

## 1. Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

Nazwa produktu: **Olejek eteryczny rozmarynowy**  
INCI: **Rosmarinus Officinalis Leaf Oil**

### DYSTRYBUTOR

Zrób Sobie Krem Kosmetyki Naturalne

Katarzyna Damętka-Zomerfeld

Tel./ fax. 76-858-41-61

Jana Kochanowskiego 18 A

59-230 Prochowice

E-mail [zrobsobiekrem@zrobsobiekrem.pl](mailto:zrobsobiekrem@zrobsobiekrem.pl)

Strona internetowa [www.zrobsobiekrem.pl](http://www.zrobsobiekrem.pl)

Osoba odpowiedzialna za kartę charakterystyki Katarzyna Damętka-Zomerfeld

Tel alarmowy Instytutu Medycyny Pracy w Łodzi 42 657 99 00, 42 631 47 67

## 2. Identyfikacja zagrożeń

### 2.1. Klasyfikacja substancji/mieszaniny

Klasyfikacja (67/548 / EWG) Pełny tekst wszystkich zwrotów określających zagrożenia jest przedstawiony w sekcji 16.

Klasyfikacja (UE 1272/2008) Flammable liquid, Category 3 (Flam. Liq. 3, H226). Skin sensitisation, Category 1 (Skin Sens. 1, H317). Specific target organ toxicity (single exposure), Category 2 (STOT SE 2, H371). Aspiration hazard, Category 1 (Asp. Tox. 1, H304). Hazardous to the aquatic environment - Acute hazard, Category 1 (Aquatic Acute 1, H400). Hazardous to the aquatic environment - Chronic hazard, Category 1 (Aquatic Chronic 1, H410).

### 2.2. Elementy oznakowania

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

#### Piktogramy wskazujące rodzaj zagrożenia:



Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo

Zawiera

EC 207-431-5 EUCALYPTOL

EC 201-291-9 ALPHA-PINENE

EC 200-945-0 CAMPHOR

EC 204-872-5 B-PINENE



EC 227-815-6 L-LIMONENE  
EC 205-341-0 DL-LIMONENE (RACEMIC)  
EC 201-746-1 BETA-CARYOPHYLLENE  
EC 202-794-6 G-TERPINENE  
EC 202-796-7 PARA-CYMENE  
EC 227-813-5 D-LIMONENE  
EC 236-719-3 DELTA-3-CARENE  
EC 209-578-0 TERPINOLENE

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H226 Łatwopalna ciecz.

H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

H315 Działa drażniąco na skórę.

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H371 Może powodować uszkodzenie narządów (w przypadku wdychania, po połknięciu, w kontakcie ze skórą).

H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, iskier, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Zakaz palenia.

P280 Stosować rękawice ochronne / odzież ochronną / ochronę oczu / ochronę twarzy.

P301 + P310 W PRZYPADKU POŁKNIECIA: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ / lekarzem.

P331 NIE wywoływać wymiotów.

P333 + P313 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady medycznej.

Zwroty wskazujące środki ostrożności - Utylizacja:

P501 Zawartość / pojemnik usuwać zgodnie z lokalnymi / regionalnymi / krajowymi / międzynarodowymi przepisami

Dodatkowe środki ostrożności:

Brak.

### 2.3. Inne zagrożenia

Niekorzystne właściwości chemiczne: Mieszanina nie zawiera żadnych substancji sklasyfikowanych jako "Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy"

Niekorzystny wpływ na zdrowie człowieka: Żrący. Może powodować uczulenie skóry i oczu.

### 3. Skład / informacja o składnikach

#### 3.1. Substancje

25 - 50% 1,8-CINEOLE CAS: 470-82-6 EC: 207-431-5

Classification (EC 1272/2008) GHS02, GHS07 Wng Flam. Liq. 3, H226, Skin Sens. 1B, H317

10 - 25% Alpha-Pinene CAS: 80-56-8 EC: 201-291-9

Classification (EC 1272/2008) GHS08, GHS02, GHS07, GHS09 Dgr Asp. Tox. 1, H304, Flam. Liq. 3, H226, Skin Irrit. 2, H315

Skin Sens. 1B, H317, Aquatic Acute 1, H400, M Acute = 1 Aquatic Chronic 1, H410, M Chronic = 1

9 - 15% CAMPHOR CAS: 76-22-2 EC: 200-945-0

Classification (EC 1272/2008) GHS08, GHS02, GHS07 Wng Acute Tox. 4, H332, Acute Tox. 4, H302, Flam. Sol. 2, H228

STOT SE 2, H371

2.5 - 10% Beta Pinene CAS: 127-91-3 EC: 204-872-5

Classification (EC 1272/2008) GHS08, GHS02, GHS07, GHS09 Dgr Flam. Liq. 3, H226, Asp. Tox. 1, H304, Skin Irrit. 2, H315

