

Zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

Produkt: Propanediol - glikol roślinny

Wersja: 2.1 | **Aktualizacja:** 18.11.2022

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

- **Nazwa handlowa:** Propanediol - glikol roślinny
- **Nazwa substancji:** Propan-1,3-diol
- **Nr WE:** 207-997-3

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

- **Zastosowanie:** Przemysłowe, kosmetyki, rozpuszczalnik, środki aromatyzujące, higiena osobista, środki myjące i czyszczące, polimer, monomer.
- **Zastosowania odradzane:** Wyłącznie do zastosowań przemysłowych; nie używać w papierosach elektronicznych; nie stosować w zastosowaniach medycznych łącznie z implantacją w organizmie człowieka ani w kontakcie z płynami ustrojowymi lub tkankami bez pisemnego kontraktu.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

- **Dostawca:** ECOSPA Rita Kozak-Chaber, Artur Chaber spółka cywilna, ul. Wilcza 31 lok. 1A, 00-544 Warszawa, Tel: +48 22 797 08 73, E-mail: info@ecospa.pl, NIP: 7010451535.

1.4. Numer telefonu alarmowego

- **Ogólny numer alarmowy:** 112

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Nie sklasyfikowano jako substancja lub mieszanina niebezpieczna według rozporządzenia WE nr 1272/2008.

2.2. Elementy oznakowania

Nie sklasyfikowano jako substancja lub mieszanina niebezpieczna według rozporządzenia WE nr 1272/2008.

2.3. Inne zagrożenia

Substancja nie spełnia kryteriów PBT ani vPvB na poziomie 0,1% lub powyżej.

Nie zawiera składników o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancje

- **Główny składnik:** Propan-1,3-diol
- **Nr WE:** 207-997-3
- **Uwagi:** Brak składników niebezpiecznych.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

- **Ochrona ratowników:** Żadne szczególne środki zapobiegawcze nie są konieczne dla personelu pierwszej pomocy.
- **Wdychanie:** Wyprowadzić na świeże powietrze. Uzyskać pomoc medyczną w przypadku pojawienia się objawów.
- **Kontakt ze skórą:** Zapobiegawczo umyć wodą z mydłem. Uzyskać pomoc medyczną w przypadku pojawienia się objawów.
- **Kontakt z oczami:** Zapobiegawczo przemyć oczy wodą. Uzyskać pomoc medyczną w przypadku pojawienia się i utrzymywania podrażnienia.
- **Połknięcie:** Przy połknięciu NIE wywoływać wymiotów. Uzyskać pomoc medyczną w przypadku pojawienia się objawów. Dokładnie wypłukać wodą usta.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Nieznane.

4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

Leczenie: Leczyć symptomatycznie i wspomagająco.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

- **Odpowiednie środki gaśnicze:** Spray wodny, piana odporna na alkohole, dwutlenek węgla, suche proszki gaśnicze.
- **Niewłaściwe środki gaśnicze:** Nieznane.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

- **Zagrożenia:** Narażenie na produkty spalania może powodować zagrożenie dla zdrowia. Niebezpieczne produkty spalania: tlenki węgla.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

- **Działania:** W razie konieczności założyć aparat oddechowy z zamkniętym obiegiem. Użyć środków ochrony osobistej. Dla chłodzenia nieotwartych pojemników stosować rozpylony strumień wody. Usunąć nieuszkodzone pojemniki, o ile jest to bezpieczne. Ewakuować teren.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

- **Środki ostrożności:** Stosować się do zaleceń o bezpiecznych manipulacjach oraz sprzęcie ochrony osobistej.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

- **Środki ostrożności:** Unikać uwolnienia do środowiska. Zapobiegać dalszemu wyciekowi lub rozlaniu, jeżeli to bezpieczne. Zapobiegać rozlewaniu się na dużych powierzchniach. Zachować i usunąć zanieczyszczoną wodę użytą do mycia. Powiadomić władze lokalne w przypadku niemożności ograniczenia poważnego wyzwolenia.

