

# 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:** Mannitol (E421)
- **Forma produktu:** Fiolka z liofilizowanym proszkiem, 10 mg substancji czynnej
- **Numer CAS:** 69-65-8
- **Numer WE (EINECS):** 200-711-8
- **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: +(48)-223988029 (CHEMTREC), 112

## SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń


### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

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/dymu/gazu.
  - 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:** Mannitol
- **Wzór chemiczny:**  $C_6H_{14}O_6$
- **Masa molowa:** 182.17 g/mol
- **Numer CAS:** 69-65-8

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

### **5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**

Wydzielanie toksycznych gazów: Tlenki węgla, aldehydy.

### **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.

## **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:** 165-168 °C
- **Rozpuszczalność w wodzie:** Dobrze rozpuszczalny

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

### **10.1 Reaktywność**

Może reagować z silnymi kwasami i zasadami.

### **10.2 Stabilność chemiczna**

Stabilny w zalecanych warunkach przechowywania.

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

Brak potencjalnych niebezpiecznych reakcji w typowych warunkach stosowania.

## **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:**

2811

### **14.2 Odpowiednia nazwa przewozowa UN:**

Mannitol

### **14.3 Klasa zagrożenia w transporcie:**

6.1 (Substancje toksyczne)

### **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.