



# **Izolacja z mineralnej wełny szklanej Superglass**

**Karta charakterystyki produktu**

## 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI / MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

### 1.1. Identyfikator produktu.

Generyczna nazwa produktu: Izolacja z mineralnej wełny szklanej Superglass.

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

Zalecane zastosowanie: Termiczna oraz/lub akustyczna izolacja budynków mieszkalnych oraz obiektów przemysłowych.

### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki.

Producent: Superglass Insulation Limited  
Kerse Road  
Thistle Industrial Estate  
Stirling  
FK7 7QQ Szkocja

[www.superglass.co.uk](http://www.superglass.co.uk)

[sales@superglass.co.uk](mailto:sales@superglass.co.uk)

Dział sprzedaży: +44 (0)1786 402013 / +44 (0)1786 402014 / +44 (0)1786 402015 / +44 (0)1786 402016

### 1.4. Numer telefonu alarmowego

Dział techniczny: +44 (0)844 381 4022

## 2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Dyrektywa 67/548/EWG: Produkt nie jest sklasyfikowany.

Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008: Produkt nie jest sklasyfikowany.

### 2.2. Elementy oznakowania

Niniejszego produktu nie dotyczą jakiegokolwiek oznaczenia ryzyka (zwroty R).

### 2.3. Inne zagrożenia

Najważniejsze zagrożenia: Oddziaływanie mechaniczne włókien po zetknięciu się ze skórą może wywoływać chwilowe swędzenie.

Zagrożenia specjalne: nie dotyczą.

### 3. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

#### 3.1. Mieszaniny

Składnik	Numer C.A.S.	Waga (%)	Klasyfikacja i etykietowanie (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)	Klasyfikacja i etykietowanie (Dyrektywa europejska 67/548/EWG zmieniona poprzez 97/69/WE)	Numer ewidencyjny REACH	Numer WE
Min. wełna szklana. <sup>(1)</sup>	Brak	94 – 100%	Niesklasyfikowane	Niesklasyfikowane	01 - 2119472313	44-0030
Środek wiążący jest termoutwardzalną, wypełnianą żywicą mocznikowo-fenolowo-formaldehidową.	Brak	0 – 6%	Niesklasyfikowane	Niesklasyfikowane		

<sup>(1)</sup> Wełna mineralna sztucznie (maszynowo) wykonana z włókien szklanych (mmvf) i ziem zasadowych (CaO + MgO + NaO + K<sub>2</sub>O), > 18% wagowo, spełniająca wymogi Uwagi Q Dyrektywy 97/69/EWG.

### 4. PIERWSZA POMOC

#### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

**Wdychanie:** Wyjść z obszaru narażenia na świeże powietrze.

**Kontakt ze skórą:** W razie podrażnienia mechanicznego usunąć czynnik podrażniający i umyć podrażnioną skórę czystą zimną wodą z mydłem.

**Kontakt z oczami** Płukać dużą ilością czystej wody przynajmniej przez 15 minut. Nie trzeć ani nie pocierać oczu. W razie utrzymywania się objawów zasięgnąć porady lekarza.

**Spożycie:** W razie przypadkowego spożycia umyć/przeżuć usta zimną wodą i popić dużą ilością wody.

**4.2** Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia  
Oddziaływanie mechaniczne włókien po zetknięciu się ze skórą może wywoływać chwilowe swędzenie. W przypadku utrzymywania się niekorzystnej reakcji lub dolegliwości spowodowanych przez którykolwiek z wymienionych wyżej czynników należy zasięgnąć profesjonalnej porady lekarskiej.

### 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

#### 5.1. Środki gaśnicze

Stosowane środki gaśnicze: woda, piana, dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>) i suchy proszek.

#### 5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Używanie produktu nie wiąże się z zagrożeniem pożarowym. Niemniej niektóre materiały opakowaniowe lub okładziny mogą być łatwopalne. Produkty spalania wyrobu i opakowania: dwutlenek węgla, tlenek węgla oraz pewne gazy śladowe, m.in. amoniak, tlenki azotu i organiczne substancje lotne.

#### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

Pożar obejmujący materiały opakowaniowe w pomieszczeniu o słabej wentylacji może wymagać zastosowania środków ochrony dróg oddechowych / aparatów tlenowych.

## 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

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

Indywidualne środki ostrożności: W przypadku występowania wysokiego stężenia pyłu należy użyć tych samych środków ochrony osobistej, które wymieniono w punkcie 8.

### 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Ochrona środowiska: nie dotyczy.

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

Metody oczyszczania: Zwilżyć pyłem wodnym przed pozamiataniem, w razie potrzeby użyć odkurzacza.

