

0. INFORMACJE OGÓLNE

Niniejsza Karta Instrukcji Bezpiecznego Użytkowania jest dokumentem dostarczoną przez Paroc AB w celu przekazania zalecanych instrukcji bezpiecznego obchodzenia się i użytkowania produkowanych wyrobów. Europejskie rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH) w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów z 1 czerwca 2007 r. wymaga sporządzania karty charakterystyki (Safety Data Sheet, SDS) tylko dla niebezpiecznych substancji i mieszanin. Produkt ten został uznany na podstawie REACH za wyrób, przez co prawo nie wymaga sporządzania dla niego karty charakterystyki. Producent i/lub dostawca tego wyrobu zdecydował(-li) o przekazaniu klientom informacji w postaci karty bezpiecznego stosowania (Safe Use Instruction Sheet, SUIS), celem zapewnienia bezpiecznej obsługi wyrobu.

1. IDENTYFIKACJA PRODUKTU I PRZEDSIĘBIORSTWA

Nazwa produktu	Stone Wool Products		
Synonimy	Sztaby, arkusze, rolki, maty, wałki, płyty lub rury z wełny kamiennej		
Synonimy	płyty z wełny kamiennej, płyty, maty, rolki, otuliny, wełna wdmuchiwana		
Kod dokumentu	OCPG00001		
Zalecane zastosowanie	Izolacje budowlane, techniczne, przemysłowe, morskie, akustyczne i przeciwpożarowe		
Adres dostawcy	Paroc Group Oy Enegiakuja 3 FI-00180 Helsinki Finland	Adres producenta	Paroc Oy Ab Enegiakuja 3 FI-00180 Helsinki Paroc AB Bruksgatan 2 SE-541 31 Skövde +46 500 46 90 00 Paroc Polska Sp. z o.o. ul.Gnieźnieńska 4 62-240 Trzemeszno, Polska Tel. +48 61 468 21 90 paroc.polska@owenscorning.com Paroc Lietuva UAB Paroc Savanorių pr. 124, LT-03153 Vilnius +370 5 2740000 paroc.lt@owenscorning.com
Numer telefonu przedsiębiorstwa	+358 46 876 8000		
Adres e-mail	safetydatasheet@owenscorning.com		

2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

Informacje dotyczące przepisów Produkty spełniające definicję wyroby zgodnie z Art. 3(3) – Definicje – Rozporządzenia

prawa (WE) nr 1907/2006 (REACH) (przedmiot, któremu podczas produkcji nadano specjalny kształt, powierzchnię lub konstrukcję określającą jego funkcję w większym stopniu niż jego skład chemiczny) nie są objęte Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP).

3. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

Niniejszy produkt nie zawiera żadnych substancji, które w podanych stężeniach uważa się za niebezpieczne dla zdrowia. Może powodować przemijające swędzenie skóry i błon śluzowych na skutek działania ściernego włókien.

4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

Opis środków pierwszej pomocy

- | | |
|-------------------------|--|
| Kontakt z oczyma | <ul style="list-style-type: none">• NIE trzeć oczu• Bezzwłocznie przepłukiwać dużą ilością wody przez co najmniej 15 minut, także pod powiekami• W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza |
| Kontakt ze skórą | <ul style="list-style-type: none">• Niezwłocznie zmyć za pomocą mydła i obfitej ilości zimnej wody• Usunąć włókna i pył ściereczką• NIE TRZEĆ ani nie drapać okolic zagrożonego miejsca• Zdjąć skażoną odzież i obuwie |
| Wdychanie | <ul style="list-style-type: none">• Usunąć na świeże powietrze |
| Spożycie | <ul style="list-style-type: none">• Przepłukać usta wodą i napić się wody, aby usunąć włókna z gardła |

5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

- | | |
|--|---|
| Właściwości łatwopalne | <ul style="list-style-type: none">• Materiały bez pokrycia są niepalne• Pokrycia i opakowania mogą być palne |
| Właściwe środki gaśnicze: | <ul style="list-style-type: none">• Należy stosować środki gaśnicze odpowiednie dla miejscowych warunków oraz otaczającego środowiska |
| Wyposażenie ochronne i środki ostrożności dla strażaków | <ul style="list-style-type: none">• Podobnie jak w przypadku każdego pożaru, niezależny (ciśnieniowy) aparat oddechowy, MSHA/NIOSH (zatwierdzony lub równoważny) oraz pełna odzież ochronna |

6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

- | | |
|--|---|
| Indywidualne środki ostrożności | <ul style="list-style-type: none">• Unikaj kontaktu z oczyma i skórą |
| Metody usuwania | <ul style="list-style-type: none">• Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej• Unikać tworzenia pyłu• Zanieczyszczony sprzęt ochronny oczyścić w przypadku bezpośredniego kontaktu z produktem |

7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

- | | |
|-------------------------------|--|
| Warunki przechowywania | <ul style="list-style-type: none">• Produkt należy przechowywać w opakowaniu, celem ograniczenia możliwości pylenia• Produkty powinny być suche i pod przykryciem |
| Materiały niezgodne | <ul style="list-style-type: none">• Nie znane na podstawie dostarczonych informacji |

8. KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

Wytyczne dotyczące narażenia

Nazwa chemiczna	ACGIH	Austria	Belgia	Bulgaria	Chorwacja
Mineral Wool 65997-17-3	Total Dust 10mg/m ³ Respirable Dust 3 mg/m ³	Dust TWA 10mg/m ³ Respirable MMVF Fibre 2mg/m ³	10 mg/m ³ TWA (dust and fiber) Respirable Dust 3mg/m ³ Inorganic Fibre 1f/cm3	Total Dust 6 mg/m ³ Respirable Artificial Fibre 1f/cm3	Total Dust 5mg/m ³ Respirable MMVF Fibre 2f/cm3
Nazwa chemiczna	Republika Czeska	Dania	Finlandia	Francja	Niemcy
Mineral Wool 65997-17-3	Total Dust 4mg/m ³ Respirable Fibre 1f/cm3	Total Dust 10mg/m ³ Respirable Dust 5mg/m ³ Respirable MMVF Fibre 1f/cm3	TWA: 10 mg/m ³ Respirable MMVF Fibre 1f/cm3	Total Dust 10mg/m ³ Respirable Dust 5mg/m ³ Respirable MMVF Fibre 1f/cm3	Total Dust 10mg/m ³ Respirable Dust 1.255mg/m ³
Olej parafinowy, (ropa naftowa) 8042-47-5					TWA: 5 mg/m ³
Nazwa chemiczna	Węgry	Irlandia	Włochy	Litwa	Niderlandy
Mineral Wool 65997-17-3	Fibrous Dust 1f/cm3	Total Dust 5mg/m ³ Respirable Dust 4mg/m ³ Airborne Fibres 1f/cm3	Total Dust 10mg/m ³ Respirable Dust 3mg/m ³ Respirable MMVF Fibre 1f/cm3	Total Dust 10mg/m ³ Respirable Dust 5mg/m ³ Respirable MMVF Fibre 1f/cm3	Total Dust 10mg/m ³ Respirable Dust 5mg/m ³ Respirable Fibre 2f/cm3
Olej parafinowy, (ropa naftowa) 8042-47-5	TWA: 5 mg/m ³				
Nazwa chemiczna	Norwegia	Polska	Portugalia	Rosja	Hiszpania
Mineral Wool 65997-17-3	Total Dust 10mg/m ³ Respirable Dust 5mg/m ³ Respirable MMVF Fibre 1f/cm3	Total Dust 10mg/m ³ Respirable Dust 5mg/m ³ Respirable MMVF Fibre 1f/cm3	Total Dust 10mg/m ³ Respirable Dust 3mg/m ³ Respirable MMVF Fibre 1f/cm3	Total Dust 10mg/m ³ Respirable Dust 5mg/m ³ Respirable MMVF Fibre 1f/cm3	Total Dust 10mg/m ³ Respirable Dust 3mg/m ³ Respirable MMVF Fibre 1f/cm3
Olej parafinowy, (ropa naftowa) 8042-47-5				MAC: 5 mg/m ³ Skin	
Nazwa chemiczna	Szwecja	Szwajcaria	Zjednoczone Królestwo (Wielka Brytania)		
Mineral Wool 65997-17-3	Total Dust 10mg/m ³ Respirable Dust 3mg/m ³ Respirable MMVF Fibre 1f/cm3	Total Dust 10mg/m ³ Respirable Dust 3mg/m ³ Respirable MMVF Fibre 0.5f/cm3	Total Dust 10mg/m ³ Respirable Dust 4mg/m ³ Respirable MMVF Fibre 2f/cm3		
Olej parafinowy, (ropa naftowa) 8042-47-5		TWA: 5 mg/m ³			

(MMMF-Man-Made Mineral Fiber)

Techniczne środki kontroli

Zapewnić lokalny wyciąg i/lub wentylację ogólną, aby utrzymać narażenie poniżej limitów prawnych i zalecanych
System odpylania musi być używany podczas operacji przenoszenia, cięcia lub innych procesów generujących pył, takich jak używanie elektronarzędzi
Należy stosować metody odkurzania

Ochrona oczu/twarzy

- Stosować okulary ochronne z osłonami bocznymi (lub gogle)
- (EN 166)

Ochrona skóry i ciała

- Stosować rękawice ochronne
- Należy założyć koszulę z długim rękawem i długie spodnie

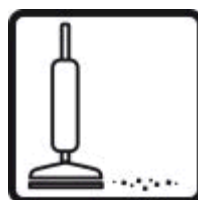
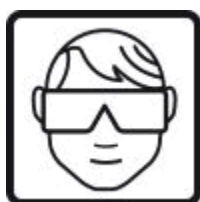
Ochrona dróg oddechowych

- Ochrona dróg oddechowych
- Zalecany rodzaj filtra:
- Półmaska filtrująca (DIN EN 149)
- Gdy pracownicy mają kontakt z cząstkami stałymi/pyłami w powietrzu, których stężenia przekraczają dopuszczalne wartości, muszą używać odpowiednich certyfikowanych respiratorów

