

# 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: Wodorowęglan Sodu (E500)
- Forma produktu: Fiolka z liofilizowanym proszkiem, 10 mg
- Numer CAS: 144-55-8
- Numer WE: 205-633-8
- Numer REACH: Nie dotyczy (zwolnione z rejestracji)

### 1.2 Zidentyfikowane zastosowania i zastosowania odradzane

- Zastosowania zidentyfikowane: Reagenty laboratoryjne, regulatory kwasowości 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: Wodorowęglan Sodu
- Wzór chemiczny:  $\text{NaHCO}_3$
- Masa molowa: 84.01 g/mol
- Numer CAS: 144-55-8

# SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

## 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

- W przypadku inhalacji: Wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze.
- 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

- 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**

- Mogą wydzielać się tlenki węgla i sodu przy intensywnym ogrzewaniu.

## **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.

## **7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania**

- Przechowywać w chłodnym, suchym i dobrze wentylowanym miejscu.

## **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: Liofilizowany proszek
- Kolor: Biały
- Zapach: Bez zapachu
- Temperatura topnienia: 50°C (rozkład)
- Rozpuszczalność w wodzie: Dobrze rozpuszczalny

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

### **10.1 Reaktywność**

- Może reagować z kwasami, uwalniając dwutlenek węgla.

### **10.2 Stabilność chemiczna**

- Stabilny w zalecanych warunkach przechowywania.

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

- Kontakt z silnymi kwasami może prowadzić do uwolnienia dwutlenku węgla.

## **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: Nie klasyfikowany jako środek uczulający.

## **SEKCJA 12: Informacje ekologiczne**

### **12.1 Toksyczność**

- Substancja nie jest uważana za szkodliwą dla środowiska wodnego.

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

- Szybka biodegradacja 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: 1450**

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

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

### **14.4 Grupa pakowania: 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.