

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: Kurkumina (E100)
- Forma produktu: Fiolka z liofilizowanym proszkiem, 10 mg substancji czynnej
- Numer CAS: 458-37-7
- Numer WE: 207-280-5
- Numer REACH: Nie dotyczy (zwolnione z rejestracji)

1.2 Zidentyfikowane zastosowania i zastosowania odradzane

- Zastosowania zidentyfikowane: Reagenty laboratoryjne, barwnik naturalny (żółty wodorozpuszczalny)
- 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:

- H319: Powoduje poważne uszkodzenie oczu

- H335: Może powodować podrażnienie dróg oddechowych

2.2 Elementy oznakowania

Piktogramy:

- Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (H): H319, H335
- Zwroty wskazujące środki ostrożności (P):
 - P261: Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu
 - P280: Nosić rękawice ochronne, odzież ochronną, ochronę oczu i twarzy

2.3 Inne zagrożenia

Nie spełnia kryteriów PBT ani vPvB.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1 Substancje

- Składnik: Kurkumina
- Wzór chemiczny: $C_{21}H_{20}O_6$
- Masa molowa: 368.39 g/mol
- Numer CAS: 458-37-7

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

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

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Wydzielanie toksycznych gazów: Tlenki węgla.

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.

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: Żółty
- Zapach: Bez zapachu
- Temperatura topnienia: 183 °C
- Rozpuszczalność w wodzie: Słabo rozpuszczalny

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

Może reagować z silnymi utleniaczami.

10.2 Stabilność chemiczna

Stabilny w zalecanych warunkach przechowywania.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Reakcje z silnymi utleniaczami mogą prowadzić do uwolnienia niebezpiecznych produktów rozkładu.

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

Kurkumina jest biologicznie rozkładalna.

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

Nie dotyczy

14.3 Klasa zagrożenia w transporcie

Nie dotyczy

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: H319, H335
- Zwroty P: P261, P280

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