

1. IDENTYFIKACJA WYROBU I PRODUCENTA

Nazwa rodzajowa produktu	: wszystkie wyroby z WEŁNY MINERALNEJ SZKLANEJ		
Zalecane przeznaczenie	: Izolacja cieplna i/lub akustyczna ścian, dachów i podłóg oraz cieplna i akustyczna izolacja przewodów, instalacji i urządzeń przemysłowych i HVAC		
Producent	: Saint-Gobain Construction Products Polska		
	44-100 Gliwice, ul. Okrężna 16	Tel.: +48 32 3396 300	
		Faks: +48 32 3396 444	
		e-mail: info@isover.pl	
Numer telefonu w nagłych przypadkach		: +48 32 3396 300	

2. IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ

Najważniejsze zagrożenia	: Z tym wyrobem nie są związane żadne zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (Hazard statement)
Szczególne zagrożenia	: nie dotyczy

3. SKŁAD / INFORMACJE o SKŁADNIKACH

Substancja	Numer C.A.S. ⁽²⁾	Zawartość wagowa (%)	Klasyfikacja i oznakowanie (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)	Klasyfikacja i oznakowanie (Dyrektywa Rady 67/548/EWG) ⁽⁴⁾
Węlna mineralna ⁽¹⁾		90 – 98,5%	Nie klasyfikowane ⁽³⁾	Nie klasyfikowane
Lepiszczce terpolimerowe		1,5 – 10%	Nie klasyfikowane	Nie klasyfikowane

(1): Sztuczne włókna szklane (krzemianowe) o przypadkowej orientacji i zawartości tlenu zasadowego oraz zasadowego tlenu ziem rzadkich (Na₂O+K₂O+CaO+MgO+BaO) powyżej 18% wag., spełniające jeden z warunków określonych w Uwadze Q

(2): C.A.S.: rejestr Chemical Abstract Service

(3): Nie klasyfikowane jako H351 „podejrzewa się, że powoduje raka”. Włókna szklane nie są klasyfikowane jako czynnik rakotwórczy zgodnie z Uwagą Q zawartą w Dyrektywie 97/69/EWG oraz Rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008 (strona 335 JOCE L353 z 31 grudnia 2008 r.)

(4): Jeżeli substancje są klasyfikowane zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 w okresie od momentu wejścia w życie do dnia 1 grudnia 2010 r., taką klasyfikację można zamieścić w karcie charakterystyki wraz z klasyfikacją zgodnie z Dyrektywą 67/548/EWG. Od 1 grudnia 2010 r. do 1 czerwca 2015 r. karty charakterystyki substancji będą zawierały klasyfikację zgodnie z Dyrektywą 67/548/EWG oraz Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (art. 57 Rozporządzenia (WE) nr 1272/2008, Dziennik Urzędowy L353, str. 27)

Eventualne materiały okładziny: welon szklany lub welon poliestrowy lub aluminium lub papier z aluminium

¹ Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 w sprawie Chemikaliów (REACH), obowiązujące od 1 czerwca 2007 r., wymaga, aby Karty Charakterystyki Substancji (MSDS) były sporządzane wyłącznie dla substancji oraz mieszanin/preparatów niebezpiecznych. Wyroby z wełny mineralnej (w płytach lub rollach) są artykułami, zgodnie z Dyrektywą REACH, dlatego MSDS nie są prawnie wymagane. Niemniej jednak firma Saint-Gobain Construction Products Polska podjęła decyzję o sporządzeniu dla swoich klientów niniejszego *Arkusza Instrukcji Bezpiecznego Użytkowania* zawierającego odpowiednie informacje umożliwiające postępowanie i stosowanie wełny mineralnej w bezpieczny sposób.

