

KARTA INFORMACYJNA

Data: 31.08.2026

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

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną:

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

5.3 Informacje dla straży pożarnej:

- 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:

- Stosować się do zaleceń o bezpiecznych manipulacjach oraz sprzęcie ochrony osobistej.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

- 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:

- Wchłonać w obojętny materiał sorpcyjny. Przy dużych rozlewach zapewnić wały przeciwrzlewowe, 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:

- 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:

- 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:

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

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe:

- Brak dostępnych danych.

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1 Parametry dotyczące kontroli:

- Nie zawiera substancji mających wartości stężeń dopuszczalnych w środowisku pracy.
- Wartości DNEL dla Propan-1,3-diol:
- 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 dla Propan-1,3-diol:
- 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 i zakres temperatur wrzenia: ok. 214,22 °C
- Palność: Nie dotyczy
- Łatwopalność: Brak dostępnych danych
- Górna granica wybuchowości lub górna granica palności: Brak dostępnych danych
- Dolna granica wybuchowości lub dolna granica palności: 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 lub rozmiar 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 zdefiniowanych w rozporządzeniu WE nr 1272/2008:

- Prawdopodobne drogi narażenia: Wdychanie, kontakt ze skórą, połknięcie, kontakt z oczami.
- Toksyczność ostra, działanie żrące lub drażniące na skórę, poważne uszkodzenie oczu lub działanie drażniące na oczy, działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę, działanie mutagenne na komórki rozrodcze, rakotwórczość, szkodliwe działanie na rozrodczość, działanie toksyczne na narządy docelowe przy narażeniu jednorazowym lub powtarzanym, zagrożenie spowodowane aspiracją: Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

11.2 Informacje o innych zagrożeniach:

- Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego: 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 trwale, 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 nieużytego produktu.

SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:

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

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN:

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

14.3 Klasa lub klasy zagrożenia w transporcie:

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

14.4 Grupa pakowania:

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

14.5 Zagrożenia dla środowiska:

- Nieregulowany jako towar niebezpieczny

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników:

- Nie dotyczy

14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO:

- Nie ma zastosowania do produktu w stan takie, w jakim dostarczono.

SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny:

- REACH - Ograniczenia dotyczące produkcji, wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji, mieszanin i wyrobów: Nie dotyczy
- REACH - Lista kandydacka substancji stanowiących bardzo duże zagrożenie dla Autoryzacji: Nie dotyczy
- Rozporządzenie WE nr 1005/2009 w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową: Nie dotyczy
- Rozporządzenie UE 2019/1021 dotyczące trwałych zanieczyszczeń organicznych: Nie dotyczy
- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady WE nr 649/2012 dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów: Nie dotyczy
- REACH - Wykaz substancji podlegających procedurze udzielania zezwoleń: 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

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.