

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH)

Wersja: 1.0

Data wydruku: 22.06.2024

## SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja przedsiębiorstwa

### 1.1 Identyfikator produktu

- **Nazwa handlowa:** Kwas Fosforowy (E338)
- **Forma produktu:** Fiolka z liofilizowanym proszkiem, 10 mg substancji czynnej
- **Numer CAS:** 7664-38-2
- **Numer WE:** 231-633-2
- **Numer REACH:** Nie dotyczy (zwolnione z rejestracji)

### 1.2 Zidentyfikowane zastosowania i zastosowania odradzane

- **Zastosowania zidentyfikowane:** Reagenty laboratoryjne, środki chemiczne w procesach przemysłowych.
- **Zastosowania odradzane:** Nie stosować w celach konsumpcyjnych 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)-208150150, 112


## SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszanki

Zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP):

- **H314:** Powoduje poważne oparzenia skóry i uszkodzenia oczu.
- **H335:** Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

## 2.2 Elementy oznakowania

<b>Piktogramy</b>	
<b>Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (H):</b>	H314, H335
<b>Zwroty wskazujące środki ostrożności (P):</b>	P280, P303+P361+P353, P305+P351+P338, P310

## 2.3 Inne zagrożenia

Nie spełnia kryteriów PBT ani vPvB.

# SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

## 3.1 Substancje

- **Składnik:** Kwas Fosforowy
- **Wzór chemiczny:**  $H_3PO_4$
- **Masa molowa:** 98.00 g/mol
- **Numer CAS:** 7664-38-2
- **Numer WE:** 231-633-2

# 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:** Natychmiast umyć skórę dużą ilością wody z mydłem.
- **Kontakt z oczami:** Przepłukać oczy czystą wodą przez co najmniej 15 minut, przytrzymując powieki otwartymi.
- **W przypadku połknięcia:** Natychmiast skonsultować się z lekarzem. Przepłukać usta wodą, nie wywoływać wymiotów.

## 4.2 Najważniejsze objawy oraz skutki narażenia

- Działa żrąco na skórę oraz oczy, może powodować poważne oparzenia.

### **4.3 Środki natychmiastowej pomocy**

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<sub>2</sub>), pianki gaśnicze, proszki gaśnicze.

### **5.2 Szczególne zagrożenia**

Podczas pożaru może uwalniać toksyczne gazy: tlenki fosforu.

### **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**

- Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą.
- Zapewnić odpowiednie wentylowanie miejsca wycieku.

### **6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska**

- Nie pozwolić, aby substancja dostała się do kanalizacji lub zbiorników wodnych.

### **6.3 Metody usuwania skażenia**

- Zebrać mechanicznie, unikać tworzenia pyłu, a następnie usunąć zgodnie z lokalnymi regulacjami.

## **SEKCJA 7: Postępowanie i magazynowanie**

### **7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

- Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą.

- Stosować odpowiednią wentylację.

## 7.2 Warunki magazynowania

- Przechowywać w chłodnym, suchym i dobrze wentylowanym miejscu z dala od materiałów palnych.

# SEKCJA 8: Kontrola narażenia / Środki ochrony indywidualnej

## 8.1 Parametry kontroli

Brak dostępnych wartości granicznych narażenia dla produktu.

## 8.2 Kontrola narażenia

- **Ochrona oczu/twarzy:** Nosić okulary ochronne zgodnie z normą EN166.
- **Ochrona skóry:** Rękawice ochronne odporne na chemikalia.
- **Ochrona układu oddechowego:** W przypadku niewystarczającej wentylacji stosować maskę P2 z filtrem.

# SEKCJA 9: Właściwości fizykochemiczne

## 9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

- **Stan skupienia:** Stały (лиофилizowany proszek)
- **Kolor:** Bezbarwny/biały
- **Zapach:** Bez zapachu
- **Temperatura topnienia:** 42°C
- **Rozpuszczalność w wodzie:** Dobrze rozpuszczalny

# SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

## 10.1 Reaktywność

Reaktywny z substancjami zasadowymi oraz redukującymi.

## 10.2 Stabilność chemiczna

Stabilny przy zachowaniu odpowiednich warunków przechowywania.

# SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

### **11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych**

- Może powodować podrażnienia skóry, oczu i dróg oddechowych.

## **SEKCJA 12: Informacje ekologiczne**

### **12.1 Toksyczność**

- Może być szkodliwy dla środowiska wodnego przy dużych stężeniach.

### **12.2 Trwałość i zdolność do degradacji**

Łatwo biodegradowalny w środowisku naturalnym.

## **SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami**

### **13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów**

Usuwać zgodnie z obowiązującymi lokalnymi przepisami. Unikać wprowadzania do kanalizacji lub środowiska wodnego.

## **SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu**

**14.1 Numer UN:** 1805

**14.2 Odpowiednia nazwa przewozowa UN:** Kwas Fosforowy

**14.3 Klasa zagrożenia w transporcie:** 8 (Substancje żrące)

**14.4 Grupa pakowania:** III

## **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: H314, H335

Zwroty P: P280, P303+P361+P353, P305+P351+P338, P310

**Karta Charakterystyki przygotowana przez:** Peptogen LTD, 590 Kingston Road, London, SW20 8DN, United Kingdom