4. PIERWSZA POMOC

Informacje dotyczące różnych dróg narażenia:

- **Wdychanie** : wyprowadzić z miejsca narażenia. Przeplukać gardło i przedmuchać nos w celu oczyszczenia z pyłu
- **Kontakt ze skórą** : W przypadku podrażnienia mechanicznego zdjąć skażoną odzież i delikatnie spłukać skórę zimną wodą z mydłem.
- **Kontakt z oczami** : obficie spłukiwać wodą przez co najmniej 15 minut.
- **Spożycie** : W przypadku przypadkowego połknięcia wypić dużą ilość wody.

Jeżeli niepożądane działanie lub dyskomfort w wyniku któregośkolwiek z powyższych narażeń utrzymuje się, należy zasięgnąć profesjonalnej porady lekarskiej.

5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

Środki gaśnicze właściwe

Wyroby nie stanowią niebezpieczeństwa pożarowego w czasie stosowania; jednak niektóre materiały opakowaniowe lub okładziny mogą być palne.

Środki gaśnicze właściwe: woda, piana, dwutlenek węgla (CO₂) oraz suchy proszek.

W przypadku dużych pożarów na obszarach słabo wentylowanych lub spowodowanych przez materiały opakowaniowe wymagane może być zastosowanie ochrony dróg oddechowych / aparatu oddechowego.

Produkty spalania wyrobu i opakowania – dwutlenek węgla, tlenek węgla oraz śladowe ilości gazów, takich jak amoniak, azot, tlenki oraz lotne substancje organiczne

6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

Indywidualne środki ostrożności : w razie występowania wysokich stężeń pyłu stosować taki sam sprzęt ochrony osobistej jak określono w rozdziale 8

Ochrona środowiska : nie ma zastosowania

Metody sprzątnięcia : Odkurzacz lub zamiecenie poprzedzone spryskaniem wodą.

7. POSTĘPOWANIE Z WYROBEM I JEGO MAGAZYNOWANIE

Postępowanie

- **Środki techniczne** : brak szczególnych środków. Do cięcia najlepiej używać noża. W przypadku stosowania narzędzia z napędem mechanicznym musi być ono wyposażone w odpowiedni system zasysania powietrza.
- **Środki ostrożności** : Zapewnić odpowiednią wentylację miejsca pracy. Zob. rozdział 8.
- **Porady dotyczące bezpiecznego postępowania:** Unikać niepotrzebnego przenoszenia wyrobów niezapakowanych. Zob. rozdział 8.

Magazynowanie

- **Środki techniczne** : brak szczególnych środków, wyroby umieszczone na paletach powinny być składowane zgodnie z wytycznymi Saint-Gobain Construction Products Polska oraz oceną ryzyka lokalizacji
- **Odpowiednie warunki składowania** : Wyroby po zdjęciu z palety i rozpakowaniu lub wyroby luzem bez palety przechowywać w suchym miejscu
- **Nieodpowiednie materiały** : brak
- **Materiał opakowaniowy** : dostawa w folii polietylenowej lub pudełku kartonowym na drewnianej palecie

8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

Wartość graniczna narażenia	: Brak na poziomie europejskim.
Kontrola narażenia	: Brak wymagań szczególnych
Sprzęt ochrony indywidualnej	
- Ochrona dróg oddechowych	: W trakcie wykonywania prac w pomieszczeniu niewentylowanym lub w trakcie wykonywania czynności powodujących emisję pyłu stosować maskę na twarz jednorazowego użytku. Zalecany typ zgodnie z EN 149 FFP1.
- Ochrona rąk	: Rękawice w celu uniknięcia swędzenia zgodnie z EN 388 (zalecane)
- Ochrona oczu	: W trakcie wykonywania prac na wysokości stosować okulary ochronne. Zalecane ochrona oczu zgodnie z EN 166
- Ochrona skóry	: Osłonić narażone fragmenty skóry.
- Środki higieniczne	: Przed umyciem przepłukać zimną wodą

Na opakowaniach drukowana jest następująca informacja i piktogramy:

„Wynikiem kontaktu ze skórą może być tymczasowe swędzenie”



