

**KARTA CHARAKTERYSTYKI
SEPISORB 15/30**

1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI I PRZEDSIĘBIORSTWA

Nazwa produktu: SEPISORB 15/30 (Sepiolite 15/30)

Nazwa handlowa: Sepisorb 15/30

Zastosowanie: sorbent przemysłowy

Producent: Sepiol, S.A.

Dystrybutor: Terra ENEO Spółka Jawna Roman Chodacki i Wspólnicy

Adres ul. Przybyszewskiego 92, 32-500 Luszowice

Telefon: (+48) 730 247 633

E-mail biuro@terra-eneo.pl

Telefon alarmowy (+48) 730 247 633 (dostępny w dni robocze od 8 do 16)

2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

Klasyfikacja: Produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny (dyrektywa UE: 1999/45/EC).

Działanie na organizm ludzki: Nadmierne oddziaływanie krystalicznego pyłu krzemionkowego może spowodować pylicę płuc. Międzynarodowa Agencja Badań nad Rakiem klasyfikuje krystaliczną krzemionkę wdychaną w formie kwarcu lub krystobalitu w miejscu pracy jako rakotwórczą.

Działanie na środowisko: Produkt nie wykazuje zagrożenia dla organizmów wodnych i lądowych

Zagrożenia chemiczne i fizyczne: Nie stwarza zagrożenia pożarowego i zagrożenia wybuchem.

3. SKŁAD / INFORMACJA O SKŁADNIKACH

nazwa	EINECS No.	CAS No.	% wagi
sepiolit	264-465-3	63800-37-3	>95
kwarc	238-878-4	14808-60-7	< 5

4. PIERWSZA POMOC

- a) Natychmiastowa pomoc medyczna: nie wymagana.
- b) Oczy: przepłukać dużą ilością wody
- c) Skóra: zmyć wodą.
- d) Połknięcie: postępowanie symptomatyczne.
- e) Drogi oddechowe: zapewnić dostęp świeżego powietrza.
- f) Pomoc medyczna: zapewnić pomoc medyczną jeśli symptomy nie ustąpią lub nastąpi pogorszenie.



5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

- | | |
|---|---------------------------------|
| a) Informacja ogólna: | produkt niewybuchowy i niepalny |
| b) Środki gaśnicze: | wszelkie dostępne |
| c) Ograniczenia w użyciu środków gaśniczych: | brak |
| d) Szkodliwe produkty spalania: | brak |
| e) Szczególne procedury przeciwpożarowe: | brak |
| f) Specjalne środki ochronne dla straży pożarnej: | nie wymagane |

6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

- | | |
|---------------------------|---|
| Zabezpieczenie ludzi | Unikać kontaktu z oczami, nie wdychać pyłu. Używać masek przeciwpyłowych i okularów ochronnych w sytuacji zapylenia |
| Zabezpieczenie środowiska | Nie wymaga się specjalnych zabezpieczeń. |
| Metody oczyszczania | Nie wymagane (produkt naturalny i obojętny). Zamieść rozsypaną substancję. |
| Usuwanie | zob. Sekcja 13 |

7. POSTĘPOWANIE Z PRODUKTEM I JEGO MAGAZYNOWANIE

- a) Postępowanie: unikać powstawania kurzu, zapylenia. Nie ma szczególnych procedur postępowania.
- b) Przechowywanie: nie ma konieczności stosowania szczególnych środków bezpieczeństwa. Przechowywać w suchym miejscu, chronić przed kontaktem z wodą i wilgocią.
- Opakowanie: worek, big-bag, luz (silos).

8. KONTROLA NARAŻENIA / OCHRONA OSOBISTA

- a) Maksymalna dopuszczalna dawka (w UE): sepiolit nie ma maksymalnej dopuszczalnej dawki (OEL), podobnie jak kwarc, mogący być naturalnym składnikiem produktu.
- b) Kontrola narażenia: naturalny i nietoksyczny produkt.
- c) Ochrona dróg oddechowych: maska ochronna w przypadku powstania kurzu, zapylenia.
- d) Ochrona rąk: nie wymagana.
- e) Ochrona oczu: okulary ochronne w razie kurzu, zapylenia.
- f) Ochrona skóry: nie wymagana.

9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

- a) Informacja ogólna
- | | |
|---------------------------------|-------------|
| • Postać fizyczna: ciało stałe. | ciało stałe |
| • Zapach: brak. | brak. |



b) Ważna informacja (bezpieczeństwo, zdrowie, środowisko)

- pH: 8±1 (metoda: 10% wodna zawiesina)
- Temperatura zapłonu: produkt niepalny
- Wybuchowość: produkt niewybuchowy
- Palność: produkt niepalny
- rozpuszczalność w wodzie (20 °C): nierozpuszczalny
- rozpuszczalność w tłuszczach: nierozpuszczalny

Analiza mineralogiczna (XRD) Sepiolit	75%	min. 65%
Gęstość (BS 1460)	0,64 g/cm ³	max. 0,71 g/cm ³
Ph	8,5	+/- 1,0
Absorbpcja (pochłanianie met. Westinghouse'a) woda olej	130% 60%	min. 100% min. 50%
Zawartość wilgoci		max. 11%
Rozkład wielkości cząsteczek > 1,0 mm 1,0 – 0,5 mm < 0,5 mm		max. 1% min. 97,5% max. 1,5%

10. TRWAŁOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

Stabilność: produkt jest stabilny w normalnych warunkach magazynowania, manipulowania i użytkowania.

