KARTA PRODUKTU / SPECYFIKACJA TECHNICZNA

SÓL Z MORZA MARTWEGO SOLANKOWA

Informacja	Dane
Nazwa handlowa	Sól z Morza Martwego solankowa
INCI	Maris Sal
Postać	Mieszanina kryształów soli mineralnych zawierająca naturalną solankę
Przeznaczenie	Surowiec do formulacji kosmetycznych, w tym soli kąpielowych
Dystrybutor	Ecoflores Krzysztof Magdij, ul. Waksmundzka 34, 34-400 Nowy Targ, Polska
Kontakt	+48 604 508 229 · kontakt@ecoflores.eu · www.ecoflores.eu
Numer alarmowy	112

1. Charakterystyka produktu

Mieszanina soli mineralnych z Morza Martwego w postaci białych lub przezroczystych kryształów, bez zapachu. Ze względu na naturalnie występującą wodę produkt może mieć wilgotną, solankową konsystencję; nie jest całkowicie wysuszony. Przeznaczony do preparatów pielęgnacyjnych i produktów kąpielowych.

2. Skład chemiczny – zakresy typowe

Składnik	Nr CAS	Zawartość (% m/m)
Chlorek magnezu	7786-30-3	28–35
Chlorek sodu	7647-14-5	3–9
Chlorek potasu	7447-40-7	21–26
Chlorek wapnia	10043-52-4	0,2–0,6
Substancje nierozpuszczalne	—	0,05–0,3
Woda krystalizacyjna	7732-18-5	35–40

3. Wyniki analizy składu – próbka z października 2024 r.

Składnik	Zakres typowy (% m/m)	Wynik (% m/m)
Chlorek potasu	21–26	23,34
Chlorek sodu	4–15	4,30
Chlorek magnezu	27–34	33,31
Chlorek wapnia	0,1–0,6	0,53
Woda	34–40	38,52

Wyniki odnoszą się do przebadanej próbki. Zakresy typowe podane w zestawieniu składu oraz w analizie próbki nie są jednakowe dla chlorku sodu i chlorku wapnia.

4. Informacje o zagrożeniach i bezpieczeństwie

Połknięcie może powodować podrażnienie jamy ustnej i górnego odcinka przewodu pokarmowego. Możliwe jest lekkie podrażnienie oczu. Rozsypany produkt może powodować śliskość podłoża. Materiał jest niepalny i niewybuchowy.

5. Pierwsza pomoc

Rodzaj kontaktu	Zalecane działanie
Skóra	W razie nadmiernego kontaktu przemyć ciepłą wodą.
Oczy	Płukać wodą. Jeżeli podrażnienie się utrzymuje, zasięgnąć porady lekarza.
Połknięcie	W przypadku połknięcia dużej ilości niezwłocznie skontaktować się z lekarzem.
Wdychanie pyłu	Wyprowadzić na świeże powietrze. W razie problemów z oddychaniem wezwać pomoc medyczną; w razie konieczności prowadzić resuscytację.

6. Postępowanie w przypadku pożaru

Stosować środki gaśnicze odpowiednie do otoczenia; nie wskazano środków niedozwolonych. Przy ogrzewaniu do rozkładu może wydzielać się chlorowodór (HCl). Strażacy powinni stosować okulary ochronne oraz niezależny aparat oddechowy z nadciśnieniem.

7. Postępowanie w przypadku rozsypania

Stosować okulary i odzież ochronną. Unikać zanieczyszczania źródeł wody. Zebrać mechanicznie rozsypany produkt, umieścić w odpowiednim opakowaniu i usunąć zgodnie z lokalnymi przepisami. Zachować ostrożność ze względu na śliską powierzchnię.

8. Postępowanie z produktem i przechowywanie

Przechowywać w szczelnie zamkniętym opakowaniu. Chronić przed skrajnymi temperaturami i nadmierną wilgotnością. Produkt jest lekko higroskopijny. Unikać ogrzewania powyżej temperatury rozkładu.

9. Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej

Obszar	Zalecenia
Limity narażenia zawodowego	Nie określono.
Wentylacja	Zapewnić odpowiednią wentylację, szczególnie w przypadku pylenia.
Ochrona dróg oddechowych	Przy emisji pyłu stosować maskę przeciwpyłową.
Ochrona rąk	Rękawice ochronne.
Ochrona oczu	Okulary ochronne do pracy z chemikaliami.
Ochrona ciała	Odzież ochronna.

10. Właściwości fizyczne i chemiczne

Parametr	Wartość
Wygląd	Białe lub przezroczyste kryształy

Parametr	Wartość
Zapach	Bezwonny
Granulacja	0,1–7 mm
Temperatura topnienia	Powyżej 120°C
Temperatura rozkładu	Powyżej 160°C
Właściwości wybuchowe	Niewybuchowy
Gęstość nasypowa	Brak danych
pH	Brak danych
Rozpuszczalność w wodzie (25°C)	Rozpuszczalny

11. Stabilność i reaktywność

Stabilny w normalnych warunkach. Unikać nadmiernego zawilgocenia i ogrzewania powyżej temperatury rozkładu. Produkty rozkładu mogą obejmować chlorowodór (HCl) oraz tlenki potasu, sodu i magnezu.

12. Informacje toksykologiczne

Brak szczegółowych danych toksykologicznych. Możliwe podrażnienie oczu oraz jamy ustnej i górnego odcinka przewodu pokarmowego w opisanych warunkach narażenia.

13. Informacje ekologiczne

Brak szczegółowych danych ekologicznych. Unikać zanieczyszczania źródeł wody.

14. Postępowanie z odpadami

Odpady usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami lokalnymi. Zużyte opakowania po odpowiednim oczyszczeniu można kierować do recyklingu. Zalecany środek do mycia: woda.

15. Transport

Produkt nie jest regulowany jako towar niebezpieczny w transporcie.

16. Informacje dodatkowe

Nie wskazano szczególnych wymagań dotyczących oznakowania produktu. Warunki stosowania powinny być zgodne z przeznaczeniem surowca, zasadami bezpieczeństwa, przechowywania i transportu. Informacje dotyczą surowca, nie gotowego kosmetyku.