Zapewnij wentylację w miejscu pracy o ile to możliwe



Usuwać odpady zgodnie z lokalnymi przepisami



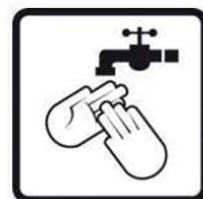
Zakryj odkryte części ciała. Podczas pracy w miejscu bez wentylacji, załóż jednorazową maskę ochronną



Miejsce pracy oczyść odkurzaczem



Przy montażu wełny ponad głowę, załóż okulary ochronne



Przed ostatecznym umyciem, opłucz ręce zimną wodą

9 WŁAŚCIWOŚCI FIZYKOCHEMICZNE

Postać fizyczna	: stała
Forma	: rolka, płyta
Kolor	: żółty
Zapach	: może występować lekki zapach
pH	: nie dotyczy
Temperatura wrzenia	: nie ma zastosowania
Temperatura zapłonu	: nie ma zastosowania
Palność	: nie ma zastosowania
Własności wybuchowe	: nie ma zastosowania
Gęstość	: od 9 do 85 kg/m ³
Rozpuszczalność w wodzie	: generalnie wyrób obojętny chemicznie i nierozpuszczalny w wodzie.
Rozpuszczalność w tłuszczu	: nie dotyczy
<u>Pozostałe informacje</u>	
Przybliżona geometryczna średnia ważona średnica włókien: 3 do 5 µm	
Przybliżona geometryczna średnia ważona średnica włókien mniejsze niż 2 standardowe odchyłki*: < 6 µm	
Orientacja włókien	: przypadkowa
*: Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008, uwaga R	

10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

Stabilność	: Dla zastosowań w budownictwie: Stabilny w normalnych warunkach użytkowania Dla zastosowań związanych z zaawansowaną technologią: Rozkład lepiszczu rozpoczyna się w temperaturze ok. 200°C
Niebezpieczne reakcje	: Brak w normalnych warunkach użytkowania
Niebezpieczne produkty rozkładu	: Dla zastosowań w budownictwie: Brak w normalnych warunkach użytkowania. Dla zastosowań związanych z zaawansowaną technologią: Rozkład lepiszczu w temperaturze ok. 200°C generuje dwutlenek węgla oraz śladowe ilości gazów. Czas trwania i wielkość emisji są uzależnione od grubości izolacji, zawartości spoiwa oraz zastosowanej temperatury. W trakcie pierwszego podgrzewania wymagane jest zastosowanie prawidłowej wentylacji lub odpowiedniego sprzętu ochrony osobistej.

11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

Ostre powikłania	: Oddziaływanie mechaniczne włókien w kontakcie ze skórą może powodować tymczasowe swędzenie.
Skutki rakotwórcze	: Klasyfikacja nie ma zastosowania w przypadku wełny mineralnej wchodzącej w skład niniejszego wyrobu; zgodnie z Dyrektywą 97/69/WE oraz Rozporządzeniem WE 1272/2008, uwaga Q (Patrz Rozdział 15)

12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

Produkt nie jest szkodliwy dla zwierząt lub roślin w normalnych warunkach użytkowania.

13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

Odpady : usunąć zgodnie z przepisami i procedurami obowiązującymi w kraju użytkowania lub utylizacji.

Brudne opakowania : usunąć zgodnie z przepisami miejscowymi.

Kod wg Europejskiego Katalogu Odpadów : 17 06 04

14. INFORMACJE O TRANSPORCIE

Przepisy międzynarodowe : brak szczególnych przepisów

15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

Dyrektywa Komisji 97/69/WE zastąpiona przez Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin chemicznych nie klasyfikuje włókien szklanych jako substancji niebezpiecznej, o ile spełniają one wymagania Uwagi Q zawartej w niniejszym Rozporządzeniu.