### 6.4. Odniesienia do innych punktów: Odnosnie ochrony osobistej — patrz punkt 8. Odnosnie utylizacji odpadów — patrz punkt 13.

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

### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Rozwiązania techniczne: Nie określono specjalnych rozwiązań. Materiał można ciąć nożem. Odradza się stosowania elektronarzędzi i pił.

Środki ostrożności: Zapewnić odpowiednią wentylację miejsca pracy.

Podpowiedź dotycząca bezpiecznego obchodzenia się z materiałem: Unikać zbytecznego przemieszczania rozpakowanego produktu.

### 7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności

Rozwiązania techniczne: Nie zaleca się środków specjalnych; wszystkie produkty powinny być przechowywane zgodnie z wymogami określonej lokalnej oceny zagrożenia.

Odpowiednie warunki przechowywania: Niespaletyzowany produkt luzem należy przechowywać w suchym miejscu.

Niekompatybilne materiały: brak.

Materiał opakowaniowy: Dostarczane zapakowane w folię polietylenową oraz/lub na drewnianych paletach.

### 7.3. Szczególne zastosowania końcowe: nie dotyczy.

## 8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

### 8.1. Parametry kontrolne

Wartości graniczne ekspozycji: Brak poziomu paneuropejskiego; należy odnieść się do wytycznych i ustawodawstwa poszczególnych krajów członkowskich bądź kraju, w którym stosowany jest produkt: Wielka Brytania: Unosi się w powietrzu: 2 wt./ml, całkowita granica grawimetryczna wdychalności; 5 mg/m<sup>3</sup>.

### 8.2. Kontrola narażenia

Środki techniczne: brak specjalnych wymagań.

#### Indywidualne środki ochrony:

**Ochrona dróg oddechowych:** W zamkniętych pomieszczeniach lub podczas prac, które mogą powodować wytwarzanie pyłów zaleca się stosowanie jednorazowej maski oddechowej, zgodnej z normą EN149 lub FFP1.

**Ochrona rąk:** Zaleca się zastosowanie rękawic w celu zniwelowania ryzyka podrażnień mechanicznych (swędzenie).

**Ochrona oczu:** Zaleca się stosowanie osłony na oczy zgodnej z normą EN 166, szczególnie w przypadku prowadzenia prac z wykorzystaniem produktu na wysokości powyżej poziomu głowy.

**Ochrona skóry:** Zakryć odstoniętą skórę. Zalecane jest noszenie luźnej koszuli z długim rękawem.

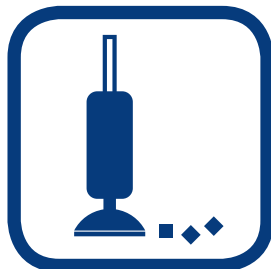
**Środki higieny:** Po kontakcie z produktem należy umyć ręce zimną wodą z mydłem.

Na opakowaniu widnieje następujące zdanie i piktogramy:

„Oddziaływanie mechaniczne włókien po zetknięciu się ze skórą może wywoływać chwilowe swędzenie”.



Zakryć odstoniętą skórę.  
Nosić podczas pracy  
w miejscach z wentylacją jedno-  
razową maskę oddechową.



Oczyszczyć teren przy pomocy  
odkurzacza.



Utylizować odpady zgodnie  
z lokalnymi przepisami.



Przepłukać w zimnej wodzie  
przed umyciem.



Przewietrzyć obszar pracy  
w miarę możliwości.



Nosić okulary ochronne pod-  
czas pracy na poziomie ponad  
głowę.

## 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYKO-CHEMICZNE

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

Stan skupienia: ciało stałe

Forma: rolka, panel bądź luźne włókna

Barwa: jasnożółta

Zapach: nieistotny

pH: nieistotne

Temperatura wrzenia: nieistotna

Temperatura zapłonu: nieistotna

Zapalność: nieistotna

Własności wybuchowe: nieistotne

Gęstość: od 9 do 48 kg/m<sup>3</sup>

Rozpuszczalność w wodzie: generalnie produkt chemicznie obojętny i nierozpuszczalny w wodzie

Rozpuszczalność w tłuszczach: nie dotyczy

### 9.2. Inne informacje

Przybliżona nominalna średnica włókien: 3 - 6 µm

Orientacja włókien: przypadkowa

## 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. Reaktywność: brak.

10.2. Stabilność chemiczna: substancja wiążąca ulega rozkładowi w temp. powyżej 230°C.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji: nie występują w normalnych warunkach eksploatacji.

