

**PAROC®**

INSTRUKCJA BEZPIECZNEGO UŻYTKOWANIA

Data utworzenia 2018-03-14

Data aktualizacji 2022-05-16

Wersja 3

0. INFORMACJE OGÓLNE

Niniejsza Instrukcja Bezpiecznego Użytkowania, opracowana przez firmę Paroc, ma na celu przekazanie rekomendacji i wskazówek dotyczących bezpiecznego transportu i składowania swoich wyrobów.

Europejskie rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 w sprawie substancji chemicznych (REACH), które weszło w życie 1 czerwca 2007 r., wymaga karty charakterystyki substancji/mieszaniny stwarzających zagrożenie (SDS) jedynie w odniesieniu do niebezpiecznych preparatów i chemikaliów. Zgodnie z rozporządzeniem REACH, produkt o którym mowa w niniejszej instrukcji definiowany jest jako wyrób, dlatego w jego przypadku karta charakterystyki SDS nie jest prawnie wymagana.

1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

Nazwa produktu	Produkty z wełny kamiennej
Synonimy	Płyty, arkusze, maty, deski, rolki, otuliny z wełny kamiennej, wełna wdmuchiwana w granulacie
Kod produktu	OCPG00001
Rekomendowane zastosowanie	Izolacje budowlane, techniczne, przemysłowe, morskie, akustyczne i ogniochronne
Adres dostawcy karty charakterystyki	Paroc Group Oy Enegiakuja 3 FI-00180 Helsinki, Finlandia
Adres producenta	Paroc Group Oy Enegiakuja 3 FI-00180 Helsinki, Finlandia
Numer telefonu	+358 46 876 8000
Adres e-mail	emelia.samuelsson@owenscorning.com safetydatasheet@owenscorning.com
Strona firmowa	http://paroc.com

2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

Status prawny	Niniejszy produkt klasyfikowany jest jako wyrób. „Wyrób” oznacza przedmiot, który podczas produkcji otrzymuje określony kształt, powierzchnię, konstrukcję lub wygląd zewnętrzny, co decyduje o jego funkcji w stopniu większym, niż jego skład chemiczny (art. 3 pkt 3 rozporządzenia REACH).
Klasyfikacja GHS	Niniejszy produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny zgodnie z globalnie zharmonizowanym systemem klasyfikacji i oznakowania chemikaliów GHS. Produkt klasyfikowany jest jako wyrób, zgodnie z GHS ONZ 1.3.2.1.1.

3. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

Komentarze

- Produkt nie zawiera substancji, które w danym stężeniu są uważane za niebezpieczne dla zdrowia.
- Wełna mineralna może powodować tymczasowe swędzenie skóry i błon śluzowych wskutek ocierania o mikroskopijne włókna o ostrych krawędziach.

4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

Opis środków pierwszej pomocy:**Kontakt z oczami**

- NIE trzeć ani nie drapać oczu.
- Natychmiast spłukać dużą ilością wody, również pod powiekami, przez co najmniej 15 minut.
- W przypadku utrzymującego się podrażnienia oczu: zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

Kontakt ze skórą

- Natychmiast zmyć mydłem i dużą ilością zimnej wody.
- Użyć myjki, aby usunąć włókna i pył.
- NIE pocierać ani nie drapać podrażnionego obszaru.
- Zdjąć zanieczyszczoną odzież i obuwie.

Wdychanie

- Wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze.

Połknięcie

- Przepłukać usta wodą i pić wodę w celu usunięcia włókien z gardła.

5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

Właściwości łatwopalne

- Produkty nieposiadające pokrycia są klasyfikowane jako niepalne. Materiały pokrycia i opakowania mogą być łatwopalne.

Odpowiednie środki gaśnicze

- Stosować środki gaśnicze odpowiednie do lokalnych warunków i otaczającego środowiska.

Informacje dla straży pożarnej

- Tak jak w przypadku każdego pożaru, należy nosić samodzielny aparat powietrzny (z dodatnim ciśnieniem) zgodny lub równoważny ze standardem MSHA/NIOSH, a także pełną odzież ochronną.

