

KARTA CHARAKTERYSTYKI – KlinoSorb

Zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) oraz (UE) 2020/878

1. Identyfikacja substancji i firmy

- **Nazwa handlowa:** KlinoSorb
- **Zastosowanie:** Uniwersalny naturalny adsorbent wody, olejów, oleju napędowego, benzyny i emulsji ropopochodnych. Przeznaczony do użytku w garażach, garbarniach, przemyśle oraz gospodarstwach domowych.
- **Właściwości:** Materiał odporny chemicznie (z wyjątkiem HF i H₂O₂), wykazuje pośrednie działanie bakteriostatyczne i grzybobójcze.
- **Dostawca:** ZEOCEM s.r.o., Bystré, Republika Słowacka.
- **Telefon alarmowy:** Narodowe Centrum Informacji Toksykologicznej (Bratysława): +421 2 54774166.

2. Identyfikacja zagrożeń

- **Klasyfikacja:** Produkt nie jest klasyfikowany jako stwarzający zagrożenie zgodnie z rozporządzeniem CLP (WE) nr 1272/2008.
- **Elementy oznakowania:** Piktogramy i hasła ostrzegawcze nie są wymagane (void).
- **Inne zagrożenia:** Zeolit nie spełnia kryteriów PBT ani vPvB.

3. Skład i informacja o składnikach

- **Skład:** 100% kruszony naturalny zeolit typu klinoptylolit (uwodniony glinokrzemian metali alkalicznych i ziem alkalicznych).
- **Numer WE:** 215-283-8 (zeolity).
- **Status REACH:** Substancja występująca w przyrodzie, zwolniona z obowiązku rejestracji na mocy Załącznika V.

4. Środki pierwszej pomocy

- **Wdychanie:** Przenieść poszkodowanego na świeże powietrze. W przypadku podrażnienia dróg oddechowych skonsultować się z lekarzem.
- **Kontakt ze skórą:** Otrześć luźne cząsteczki, spłukać skórę wodą i mydłem. Zdjąć zanieczyszczoną odzież.
- **Kontakt z oczami:** Nie trzeć oczu (ryzyko uszkodzenia mechanicznego). Płukać czystą wodą przez co najmniej 10 minut przy otwartych powiekach.
- **Połknięcie:** Nie wywoływać wymiotów. Przepłukać usta i wypić ok. 0,5 l wody. Nigdy nie podawać niczego osobie nieprzytomnej.

5. Postępowanie w przypadku pożaru

- **Palność:** Produkt niepalny. Próbkki nie zapalają się do temperatury 650°C.
- **Środki gaśnicze:** Dobrać odpowiednio do materiałów płonących w sąsiedztwie.

6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia

- **Środki ostrożności:** Stosować środki ochrony osobistej (sekcja 8), aby uniknąć zanieczyszczenia skóry i oczu.
- **Ochrona środowiska:** Czysty zeolit jest certyfikowanym dodatkiem do gleby i nie skaża wody; może być odprowadzany do kanalizacji (stosowany jako medium filtracyjne).

7. Postępowanie z substancją i magazynowanie

- **Obsługa:** Unikać jedzenia i picia w miejscu pracy. Po pracy umyć ręce. Dbać o nieprzekraczanie limitów zapylenia.
- **Magazynowanie:** Przechowywać w zamkniętych, oryginalnych opakowaniach w suchym miejscu. Przechowywać oddzielnie od żywności, pasz, leków i środków dezynfekujących.

8. Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej

- **Limit narażenia (MEL):** Maksymalne stężenie pyłu w środowisku pracy wynosi 5 mg/m³.
+1
- **Ochrona dróg oddechowych:** W przypadku zapylenia stosować półmaskę z filtrem B/P2.
- **Ochrona rąk:** Rękawice ochronne (zalecane nitrylowe).
- **Ochrona oczu:** Gogle ochronne lub ochrona twarzy.

9. Właściwości fizyczne i chemiczne

- **Stan fizyczny:** Stały, jasny szaro-zielony.
- **Zapach:** Bezwonny.
- **Temperatura topnienia:** 1340°C.
- **pH (1% roztwór w 20°C):** 6,5 – 8,5.
- **Gęstość właściwa:** 2200–2440 kg/m³.
- **Wybuchowość:** Produkt niewybuchowy.

10. Stabilność i reaktywność

- Brak dostępnych informacji o niebezpiecznych reakcjach lub produktach rozkładu.

11. Informacje toksykologiczne

- **Toksyczność ostra:** LD50 (doustnie, szczur) > 20000 mg/kg; LD50 (skóra) > 5000 mg/kg (brak zgonów zwierząt przy tych dawkach).

- **Działanie drażniące:** Bardzo łagodne i krótkotrwałe podrażnienie spojówek (znika w ciągu 24h). Brak podrażnień skóry nawet po wielokrotnej aplikacji.

12. Informacje ekologiczne

- **Ekotoksyczność:** Substancja prawie nietoksyczna dla ryb, daphnia i innych zwierząt wodnych.
+1
- **Zastosowanie:** Zarejestrowany dodatek paszowy (1g568).

13. Gospodarka odpadami

- **Metoda:** Mechaniczna. Czyste pozostałości można wprowadzić do gleby (użyźniacz) lub spłukać do kanalizacji. Zeolit nie jest odpadem niebezpiecznym.
+1

14. Informacje o transporcie

- Produkt nie jest objęty restrykcjami ADR, RID, IMDG ani IATA (brak klasyfikacji jako towar niebezpieczny).
+1

Wersja: 4/EN (Aktualizacja: 26.10.2025) **Producent:** ZEOCEM s.r.o.

+2