

ARKUSZ INSTRUKCJI BEZPIECZNEGO UŻYTKOWANIA *

Data wydania: 25 wrzesień 2018

1 / 8

1: Identyfikacja substancji/mieszanki/artykułu i producenta

1.1 Identyfikacja produktu: Wełna mineralna skalna

1.2. Zalecane przeznaczenie:

Izolacja cieplna i/lub akustyczna

1.2 Szczegółowe dane dostawcy Arkusza Instrukcji Bezpiecznego Użytkowania:

Saint-Gobain Construction Products Polska Sp. Z o.o.
Ul. Okrężna 16, 44-100 Gliwice, Poland
Tel. +48 32 339 63 00
e-mail: info@isover.pl

2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszanki:

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP] nie ma zastosowania do artykułu. Informacje na temat składników podano w punkcie 3.

2.2 Oznakowanie / etykietowanie

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP] nie ma zastosowania do artykułu.

2.3 Inne zagrożenia.

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP] nie ma zastosowania do artykułu. Informacje na temat składników podano w punkcie 3.

3: Skład / informacja o składnikach

*Europejskie rozporządzenie w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (WE) nr 1907/2006 (REACH) obowiązujące od 1 czerwca 2007 r. wymaga, aby Karty Charakterystyki Substancji (SDS) były sporządzane tylko dla konkretnych substancji i mieszanin określonych w art. 31. Wyroby z wełny mineralnej (w płytach bądź matach) są artykułami na mocy rozporządzenia REACH i dlatego karta charakterystyki nie jest prawnie wymagana. Niemniej jednak Saint-Gobain Construction Products Polska Sp. z o.o. podjęła decyzję o sporządzeniu i udostępnieniu swoim klientom niniejszego *Arkusza Instrukcji Bezpiecznego Użytkowania* zawierającego odpowiednie informacje, aby zapewnić bezpieczne stosowanie i użytkowanie wełny mineralnej.

ARKUSZ INSTRUKCJI BEZPIECZNEGO UŻYTKOWANIA *

Data wydania: 25 wrzesień 2018

2 / 8

Identyfikacja

Material	Definicja	Numer identyfikacyjny	Zawartość wagowa (%)	Klasyfikacja i oznakowanie (Rozporządzenie (EC) Nr 1272/2008)
Wełna mineralna	Sztuczne włókna szklane (krzemianowe) o przypadkowej orientacji i zawartości tlenku zasadowego oraz zasadowego tlenku ziem rzadkich (Na ₂ O+K ₂ O+CaO+MgO+BaO) powyżej 18% wag., spełniające jeden z warunków określonych w Uwadze Q	01-2119472313-44 926-099-9	98,3- 96,7%	Nie klasyfikowane
Lepiszczce terpolimerowe	-	-	1,7-4,2%	Nie klasyfikowane
olej	-	-	0-0,5%	Nie klasyfikowane
Ewentualne materiały okładzinowe: welon szklany lub welon poliestrowy lub aluminium	-	-	-	Nie klasyfikowane

4: Pierwsza pomoc

4.1 Środki pierwszej pomocy

Wdychanie:	Wyprowadzić z miejsca narażenia. Przepłukać 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

4.2 Najważniejsze objawy i skutki, zarówno ostre, jak i opóźnione

Produkty z wełny mineralnej mogą powodować tymczasowe swędzenie / niedogodności na skórze, oczach lub w jamie ustnej, ze względu na dobrze znany efekt mechanicznego podrażnienia wywoływanego przez włókna.

4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

ARKUSZ INSTRUKCJI BEZPIECZNEGO UŻYTKOWANIA*

Data wydania: 25 wrzesień 2018
3 / 8

W przypadku wystąpienia jakichkolwiek działań niepożądanych lub dyskomfortu wynikających z którejkolwiek z powyższych ekspozycji, należy zasięgnąć porady lekarza.

