

	KARTA CHARAKTERYSTYKI PRODUKTU KCHP/3	Data sporządzenia: 2021-04-22
	Glinokrzemianowe zaprawy ogniotrwałe	Data aktualizacji: 2023-01-23

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja spółki/przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu: Glinokrzemianowe zaprawy ogniotrwałe:

Gatunek:

- glina mielona: GM1/II,
- izolacyjny: ZL,
- szamotowy; ZSz0, ZSz1, ZSz2, ZSz28, ZSz28/P,
- wysokoglinowy; ZAL60, ZAL70
- andaluzytowy; ZAN
- szamot mielony; SZMI

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Wyroby są stosowane do łączenia odpowiednich wyrobów glinokrzemianowych pracujących w urządzeniach cieplnych
piece grzewcze, kadzie.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Producent: Ostrowieckie Zakłady Materiałów Ogniotrwałych" Sp. z o.o.
Adres: ul. Sandomierska 112
27-400 Ostrowiec Świętokrzyski
tel: 41 2494300
www.ozmo.com.pl

1.4. Numer telefonu alarmowego

Centrum Informacji Toksykologicznej 42 6314724
Telefony alarmowe czynne w godzinach urzędowania. Informacja w języku polskim.

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Rozporządzenie (WE) Nr 1272/2008: niesklasyfikowany jako niebezpieczny.
W dostarczanej do klienta formie nie jest niebezpieczny.

2.2. Elementy oznakowania

Nie dotyczy

2.3. Inne zagrożenia

Wyroby nie spełniają kryteriów PBT lub vPvB zgodnych z załącznikiem XIII Rozporządzenia (WE) 1907/2006 REACH.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1 Substancje

Nie znajduje zastosowania.

3.2 Mieszaniny

Składniki zgodnie z Klasyfikacją 67/548/EEC oraz WE1272/2008 (CLP)

Substancja	Zawartość %	Nr rejestracji REACH	Nr CAS	Nr EINECS
Tlenek glinu	25-50	Nie ma zastosowania	-	-
Tlenek krzemu	45-65	Nie ma zastosowania		
Tlenki żelaza	2-5	Nie ma zastosowania		

Nie zawiera rozpuszczalnego chromu VI.

Ostrowieckie Zakłady Materiałów Ogniotrwałych" Sp. z o.o.

Adres: ul. Sandomierska 112
27-400 Ostrowiec Świętokrzyski

tel: 41 2494300
www.ozmo.com.pl

	KARTA CHARAKTERYSTYKI PRODUKTU KCHP/3	Data sporządzenia: 2021-04-22
	Glinokrzemianowe zaprawy ogniotrwale	Data aktualizacji: 2023-01-23

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

- 4.1. Opis środków pierwszej pomocy** Dla udzielających pierwszej pomocy nie są wymagane środki ochrony osobistej. W razie zabrudzenia oczu natychmiast płukać dużą ilością roztworu soli fizjologicznej lub bieżąca woda z instalacji sanitarnej, co najmniej 15 min. Unikać silnego strumienia wody ze względu na ryzyko mechanicznego uszkodzenia rogówki. Po udzieleniu pierwszej pomocy, należy skonsultować się z lekarzem- okulistą.
- 4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia** **Oczy:** Bezpośredni kontakt zaprawy z oczami może spowodować przejściowe ich podrażnienie.
Skóra: W przypadku podrażnienia skóry przemyć wodą z mydłem miejsca zetknięcia skóry z zaprawą.
- 4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym** Należy przestrzegać zasad zawartych w rozdziale 4.1. W przypadku kontaktu z lekarzem okazać niniejszą kartę charakterystyki.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

- 5.1. Środki gaśnicze** Środki gaśnicze niewymagane w przypadku zapraw ogniotrwałych- produkt jest niepalny. Opakowanie wyrobów należy do materiałów palnych, dlatego też magazyn w którym są przechowywane zaprawy musi odpowiadać ogólnym przepisom ochrony przeciwpożarowej.
- 5.1.1. Odpowiednie środki gaśnicze** Używać powszechnie stosowane środki gaśnicze
- 5.1.2. Niewłaściwe środki gaśnicze** Nie dotyczy.
- 5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną** Zaprawy są niepalne i niewybuchowe oraz nie wywołują ani nie podtrzymują palenia.
- 5.3. Informacje dla straży** W przypadku pożaru w sąsiedztwie zapraw, można stosować wszystkie środki gaśnicze.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

