

# mcr Silboard

## 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/PREPARATU I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

### 1.1 Identyfikacja substancji/preparatu

Nazwa produktu: **mcr Silboard**

mcr Silboard jest wyrobem w rozumieniu rozporządzenia REACH (WE) nr 1907/2006. Niniejszy dokument zawiera informacje dotyczące środków bezpieczeństwa, przeznaczone dla profesjonalnych użytkowników wyrobu.

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

Tylko dla profesjonalnych użytkowników

**Zamierzone zastosowanie wyrobu:** Płyta ogniochronna

**Odradzane zastosowanie wyrobu:** Brak dostępnych danych

### 1.3 Dane dotyczące dostawcy dokumentu

**Producent:**

mcr S.A.

ul. Juliusza Słowackiego 224

80-298 Gdańsk

Tel.: +48 585 730 073

E-mail: kontakt@mcrsa.pl

Strona internetowa: www.mcrsa.pl

### 1.4 Telefon alarmowy

Europejski numer alarmowy: 112

## 2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja produktu zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniającym i uchylającym dyrektywę 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dz.Urz.UE nr L 353 z dnia 31 grudnia 2008 r. z późniejszymi zmianami):

Zgodnie z zapisami ww. rozporządzenia produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny.

**Inne informacje:** Podczas obróbki mechanicznej płyt (cięcie, szlifowanie, wiercenie) mogą powstawać pyły, które mogą podrażniać skórę, oczy oraz drogi oddechowe. Długotrwałe narażenie na pył krzemionkowy może zwiększać ryzyko rozwoju chorób płuc (pylica płuc, rak płuc).

### 2.2 Elementy oznakowania zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

**Piktogramy określające rodzaj zagrożenia:** Nie ma zastosowania.

**Hasło ostrzegawcze:** Nie ma zastosowania.

**Składniki określające niebezpieczeństwo do etykietowania:** Nie ma zastosowania.

**Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:** Nie ma zastosowania.

**Zwroty wskazujące środki ostrożności:** Nie ma zastosowania.

### 2.3 Inne zagrożenia

Wyrób nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605. Wyrób nie zawiera substancji spełniających kryteria dla substancji PBT lub vPvB zgodnie z aneksem XIII, rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH) w brzmieniu obowiązującym.

## 3. SKŁAD / INFORMACJA O SKŁADNIKACH

mcr Silboard jest wyrobem w rozumieniu rozporządzenia REACH (WE) nr 1907/2006.

Składnik	Nr CAS	Nr WE
Sól wapniowa kwasu krzemowego	1344-95-2	237-772-5
Celuloza	9004-34-6	265-995-8
Włókna szklane	65997-17-3	266-046-0

**3.1 Substancje**

Nie dotyczy.

**3.2 Mieszanki**

Nie dotyczy.

**4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY****4.1 Opis środków pierwszej pomocy**

Instrukcje postępowania w zależności od dróg narażenia:

**Kontakt z oczami:** W przypadku zapylenia oczu podczas obróbki płyt należy przemyć oczy dużą ilością czystej wody przez co najmniej piętnaście minut. Podczas płukania trzymać oczy szeroko otwarte. Jeśli podrażnienie się utrzymuje, skonsultować się z lekarzem.**Kontakt ze skórą:** Spłukać skórę dużą ilością wody. Zasięgnąć porady lekarza w przypadku wystąpienia jakichkolwiek dolegliwości.**Połknięcie:** Wypłukać usta dużą ilością wody. Zasięgnąć porady lekarza w przypadku wystąpienia jakichkolwiek dolegliwości.**Wdychanie:** Wyprowadzić/wynieść poszkodowanego z zagrożonego obszaru. Zapewnić dostęp świeżego powietrza. Zasięgnąć porady lekarza w przypadku wystąpienia jakichkolwiek dolegliwości.**4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia****Kontakt z oczami:** Pył powstający podczas obróbki wyrobu może powodować podrażnienie oczu.**Kontakt ze skórą:** U osób wrażliwych, długotrwały kontakt wyrobu ze skórą może powodować podrażnienia skóry.**Połknięcie:** Brak dostępnych informacji.**Wdychanie:** Pył powstający podczas obróbki wyrobu może powodować podrażnienie dróg oddechowych.**4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanymi**

Leczenie objawowe.

**5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU**

Produkt jest niepalny

**5.1 Środki gaśnicze****Odpowiednie środki gaśnicze:** można stosować wszystkie środki gaśnicze (wodę, pianę, proszek, dwutlenek węgla, piasek itp.). W przypadku wystąpienia pożaru w pobliżu: środki gaśnicze dostosować do otoczenia pożaru.**5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**

Brak dostępnych danych.

**5.3 Informacje dla straży pożarnej**

Unikać skażenia środowiska przez wodę gaśniczą.

