

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodna z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

Data: 20.10.2026

Wersja 01

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

1.1 Identyfikator produktu

- Nazwa produktu: Lemongrass, essential oil (Olejek eteryczny z trawy cytrynowej)
- Definicja biologiczna: CYMBOPOGON CITRATUS LEAF OIL jest olejkiem eterycznym otrzymywanym z liści trawy cytrynowej, Cymbopogon citratus, Poaceae. Zawiera cytral (75-85%), metyloheptenon, cytronellal, geraniol, limonen.
- Nazwa INCI: CYMBOPOGON CITRATUS LEAF OIL
- Synonimy i nazwy handlowe: -
- Wewnętrzny kod produktu: K0259
- Numer CAS: 89998-14-1
- Numer WE: 289-752-0
- Numer EINECS: 289-752-0

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane:

- Zalecane zastosowanie: Stosowany w przemyśle kosmetycznym.

1.3 Szczegóły 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

1.3 Numer telefonu alarmowego

- Telefon alarmowy: 112

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

- Pełny tekst wszystkich zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia znajduje się w Sekcji 16.
- Klasyfikacja (67/548/EWG): Brak dostępnych dodatkowych danych.
- Klasyfikacja (UE 1272/2008):
 - Zagrożenia fizyczne i chemiczne: Niesklasyfikowany.
 - Zdrowie ludzkie: Skin Irrit. 2 - H315; Eye Dam. 1 - H318; Skin Sens. 1 - H317
 - Środowisko: Aquatic Chronic 2 - H411

2.2 Elementy oznakowania

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

- Piktogramy GHS:



- [GHS05 - Działanie żrące]
- [GHS07 - Wykrzyknik]
- [GHS09 - Środowisko]
- Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo
- Zawiera: Cytral, geraniol
- Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (H):
 - H315 Działa drażniąco na skórę.
 - H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
 - H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
 - H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
- Zwroty wskazujące środki ostrożności (P):
 - P272 Zanieczyszczonej odzieży ochronnej nie wyciągać poza miejsce pracy.
 - P273 Unikać uwolnienia do środowiska.
 - P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.
 - P261 Unikać wdychania par/rozpylonej cieczy.
 - P264 Dokładnie umyć zanieczyszczoną skórę po użyciu.
 - P305+P351+P338 W przypadku dostania się do oczu: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.
- Uzupełniające zwroty wskazujące środki ostrożności:
 - P302+P352 W przypadku kontaktu ze skórą: Umyć dużą ilością wody z mydłem.
 - P310 Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.
 - P332+P313 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
 - P333+P313 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
 - P362 Zanotować zanieczyszczoną odzież i uprać przed ponownym użyciem.
 - P363 Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem.
 - P391 Zebrać wyciek.
 - P321 Zastosować szczególne postępowanie (patrz porada medyczna na tej etykiecie).
 - P501 Zawartość/pojemnik usuwać do odpowiednio uprawnionego zakładu utylizacji odpadów.

Sekcja 16 (Inne informacje): Pełne brzmienie zwrotów ryzyka i bezpieczeństwa.

2.3 Inne zagrożenia

- Niekorzystne właściwości fizykochemiczne: Brak danych.
- Niekorzystne skutki dla zdrowia ludzi: Brak danych.
- PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII: Brak danych.

SEKCJA 3: SKŁAD / INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1. Substancje: nie dotyczy.

3.2 Mieszaniny

70.0 – 72.0% Cytral

Numer CAS: 5392-40-5

Numer WE: 226-394-6

Klasyfikacja (WE 1272/2008): Skin Irrit. 2 - H315, Eye Irrit. 2 - H319, Skin Sens. 1 - H317

7.0 – 8.0% Geraniol

Numer CAS: 106-24-1

Numer WE: 203-377-1

Klasyfikacja (WE 1272/2008): Skin Irrit. 2 - H315, Eye Dam. 1 - H318, Skin Sens. 1 - H317

