

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

Nazwa produktu:

MCR SILBOARD**Zastosowanie substancji/preparatu**

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.

Identyfikacja przedsiębiorstwa:**Producent:**

"MERCOR" S.A.

Ul. Grzegorza z Sanoka 2

80 – 408 Gdańsk

Tel.: (058) 341 42 45

Fax.: (058) 341 39 85

Telefon alarmowy

998 lub 112, lub najbliższa terenowa jednostka PSP.

2. Identyfikacja zagrożeń

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:

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.

Elementy oznakowania:**Symbole/ znaki ostrzegawcze:** nie są wymagane.**Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania:** nie są wymagane.**Szczególne oznakowanie:** nie jest wymagane.**3. Skład i 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 wapnia 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

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.**Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia:**

Brak danych.

Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanymi:
Brak.

5. Postępowanie w przypadku pożaru

Przydatne środki gaśnicze:

Nie dotyczy. Substancja niepalna.

Ze względu na bezpieczeństwo nie stosowane środki gaśnicze:

Brak.

Specjalne zagrożenia:

Brak.

Środki ochrony indywidualnej:

Maski oddechowe.

6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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 należyłą wentylację miejsca, w którym prowadzono prace cięcia, szlifowania płyt. W razie działania pyłu użyć ochronnego aparatu oddechowego.

Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

Brak szczególnych zaleceń.

Metody oczyszczenia:

Zebrać mechanicznie w stanie suchym.

Odniesienia do innych sekcji:

7, 8, 13, 15.

7. Postępowanie z substancją oraz jej magazynowanie

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.

Warunki bezpiecznego magazynowania:

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

Specyficzne zastosowania:

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

8. Kontrola narażenia / środki ochrony indywidualnej.

Składniki wraz z kontrolowanymi wartościami granicznymi w miejscu pracy:

Nazwa	NDS
Sól wapnia kwasu krzemowego (w przypadku pyłu)	10 mg/m ³

Informacje dodatkowe

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

Osobiste wyposażenie ochronne:

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.

Informacje ogólne:

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

Ważne informacje dotyczące zdrowia, bezpieczeństwa i środowiska:

Wartość pH.....:	brak danych
Gęstość (20°C).....:	(550 ±15%) kg/m ³
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

10. Stabilność i reaktywność

Reaktywność:

Materiały, których należy unikać- nie stwierdzono.

Stabilność chemiczna:

Produkt stabilny w normalnych warunkach stosowania i przechowywania.

Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji:

Brak w warunkach normalnych.

Warunki, których należy unikać:

Nie stwierdzono.

Materiały niezgodne:

Nie stwierdzono.

Niebezpieczne produkty rozkładu:

W warunkach normalnych nie powstają niebezpieczne produkty rozkładu.

11. Informacje toksykologiczne

Informacje ogólne:

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.

12. Informacje ekologiczne

Informacje ogólne:

Produkt nie jest zaklasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska.

Mobilność w glebie:

Nie dotyczy.

Trwałość i zdolność do rozkładu:

Nie dotyczy.

Zdolność do bioakumulacji:

Nie dotyczy.

Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:

Nie dotyczy.

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.

Metody unieszkodliwiania 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.

Postępowanie z odpadowym produktem:

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*).

Odpady poddawać recyklingowi z zastosowaniem certyfikowanych instalacji stosowanych do rodzajów odpadów o podanych powyżej kodach.

Postępowanie z odpadami opakowaniowymi:

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.

Numer UN: brak.

Prawidłowa nazwa przewozowa UN: nie dotyczy.

Data sporządzenia: 03.01.2017

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

Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: nie dotyczy.**Grupa pakowania:** nie dotyczy.**Zagrożenia dla środowiska:** brak.**Szczególne środki ostrożności dla użytkowników:** brak.**Transport luzem zgodnie z załącznikiem do II konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC:** nie dotyczy.

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

15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

- 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 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;

Data sporządzenia: 03.01.2017

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

- 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.

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.