Uwaga Q określa, że klasyfikacja jako czynnik rakotwórczy nie musi być stosowana, jeżeli:

- w krótkoterminowych badaniach inhalacyjnych biotrwałości wykazano, że połowiczny zanik włókien o długości większej niż 20 µm wynosi mniej niż 10 dni, lub
- w krótkoterminowych badaniach biotrwałości poprzez podanie dotchawiczne wykazało, że okres połowicznego zaniku włókien o długości większej niż 20 µm wynosi 40 dni, lub
- w odpowiednich badaniach po podaniu do jamy otrzewnej nie wykazano działania rakotwórczego, lub
- nie wykazano zmian geoplastycznych lub stosownych zmian patogenicznych w długoterminowych badaniach toksyczności inhalacyjnej.

16. POZOSTAŁE INFORMACJE

Włókna wełny szklanej używane w niniejszym produkcie nie są klasyfikowane jako czynnik rakotwórczy zgodnie z Dyrektywą Komisji 97/69/WE oraz Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008, jeżeli spełniają jeden z warunków Uwagi Q zawartej w tych tekstach.

Wszystkie wyroby produkowane przez Saint-Gobain Construction Products Polska zawierają włókna nie klasyfikowane jako czynnik rakotwórczy i posiadają certyfikat EUCEB.

EUCEB, Europejska Rada ds. Certyfikacji Wyrobów z Wełny Mineralnej – www.euceb.org, to społeczna inicjatywa powstała w branży wełny mineralnej. Jest to niezależny organ certyfikacyjny, który gwarantuje, że wyroby są wykonane z włókien spełniających kryteria wyłączenia z klasyfikacji jako czynnik rakotwórczy (Uwaga Q) określone w Dyrektywie 97/69/WE oraz Rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008.

W celu zapewnienia, że włókna spełniają kryteria wyłączenia wszystkie badania oraz procedury nadzoru są przeprowadzane przez niezależne specjalistyczne instytucje posiadające odpowiednie kwalifikacje. EUCEB gwarantuje wdrożenie przez producentów wełny mineralnej środków wewnętrznej kontroli.

Producenci wełny mineralnej zobowiązują się przed EUCEB do:

- dostarczania raportów z pobierania i analizy próbek sporządzanych przez laboratoria uznawane przez EUCEB, potwierdzające, że włókna spełniają jedno z czterech kryteriów wyłączenia opisanych w Uwadze Q zawartej w Dyrektywie 97/99/WE,
- przeprowadzania kontroli, dwa razy w roku, każdej jednostki produkcyjnej przez niezależny podmiot trzeci uznawany przez EUCEB (pobieranie próbek oraz badanie zgodności z pierwotnym składem chemicznym),
- wdrożenia procedur wewnętrznej kontroli w każdej jednostce produkcyjnej.

W przypadku wyrobów posiadających certyfikat EUCEB na opakowaniu może być umieszczone logo EUCEB.



EUCEB jest stowarzyszeniem posiadającym certyfikat ISO 9001:2000.

Ponadto w roku 2001 Międzynarodowa Agencja Badania Raka poddała wełnę mineralną (izolacyjna wełna szklana, wełna skalna oraz wełna żuźlowa) z Grupy 2B (substancja potencjalnie rakotwórcza) ponownej ocenie, przesuując ją do Grupy 3 «substancje nie sklasyfikowane jako rakotwórcze dla ludzi». (Zob. Monograph Vol 81, <http://monographs.iarc.fr/>)

W celu uzyskania dalszych szczegółowych informacji prosimy o kontakt z producentem (adres na pierwszej stronie karty).

Informacje podane w niniejszym dokumencie są zgodne ze stanem naszej wiedzy na temat niniejszego materiału na dzień 8 czerwca 2010 r.

Informacje podano w dobrej wierze.

Zwraca się uwagę użytkowników na ewentualne ryzyka występujące w przypadku stosowania wyrobu niezgodnie z przeznaczeniem.