6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

Indywidualne środki ostrożności

- Unikać kontaktu z oczami i skórą.

Metody czyszczenia

- Stosować środki ochrony indywidualnej zgodnie z wymaganiami
- Unikać powstawania pyłu.
- Umyć zanieczyszczony sprzęt ochronny w przypadku bezpośredniego kontaktu z produktem.

7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

- Zapobiegać i/lub minimalizować powstawanie pyłu, NIE wdychać pyłu.
- Stosować odpowiednie środki ochrony indywidualnej w przypadku bezpośredniego kontaktu z produktem (maska z filtrem powietrza).
- Postępować zgodnie z praktykami i zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy.

Warunki magazynowania

- Przechowywać produkt w opakowaniu do momentu użycia, aby ograniczyć możliwe wytwarzanie pyłu.
- Produkty przechowywać w suchym i zadaszonym miejscu.

Materiały niekompatybilne

- Brak informacji na podstawie dostarczonych informacji.

8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

Dopuszczalne poziomy narażenia

Element	ACGIH	Austria	Belgia	Bułgaria	Chorwacja
Włna mineralna 65997-17-3 (95-99)	Pył całkowity: 10 mg/m ³ Pył respirabilny: 3 mg/m ³	Pył – średnia ważona w czasie: 10 mg/m ³ Respirabilne włókna MMMMF: 2 mg/m ³	Pył całkowity: 10 mg/m ³ Średnia ważona w czasie (pył i włókna) Pył respirabilny: 3 mg/m ³	Pył całkowity: 6 mg/m ³ Respirabilne włókna sztuczne: 1 włókno/cm ³	Pył całkowity: 5 mg/m ³ Respirabilne włókna MMMMF: 2 włókna/cm ³
Element	Czechy	Dania	Finlandia	Francja	Hiszpania
Włna mineralna 65997-17-3 (95-99)	Pył całkowity: 4 mg/m ³ Respirabilne włókna: 1 włókno/cm ³	Pył całkowity: 10 mg/m ³ Pył respirabilny: 5 mg/m ³ Respirabilne włókna MMMMF: 1 włókno/cm ³	Średnia ważona w czasie: 10 mg/m ³ Respirabilne włókna MMMMF: 1 włókno/cm ³	Pył całkowity: 10 mg/m ³ Pył respirabilny: 5 mg/m ³ Respirabilne włókna MMMMF: 1 włókno/cm ³	Pył całkowity: 10 mg/m ³ Pył respirabilny: 3 mg/m ³ Respirabilne włókna MMMMF: 1 włókno/cm ³
Element	Holandia	Irlandia	Litwa	Niemcy	Norwegia
Włna mineralna 65997-17-3 (95-99)	Pył całkowity: 10 mg/m ³ Pył respirabilny: 5 mg/m ³ Włókna respirabilne: 2 włókna/cm ³	Pył całkowity: 5 mg/m ³ Pył respirabilny: 4 mg/m ³ Włókna zawieszono: 1 włókno/cm ³	Pył całkowity: 10 mg/m ³ Pył respirabilny: 5 mg/m ³ Respirabilne włókna MMMMF: 1 włókno/cm ³	Pył całkowity: 10 mg/m ³ Pył respirabilny: 1.255 mg/m ³	Pył całkowity: 10 mg/m ³ Pył respirabilny: 5 mg/m ³ Respirabilne włókna MMMMF: 1 włókno/cm ³
Element	Polska	Portugalia	Rosja	Węgry	Wielka Brytania
Włna mineralna 65997-17-3 (95-99)	Pył całkowity: 10 mg/m ³ Pył respirabilny: 5 mg/m ³ Respirabilne włókna MMMMF: 1 włókno/cm ³	Pył całkowity: 10 mg/m ³ Pył respirabilny: 3 mg/m ³ Respirabilne włókna MMMMF: 1 włókno/cm ³	Pył całkowity: 10 mg/m ³ Pył respirabilny: 5 mg/m ³ Respirabilne włókna MMMMF: 1 włókno/cm ³	Pył zwłókniający: 1 włókno/cm ³	Pył całkowity: 10 mg/m ³ Pył respirabilny: 4 mg/m ³ Włókna respirabilne: 2 włókna/cm ³
Element	Włochy	Szwajcaria	Szwecja		
Włna mineralna 65997-17-3 (95-99)	Pył całkowity: 10 mg/m ³ Pył respirabilny: 3 mg/m ³ Respirabilne włókna MMMMF: 1 włókno/cm ³	Pył całkowity: 10 mg/m ³ Pył respirabilny: 3 mg/m ³ Respirabilne włókna MMMMF: 0,5 włókna/cm ³	Pył całkowity: 10 mg/m ³ Pył respirabilny: 2,5 mg/m ³ Respirabilne włókna MMMMF: 1 włókno/cm ³		