Skin Sens. 1B, H317, Aquatic Acute 1, H400, M Acute = 1 Aquatic Chronic 1, H410, M Chronic = 1

2.5 - 5% CAMPHENE CAS: 79-92-5 EC: 201-234-8

Classification (EC 1272/2008) GHS02, GHS07, GHS09 Wng Eye Irrit. 2, H319, Flam. Sol. 2, H228, Aquatic Acute 1, H400

M Acute = 1, Aquatic Chronic 1, H410, M Chronic = 1

2.5 - 10% Limonene CAS: 5989-27-5, EC: 227-813-5

Classification (EC 1272/2008) GHS08, GHS02, GHS07, GHS09 Dgr Asp. Tox. 1, H304, Flam. Liq. 3, H226, Skin Irrit. 2, H315

Skin Sens. 1B, H317, Aquatic Acute 1, H400, M Acute = 1 Aquatic Chronic 1, H410, M Chronic = 1

<3.0% BETA-CARYOPHYLLENE CAS: 87-44-5 EC: 201-746-1

Classification (EC 1272/2008) GHS08 Danger, Asp. Tox. 1, H304

<2.5% G-TERPINENE CAS: 99-85-4 EC: 202-794-6

Classification (EC 1272/2008) GHS08, GHS02, Danger, Flam. Liq. 3, H226, Asp. Tox. 1, H304

<2.5% PARA-CYMENE CAS: 99-87-6 EC: 202-796-7

Classification (EC 1272/2008) HS08, GHS02, GHS09 Dgr Asp. Tox. 1, H304, Flam. Liq. 3, H226, Aquatic Chronic 2, H411

<2.5% ALPHA-TERPINEOL CAS: 98-55-5, EC: 202-680-6

Classification (EC 1272/2008) GHS07 Wng Eye Irrit. 2, H319, Skin Irrit. 2, H315

<2.5% Delta 3 Carene CAS: 13466-78-9 EC: 236-719-3

Classification (EC 1272/2008) GHS08, GHS02, GHS07 Dgr Asp. Tox. 1, H304, Flam. Liq. 3, H226, Skin Irrit. 2, H315

Skin Sens. 1B, H317

<2.5% Terpinolene CAS: 586-62-9 EC: 209-578-0

Classification (EC 1272/2008) GHS08, GHS07, GHS09 Dgr Asp. Tox. 1, H304, Skin Sens. 1B, H317, Aquatic Acute 1, H400

M Acute = 1, Aquatic Chronic 1, H410, M Chronic = 1

<1% Linalool CAS: 78-70-6 EC:201-134-4

Classification (EC 1272/2008) GHS07 Skin Irrit, 2, H315, Skin Sens, H317, Eye Irrit, H319



### 3.2. Mieszaniny

EU INCI – Brak dostępnych danych

US INCI – Brak dostępnych danych

## 4. Pierwsza pomoc

### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Informacje ogólne

Wdychanie Usunąć z obszaru ekspozycji na świeże powietrze. Jeśli to konieczne, skontaktuj się z lekarzem.

Połknięcie Wypłukać usta wodą i natychmiast skonsultować się z lekarzem.

Kontakt ze skórą Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Dokładnie umyć wodą z mydłem.

Zasięgnięcie porady lekarskiej, jeśli podrażnienie utrzymuje się lub jest jakakolwiek oznaka uszkodzenia tkanki.

Kontakt z oczami Przepłukać dużą ilością wody i w razie potrzeby zasięgnąć porady lekarza.

### 4.2. Najważniejsze objawy i skutki

Brak dostępnych danych

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

Brak dostępnych danych

## 5. Postępowanie w przypadku pożaru

### 5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie metody gaszenia: proszki chemiczne, dwutlenek węgla i inne gazy gaszące nadają się do małych pożarów. Zapobiec wyciekowi przedostania się do kanalizacji lub dróg wodnych. Nieodpowiednie metody gaszenia W razie pożaru nie używać: wody.

### 5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną.

Pożar często wytwarza gruby czarny dym. Kontakt z produktami rozkładu może być niebezpieczny dla zdrowia. Nie wdychać dymu.

W razie pożaru mogą powstawać:

- tlenek węgla (CO)
- dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>)

### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

Personel straży pożarnej powinien być wyposażony w autonomiczny izolujący aparat oddechowy.

## 6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

### 6.1. Indywidualne środki ostrożności, sprzęt ochronny I procedury w sytuacjach awaryjnych

Sprawdź środki bezpieczeństwa wymienione w punktach 7 i 8.

Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Unikać wdychania oparów.

