



1. Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

Nazwa substancji: **Propanediol - glikol roślinny**

Nazwa INCI: **Propanediol**

Zastosowanie substancji/mieszaniny: Przemysł kosmetyczny.

DYSTRYBUTOR

Zrób Sobie Krem Kosmetyki Naturalne

Katarzyna Damętko

Tel./ fax. 76-858-41-61

Jana Kochanowskiego 18 A

59-230 Prochowice

E-mail zrobsobiekrem@zrobsobiekrem.pl

Strona internetowa www.zrobsobiekrem.pl

Osoba odpowiedzialna za kartę charakterystyki Katarzyna Damętko

Tel alarmowy Instytutu Medycyny Pracy w Łodzi 42 657 99 00, 42 631 47 67

2. Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja (67/548 / EWG) Ten produkt nie jest niebezpieczny zgodnie z rozporządzeniem REACH 1907/2006. Klasyfikacja (EU1272 / 2008)

2.2 Elementy etykiety

Etykieta zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008.

Etykieta GHS Brak.

Słowo sygnałowe Brak.

Zawiera brak.

Oświadczenia o zagrożeniach Brak.

Słowo sygnałowe Brak.

Zwroty wskazujące środki ostrożności Brak.

Dodatkowe zwroty wskazujące środki ostrożności Żadne.

Sekcja 16 (Inne informacje): Pełne sformułowania dotyczące ryzyka i bezpieczeństwa.

2.3 Inne zagrożenia

Niekorzystne właściwości fizykochemiczne Brak.

Niekorzystny wpływ na zdrowie ludzi Brak.

3. Skład / informacja o składnikach

CAS No. Description

504-63-2 propane-1,3-diol - 99,5% w/w

4. Pierwsza pomoc

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Informacje ogólne Natychmiast zdjęć zanieczyszczoną odzież. Wdychanie Nie oczekuje się tego konkretnego produktu, jednak najlepiej unikać aktywnego wdychania Spożycie Brak instrukcji, ponieważ jest to produkt nietoksyczny. Kontakt ze skórą Brak instrukcji, ponieważ jest to produkt nietoksyczny. Kontakt z oczami Natychmiast i dokładnie umyć czystą wodą z kranu.

4.2 Najważniejsze objawy i skutki (ostra i opóźniona)



Żaden.

4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej lub szczególnego postępowania z poszkodowanym

Nie dotyczy

5. Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Piana, Co₂, suchy proszek chemiczny.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Ten produkt może tworzyć zapalne mieszaniny lub spalać się powyżej temperatury zapłonu. Niebezpieczne produkty spalania obejmują dym i tlenki węgla.

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Nosić aparat oddechowy.

6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1 Indywidualne środki ostrożności

Nosić wyposażenie ochronne. Trzymaj osoby niechronione z daleka.

Zapewnić odpowiednią wentylację.

Nie dotykać ani nie przechodzić przez rozlany materiał.

Unikać kontaktu ze skórą i oczami.

Unikać wdychania oparów.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do przedostania się produktu do ścieków, rzek lub innych zbiorników wodnych.

Uwaga: zestalony produkt może zatkać odpływy i ścieki.

6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia

Wycieki mogą być wchłaniane przez materiał lub trociny, zmywane wodą i oczyszczane za pomocą produktów sodowych.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Odwołaj się do sekcji 7,8 i 13.

7. Postępowanie z substancją / preparatem i jej / jego magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Postępuj zgodnie z zasadami higieny i bezpieczeństwa. Przechowywać pojemniki zamknięte, gdy nie są używane. Zapobiegać wyciekom, aby uniknąć ryzyka poślizgnięcia. Zawsze należy nosić odzież ochronną (patrz punkt 8). Nie jeść, nie pić, nie wachać ani nie palić podczas posługiwania się tym produktem. Zapewnij odpowiedni sprzęt mechaniczny do bezpiecznego przenoszenia bębnow i ciężkich paczek.

7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności

Przechowywać pojemnik z produktem szczelnie zamknięty, w suchym, wentylowanym miejscu (w temperaturze <20 ° C). Trzymać z daleka od potencjalnych źródeł zapłonu i chronić przed światłem. Utrzymuj ograniczony kontakt z tlenem.