0.5 – 0.7% Limonen

Numer CAS: 5989-27-5

Numer WE: 227-813-5

Klasyfikacja (WE 1272/2008): Flam. Liq. 3 - H226, Skin Irrit. 2 - H315, Skin Sens. 1 - H317, Asp. Tox. 1 - H304, Aquatic Acute 1 - H400, Aquatic Chronic 1 - H410

1.0 – 1.2% Linalol

Numer CAS: 78-70-6

Numer WE: 201-134-4

Klasyfikacja (WE 1272/2008): Skin Irrit. 2 - H315, Skin Sens. 1B - H317, Eye Irrit. 2 - H319

<1.0% Alfa-pinen

Numer CAS: 80-56-8

Numer WE: 201-291-9

Klasyfikacja (WE 1272/2008): Flam. Liq. 3 - H226, Acute Tox. 4 - H302, Asp. Tox. 1 - H304, Skin Irrit. 2 - H315, Skin Sens. 1 - H317, Aquatic Acute 1 - H400, Aquatic Chronic 1 - H410

≤1.0% Myrcen

Numer CAS: 123-35-3

Numer WE: 204-622-5

Klasyfikacja (WE 1272/2008): Flam. Liq. 3 - H226, Asp. Tox. 1 - H304, Skin Irrit. 2 - H315, Eye Irrit. 2 - H319, Aquatic Acute 1 - H400, Aquatic Chronic 1 - H410

SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

- Informacje ogólne: Zawsze natychmiast zdjąć zanieczyszczoną odzież.
- W przypadku wdychania: Natychmiast wezwać pomoc medyczną. Wyprowadzić poszkodowanego z miejsca narażenia na świeże powietrze, zapewnić warunki do odpoczynku i wezwać pomoc medyczną.
- W przypadku połknięcia: Natychmiast wezwać pomoc medyczną. Przeplukać usta wodą i wezwać pomoc medyczną.
- W przypadku kontaktu ze skórą: Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Dokładnie umyć skórę wodą z mydłem. Skontaktować się z lekarzem, jeśli podrażnienie się utrzymuje.
- W przypadku dostania się do oczu: Natychmiast płukać dużą ilością wody przez co najmniej 15 minut. Skontaktować się z lekarzem, jeśli objawy się utrzymują.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

W przypadku wdychania: Może powodować kaszel i trudności w oddychaniu.

- W przypadku połknięcia: Działa drażniąco na drogi oddechowe i może powodować uszkodzenie ośrodkowego układu nerwowego.
- W przypadku kontaktu ze skórą: Działa toksycznie w kontakcie ze skórą.
- W przypadku dostania się do oczu: Może powodować podrażnienie oczu.

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

- Brak oczekiwanych wymagań, więcej informacji znajduje się w sekcji 4.1.

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1 Środki gaśnicze

- Piana, CO₂, suchy proszek chemiczny.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

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

5.3 Informacje dla straży pożarnej

- Szczególny sprzęt ochronny dla strażaków: Nosić autonomiczny aparat oddechowy pracujący w nadciśnieniu (SCBA) oraz odpowiednią odzież ochronną.

SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w reagowaniu na awarię

- Zapewnić odpowiednią wentylację w miejscu pracy, ewakuować personel w bezpieczne miejsce, stosować odpowiedni sprzęt ochronny. Zakaz palenia, unikać iskier, płomieni i innych źródeł zapłonu w pobliżu wycieku. Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

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

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 rozlew za pomocą piasku lub obojętnego proszku. Usuwać zgodnie z lokalnymi przepisami.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

- Należy zapoznać się i uwzględnić Sekcję 8.
- Należy zapoznać się i uwzględnić Sekcję 13.

SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

- Postępować zgodnie z dobrą praktyką higieny i bezpieczeństwa. Przechowywać z dala od źródeł ciepła, iskier, otwartego ognia i gorących powierzchni. - Zakaz palenia. Stosować wymagane wyposażenie ochrony indywidualnej. Stosować zgodnie z dobrą praktyką produkcyjną i higieny przemysłowej. Stosować w miejscach z odpowiednią wentylacją. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania tego 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

- Brak danych.