Pracownicy pierwszej pomocy będą wyposażeni w odpowiedni sprzęt ochrony osobistej (patrz punkt 8).



## **6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska**

Przechowywać i kontrolować wycieki za pomocą niepalnych materiałów absorbujących, takich jak piasek, ziemia, wermikulit, ziemia krzemkowa.

Nie dopuścić do przedostania się jakiegokolwiek materiału do kanalizacji lub dróg wodnych. Jeśli produkt zanieczyszcza drogi wodne, rzeki lub kanalizację, zawiadom odpowiednie władze zgodnie z ustawowymi procedurami

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

Czyścić najlepiej za pomocą detergentu, nie używaj rozpuszczalników.

## **6.4. Odniesienia do innych sekcji.**

Dalsze informacje dotyczące osobistych środków ostrożności znajdują się w punkcie 8 - Kontrola narażenia / środki ochrony indywidualnej

Więcej informacji na temat utylizacji odpadów można znaleźć w Rozdziale 13 - Postępowanie z odpadami.

## **7. Postępowanie z substancją / preparatem i jej / jego magazynowanie**

### **7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

Zastosuj dobrej praktyki produkcyjnej z zasadami higieny oraz zapewniające odpowiednią wentylację w miejscu pracy. Należy przestrzegać higieny osobistej, a nie jeść, nie pić i nie palić papierosów.

### **7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z dotyczącymi wzajemnymi niezgodnościami**

Przechowywać w szczelnie zamkniętym oryginalnym opakowaniu, w chłodnym, suchym i przewiewnym miejscu, z dala od źródeł ciepła i chronić przed światłem. Utrzymywać kontakt powietrza do minimum.

**7.3. Szczególne zastosowanie:** Brak dostępnych dalszych istotnych danych.

## **8. Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej**

### **8.1. Parametry dotyczące kontroli**

Brak

### **8.2. Kontrola narażenia**

Ochrona oczu

Używaj okularów ochronnych.

ochrona rąk Unikać kontaktu ze skórą. W razie potrzeby użyć chemicznie odpornych rękawic.

Sprzęt do oddychania zgodnie z wymaganiami. Unikać wdychania par produktu.

Środki higieny: Myć ręce wodą z mydłem po kontakcie.

Środki techniczne Zapewnić odpowiednią wentylację miejsca pracy.

## **9. Właściwości fizyczne i chemiczne**

### **9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych I chemicznych**

Wygląd ciecz

Kolor Bezbarwny do jasnożółtego

Zapach Charakterystyczny

Gęstość względna 0,892 - 0,910



Temperatura zapłonu (° C)  $23^{\circ} \text{C} \leq \text{FP} \leq 55^{\circ} \text{C}$   
Współczynnik załamania światła 1,464 - 1,472  
Temperatura topnienia (° C) Brak danych  
Temperatura wrzenia (° C) Brak danych  
Prężność par Brak danych  
Rozpuszczalność w wodzie w 20 ° C nierozpuszczalny w wodzie  
Temperatura samozapłonu (° C) Brak danych

## 9.2. Inne informacje

Brak dostępnych danych

## 10. Stabilność i reaktywność

### 10.1. Reaktywność

Brak dodatkowych danych

### 10.2. Stabilność chemiczna

Ta substancja jest stabilna w zalecanych warunkach stosowania i przechowywania w punkcie 7.

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak dodatkowych danych.

### 10.4. Warunki, których należy unikać

Jakakolwiek aparatura, która może wytwarzać płomień lub mieć metalową powierzchnię w wysokiej temperaturze (palniki, kuchenki elektryczne, piece itp.).

Unikaj:

- akumulacja ładunków elektrostatycznych.
- ogrzewanie
- ciepło
- płomienie i gorące powierzchnie
- wilgotność

### 10.5. Niezgodne materiały

woda

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Rozkład termiczny może uwalniać / tworzyć:

- tlenek węgla (CO)
- dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>)

## 11. Informacje toksykologiczne

### 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych.

Toksyczność ostra: Terpinolen (CAS: 586-62-9) Droga doustna: LD50 = 3850 mg / kg

Delta-3-Carene (CAS: 13466-78-9) Droga doustna: LD50 = 4800 mg / kg

Alfa-Terpineol (CAS: 98-55-5) Droga doustna: LD50 = 4300 mg / kg

Para-Cymene (CAS: 99-87-6) Droga doustna: LD50 = 4750 mg / kg

G-terpinen (CAS: 99-85-4) Droga doustna: LD50 = 3850 mg / kg

Kamfora (CAS: 76-22-2) Droga doustna: LD50 = 1500 mg / kg

Alpha-Pinene (CAS: 80-56-8) Droga doustna: LD50 = 3500 mg / kg

Eukaliptol (CAS: 470-82-6) Droga doustna: LD50 = 2480 mg / kg

Działanie żrące / drażniące na skórę: Może powodować uszkodzenie narządów.



