

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodna z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA SPÓŁKI/PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1 Identyfikator produktu

- **Nazwa produktu:** LEMON, ESSENTIAL OIL ORGANIC (Olejek cytrynowy ekologiczny)
- **Definicja biologiczna:** Citrus Limon Peel Oil jest olejkiem lotnym otrzymywanym przez wyciskanie na zimno świeżej skórki cytryny, Citrus limon (L.), Rutaceae.
- **Nazwa INCI:** CITRUS LIMON PEEL OIL
- **Synonimy i nazwy handlowe:** —
- **Wewnętrzny kod produktu:** —
- **Numer CAS:** 8008-56-8 / 84929-31-7
- **Numer WE:** 284-515-8
- **Numer EINECS:** 284-515-8

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

- **Zidentyfikowane zastosowania:** Zapachy, surowiec kosmetyczny. Stosować zgodnie z dobrą praktyką produkcyjną i higieną przemysłową.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

- **Dystrybutor:** ECOSPA Rita Kozak-Chaber Artur Chaber s.c.
- **Adres:** ul. Wilcza 31 lok. 1A, 00-544 Warszawa, Polska
- **NIP:** 7010451535
- **Adres e-mail:** info@ecospa.pl

1.4 Numer telefonu alarmowego

- **Numer alarmowy:** 112 (Ogólny numer alarmowy)

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Pełny tekst wszystkich zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia (H) znajduje się w Sekcji 16.

- **Klasyfikacja (67/548/EWG):** Brak dodatkowych danych.
- **Klasyfikacja (UE 1272/2008):**
 - Substancja ciekła łatwopalna, kategoria zagrożenia 3 (Flam. Liq. 3), H226
 - Działanie toksyczne/drażniące na skórę, kategoria zagrożenia 2 (Skin Irrit. 2), H315
 - Działanie uczulające na skórę, kategoria zagrożenia 1 (Skin Sens. 1), H317
 - Działanie szkodliwe na rozrodczość, kategoria zagrożenia 2 (Repr. 2), H361
 - Zagrożenie spowodowane aspiracją, kategoria zagrożenia 1 (Asp. Tox. 1), H304
 - Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie ostre, kategoria 1 (Aquatic Acute 1), H400
 - Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 1 (Aquatic Chronic 1), H410
 - Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 2 (Aquatic Chronic 2), H411
- **Zwroty H:**
 - H226: Łatwopalna ciecz i pary.
 - H304: Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
 - H315: Działa drażniąco na skórę.
 - H317: Może powodować reakcję alergiczną skóry.
 - H361: Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki (droga narażenia).
 - H410: Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
 - H411: Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

2.2 Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008.



- **Hasło ostrzegawcze:** NIEBEZPIECZEŃSTWO
- **Zawiera:** D-limonen, beta-pinen, gamma-terpinen, alfa-pinen, lewo-formy.
- **Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (H):**
 - H226: Łatwopalna ciecz i pary.
 - H304: Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
 - H315: Działa drażniąco na skórę.
 - H317: Może powodować reakcję alergiczną skóry.
 - H361: Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki (droga narażenia).
 - H410: Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