7.3 Szczególne zastosowania końcowe



Brak danych.

8. Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Składniki o wartościach dopuszczalnych, które wymagają monitorowania w miejscu pracy:

Nie wymagane.

DNEL

In = Industrial

Wady = konsument

LLE = długoterminowe, lokalne skutki

LSE = długoterminowe, skutki ogólnoustrojowe

SLE = krótkoterminowe, skutki lokalne

SSE = krótkoterminowe, skutki ogólnoustrojowe

Doustna DNEL / Cons / LSE: 5 mg / kg mc / dzień (człowiek)

Skórne DNEL / In / LSE: 200 mg / kg mc / dzień (człowiek)

DNEL / Cons / LSE: 100 mg / kg mc / dzień (człowiek)

Inhalacyjny DNEL / In / LSE: 12 mg / m³ (człowiek)

DNEL / Cons / LSE: 3 mg / m³ (człowiek)

PNEC

Skróty:

aq = aqua

sed = osad

PNEC / Aq 7417 mg / l (woda słodka)

0,742 mg / l (woda morską)

PNEC / sed 26,96 mg / kg (woda słodka)

PNEC / gleba 1,488 mg / kg (gleba)

PNEC STP 6000 mg / l (oczyszczalnia ścieków)

8.2 Kontrola ekspozycji

Podjąć odpowiednie środki ochronne w odniesieniu do obchodzenia się z chemikaliami i mieszaninami.

Zapewnić odpowiednią wentylację.

Sprzęt ochrony osobistej

Ogólne środki ochronne i higieniczne:

Podczas obchodzenia się z chemikaliami należy przestrzegać zwyczajnych środków ostrożności.

Myć ręce przed posiłkami i po zakończeniu pracy.

Nie wdychać par ani mgieł.

Unikać kontaktu z oczami i skórą.

Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu.

Ochrona dróg oddechowych:

W przypadku niewystarczającej wentylacji stosować odpowiednie środki ochrony dróg oddechowych.

Filtruj A

Ochrona rąk:

Rękawice ochronne odporne na chemikalia (norma EN 374-1)

Materiał rękawic musi być nieprzepuszczalny i odporny na produkt / substancję / preparat.



Wybór materiału na rękawice ochronne przy uwzględnieniu czasów przebicia, szybkości przenikania i degradacji

Z powodu brakujących testów nie można podać żadnych zaleceń dotyczących materiału rękawic dla produktu / preparatu / produktu mieszanina chemiczna.

Materiał rękawic

Wybór odpowiednich rękawic zależy nie tylko od materiału, ale także od innych znaków jakości

i różni się w zależności od producenta.

Zalecana grubość materiału: 0,5 mm

Kauczuk naturalny, NR

Kauczuk chloroprenowy, CR

Kauczuk butylowy, BR

Kauczuk fluorowy (Viton)

Kauczuk nitylowy, NBR

Czas penetracji materiału rękawic

Określone czasy penetracji zgodnie z EN 16523-1: 2015 nie są wykonywane w warunkach praktycznych.

Dlatego zalecany jest maksymalny czas noszenia, który odpowiada 50% czasu penetracji.

Czas przebicia \geq 8 godz

Ochrona oczu:

Okulary ochronne z osłonami bocznymi (okulary ramowe) (np. EN 166)

Ochrona ciała:

Ochronna odzież robocza

9. Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Informacje ogólne

Wygląd:

Forma: płyn

Kolor: przezroczysty

Zapach: bezwonny

Próg zapachu: Nieokreślone

Wartość pH: Nieokreślone

Temperatura topnienia / krzepnięcia: $-24,6^{\circ}\text{C}$ (OECD 102)

Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia: $208,9^{\circ}\text{C}$ (ASTM D1120-94 (2004)))

Temperatura zapłonu: $> 99^{\circ}\text{C}$ (c.c. ; metoda ASTM D 56)

Palność (ciała stałego, gazu): Nie dotyczy

Temperatura samozapłonu: 342°C (metoda ASTM E 659-78)

Temperatura rozkładu: Nieokreślone

Temperatura samozapłonu: Nieokreślone.