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

- **Metody usuwania:** Wchłonać w obojętny materiał sorpcyjny. Przy dużych rozlewach zapewnić wały przeciwozlewowe, aby uniemożliwić rozprzestrzenianie się. Jeśli materiał może zostać wypompowany, należy przechowywać go w odpowiednim pojemniku. Usunąć pozostałe materiały używając odpowiedniego absorbentu. Uwalnianie i utylizacja mogą być objęte przepisami lokalnymi lub krajowymi.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

- **Odniesienia:** Patrz rozdziały: 7, 8, 11, 12 i 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

- **Środki ostrożności:** Patrz środki techniczne w rozdziale kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej. Stosować wyłącznie przy odpowiedniej wentylacji. Manipulacje zgodnie z dobrymi praktykami przemysłowymi i BHP. Dbać o zapobieganie rozlaniu się i minimalizować uwalnianie do środowiska. Zapewnić awaryjny sprzęt do przemywania oczu i prysznic w pobliżu miejsca pracy. Nie jeść, nie pić oraz nie palić tytoniu podczas stosowania produktu. Uprać skażone ubranie przed ponownym użyciem.

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

- **Warunki magazynowania:** Przechowywać we właściwie oznakowanych pojemnikach. Magazynować zgodnie z odpowiednimi przepisami krajowymi. Nie przechowywać z produktami typu silne utleniacze oraz gazy.

7.3. Szczególne zastosowanie końcowe

Brak dostępnych danych.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry kontroli

Nie zawiera substancji mających wartości stężeń dopuszczalnych w środowisku pracy.

Propan-1,3-diol

- **Poziomy DNEL:**
 - Pracownicy wdychanie: 12 mg/m³
 - Pracownicy kontakt ze skórą: 200 mg/kg wagi ciała/dzień
 - Konsumenci wdychanie: 3 mg/m³
 - Konsumenci kontakt ze skórą: 100 mg/kg wagi ciała/dzień
 - Konsumenci połknięcie: 5 mg/kg wagi ciała/dzień
- **Wartości PNEC:**
 - Woda słodka: 7,417 mg/l
 - Woda morską: 0,7417 mg/l
 - Stosowanie okresowe lub uwolnienie: 74,17 mg/l
 - Instalacja oczyszczania ścieków: 6000 mg/l
 - Osad wody słodkiej: 26,96 mg/kg

- Gleba: 1,488 mg/kg

8.2. Kontrola narażenia

- **Środki techniczne:** Zapewnić odpowiednią wentylację szczególnie w pomieszczeniach zamkniętych. Minimalizować stężenia narażenia w miejscu pracy.
- **Ochrona oczu lub twarzy:** Okulary ochronne zgodne z normą PN EN 166.
- **Ochrona rąk:** Myć ręce przed posiłkami i po zakończeniu pracy.
- **Ochrona skóry i ciała:** Po kontakcie skóra powinna zostać umyta.
- **Ochrona dróg oddechowych:** Stosować ochronę dróg oddechowych zgodną z normą PN EN 14387. Filtr typu: para typu organicznego A.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

- **Stan fizyczny:** ciecz
- **Barwa:** przezroczysty
- **Zapach:** lekki
- **Próg zapachu:** Brak dostępnych danych
- **Temperatura topnienia lub krzepnięcia:** ok. -27,65 °C
- **Początkowa temperatura wrzenia:** ok. 214,22 °C
- **Palność:** Nie dotyczy
- **Łatwopalność:** Brak dostępnych danych
- **Górna granica wybuchowości:** Brak dostępnych danych
- **Dolna granica wybuchowości:** ok. 2,6 %
- **Temperatura zapłonu:** 129 °C metoda otwarty tygiel Clevelanda
- **Temperatura samozapłonu:** 400 °C
- **Temperatura rozkładu:** > 129 °C
- **pH:** Brak dostępnych danych
- **Lepkość dynamiczna:** ok. 49 mPa.s przy 20 °C
- **Lepkość kinematyczna:** ok. 46 mm²/s przy 20 °C
- **Rozpuszczalność w wodzie:** całkowicie rozpuszczalny
- **Współczynnik podziału n-oktanol/woda:** log Pow: ok. -1,04
- **Prężność par:** ok. 0,0267 hPa przy 25 °C
- **Gęstość względna:** ok. 1,053
- **Gęstość:** Brak dostępnych danych
- **Gęstość względna par:** Brak dostępnych danych
- **Charakterystyka cząstek:** Nie dotyczy

9.2. Inne informacje

- **Materiały wybuchowe:** Nie jest substancją wybuchową
- **Właściwości utleniające:** Substancja lub mieszanina nie została sklasyfikowana jako utleniająca
- **Szybkość parowania:** Brak dostępnych danych

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Nieklasyfikowany jako zagrożenie związane z reaktywnością.

