

# Karta charakterystyki

## SkamoEnclosure Vermiculite Board

Data zastąpienia: 2022-10-04

Data rewizji: 2023-11-07  
Wersja: 1.6.0

### SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja przedsiębiorstwa

#### 1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: SkamoEnclosure Vermiculite Board

#### 1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki oraz zastosowania odradzane

Zalecane zastosowania: Izolacja techniczna.

#### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

##### Dystrybutor

Spółka: Skamol Group  
Adres: Hasselager Centervej 1  
Kod pocztowy: 8260  
Miejscowość: Viby J  
Kraj: DANIA  
E-mail: info@skamol.com  
Telefon: +45 97 72 15 33

#### 1.4. Numer telefonu alarmowego

22 619 66 54 (Informacja toksykologiczna).

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszanki

CLP-klasyfikacja: Produkt nie jest sklasyfikowany jako niebezpieczny zgodnie z regułami klasyfikacji o oznakowaniach substancji i mieszanin.

Najpoważniejsze szkodliwe skutki: Praca z produktem stwarza ryzyko tworzenia pyłu, który może powodować podrażnienia nosa i gardła. Może powodować lekkie podrażnienie skóry i oczu.

#### 2.2. Elementy oznakowania

Produkt nie jest sklasyfikowany jako niebezpieczny zgodnie z regułami klasyfikacji o oznakowaniach substancji i mieszanin.

#### 2.3. Inne zagrożenia

Produkt nie zawiera żadnych substancji PBT i vPvB. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego: Nieznane.

### SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

#### 3.2. Mieszanki

Produkt nie zawiera niebezpiecznych substancji w rozumieniu odnośnych uregulowań prawnych.

### SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

#### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Wdychanie: Wyjść na świeże powietrze, wypłukać usta wodą i dokładnie wydmuchać nos. W przypadku utrzymujących się dolegliwości zwrócić się o pomoc do lekarza.

# Karta charakterystyki

## SkamoEnclosure Vermiculite Board

Data zastąpienia: 2022-10-04

Data rewizji: 2023-11-07  
Wersja: 1.6.0

<b>Spożycie:</b>	Wyplukać dokładnie usta i wypić 1-2 szklanki wody małymi łykami. W przypadku utrzymujących się dolegliwości zwrócić się o pomoc do lekarza.
<b>Kontakt ze skórą:</b>	Zdjąć skażoną odzież. Należy przemyć skórę wodą. W przypadku utrzymujących się dolegliwości zwrócić się o pomoc do lekarza.
<b>Kontakt z oczami:</b>	Przemywać wodą (najlepiej używając natrysku do przemywania oczu) aż do ustąpienia podrażnienia. Jeśli objawy nie ustępują, zwrócić się o pomoc do lekarza.
<b>Ogólne:</b>	Podczas wizyty (u) lekarza pokazać kartę charakterystyki lub etykietę.

### 4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Wdychany pył może działać drażniąco na górne drogi oddechowe. Może powodować lekkie podrażnienie skóry i oczu.

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

Złagodzić objawy. Niewymagana żadna specjalna natychmiastowa obróbka.

## SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

### 5.1. Środki gaśnicze

**Odpowiednie środki gaśnicze:** Produkt nie jest bezpośrednio zapalny. Stosować środki gaśnicze właściwe dla danego otoczenia. W celu schłodzenia niezajętego ogniem magazynu użyć wody lub mgły wodnej.

**Niewłaściwe środki gaśnicze:** Nie stosować strumienia wody, ponieważ może to spowodować rozprzestrzenienie się pożaru.

### 5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Produkt nie jest bezpośrednio palny. Unikać wdychania oparów i dymów - wyjść na świeże powietrze.

### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

Usunąć zbiorniki z zagrożonego obszaru, jeśli nie jest to niebezpieczne. Unikać wdychania oparów i spalin - wyjść na świeże powietrze. Mieć na sobie autonomiczny aparat oddechowy oraz chemicznie odporne rękawiczki.

## SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

**Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy:** Należy nosić rękawice ochronne. W przypadku ryzyka dostania się pyłu do oczu używać okularów ochronnych.

**Dla osób udzielających pomocy:** Oprócz powyższych: Zalecana jest zwykła odzież ochronna odpowiadająca normie EN 469.

### 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zapobiegać przedostawaniu się wycieku do kanalizacji i (lub) wód gruntowych.

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

Zebrać lub wchłoniąć rozlany produkt w celu ponownego użycia lub umieszczenia w odpowiednim pojemniku na odpady.

### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

Typ sprzętu ochronnego opisano w sekcji 8. Instrukcje dotyczące postępowania z odpadami opisano w sekcji 13.

## SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

# Karta charakterystyki

## SkamoEnclosure Vermiculite Board

Data zastąpienia: 2022-10-04

Data rewizji: 2023-11-07  
Wersja: 1.6.0

Zapewnić dostęp do bieżącej wody i natrysków do przemywania oczu. Myć ręce przed przerwą, przed skorzystaniem z toalety i pod koniec pracy.

