

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:** Acesulfam K (E950)
- **Forma produktu:** Fiolka z liofilizowanym proszkiem, 10 mg substancji czynnej.
- **Numer CAS:** 55589-62-3
- **Numer WE:** 259-715-3
- **Numer REACH:** Nietyczący (zwolnione z rejestracji).

1.2 Zidentyfikowane zastosowania i zastosowania odradzane

- **Zastosowania zidentyfikowane:** Reagenty laboratoryjne, substytuty substancji słodzących w procesach chemicznych.
- **Zastosowania odradzane:** Nie stosować w żywności lub medycynie 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 mieszanki

- **Zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008:**
 - H319: Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
 - H335: Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

2.2 Elementy oznakowania

- **Piktogramy:**
 - P280: Nosić rękawice ochronne, 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:** Acesulfam K
- **Wzór chemiczny:** $C_4H_4KNO_4S$
- **Masa molowa:** 201.24 g/mol
- **Numer CAS:** 55589-62-3

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

- **W przypadku inhalacji:** Wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze.
- **Kontakt ze skórą:** 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 i oczu.

4.3 Wskazówki dotyczące natychmiastowej pomocy medycznej

- Skontaktować się z lekarzem w przypadku pojawienia się objawów.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

- **Odpowiednie środki gaśnicze:** Woda, dwutlenek węgla (CO_2), piana odporna na alkohol.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją

- Wydzielanie toksycznych gazów: Tlenki siarki, amoniak.

5.3 Informacje dla straży pożarnej

- Aparat oddechowy i odzież ochronna zgodna z normami.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1 Środki ostrożności osobiste

- Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą.

6.2 Środki ostrożności dla środowiska

- Unikać przedostania się do kanalizacji i zbiorników wodnych.

6.3 Metody usuwania 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.

7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania

- Przechowywać w chłodnym, suchym miejscu, z dala od światła.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry kontroli

- Brak dostępnych wartości granicznych narażenia.

8.2 Kontrola narażenia

- Ochrona oczu: Stosować okulary ochronne zgodne z normą EN166.
- Ochrona skóry: Nosić rękawice chemoodporne.
- Ochrona dróg oddechowych: W słabej wentylacji używać maski P2.

SEKCJA 9: Właściwości fizykochemiczne

9.1 Właściwości fizyczne i chemiczne

- **Stan:** Stały (liofilizowany proszek)
- **Kolor:** Biały
- **Zapach:** Bez zapachu
- **Temperatura topnienia:** Ok. 225°C
- **Rozpuszczalność:** Dobrze rozpuszczalny w wodzie

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

- Może reagować z silnymi utleniaczami, kwasami i zasadami.

10.2 Stabilność chemiczna

- Stabilny w zalecanych warunkach przechowywania.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

- Może tworzyć reaktywne produkty w kontakcie z silnymi kwasami.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

- Toks. ostra: Udokumentowana minimalna toksyczność.
- Działanie drażniące na skórę: Może powodować podrażnienia.
- Działanie uczulające: Może wywoływać reakcje alergiczne.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

- Substancja może w dłuższym okresie szkodzić środowisku wodnemu.

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

- Szybko rozkłada się w wodzie.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

- Unikać usuwania do kanalizacji.
- Postępować zgodnie z lokalnymi przepisami dotyczącymi usuwania chemikaliów.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1 Numer UN

- UN 2811

14.2 Odpowiednia nazwa przewozowa UN

- Acesulfam K

14.3 Klasa zagrożenia w transporcie

- 6.1 (Substancja toksyczna)

14.4 Grupa pakowania

- III

14.5 Zagrożenia dla środowiska

- Nie dotyczy.

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

15.1 Przepisy prawne dotyczące substancji

- Zgodne z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH).

SEKCJA 16: Inne informacje

- Zwroty H: H319, H335
- Zwroty P: P280, P261

Karta Charakterystyki przygotowana przez: Peptogen LTD, 590 Kingston Road,
London, SW20 8DN, United Kingdom.