10.4. Czynniki, których należy unikać: temperatury powyżej 230°C.

10.5. Materiały niezgodne: brak.

10.6. Niebezpieczne produkty rozpadu:

Nie występują w normalnych warunkach eksploatacji. Rozkład substancji wiążącej w temp. powyżej 230°C może prowadzić do uwalniania tlenu węgla i niektórych gazów. Uwalnianie jakiegokolwiek gazu w procesie rozkładu uzależnione jest od grubości izolacji, zawartości substancji wiążącej oraz temperatury.

## 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

### 11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych.

Objawy zatrucia ostrego: Każde włókno po zetknięciu się ze skórą może spowodować przejściowe mechaniczne podrażnienie skóry oraz chwilowe swędzenie.

Działanie kancerogenne: Klasyfikacja nie dotyczy tego produktu. Zgodnie z Rozporządzeniem europejskim 1272/2008 oraz Dyrektywą europejską 97/69/WE, Uwaga Q, nasze produkty zostały przetestowane i charakteryzują się okresem połowicznego zaniku włókien, przy ich długości wynoszącej ponad 20 µm, w przypadku zaszczepienia dotchawiczego, poniżej 40 dni.

## 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1. Toksyczność: w przypadku rozkładu przedmiotowy produkt nie jest toksyczny dla środowiska wodnego, glebowego ani powietrznego.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu: obojętny produkt nieorganiczny zawierający termoutwardzalny, obojętny, wypełniany środek wiążący na bazie mocznika fenolowo-formaldehydowego.

12.3. Potencjał bioakumulacyjny: nie wykazuje.

12.4. Mobilność w glebie: nie jest uznawany za mobilny.

12.5. Inne szkodliwe rodzaje oddziaływania: nieznane.

## 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów.

Odpady pochodzące z pozostałości po produkcie: utylizować z zachowaniem lokalnych przepisów i procedur obowiązujących w kraju użytkowania lub utylizacji.

Zabrudzone opakowania: utylizować z zachowaniem lokalnych przepisów i procedur obowiązujących w kraju użytkowania lub utylizacji.

Europejski kod katalogu odpadów: 17 06 04, produkt nie stanowi zagrożenia.

## 14. INFORMACJE O TRANSPORCIE

14.1. Numer ONZ: brak klasyfikacji na potrzeby transportu.

14.2. Transportowa nazwa własna wg ONZ: brak klasyfikacji na potrzeby transportu.

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: brak klasyfikacji dla transportu.

14.4. Grupa opakowania: brak klasyfikacji na potrzeby transportu.

14.5. Zagrożenia środowiskowe: brak klasyfikacji na potrzeby transportu.

14.6. Specjalne środki ostrożności dla użytkownika: brak klasyfikacji na potrzeby transportu.

## 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

Europejskie Rozporządzenie dotyczące środków chemicznych nr 1907/2006, w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), uchwalone 1 czerwca 2007 r. wymaga przedstawiania Karty Bezpieczeństwa (SDS) w przypadku stanowiących zagrożenie substancji oraz mieszanin / preparatów.

Izolacyjna wełna mineralna Superglass (mata, podściółka, rolki bądź luźne włókna) jest określona wg Rozporządzenia REACH jako artykuł i w związku z tym wystawienie Karty Bezpieczeństwa dla tych produktów nie stanowi wymogu prawnego.

Zgodnie z praktyką branżową oraz z dobrowolnej inicjatywy firma Superglass Insulation zdecydowała o dalszym zapewnianiu swoim klientom stosownych informacji z myślą o zagwarantowaniu bezpiecznego obchodzenia się oraz użytkowania naszej wełny mineralnej w całym okresie eksploatacji produktu. Niniejsza Karta Bezpieczeństwa Produktu spełnia wymogi Dyrektyw WE 67/548/EWG, 1999/45/EWG, 1907/2006, 1272/2008 oraz 453/2010.

### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego: nie dotyczy.

## 16. INNE INFORMACJE.

Więcej informacji można uzyskać na stronie:

[www.superglass.co.uk](http://www.superglass.co.uk)

W 2001 r. Międzynarodowa Agencja Badań nad Rakiem (IARC) dokonała przeklasyfikowania włókien mineralnej wełny szklanej z Grupy 2B (prawdopodobnie kancerogenne) na Grupę 3 (środek, który nie może zostać sklasyfikowany pod kątem rakotwórczości dla ludzi; zob. Monografia, tom 81, <http://monographs.iarc.fr/>).

Data wydania: 2013-06-17

**Niniejsza Karta Charakterystyki Produktu nie opiera się na ocenie wykonywanej w miejscu pracy.**

Informacje zawarte w niniejszym dokumencie przedstawiają aktualny stan wiedzy dotyczący omawianego produktu na dzień wydania dokumentu. Zwraca się uwagę użytkownika na ewentualne ryzyko związane z użytkowaniem produktu do innych celów niż te, do których został zaprojektowany.