

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 skrobi (E1412)
- **Forma produktu:** Fiolka z liofilizowanym proszkiem, 10 mg substancji czynnej
- **Numer CAS:** 55963-33-2
- **Numer WE:** 260-481-1
- **Numer REACH:** Nie dotyczy (zwolnione z rejestracji).

1.2 Zidentyfikowane zastosowania i zastosowania odradzane

- **Zastosowania zidentyfikowane:** Reagenty laboratoryjne, materiały pomocnicze 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 mieszanki

- **Zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008:**
 - 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/gazu/aerozolu.
 - 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 skrobi (E1412)
- **Wzór chemiczny:** $C_6H_{10}O_5 \cdot H_3PO_4$
- **Masa molowa:** ≈ 234.19 g/mol
- **Numer CAS:** 55963-33-2

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:** 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 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), piana odporna na alkohol.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją

- **Wydzielanie toksycznych gazów:** Tlenki fosforu, tlenek węgla.

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

- 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 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.

7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania

- Przechowywać w chłodnym i suchym miejscu, z dala od źródeł ciepła i 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:** Nosić okulary ochronne zgodnie z normą EN166.
- **Ochrona skóry:** Nosić rękawice chemoodporne.
- **Ochrona układu oddechowego:** W przypadku niewystarczającej wentylacji nosić 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:** Nie dotyczy (rozpad termiczny)
- **Rozpuszczalność w wodzie:** Dobrze rozpuszczalny

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

- Reaguje z materiałami redukującymi i utleniającymi.

10.2 Stabilność chemiczna

- Stabilny w zalecanych warunkach przechowywania.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

- Reakcje z substancjami palnymi mogą prowadzić do wydzielania tlenu, co intensyfikuje pożar.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

- **Toksyczność ostra:** Brak dostępnych danych.
- **Działanie drażniące:** Może powodować podrażnienia skóry i oczu.
- **Działanie uczulające:** Może powodować reakcje alergiczne po kontakcie ze skórą.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

- Substancja może być szkodliwa dla środowiska wodnego.

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

- Szybki rozkład w środowisku wodnym.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

- Postępować zgodnie z przepisami lokalnymi. Nie wyrzucać do kanalizacji.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1 Numer UN: 1444

14.2 Odpowiednia nazwa przewozowa UN: Fosforan skrobi

14.3 Klasa zagrożenia w transporcie: 5.1 (Utleniacz)

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

Karta Charakterystyki przygotowana przez Peptogen LTD.