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA / ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1 Parametry kontroli

- LINALOL (CAS: 78-70-6): Uwagi dotyczące składników: Nie określono limitów ekspozycji dla składnika/składników.
- EUGENOL (CAS: 97-53-0): Uwagi dotyczące składników: WEL = Limity ekspozycji w miejscu pracy.

8.2 Kontrola narażenia

- Symbole ochrony indywidualnej:



[Symbol ochrony oczu - okulary ochronne]

[Symbol ochrony rąk - rękawice ochronne]

[Symbol ochrony ciała - odzież ochronna]

- Ochrona oczu: Stosować rękawice ochronne/ochronę oczu/ochronę twarzy.
- Ochrona rąk: Stosować rękawice ochronne/ochronę oczu/ochronę twarzy.
- Ochrona dróg oddechowych: W normalnych warunkach użytkowania i tam, gdzie dostępna jest odpowiednia wentylacja zapobiegająca gromadzeniu się nadmiernych ilości par, materiał ten nie powinien wymagać specjalnych środków kontroli inżynierskiej. Jednakże w warunkach intensywnego lub długotrwałego użytkowania, bądź w wysokiej temperaturze lub innych warunkach zwiększających narażenie, można zastosować następujące środki inżynierskie w celu

zminimalizowania narażenia personelu: A) Zwiększenie wentylacji obszaru za pomocą miejscowej wentylacji wyciągowej. B) Personel może używać zatwierdzonego, odpowiednio dopasowanego respiratora z pochłaniaczem par organicznych lub filtrami cząstek stałych. C) Stosowanie zamkniętych systemów do przesyłania i przetwarzania tego materiału. Należy również zapoznać się z sekcjami 2 i 7.

- Środki higieny: Zawsze zaleca się stosowanie dobrych praktyk higieny osobistej, zwłaszcza podczas pracy z chemikaliami / olejkami.
- Środki inżynieryjne: Brak.
- Ochrona skóry: Nosić odzież ochronną, aby zmniejszyć ryzyko kontaktu ze skórą i oczami.
- Ochrona indywidualna: Unikać wdychania produktu. Unikać kontaktu ze skórą i oczami.
- Inna ochrona: Nosić odpowiednią ochronę, aby uniknąć kontaktu ze skórą i oczami. Nie wdychać par.
- Warunki procesu: Zapewnić dobrą wentylację obszaru. Unikać wdychania par. Pyszczyć bezpieczeństwo i brodzik do przemycania 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

- Stan fizyczny: Ciecz
- Kolor: Klarowny - żółty
- Zapach: Charakterystyczny
- Gęstość względna: ok. 0.899 @ 20°C
- Temperatura zapłonu (°C): 71.0 - 85.0 °C
- Rozpuszczalność w wodzie @ 20 °C: 1:10 v/v etanol 90%

9.2 Inne informacje

- Brak danych.

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1 Reaktywność

- Nie wykazuje istotnych zagrożeń reaktywnością, sam w sobie lub w kontakcie z wodą. Stabilny w normalnych warunkach temperatury, przechowywania i zalecanego stosowania.

10.2 Stabilność chemiczna

- Stabilny w sugerowanych warunkach przechowywania (<15°C).

10.3 Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji

- Nie.

10.4 Warunki, których należy unikać

- Przechowywanie w wysokich temperaturach. Nie przechowywać w temperaturze powyżej 15°C.

10.5 Materiały niezgodne

- P.V.C (PCW)

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

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

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

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

- Toksyczność ostra: Brak danych
- Podrażnienie skóry: Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.
- Uszkodzenie lub podrażnienie oczu: Rozpylona ciecz i pary w oczach mogą powodować podrażnienie i pieczenie.
- Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę: W wysokich stężeniach pary mogą podrażniać gardło i układ oddechowy oraz powodować kaszel.
- Działanie mutagenne na komórki rozrodcze: Negatywny.
- Rakotwórczość: Nie dotyczy.
- Szkodliwe działanie na rozrodczość: Nie dotyczy.
- STOT – jednorazowe narażenie: Nie dotyczy.
- STOT – powtarzane narażenie: Nie dotyczy.
- Zagrożenie spowodowane aspiracją: Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią (H304).
- Inne informacje: Toksyczny dla organizmów wodnych, może powodować długotrwale niekorzystne skutki w środowisku wodnym.

