

# 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: Wodorotlenek wapnia (E526)
- Forma produktu: Fiolka z liofilizowanym proszkiem, 10 mg
- Numer CAS: 1305-62-0
- Numer WE: 215-137-3
- Numer REACH: Zastosowanie zwolnione z rejestracji zgodnie z Rozporządzeniem (WE)

### 1.2 Zidentyfikowane zastosowania i zastosowania odradzane

- Zastosowania zidentyfikowane: Reagenty laboratoryjne, stosowane głównie w przemyśle chemicznym.
- 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.

- H318: Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
- H335: Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

## 2.2 Elementy oznakowania

Piktogramy:



- Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (H): H315, H318, H335
- Zwroty wskazujące środki ostrożności (P):
  - P261: Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu.
  - P280: Nosić rękawice ochronne, odzież ochronną, ochronę oczu i twarzy.
  - P305 + P351 + P338: W przypadku dostania się do oczu: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeśli są i można je łatwo usunąć. Kontynuować płukanie.

## 2.3 Inne zagrożenia

Substancja nie spełnia kryteriów PBT ani vPvB.

# SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

## 3.1 Substancje

- Składnik: Wodorotlenek wapnia
- Wzór chemiczny:  $\text{Ca}(\text{OH})_2$
- Masa molowa: 74.09 g/mol
- Numer CAS: 1305-62-0
- Numer WE: 215-137-3

# SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

## 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

- W przypadku inhalacji: Wyprowadzić osobę poszkodowaną na świeże powietrze. W razie potrzeby podać tlen.
- Kontakt ze skórą: Natychmiast umyć skórę dużą ilością wody z mydłem.
- Kontakt z oczami: Przepłukać oczy wodą przez co najmniej 15 minut, zapewniając szerokie otwarcie oczu w czasie płukania.
- W przypadku połknięcia: Nie wywoływać wymiotów. Przepłukać usta wodą i wezwać pomoc medyczną.

## 4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

- Podrażnienia skóry, oczu oraz dróg oddechowych.

### **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**

- Możliwe wydzielanie toksycznych gazów, takich jak tlenki wapnia.

### **5.3 Informacje dla straży pożarnej**

- Używać aparatu oddechowego i odpowiedniej 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 z oczami, skórą i odzieżą. Stosować odpowiednie wyposażenie ochronne.

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

- Unikać przedostania się do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych.

### **6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się i służące usuwaniu skażenia**

- Zebrać mechanicznie, unikać tworzenia pyłu. Utylizować zgodnie z lokalnymi przepisami.

## **SEKCJA 7: Postępowanie z substancją i jej magazynowanie**

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

- Unikać kontaktu z oczami, skórą i odzieżą. Użyć odpowiednich środków ochronnych, zwłaszcza przy pracy z proszkiem w środowisku zamkniętym lub ograniczonym dostępem powietrza.

## **7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności**

- Przechowywać w suchym, dobrze wentylowanym miejscu, w pojemniku szczelnie zamkniętym. Chronić przed wilgocią.

## **SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej**

### **8.1 Parametry kontroli**

- Brak dostępnych wartości granicznych narażenia dla substancji.

### **8.2 Kontrola narażenia**

- Ochrona oczu/twarzy: Użyć okularów ochronnych zgodnie z EN166.
- Ochrona skóry: Używać rękawic ochronnych odpornych chemicznie, jak np. rękawice z nitrilu.
- Ochrona układu oddechowego: W przypadku tworzenia się pyłu, należy stosować maseczkę ochronną z filtrem P2.

## **SEKCJA 9: Właściwości fizykochemiczne**

### **9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

- Stan skupienia: Stały (proszek, liofilizowany)
- Kolor: Biały
- Zapach: Bez zapachu
- Temperatura topnienia: Rozkład powyżej temperatury 580 °C
- Rozpuszczalność w wodzie: Dobrze rozpuszczalny.

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

### **10.1 Reaktywność**

Może reagować z kwasami, co prowadzi do wydzielania ciepła i gazów (CO<sub>2</sub>).

## **10.2 Stabilność chemiczna**

- Stabilny w zalecanych warunkach przechowywania.

## **10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji**

Mogą wystąpić reakcje egzotermiczne w kontakcie z wodą lub kwasami.

# **SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne**

## **11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych**

- Toksyczność ostra: Brak dostępnych danych.
- Działanie drażniące na skórę i oczy: Może powodować podrażnienia i oparzenia chemiczne.
- Działanie uczulające: Brak dostępnych danych na temat uczulających właściwości substancji.

# **SEKCJA 12: Informacje ekologiczne**

## **12.1 Toksyczność**

- Substancja może być szkodliwa dla środowiska wodnego, zwłaszcza dla organizmów wodnych, przez lokalne podwyższenia pH.

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

- Z łatwością rozkłada się w środowisku wodnym do CO<sub>2</sub> i CaCO<sub>3</sub>.

# **SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami**

## **13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów**

- Odpady tego materiału należy odpowiednio segregować i przekazywać do zarządzania zgodnie z lokalnymi przepisami dotyczącymi odpadów niebezpiecznych.
- Nie usuwać do kanalizacji ani wód gruntowych.

# **SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu**

## **14.1 Numer UN**

UN 3262

## **14.2 Odpowiednia nazwa przewozowa UN**

Wodorotlenek wapnia

## **14.3 Klasa zagrożenia w transporcie**

Klasa 8 (Materiał żrący)

## **14.4 Grupa pakowania**

Grupa 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) i Rozporządzeniem CLP (WE) nr 1272/2008

# **SEKCJA 16: Inne informacje**

- Zwroty H: H315, H318, H335
- Zwroty P: P261, P280, P305 + P351 + P338
- Karta Charakterystyki przygotowana przez Peptogen LTD