- H411: Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
- **Zwroty wskazujące środki ostrożności (P):**
 - P202: Nie używać przed zapoznaniem się i zrozumieniem wszystkich środków bezpieczeństwa.
 - P210: Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.
 - P233: Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.
 - P240: Uziemić i połączyć pojemnik i sprzęt odbiorczy.
 - P241: Używać przeciwwybuchowego sprzętu elektrycznego, wentylacyjnego i oświetleniowego.
 - P242: Używać wyłącznie nieiskrzących narzędzi.
 - P243: Podjąć działania zapobiegające wyladowaniom elektrostatycznym.
 - P261: Unikać wdychania par lub pyłu.
 - P264: Dokładnie umyć ręce i inne zanieczyszczone części ciała po użyciu.
 - P272: Zanieczyszczonej odzieży ochronnej nie wyносить poza miejsce pracy.
 - P273: Unikać uwolnienia do środowiska.
 - P280: Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.
 - P301/310: W PRZYPADKU POŁKNIECIA: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ANTYTRUCIZN lub lekarzem.
 - P303/361/353: W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast usunąć/zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Splukać skórę pod strumieniem wody/prysznicem.
 - P308/313: W przypadku narażenia lub styczności: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
 - P331: NIE wywoływać wymiotów.
 - P333/313: W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
 - P362: Zdjąć zanieczyszczoną odzież i wyprać przed ponownym użyciem.
 - P370/378: W przypadku pożaru: Użyć dwutlenku węgla, suchych środków chemicznych lub piany do gaszenia.
 - P391: Zebrać wyciek.
 - P403/235: Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu.
 - P405: Przechowywać pod zamknięciem.
 - P501: Zawartość/pojemnik usuwać do zatwierdzonego zakładu utylizacji odpadów zgodnie z lokalnymi przepisami.
- **Uzupełniające zwroty wskazujące środki ostrożności:** Brak danych.

2.3 Inne zagrożenia

- **Właściwości fizykochemiczne stwarzające zagrożenie:** Stężenie węglowodorów %: 96,0000
- **Szkodliwe skutki dla zdrowia ludzi:** Brak danych.

- **PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII:** Brak danych.

SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.2 Mieszaniny

- **50 - 100 % D-LIMONEN**
 - Numer CAS: 5989-27-5; Numer WE: 227-813-5
 - Klasyfikacja (WE 1272/2008): Flam. Liq. 3 - Skin Irrit. 2 - Skin Sens. 1B - Asp. Tox 1 - Aquatic Acute 1 - Aquatic Chronic 1; H226-H304-H315-H317-H410. Współczynnik M (ostre) = 1, Współczynnik M (przewlekłe) = 1.
- **5 - <10 % BETA-PINEN**
 - Numer CAS: 127-91-3; Numer WE: —
 - Klasyfikacja (WE 1272/2008): Flam. Liq. 3 - Skin Irrit. 2 - Skin Sens. 1B - Asp. Tox 1 - Aquatic Acute 1 - Aquatic Chronic 1; H226-H304-H315-H317-H410. M=1.
- **5 - <10 % GAMMA-TERPINEN**
 - Numer CAS: 99-85-4; Numer WE: —
 - Klasyfikacja (WE 1272/2008): Flam. Liq. 3 - Repr. 2 - Asp. Tox 1; H226-H304-H361. Toksyczność ostra, po połknięciu: ATE = 3850 mg/kg m.c.
- **1 - <5 % MYRCENE (MIRCEN)**
 - Numer CAS: 123-35-3; Numer WE: —
 - Klasyfikacja (WE 1272/2008): Flam. Liq. 3 - Skin Irrit. 2 - Eye Irrit. 2 - Asp. Tox 1 - Aquatic Acute 1 - Aquatic Chronic 2; H226-H304-H315-H319-H400-H411. M=1.
- **1 - <5 % ALFA-PINEN**
 - Numer CAS: 80-56-8; Numer WE: —
 - Klasyfikacja (WE 1272/2008): Flam. Liq. 3 - Acute Tox. 4 - Skin Irrit. 2 - Skin Sens. 1B - Asp. Tox 1 - Aquatic Acute 1 - Aquatic Chronic 1; H226-H302-H304-H315-H317-H410. M=1. Toksyczność ostra, po połknięciu: ATE = 500 mg/kg m.c.
- **0.1 - <1 % OCTAN NERYLU**
 - Numer CAS: 141-12-8; Numer WE: —
 - Klasyfikacja (WE 1272/2008): Skin]. Sens. 1B (H317).
- **0.1 - <1 % OCTAN GERANYLU**
 - Numer CAS: 105-87-3; Numer WE: —
 - Klasyfikacja (WE 1272/2008): Skin Irrit. 2 - Skin Sens. 1B - Aquatic Chronic 3; H315-H317-H412.
- **0.1 - <1 % LINALOL**
 - Numer CAS: 78-70-6; Numer WE: —
 - Klasyfikacja (WE 1272/2008): Skin Irrit. 2 - Eye Irrit. 2 - Skin Sens. 1B; H315-H317-H319. Toksyczność ostra, po połknięciu: ATE = 2790 mg/kg m.c.
- **0.1 - <1 % TERPINOLEN**
 - Numer CAS: 586-62-9; Numer WE: —