- 6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych:** Należy stosować odzież ochronną, rękawice i okulary. Przy sprzątaniu na sucho należy używać maseczek ochronnych.
- 6.1.1 Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy:** Nie dotyczy.
- 6.1.2 Dla osób udzielających pomocy:** Nie dotyczy.
- 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony** Zbrakowane zaprawy można usuwać jako bezpieczny odpad zgodnie z prawami regulacyjnymi.

Ostrowieckie Zakłady Materiałów Ogniotrwałych" Sp. z o.o.

Adres: ul. Sandomierska 112
27-400 Ostrowiec Świętokrzyski

tel: 41 2494300
www.ozmo.com.pl

	KARTA CHARAKTERYSTYKI PRODUKTU KCHP/3	Data sporządzenia: 2021-04-22
	Glinokrzemianowe zaprawy ogniotrwałe	Data aktualizacji: 2023-01-23

środowiska

- 6.3. **Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia** Nie dotyczy.
- 6.4. **Odniesienia do innych sekcji** Ochrona osobista - sekcja 8. Usuwanie odpadów - sekcja 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

- 7.1. **Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania** Stosować się do zaleceń sekcji 8. Przestrzegać ogólnych zasad BHP. W miejscu pracy należy zapewnić dostęp do wody lub urządzeń z roztworem soli fizjologicznej do płukania oczu. Nie jeść, nie pić w czasie pracy z wyrobami. Myć ręce podczas przerw i po zakończeniu pracy z wyrobem. Zanieczyszczone ubrania zdjąć i oczyścić przed kolejnym użyciem.
- 7.2. **Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności** Wyroby należy przechowywać w pomieszczeniach suchych. Nie mogą one być narażone na niekorzystne warunki atmosferyczne takie jak deszcz, śnieg, mróz. Wskazane jest przechowywanie wyrobów w oryginalnym opakowaniu do momentu ich wykorzystania.
- 7.3. **Szczególne zastosowanie (-a) końcowe** Brak dodatkowych informacji dla szczególnych zastosowań.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

- 8.1. **Parametry dotyczące kontroli** Nie dotyczy.
- 8.2. **Kontrola narażenia:** Nie dotyczy.
- 8.2.1. **Stosowne techniczne środki kontroli** Nie dotyczy.
- 8.2.2. **Indywidualny sprzęt: ochronny taki jak środki ochrony indywidualnej** Należy stosować ogólne środki higieny pracy w przemyśle. Stosować właściwą odzież i obuwie robocze oraz skuteczny sprzęt ochrony indywidualnej. Przed przerwami w pracy umyć ręce i twarz. Nie jeść i nie pić w czasie pracy z mieszaną.
Ochrona dróg oddechowych:
Zalecane jest używanie masek przeciwpyłowych.
Ochrona oczu:
Stosować okulary ochronne typu gogle.
Ochrona skóry:
Stosować odzież ochronną, obuwie ochronne i rękawice ochronne z nitrilu lub neoprenu o grubości min 0,3mm. Stosowane środki ochrony indywidualnej muszą spełniać wymagania zawarte w Rozporządzeniu Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005r. (Dz.U. 2005 nr 259, poz 2173 oraz Dyrektywy 89/686/EWG z dn. 21 grudnia 1989r.- z późniejszymi zmianami). Pracodawca obowiązany jest zapewnić środki ochrony odpowiednie do wykonywanych czynności oraz spełniające wszystkie wymagania jakościowe, w tym również ich konserwację i czyszczenie.
- 8.2.3. **Kontrola narażenia Środowiska** Nie dotyczy środowiska.

