

KARTA CHARAKTERYSTYKI

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. Identyfikator produktu

- **Nazwa produktu:** PALMAROSA OIL ORGANIC
- **Numer produktu:** OCPALM
- **Synonimy; nazwy handlowe:** Cymbopogon martini stapf var. motia
- **Numer CAS:** 84649-81-0
- **Alternatywny numer CAS:** 8014-19-5
- **Numer WE:** 283-461-2
- **Numer FEMA:** 2831

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

- **Zidentyfikowane zastosowania:** Substancje zapachowe i smakowe

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
- **Tel.:** +48 22 797 08 73

1.4. Numer telefonu alarmowego

- **Telefon alarmowy:** 112

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

- **Klasyfikacja (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)**
 - **Zagrożenia fizyczne:** Nieklasyfikowany
 - **Zagrożenia dla zdrowia:** Skin Irrit. 2 - H315; Eye Dam. 1 - H318; Skin Sens. 1 - H317
 - **Zagrożenia dla środowiska:** Aquatic Chronic 3 - H412
- **Zdrowie człowieka:** Może powodować podrażnienie skóry. Może powodować reakcję alergiczną skóry. Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

- **Środowisko:** Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

2.2. Elementy oznakowania

- **Numer WE:** 283-461-2
- **Piktogramy zagrożeń:**



- (GHS05 - Działanie żrące)
- (GHS07 - Wykrzyknik)
- **Hasło ostrzegawcze:** Niebezpieczeństwo
- **Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:**
 - H315 - Działa drażniąco na skórę.
 - H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry.
 - H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
 - H412 - Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
- **Zwroty wskazujące środki ostrożności:**
 - P273 - Unikać uwolnienia do środowiska.
 - P280 - Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.
 - 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.
 - P262 - Nie wprowadzać do oczu, na skórę lub na odzież.
 - P261 - Unikać wdychania par/rozpylonej cieczy.
- **Uzupełniające zwroty wskazujące środki ostrożności:**
 - P264 - Dokładnie umyć zanieczyszczoną skórę po użyciu.
 - P272 - Zanieczyszczoną odzież ochronną nie wносить poza miejsce pracy.
 - P302+P352 - W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody.
 - P310 - Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.
 - P321 - Zastosować szczególne postępowanie.
 - 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+P364 - Zdjąć zanieczyszczoną odzież i wyprać przed ponownym użyciem.
 - P501 - Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z krajowymi przepisami.
- **Zawiera:** Geraniol, Octan geranylu, Farnezol, (S)-p-menta-1,8-dien, Cytral, alfa-terpinolen

2.3. Inne zagrożenia

- Brak danych.

SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.2. Mieszaniny

- **Geraniol** (>70% <90%)
 - Numer CAS: 106-24-1
 - Numer WE: 203-377-1
 - Klasyfikacja: Skin Irrit. 2 - H315; Eye Dam. 1 - H318; Skin Sens. 1 - H317
- **Octan geranylu (Geranyl Acetate)** (>5 <15%)
 - Numer CAS: 105-87-3
 - Numer WE: 203-341-5
 - Klasyfikacja: Skin Irrit. 2 - H315; Skin Sens. 1B - H317; Aquatic Chronic 3 - H412
- **Linalol (Linalool)** (1-5%)
 - Numer CAS: 78-70-6
 - Numer WE: 201-134-4
 - Klasyfikacja: Skin Irrit. 2 - H315; Eye Irrit. 2 - H319
- **Beta-Kariogfilen (Beta Caryophyllene)** (1-5%)
 - Numer CAS: 87-44-5
 - Numer WE: 201-746-1
 - Klasyfikacja: Asp. Tox. 1 - H304
- **Farnezol (Farnesol)** (1-5%)
 - Numer CAS: 4602-84-0
 - Numer WE: 225-004-1
 - Klasyfikacja: Skin Irrit. 2 - H315; Eye Irrit. 2 - H319; Skin Sens. 1 - H317
- **(S)-p-menta-1,8-dien ((S)-p-mentha-1,8-diene)** (0.01-5%)
 - Numer CAS: 5989-54-8
 - Numer WE: 227-815-6
 - Współczynnik M (ostre) = 1, Współczynnik M (przewlekłe) = 1
 - Klasyfikacja: Flam. Liq. 3 - H226; Skin Irrit. 2 - H315; Skin Sens. 1 - H317; Asp. Tox. 1 - H304; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410
- **Cytral (Citral)** (<1%)
 - Numer CAS: 5392-40-5
 - Numer WE: 226-394-6
 - Klasyfikacja: Skin Irrit. 2 - H315; Skin Sens. 1 - H317
- **alfa-Terpinolen (α terpinolene)** (<1%)
 - Numer CAS: 586-62-9
 - Numer WE: 209-578-0
 - Współczynnik M (ostre) = 1, Współczynnik M (przewlekłe) = 1

- Klasyfikacja: Skin Sens. 1 - H317; Asp. Tox. 1 - H304; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410