- Klasyfikacja (WE 1272/2008): Flam. Liq. 3 - Skin Sens. 1B - Asp. Tox 1 - Aquatic Acute 1 - Aquatic Chronic 1; H226-H304-H317-H410. Toksyczność ostra, po połknięciu: ATE = 3775 mg/kg m.c.
- **0.1 - <1 % BETA-KARIORFYLEN**
 - Numer CAS: 87-44-5; Numer WE: —
 - Klasyfikacja (WE 1272/2008): Skin Sens. 1B - Asp. Tox 1 - Aquatic Chronic 4; H304-H317-H413.
- **0.1 - <1 % PARA-CYMEN (p-CYMEN)**
 - Numer CAS: 99-87-6; Numer WE: —
 - Klasyfikacja (WE 1272/2008): Flam. Liq. 3 - Repr. 2 - Asp. Tox 1 - Aquatic Chronic 2; H226-H304-H361-H411. Toksyczność ostra, po połknięciu: ATE = 4750 mg/kg m.c.
- **0.1 - <1 % GERANIOL**
 - Numer CAS: 106-24-1; Numer WE: —
 - Klasyfikacja (WE 1272/2008): Skin Irrit. 2 - Eye Irrit. 2 - Skin]. Sens. 1B; H315-H317-H319. Toksyczność ostra, po nanoszeniu na skórę: ATE = 2250 mg/kg m.c.
- **0.1 - <1 % CIS-ALFA-BISA BOLEN**
 - Numer CAS: 29837-07-8; Numer WE: —
 - Klasyfikacja (WE 1272/2008): Skin Irrit. 2 - Skin Sens. 1B - Asp. Tox 1; H304-H315-H317.
- **0.1 - <1 % NERAL**
 - Numer CAS: 106-26-3; Numer WE: 203-379-2
 - Klasyfikacja (WE 1272/2008): Skin Irrit. 2 - Eye Irrit. 2 - Skin Sens. 1B; H315-H317-H319. Toksyczność ostra, po nanoszeniu na skórę: ATE = 2250 mg/kg m.c.

SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

- **Informacje ogólne:** Zawsze natychmiast usuwać zanieczyszczoną odzież.
- **Inhalacja (wdychanie):** Natychmiastowa pomoc medyczna nie jest wymagana. Jeśli objawy się utrzymują, skonsultować się z lekarzem. Wyprowadzić na świeże powietrze w przypadku przypadkowego wdychania par lub produktów rozkładu.
- **Połyknięcie:** Przeplukać usta wodą, a następnie wypić dużą ilość wody. Nigdy nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej. Wezwać lekarza. NIE wywoływać wymiotów.
- **Kontakt ze skórą:** Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Dokładnie umyć skórę mydłem i wodą. Skonsultować się z lekarzem, jeśli podrażnienie się utrzymuje.
- **Kontakt z oczami:** Natychmiast płukać dużą ilością wody przez co najmniej 15 minut. Skonsultować się z lekarzem, jeśli objawy się utrzymują.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

- Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią. Działa drażniąco na skórę. Może powodować reakcję alergiczną skóry. Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki.

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

- Leczyć objawowo.

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1 Środki gaśnicze

- Piana, CO₂, proszek gaśniczy.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

- Podczas spalania wydzielają się drażniące, toksyczne i uciążliwe dymy i gazy.