Warunki, materiały niebezpieczne: unikać kontaktu z wodą, wilgocią.

Niebezpieczne produkty rozkładu: brak



11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

- a) Toksyczność: produkt nietoksyczny. Nadmierne oddziaływanie krystalicznego pyłu krzemionkowego może spowodować pylicę płuc. Międzynarodowa Agencja Badań nad Rakiem klasyfikuje krystaliczną krzemionkę wdychaną w formie kwarcu lub krystobalitu w miejscu pracy jako rakotwórczą.
- b) Efekty opóźnione i natychmiastowe: nieznane.
- c) Skutki narażenia krótkotrwałego i przewlekłego: nieznane.

12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

- a) Informacja ogólna: produkt naturalny, pochodzenia mineralnego, nie stwarza zagrożenia dla środowiska naturalnego.
- b) Ekotoksyczność: nieznana.
- c) Rozprzestrzenianie się: -----
- d) Trwałość i degradowalność: niedegradowalny
- e) Krótco/Długo-trwałe efekty: brak.

13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI (UTYLIZACJA)

Produkt i jego opakowanie nie wymagają specjalnych środków utylizacji. Stosować się do lokalnych przepisów. Niezużyty granulatu może być usunięty na legalne wysypisko, granulatu zużyty może być zutylizowany zgodnie z przepisami dotyczącymi absorbowanej cieczy.

14. INFORMACJE O TRANSPORCIE

Produkt nie klasyfikowany jako niebezpieczny w transporcie.
Nie mają zastosowania: ADR/RID, IMDG, ICAO (ładunek bezpieczny, brak ograniczenia)

15. OZNACZENIA I KLASYFIKACJA

Symbol niebezpieczeństwa nie ma
Zawartość
Ryzyko możliwe
Bezpieczeństwo zalecane
Specjalne zasady znakowania nie ma
Decyzje krajowe nie ma

16. INNE INFORMACJE

INFORMACJE O PRZEPISACH

Produktu nie klasyfikuje się jako niebezpieczny (zgodnie z dyrektywą Unii Europejskiej Nr 67/548/CEE wraz ze zmianami).
Klasyfikacji produktu dokonano na podstawie kart charakterystyki producenta, stosownie do zapisów dyrektyw Unii Europejskiej: Nr 91/155/EEC, 93/112/EC, 2001/58/EC i ma zastosowanie we wszystkich krajach, które je przyjęły.
Podstawą do przygotowania niniejszej karty są następujące przepisy prawne:



Ustawa z dnia 11 stycznia 2001r. o substancjach i preparatach chemicznych (Dz.U. nr 11, poz. 84, Dz.U. nr 100, poz. 1085, Dz.U. nr 123, poz. 1350 i Dz.U. nr 125, poz. 1367; z 2002r. Dz.U. nr 135, poz. 1145, Dz.U. nr 142, poz. 1187; z 2003r. Dz.U. nr 189, poz. 1852 oraz z 2004r. Dz.U. Nr 11, poz. 94)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 28 września 2005r. w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem (Dz.U. nr 201, poz. 1674)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 3 lipca 2002r. w sprawie karty charakterystyki substancji niebezpiecznej i preparatu niebezpiecznego (Dz.U. Nr 140, poz. 1171 oraz z 2005r. Dz.U. nr 2, poz. 8)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz.U. nr 171, poz. 1666 oraz z 2004r. Dz.U. Nr 243, poz. 2440)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych (Dz.U. Nr 173, poz. 1679 oraz z 2004r. Dz.U. 260, poz. 2595)

Rozporządzenie WE nr 1907/2006 w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) oraz utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów.

Nie jest wymagane oznakowanie napisami i nalepkami ostrzegawczymi opakowań transportowych.

INFORMACJE DODATKOWE

Powyższe informacje opierają się na aktualnym stanie naszej wiedzy i doświadczeń. Nie stanowią gwarancji właściwości produktu ani specyfikacji jakościowej i nie mogą być podstawą do reklamacji.

Produkt powinien być transportowany, magazynowany i stosowany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz dobrą praktyką i higieną pracy.

Przedstawione informacje nie mogą mieć zastosowania dla mieszanin produktu z innymi substancjami.

Wykorzystanie podanych informacji, jak i stosowanie produktu, nie są kontrolowane przez producenta, a zatem obowiązkiem użytkownika jest stworzenie stosownych warunków bezpiecznego obchodzenia się z produktem.

REACH: Produkt nie podlega obowiązkowi rejestracji w REACH (art 2 ust. 7 B).

Podstawa prawna: Rozporządzenie Komisji (WE) Nr 987/2008 z 8.10.2008r. zmieniające załączniki IV i V do rozporządzenia, (WE) Nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń.

