

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Wersja: 1.0

Data wydruku: 22.06.2024

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

- **Nazwa handlowa:** Fosforan sodowy (E339)
- **Forma produktu:** Fiolka z liofilizowanym proszkiem
- **Numer CAS:** 7558-79-4
- **Numer WE:** 231-449-2
- **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: +(44)-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:** ![Symbol ostrzegawczy]
- **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.

2.3 Inne zagrożenia

- Nie spełnia kryteriów PBT ani vPvB.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1 Substancje

- **Składnik:** Fosforan sodowy
- **Wzór chemiczny:** Na_3PO_4
- **Masa molowa:** 163.94 g/mol
- **Numer CAS:** 7558-79-4

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 (CO₂), pianka odporna na alkohol.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

- Wydzielanie toksycznych gazów: Tlenki fosforu, tlenki sodu.

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
 - **Temperatura topnienia:** 300°C (rozkład)
 - **Rozpuszczalność w wodzie:** Dobrze rozpuszczalny
-

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

- Może reagować z mocnymi kwasami tworząc kwaśne środowisko.

10.2 Stabilność chemiczna

- Stabilny w zalecanych warunkach przechowywania.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

- Reakcji z materiałami palnymi może towarzyszyć uwolnienie toksycznych gazów.
-

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:** Może powodować reakcje alergiczne po wdychaniu lub kontakcie ze skórą.
-

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

- Substancja może być szkodliwa dla środowiska wodnego.

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

- Szybko rozkłada się w środowisku wodnym.
-

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

- Substancję i opakowania należy usuwać zgodnie z lokalnymi przepisami.
 - Nie usuwać do kanalizacji ani środowiska wodnego.
-

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1 Numer UN:

9145

14.2 Odpowiednia nazwa przewozowa UN:

Fosforan sodowy

14.3 Klasa zagrożenia w transporcie:

9 (Różne niebezpieczne substancje i przedmioty)

14.4 Grupa pakowania:

III

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