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

SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

- **Inhalacja:** Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania. W przypadku utrzymywania się jakiegokolwiek dyskomfortu zasięgnąć porady lekarza.
- **Spożycie:** Dokładnie przepłukać usta wodą. Nie wywoływać wymiotów. Zasięgnąć porady lekarza.
- **Kontakt ze skórą:** Dokładnie umyć skórę wodą z mydłem. Kontynuować płukanie przez co najmniej 15 minut. Jeśli podrażnienie utrzymuje się po umyciu, zasięgnąć porady lekarza.
- **Kontakt z oczami:** Wyjąć soczewki kontaktowe i szeroko otworzyć powieki. Płukać wodą. Kontynuować płukanie przez co najmniej 15 minut. Skonsultować się z lekarzem w celu uzyskania szczegółowej porady.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

- Brak dostępnych danych.

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

- **Informacje dla lekarza:** Leczyć objawowo.

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. Środki gaśnicze

- **Odpowiednie środki gaśnicze:** Stosować odpowiednio dwutlenek węgla (CO₂), suchy chemikalijski pianę.
- **Niewłaściwe środki gaśnicze:** Nie stosować zwartego strumienia wody jako środka gaśniczego, ponieważ spowoduje to rozprzestrzenienie się pożaru.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

- **Szczególne zagrożenia:** W przypadku pożaru mogą wydzielać się toksyczne gazy, takie jak tlenek węgla (CO) i dwutlenek węgla (CO₂).

5.3. Informacje dla straży pożarnej

- Podczas spalania powstaje gęsty dym.
- **Specjalny sprzęt ochronny dla strażaków:** Stosować sprzęt ochronny odpowiedni do materiałów znajdujących się w otoczeniu.

SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

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

- **Indywidualne środki ostrożności:** Zapewnić odpowiednią wentylację. Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Unikać wdychania par. Nosić odzież ochronną i rękawice.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

- **Środki ostrożności:** Nie wprowadzać do kanalizacji, cieków wodnych lub do gruntu.

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

- **Metody czyszczenia:** Absorbować płynnym materiałem wiążącym (np. piasek, ziemia okrzemkowa, uniwersalne substancje wiążące lub wiążące kwasy). Zebrać w zamkniętych i odpowiednich pojemnikach w celu utylizacji.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

- **Odniesienia do innych sekcji:** Środki ochrony indywidualnej – patrz Sekcja 8. Postępowanie z odpadami – patrz Sekcja 13.

SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

- **Środki ostrożności:** Stosować dobrą praktykę produkcyjną i zasady higieny przemysłowej. Przechowywać pojemniki szczelnie zamknięte, gdy nie są używane. Zapewnić odpowiednią wentylację. Przechowywać z dala od źródeł ciepła, iskier i otwartego ognia.

- **Ogólne zalecenia dotyczące higieny pracy:** Nie jeść, nie pić i nie palić tytoniu podczas używania produktu. Dokładnie umyć ręce po użyciu. Przed wejściem do miejsc przeznaczonych do spożywania posiłków zdjąć zanieczyszczoną odzież i sprzęt ochronny.

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

- **Środki ostrożności dotyczące przechowywania:** Przechowywać w szczelnie zamkniętym, oryginalnym pojemniku w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu.

7.3. Szczegółne zastosowanie(-a) końcowe

- Brak danych.

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. Parametry kontroli

- **DNEL / PNEC**
- **DNEL dla Linalol (Linalool) (CAS: 78-70-6):**
 - Pracownicy - Skóra; Krótkotrwale skutki układowe: 5 mg/kg
 - Pracownicy - Inhalacja; Krótkotrwale skutki układowe: 16.5 mg/m³
 - Pracownicy - Skóra; Długotrwale skutki układowe: 2.5 mg/kg
 - Pracownicy - Inhalacja; Długotrwale skutki układowe: 2.8 mg/m³
 - Konsumenci - Droga pokarmowa; Krótkotrwale skutki układowe: 1.5 mg/kg
 - Konsumenci - Skóra; Krótkotrwale skutki układowe: 2.5 mg/kg
 - Konsumenci - Inhalacja; Krótkotrwale skutki układowe: 4.1 mg/m³
 - Konsumenci - Droga pokarmowa; Długotrwale skutki układowe: 0.2 mg/kg
 - Konsumenci - Skóra; Długotrwale skutki układowe: 1.25 mg/kg
 - Konsumenci - Inhalacja; Długotrwale skutki układowe: 0.7 mg/m³
- **PNEC dla Linalol (Linalool):**
 - STP (Oczyszczalnia ścieków); Krótkotrwale: 10 mg/l
 - Gleba; Krótkotrwale: 0.327 mg/kg
 - Uwolnienie okresowe; Krótkotrwale: 2 mg/l
 - Woda słodka; Krótkotrwale: 0.2 mg/l
 - Woda morska; Krótkotrwale: 0.02 mg/l
 - Osad (woda słodka); Krótkotrwale: 2.22 mg/kg
 - Osad (woda morska); Krótkotrwale: 0.222 mg/kg
- **DNEL dla Cytral (Citral) (CAS: 5392-40-5):**
 - Pracownicy - Skóra; Długotrwale skutki układowe: 1.7 mg/kg
 - Pracownicy - Inhalacja; Długotrwale skutki układowe: 9 mg/m³
 - Konsumenci - Droga pokarmowa; Długotrwale skutki układowe: 0.6 mg/kg
 - Konsumenci - Skóra; Długotrwale skutki układowe: 1 mg/kg
 - Konsumenci - Inhalacja; Długotrwale skutki układowe: 2.7 mg/m³

