

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Data aktualizacji: 18/06/2019 | Wersja: 4 | Zastępuje wersję z dnia: 18/07/2018

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

- **Nazwa produktu:** Olejek mięty pieprzowej eteryczny
- **Synonimy; nazwy handlowe:** Mentha Piperita, Peppermint Oil, Peppermint Ext
- **Numer rejestracji REACH:** 01-2119974601-36-XXXX
- **Numer CAS:** 84082-70-2
- **Alternatywny numer CAS:** 8006-90-4
- **Numer WE:** 282-015-4
- **Numer FEMA:** 2848

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

- **Zidentyfikowane zastosowania:** Kompozycja zapachowa

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

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem nr 1272/2008:

- **Zagrożenia fizyczne:** Nieklassyfikowany
- **Zagrożenia dla zdrowia:**
 - Skin Irrit. 2 - H315
 - Eye Irrit. 2 - H319
 - Skin Sens. 1 - H317

- **Zagrożenia dla środowiska:**
 - Aquatic Chronic 3 - H412
- **Wpływ na zdrowie człowieka:** Działa drażniąco na skórę. Może powodować reakcję alergiczną skóry. Działa drażniąco na oczy.
- **Wpływ na środowisko:** Produkt zawiera substancję, która jest szkodliwa dla organizmów wodnych.

2.2. Elementy oznakowania

- **Numer WE:** 282-015-4
- **Piktogramy określające rodzaj zagrożenia:**

- **Hasło ostrzegawcze:** UWAGA
- **Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:**
 - **H315** Działa drażniąco na skórę.
 - **H317** Może powodować reakcję alergiczną skóry.
 - **H319** Działa drażniąco na oczy.
 - **H412** Szkodliwie działa 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.
 - **P301+P310 W PRZYPADKU POŁKNIECIA:** Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.
 - **P331** NIE wywoływać wymiotów.
- **Zawiera:** trans-menton, cyneol, d,l-izomenton, (S)-p-mentha-1,8-dien, beta-kariofilen, alfa-pinen, beta-pinen, sabinen, 7-metylo-3-metylenookta-1,6-dien.
- **Uzupełniające zwroty wskazujące środki ostrożności:**
 - **P261** Unikać wdychania par lub rozpylonej cieczy.
 - **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.
 - **P321** Zastosować specyficzne leczenie.
 - **P332+P313** W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady lub zgłosić się pod opiekę lekarza.
 - **P333+P313** W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady lub zgłosić się pod opiekę lekarza.
 - **P337+P313** W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady lub zgłosić się pod opiekę lekarza.
 - **P362+P364** Zdjąć zanieczyszczoną odzież i wyprać przed ponownym użyciem.

- **P501** Zawartość lub pojemnik usuwać zgodnie z przepisami krajowymi.

2.3. Inne zagrożenia

Brak danych.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2. Mieszaniny

- **L-Mentol**
 - Stężenie: od 30 do 55 procent
 - Numer CAS: 2216-51-5 | Numer WE: 218-690-9
 - Klasyfikacja: Skin Irrit. 2 - H315; Eye Irrit. 2 - H319
- **trans-menton**
 - Stężenie: od 12 do 33 procent
 - Numer CAS: 89-80-5 | Numer WE: 201-941-1
 - Klasyfikacja: Acute Tox. 4 - H302; Aquatic Chronic 3 - H412
- **1,8-cyneol**
 - Stężenie: od 2 do 10 procent
 - Numer CAS: 470-82-6 | Numer WE: 207-431-5
 - Klasyfikacja: Flam. Liq. 3 - H226; Skin Sens. 1B - H317
- **Octan 1-mentylu**
 - Stężenie: od 2 do 10 procent
 - Numer CAS: 2623-23-6 | Numer WE: 220-076-0
 - Klasyfikacja: Aquatic Chronic 2 - H411
- **d,l-izomenton**
 - Stężenie: od 1 do 6 procent
 - Numer CAS: 491-07-6 | Numer WE: 207-727-4
 - Klasyfikacja: Skin Irrit. 2 - H315; Skin Sens. 1B - H317
- **octan mentylu**
 - Stężenie: od 2 do 10 procent
 - Numer CAS: 89-48-5 | Numer WE: 201-911-8
 - Klasyfikacja: Aquatic Chronic 2 - H411
- **(S)-p-mentha-1,8-dien**
 - Stężenie: od 0.01 do 3 procent
 - Numer CAS: 5989-54-8 | Numer WE: 227-815-6
 - Współczynnik M ostry: 1 | Współczynnik M przewlekły: 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
- **neo-mentol**
 - Stężenie: od 2 do 8 procent

