

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006


Wersja: 1.0

Data wydruku: 22.06.2024

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

- **1.1 Identyfikator produktu:**
 - **Nazwa handlowa:** Polisorbat 80 (E433)
 - **Forma produktu:** Fiolka z liofilizowanym proszkiem
 - **Numer CAS:** 9005-65-6
 - **Numer WE:** 500-019-9
 - **Numer REACH:** Nie dotyczy (zwolnione z rejestracji).
- **1.2 Zidentyfikowane zastosowania i zastosowania odradzane:**
 - **Zastosowania zidentyfikowane:** Stosowany jako emulgator i solubilizator w przemyśle chemicznym oraz farmaceutycznym.
 - **Zastosowania odradzane:** Nie stosować w celach spożywczych lub medycznych bez odpowiednich zezwoleń.
- **1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:**
 - Nazwa firmy: Peptogen LTD
 - Adres: 590 Kingston Road, London, SW20 8DN, United Kingdom
 - Marka: Musclegraphy MGN
 - E-mail kontaktowy: info@musclegraphy.eu
- **1.4 Numer telefonu alarmowego:**
 - **Numer alarmowy:** +(48) 223988029 (CHEMTREC), 112

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

- **2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny:**
 - Zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP):
 - H315: Działa drażniąco na skórę.
 - H319: Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
 - H335: Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
- **2.2 Elementy oznakowania:**
 - Piktogramy:
 - 
 - **Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (H):** H315, H319, H335
 - **Zwroty wskazujące środki ostrożności (P):**
 - P261: Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu.

- P280: Nosić rękawice ochronne, odzież ochronną, ochronę oczu i twarzy.
- **2.3 Inne zagrożenia:**
 - Nie spełnia kryteriów PBT ani vPvB.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

- **3.1 Substancje:**
 - **Składnik:** Polisorbat 80 (E433)
 - **Wzór chemiczny:** $C_{64}H_{124}O_{26}$
 - **Masa molowa:** Około 1310 g/mol
 - **Numer CAS:** 9005-65-6

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

- **4.1 Opis środków pierwszej pomocy:**
 - **W przypadku inhalacji:** Wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze. W razie potrzeby podać tlen.
 - **Kontakt ze skórą:** Natychmiast umyć skórę wodą z mydłem.
 - **Kontakt z oczami:** Przepłukać oczy wodą przez co najmniej 15 minut.
 - **W przypadku połknięcia:** Nie wywoływać wymiotów. Przepłukać usta wodą.
- **4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia:**
 - Może powodować podrażnienie dróg oddechowych, oczu i skóry.
- **4.3 Wskazówki dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy medycznej i szczególnego postępowania z poszkodowanym:**
 - Skontaktować się z lekarzem w przypadku wystąpienia objawów.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

- **5.1 Środki gaśnicze:**
 - Odpowiednie środki gaśnicze: Woda, dwutlenek węgla (CO_2), pianka odporna na alkohol.
- **5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną:**
 - Może wydzielać toksyczne opary w przypadku pożaru: tlenki węgla, tlenki etylenu.
- **5.3 Informacje dla straży pożarnej:**
 - Używać aparatu oddechowego i odzieży ochronnej.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

- **6.1 Środki ostrożności osobiste, sprzęt ochronny i procedury w sytuacjach awaryjnych:**
 - Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą.
- **6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:**

- Unikać przedostania się do kanalizacji i zbiorników wodnych.
- **6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się i służące usuwaniu skażenia:**
 - Zebrać mechanicznie, unikać tworzenia pyłu.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancją i jej magazynowanie

- **7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania:**
 - Unikać kontaktu z oczami, skórą i odzieżą.
 - Stosować odpowiednią wentylację w miejscach użycia.
 - Unikać tworzenia pyłu.
- **7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności:**
 - Przechowywać w chłodnym, suchym i dobrze wentylowanym miejscu.
 - Chronić przed działaniem światła słonecznego.
 - Trzymać z dala od materiałów palnych.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

- **8.1 Parametry kontroli:**
 - Brak dostępnych wartości granicznych narażenia.
- **8.2 Kontrola narażenia:**
 - **Ochrona oczu/twarzy:** Stosować okulary ochronne zgodne z normą EN166.
 - **Ochrona skóry:** Nosić rękawice ochronne odporne na chemikalia.
 - **Ochrona układu oddechowego:** W przypadku niewystarczającej wentylacji stosować maskę z filtrem P2.

SEKCJA 9: Właściwości fizykochemiczne

- **9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych:**
 - **Stan skupienia:** Proszek (liofilizowany)
 - **Kolor:** Biały
 - **Zapach:** Bez zapachu
 - **Rozpuszczalność:** Dobrze rozpuszczalny w wodzie
 - **Temperatura topnienia:** Około 25°C (rozpad chemiczny powyżej tej temperatury)

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

- **10.1 Reaktywność:** Nieoczywista. Może reagować z silnymi utleniaczami (np. nadtlarki).
- **10.2 Stabilność chemiczna:** Stabilny w zalecanych warunkach przechowywania.

- **10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji:** Reakcje z silnymi utleniaczami mogą prowadzić do niebezpiecznych produktów rozkładu.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

- **11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych:**
 - **Toksyczność ostra:** Brak dostępnych danych.
 - **Działanie drażniące na skórę i oczy:** Może powodować podrażnienia.
 - **Działanie uczulające:** Nie są znane przypadki uczulenia, ale należy zachować ostrożność w kontakcie z substancją.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

- **12.1 Toksyczność:** Może być szkodliwy dla organizmów wodnych przy długotrwałej ekspozycji.
- **12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu:** Z łatwością ulega biodegradacji w środowisku wodnym.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

- **13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów:**
 - Substancję i opakowania należy usuwać zgodnie z lokalnymi przepisami ochrony środowiska.
 - Nie usuwać do kanalizacji ani środowiska wodnego.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

- **14.1 Numer UN:** Brak obowiązującego numeru zgodnie z klasyfikacją transportową.
- **14.2 Odpowiednia nazwa przewozowa UN:** Niezaklasyfikowany.
- **14.3 Klasa zagrożenia w transporcie:** Nie dotyczy.
- **14.4 Grupa pakowania:** Nie dotyczy.
- **14.5 Zagrożenia dla środowiska:** Nie dotyczy.

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

- **15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny:**
 - Zgodne z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH).

SEKCJA 16: Inne informacje

- **Zwroty H:** H315, H319, H335
- **Zwroty P:** P261, P280

- **Karta Charakterystyki przygotowana przez: Peptogen LTD**