5.3 Informacje dla straży pożarnej

- Szczególny sprzęt ochronny dla strażaków: Nosić autonomiczny aparat oddechowy o dodatnim ciśnieniu (SCBA) oraz odpowiednią odzież ochronną.

SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w nagłych wypadkach

- Zapewnić odpowiednią wentylację w miejscu pracy. Ewakuować personel do bezpiecznego obszaru. Nosić odpowiedni sprzęt ochronny. Zakaz palenia, unikać iskrzenia, płomieni i innych źródeł zapłonu w pobliżu wycieku. Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

- Nie wprowadzać do kanalizacji, cieków wodnych lub do gruntu. Usuwać zgodnie z wytycznymi władz lokalnych.

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

- Usunąć źródła zapłonu. Zapewnić odpowiednią wentylację. Unikać nadmiernego wdychania par. Natychmiast ograniczyć wyciek za pomocą piasku lub obojętnego proszku. Usuwać zgodnie z lokalnymi przepisami.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

- Patrz Sekcja 8. Patrz Sekcja 13.

SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

- Postępować zgodnie z dobrą praktyką higieniczną i bezpieczeństwa. Przechowywać z dala od źródeł ciepła, iskrzenia, otwartego ognia i gorących powierzchni. Nie palić. Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej. Stosować zgodnie z dobrą praktyką produkcyjną i higieną przemysłową. Stosować w miejscach z odpowiednią wentylacją. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu.

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

- Przechowywać pojemnik z produktem szczelnie zamknięty, w suchym, wentylowanym miejscu. Przechowywać z dala od potencjalnych źródeł zapłonu i chronić przed światłem. Ograniczyć kontakt z tlenem.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

- Zapachy: Stosować zgodnie z dobrą praktyką produkcyjną i higieną przemysłową.

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/OCHRONA INDYWIDUALNA

8.1 Parametry kontroli

- Najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy (NDS): Nie dotyczy.

8.2 Kontrola narażenia



- **Ochrona oczu:** Nosić rękawice ochronne/ochronę oczu/ochronę twarzy.
- **Ochrona rąk:** Nosić rękawice ochronne/ochronę oczu/ochronę twarzy.
- **Ochrona dróg oddechowych:** W normalnych warunkach użytkowania i przy odpowiedniej wentylacji, materiał ten nie powinien wymagać specjalnych środków technicznych. Jednak w warunkach intensywnego lub przedłużonego użytkowania, wysokiej temperatury lub innych warunków zwiększających narażenie, można zastosować następujące środki kontroli inżynierskiej:
 - a) Zwiększenie wentylacji obszaru za pomocą lokalnej wentylacji wyciągowej.
 - b) Personel może używać zatwierdzonego, odpowiednio dopasowanego respiratora z wkładem do par organicznych lub pochłaniaczami i filtrami cząstek stałych.
 - c) Stosowanie systemów zamkniętych do przesyłania i przetwarzania tego materiału. Należy również zapoznać się z sekcjami 2 i 7.
- **Środki higieny:** Dobra praktyka higieny osobistej jest zawsze wskazana, zwłaszcza podczas pracy z chemikaliami / olejami.
- **Środki techniczne:** Zapewnić odpowiednią wentylację.
- **Ochrona skóry:** Nosić odzież ochronną, aby zmniejszyć ryzyko kontaktu ze skórą i oczami.
- **Ochrona indywidualna:** Unikać wdychania produktu. Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Do not inhale vapours.
- **Kontrola procesów:** Upewnić się, że obszar jest dobrze wentylowany. Unikać wdychania par. Pyszczyć bezpieczeństwa i myjka do oczu.
- **Kontrola narażenia środowiska:** Unikać odprowadzania do wód drenazowych.

SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

- **Wygląd:** Ciecz
- **Kolor:** Zielonkawo-żółty
- **Zapach:** Charakterystyczny - cytrynowy
- **Gęstość względna:** 0.848 – 0.861 @ 25°C
- **Temperatura zapłonu (°C):** 48°C
- **Współczynnik załamania światła @ 20 °C:** 1.4710 – 1.4760 @ 20°C
- **Rozpuszczalność w wodzie @ 20 °C:** Brak danych.
- **Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia (°C):** 210°C

9.2 Inne informacje

- Brak danych.

9.2.1 Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

- Brak danych.

9.2.2 Inne właściwości bezpieczeństwa

- Brak danych.

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1 Reaktywność

- Nie stwarza poważnych zagrożeń związanych z reaktywnością, sam w sobie lub w kontakcie z wodą. Stabilny w normalnych warunkach temperatury, przechowywania i zalecanego użytkowania.

10.2 Stabilność chemiczna

- Stabilny w sugerowanych warunkach przechowywania ($<15^{\circ}\text{C}$).

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

- Nie są oczekiwane w normalnych warunkach użytkowania.

10.4 Warunki, których należy unikać

- Ciepło, płomienie i iskry.

10.5 Materiały niezgodne

- Unikać kontaktu z silnymi kwasami, zasadami lub środkami utleniającymi.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

- Produkt nie ulega rozkładowi w normalnych warunkach. W warunkach pożaru produkt wytwarza mieszaninę drażniących dymów, gazów oraz tlenek węgla.

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1 Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

- **Toksyczność ostra:** W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
 - Toksyczność ostra (doustnie): >5000
 - Toksyczność ostra (skóra): Nie dotyczy
 - Toksyczność ostra (inhalacja): Brak danych
- **Działanie drażniące na skórę:** Działanie toksyczne/drażniące na skórę, kategoria zagrożenia 2.
- **Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:** W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:** Działanie uczulające na skórę, kategoria zagrożenia 1.
- **Mutagenność na komórki rozrodcze:** W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Rakotwórczość:** W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Szkodliwe działanie na rozrodczość:** Działanie toksyczne na rozrodczość, kategoria zagrożenia 2.
- **Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe (STOT - single exposure):** W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane (STOT - repeated exposure):** W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Zagrożenie spowodowane aspiracją:** Kategoria zagrożenia spowodowanego aspiracją 1.

11.2 Informacje o innych zagrożeniach

- **ALFA-PINEN (CAS: 80-56-8, WE: 201-291-9):**
 - LD50/ATE (doustnie): 500
 - LD50/ATE (skóra): Brak danych
 - LC50/ATE (inhalacja): Brak danych

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1 Toksyczność

- Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

- Brak dodatkowych informacji.

12.3 Zdolność do bioakumulacji

- Brak dodatkowych informacji.

12.4 Mobilność w glebie

- Brak dodatkowych informacji.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

- Substancja ta nie spełnia kryteriów PBT/vPvB określonych w załączniku XIII do rozporządzenia REACH.

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

- Brak dodatkowych informacji.

12.7 Inne szkodliwe skutki działania

- Brak dodatkowych informacji.

SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

- Pojemniki używane do tego produktu muszą być całkowicie opróżnione przed utylizacją. Produkt i/lub zanieczyszczone opakowanie należy utylizować zgodnie z przepisami lokalnymi i międzynarodowymi. Usuwanie odpadów do ścieków wodnych jest nielegalne.

SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

- **Droga lądowa (ADR):** 1197
- **Droga kolejowa (RID):** 1197
- **Droga lotnicza (ICAO):** 1197

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

- **IMDG:** EXTRACTS, LIQUID (BETA-PINENE), MARINE POLLUTANT
- **ADR, RID, ADN:** EXTRACTS, LIQUID
- **ICAO TI:** EXTRACTS LIQUID

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie



- **IMDG:** 3
- **ADR, RID, ADN:** 3
- **ICAO TI:** 3
- **Nalepki ostrzegawcze w transporcie:** Klasa 3 (Ciecze łatwopalne) oraz znak substancji zagrażającej środowisku.

