

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: Pirofosforan sodu (E450)
- Forma produktu: Fiolka z liofilizowanym proszkiem, 10 mg substancji czynnej
- Numer CAS: 7758-16-9
- Numer WE: 231-835-0
- Numer REACH: Nie dotyczy (zwolnione z rejestracji).

1.2 Zidentyfikowane zastosowania i zastosowania odradzane

- Zastosowania zidentyfikowane: Reagenty laboratoryjne, stabilizatory w procesach chemicznych.
- Zastosowania odradzane: Nie stosować w celach spożywczych lub medycznych bez odpowiednich zezwoleń.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

- Firma: Peptogen LTD
- Adres: 590 Kingston Road, London, SW20 8DN, United Kingdom
- 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:

- H319: Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
- H315: Działa drażniąco na skórę.

- H335: Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

2.2 Elementy oznakowania

- Piktogramy: 
- Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (H): H319, H315, H335
- Zwroty wskazujące środki ostrożności (P):
 - P261: Unikać wdychania pyłu.
 - P280: Nosić rękawice ochronne, odzież ochronną, ochronę oczu i twarzy.
 - P305+P351+P338: W przypadku dostania się do oczu: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut.

2.3 Inne zagrożenia

- Nie spełnia kryteriów PBT ani vPvB.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1 Substancje

- Składnik: Pirofosforan sodu
- Wzór chemiczny: $\text{Na}_4\text{P}_2\text{O}_7$
- Masa molowa: 265.9 g/mol
- Numer CAS: 7758-16-9

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

- W przypadku inhalacji: Wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze. Jeśli objawy nie ustępują, skonsultować się z lekarzem.
- Kontakt ze skórą: Natychmiast umyć skórę wodą z mydłem. Zdjąć zanieczyszczoną odzież.
- Kontakt z oczami: Przepłukać oczy wodą przez co najmniej 15 minut. Skontaktować się z lekarzem, jeśli podrażnienia będą się utrzymywać.
- W przypadku połknięcia: Nie wywoływać wymiotów. Przepłukać usta wodą i natychmiast skontaktować się z lekarzem.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

- Może powodować podrażnienie dróg oddechowych, oczu oraz skóry.

4.3 Wskazówki dotyczące natychmiastowej pomocy medycznej

- Skontaktować się z lekarzem w przypadku wystąpienia objawów.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

- Odpowiednie środki gaśnicze: Woda, dwutlenek węgla (CO₂), pianka odporna na alkohol.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

- Substancja może wydzielać toksyczne gazy, takie jak tlenki fosforu.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

- Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą.
- Unikać przedostania się do kanalizacji oraz zbiorników wodnych.
- Zebrać mechanicznie, unikać tworzenia pyłu i usunąć zgodnie z lokalnymi przepisami.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancją i jej magazynowanie

- Stosować odpowiednią wentylację w miejscach użycia. Unikać tworzenia pyłu.
- Przechowywać w chłodnym, suchym i dobrze wentylowanym miejscu. Chronić przed bezpośrednim działaniem światła słonecznego oraz trzymać z dala od materiałów palnych.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry kontroli

- Brak dostępnych wartości granicznych narażenia dla tej substancji.

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

- Stan skupienia: Stały (liofilizowany proszek)
- Kolor: Biały
- Zapach: Bez zapachu
- PH (roztwór wodny): 9.0-10.0
- Temperatura topnienia: Rozkłada się powyżej 400°C
- Rozpuszczalność w wodzie: Dobrze rozpuszczalna

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

- Stabilna w zalecanych warunkach przechowywania. Może reagować z silnymi kwasami oraz silnymi substancjami utleniającymi.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

Bark pełnych danych toksykologicznych.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

- Substancja może być szkodliwa dla środowiska wodnego. Unikać przedostania się do środowiska wodnego.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

- Substancję i opakowanie należy usuwać zgodnie z lokalnymi przepisami. Nie usuwać do kanalizacji.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1 Numer UN: 3260

14.2 Odpowiednia nazwa przewozowa UN: Materiał korozyjny, nieorganiczny, stały, N.O.S. (Pirofosforan sodu)

14.3 Klasa zagrożenia w transporcie: 8

14.4 Grupa pakowania: III

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

- Zgodne z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH).

SEKCJA 16: Inne informacje

- Zwroty H: H315, H319, H335
- Zwroty P: P261, P280, P305+P351+P338

Karta Charakterystyki przygotowana przez Peptogen LTD.