

# 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: Kwas benzoesowy (E210)
- Forma produktu: Fiolka z liofilizowanym proszkiem (10 mg substancji czynnej)
- Numer CAS: 65-85-0
- Numer WE: 200-618-2
- Numer REACH: Nie dotyczy (zwolnione z rejestracji)

### 1.2 Zidentyfikowane zastosowania i zastosowania odradzane:

- Zastosowania zidentyfikowane: Reagenty laboratoryjne, konserwanty 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 (CHEMTREC): +(48)-223988029, 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.
  - 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

Substancja	Wzór chemiczny	Masa molowa	Numer CAS	Numer WE
Kwas benzoesowy	C <sub>7</sub> H <sub>6</sub> O <sub>2</sub>	122.12 g/mol	65-85-0	200-618-2

## 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 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 (CO<sub>2</sub>), pianka odporna na alkohol.

## **5.2 Szczególne zagrożenia:**

- Może wydzielać toksyczne gazy, takie jak tlenki węgla (CO, CO<sub>2</sub>) w przypadku pożaru.

## **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 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.

## **7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania:**

- Przechowywać w chłodnym, suchym i dobrze wentylowanym miejscu, z dala od źródeł ciepła.
- 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: 122.4 °C
- Rozpuszczalność w wodzie: 2.9 g/L (20 °C)

## **SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność**

### **10.1 Reaktywność:**

- Stabilny w zalecanych warunkach przechowywania.

### **10.2 Stabilność chemiczna:**

- Stabilny chemicznie w suchym środowisku, ale podatny na hydrolizę w obecności wody.

### **10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji:**

- Reakcje z silnymi kwasami lub zasadami mogą prowadzić do uwolnienia toksycznych gazów.

## **SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne**

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

- Działa drażniąco na skórę i oczy.
- Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

## **SEKCJA 12: Informacje ekologiczne**

### **12.1 Toksyczność:**

- Może być szkodliwy dla organizmów wodnych.

### **12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu:**

- Rozkłada się biologicznie w umiarkowanych warunkach.

## **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:** 3077

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

**14.3 Klasa zagrożenia w transporcie:** 9 (Substancje niebezpieczne dla środowiska)

**14.4 Grupa pakowania:** III

**14.5 Zagrożenia dla środowiska:** Substancja niebezpieczna dla środowiska.

## **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, 590 Kingston Road, London, SW20 8DN, United Kingdom.