



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Wełna mineralna szklana

Zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1907/2006, Załącznik II, zmienionym. Rozporządzenie Komisji (WE) numer 2015/830 z 28 maja 2015 roku.

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

- climowool Wełna mineralna szklana

Nazwa produktu Wełna mineralna szklana

Numer produktu CL_DP_101

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki oraz zastosowania odradzane

Zastosowania zidentyfikowane Termiczna i/lub akustyczna izolacja do użycia w zastosowaniach technologicznych, przemysłowych i w budownictwie.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca climowool GmbH
Weststrasse 1
D - 06406 Bernburg
Tel: + 3471 3645 100
Fax: + 3471 3645 290
sds@knaufinsulation.com
www.climowool.com

Region: Polska

1.4. Numer telefonu alarmowego

Telefon alarmowy Tel: + 3471 3645 100
(Poniedziałek - Piątek, 08:00 hrs - 17:00 hrs)

Wetna mineralna szklana

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja (WE 1272/2008)

Zagrożenia fizyczne Nie sklasyfikowany

Zagrożenia dla zdrowia Nie sklasyfikowany

Zagrożenia dla środowiska Nie sklasyfikowany

2.2. Elementy oznakowania

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożeń NC Nie sklasyfikowany

Na opakowaniu wydrukowane są następujące stwierdzenia i piktogramy:

Mechaniczne działanie włókien w kontakcie ze skórą może powodować tymczasowe swędzenie.



<http://www.knaufinsulation.com/comfort-and-handling>

2.3. Inne zagrożenia

Szczególne zagrożenia Nie dotyczy.

Wełna mineralna szklana

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2. Mieszanki

Wełna mineralna szklana			87 - 100%
Numer CAS: —	Numer WE: 926-099-9	Numer rejestracji REACH: 01-2119472313-44-XXXX	
Numer indeksowy: 650-016-00-2			
Uwagi do składnika:(1)			
Klasyfikacja			
Nie sklasyfikowany			
Termoutwardzalny środek wiążący polimery obojętne otrzymany ze skrobi roślinnej			0 - 13%
Numer CAS: —			
Klasyfikacja			
Nie sklasyfikowany			

Opis zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia podano w Sekcji 16.

Uwagi do składnika

(1) 926-099-9 - Sztuczne włókna szklane (krzemianowe) o przypadkowej orientacji, z zawartością tlenków alkalicznych i tlenków metali ziem alkalicznych ($\text{Na}_2\text{O}+\text{K}_2\text{O}+\text{CaO}+\text{MgO}+\text{BaO}$) powyżej 18% wagowo, spełniające wymagania Uwagi Q rozporządzenia nr 1272/2008, sklasyfikowanych jako niekancerogenne.

Inne informacje

Możliwe materiały do licowania lub owijania: mata szklana lub mata poliestrowa, lub aluminium, lub papier typu Kraft, lub owinięte w folię z polietylenu o niskiej gęstości (LDPE) lub metalizowanego LDPE.

Wetna mineralna szklana

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Wdychanie	Zapobiec dalszej ekspozycji. Przeplukać gardło, usunąć pył z dróg oddechowych.
Połknięcie	W razie przypadkowego połknięcia wypić dużo wody.
Kontakt ze skórą	Jeśli wystąpi podrażnienie mechaniczne, zdjąć zanieczyszczoną odzież i delikatnie umyć skórę zimną wodą i mydłem.
Kontakt z oczami	Płukać obficie wodą przez co najmniej 15 minut.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Informacje ogólne	Mechaniczne działanie grubych włókien poprzez kontakt ze skórą, drogami oddechowym i oczami może spowodować tymczasowe swędzenie.
--------------------------	---

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

Informacje ogólne	Jeśli w wyniku dowolnego z powyższych rodzajów narażenia utrzymywać się będą reakcje niepożądane lub dyskomfort, należy zasięgnąć porady lekarskiej.
--------------------------	--

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze	Woda, piana, dwutlenek węgla (CO ₂) i proszek gaśniczy.
------------------------------------	---

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Informacje ogólne	Produkty nie stanowią zagrożenia pożarem podczas użycia; jednak pewne materiały opakowaniowe lub materiały oblicowania mogą być palne. Produkty spalania produktu i opakowania – dwutlenek węgla, tlenek węgla i gazy śladowe, jak na przykład amoniak, tlenki azotu i lotne substancje organiczne.
--------------------------	---

