



KARTA CHARAKTERYSTYKI Vacuum Insulation Panel (VIP)

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

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu Vacuum Insulation Panel (VIP)

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowania zidentyfikowane Izolacja termiczna

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca Knauf Insulation
Am Bahnhof
97346 Iphofen
Germany
Tel: +386 (0) 4 5114 104
oem@knaufinsulation.com
www.oem.knaufinsulation.com

Region: Polska

1.4. Numer telefonu alarmowego

Telefon alarmowy Tel: +386 (0) 4 5114 104
(Poniedziałek - Piątek, 08:00 hrs - 17:00 hrs)

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

2.3. Inne zagrożenia

Szczególne zagrożenia Nie dotyczy.

Vacuum Insulation Panel (VIP)

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2. Mieszanki

Wełna mineralna szklana			>89%
Numer CAS: —	Numer WE: 926-099-9	Numer rejestracji REACH: 01-2119472313-44-XXXX	
Uwagi do składnika:(1)			
Klasyfikacja	Nie sklasyfikowany		
Laminowana folia metalowa			5 - 10%
Numer CAS: —			
Klasyfikacja	Nie sklasyfikowany		
Tlenek wapnia			<1%
Numer CAS: 1305-78-8	Numer WE: 215-138-9	Numer rejestracji REACH: 01-2119475325-36-XXXX	
Klasyfikacja	Skin Irrit. 2 - H315 Eye Dam. 1 - H318 STOT SE 3 - H335		

Opis zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia podano w Sekcji 16.

Uwagi do składnika (1) (1) 926-099-9 - Sztuczne włókna szklane (krzemianowe) o przypadkowej orientacji, z zawartością tlenków alkalicznych i tlenków metali ziem alkalicznych (Na₂O+K₂O+CaO+MgO+BaO) powyżej 18% wagowo, spełniające wymagania Uwagi Q rozporządzenia nr 1272/2008, sklasyfikowanych jako niekancerogenne.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Informacje ogólne	W razie wątpliwości, niezwłocznie zasięgnąć porady medycznej. Pokazać Kartę Charakterystyki personelowi medycznemu.
Wdychanie	Zapobiec dalszej ekspozycji. Przepłukać 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

Vacuum Insulation Panel (VIP)

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 (CO₂) i proszek gaśniczy.

Nieodpowiednie środki gaśnicze Nie stosować strumienia wodnego do gaszenia pożaru, gdyż może to rozprzestrzenić pożar.

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

Działania ochronne podczas gaszenia pożaru Ewakuować obszar. Chłodzić pojemniki narażone na pożar jeszcze długo po tym, gdy pożar zostanie ugaszony. Przenieść pojemniki ze strefy pożaru, jeśli można to zrobić bez ryzyka. Stać po nawietrznej aby unikać wdychania gazów, oparów i dymu.

Specjalny sprzęt ochronny dla strażaków Nosić aparat oddechowy z niezależnym dopływem powietrza i odpowiednie ubranie ochronne.

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 Unikać tworzenia i rozprzestrzeniania się pyłów. Odkurzacz lub zwilżyć rozpyloną wodą przed zamiataniem. Zebrać uwolniony materiał przy użyciu miotły i łopaty lub w podobny sposób i użyć ponownie, jeśli to możliwe.

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.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Środki ostrożności podczas stosowania W celu zagwarantowania odpowiednich właściwości produktu nie wolno go przecinać, przebijać ani w inny sposób uszkadzać. Unikać wdychania pyłów i oparów.

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).

Vacuum Insulation Panel (VIP)

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Szczególne zastosowanie(-a) końcowe Izolacja termiczna

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Najwyższe dopuszczalne stężenia

Włna mineralna szklana

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

Tlenek wapnia

Najwyższe Dopuszczalne Stężenie (8-godzinne): 2 mg/m³ frakcja wdychalna

Najwyższe dopuszczalne Stężenie Chwilowe (15-minutowe): 6 mg/m³ frakcja wdychalna

Najwyższe Dopuszczalne Stężenie (8-godzinne): 1 mg/m³ frakcja respirabilna

Najwyższe dopuszczalne Stężenie Chwilowe (15-minutowe): 4 mg/m³ frakcja respirabilna

W normalnych warunkach zastosowania narażenie nie występuje.