MMMMF (man-made mineral fibers) – sztuczne włókna mineralne

Zabezpieczenia techniczne

- Zapewnić miejscowy wyciąg i/lub ogólną wentylację powietrza w celu utrzymania stężenia pyłów poniżej zalecanych limitów.
- W przypadku przenoszenia, cięcia lub innych czynności generujących pył, takich jak używanie elektronarzędzi, konieczne jest zastosowanie systemu odpylania.
- Należy stosować metody odkurzania.

Środki ochrony indywidualnej, takie jak osobisty sprzęt ochronny

Ochrona oczu/twarzy

- Nosić okulary ochronne z osłonami bocznymi (lub gogle).

Ochrona skóry i ciała

- Nosić rękawice ochronne.
- Nosić koszulę z długim rękawem i długie spodnie.

Ochrona dróg oddechowych

- Jeżeli pracownicy mają do czynienia ze stężeniem cząstek stałych/pyłu w powietrzu przekraczającym limity, należy używać odpowiedniego, certyfikowanego aparatu filtrującego
- Zaleca się stosowanie odpowiednio dopasowanej, jednorazowej półmasksi przeciwpyłowej klasy P2 lub lepszej.

Ogólne kwestie dotyczące higieny

- Myć ręce przed przerwami i bezpośrednio po zakończeniu prac z produktem.
- Zdjąć i wyprać zanieczyszczoną odzież przed jej ponownym użyciem.

W stworzeniu odpowiedniego środowiska pracy pomóc mogą następujące wytyczne:



Wietrzyć powierzchnie w miarę możliwości.



Chronić nieosłonięte powierzchnie skóry. W pomieszczeniach niewentylowanych używać jednorazowych masek przeciwpyłowych.



W przypadku prac wykonywanych ponad głową należy nosić okulary ochronne.



Klasyfikować odpady zgodnie z przepisami lokalnymi.



Czyścić powierzchnie odkurzaczem.



Oplukać ręce zimną wodą przed ich umyciem.

9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

Stan skupienia	Stały
Budowa	Włóknista
Zapach	Słaby, mało wyczuwalny
Kolor	Szaro-zielony
Rozpuszczalność w wodzie	Nie rozpuszcza się w wodzie

10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

Gdy izolacja z wełny kamiennej zostanie po raz pierwszy podgrzana do temperatury powyżej 200°C, spoiwo (lepiszcze) zaczyna ulegać degradacji. Typowe produkty rozkładu termicznego mają nieprzyjemny zapach, są drażniące dla błon śluzowych górnych dróg oddechowych i składają się z różnych węglowodorów, amoniaku, aldehydów, monoizocyjanianów i składników azotowych, takich jak aminy.

Szybkość degradacji lepiszcza zależy od temperatury, czasu i przebiegu ekspozycji termicznej, a także gęstości oraz grubości produktu. W przypadku maksymalnej ekspozycji dla danej temperatury, degradacja postępuje najszybciej na początku. Następnie, przy ciągłej ekspozycji w temperaturze szczytowej, krzywa emisji ulega spłaszczeniu. Po zmniejszeniu poziomu emisji w szczytowej temperaturze, dodatkowe emisje nie mają miejsca w przypadku późniejszej ekspozycji na taką samą temperaturę.