Ogólne uwagi dotyczące higieny • Postępować zgodnie z ogólnie przyjętymi zasadami BHP

Środki ochrony indywidualnej, takie jak wyposażenie ochrony indywidualnej

1. Podczas pracy na wysokości, załóż okulary ochronne
2. Zakryj obnażoną skórę. Podczas pracy w miejscu bez wentylacji, załóż jednorazową maskę ochronną
3. W miarę możliwości, zapewnić wentylację w miejscu pracy
4. Usuwać odpady zgodnie z lokalnymi przepisami
5. Przed umyciem, opłucz ręce zimną wodą
6. Miejsce pracy czyść odkurzaczem



9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

Stan fizyczny

Wygląd

Zapach

Barwa

Rozpuszczalność w wodzie

Temperatura topnienia

Substancja stała

Włóknisty

Niskie

Szarawo-zielony

Nierozpuszczalny w wodzie

1000 °C

10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

Stabilność

- Substancja stabilna w normalnych warunkach
- Kiedy izolacja z wełny kamiennej zostanie podgrzana po raz pierwszy do temperatury powyżej 200°C, spoiwo zaczyna się rozkładać. Typowe produkty rozkładu termicznego mają nieprzyjemny zapach, podrażniają górne błony śluzowe i składają się z różnych węglowodorów, amoniaku, aldehydów, monoizocyjanianów i składników azotu, takich jak aminy. Szybkość rozkładu zależy od temperatury, czasu i historii ekspozycji termicznej, gęstości produktu i grubości. Przy każdej maksymalnej ekspozycji na temperaturę szybkość rozkładu jest najwyższa na początku. Następnie, przy ciągłej ekspozycji w temperaturze szczytowej, emisje wyrównują się. Po obniżeniu poziomu emisji w temperaturze szczytowej nie oczekuje się dalszych emisji przy późniejszym wystawieniu na działanie tej samej temperatury. Klientom, którzy chcą zachować dodatkowe środki ostrożności podczas pierwszego podgrzewania produktu, zaleca się zapewnienie wystarczającej wentylacji i unikanie przebywania w pobliżu ogrzewanej konstrukcji. A jeśli uznają to za konieczne,

zgodnie z własną oceną ryzyka, nawet do stosowania środków ochrony osobistej (takich jak maski oddechowe świeżego powietrza) dla personelu w pobliżu ogrzewanej konstrukcji, przez początkowy okres. Nasz asortyment produktów LE emituje znacznie mniej monoizocyjanianów i aldehydy.

**Możliwość występowania
niebezpiecznych reakcji**

• Patrz Sekcja 10.1 po dalsze informacje

Niebezpieczne produkty rozkładu

• Patrz Sekcja 10.1 po dalsze informacje

11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE**Informacje o produkcie**

Pyły mogą powodować mechaniczne podrażnienie oczu i skóry. Połknięcie może spowodować przejściowe podrażnienie gardła, żołądka i układu pokarmowego. Wdychanie może powodować kaszel, podrażnienie nosa i gardła, oraz kichanie. Wystawienie na działanie dużych ilości pyłów może powodować problemy z oddychaniem, zator oraz ucisk w klatce piersiowej

Rakotwórczość

W październiku 2001 r. Międzynarodowa Agencja Badań nad Rakiem (IARC) zaklasyfikowała wełnę mineralną (wełna szklana izolacyjna, wełnę skalną i wełnę żużlową) do Grupy 3, „niesklasyfikowane jako rakotwórcze dla ludzi”. Decyzja podjęta w roku 2001 została oparta na wynikach badań prowadzonych na ludziach i zwierzętach, które nie wykazały związku między narażeniem na działanie pyłów pochodzących z wełny mineralnej a wystąpieniem choroby układu oddechowego

12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

Nie przewiduje się, aby niniejszy produkt stanowił zagrożenie dla środowiska naturalnego.

13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

Utylizację należy przeprowadzać zgodnie z obowiązującym prawem i przepisami regionalnymi, krajowymi i miejscowymi.

14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

Niniejszy materiał nie podlega regulacji jako materiał niebezpieczny w transporcie

15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH**Listy międzynarodowe**

Niniejszy produkt został sklasyfikowany jako wyrób, a wyroby zostały wyłączone z obowiązku rejestracji lub wykazywania w takich rejestrach substancji chemicznych jak TSCA (USA), DSL/NDSL (CAN), REACH (EU), ENCS (JP), IECSC (CN), KECL (KR), PICCS (PH), AICS (AUS)

16. INNE INFORMACJE**Data utworzenia**

14-mar-2018

Data aktualizacji

12-maj-2025

Uwaga aktualizacyjna

nowy dokument

Oświadczenie

Podczas przygotowywania niniejszych informacji dołożono wszelkich starań, jednak producent nie oferuje gwarancji popytu ani żadnej innej gwarancji, czy to wyraźnej czy dorozumianej, w związku z takimi informacjami. Producent nie składa żadnych oświadczeń i nie przyjmuje żadnej odpowiedzialności za szkody spowodowane użyciem wyrobu, czy to bezpośrednie, przypadkowe czy wynikowe

Koniec karty bezpiecznego stosowania