

**1. Identyfikacja substancji/preparatu i identyfikacja przedsiębiorstwa****1.1 Identyfikacja substancji/preparatu**

Nazwa produktu:

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

Ogniochronna płyta krzemianowo-wapniowa mcr SILBOARD jest przeznaczona do wykonywania ognioodpornych przewodów wentylacji ogólnej (bytowej), służących do wentylowania pomieszczeń przy jednoczesnym zachowaniu kryteriów szczelności ogniowej i/lub izolacyjności ogniowej i/lub dymoszczelności, przy przechodzeniu przez strefy pożarowe, których nie obsługują, oraz wielostrefowych przewodów wentylacji oddymiającej służących do odprowadzania dymu i gorących gazów pożarowych ze stref dymowych znajdujących się w różnych strefach pożarowych przy zachowaniu kryteriów szczelności ogniowej i/lub izolacyjności ogniowej i/lub dymoszczelności, określonych w warunkach oddziaływania standardowej krzywej nagrzewania.

Pionowe i poziome przewody wentylacyjne i oddymiające wykonywane są w układzie czterościennym, o przekroju nie większym niż 1250 x 1000 mm. Przewody wentylacyjne i oddymiające, wykonane z płyt mcr SILBOARD mogą być stosowane w środowisku odpowiadającym kategorii Y wg ETAG 018-4.

**1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:****Producent:**

"MERCOR" S.A.

Ul. Grzegorza z Sanoka 2

80 – 408 Gdańsk

Tel.: (058) 341 42 45

Fax.: (058) 341 39 85

**1.4 Telefon alarmowy**

998 lub 112, lub najbliższa terenowa jednostka PSP.

**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 2008r. 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, tekst ujednolicony: Dz.Urz. UE nr L 353 z 31.12.2008 r. z późniejszymi zmianami:

Data sporządzenia: 03.01.2017

Data aktualizacji: 15.03.2023

Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dn.20.04.2012r. (Dz. U. z 2015 r., poz. 450), Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 i Rozporządzeniem (UE) 2020/878  
Zgodnie z zapisami ww. rozporządzenia produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny.

Inne informacje: podczas obróbki mechanicznej płyt (cięcie, szlifowanie) mogą powstawać pyły, które mogą podrażniać oczy oraz drogi oddechowe.

**2.2. Elementy oznakowania:****Symbole/ znaki ostrzegawcze:** nie są wymagane.**Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania:** nie są wymagane.**Szczególne oznakowanie:** nie jest wymagane.**3. Skład / informacja o składnikach**

Produkt jest fabrycznym artykułem, a nie substancją czy preparatem.

**Rodzaj produktu:**

Ogniochronna płyta krzemianowo –wapniowa mcr SILBORAD.

Nazwa	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

Produkt nie zawiera substancji zaliczonych do PBT i vPvB.

**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 cięcia płyt i 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:** W przypadku wystąpienia dyskomfortu, niezwłocznie spłukać skórę dużą ilością wody. Czynność kontynuować przez co najmniej piętnaście minut. Zasięgnąć porady lekarza w przypadku wystąpienia jakichkolwiek dolegliwości.

**Połknięcie:** Wypłukać usta dużą ilością wody. W razie pojawienia się problemów skonsultować się z lekarzem.

**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:**

Brak danych.

#### **4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanymi:**

Brak.

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

#### **5.1 Środki gaśnicze:**

Nie dotyczy. Substancja niepalna.

#### **5.2 Specjalne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną:**

Brak.

#### **5.3 Informacje dla straży pożarnej:**

Maski oddechowe.

### **6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska**

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

Przestrzegać zalecanych środków ostrożności. Stosować środki ochrony indywidualnej, o jakich mowa w sekcji 7 i 8. Zapewnić należytą wentylację miejsca, w którym prowadzono prace cięcia, szlifowania płyt. W razie działania pyłu użyć ochronnego aparatu oddechowego.

#### **6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:**

Brak szczególnych zaleceń.