Klientom, którzy chcą podjąć dodatkowe środki ostrożności podczas pierwszego podgrzewania produktu, zaleca się zapewnienie odpowiedniej wentylacji i unikanie przebywania w pobliżu podgrzewanej konstrukcji. W przypadku uznania za konieczne zgodnie z własną oceną ryzyka, rekomenduje się stosowanie środków ochrony indywidualnej (takich jak np. maski filtrujące powietrze) dla personelu znajdującego się w pobliżu ogrzewanej konstrukcji w początkowej fazie procesu.

Nasze produkty z serii LE emitują znacznie mniejszą ilość monoizocyjanianu i aldehydów.

11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

Informacje o produkcie	Pyły mogą powodować mechaniczne podrażnienie oczu i skóry. Połknięcie może powodować przejściowe podrażnienie gardła, żołądka i przewodu pokarmowego. Wdychanie może powodować kaszel, podrażnienie nosa i gardła oraz kichanie. Długotrwałe lub intensywne narażenie może powodować trudności w oddychaniu, przekrwienie i ucisk w klatce piersiowej.
-------------------------------	--

**Międzynarodowa Agencja
Badań nad Rakiem (IARC)**

W październiku 2001 r. Międzynarodowa Agencja Badań nad Rakiem (IARC) zaliczyła wełnę mineralną (izolacyjną wełnę szklaną, wełnę skalną/kamienną i wełnę żużlową) do grupy 3 – "substancji niemożliwych do zaklasyfikowania jako rakotwórczych dla człowieka". Decyzję z 2001 r. poparto badaniami przeprowadzonymi na ludziach i zwierzętach, które nie wykazały związku między narażeniem na wdychanie pyłu z wełny mineralnej, a rozwojem chorób układu oddechowego.

12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

Produkt nie powinien być niebezpieczny dla środowiska.

13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

Utylizacji produktu należy dokonać zgodnie z obowiązującymi krajowymi, regionalnymi oraz lokalnymi przepisami i regulacjami.

14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

Materiał ten nie podlega regulacjom dotyczącym materiałów niebezpiecznych do wysyłki.

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

Produkt klasyfikowany jest jako wyrób. Wyroby są zwolnione z konieczności rejestracji lub umieszczania w wykazach substancji chemicznych, takich jak TSCA (USA), DSL/NDL (Kanada), REACH (UE), ENCS (Japonia), IECSC (Chiny), KECL (Korea Południowa), PICCS (Filipiny), AICS (Australia).

Przepisy europejskie

- Produkt klasyfikowany jest jako wyrób. Patrz sekcja 2.
- Produkt nie zawiera substancji REACH objętych ograniczeniami z załącznika XVII.
- Produkt nie zawiera substancji z listy kandydackiej REACH.
- Produkt nie zawiera substancji wymienionych w załączniku XIV REACH.

16. INNE INFORMACJE

Produkty z wełny kamiennej Paroc wytwarzane są z niesklasyfikowanych włókien i posiadają certyfikat EUCEB potwierdzający zgodność z prawem europejskim.

EUCEB (Europejska Rada ds. Certyfikacji Produktów z Wełny Mineralnej) jest niezależną jednostką certyfikującą, która poprzez kontrole przeprowadzane przez niezależne instytuty zapewnia, że wyprodukowane włókno zachowuje skład spełniający wymagania dotyczące rozpuszczalności, zawarte w uwadze Q dyrektywy 97/69/EG. Oznacza to, że włókno zostało przetestowane i nie może zostać sklasyfikowane jako rakotwórcze. Informację tę potwierdza etykieta EUCEB umieszczona na opakowaniu.



Data utworzenia
Data aktualizacji
Opis zmian

2018-03-14
2022-05-16
Aktualizacja dokumentu

Zastrzeżenie

Przygotowując niniejsze informacje dołożono należytej staranności, niemniej producent nie udziela żadnej gwarancji przydatności handlowej ani żadnej innej gwarancji, wyraźnej lub dorozumianej, w odniesieniu do podanych informacji. Producent nie składa żadnych oświadczeń i nie ponosi odpowiedzialności za jakiegokolwiek bezpośrednio, przypadkowe lub wtórne szkody wynikające z jego użytkowania.

Koniec Instrukcji Bezpiecznego Użytkowania