

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 Wapnia (E451)
- **Forma produktu:** Fiolka z liofilizowanym proszkiem, 10 mg substancji czynnej
- **Numer CAS:** 7790-76-3
- **Numer WE:** 232-238-9
- **Numer REACH:** Nie dotyczy (zwolnione z rejestracji).

1.2 Zidentyfikowane zastosowania i zastosowania odradzane

- **Zastosowania zidentyfikowane:** Reagenty laboratoryjne, składnik 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
- **Marka:** Musclegraphy (MGN)
- **E-mail kontaktowy:** info@musclegraphy.eu

1.4 Numer telefonu alarmowego

- **Numer alarmowy:** +(44)-223998029 (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, P280

2.3 Inne zagrożenia

Nie spełnia kryteriów PBT ani vPvB.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1 Substancje

Składnik: Pirofosforan Wapnia (E451)

- **Wzór chemiczny:** $\text{Ca}_2\text{P}_2\text{O}_7$
- **Masa molowa:** 254.10 g/mol
- **Numer CAS:** 7790-76-3

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 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

Wydzielanie toksycznych gazów: Tlenki fosforu, wapń.

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 do usuwania 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.

7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania

Przechowywać w chłodnym, suchym i dobrze wentylowanym miejscu. Chronić przed działaniem światła słonecznego.

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:** Stały (liofilizowany proszek)
- **Kolor:** Biały
- **Zapach:** Bez zapachu
- **Temperatura topnienia:** >300°C (rozkład)
- **Rozpuszczalność w wodzie:** Słabo rozpuszczalny

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

Brak szczególnych reakcji w normalnych warunkach.

10.2 Stabilność chemiczna

Stabilny w zalecanych warunkach przechowywania.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak znanych niebezpiecznych reakcji.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

- **Toksyczność ostra:** Brak dostępnych danych.

- **Działanie drażniące:** Może powodować podrażnienia skóry, oczu i dróg oddechowych.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Substancja może być szkodliwa dla środowiska wodnego.

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Szybko się rozkłada 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

- **Numer UN:** 1454
- **Odpowiednia nazwa przewozowa UN:** Pirofosforan Wapnia
- **Klasa zagrożenia w transporcie:** Nie dotyczy
- **Grupa pakowania:** III
- **Zagrożenia dla środowiska:** Nie.

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska

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

SEKCJA 16: Inne informacje

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

Karta Charakterystyki przygotowana przez Peptogen LTD