

# 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:** 1,2-Propanediol
- **Forma produktu:** 30 mg w 30 ml roztworu
- **Numer CAS:** 57-55-6
- **Numer WE:** 200-338-0
- **Numer REACH:** Nie dotyczy (zwolnione z rejestracji).

### 1.2 Zidentyfikowane zastosowania i zastosowania odradzane

- **Zastosowania zidentyfikowane:** Reagenty laboratoryjne, rozpuszczalnik, dodatki chemiczne.
- **Zastosowania odradzane:** Nie stosować w celach spożywczych lub medycznych bez odpowiednich zezwoleń.

### 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

- **Firma:** Musclegraphy Nutrition
- **E-mail kontaktowy:** info@musclegraphynutrition.com

### 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:**
  - Nie sklasyfikowany jako substancja niebezpieczna.

### 2.2 Elementy oznakowania

- **Piktogramy:** Brak wymaganych.
- **Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (H):**
  - Brak.
- **Zwroty wskazujące środki ostrożności (P):**
  - P264: Dokładnie umyć ręce po użyciu.

### 2.3 Inne zagrożenia

- Może powodować lekkie podrażnienie oczu i skóry.

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.1 Substancje

- **Składnik:** 1,2-Propanediol
- **Wzór chemiczny:** C<sub>3</sub>H<sub>8</sub>O<sub>2</sub>
- **Masa molowa:** 76.09 g/mol
- **Numer CAS:** 57-55-6

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

- **W przypadku inhalacji:** Wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze. Zapewnić pomoc medyczną w przypadku trudności z oddychaniem.
- **Kontakt ze skórą:** Umyć skórę wodą z mydłem.
- **Kontakt z oczami:** Przepłukać oczy wodą przez co najmniej 15 minut. Skonsultować się z lekarzem w przypadku utrzymującego się podrażnienia.
- **W przypadku połknięcia:** Przepłukać usta wodą. W razie potrzeby skonsultować się z lekarzem.

### 4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

- Może powodować lekkie podrażnienie oczu, skóry lub błon śluzowych.

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

- W przypadku utrzymujących się objawów należy skonsultować się z lekarzem.

## SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

### 5.1 Środki gaśnicze

- Odpowiednie środki gaśnicze: Woda, dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>), pianka odporna na alkohol, suchy proszek.

### 5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

- Produkt nie jest łatwopalny, jednak w przypadku pożaru mogą wydzielać się toksyczne gazy, takie jak 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 z substancją. Zapewnić odpowiednią wentylację.

### 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

- Nie dopuszczać do przedostania się substancji do kanalizacji ani cieków wodnych.

### 6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się i służące usuwaniu skażenia

- Zebrać rozlany materiał za pomocą materiałów absorbujących, takich jak piasek czy ziemia, i zutylizować zgodnie z lokalnymi przepisami.

## SEKCJA 7: Postępowanie z substancją i jej magazynowanie

### 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

- Pracować w dobrze wentylowanych pomieszczeniach. Unikać kontaktu z substancją.

### 7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności

- Przechowywać w szczelnie zamkniętych pojemnikach, w chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu. Chronić przed światłem słonecznym i wilgocią.

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1 Parametry kontroli

- Brak określonych wartości granicznych narażenia w środowisku pracy.

### 8.2 Kontrola narażenia

- **Ochrona oczu/twarzy:** Nosić okulary ochronne zgodne z normą EN166.
- **Ochrona skóry:** Używać rękawic ochronnych odpornych na chemikalia, np. wykonanych z nitrilu.
- **Ochrona dróg oddechowych:** W przypadku niewystarczającej wentylacji stosować maskę ochronną z filtrem organicznym.
- **Kontrola narażenia środowiska:** Zapobiegać przedostawaniu się do środowiska wodnego.

## SEKCJA 9: Właściwości fizykochemiczne

### 9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

- **Stan skupienia:** Ciecz
- **Kolor:** Bezbarwna
- **Zapach:** Bez zapachu lub słabo wyczuwalny
- **Temperatura topnienia:** -59 °C
- **Temperatura wrzenia:** 187 °C
- **Gęstość:** 1.036 g/cm<sup>3</sup> (20 °C)
- **Rozpuszczalność w wodzie:** Całkowicie mieszalny
- **Masa molowa:** 76.09 g/mol

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1 Reaktywność

- Stabilny w normalnych warunkach użytkowania i przechowywania.

### 10.2 Stabilność chemiczna

- Stabilny w normalnych warunkach użytkowania i przechowywania.

### 10.3 **Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji**

- Nie występują w normalnych warunkach użytkowania.

### 10.4 **Warunki, których należy unikać**

- Unikać nadmiernego ogrzewania i kontaktu z silnymi utleniaczami.

### 10.5 **Materiały niezgodne**

- Silne kwasy, zasady i utleniacze.

### 10.6 **Niebezpieczne produkty rozkładu**

- Tlenki węgla w przypadku rozkładu termicznego.

## **SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne**

### 11.1 **Informacje dotyczące skutków toksykologicznych**

- **Toksyczność ostra:** LD50 (doustnie, szczur): > 20,000 mg/kg
- **Działanie drażniące:** Może powodować lekkie podrażnienie skóry i oczu.
- **Działanie uczulające:** Brak dostępnych danych.

## **SEKCJA 12: Informacje ekologiczne**

### 12.1 **Toksyczność**

- Produkt jest uważany za mało toksyczny dla organizmów wodnych.

### 12.2 **Trwałość i zdolność do rozkładu**

- Ulega biodegradacji w warunkach tlenowych.

### 12.3 **Zdolność do bioakumulacji**

- Niska.

### 12.4 **Inne szkodliwe skutki**

- Nie przewiduje się znaczących zagrożeń dla środowiska w przypadku odpowiedniego stosowania.

## **SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami**

### 13.1 **Metody unieszkodliwiania odpadów**

- Odpady substancji i opakowania należy usuwać zgodnie z lokalnymi przepisami.
- Nie wylewać do kanalizacji ani cieków wodnych.

## **SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu**

### 14.1 **Numer UN:** Nie dotyczy

### 14.2 **Odpowiednia nazwa przewozowa UN:** Nie klasyfikowany jako materiał niebezpieczny w transporcie.

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**

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

15.2 **Ocena bezpieczeństwa chemicznego**

- Nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego dla tej substancji.

## **SEKCJA 16: Inne informacje**

**Zwroty H:**

- Brak wymaganych oznaczeń.

**Zwroty P:**

- P264: Dokładnie umyć ręce po użyciu.