	KARTA CHARAKTERYSTYKI PRODUKTU KCHP/3	Data sporządzenia: 2021-04-22
	Glinokrzemianowe zaprawy ogniotrwale	Data aktualizacji: 2023-01-23

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych	Parametr	Wartość
	Stan fizyczny	Proszek
	Zapach	Bezzapachowy
	Temperatura topnienia	Nie dotyczy
	Temperatura wrzenia	Nie dotyczy
	Temperatura zapłonu	Produkt niepalny
	Temperatura samozapłonu	Nie dotyczy
	Ciężar nasypowy	0,8-2,0 g/cm ³
	Rozpuszczalność w wodzie	Nie dotyczy
	Rozpuszczalność w rozpuszczalnikach organicznych	Nie dotyczy
	Przechowywanie zgodne z normą PN-H-12002	Bezterminowo
9.2. Inne informacje	Brak	
9.2.1. Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego	Nie dotyczy.	
9.2.2. Inne właściwości bezpieczeństwa	Nie dotyczy.	

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność	Produkt stabilny w normalnych warunkach przechowywania.
10.2. Stabilność chemiczna	Stabilność zapewniona przy zastosowaniu zgodnym z przeznaczeniem.
10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji	Nie dotyczy.
10.4. Warunki, których należy unikać	Nie stosować na otwartej przestrzeni ze względu na znaczne pylenie zaprawy oraz podczas ulewnych opadów deszczu.
10.5. Materiały niezgodne	Nie dotyczy
10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu	Nie dotyczy.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1273/2008	Nie dotyczy.
--	--------------

	KARTA CHARAKTERYSTYKI PRODUKTU KCHP/3	Data sporządzenia: 2021-04-22
	Glinokrzemianowe zaprawy ogniotrwałe	Data aktualizacji: 2023-01-23

- 11.1.1 W przypadku substancji podlegających rejestracji załącza się krótkie podsumowanie informacji na temat testów Nie dotyczy
- 11.1.2. Istotne właściwości toksykologiczne Nie dotyczy
- 11.1.3. Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg ekspozycji Nie dotyczy
- 11.1.4. Objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi Nie dotyczy

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

- 12.1. Toksyczność Produkt nie jest niebezpieczny dla środowiska
- 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu Nie dotyczy, Wyrób jest materiałem nieorganicznym i nie generuje ryzyka toksyczności.
- 12.3. Zdolność do bioakumulacji Nie dotyczy, Wyrób jest materiałem nieorganicznym i nie generuje ryzyka toksyczności.
- 12.4. Mobilność w glebie Nie dotyczy. Wyrób jest materiałem nieorganicznym i nie wykazuje mobilności w glebie
- 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB Nie dotyczy. Wyrób jest materiałem nieorganicznym.
- 12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego Nie dotyczy.
- 12.7. Inne szkodliwe skutki działania Nie dotyczy.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

- 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów Zbrakowane wyroby są ponownie wykorzystane do produkcji jako produkt własny.
- 13.1.1. Informacje dotyczące usuwania produktu Nie dotyczy.
- 13.1.2. Informacja dotycząca składowania opakowań Opakowanie wyrobu-folia PE podlega przetworzeniu przez zakłady specjalizujące się w tego rodzaju procesach.
- 13.1.3. Określa się właściwości fizyczne lub chemiczne, które mogą mieć wpływ na sposoby przetwarzania odpadów Nie dotyczy.

	KARTA CHARAKTERYSTYKI PRODUKTU KCHP/3	Data sporządzenia: 2021-04-22
	Glinokrzemianowe zaprawy ogniotrwałe	Data aktualizacji: 2023-01-23

13.1.4. Odprowadzenie odpadów do ścieków Nie dotyczy.

13.1.5. Specjalne środki ostrożności w odniesieniu do wszelkich zalecanych sposobów unieszkodliwiania odpadów Nie dotyczy.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Nie jest objęte międzynarodowymi regulacjami dotyczącymi transportu towarów niebezpiecznych (IMDG, IATA, ADR/RID). Nie podlega klasyfikacji i oznakowaniu w transporcie

14.1. Numer UN (numer ID) Nie dotyczy.

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa ONZ Nie dotyczy.

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie Nie dotyczy.

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.