10.2. Stabilność chemiczna

Trwały w warunkach normalnych.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Może reagować z silnymi utleniaczami.

10.4. Warunki, których należy unikać

Nieznane.

10.5. Materiały niezgodne

Utleniacze.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie są znane niebezpieczne produkty rozkładu.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje na temat klas zagrożenia

- **Prawdopodobne drogi narażenia:** Wdychanie, kontakt ze skórą, połknięcie, kontakt z oczami.
- **Toksyczność ostra i działanie drażniące:** Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

- **Właściwości zaburzające:** Substancja nie zawiera składników o takich właściwościach na poziomie 0,1% lub wyższych.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Brak dostępnych danych.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak dostępnych danych.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak dostępnych danych.

12.4. Mobilność w glebie

Brak dostępnych danych.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Substancja nie zawiera składników uważanych za trwałe, podlegające bioakumulacji i toksyczne na poziomie 0,1% bądź powyżej.

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Substancja nie zawiera składników o takich właściwościach na poziomie 0,1% lub wyższych.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Brak dostępnych danych.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

- **Produkt:** Usunąć zgodnie z przepisami lokalnymi. Kody odpadów wynikają z zastosowania produktu, a nie jego właściwości. Kody powinny być określone przez użytkownika w uzgodnieniu z lokalnymi władzami.
- **Zanieczyszczone opakowanie:** Opróżnione opakowania powinny być przekazane na zatwierdzone składowisko odpadów do recyklingu lub usunięcia. O ile nie określono inaczej; utylizacja jak niezużytego produktu.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

- **Informacje:** ADN, ADR, RID, IMDG, IATA: Nieregulowany jako towar niebezpieczny

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

- **Informacje:** ADN, ADR, RID, IMDG, IATA: Nieregulowany jako towar niebezpieczny

14.3. Klasa lub klasy zagrożenia w transporcie

- **Informacje:** ADN, ADR, RID, IMDG, IATA: Nieregulowany jako towar niebezpieczny

14.4. Grupa pakowania

- **Informacje:** ADN, ADR, RID, IMDG, IATA: Nieregulowany jako towar niebezpieczny

14.5. Zagrożenia dla środowiska

- **Informacje:** Nieregulowany jako towar niebezpieczny

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

- **Informacje:** Nie dotyczy

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

- **Informacje:** Nie ma zastosowania do produktu w stanie takim, w jakim dostarczono.

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska

- **REACH - Ograniczenia:** Nie dotyczy
- **REACH - Lista kandydacka:** Nie dotyczy
- **Ozon:** Nie dotyczy
- **Zanieczyszczenia organiczne:** Nie dotyczy
- **Eksport i import:** Nie dotyczy
- **Autoryzacje:** Nie dotyczy
- **Seveso III:** Nie dotyczy
- **Lotne związki organiczne:** brak obciążeń z tytułu VOC
- **Inne przepisy krajowe:** Ustawa o substancjach chemicznych i ich mieszaninach; Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady WE nr 1272/2008; Rozporządzenie WE 1907/2006; Rozporządzenie Komisji UE 2015/830; Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej

w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy; Rozporządzenie Ministra Zdrowia w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy; Rozporządzenie Ministra Zdrowia w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych; Ustawa o odpadach; Ustawa o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi; Rozporządzenie Ministra Klimatu w sprawie katalogu odpadów; Rozporządzenie Ministra Środowiska w sprawie wymagań dotyczących prowadzenia procesu termicznego przekształcania odpadów; Ustawa o przewozie towarów niebezpiecznych; Oświadczenie Rządowe w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B do Umowy dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych ADR; Ustawa o przeciwdziałaniu narkomanii.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego nie została przeprowadzona.

SEKCJA 16: Inne informacje

- **Inne informacje:** Pozycje, w których zostały dokonane zmiany w stosunku do wersji poprzedniej, są zaznaczone w treści tego dokumentu dwiema liniami pionowymi.
- **Pełny tekst skrótów:** ADN - Europejska umowa dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych drogami wodnymi śródlądowymi; ADR - Umowa dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych transportem drogowym; CLP - Przepis o klasyfikowaniu, etykietowaniu i pakowaniu; DNEL - Pochodny niepowodujący efektów poziom; PNEC - Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku; PBT - Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna; vPvB - Bardzo trwałe i wykazujące dużą zdolność do bioakumulacji.