

1. IDENTYFIKACJA PRODUKTU I PRODUCENTA					
Nazwa produktu	WYROBY uformowane i/lub nieuformowane - ze skalnej wełny mineralnej				
Zastosowanie produktu	Izolacja cieplna i/lub akustyczna do zastosowań w budownictwie, przemyśle, transporcie szynowym i morskim, jako zabezpieczenie ogniochronne				
Producent	Rockwool Polska Sp. z o.o. ul. Kwiatowa 14 66-131 Cigacice		tel. +48 68 385 02 50 fax.: +48 68 385 77 11		e-mail: rockwool@rockwool.pl www.rockwool.pl

2. Identyfikacja zagrożeń
Brak zwrotów wskazujących zagrożenia związane z tym produktem

3. Informacje na temat składników					
Substancja	Numer CAS ³	Masa (%)	Klasyfikacja i oznakowanie (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)	Klasyfikacja i oznakowanie (Dyrektywa Europejska 67/548/EWG)	REACH Nr rejestracji
Wełna skalna¹	287922-11-6	95-100%	Nie klasyfikowany	Nie klasyfikowany	01-2119472313-44-0056
Lepiszczce organiczne (polikondensat termopolimeru bakelitowego)		0-6%	Nie klasyfikowany	Nie klasyfikowany	
Olej mineralny		0-0,5%	Nie klasyfikowany	Nie klasyfikowany	
¹ (Nr EC 926-099-9) Syntetyczne włókna ceramiczne (krzemianowe), bez określonej orientacji, z zawartością tlenków alkalicznych i metali ziem alkalicznych(Na2O+K2O+CaO+MgO+BaO) większą niż 18% masy, spełniające jeden z warunków określonych notą Q					
³ : CAS: Chemical Abstract Service					
Możliwe okładziny: welon szklany, folia aluminiowa, włóknina szklana					

4. Pierwsza pomoc - informacje podano dla każdej z dróg narażenia
<p>Wdychanie - poszkodowanego wynieść z miejsca narażenia, przepłukać gardło i wydmuchać nos, aby oczyścić z je z pyłu.</p> <p>Kontakt ze skórą - w przypadku podrażnienia zdjąć zanieczyszczoną odzież i ostrożnie umyć skórę chłodną wodą z mydłem.</p> <p>Kontakt z oczami - przepłukać przez 15 minut oczy dużą ilością wody.</p> <p>Połykanie - w przypadku przypadkowego połykania pić duże ilości wody.</p> <p>W przypadku wystąpienia reakcji niepożądanych lub utrzymującego się uczucia dyskomfortu w każdej z powyższych sytuacji należy zasięgnąć porady lekarza.</p>

5. Środki ochrony przeciwpożarowej
<p>Wymienione produkty są niepalne, jednakże opakowania lub okładziny mogą stwarzać pewne zagrożenie pożarowe. W przypadku pożaru należy stosować następujące środki gaśnicze: wodę, pianę, dwutlenek węgla (CO₂), proszek gaśniczy.</p> <p>W przypadku dużych pożarów w słabo wentylowanych pomieszczeniach lub w przypadku pożaru opakowań konieczne może być użycie środków ochrony dróg oddechowych/aparatu tlenowego.</p>

6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska
W przypadku wysokiego stężenia pyłu należy zastosować środki ochrony osobistej wymienione w punkcie 8 oraz usunąć z zabrudzonych powierzchni za pomocą odkurzacza lub zamieść, uprzednio spryskawszy wodą.

7. Postępowanie z produktem i jego magazynowanie
<p>Postępowanie z produktem</p> <p>Ciąć za pomocą noża. W przypadku korzystania z elektronarzędzi należy upewnić się, że są one wyposażone w odpowiedni układ zasysania powietrza. Podczas prac z produktem zapewnić odpowiednią wentylację miejsca pracy (zob. punkt 8). Unikać zbędnego kontaktu z rozpakowanym produktem (zob. punkt 8).</p> <p>Magazynowanie</p> <p>Produkty na drewnianej palecie są opakowane folią polietylenową lub tekturą. Produkty należy przechowywać w suchym pomieszczeniu, w miarę możliwości w oryginalnym opakowaniu lub w sposób zabezpieczający je przed wpływem czynników atmosferycznych. Produkty bez opakowania należy zawsze magazynować w suchym pomieszczeniu.</p>

*Wyroby ze skalnej wełny mineralnej (panele/płyty lub rolki, granulaty i wełna luzem) podlegają obowiązkowi rejestracji zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) dotyczącym chemikaliów, ale nie są klasyfikowane jako niebezpieczne, więc karta charakterystyki (MSDS) nie jest dla nich wymagana. Firma Rockwool niniejszą "Instrukcją bezpiecznego stosowania" udostępnia informacje służące bezpiecznemu obchodzeniu się i użytkowaniu tych wyrobów.

8. Kontrola narażenia i środki ochrony osobistej

Wartość graniczna narażenia - brak wartości na poziomie europejskim; w Polsce Najwyższe Dopuszczalne Stężenie (NDS) wynosi odpowiednio: dla całkowitej ilości pyłu 2 mg/m³ oraz 1 włókno/ml. Brak specjalnych wymagań dotyczących kontroli narażenia.