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

- Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1 Toksyczność

- Stwarzający zagrożenie dla środowiska: może powodować długotrwale niekorzystne skutki w środowisku wodnym.

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

- Brak danych.

12.3 Zdolność do bioakumulacji

- Brak danych.

12.4 Mobilność w glebie

- Brak danych.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

- Brak danych.

12.6 Inne szkodliwe skutki działania

- Nie dopuścić do przedostania się produktu do strumieni, ścieków ani innych dróg wodnych.

SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

- Zawsze odzyskiwać rozlany produkt. Odpady usuwać do autoryzowanych firm zajmujących się gospodarką odpadami. Postępować zgodnie z lokalnymi i krajowymi przepisami dotyczącymi odpadów.

SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

14.1 Numer UN (numer ONZ)

- Drogowy: 3082
- Kolejowy: 3082
- Lotniczy: 3082

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

- Materiał niebezpieczny dla środowiska, ciekły, I.N.O. (ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE LIQUID N.O.S.)

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

- Klasa ADR/RID/ADN: 9 Różne materiały i przedmioty niebezpieczne.
- Klasa IMDG: 9 Różne materiały i przedmioty niebezpieczne.
- Klasa/podklasa ICAO: 9 Różne materiały i przedmioty niebezpieczne.
- Nalepki transportowe:



- [Znak transportowy klasy 9 - Różne materiały niebezpieczne]

14.4 Grupa pakowania

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

14.5 Zagrożenia dla środowiska

- Materiał niebezpieczny dla środowiska / zanieczyszczający środowisko morskie



- [Znak dla materiałów zagrażających środowisku - uschnięte drzewo i śnięta ryba]

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

- EMS: F-A-S-F
- Kod działania awaryjnego: 3Z
- Nr zagrożenia (ADR): 90 Materiał zagrażający środowisku; różne materiały niebezpieczne.
- Kod ograniczeń przejazdu przez tunele: (E)

14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC

- Brak dodatkowych danych.

SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

- Dyrektywy UE: 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 ze zmianami).
- Akty prawne: The Chemicals (Hazard Information & Packaging for Supply Regulations 2009 (S.I.2009 No 716).
- Zatwierdzony kodeks postępowania: Klasyfikacja i oznakowanie substancji i preparatów niebezpiecznych w dostawie. Karty charakterystyki dla substancji i preparatów.
- Wskazówki: Workplace Exposure Limits EH40. CHIP for everyone HSG 108.

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Pełny tekst zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia i/lub zwrotów warunków ostrożności:

- 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.
- H318: Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
- H319: Działa drażniąco na oczy.
- 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.

Instrukcje dotyczące szkolenia: Przed użyciem tego produktu należy zapoznać się z możliwym zagrożeniem.

Skróty i akronimy:

- MSDS: Karta charakterystyki substancji niebezpiecznej (Material Safety Data Sheet).
- INCI: Międzynarodowe Nazewnictwo Składników Kosmetycznych (International Nomenclature of Cosmetic Ingredients).
- CAS: Chemical Abstract Service.
- IMDG: Międzynarodowy morski kodeks towarów niebezpiecznych (International Maritime Code for Dangerous Goods).
- ADR: Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par route).
- RID: Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych (International Carriage of Dangerous Goods by Rail).
- ICAO: Organizacja Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego (International Civil Aviation Organization).
- ADN: Europejska umowa dotycząca międzynarodowego przewozu śródlądowymi drogami wodnymi towarów niebezpiecznych (International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways).
- GHS: Globalnie Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów (Globally Harmonized System of Classification & Labelling of Chemicals).
- TREM CARD: Karta awaryjna w transporcie (Transport Emergency Card).
- STOT: Działanie toksyczne na narządy docelowe (Specific Target Organ Toxicity).