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

Zebrać mechanicznie w stanie suchym.

#### **6.4 Odniesienia do innych sekcji:**

7, 8, 13, 15.

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

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

Stosować zgodnie z przeznaczeniem i zaleceniami zawartymi w instrukcji producenta.

Unikać wzniesienia pyłu. Unikać zanieczyszczenia oczu i skóry. Nie jeść i nie pić w czasie użytkowania. Po każdym kontakcie z produktem umyć ręce.

#### **Zalecenie dotyczące ochrony przeciwpożarowej i przeciwwybuchowej:**

Produkt jest niepalny.

#### **Zalecenia dotyczące higieny pracy:**

Przestrzegać ogólnie obowiązujących przepisów dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy.

Postępować zgodnie z zasadami dobrej higieny przemysłowej.

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

Magazynować w suchym, dobrze wentylowanym pomieszczeniu. Płyty składować na płasko ułożone na paletach lub podkładach na równym podłożu.

## 7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe:

Patrz sekcja 1. Używać zgodnie z przeznaczeniem i instrukcją stosowania.

## 8. Kontrola narażenia / środki ochrony indywidualnej.

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli:

Nazwa	NDS
Sól wapniowa kwasu krzemowego (w przypadku pyłu)	10 mg/m <sup>3</sup>

### 8.2 Kontrola narażenia

#### 8.2.1 Stosowane techniczne środki kontroli

Powstający pył należy eliminować poprzez zastosowanie lokalnej wentylacji wyciągowej w miejscu powstawania. Osoby wykonujące prace powinny stosować maski przeciwpyłowe.

#### 8.2.2 Indywidualny sprzęt ochronny:

##### Ochrona dróg oddechowych:

W przypadku powstawania pyłu stosować maski przeciwpyłowe.

##### Ochrona skóry:

Stosownie do narażenia podczas pracy z produktem nosić odpowiednią odzież ochronną.

##### Ochrona rąk:

Rękawice ochronne.

##### Ochrona oczu:

Zaleca się użycie okularów ochronnych w przypadku szlifowania lub cięcia produktu.

## 9. Właściwości fizyczne i chemiczne.

### 9.1 Informacje ogólne:

Stan skupienia / postać.....:	płyta
Kolor.....:	biały/kremowy
Zapach.....:	bezzapachowy

### Ważne informacje dotyczące zdrowia, bezpieczeństwa i środowiska:

Wartość pH.....:	brak danych
Gęstość (20 <sup>0</sup> C).....:	(550 ±15%) kg/m <sup>3</sup>

Temperatura wrzenia.....:	nie dotyczy
Temperatura zapłonu.....:	nie dotyczy
Palność.....:	produkt niepalny
Właściwości wybuchowe.....:	nie dotyczy
Właściwości utleniające.....:	nie dotyczy
Rozpuszczalność w wodzie.....:	nierozpuszczalny w wodzie
Charakterystyka cząsteczek.....:	nie dotyczy

## 9.2 Inne informacje

Brak dostępnych informacji

## 10. Stabilność i reaktywność

### 10.1 Reaktywność:

Materiały, których należy unikać- nie stwierdzono.

### 10.2 Stabilność chemiczna:

Produkt stabilny w normalnych warunkach stosowania i przechowywania.

### 10.3 Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji:

Brak w warunkach normalnych.

### 10.4 Warunki, których należy unikać:

Nie stwierdzono.

### 10.5 Materiały niezgodne:

Nie stwierdzono.

### 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:

W warunkach normalnych nie powstają niebezpieczne produkty rozkładu.

## 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:** brak danych

**Działania żrące/ drażniące:** produkt nie jest drażniący.

**Działanie uczulające:** produkt nie jest uczulający.

**Toksyczność dawki powtarzanej:** brak danych.

**Działanie rakotwórcze, mutagenne, reprotoksyczne:** produkt nie jest rakotwórczy.

#### **Objawy i skutki narażenia:**

W przypadku powstania pyłów w wyniku obróbki mechanicznej (szlifowanie, piłowanie), pyły mogą okazać się drażniące dla dróg oddechowych i oczu.