5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze:

Odpowiednie środki gaśnicze: woda, piana, dwutlenek węgla (CO₂) i suchy proszek.
Produkty nie stanowią zagrożenia pożarowego podczas użytkowania; jednak niektóre materiały opakowaniowe lub okładziny mogą być palne. W przypadku dużych pożarów w słabo wentylowanych pomieszczeniach lub przy użyciu materiałów opakowaniowych może być wymagana ochrona dróg oddechowych / aparat oddechowy.
Niewłaściwe środki gaśnicze: Brak

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną lub wyrobem

Niebezpieczne produkty spalania: Produkty spalania z produktu i opakowania - dwutlenek węgla, tlenek węgla oraz śladowe ilości gazów, takich jak amoniak, tlenki azotu i lotne substancje organiczne.

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Nie opakowane produkty są niepalne, niektóre materiały opakowaniowe lub okładziny mogą być jednak palne.

6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

W przypadku występowania wysokich stężeń pyłu stosować ten sam sprzęt ochrony osobistej, o którym mowa w punkcie 8.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

Nie dotyczy

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

Odkurzać lub zwilżyć strumieniem wody przed czyszczeniem

6.4 Odniesienia do innych informacji

Zob. rozdział 8

7: Postępowanie z wyrobem i jego magazynowanie

7.1 Środki ostrożności

ARKUSZ INSTRUKCJI BEZPIECZNEGO UŻYTKOWANIA *

Data wydania: 25 wrzesień 2018

4 / 8

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.

Wskazówki dotyczące ogólnej higieny pracy:
nie jeść, nie pić i nie palić w miejscach pracy; myć ręce po pracy; zdjąć zabrudzoną odzież i sprzęt ochronny przed wejściem do jadalni.

7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania

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

7.3 Szczególne zastosowania końcowe:

Nie dotyczy.

8: **Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej**

8.1 Wartość graniczna narażenia

Brak na poziomie europejskim. Proszę przestrzegać krajowych przepisów i regulacji.

8.2 Kontrola narażenia

Brak szczególnych wymagań.

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.

ARKUSZ INSTRUKCJI BEZPIECZNEGO UŻYTKOWANIA *

Data wydania: 25 wrzesień 2018
5 / 8

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

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Postać fizyczna:	stała, maty lub płyty.
Kolor:	brązowy/żółty/żółtozielony/szary
Zapach:	może występować lekki zapach
Próg zapachu:	nie dotyczy
pH:	nie dotyczy
Temperatura wrzenia:	nie dotyczy
Temperatura zapłonu:	nie dotyczy
Szybkość parowania:	nie dotyczy
Palność:	nie dotyczy
Właściwości wybuchowe:	nie dotyczy
Prężność par:	nie dotyczy
Gęstość pary:	nie dotyczy
Gęstość względna:	od 35 do 180 kg / m ³
Rozpuszczalność w wodzie:	generalnie wyrób obojętny chemicznie i nierozpuszczalny w wodzie

Współczynnik podziału: n-oktanol / woda: nie dotyczy
Temperatura samozapłonu: nie dotyczy

ARKUSZ INSTRUKCJI BEZPIECZNEGO UŻYTKOWANIA*

Data wydania: 25 wrzesień 2018

6 / 8

Temperatura rozkładu:	nie dotyczy
Lepkość:	nie dotyczy
Właściwości utleniające:	nie dotyczy

9.2 Pozostałe informacje

Przybliżona geometryczna średnia ważona średnica włókien: 4 do 8 µm
Orientacja włókien: przypadkowa

10: Stabilność i reaktywność**10.1** Reaktywność

Stabilny w normalnych warunkach użytkowania.

10.2 Stabilność chemiczna

Do zastosowań budowlanych: Brak w normalnych warunkach użytkowania.

Dla zastosowań technicznych (wysokiej temperatury): przy temperaturze ok. 200 ° C rozpoczyna się rozkład termiczny spoiwa organicznego.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak w normalnych warunkach użytkowania.

