

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: Dwutlenek siarki
- Forma produktu: Fiolka z liofilizowanym proszkiem. Zawartość: 10 mg
- Numer CAS: 7446-09-5
- Numer WE: 231-195-2
- Numer REACH: Nie dotyczy (zwolnione z rejestracji).

1.2 Zidentyfikowane zastosowania i zastosowania odradzane

- Zastosowania zidentyfikowane: Reagenty laboratoryjne, substancje konserwujące, stosowane jako środek odkażający.
- 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:

- H331: Toksyczny w wyniku wdychania

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

2.2 Elementy oznakowania

- Piktogramy: 
- Zwroty H: H331, H314, H335
- Zwroty P:
 - P260: Nie wdychać pyłu/dymu/gazu
 - P280: Nosić rękawice ochronne, odzież ochronną, ochronę oczu/twarzy
 - P305+P351+P338: W przypadku kontaktu z oczami, ostrożnie płukać wodą przez kilka minut

2.3 Inne zagrożenia

- Nie spełnia kryteriów PBT ani vPvB.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1 Substancje

- Składnik: Dwutlenek Siarki
- Wzór chemiczny: SO₂
- Masa molowa: 64,07 g/mol
- Numer CAS: 7446-09-5
- Numer WE: 231-195-2

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 dużą ilością wody.
- Kontakt z oczami: Przepłukać oczy wodą przez co najmniej 15 minut. W razie potrzeby skontaktować się z lekarzem.
- W przypadku połknięcia: Nie wywoływać wymiotów. Przepłukać usta wodą, nie podawać płynów doustnie.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Może powodować podrażnienie dróg oddechowych, oczu i skóry. Wdychanie może prowadzić do duszności.

4.3 Wskazówki dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy medycznej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

W przypadku wystąpienia objawów skontaktować się z lekarzem.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

- Odpowiednie środki gaśnicze: Woda, dwutlenek węgla (CO₂), pianka odporna na alkohol.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

- Wydzielanie toksycznych gazów: Tlenek siarki, dwutlenek siarki przy wysokiej temperaturze.

5.3 Informacje dla straży pożarnej

- Używać aparatu oddechowego i odzieży ochronnej odpornej na chemikalia.

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. Używać odpowiedniego sprzętu ochronnego.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Unikać przedostania się substancji 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 i skórą. Stosować odpowiednią wentylację w miejscach użycia.
Unikać tworzenia pyłu.

7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania

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 (proszek)
- Kolor: Biały
- Zapach: Ostry, duszący zapach
- Temperatura topnienia: -72 °C (dla SO₂)
- Rozpuszczalność w wodzie: Dobrze rozpuszczalny

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

Reaguje z wodą, tworząc kwas siarkowy.

10.2 Stabilność chemiczna

Stabilny w zalecanych warunkach przechowywania.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Reakcje z silnymi zasadami mogą prowadzić do emisji gazu siarkowego.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

- Toksyczność ostra: Wdychanie może powodować ostry obrzęk płuc.
- Działanie drażniące na skórę i oczy: W kontakcie może powodować oparzenia chemiczne.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Substancja jest szkodliwa dla środowiska wodnego organizmów

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Ulega rozkładowi w wodzie, tworząc kwas siarkowy.

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

UN 1079

14.2 Odpowiednia nazwa przewozowa UN

Dwutlenek siarki

14.3 Klasa zagrożenia w transporcie

2.3 (Toksyczne gazy)

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

Karta Charakterystyki przygotowana przez Peptogen LTD.