodliwe skutki działania

Negatywne oddziaływanie produktu wynika jedynie z jego mechanicznego pylenia.

### 12.7 Inne szkodliwe skutki działania:

Brak.

## **13. Postępowanie z odpadami**

### **13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów:**

#### **13.1.1. Informacje dotyczące usuwania produktu**

Pozostałość zebrać i składować w oryginalnym pojemniku. Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Kod odpadu: 17 01 01

Nazwa odpadu: Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów

#### **13.1.2 Zalecenia dotyczące zużytych opakowań**

Kod odpadu: 15 01 02

Nazwa odpadu: Opakowania z tworzyw sztucznych

## **14. Informacje dotyczące transportu**

### **14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID**

Nie dotyczy

### **14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa ONZ:**

Nie dotyczy

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

Nie podlega ograniczeniom w myśl przepisów ADR.

### **14.4 Grupa pakowania:**

Nie dotyczy

### **14.5 Zagrożenia dla środowiska:**

Nie dotyczy

### **14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników:**

Nie dotyczy

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

Nie dotyczy

## **15. Informacje dotyczące przepisów prawnych**

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

#### **Obowiązujące przepisy:**

1. Rozporządzenie Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów.(REACH)
2. Ustawa z dnia 11 stycznia 2001 r. o substancjach i preparatach chemicznych. (Dz. U. Nr 11, poz. 84 z późniejszymi zmianami).

3. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. Nr 112, poz.1206).
4. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września z 2003 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz.U. nr 171, poz.1666 z późniejszymi zmianami).
5. Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 3 lipca 2002 r. w sprawie karty charakterystyki substancji niebezpiecznej i preparatu niebezpiecznego (Dz.U. nr 140, poz.1171 z późniejszymi zmianami).
6. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych (Dz.U. Nr 173, poz.1679 z późniejszymi zmianami).
7. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 14 października 2005 r. w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem (Dz.U. Nr 201, poz.1674 z 2005 r.).
8. Ustawa z dnia 28 października 2002 r. o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych (Dz.U. Nr 199, poz. 1671 z 2002 z późniejszymi zmianami).

#### **15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego:**

Nie dokonano oceny bezpieczeństwa chemicznego.

### **16. Inne informacje**

Pracodawca musi dopilnować żeby pracownicy przeczytali, zrozumieli i stosowali się do wymagań umieszczonych w Karcie Charakterystyki.

Dane oparte są na aktualnym stanie naszej wiedzy i spełniają warunki prawa krajowego oraz Unii Europejskiej. Dane te zostały sporządzone przede wszystkim w celu podania wskazówek bezpieczeństwa a nie zagwarantowania cech materiału. Producent nie ponosi winy za nieprawidłowe użycie przez stosującego według podanych tu danych bezpieczeństwa.