10.4 Warunki, których należy unikać:

Zarówno w przypadku zastosowań budowlanych, jak i zastosowań technicznych (wysokiej temperatury) należy używać specjalnie dedykowanych produktów.

10.5 Materiały niezgodne:

Nie dotyczy

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:

Brak do temperatury użytkowania <150 ° C. Powyżej tej temperatury, w temp. ok. 200° C rozpoczyna się rozkład termiczny spoiwa organicznego którego produkty odpowiadają produktom pirolizy lub spalania dowolnego materiału organicznego (między innymi CO₂, woda, ...). 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**11.1** Informacje na temat skutków toksykologicznych

ARKUSZ INSTRUKCJI BEZPIECZNEGO UŻYTKOWANIA *

Data wydania: 25 wrzesień 2018
7 / 8

Oddziaływanie mechaniczne włókien w kontakcie ze skórą może powodować tymczasowe swędzenie.

11.2 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.

12: Informacje ekologiczne

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

13: Postępowanie z odpadami

13.1 Waste treatment methods

Usuwać i utylizować zgodnie z lokalnymi przepisami i procedurami.
Kod wg Europejskiego Katalogu Odpadów: 17 06 04

14: Informacje o transporcie

Brak szczegółowych regulacji międzynarodowych. Wyroby z wełny mineralnej nie mają ograniczeń związanych z zasadami transportu substancji niebezpiecznych.

15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 (CLP) w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin nie klasyfikuje włókien szklanych jako substancji niebezpiecznej, o ile spełniają one wymagania Uwagi Q zawartej w przedmiotowym Rozporządzeniu. Rozporządzenie CLP jest europejską implementacją międzynarodowego globalnie zharmonizowanego systemu ("GHS").

Uwaga Q określa, że klasyfikacja jako czynnik rakotwórczy kategorii 2 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.

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:

Nie wymagana.

ARKUSZ INSTRUKCJI BEZPIECZNEGO UŻYTKOWANIA*Data wydania: 25 wrzesień 2018
8 / 8**16: Pozostałe informacje:**

Włókna wełny skalnej używane w niniejszym produkcie nie są klasyfikowane jako czynnik rakotwórczy zgodnie z Rozporządzeniem europejskim w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin - (EC) No 1272/2008, jeżeli spełniają jeden z warunków Uwagi Q zawartej w tym dokumencie.

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 Rozporządzeniu (EC) nr 1272/2008.

Certyfikacja EUCEB oznacza sprawdzoną i niezawodną jakość zgodnie z precyzyjnie określonym systemem monitorowania i kontroli. Jest to potwierdzenie wysokiej jakości produktów, które są wytwarzane zgodnie z wymogami określonymi w konstytucji EUCEB.

W rezultacie klienci i konsumenci wyrobów z wełny mineralnej otrzymują narzędzie o wysokiej wartości rozpoznawczej. Znak towarowy (logo EUCEB), umieszczany opakowaniu produktów z wełny mineralnej w sposób czytelny i trwały.



EUCEB jest stowarzyszeniem posiadającym certyfikat ISO 9001:2000.

Ponadto w 2001 r. Międzynarodowa Agencja ds. Badań nad Rakiem poddała wełnę mineralną (izolacyjna wełna szklana, wełna skalna i 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 dniu 22 marca 2006 r. Komitet Techniczny UE ds. klasyfikacji i etykietowania substancji niebezpiecznych postanowił usunąć klasyfikację "czynnik drażniący". Decyzja ta została opublikowana wraz z rozporządzeniem Komisji (WE) nr 790/2009 z dnia 10 sierpnia 2009 r. dostosowujące do postępu naukowo-technicznego rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 (CLP).

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

Informacje podane w niniejszym dokumencie są zgodne ze stanem naszej wiedzy na temat niniejszego materiału na dzień wydania dokumentu. Informacje podano w dobrej wierze.

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