

Nazwa produktu: Płyty wermikulitowe ThermoVerm
Produkt nie sklasyfikowany jako substancja niebezpieczna zgodnie z dyrektywą 67/548/EWG oraz rozporządzeniami 1272/2008/WE oraz 1907/2006 (REACH)

Sekcja 1. Identyfikacja substancji lub mieszaniny

1.1. Nazwa produktu

Płyty wermikulitowe ThermoVerm

1.2. Zastosowanie zidentyfikowane

Odporne na ogień płyty izolacyjne, Izolator termiczny, materiały służące do wyciszeń.

1.3. Dane fizyczne produktu

Produkty występują w postaci bloków, płyt lub kształtek o różnych wymiarach. Kolor: Szary, brązowy lub żółtawy. Materiał odporny na temperaturę w zakresie od -260 do 1100 °C oraz na bezpośrednie działanie ognia w określonym zakresie czasu. Temperatura rozpadu wermikulitu stanowiącego główny składnik produktu wynosi od 1350 do 1430 °C.

1.4. Forma

Stała

1.5 Palność

Niepalny. produkt odporny na bezpośrednie działanie ognia oraz wysokich temperatur. Stosować środki gaśnicze dostosowane do otoczenia.

Sekcja 2. Klasyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem 1272/2008/WE:

zagrożenie dla człowieka: nie sklasyfikowany

zagrożenie dla środowiska: nie sklasyfikowany

2.3. Elementy oznakowania

Symbole i znaki ostrzegawcze: Brak

Wskazania o zagrożeniu: Brak

Wskazania o ostrożności: Brak

Wskazania o składnikach niebezpiecznych: Brak

Sekcja 3. Informacje o składnikach

3.1. Produkt jest mieszaniną substancji niesklasyfikowanych jako niebezpieczne w odniesieniu do rozporządzenia 1272/2008/WE. CoA: (CAS: 7631-86-9) SiO₂, (CAS: 1309-48-4) MgO, (CAS: 1344-28-1) Al₂O₃, (CAS: 1309-37-1) Fe₂O₃, (CAS: 1305-78-8) CaO.

Produkt nie zawiera zanieczyszczeń oraz dodatków klasyfikowanych jako niebezpieczne w odniesieniu do wymagań dyrektywy 67/548/EWG i rozporządzenia 1272/2008/WE.

Sekcja 4. Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

4.1.1. Połknięcie

Wypłukać dużą ilością wody. Jeżeli podrażnienie nie ustępuje skontaktować się z lekarzem.

4.1.2. Oczy

Jeżeli produkt wejdzie w kontakt z oczami, nie zamykać oczu, myć w sposób ciągły przez kilka minut. W przypadku soczewek i problemu z ich usunięciem udać się do lekarza specjalisty.

4.1.3. Skóra

Starannie umyć wodą (użyć mydła).

4.1.4. Wdychanie

Jeżeli doszło do wciągnięcia pyłu, wyjść na świeże powietrze, wydmuchać kilkakrotnie nos aż do oczyszczenia dróg oddechowych. Przepłukać usta, popić dużą ilością wody w celu usunięcia pyłu z gardła. W przypadku nieustępowania objawów skontaktować się z lekarzem.

Produkty nie są drażniące przy normalnym kontakcie. Drażniący może być pył, powstający przy cięciu, frezowaniu lub szlifowaniu płyt. W przypadku wystąpienia niepokojących objawów zasięgnąć porady lekarskiej.

Sekcja 5. Objawy i skutki narażenia na działanie produktu

5.1. Spożycie

Nieuszkodzone produkty nie są szkodliwe dla układu pokarmowego. Powstający przy cięciu, frezowaniu lub szlifowaniu płyt pył może być materiałem drażniącym przewód pokarmowy. Nietoksyczny w przypadku połknięcia.

5.2. Oczy

Nieuszkodzone produkty nie są szkodliwe dla oczu. Powstający przy cięciu, frezowaniu lub szlifowaniu płyt pył może być materiałem drażniącym oczy.

5.3. Skóra

Nieuszkodzone produkty nie są szkodliwe dla skóry. Powstający przy cięciu, frezowaniu lub szlifowaniu płyt pył może być materiałem powodującym zaczerwienienia w przypadku skóry wrażliwej, bądź uczulenia. Może powodować wysuszenie skóry. Nie wykryto aby pył był wchłaniany przez nieuszkodzoną skórę.