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Informacje ogólne	W przypadku dużych pożarów w słabo wentylowanych miejscach, gdzie występują materiały opakowaniowe, konieczne może być stosowanie ochrony dróg oddechowych / aparatów oddechowych.
--------------------------	--

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Osobiste środki ostrożności	W przypadku występowania dużego stężenia pyłu stosować taki sam sprzęt ochrony indywidualnej, jak opisano w sekcji 8.
------------------------------------	---

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska	Nie dotyczy.
---	--------------

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

Metody usuwania skażenia	Odkurzacz lub zwilżyć rozpyloną wodą przed zamiataniem.
---------------------------------	---

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Odniesienia do innych sekcji	Informacje dotyczące odpowiedniego sprzętu ochrony osobistej, patrz sekcja 8. Informacje dotyczące postępowania z odpadami, patrz sekcja 13.
-------------------------------------	--

Wetna mineralna szklana

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Środki ostrożności podczas stosowania Brak specjalnych środków. Ciąć za pomocą noża, nie używać piły ani narzędzi elektrycznych. Unikać zbędnych manipulacji rozwiniętym produktem. Zapewnić odpowiednią wentylację.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności

Środki ostrożności dotyczące magazynowania Aby zapewnić optymalne działanie produktu; po usunięciu lub otwarciu opakowania; produkty powinny być przechowywane wewnątrz lub przykryte, aby chronić je przed wnikaniem wody deszczowej lub śniegu.
Miejsca do przechowywania powinny zapewniać stabilność przechowywanych produktów. Zaleca się używanie w trybie FIFO (ang. First in, first out, pierwsze przyszło, pierwsze wyszło).
Dostarczane w postaci zapakowanej w folię polietylenową i/lub na paletach drewnianych.

Materiały niezgodne Żaden konkretny materiał lub grupa materiałów nie powinny reagować z produktem powodując niebezpieczną sytuację.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Szczególne zastosowanie(-a) końcowe Termiczna i/lub akustyczna izolacja do użycia w zastosowaniach technologicznych, przemysłowych i w budownictwie.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Najwyższe dopuszczalne stężenia

Wetna mineralna szklana

Najwyższe Dopuszczalne Stężenie (8-godzinne): Pl. Dz. U. 1 włókien w cm³ Sztuczne włókna mineralne w wyjątkiem ogniotrwałych włókien ceramicznych – włókna respirabilne

Brak na poziomie europejskim, patrz wytyczne i prawodawstwo kraju członkowskiego.

8.2. Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli Brak specjalnych środków.

Ochrona oczu/twarzy Stosować gogle, zwłaszcza w przypadku, gdy prace są prowadzone powyżej ramion. Zalecana jest ochrona oczu zgodna z normą EN 166.

Ochrona rąk Stosować rękawice, aby uniknąć swędzenia, zgodnie z normą EN 388.

Pozostała ochrona skóry i ciała Przykryć obnażoną skórę.

Środki higieny Po kontakcie umyć ręce zimną wodą i mydłem.

Ochrona dróg oddechowych Podczas stosowania produktów w niewielkich pomieszczeniach lub podczas operacji, które mogą generować emisje lub pył, zalecane jest noszenie maski typu zgodnego z normą EN 149 FFP1.

Wetna mineralna szklana

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd	Ciało stałe. Rolki. Panel. włókno luzem.
Kolor	Brązowy.
Zapach	Nie dotyczy.
Próg zapachu	Brak dostępnych danych.
pH	Nie dotyczy.
Temperatura topnienia/krzepnięcia	Nie dotyczy.
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	Nie dotyczy.
Temperatura zapłonu	Nie dotyczy.
Szybkość parowania	Nie dotyczy.
Palność (ciała stałego, gazu)	Nie dotyczy.
Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości	Nie dotyczy.
Prężność par	Nie dotyczy.
Gęstość par	Nie dotyczy.
Gęstość względna	9 - 90 kg/m ³
Rozpuszczalność	Substancja generalnie chemicznie obojętna i słabo rozpuszczalna w wodzie.
Temperatura samozapłonu	Nie dotyczy.
Temperatura rozkładu	Nie dotyczy.
Lepkość	Nie dotyczy.
Właściwości wybuchowe	Nie dotyczy.
Właściwości utleniające	Nie dotyczy.