Właściwości wybuchowe: Produkt nie stwarza zagrożenia wybuchem.

Granice wybuchowości:

Dolna: Nieokreślone

Górna: Nieokreślone



Właściwości utleniające Nie uważany za utleniający.

Prężność par w 25 ° C: 3,91 Pa (QSAR)

Gęstość w 20 ° C: 1,05 g / cm³ (USP <841> Metoda I)

Gęstość względna Nieokreślone

Gęstość par Nieokreślone

Szybkość parowania Nieokreślone

Rozpuszczalność w / mieszalność z

woda w 21 ° C:> 1000 g / l (OECD 105)

Współczynnik podziału: n-oktanol / woda w 21 ° C: -0,71 log POW ((Q) SAR)

Lepkość:

Dynamiczny: nieokreślony

Kinematyka w 24 ° C: 44,923 mm² / s (metoda ASTM D445 i D446)

9.2 Inne informacje

BRAK DANYCH.

10. Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

Stabilny w normalnych warunkach

10.2 Stabilność chemiczna

Materiał jest stabilny w normalnych warunkach.

Rozkład termiczny / warunki, których należy unikać

Brak rozkładu przy stosowaniu i przechowywaniu zgodnie ze specyfikacjami.

Stabilny w temperaturze otoczenia.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie są znane niebezpieczne reakcje.

10.4 Warunki, których należy unikać

Brak dostępnych dalszych istotnych informacji.

10.5 Materiały niezgodne

Niezgodny z utleniaczami.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Rozkład termiczny może prowadzić do uwolnienia drażniących i toksycznych gazów i par.

Dwutlenek węgla i węgiel

11. Informacje toksykologiczne

11.1 Skutki toksykologiczne

Toksyczność ostra

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

Wartości LD / LC50 istotne dla klasyfikacji:

LD/LC50 values relevant for classification:		
CAS: 504-63-2 propane-1,3-diol		
Oral	LD50	>2,000 mg/kg (rat) (eq. OECD 401)
Dermal	LD50	>4,200 mg/kg (rat)
Inhalative	LC50 (4h)	>5 mg/l (rat)

Działywanie żrące / drażniące na skórę

Królik

Może powodować lekkie podrażnienia.

(równ. OECD 404)

Poważne uszkodzenie / podrażnienie oczu



Podrażnienie oczu / królika: nie drażniący
(równ. OECD 405)

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Toksyczność dawki powtórzonej W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Efekty CMR (rakotwórczość, mutagenność i toksyczność dla reprodukcji)

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze Mutagenność (test na komórkach ssaków): aberracja chromosomów ujemna (OECD 473).

Rakotwórczość W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Szkodliwe działanie na rozrodczość W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Narażenie jednorazowe STOT W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Narażenie powtarzane STOT W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Zagrożenie spowodowane aspiracją W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

12. Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność:

Toksyczność wodna:

CAS: 504-63-2 propane-1,3-diol	
EC50 (72h) (static)	>10,000 mg/l (Desmodesmus subspicatus) (OECD 201)
EC50 (48h) (static)	7.417 mg/l (Daphnia magna) (eq. OECD 202)
LC50 (96h) (static)	>9,720 mg/l (Pimephales promelas) (OECD 203)

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

71% / 28 d (OECD 301 B)

Łatwo biodegradowalny

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Ze względu na współczynnik podziału n-oktanol / woda godna uwagi jest akumulacja w organizmach spodziewany.

12.4 Mobilność w glebie

Stała prawa Henry'ego (H): 0 Pa m³ / mol

Dodatkowe informacje ekologiczne:

Ogólne notatki:

Nie jest znany jako niebezpieczny dla wody.

Klasa zagrożenia dla wody 1 (rozporządzenie niemieckie) (ocena według listy): lekko niebezpieczny dla wody

(Numer rejestracyjny WGK: 1677).

Nie dopuścić do przedostania się nierozcieńczonego produktu lub jego dużych ilości do wód gruntowych, cieków wodnych lub kanalizacji.