**6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA****6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**

Podczas obróbki płyt zaleca się stosować narzędzia wyposażone w systemy pochłaniania pyłu, np. odkurzacze przemysłowe z odpowiednim filtrem lub separatorem, aby zminimalizować powstawanie pyłu.

Nosić odpowiednią odzież ochronną, rękawice, okulary ochronne. W przypadku obróbki płyt stosować maski przeciwpyłowe. Unikać kontaktu ze skórą i oczami.

**6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska**

Zabezpieczyć przed rozprzestrzenianiem się pyłu.

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

Zebrać produkt w stanie suchym do zamkniętego, czystego pojemnika.

**6.4 Odniesienia do innych sekcji**

Patrz sekcja 8 i 13.

## 7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

### 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

**Środki ostrożności, które należy podjąć:** Przestrzegać dopuszczalnych norm narażenia zawodowego w środowisku pracy, określanych dla pyłu całkowitego i pyłu respirabilnego. Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą. Umyć ręce po użyciu produktu. Nie jeść, nie pić i nie palić w miejscu pracy.

**Zalecenia dotyczące użytkowania:** Minimalizować ilość pyłu powstającego podczas obróbki płyt. Obróbkę płyt wykonywać w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.

### 7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności

**Warunki przechowywania:** Wyrób przechowywać w suchym, dobrze wentylowanym miejscu. Chronić przed oddziaływaniem warunków atmosferycznych. Płyty składować na płasko, ułożone na paletach lub podkładach na równym podłożu.

### 7.3 Szczegółne zastosowanie(-a) końcowe

Bierne zabezpieczenia przeciwpożarowe budynków.

## 8. KONTROLA NARAŻENIA / ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

Nazwa	NDS (zgodnie z Dz.U. 2024 poz. 1017)	Frakcja
Sól wapniowa kwasu krzemowego	10 mg/m <sup>3</sup>	wdychalna
Krzemionka krystaliczna	0,1 mg/m <sup>3</sup>	respirabilna

### 8.2 Kontrola narażenia

#### 8.2.1 Stosowne techniczne środki kontroli

Pył powstający podczas obróbki płyt (cięcie, szlifowanie, wiercenie) należy eliminować poprzez zastosowanie lokalnej wentylacji wyciągowej w miejscu powstawania. Osoby wykonujące prace powinny stosować maski przeciwpyłowe.

#### 8.2.2 Indywidualne wyposażenie ochronne

**Ochrona dróg oddechowych:** Maski przeciwpyłowe.  
**Ochrona skóry:** Robocza odzież ochronna.  
**Ochrona rąk:** Rękawice ochronne.  
**Ochrona oczu:** Okulary ochronne.  
**Zagrożenie termiczne:** Brak dostępnych danych.

#### 8.2.3 Kontrola narażenia środowiska

Przestrzegać zwykłych zabiegów dotyczących ochrony środowiska pracy, patrz punkt 6.2.

## 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

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

**Stan skupienia:** Stały  
**Kolor:** Biały/kremowy  
**Zapach:** Bezzapachowy  
**Próg zapachu:** Brak danych  
**Temperatura topnienia/krzepnięcia:** Brak danych  
**Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:** Brak danych  
**Palność materiałów:** Produkt niepalny  
**Dolna granica wybuchowości:** Nie dotyczy  
**Górna granica wybuchowości:** Nie dotyczy  
**Temperatura zapłonu:** Nie dotyczy  
**Temperatura samozapłonu:** Nie dotyczy  
**Temperatura rozkładu:** Brak danych  
**Wartość pH:** Brak danych  
**Lepkość kinematyczna:** Nie dotyczy  
**Lepkość dynamiczna:** Nie dotyczy  
**Rozpuszczalność w wodzie:** nierozpuszczalny w wodzie  
**Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log):** Brak danych  
**Prężność pary:** Brak danych  
**Gęstość (20°C):** ≈ 550 kg/m<sup>3</sup>

**Gęstość względna:** Brak danych  
**Gęstość par:** Brak danych  
**Charakterystyka cząsteczek:** Brak danych

## 9.2 Inne informacje

Brak danych.

## 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

### 10.1 Reaktywność

Wyrób nie wykazuje szczególnej reaktywności w normalnych warunkach temperatury i ciśnienia.

### 10.2 Stabilność chemiczna

Produkt stabilny w normalnych warunkach użytkowania.

### 10.3 Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji

Brak znanych niebezpiecznych reakcji w normalnych warunkach użytkowania.

### 10.4 Warunki, których należy unikać

Możliwość emisji pyłu kwarcowego w przypadku mechanicznej degradacji produktu (ścieranie, niszczenie).

### 10.5 Materiały niezgodne

Unikać kontaktu ze stężonymi produktami o odczynie kwasowym.

### 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie dotyczy.

## 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

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

Produkt jest bezpieczny.

