

# 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:** Cytrynian Trójsodowy (E331iii)
  - **Forma produktu:** Fiolka z liofilizowanym proszkiem, 10 mg substancji czynnej
  - **Numer CAS:** 68-04-2
  - **Numer WE:** 200-675-3
  - **Numer REACH:** Nie dotyczy (zwolnione z rejestracji).
- **1.2 Zidentyfikowane zastosowania i zastosowania odradzane**
  - **Zastosowania zidentyfikowane:** Reagenty laboratoryjne, stabilizatory pH, środki konserwujące.
  - **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):**
  - P280: Nosić rękawice ochronne, odzież ochronną, ochronę oczu i twarzy.
  - P261: Unikać wdychania pyłu.
- **2.3 Inne zagrożenia**
  - Nie spełnia kryteriów PBT ani vPvB.

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

- **3.1 Substancje**
  - **Składnik:** Cytrynian Trójsodowy
  - **Wzór chemiczny:**  $C_6H_5Na_3O_7$
  - **Masa molowa:** 258.07 g/mol
  - **Numer CAS:** 68-04-2

## 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 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:** Woda, dwutlenek węgla ( $CO_2$ ), pianka odporna na alkohol.
- **5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną:** Wydzielanie toksycznych gazów: Tlenki węgla, tlenki sodu.
- **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:** 150 °C
  - **Rozpuszczalność w wodzie:** Dobrze rozpuszczalny

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

- **10.1 Reaktywność:** Stabilny w zalecanych warunkach przechowywania.
- **10.2 Stabilność chemiczna:** Stabilny w zalecanych warunkach przechowywania.
- **10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji:** Reakcje z silnymi kwasami mogą uwalniać dwutlenek 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:** 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:** Nie dotyczy
- **14.2 Odpowiednia nazwa przewozowa UN:** Cytrynian Trójsodowy
- **14.3 Klasa zagrożenia w transporcie:** Nie sklasyfikowane
- **14.4 Grupa pakowania:** Nie dotyczy
- **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:** P280, P261
- Karta Charakterystyki przygotowana przez Peptogen LTD.