Środki ochrony osobistej

Ochrona układu oddechowego - podczas pracy w miejscach bez wentylacji lub w przypadku prac, w trakcie których powstaje pył, należy stosować jednorazowe maski ochronne, zaleca się stosowanie masek zgodnych z EN 149 FFP1.

Ochrona rąk - aby uniknąć podrażnienia należy używać rękawic zgodnych z EN 388

Ochrona oczu - podczas wykonywania prac nad głową należy nosić okulary ochronne, zaleca się stosowanie środków ochrony oczu zgodnych z EN 166.

Ochrona skóry - osłaniać skórę.

Środki higieny - zabrudzone miejsca przed umyciem splukać zimną wodą.

"Objawem mechanicznego oddziaływania włókien podczas kontaktu ze skórą może być okresowe podrażnienie"



Zapewnij wentylację w miejscu pracy o ile to możliwe



Usuwać odpady zgodnie z lokalnymi przepisami



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



Miejsce pracy oczyścić odkurzaczem



Przy montażu wełny ponad głowę, załóż okulary ochronne



Przed ostatecznym umyciem, oducz ręce zimną wodą

9. Właściwości fizykochemiczne

Stan fizyczny		: Stały
Forma		: Rolką, płytą lub produkt o innym kształcie
Kolor		: Szarzielony
Zapach, pH, punkt wrzenia, temperatura zapłonu, palność, właściwości wybuchowe, rozpuszczalność w tłuszczach		: Nie dotyczy
Gęstość		: 20 do 220 kg/m ³
Rozpuszczalność w wodzie		: Wyrób jest obojętny chemicznie i nierozpuszczalny w wodzie
Punkt topnienia		: > 1000°C
Inne informacje		
Długość geometrycznej średniej ważonej średnicy włókna		: średnio 4,6 µm
Długość geometrycznej średniej ważonej średnicy włókna (+/- dwa błędy standardowe)*		: < 6 µm
Orientacja włókien		: brak


*Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008.

10. Stabilność i reaktywność

Stabilność	Lepiszczce ulega rozkładowi w około 200°C.
Reakcje niebezpieczne	Brak przy użytkowaniu w normalnych warunkach.
Niebezpieczne produkty rozpadu	Brak przy użytkowaniu w normalnych warunkach. W przypadku pierwszego rozgrzania lepiszczka do 200°C mogą wytwarzać się niebezpieczne gazy. Należy zapewnić odpowiednią wentylację. Czas uwalniania gazów zależy od grubości izolacji oraz zastosowanej temperatury.

11. Informacje toksykologiczne

Effekt ostry	Objawem mechanicznego oddziaływania włókien na skórę może być czasowe podrażnienie.
Effekt rakotwórczy	Ta skalna wełna mineralna nie jest objęta klasyfikacją, zgodnie z Dyrektywą 97/69/WE i Rozporządzeniem WE 1272/2008, Nota Q

12. Informacje ekologiczne	
Produkt nie oddziałuje negatywnie na zwierzęta ani rośliny.	
13. Postępowanie z odpadami	
Pozostałości materiału	: Traktować zgodnie z przepisami i procedurami obowiązującymi w kraju stosowania.
Zanieczyszczone opakowania	: Utylizować zgodnie z przepisami lokalnymi.
Kod wg europejskiego katalogu odpadów	: 17 06 04
14. Informacje o transporcie	
Przepisy międzynarodowe	: Brak szczegółowych wymagań.
15. Informacje dotyczące przepisów prawnych	
Rozporządzenie WE nr 1907/2006	
Rozporządzenie WE nr 1272/2008	
Rozporządzenie Ministra Zdrowia w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. Nr 217 poz. 1833) z późniejszymi zmianami ;	
Rozporządzenie Ministra Zdrowia w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz.U. Nr 11/2005 poz. 86)	
16. Informacje dodatkowe	
<p>Wyroby ze skalnej wełny mineralnej firmy (Rockwool Polska Sp. z o.o.) produkowane są z włókien certyfikowanych przez EUCB.</p> <p>Certyfikat EUCB (Europen Certification Board of Mineral Wool Products - Europejska Rada Certyfikacji Wyrobów z Wełny Mineralnej , www.euceb.org) jest dobrowolną inicjatywą producentów wełny mineralnej. EUCB jest niezależną jednostką certyfikującą, stwierdzającą, czy włókna podlegają wyłączeniu z klasyfikacji substancji rakotwórczych (Nota Q Dyrektywy 97/69/WE i Rozporządzenie WE nr 1272/2008).</p> <p>Produkty posiadające certyfikat EUCB są oznaczane logo EUCB, umieszczanym na opakowaniu.</p> <div style="text-align: center;">  </div>	
<p><i>Aby uzyskać więcej informacji na ten temat, należy skontaktować się z producentem (adres producenta podano na pierwszej stronie niniejszego dokumentu).</i></p> <p><i>Informacje znajdujące się w niniejszym dokumencie zostały oparte na stanie wiedzy na dzień 13 stycznia 2012 r. Informacje te podano w dobrej wierze.</i></p> <p><i>Celem jest zwrócenie uwagi na bezpieczne stosowanie wyrobów i unikanie zagrożeń, jakie mogłyby wystąpić w przypadku stosowania produktów niezgodnie z ich przeznaczeniem i przedstawionymi wyżej zasadami.</i></p>	