9.2. Inne informacje

Nominalna średnica włókien.	3 - 5 μm
Ważona długością średnia geometryczna średnicy pomniejszona o 2 odchylenia standardowe	< 6 μm
Orientacja włókien	przypadkowa

Wetna mineralna szklana

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Reaktywność Brak.

10.2. Stabilność chemiczna

Stabilność Substancja wiążąca ulegnie rozkładowi w temperaturze powyżej 200°C.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji Brak w normalnych warunkach użycia.

10.4. Warunki, których należy unikać

Warunki, których należy unikać Ogrzewanie do temperatury powyżej 200°C.

10.5. Materiały niezgodne

Materiały niezgodne Brak.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Niebezpieczne produkty rozkładu Brak w normalnych warunkach użycia. Rozkład substancji wiążącej w temperaturze 200°C może spowodować powstanie dwutlenku węgla i gazów śladowych. Czas trwania uwalniania zależy od grubości izolacji, zawartości substancji wiążącej i zastosowanej temperatury.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Informacje dotyczące skutków toksykologicznych Mechaniczne działanie grubych włókien poprzez kontakt ze skórą, drogami oddechowym i oczami może spowodować tymczasowe swędzenie.

Wetna mineralna szklana

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Toksyczność Ten produkt nie jest ekotoksyczny w odniesieniu do powietrza, wody i gleby, ze względu na skład.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Trwałość i zdolność do rozkładu Obojętny produkt nieorganiczny z termoutwardzalnym środkiem wiążącym polimery obojętne, pochodzącym ze skrobi roślinnych; 0 - 13%

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Zdolność do bioakumulacji Nie ulega bioakumulacji.

12.4. Mobilność w glebie

Mobilność Nie jest uważany za substancję mobilną. Mniej niż 1% wydzielającego się węgla organicznego w przypadku składowania na wysypisku.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB Nie dotyczy.

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Inne działania niepożądane Brak znanych zagrożeń.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Informacje ogólne Odpady inne niż niebezpieczne [17 06 04]
Kod odpadu dotyczy wyłącznie odpadów, które nie zostały zanieczyszczone. Kody odpadów powinny być określone przez użytkownika zgodnie z wymogami władz lokalnych.

Metody usuwania odpadów Usuwać zgodnie z przepisami i procedurami obowiązującymi w kraju użycia lub usuwania.

Wetna mineralna szklana

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Ogólne Produkt nie jest objęty międzynarodowymi przepisami dotyczącymi transportu towarów niebezpiecznych (IMDG, IATA, ADR/RID).

14.1. Numer UN (numer ONZ)

Nie dotyczy.

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Nie dotyczy.

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Nie wymaga oznakowania ostrzegawczego w transporcie.

14.4. Grupa pakowania

Nie dotyczy.

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Substancja niebezpieczna dla środowiska/zanieczyszczająca morze

Nie.

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Nie dotyczy.

14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC

Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC Nie dotyczy.

Wetna mineralna szklana

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Przepisy UE

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (z późniejszymi zmianami).

Rozporządzenie Komisji (WE) numer 2015/830 z 28 maja 2015 roku.

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (z późniejszymi zmianami).

Europejskie rozporządzenie w sprawie rejestracji nr 1907/2006, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), uchwalone 1 czerwca 2007 r., wymaga, aby dla niebezpiecznych substancji i mieszanin / preparatów przygotowana została karta charakterystyki (SDS, ang. Safety Data Sheet).

Produkty z wełny mineralnej (panele, maty lub rolki) firmy climowool są definiowane na mocy rozporządzenia REACH jako wyroby i dlatego karta charakterystyki nie jest prawnie wymagana w przypadku tych produktów.

Zgodnie z praktyką przemysłową i dobrowolnymi zobowiązaniami firma climowool postanowiła nadal dostarczać swoim klientom odpowiednich informacji, w celu zapewnienia bezpiecznego postępowania z wełną mineralną i stosowania tego produktu przez cały okres eksploatacji produktu.