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Wyroby glinokrzemianowe nie są objęte obowiązkiem rejestracji.
Symbol i oznaczenie zagrożenia produktu: nie dotyczy

- Rozporządzenie (WE) NR 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) i utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) NR 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105WE i 2000/21/WE.
- Dz.U.2009 nr 20 poz.106 – ustawa z dnia 9 stycznia 2009 r o zmianie ustawy o substancjach i preparatach chemicznych oraz niektórych innych ustaw.
- Dz.U.2014 poz.817- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy.
- Dz.U.2011 nr 63 poz.322 – ustawa z dnia 25 lutego 2011 r o substancjach chemicznych i ich mieszaninach.
- Rozporządzenie Komisji (UE) nr 987/2008 z dnia 8 października 2008r. zmieniające załączniki IV i V.
- Rozporządzenie Komisji (UE) nr 895/2014 z dnia 14 sierpnia 2014r. zmieniające załącznik XIV
- Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 [CLP/GSP] z dnia 16.12.2008 w sprawie klasyfikacji,

Ostrowieckie Zakłady Materiałów Ogniotrwałych" Sp. z o.o.

Adres: ul. Sandomierska 112
27-400 Ostrowiec Świętokrzyski

tel: 41 2494300
www.ozmo.com.pl

	KARTA CHARAKTERYSTYKI PRODUKTU KCHP/3	Data sporządzenia: 2021-04-22
	Glinokrzemianowe zaprawy ogniotrwale	Data aktualizacji: 2023-01-23

oznakowania i pakowania substancji i mieszanin zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006.

- Rozporządzenie Komisji (UE) 2020/878 zmieniające załącznik II do Rozporządzenia REACH U.UE.L.2006.396.1- z późn. zm.)
- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 ((Dz. U.UE.L.2008.353.1- z późn. zm.)
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 11 czerwca 2002 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U. 2002 nr 91 poz. 811)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 23 grudnia 2013 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz.U. 2014 poz. 6)
- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. 2013 poz. 21)
- Rozporządzenie Ministra Przedsiębiorczości i Technologii z dnia 10 maja 2019 r. uchylające rozporządzenie w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U. 2019 poz. 966)
- Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2018 poz. 1286)
- Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020 poz. 10)

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Składniki mieszaniny nie podlegają Ocenie Bezpieczeństwa Chemicznego.

SEKCJA 16: Inne informacje

16.1. Stosowane skróty

KCh- Karta charakterystyki
CAS- Chemical Abstracts Service (numer CAS)
CLP- Classification, labelling and packaing (Regulation (EC) No 1272/2008
ECHA- European Chemicals Agency (Europejska Agencja Chemikaliów)
EINECS- European Inventory of Existing Commercial chemical Substances
EWC- European waste catalogue (Europejska lista odpadów)
REACH- Registration, Evaluation and Autorization of Chemicals (Rozporządzenie REACH)
PBT- Persistent Bioaccumulative and Toxic (wykazujący zdolność do bioakumulacji, toksyczny)
vPvB- Wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji
STOT- Działanie toksyczne na narządy docelowe
ADR- Europejska umowa dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych.

16.2. Uwagi końcowe

Pracodawca musi dopilnować, żeby pracownicy przeczytali, zrozumieli i stosowali się do wymagań określonych w Kracie Charakterystyki.
Informacje zawarte w Kch opierają się na dostępnych aktualnych danych i dotyczą produktu stosowanego zgodnie z przeznaczeniem. Jakiegokolwiek inne użycie, włącznie ze stosowaniem w połączeniu z innymi produktami jest prowadzone na wyłączną odpowiedzialność użytkownika.
Użytkownik zobowiązany jest do stosowania właściwych procedur bezpieczeństwa i przepisów prawa dla prowadzonej przez niego działalności.

Bieżąca wersja dokumentu wycofuje poprzednią wersję karty charakterystyki.

Ostrowieckie Zakłady Materiałów Ogniotrwałych" Sp. z o.o.

Adres: ul. Sandomierska 112
27-400 Ostrowiec Świętokrzyski

tel: 41 2494300
www.ozmo.com.pl