14.4 Grupa pakowania

- **ADR/RID/ADN:** Grupa pakowania III
- **IMDG:** Grupa pakowania III
- **ICAO:** Grupa pakowania III

14.5 Zagrożenia dla środowiska



- Substancja niebezpieczna dla środowiska / zanieczyszczenie morza (Marine Pollutant).

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

- Zawiera składniki łatwopalne i niebezpieczne dla środowiska.

14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

- Nie dotyczy.

SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

- **Przepisy Unii Europejskiej (EU):**

- Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (wraz z późniejszymi zmianami, w tym Rozporządzenie Komisji (UE) 2020/878).
- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (CLP).
- Numer ID RIFM: 136-G2.5
- **Przepisy krajowe (Polska):**
 - Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. 2011 nr 63 poz. 322 z późn. zm.).
 - Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2018 poz. 1286 z późn. zm.).
 - Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. 2013 poz. 21 z późn. zm.).
 - Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2013 poz. 888 z późn. zm.).
 - Obwieszczenie Ministra Infrastruktury z dnia 22 grudnia 2022 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu oświadczeń rządowych w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B do Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR).

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

- Dla tej substancji nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego.

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

- **Pełny tekst zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia (H) wymienionych w sekcjach 2 i 3:**
 - Acute Tox. 4: Toksyczność ostra – kategoria 4 (doustnie).
 - Aquatic Acute 1: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie ostre, kategoria 1.
 - Aquatic Chronic 1: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 1.
 - Aquatic Chronic 2: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 2.
 - Aquatic Chronic 3: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 3.

- Aquatic Chronic 4: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 4.
- Asp. Tox 1: Zagrożenie spowodowane aspiracją – kategoria 1.
- Eye Irrit. 2: Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy – kategoria 2.
- Flam. Liq. 3: Substancja ciekła łatwopalna – kategoria 3.
- Repr. 2: Działanie szkodliwe na rozrodczość – kategoria 2.
- Skin Irrit. 2: Działanie toksyczne/drażniące na skórę – kategoria 2.
- Skin Sens. 1, 1B: Działanie uczulające na skórę – kategoria 1, 1B.
- H226: Łatwopalna ciecz i pary.
- H302: Działa szkodliwie po połknięciu.
- H304: Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
- H315: Działa drażniąco na skórę.
- H317: Może powodować reakcję alergiczną skóry.
- H319: Działa drażniąco na oczy.
- H361: Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki.
- H400: Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
- H410: Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
- H411: Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
- H412: Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
- H413: Może powodować długotrwałe szkodliwe skutki dla organizmów wodnych.
- **Instrukcje szkoleniowe:** Zapoznać się z możliwymi zagrożeniami przed użyciem tego produktu.
- **Skróty i akronimy:**
 - MSDS / SDS: Karta Charakterystyki Substancji Niebezpiecznej / Karta Charakterystyki.
 - INCI: Międzynarodowe Nomenklatura Składników Kosmetycznych.
 - CAS: Chemical Abstracts Service.
 - IMDG: Międzynarodowy Kodeks Ładunków Niebezpiecznych.
 - ADR: Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych.
 - RID: Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych.
 - ICAO: Organizacja Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego.
 - ADN: Europejskie porozumienie w sprawie międzynarodowego przewozu śródlądowymi drogami wodnymi towarów niebezpiecznych.
 - GHS: Globalnie Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów.
 - TREM CARD: Karta awaryjna w transporcie.
 - STOT: Działanie toksyczne na narządy docelowe.
- **Historia rewizji (Wersja dokumentu):**
 - 10 kwietnia 2018: Wprowadzenie danych (Data Launch).
 - Listopad 2020: Przegląd (Review).
 - 2021: Przegląd (Review).
 - Styczeń 2023: Przegląd (Review).
 - 7 lipca 2023: Zmiany w sekcjach: 2, 3, 4, 8, 9, 11, 12, 14.