Ta karta bezpieczeństwa produktu / karta charakterystyki produktu spełnia wymagania dyrektyw UE 1907/2006, 1272/2008 i 453/2010.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie dotyczy wyrobów.

SEKCJA 16: Inne informacje

Skróty i akronimy stosowane w karcie charakterystyki

ADR: Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych.

ATE: Oszacowanie toksyczności ostrej.

CAS: Chemical Abstracts Service.

IARC: International Agency for Research on Cancer.

IATA: Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych.

IMDG: Międzynarodowy transport morski towarów niebezpiecznych.

MARPOL 73/78: Międzynarodowej konwencji o zapobieganiu zanieczyszczaniu morza przez statki z 1973 r., zmienionej protokołem z 1978.

PBT: Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna.

REACH: Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów.

RID: Europejskiej w Regulaminie międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych koleją.

ONZ (UN): Organizacja Narodów Zjednoczonych.

vPvB: Bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji.

Wetna mineralna szklana

Informacje ogólne

Wszystkie produkty wytwarzane przez firmę climowool są wykonane z nie-klasyfikowanych włókien i posiadają certyfikat EUCEB.

EUCEB, Europejska Rada Certyfikacji Wyrobów z Wełny Mineralnej - www.euceb.org. Znak towarowy EUCEB potwierdza, że produkowane włókna mają skład chemiczny, który mieści się w zakresach wyłączonych włókien referencyjnych, które zbadano zgodnie z europejskimi protokołami i które wykazały zgodność z adnotacją Q, kryterium wyłączenia z klasyfikacji dotyczącej rakotwórczości wg Rozporządzenia (WE) 1272/2008.

Producenci wełny mineralnej deklarują wobec EUCEB:

- dostarczanie próbek i wyników badań wykonanych w laboratoriach uznawanych przez EUCEB, potwierdzających, że włókna spełniają jedno z czterech kryteriów wyłączających zawartych w Uwadze Q;
- poddawanie się kontroli, dwukrotnie w ciągu roku, w każdej jednostce produkcyjnej, przeprowadzanej przez niezależną stronę trzecią, uznawaną przez EUCEB (pobieranie próbek i zgodność z pierwotnym składem chemicznym);
- wdrażanie procedur kontroli wewnętrznej w każdej jednostce produkcyjnej.

Produkty spełniające wymagania związane z certyfikacją EUCEB można rozpoznać na podstawie logo EUCEB wydrukowanego na opakowaniu.

Dalsze informacje można uzyskać od:

www.euceb.org www.climowool.com



Uwagi dotyczące wersji	§8.1 [PL]
Data poprzedniego wydania	2016-09-28
Data aktualizacji	2019-04-12
Wersja	3.1
Numer Karty charakterystyki	4649
Rodziny produktów	KF3,KF2,KF1,UF3/V,UF2/V,TW1,TW1E,TWR1,TWR33-N,TW2,TW3,TFP,KD3/V,KD2/V,KD1/V,FD3/V,FD2/V,FD1/V,SSP1/V,EP,WKP3,WKP2,WKP1,WKR3,WKR2,WKR1,HRF2,HRF1,DF44,DF42,DF37,DF33,DF3,DF2,DF1,DF-RF3/Hv,DF-RF2/Hv,Automotive
Inne informacje	W 2001 roku, Międzynarodowa Agencja Badań nad Rakiem (IARC) zdecydowała o wycofaniu wełny mineralnej szklanej z kategorii substancji zaliczanych do grupy 2B (o działaniu potencjalnie rakotwórczym) i zakwalifikowała ją do grupy 3 „substancji niesklasyfikowanych jako rakotwórczych dla ludzi”. (Zob. Monograph Vol 81, http://monographs.iarc.fr/)

Niniejsza Karta charakterystyki nie stanowi oceny miejsca pracy. Użytkownik ponosi odpowiedzialność za zapewnienie, że produkt jest wykorzystywany zgodnie z przeznaczeniem oraz że zostały wdrożone odpowiednie środki kontroli. Zwraca się uwagę na możliwość powstania zagrożenia w przypadku zastosowania produktów niezgodnie z ich przeznaczeniem. Informacje zawarte w niniejszym dokumencie podano zgodnie z naszym stanem wiedzy na temat produktu na dzień opublikowania dokumentu.