- Numer CAS: 2216-52-6 | Numer WE: 218-691-4
- Klasyfikacja: Skin Irrit. 2 - H315
- **Beta-kariofilen**
 - Stężenie: od 0.01 do 3.5 procent
 - Numer CAS: 87-44-5 | Numer WE: 201-746-1
 - Klasyfikacja: Skin Sens. 1B - H317; Asp. Tox. 1 - H304; Aquatic Chronic 4 - H413
- **mentofuran**
 - Stężenie: od 0.01 do 9 procent
 - Numer CAS: 494-90-6 | Numer WE: 207-795-5
 - Klasyfikacja: Acute Tox. 4 - H302; Skin Irrit. 2 - H315; Eye Irrit. 2 - H319; Aquatic Chronic 2 - H411
- **Alfa-pinen**
 - Stężenie: od 0.01 do 2 procent
 - Numer CAS: 80-56-8 | Numer WE: 201-291-9
 - Współczynnik M ostry: 1 | Współczynnik M przewlekły: 1
 - Klasyfikacja: Flam. Liq. 3 - H226; Acute Tox. 4 - H302; Skin Irrit. 2 - H315; Skin Sens. 1 - H317; Asp. Tox. 1 - H304; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410
- **Beta-pinen**
 - Stężenie: od 0.01 do 2 procent
 - Numer CAS: 127-91-3 | Numer WE: 242-060-2
 - Współczynnik M ostry: 1 | Współczynnik M przewlekły: 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
- **Sabinen**
 - Stężenie: od 0.01 do 1.5 procent
 - Numer CAS: 3387-41-5 | Numer WE: 222-212-4
 - Klasyfikacja: Acute Tox. 4 - H302
- **7-metylo-3-metylenookta-1,6-dien**
 - Stężenie: od 0.01 do 1 procent
 - Numer CAS: 123-35-3 | Numer WE: 204-622-5
 - Klasyfikacja: Flam. Liq. 3 - H226; Skin Irrit. 2 - H315; Eye Irrit. 2 - H319; Skin Sens. 1 - H317; Asp. Tox. 1 - H304; Aquatic Chronic 3 - H412

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

- **Inhalacja:** Wyprowadzić poszkodowanego z miejsca narażenia na świeże powietrze. W przypadku utrzymywania się jakiegokolwiek dyskomfortu zasięgnąć porady lekarskiej.
- **Spożycie:** Dokładnie przepłukać usta wodą. Natychmiast zgłosić się pod opiekę lekarza.
- **Kontakt ze skórą:** Zdjąć zanieczyszczoną odzież i dokładnie spłukać skórę dużą ilością wody. Jeśli podrażnienie utrzymuje się po umyciu, zasięgnąć porady lekarskiej.

- **Kontakt z oczami:** Usunąć soczewki kontaktowe i szeroko rozchylić powieki. Natychmiast płukać dużą ilością wody przez co najmniej 15 minut i zasięgnąć porady lekarskiej.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Brak danych.

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

Brak danych.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

- **Odpowiednie środki gaśnicze:** Gasić pianą, dwutlenkiem węgla lub proszkiem gaśniczym.
- **Niewłaściwe środki gaśnicze:** Nie stosować zwartego strumienia wody jako środka gaśniczego, ponieważ może to spowodować rozprzestrzenienie się pożaru.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

- **Niebezpieczne produkty spalania:** Dwutlenek węgla, związki organiczne.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