Narażenie na działanie wystąpi tylko w przypadku przecięcia produktu lub jego innego uszkodzenia.

8.2. Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli	Zapewnić odpowiednią wentylację. Stosować wentylację mechaniczną, jeśli występuje ryzyko prac powodujących pylenie.
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.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd	Ciało stałe. Panel.
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.

Vacuum Insulation Panel (VIP)

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 względną	Wełna mineralna szklana - 200 - 260 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

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Reaktywność	Nieznane są żadne zagrożenia związane z reaktywnością tego produktu.
--------------------	--

10.2. Stabilność chemiczna

Stabilność	Stabilny w normalnych warunkach użycia.
-------------------	---

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	Unikać wystawiania na działanie wysokiej temperatury, wilgoci i bezpośrednich promieni słonecznych.
---------------------------------------	---

10.5. Materiały niezgodne

Materiały niezgodne	Unikać kontaktu z następującymi materiałami: Silne kwasy. Silne alkalia. Woda, wilgoć.
----------------------------	--

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Niebezpieczne produkty rozkładu	W temperaturze otoczenia nie występują. Produkty spalania produktu i opakowania – dwutlenek węgla, tlenek węgla i gazy śladowe, jak na przykład amoniak, tlenki azotu i lotne substancje organiczne.
--	--

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Vacuum Insulation Panel (VIP)

Toksyczność ostra – droga pokarmowa

Uwagi (droga pokarmowa LD₅₀) W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Toksyczność ostra – przez skórę

Uwagi (przez skórę LD₅₀) W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Toksyczność ostra – przez wdychanie

Uwagi (przez wdychanie LC₅₀) W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie żrące/drażniące na skórę

Działanie żrące/drażniące na skórę W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie uczulające na drogi oddechowe

Działanie uczulające na drogi oddechowe W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie uczulające na skórę

Działanie uczulające na skórę W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Działanie mutagenne - in vitro W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Rakotwórczość

Rakotwórczość W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie szkodliwe na rozrodczość

Działanie szkodliwe na rozrodczość - płodność W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

STOT - narażenie jednorazowe W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – powtarzane narażenie

STOT - wielokrotne narażenie W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Zagrożenie spowodowane aspiracją Nie dotyczy.

Informacje ogólne

Klasyfikacja nie dotyczy tego produktu; zgodnie z przepisami europejskimi 1272/2008, Uwaga Q.

Informacje toksykologiczne o składnikach

Wełna mineralna szklana

Informacje dotyczące skutków toksykologicznych W normalnych warunkach zastosowania narażenie nie występuje. Narażenie na działanie wystąpi tylko w przypadku przecięcia produktu lub jego innego uszkodzenia.

Vacuum Insulation Panel (VIP)

Działanie żrące/drażniące na skórę

Działanie żrące/drażniące na skórę Mechaniczne działanie włókien w kontakcie ze skórą może powodować tymczasowe swędzenie.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy Może powodować tymczasowe podrażnienie oczu.

Tlenek wapnia

Informacje dotyczące skutków toksykologicznych W normalnych warunkach zastosowania narażenie nie występuje. Narażenie na działanie wystąpi tylko w przypadku przecięcia produktu lub jego innego uszkodzenia.

Toksyczność ostra – droga pokarmowa

Uwagi (droga pokarmowa LD₅₀) LD₅₀ >2000 mg/kg, Droga pokarmowa, Szczur

Toksyczność ostra – przez skórę

Uwagi (przez skórę LD₅₀) LD₅₀ >2500 mg/kg, Skóra, Królik

Toksyczność ostra – przez wdychanie

Uwagi (przez wdychanie LC₅₀) LC₅₀ >6.04 mg/l, Inhalacyjnie, Szczur

Działanie żrące/drażniące na skórę

Wyniki badań na zwierzętach Dawka: 0.5 g, 4 godzin(y), Królik Drażniący. Dane przekrojowe.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy Dawka: 100 mg, 1 godzina, Królik Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Działanie mutagenne - in vitro Test odwrotnej mutacji u bakterii: Negatywny.

Rakotwórczość

Rakotwórczość NOAEL 279.5 mg/kg m.c./dziennie, Droga pokarmowa, Szczur Dane przekrojowe.