5.4. Wdychanie

Nieuszkodzone produkty nie są szkodliwe. Powstający przy cięciu, frezowaniu lub szlifowaniu płyt może być materiałem, który przy długotrwałym wdychaniu działa drażniąco na górne drogi oddechowe.

5.5. Choroby przewlekłe

Nieuszkodzone produkty nie powodują, żadnych chorób przewlekłych. Przy długotrwałym cięciu, szlifowaniu lub frezowaniu, w kontakcie ze skórą lub podczas długotrwałego wdychania pył może działać drażniąco. Działanie pyłu na ludzi nie wykazało żadnego bezpośredniego zagrożenia dla zdrowia. Nie zawiera azbestu i nie udokumentowano żadnych chorób bezpośrednio związanych z płytami wermikulitowymi. Podczas kilkuletniego oddziaływania, bez odpowiednich zabezpieczeń może powodować pylicę płuc (fibrotic pneumoconiosis), którą można wykryć poprzez zdjęcie RTG.

Sekcja 6. Środki ochrony indywidualnej

Nie wymagane w przypadku pracy z gotowym produktem. W innym wypadku jak cięcie lub szlifowanie pracować z odciągami pyłu, w pomieszczeniach dobrze wentylowanych. W przypadku ryzyka nadmiernego wdychania pyłu używać specjalnych masek z filtrami przeciwpyłowymi.

6.1. Oczy

Okulary ochronne z bocznymi osłonami lub zgodnie z wymogami google chemiczne. Szczególne zagrożenie stwarza noszenie soczewek kontaktowych, ponieważ mogą przyciągać drażniący pył.

6.2. Ręce i nogi

W przypadku wystąpienia konieczności ochrony rąk i nóg używać rękawiczek (jednorazowych gumowych, ochronnych, bawełnianych itp.) oraz odpowiedniego obuwia.

6.3. Inne

Ubrania robocze należy często prać by nie osadzały się na nich duże ilości pyłu. W odpowiednich punktach udostępnić środki do przemywania oczu. Środki ochrony osobistej determinowane są w zależności od wykorzystania i ilości materiału.

Sekcja 7. Informacje o bezpiecznym stosowaniu płyt wermikulitowych

7.1. Przechowywanie i transport

Przestrzegać zaleceń producenta. Chronić przed wilgocią i uszkodzeniami fizycznymi. W przypadku większej ilości przechowywać i transportować na paletach. Odpowiednio zabezpieczyć pasami .

7.1.1. Przechowywanie: Brak ograniczeń. Chronić przed wilgocią

7.1.2. Transport: Brak ograniczeń. Chronić przed wilgocią

7.1.3. Nazwa transportowa(CSN): Nie dotyczy

7.1.4. Grupa pakowania: Nie dotyczy

Sekcja 8. Odpady

Utylizacja w odpowiednio przystosowanych miejscach do składowania odpadów. W przypadku uszkodzenia płyt wermikulitowych usunąć odpad.

Podczas usuwania odpadów przestrzegać przepisów ustawy z dnia 14 Grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. 2013 r., poz. 2 z późn zm.). Przestrzegać przepisów ustawy z dnia 13 Czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. 2013 r., poz. 888 z późn zm.)

Powyższa karta charakterystyki ma jedynie charakter informacyjny dla osób pracujących z płytami wermikulitowymi. Ma ona na celu zapewnić wszelkie wiadomości do bezpiecznej pracy z produktem. Rezultaty na podstawie badań z dnia 07.08.2013, zgodnie z informacją producenta, a także normą PN-EN 13501-1+A1:2009 „Klasyfikacja ogniowa wyrobów budowlanych i elementów budynków – Część 1: Klasyfikacja na podstawie badań reakcji na ogień”.

Do określenia wartości wykorzystano badania zgodnie z normami:
PN-EN ISO 1716:2010 - "Badania reakcji na ogień wyrobów. Badania ciepła spalania (wartości kalorycznej)".
PN-EN ISO 1182:2010, "Badania reakcji na ogień wyrobów. Badania niepalności".