

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 Propionowy (E280)
- **Forma produktu:** Fiolka z liofilizowanym proszkiem
- **Numer CAS:** 79-09-4
- **Numer WE:** 201-176-3
- **Numer REACH:** Nie dotyczy (zwolnione z rejestracji).

1.2 Zidentyfikowane zastosowania i zastosowania odradzane

- **Zastosowania zidentyfikowane:** Reagenty laboratoryjne, konserwanty, substancje stosowane w przemysłowych 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
- **Marka:** Musclegraphy MGN
- **Email kontaktowy:** info@musclegraphy.eu

1.4 Numer telefonu alarmowego

- **Numer alarmowy:** +(48)-223988029 (CHEMTREC), 112

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszanki

Zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008:

- **H314:** Powoduje poważne oparzenia skóry i uszkodzenia oczu.
- **H335:** Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

2.2 Elementy oznakowania

Piktogramy:



Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (H):

- H314, H335

Zwroty wskazujące środki ostrożności (P):

- P280: Nosić rękawice ochronne, odzież ochronną, ochronę oczu i twarzy.
- P303+P361+P353: W przypadku kontaktu ze skórą (lub włosami): Natychmiast zdjąć zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę wodą.

2.3 Inne zagrożenia

Nie spełnia kryteriów PBT ani vPvB.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1 Substancje

- **Składnik:** Kwas Propionowy
- **Wzór chemiczny:** $C_3H_6O_2$
- **Masa molowa:** 74.08 g/mol
- **Numer CAS:** 79-09-4

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 zdjąć zanieczyszczoną odzież i przemyć skórę wodą.
- **Kontakt z oczami:** Przepłukać oczy wodą przez co najmniej 15 minut.

- **W przypadku połknięcia:** Nie wywoływać wymiotów. Przepłukać usta wodą. Nie podawać nic doustnie w przypadku utraty przytomności.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

- Poważne podrażnienia skóry i oczu. Może powodować uszkodzenie 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 (CO₂), suchy proszek gaśniczy, pianka odporna na alkohol.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Wydzielanie toksycznych oparów: Tlenki węgla oraz opary kwasowe.

5.3 Informacje dla straży pożarnej

- Używać odpowiedniego sprzętu ochronnego, w tym aparatu oddechowego z niezależnym źródłem powietrza.

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 oraz odzieżą. Stosować odpowiednie środki ochrony osobistej.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

- Nie dopuścić do przedostania się substancji do kanalizacji, cieków, rzek ani zbiorników wodnych.

6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się i służące usuwaniu skażenia

- Zebrać materiał do szczelnych pojemników. Unikać tworzenia pyłu. Oczyszczyć powierzchnie za pomocą wody.

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 i trzymać z dala od materiałów palnych.

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, zgodne z normą EN374.

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 (proszek)
- **Kolor:** Biały
- **Zapach:** Charakterystyczny, nieprzyjemny

- **Temperatura topnienia:** 141 °C
- **Rozpuszczalność w wodzie:** Dobrze rozpuszczalny

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

- Reaktywny wobec silnych zasad, utleniaczy.

10.2 Stabilność chemiczna

- Stabilny w zalecanych warunkach przechowywania.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

- Może reagować z silnymi zasadami i materiałami palnymi, powodując ryzyko pożaru.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

- **Toksyczność ostra:** Brak dostępnych danych dla kwasu propionowego o niskiej dawce leczniczej.
- **Działanie drażniące na skórę i oczy:** Może powodować poważne uszkodzenia.
- **Działanie uczulające:** W pojedynczych przypadkach może powodować reakcje alergiczne.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Substancja może być szkodliwa dla organizmów wodnych.

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 dotyczącymi odpadów chemicznych.

- Nie usuwać do kanalizacji ani środowiska wodnego.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1 Numer UN:

1848

14.2 Odpowiednia nazwa przewozowa UN:

Kwas Propionowy

14.3 Klasa zagrożenia w transporcie:

8 (Substancja żrąca)

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

- Substancja objęta przepisami Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH).

SEKCJA 16: Inne informacje

Zwroty H: H314, H335

Zwroty P: P280, P303+P361+P353

Karta Charakterystyki przygotowana przez Peptogen LTD.