

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:** Azotyn sodu (E250)
- **Forma produktu:** Fiolka z liofilizowanym proszkiem, 10 mg substancji czynnej
- **Numer CAS:** 7632-00-0
- **Numer WE:** 231-555-9
- **Numer REACH:** Nie dotyczy (zwolnione z rejestracji).

1.2 Zidentyfikowane zastosowania i zastosowania odradzane

- **Zastosowania zidentyfikowane:** Reagenty laboratoryjne, środki konserwujące 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
- **Marka:** Musclegraphy
- **Adres e-mail:** info@musclegraphy.eu

1.4 Numer telefonu alarmowego

- **Numer alarmowy:** +(44)-123456789 (CHEMTREC), 112

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008:

- **H272:** Może intensyfikować pożar; utleniacz.
- **H301:** Toksyczne w przypadku połknięcia.
- **H319:** Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
- **H400:** Bardzo toksyczny dla organizmów wodnych.

2.2 Elementy oznakowania

- **Piktogramy:**
- Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (H): H272, H301, H319, H400
- Zwroty wskazujące środki ostrożności (P):
 - P220: Przechowywać z dala od łatwopalnych materiałów.
 - P264: W razie kontaktu dokładnie umyć ręce wodą z mydłem.
 - P273: Unikać uwolnienia do środowiska.
 - P280: Nosić rękawice ochronne, odzież ochronną, ochronę oczu i twarzy.
 - P301 + P310: W PRZYPADKU POŁKNIECIA: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.

2.3 Inne zagrożenia

Nie spełnia kryteriów PBT ani vPvB.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1 Substancje

- **Składnik:** Azotyn sodu
- **Wzór chemiczny:** NaNO_2
- **Masa molowa:** 69.0 g/mol
- **Numer CAS:** 7632-00-0
- **Numer WE:** 231-555-9

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, natychmiast skontaktować się z lekarzem.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Może powodować podrażnienie dróg oddechowych, oczu i skóry. Toksyczne w przypadku połknięcia.

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), pianka odporna na alkohol.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Wydzielanie toksycznych gazów: tlenki azotu, 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.
- 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.
- **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, liofilizowany)
- **Kolor:** Biały
- **Zapach:** Bez zapachu
- **Temperatura topnienia:** 271 °C
- **Rozpuszczalność w wodzie:** Dobrze rozpuszczalny

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

Może reagować z materiałami palnymi lub substancjami redukującymi.

10.2 Stabilność chemiczna

Stabilny w zalecanych warunkach przechowywania.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Reakcje z materiałami palnymi mogą prowadzić do uwolnienia tlenu.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

- **Toksyczność ostra:** Może być toksyczny w przypadku połknięcia.
- **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 bardzo toksyczna dla organizmów wodnych.

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Może ulegać biodegradacji 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:

1500

14.2 Odpowiednia nazwa przewozowa UN:

Azotyn Sodu

14.3 Klasa zagrożenia w transporcie:

5.1 (Utleniacz)

14.4 Grupa pakowania:

III

14.5 Zagrożenia dla środowiska:

Bardzo toksyczne dla organizmów wodnych.

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:** H272, H301, H319, H400
- **Zwroty P:** P220, P264, P273, P280, P301 + P310

Karta Charakterystyki przygotowana przez Peptogen LTD.