Działanie szkodliwe na rozrodczość

Działanie szkodliwe na rozrodczość - rozwój Toksyczność dla matek.; Toksyczność rozwojowa: - NOAEL: ≥440 mg/kg m.c./dziennie, Droga pokarmowa, Mysz

Działanie toksyczne na narządy docelowe – powtarzane narażenie

STOT - wielokrotne narażenie STOT SE 3 - H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Zagrożenie spowodowane aspiracją Nie dotyczy.

Vacuum Insulation Panel (VIP)

12.1. Toksyczność

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

Informacje ekologiczne o składnikach

Tlenek wapnia

Toksyczność ostra dla środowiska wodnego

Toksyczność ostra - ryby LC₅₀, 96 godzin(y): 50.6 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Pstrąg tęczowy)
Dane przekrojowe.

Toksyczność ostra - bezkręgowce wodne EC₅₀, 48 godzin(y): 49.1 mg/l, Rozwielitka
Dane przekrojowe.

Toksyczność ostra - rośliny wodne EC₅₀, 72 godzin(y): 184.57 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata
Dane przekrojowe.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Trwałość i zdolność do rozkładu Produkt zawiera głównie nieorganiczne substancje, które nie są biodegradowalne.

Informacje ekologiczne o składnikach

Tlenek wapnia

Trwałość i zdolność do rozkładu Substancja nieorganiczna. Nie dotyczy.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Zdolność do bioakumulacji Brak danych dotyczących bioakumulacji.

Informacje ekologiczne o składnikach

Tlenek wapnia

Zdolność do bioakumulacji Brak danych dotyczących bioakumulacji.

12.4. Mobilność w glebie

Mobilność Nie jest uważany za substancję mobilną.

Informacje ekologiczne o składnikach

Tlenek wapnia

Mobilność Rozpuszczalny w wodzie.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB Produkt nie zawiera żadnych substancji sklasyfikowanych jako PBT lub vPvB.

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Inne działania niepożądane Brak znanych zagrożeń.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Informacje ogólne Kody odpadów powinny być określone przez użytkownika zgodnie z wymogami władz lokalnych.

Vacuum Insulation Panel (VIP)

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

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.

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).

Zgodnie z rozporządzeniem REACH produkty firmy Knauf Insulation są określane jako wyroby, stąd Karty charakterystyki dla tych produktów nie są wymagane przez prawo.

Na zasadzie dobrowolności oraz zgodnie z praktykami branżowymi, firma Knauf Insulation podjęła decyzję o dalszym przekazywaniu swoim klientom odpowiednich informacji w celu zapewnienia bezpieczeństwa stosowania produktu przez cały cykl jego życia.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie dotyczy wyrobów.

Vacuum Insulation Panel (VIP)

SEKCJA 16: Inne informacje

Skróty i akronimy stosowane w karcie charakterystyki	<p>ADR: Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych.</p> <p>ATE: Oszacowanie toksyczności ostrej.</p> <p>CAS: Chemical Abstracts Service.</p> <p>IARC: International Agency for Research on Cancer.</p> <p>IATA: Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych.</p> <p>IMDG: Międzynarodowy transport morski towarów niebezpiecznych.</p> <p>MARPOL 73/78: Międzynarodowej konwencji o zapobieganiu zanieczyszczeniu morza przez statki z 1973 r., zmienionej protokołem z 1978.</p> <p>PBT: Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna.</p> <p>REACH: Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów.</p> <p>RID: Europejskiej w Regulaminie międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych koleją.</p> <p>ONZ (UN): Organizacja Narodów Zjednoczonych.</p> <p>vPvB: Bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji.</p>
---	---

Informacje ogólne

Wszystkie produkty wytwarzane przez firmę Knauf Insulation są wykonane z nieklasyfikowanych 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.knaufinsulation.com



Uwagi dotyczące wersji	§8.1 [PL]
Data poprzedniego wydania	2018-11-12
Data aktualizacji	2019-04-12
Wersja	1.1
Numer Karty charakterystyki	4821

Vacuum Insulation Panel (VIP)

Pełne brzmienie zwrotów H	H315 Działa drażniąco na skórę. H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu. H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
Rodziny produktów	ULTRASPACE
Inne informacje	(Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia - Tlenek wapnia)

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 dzień opublikowania dokumentu.