12.5 Wyniki oceny PBT i vPvB

Substancja nie jest uważana za trwałą, wykazującą zdolność do bioakumulacji, toksyczną (PBT) lub wysoce trwałą i bardzo substancja bioakumulacyjna (vPvB).

PBT: Nie dotyczy.



vPvB: Nie dotyczy.

12.6 Inne szkodliwe skutki działania

Brak dostępnych dalszych istotnych informacji.

13. Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Zawsze odzyskaj rozlany produkt. Wyrzucić odpady przy pomocy upoważnionych służb gospodarki odpadami. Postępuj zgodnie z lokalnymi i krajowymi przepisami dotyczącymi odpadów.

14. Informacje dotyczące transportu

Ikona ostrzeżenia Nie sklasyfikowana
Prawidłowa nazwa przewozowa Nie sklasyfikowana
Nr ONZ nr drogi nie sklasyfikowany
Klasa ADR Nie sklasyfikowany
Niebezpieczeństwo Nie (ADR) Nie sklasyfikowany
Kod Hazchemu Nie sklasyfikowany
UN Nr SEA Nie sklasyfikowany
Klasa IMDG Nie sklasyfikowany
IMDG Pack Gr. Nie sklasyfikowany
EMS Nie sklasyfikowany
UN Nr AIR Nie sklasyfikowany
Klasa powietrza nie sklasyfikowana
Air Pack Gr. Nie sklasyfikowany

15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

Niniejsza karta charakterystyki jest zgodna z wymogami rozporządzenia REACH (WE) nr 1907/2006 i jego modyfikacji.

15.1. Bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska wykonawcze / i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny:

Dyrektywy UE Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. Dotyczące rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), ustanawiające Europejską Agencję Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 199/45 / WE i uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1808/94 oraz dyrektywę Rady 76/769 / EWG i dyrektywę Komisji 91/155 / EWG, 93/67 / EWG, 93/105 / EWG i 2000 / 21 / WE (w tym zmiany). Instrumenty ustawowe: The Chemicals (Informacja o zagrożeniach i opakowanie dla przepisów dotyczących dostaw z 2009 r. (S.I.2009 nr 716). Zatwierdzony kodeks postępowania Klasyfikacja i oznakowanie substancji i preparatów niebezpiecznych dla zaopatrzenia. Arkusze danych dotyczących bezpieczeństwa dla substancji i preparatów. Wskazówki dodatkowe Granice ekspozycji w miejscu pracy EH40. CHIP dla każdego HSG 108.

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie przeprowadzono oceny, ponieważ jest to materiał inny niż niebezpieczny zgodnie z art. 31 rozporządzenia REACH 1907/2006.



16. Inne informacje

Skróty i akronimy:

Arkusz MSDS Karta Charakterystyki Produktu

INCI International Nomenclature of Cosmetic Ingredients

CAS Chemical Abstracts Service

IMDG Międzynarodowy Kodeks Morski Towarów Niebezpiecznych

ADR: Accord européen sur le transport des Marchandises Dangereuses par Route (Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych)

RID międzynarodowego przewozu koleją towarów niebezpiecznych

ICAO Międzynarodowa Organizacja Lotnictwa Cywilnego

ADN międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych śródlądowymi drogami wodnymi

GHS globalnie zharmonizowany system klasyfikacji i oznakowania chemikaliów

Trem Karta transportowa karta awaryjna

STOT toksyczne na narządy docelowe

N / A Niedostępne

Zgodność z wytycznymi REACH SDS jakiej został udostępniony przez ECHA 2011.

Informacja zawarta w Karcie Charakterystyki Niebezpiecznej Substancji Chemicznej jest zgodna z poziomem naszej wiedzy, informacji i stanu wiedzy na dzień publikacji. Podana informacja opracowana została jedynie jako wskazówka dla bezpiecznego operowania, używania, przetwarzania, magazynowania, transportu, usuwania i na wypadek uwolnienia i nie powinna być traktowana jako gwarancja lub specyfikacja jakościowa. Informacja dotyczy jedynie szczególnych zastosowań materiału i może nie być ważna dla tego materiału użytego w połączeniu z innymi materiałami lub w innym procesie, chyba, że jest to wymienione w tekście.