- **PNEC dla składników substancji (Cital):**
 - STP (Oczyszczalnia ścieków); 1.6 mg/l
 - Gleba; 0.0209 mg/kg
 - Uwolnienie okresowe; 0.0678 mg/l
 - Woda słodka; 0.00678 mg/l
 - Woda morska; 0.000678 mg/l
 - Osad (woda słodka); 0.125 mg/kg
 - Osad (woda morska); 0.0125 mg/kg

8.2. Kontrola narażenia

- **Wyposażenie ochronne:**



- (Piktogram: Rękawice ochronne)
- (Piktogram: Okulary ochronne)
- (Piktogram: Odzież ochronna)
- **Ochrona indywidualna:** Stosować środki ochrony indywidualnej zgodnie z Dyrektywą 89/686/EWG.
- **Ochrona oczu lub twarzy:** Zatwierdzone gogle ochronne.
- **Ochrona skóry:** Rękawice odporne na chemikalia (PVC).
- **Inna ochrona skóry i ciała:** W przypadku kontaktu nosić fartuch lub odzież ochronną.
- **Środki higieny:** Należy wdrożyć dobre procedury higieny osobistej.
- **Ochrona dróg oddechowych:** Zazwyczaj nie jest wymagana w dobrze wentylated obszarach. Jeśli wentylacja jest niewystarczająca, należy stosować ochronę dróg oddechowych.

SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

- **Stan skupienia/Wygląd:** Ciecz
- **Kolor:** Jasnożółty do żółtego, brązowy
- **Zapach:** Słodki, przypominający różę
- **Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:** >215°C
- **Temperatura zapłonu:** >93°C
- **Gęstość względna:** 0.878 - 0.892 @ 25°C
- **Rozpuszczalność:** Nerozpuszczalny w wodzie

- **Skręcalność optyczna:** -4 do +3°C

9.2. Inne informacje

- **Współczynnik załamania światła:** 1.465 - 1.485 @ 25°C

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. Reaktywność

- Substancja jest stabilna w normalnych warunkach przechowywania i postępowania.

10.2. Stabilność chemiczna

- Substancja jest stabilna w normalnych temperaturach otoczenia.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

- Nie są znane.

10.4. Warunki, których należy unikać

- Unikać ciepła, płomieni i innych źródeł zapłonu.

10.5. Materiały niezgodne

- Silne środki utleniające. Silne środki redukujące. Silne kwasy.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

- Dwutlenek węgla (CO₂). Tlenek węgla (CO).

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

- **Skutki toksykologiczne:** Brak dostępnych informacji.

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

- **Ekotoksyczność:** Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

12.1. Toksyczność

- Brak danych.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

- Brak dostępnych danych.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

- Brak dostępnych danych na temat bioakumulacji.

12.4. Mobilność w glebie

- Brak danych.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

- Brak dostępnych danych.

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

- Brak danych.

SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

- **Metody utylizacji:** Recykling jest preferowany w stosunku do usuwania lub spalania. Utylizację należy przeprowadzić zgodnie z oficjalnymi przepisami. Nie wolno usuwać razem z odpadami komunalnymi.

SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

- **Informacje ogólne:** Produkt nie jest objęty międzynarodowymi przepisami dotyczącymi transportu towarów niebezpiecznych (IMDG, IATA, ADR/RID).

14.1. Numer UN (numer ONZ)

- Nie dotyczy.

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

- Nie dotyczy.

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

- Nie jest wymagany znak ostrzegawczy dotyczący transportu.

14.4. Grupa pakowania

- Nie dotyczy.

14.5. Zagrożenia dla środowiska

- **Substancja zagrażająca środowisku/zanieczyszczenie morza:** Nie.

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

- Nie dotyczy.

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

- Nie dotyczy.

SEKCJA 15: INFORMACJE PRAWNE

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

- **Przepisy UE:** Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (z późniejszymi zmianami).
- **Wytyczne:** CHIP dla każdego HSG228.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

- Brak danych.

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

- **Data aktualizacji:** 24/01/2017
- **Wersja:** 2
- **Zastępuje wersję z dnia:** 24/01/2017
- **Numer SDS:** 4825
- **Pełny tekst zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia (H) wymienionych w sekcjach 2 i 3:**
 - 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.
 - H412 - Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.