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

Produkt powinien być przechowywany w sposób bezpieczny, w miejscu niedostępnym dla dzieci. Nie powinien być przechowywany razem z żywnością, paszami dla zwierząt, lekarami itp.

### 7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak. Specjalne instrukcje dotyczące zastosowania – patrz specyfikacje techniczne.

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

#### Dopuszczalna wartość narażenia zawodowego

Nazwa substancji	Przedział czasu	ppm	mg/m <sup>3</sup>	włókien/cm <sup>3</sup>	Notatka	Komentarze
Pyły niesklasyfikowane ze względu na toksyczność	NDSch		10		frakcja wdychalna	
Pyły niesklasyfikowane ze względu na toksyczność	NDS					
Pyły niesklasyfikowane ze względu na toksyczność	NDSP					

NDS = Najwyższe Dopuszczalne Steżenie

NDSP = Najwyższe Dopuszczalne Steżenie Pulapowe

NDSch = Najwyższe Dopuszczalne Steżenie Chwilowe

**Metody pomiaru:** Zgodność z określonymi limitami narażenia w miejscu pracy można ocenić posługując się miarami zasad przestrzegania higieny zawodowej.

**Podstawy prawne:** Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2018 poz. 1286 ze zm. Dz.U. 2020 poz. 61, Dz.U. 2021 poz. 325, Dz.U. 2023 poz. 1661).

### 8.2. Kontrola narażenia

**Stosowne techniczne środki kontroli:** Należy nosić wymienione poniżej sprzęty ochrony osobistej. Zapewnić odpowiednią wentylację (na przykład miejscową wentylację wywiewną) w miejscu pracy w przypadku, gdy może dochodzić do tworzenia pyłu.

**Środki ochrony osobistej, ochrona oczu/twarzy:** W przypadku ryzyka dostania się pyłu do oczu używać okularów ochronnych. Ochrona oczu musi być zgodna z EN 166.

**Środki ochrony osobistej, ochrona dłoni:** Zaleca się plastikowe lub gumowe rękawice.

**Środki ochrony osobistej, ochrona dróg oddechowych:** Gdy istnieje możliwość pylenia, stosować odpowiednie środki ochrony dróg oddechowych z filtrem P2. Ochrona dróg oddechowych musi być zgodna z jedną z wymienionych norm: EN 136/140/145.

**Kontrola narażenia środowiska:** Należy zapewnić spełnianie lokalnych przepisów dotyczących emisji.

# Karta charakterystyki

## SkamoEnclosure Vermiculite Board

Data zastąpienia: 2022-10-04

Data rewizji: 2023-11-07  
Wersja: 1.6.0

### SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

#### 9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Parametr	Wartość/jednostka
Postać	Płyta porowata.
Kolor	Beżowy
Zapach	Brak danych
Rozpuszczalność	Brak danych

Parametr	Wartość/jednostka	Uwagi
Próg zapachu	Brak danych	
Temperatura topnienia	1300 °C	
Temperatura krzepnięcia	Brak danych	
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	Brak danych	
Palność (ciała stałego, gazu)	Brak danych	
Granice zapalności	Brak danych	
Granice wybuchowości	Brak danych	
Temperatura zapłonu	Brak danych	
Temperatura samozapłonu	Brak danych	
Temperatura rozkładu	Brak danych	
pH (roztwór)	Brak danych	
pH (koncentrat)	Brak danych	
Lepkość kinematyczna	Brak danych	
Lepkość	Brak danych	
Współczynnik podziału n-oktanol/woda	Brak danych	
Prężność par	Brak danych	
Gęstość	Brak danych	
Gęstość względna	1,22 - 1,33	
Gęstość par	Brak danych	
Gęstość względna (powietrze nasycone)	Brak danych	
Właściwości cząste	Brak danych	

#### 9.2. Inne informacje

Inne informacje: Gęstość nasypowa: 475-1200 g/ml

### SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

#### 10.1. Reaktywność

Niereaktywny.

#### 10.2. Stabilność chemiczna

Produkt jest trwały, jeśli stosowany jest zgodnie ze wskazaniami dostawcy.

#### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nieznane.

#### 10.4. Warunki, których należy unikać

Nieznane.

# Karta charakterystyki

## SkamoEnclosure Vermiculite Board

Data zastąpienia: 2022-10-04

Data rewizji: 2023-11-07  
Wersja: 1.6.0

### 10.5. Materiały niezgodne

Nieznane.

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Nieznane.