- **Szczególne działania zabezpieczające podczas akcji gaśniczej:** Schładzać pojemniki narażone na działanie wysokiej temperatury mgłą wodną i usunąć je z obszaru pożaru, jeśli można to zrobić bez ryzyka. Unikać wdychania par.
- **Specjalny sprzęt ochronny dla strażaków:** Stosować odpowiednie wyposażenie ochronne dopasowane do otaczających materiałów pożarowych.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

- **Indywidualne środki ostrożności:** Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, iskiei, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Palenie tytoniu zabronione. Unikać wdychania par lub rozpylonej cieczy oraz kontaktu ze skórą i oczami. Zapewnić odpowiednią wentylację.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

- **Środki ostrożności:** Nie dopuszczać do przedostania się do kanalizacji, cieków wodnych lub do gruntu.

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

- **Metody usuwania skażenia:** Zebrać rozlaną ciecz za pomocą piasku lub innego obojętnego materiału absorpcyjnego. Przenieść nasączony materiał do odpowiedniego pojemnika na odpady i zutylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami. W przypadku wycieku na powierzchni wody, usunąć z powierzchni za pomocą odpowiednich sorbentów. Usuwać zgodnie z krajowymi i międzynarodowymi przepisami ochrony środowiska.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

- **Odniesienia:** Informacje dotyczące środków ochrony indywidualnej znajdują się w Sekcji 8.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

- **Środki ostrożności:** Unikać wdychania par lub rozpylonej cieczy oraz kontaktu ze skórą i oczami. Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, iskiei, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Palenie tytoniu zabronione. Nie jeść, nie pić i nie palić tytoniu podczas stosowania produktu.

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

- **Warunki magazynowania:** Przechowywać w szczelnie zamkniętym, oryginalnym opakowaniu w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu.

7.3. Szczególne zastosowanie końcowe

Brak danych.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry kontroli

L-Mentol

- **Poziomy DNEL:**
 - Pracownicy, inhalacja, długoterminowe skutki układowe: 132 mg/m³
 - Pracownicy, skóra, długoterminowe skutki układowe: 19 mg/kg masy ciała na dzień
 - Konsumenci, inhalacja, długoterminowe skutki układowe: 33 mg/m³
 - Konsumenci, skóra, długoterminowe skutki układowe: 9.4 mg/kg masy ciała na dzień

- Konsumenci, droga pokarmowa, długoterminowe skutki układowe: 9.4 mg/kg masy ciała na dzień
- **Wartości PNEC:**
 - Woda słodka, krótkoterminowe: 15.6 mg/l
 - Woda słodka, uwalnianie okresowe: 156 mg/l
 - Woda morska, krótkoterminowe: 1.56 mg/l
 - Oczyszczalnia ścieków, krótkoterminowe: 2.37 mg/l
 - Osad w wodzie słodkiej, krótkoterminowe: 28.9 mg/kg
 - Osad w wodzie morskiej, krótkoterminowe: 28.9 mg/kg
 - Gleba, krótkoterminowe: 48.4 mg/kg

1,8-cyneol

- **Poziomy DNEL:**
 - Pracownicy, inhalacja, długoterminowe skutki układowe: 7.05 mg/m³
 - Pracownicy, skóra, długoterminowe skutki układowe: 2 mg/kg masy ciała na dzień
 - Konsumenci, inhalacja, długoterminowe skutki układowe: 1.74 mg/m³
 - Konsumenci, skóra, długoterminowe skutki układowe: 1 mg/kg masy ciała na dzień
 - Konsumenci, droga pokarmowa, długoterminowe skutki układowe: 600 mg/kg masy ciała na dzień
- **Wartości PNEC:**
 - Woda słodka, krótkoterminowe: 5.7 mg/l
 - Woda słodka, uwalnianie okresowe: 0.57 mg/l
 - Woda morska, krótkoterminowe: 5.7 mg/l
 - Oczyszczalnia ścieków, krótkoterminowe: 10 mg/l
 - Osad w wodzie słodkiej, krótkoterminowe: 1.425 mg/kg
 - Osad w wodzie morskiej, krótkoterminowe: 0.142 mg/kg
 - Gleba, krótkoterminowe: 0.25 mg/kg

8.2. Kontrola narażenia

- **Środki ochrony indywidualnej:**
 - Ochrona oczu: okulary ochronne
 - Ochrona rąk: rękawice ochronne
 - Ochrona ciała: odzież ochronna
- **Ochrona oczu lub twarzy:** Stosować szczelne okulary ochronne chroniące przed rozpryskami chemikaliów lub osłonę twarzy.
- **Ochrona rąk:** Stosować rękawice ochronne.
- **Inne środki ochrony skóry i ciała:** W przypadku możliwości kontaktu stosować fartuch lub odzież ochronną.
- **Środki higieny:** Wdrożyć odpowiednie procedury higieny osobistej.