#### Informacje dotyczące skutków toksykologicznych:

**Toksyczność ostra:** na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Działanie żrące / drażniące na skórę:** na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Poważne uszkodzenie oczu / działanie drażniące na oczy:** na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:** na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:** na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Działanie rakotwórcze:** na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Szkodliwe działanie na rozrodczość:** na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe:** na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane:** na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Zagrożenie spowodowane aspiracją:** na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

### 11.2 Informacje o innych zagrożeniach

Pył krzemionki krystalicznej – grupa 1 (czynnik rakotwórczy dla ludzi) wg IARC.

## 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

### 12.1 Toksyczność

Wyrób nie jest zaklasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska.

### 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Nie dotyczy.

### 12.3 Zdolność do bioakumulacji

Nie dotyczy.

### 12.4 Mobilność w glebie

Nie dotyczy.

125 **Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**  
Nie dotyczy.

126 **Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**  
Nie dotyczy.

127 **Inne szkodliwe skutki działania**  
Brak dostępnych danych.

### 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

#### 131 **Metody unieszkodliwiania odpadów**

##### **Unieszkodliwianie produktu/opakowania:**

Duże ilości odpadowego produktu unieszkodliwić zgodnie z obowiązującymi przepisami (ustawa w dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach, tekst ujednoczony: Dz. U. z 2013 r., nr 0, poz. 21).

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji ani do środowiska.

##### **Przetwarzanie odpadów:**

Odzysk (recykling) lub unieszkodliwianie odpadów opakowaniowych przeprowadzić zgodnie z obowiązującymi przepisami (ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi, tekst ujednoczony: Dz. U. z 2013 r., nr 0, poz. 888).

##### **Kody rodzaju odpadów wg katalogu odpadów:**

17 01 03 - Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia

### 14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

141 <b>Numer UN lub numer identyfikacyjny ID</b> <b>ADN, ADR, RID, IMDG, IATA:</b>	Brak.
142 <b>Prawidłowa nazwa przewozowa UN</b> <b>ADN, ADR, RID, IMDG, IATA:</b>	Brak.
143 <b>Klasa(-y) zagrożenia w transporcie</b> <b>ADN, ADR, RID, IMDG, IATA:</b>	Brak.
144 <b>Grupa pakowania</b> <b>ADN, ADR, RID, IMDG, IATA:</b>	Brak.
145 <b>Zagrożenia dla środowiska</b>	Brak.
146 <b>Szczególne środki ostrożności dla użytkowników</b>	Brak.
147 <b>Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO</b>	Nie dotyczy.

### 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

- Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosownych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), tekst ujednoczony: Dz. Urz. UE L 136 z 29.05.2007 z późniejszymi zmianami;
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dn. 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin, tekst ujednoczony: Dz. U. z 2015 r., poz.450;
- Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywę 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, tekst ujednoczony: Dz.Urz. UE nr L 353 z 31.12.2008 r. z późniejszymi zmianami;
- Ustawa w dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach, tekst ujednoczony: Dz. U. z 2013r, nr 0, poz. 2);
- Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi, tekst ujednoczony: Dz. U. z 2013 r., nr 0, poz. 888;
- Rozporządzenie MŚ z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów Dz. U. z 2014 r., nr 0, poz.1923;
- Ustawa z dnia 11 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych, tekst ujednoczony: Dz. U. z 2011 r., nr 227, poz. 1367;
- 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, tekst ujednoczony: Dz. U. z 2014r, nr 0, poz. 817;

- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy, tekst ujednolicony: Dz.U. z 2011r., nr 33, poz. 166;
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej, tekst ujednolicony: Dz. U. z 2005r., nr 259, poz. 2173;
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2008 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy, tekst ujednolicony: Dz.U. z 2008r., nr 108, poz. 690;
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 3 listopada 2008 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych, tekst ujednolicony: Dz. U. z 2008r., nr 203, poz. 1275;
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 18 listopada 2014 r. w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi, oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego, tekst ujednolicony: Dz. U. z 2014r., nr 0, poz. 1800.
- Rozporządzenie Komisji (UE) 2020/878 wprowadzające poprawki do rozporządzenia (WE) 1907/2006.

## 152 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak danych.

## 16. POZOSTAŁE INFORMACJE

Dokument został sporządzony zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008.

Dane zawarte w dokumencie należy traktować wyłącznie jako pomoc dla bezpiecznego postępowania w transporcie, dystrybucji, użytkowaniu i przechowywaniu. Niniejszy dokument nie jest świadectwem jakości produktu.

Informacje zawarte w dokumencie dotyczą wyłącznie tytułowego produktu i nie mogą być odnoszone do użytku tego produktu w połączeniu z innymi materiałami lub w innych zastosowaniach niż przedstawione.

Stosujący produkt jest zobowiązany do przestrzegania wszystkich obowiązujących norm i przepisów, a także ponosi odpowiedzialność wynikającą z niewłaściwego wykorzystania informacji zawartych w dokumencie lub niewłaściwego zastosowania wyrobu.