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

### 11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

<b>Toksyczność ostra - droga pokarmowa:</b>	Spożycie dużych ilości może wywołać dolegliwości. Produkt nie musi być sklasyfikowany. Dane testowe nie są dostępne.
<b>Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę:</b>	Produkt nie musi być sklasyfikowany. Dane testowe nie są dostępne.
<b>Toksyczność ostra - po narażeniu inhalacyjnym:</b>	Produkt nie musi być sklasyfikowany. Dane testowe nie są dostępne.
<b>Działanie żrące/drażniące na skórę:</b>	Może działać drażniąco na skórę - może powodować zaczerwienienie. Produkt nie musi być sklasyfikowany. Dane testowe nie są dostępne.
<b>Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:</b>	Wywołuje okresowe podrażnienie. Produkt nie musi być sklasyfikowany. Dane testowe nie są dostępne.
<b>Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:</b>	Produkt nie musi być sklasyfikowany. Dane testowe nie są dostępne.
<b>Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:</b>	Produkt nie musi być sklasyfikowany. Dane testowe nie są dostępne.
<b>Właściwości rakotwórcze:</b>	Produkt nie musi być sklasyfikowany. Dane testowe nie są dostępne.
<b>Działanie szkodliwe na rozrodczość:</b>	Produkt nie musi być sklasyfikowany. Dane testowe nie są dostępne.
<b>Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT) - narażenie jednorazowe:</b>	Wdychany pył może działać drażniąco na górne drogi oddechowe. Produkt nie musi być sklasyfikowany. Dane testowe nie są dostępne.
<b>Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT) - narażenie powtarzane:</b>	Produkt nie musi być sklasyfikowany. Dane testowe nie są dostępne.
<b>Zagrożenie spowodowane aspiracją:</b>	Produkt nie musi być sklasyfikowany. Dane testowe nie są dostępne.

### 11.2. Informacje o innych zagrożeniach

**Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego:** Brak danych

**Inne toksyczne skutki:** Nieznane.

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1. Toksyczność

# Karta charakterystyki

## SkamoEnclosure Vermiculite Board

Data zastąpienia: 2022-10-04

Data rewizji: 2023-11-07  
Wersja: 1.6.0

Produkt nie musi być sklasyfikowany. Dane testowe nie są dostępne.

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Dane testowe nie są dostępne.

### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

Dane testowe nie są dostępne.

### 12.4. Mobilność w glebie

Dane testowe nie są dostępne.

### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Produkt nie zawiera żadnych substancji PBT i vPvB.

### 12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak danych

### 12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Nieznane.

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Unikać wprowadzania do kanalizacji i wód powierzchniowych. Jeśli produkt w dostarczonej formie stanie się odpadem, nie spełnia kryteriów dotyczących odpadów niebezpiecznych (Dyr. 2008/98/UE). Utylizacja powinna być zgodna z odpowiednimi regionalnymi, krajowymi i lokalnymi przepisami i ustawami. Ustawy lokalne mogą być bardziej restrykcyjne niż inne wymogi regionalne lub krajowe.

Kod EWC: Zależy od branży i zastosowania, na przykład 17 06 04 materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:	Nie dotyczy.	14.4. Grupa pakowania:	Nie dotyczy.
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:	Nie dotyczy.	14.5. Zagrożenia dla środowiska:	Nie dotyczy.
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:	Nie dotyczy.		

### 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Brak.

### 14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nie dotyczy.

## SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Postanowienia specjalne: Brak.

# Karta charakterystyki

## SkamoEnclosure Vermiculite Board

Data zastąpienia: 2022-10-04

Data rewizji: 2023-11-07  
Wersja: 1.6.0

### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Inne informacje: Nie oceniono bezpieczeństwa chemicznego.

#### SEKCJA 16: Inne informacje

#### Historia wersji i informacje o zmianach

Wersja	Data rewizji	Podmiot odpowiedzialny	Zmiany
1.6.0	2023-11-07	Bureau Veritas HSE/SUJ	7,8,16

**Skróty:**  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
STOT: Specific Target Organ Toxicity  
vPvB: Very Persistent and Very Bioaccumulative

**Inne informacje:** Niniejsza karta charakterystyki produktu niebezpiecznego została przygotowana i odnosi się wyłącznie do tego produktu. Została ona stworzona w oparciu o naszą wiedzę i informacje, które dostawca dostarczył w momencie jej opracowywania. Niniejsza karta charakterystyki produktu niebezpiecznego spełnia wymagania prawne dotyczące tworzenia kart charakterystyki produktu niebezpiecznego zgodnie z normą 1907/2006/EC (REACH) wraz z późniejszymi zmianami.

**Zalecenia dotyczące szkoleń:** Dogłębna znajomość niniejszej karty charakterystyki powinna być wymogiem.

**Metoda klasyfikacji:** Obliczenia w oparciu o zagrożenia wynikające ze znanych składników.

#### Kartę SDS sporządził

Spółka: Bureau Veritas HSE Denmark A/S  
Adres: Oldenborggade 25-31  
Kod pocztowy: 7000  
Miejscowość: Fredericia  
Kraj: DANIA  
E-mail: infohse@bureauveritas.com  
Telefon: +45 77 31 10 00  
Strona główna: www.bureauveritas.dk

**Kraj:** PL