- **Ochrona dróg oddechowych:** Zazwyczaj nie jest wymagana w dobrze wentylowanych pomieszczeniach. W przypadku niewystarczającej wentylacji należy stosować środki ochrony dróg oddechowych.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

- **Stan skupienia:** Ciecz.
- **Barwa:** Bezbarwna do bladożółtej.
- **Zapach:** Miętowy.
- **Temperatura zapłonu:** 72 stopni Celsjusza z tolerancją 2 stopni
- **Prężność par:** 43.8 Pa przy 25 stopniach Celsjusza
- **Gęstość względna:** od 0.898 do 0.916 przy 20 stopniach Celsjusza
- **Rozpuszczalność:** Miesza się z etanolem oraz z dichlorometanem.
- **Temperatura samozapłonu:** 280 stopni Celsjusza
- **Lepkość:** 7.71 m²/s przy 20 stopniach Celsjusza

9.2. Inne informacje

- **Współczynnik załamania światła:** od 1.457 do 1.467 przy 20 stopniach Celsjusza
- **Skręcalność optyczna:** od -30c do -10c

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Brak znanych niebezpiecznych reakcji.

10.2. Stabilność chemiczna

Substancja stabilna w zalecanych warunkach przechowywania.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak znanych niebezpiecznych reakcji.

10.4. Warunki, których należy unikać

Przechowywać z dala od źródeł ciepła, iskier i otwartego ognia.

10.5. Materiały niezgodne

Silne kwasy, zasady, czynniki utleniające.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Podczas spalania mogą wydzielać się gęsty dym i gryzące opary: tlenek węgla, dwutlenek węgla oraz inne niezidentyfikowane związki organiczne.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

- **Ostra toksyczność – droga pokarmowa:**
 - Oszacowana toksyczność ostra mieszaniny: 6 451.61 mg/kg
- **Ostra toksyczność – skóra:**
 - Dawka śmiertelna powyżej 5000 mg/kg masy ciała dla królika.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

- **Ostra toksyczność dla bezkręgowców wodnych:** Stężenie efektywne, 48 godzin: 2.7 mg/l, rozwielitka wielka.
- **Ostra toksyczność dla roślin wodnych:** Stężenie efektywne, 96 godzin: 2.61 mg/l.

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

Brak danych.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Zawartość oraz pojemnik usuwać zgodnie z przepisami lokalnymi i krajowymi.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1. Numer UN

- **Numer ONZ:** 3082

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1. Numer UN

- **Numer ONZ:** 3082

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

- **Nazwa przewozowa:** MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, CIEKŁY, I.N.O.

14.3. Klasa zagrożenia w transporcie

- **Klasa:** 9
- **Nalepki:** 9

14.4. Grupa pakowania

- **Grupa pakowania:** III

14.5. Zagrożenia dla środowiska

- Materiał niebezpieczny dla środowiska i zanieczyszczający środowisko morskie.

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

- **EmS:** F-A, S-F

- **Kategoria transportowa:** 3
- **Numer rozpoznawczy zagrożenia:** 90
- **Kod ograniczeń przewozu przez tunele:** E

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

Nie dotyczy.

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

- **Prawodawstwo UE:** Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 roku w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin wraz z późniejszymi zmianami.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Statusy międzynarodowych wykazów substancji chemicznych są zgodne z wymaganiami.

SEKCJA 16: Inne informacje

- **H226** Łatwopalna ciecz i pary.
- **H301** Działa toksycznie po połknięciu.
- **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.
- **H335** Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
- **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** Szkodliwie działa na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.