### 11.2 Informacje o innych zagrożeniach

Brak dostępnych informacji

## 12. Informacje ekologiczne

### 12.1 Toksyczność:

Produkt nie jest zaklasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska.

### 12.2 Mobilność w glebie:

Nie dotyczy.

### 12.3 Trwałość i zdolność do rozkładu:

Nie dotyczy.

### 12.4 Zdolność do bioakumulacji:

Nie dotyczy.

### 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:

Nie dotyczy.

### 12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Nie dotyczy.

### 12.7 Inne szkodliwe skutki działania:

Nie dotyczy.

## 13. Postępowanie z odpadami

### Informacja ogólna:

Jeśli to możliwe ograniczyć lub wyeliminować powstawanie odpadów. Przestrzegać środków ostrożności określonych w sekcji numer 7 i 8.

### 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów:

**Kody odpadów / określenia odpadów zgodnie z wykazem odpadów:** klasyfikacja odpadów: odpowiednia do miejsca wytworzenia na podstawie kryteriów zawartych w obowiązujących przepisach (*rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014r. w sprawie katalogu odpadów Dz. U. z 2014r., nr 0, poz.1923*).

Jeśli produkt został użyty w jakichkolwiek dalszych operacjach czy też procesach, końcowy użytkownik ma w obowiązku zdefiniowanie powstałego odpadu i przypisanie właściwego kodu odpadu.

#### 13.1.1 Unieszkodliwianie produktu / opakowania

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

#### 13.1.2 Przetwarzanie odpadów:

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

## 14. Informacje dotyczące transportu

### Informacja ogólna:

Produkt nie został sklasyfikowany jako niebezpieczny w treści stosownych regulacji transportowych.

**14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:** brak.

**14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN:** nie dotyczy.

**14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:** nie dotyczy.

**14.4 Grupa pakowania:** nie dotyczy.

**14.5 Zagrożenia dla środowiska:** brak.

**14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników:** brak.

**14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO:** nie dotyczy.

Produkt nie podlega klasyfikacji RID/ADR, nie jest towarem niebezpiecznym w transporcie.

## 15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

### 15.1. 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 ujednolicony: Dz.Urz. UE L 136 z 29.05.2007 z późniejszymi zmianami;

–Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dn. 20 kwietnia 2012r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin, tekst ujednolicony: Dz. U. z 2015r., poz.450;

–Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008r. 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 , tekst ujednolicony: Dz.Urz. UE nr L 353 z 31.12.2008 r. z późniejszymi zmianami;

–Ustawa z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach, tekst ujednolicony: Dz. U. z 2013r, nr 0, poz. 2);

–Ustawa z dnia 13 czerwca 2013r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi, tekst ujednolicony: Dz. U. z 2013r., nr 0, poz. 888;

–Rozporządzenie MŚ z dnia 9 grudnia 2014r. w sprawie katalogu odpadów Dz. U. z 2014r., nr 0, poz.1923;

–Ustawa z dnia 11 sierpnia 2011r. o przewozie towarów niebezpiecznych, tekst ujednolicony: Dz. U. z 2011r., 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 ujednolicony: 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

Data sporządzenia: 03.01.2017

Data aktualizacji: 15.03.2023

Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dn.20.04.2012r. (Dz. U. z 2015 r., poz. 450), Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 i Rozporządzeniem (UE) 2020/878 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.

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

Brak danych.

### **16. Pozostałe informacje**

Karta została sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008.

Dane zawarte w Karcie należy traktować wyłącznie jako pomoc dla bezpiecznego postępowania w transporcie, dystrybucji, użytkowaniu i przechowywaniu. Niniejsza karta nie jest świadectwem jakości produktu.

Informacje zawarte w Karcie 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 Karcie lub niewłaściwego zastosowania wyrobu.