Poważne uszkodzenie oczu / działanie drażniące na oczy: Brak dodatkowych danych.  
Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę: Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią. Może powodować reakcję alergiczną w wyniku kontaktu ze skórą.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze: Brak dodatkowych danych.

Rakotwórczość:

Monografia (s) IARC (Międzynarodowa Agencja Badań nad Rakiem): CAS 5989-27-5: IARC Group 3

Nie można go zaklasyfikować jako substancji rakotwórczej dla ludzi.

Szkodliwe działanie na rozrodczość: Brak dodatkowych danych.

STOT-jednorazowe narażenie: Brak dodatkowych danych.

Ekspozycja wielokrotna STOT:

Może powodować nieodwracalne uszkodzenie skóry; mianowicie zapalenie skóry lub powstawanie rumienia i strup lub obrzęk po ekspozycji do czterech godzin.

Zagrożenie spowodowane aspiracją: Toksyczność po aspiracji obejmuje poważne ostre skutki, takie jak chemiczne zapalenie płuc, o różnym stopniu płuc obrażenia lub śmierć po aspiracji.

Inne informacje: Brak dodatkowych danych.

## **12. Informacje ekologiczne**

### **12.1. Toksyczność**

Szkodliwy w środowisku wodnym z długotrwałymi efektami.

Produkt nie może przedostawać się do kanalizacji i cieków wodnych.

### **12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu**

Nie znaleziono danych.

### **12.3 Zdolność do bioakumulacji**

Nie znaleziono danych.

### **12.4. Mobilność w glebie**

Brak dodatkowych danych

### **12.5. Wyniki oceny właściwości**

Brak dodatkowych danych

### **12.6. Inne szkodliwe skutki**

Brak dodatkowych danych

## **13. Postępowanie z odpadami**

### **13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów.**

Właściwe gospodarowanie odpadami w materiale i / lub jego pojemniku musi zostać określone zgodnie z dyrektywą 2008/98 / WE.

Metody unieszkodliwiania odpadów Nie wlewać do kanalizacji i cieków wodnych.

Zarządzanie odpadami odbywa się bez narażania zdrowia ludzi, bez szkody dla środowiska, a w szczególności bez ryzyka dla wody, powietrza, gleby, roślin lub zwierząt. Odzyskuj lub usuwaj odpady zgodnie z obowiązującymi przepisami, najlepiej za pośrednictwem certyfikowanego odbiorcy lub firmy. Nie zanieczyszczaj ziemi i wody odpadami, nie wyrzucaj odpadów do środowiska.

Zabrudzone opakowania: Opróżnij całkowicie pojemnik. Przechowuj etykietę na pojemniku.

#### 14. Informacje dotyczące transportu

Ikona ostrzeżenia



Prawidłowa nazwa wysyłki EKSTRAKTY, AROMATYCZNE, CIEKŁE

UN No. Road UN 1169

Klasa ADR Klasa 3

Nr zagrożenia (ADR) 30

Kod Hazchem • 3YE

UN No. SEA UN 1169

Klasa IMDG Klasa 3

IMDG Pack Gr. Pk Gp III

EMS F-E, S-D

UN No. AIR UN 1169

Klasa Air Class 3

Air Pack Gr. Pk Gp III

#### 15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

##### 15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla mieszaniny:

Dyrektywy UE: Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemii utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 199/45 / 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 99/155 / EWG, 93/67 / EWG i 93/105 / EWG i 2000/21 / EC wraz z poprawkami.

Dokumenty statutowe: Substancji chemicznych (Informacje o zagrożeniach i opakowaniach regulaminu Supply 2009 (S.I. 2009 nr 716)

Zatwierdzony Kodeks postępowania: Klasyfikacja i oznakowanie substancji, preparatów niebezpiecznych dla dostaw.

Wytyczne: Najwyższe dopuszczalne stężenia EH40. CHIP dostępne dla każdego HSG 108.

##### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego.

Brak dodatkowych danych





## 16. Inne informacje

Wskazówki ogólne: Możliwe zagrożenia przed użyciem tego produktu.

### Skróty i akronimy:

MSDS	Karta Charakterystyki
INCI	Międzynarodowa Nomenklatura Składników Kosmetycznych
CAS	Chemical Abstracts Service
IMDG	Międzynarodowy Morski Kodeks Towarów Niebezpiecznych
ADR	Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych
RID	Międzynarodowego przewozu kolejną towarów niebezpiecznych
ICAO	Międzynarodowa Organizacja Lotnictwa Cywilnego
ADN	Międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych śródlądowymi drogami wodnymi
GHS	Globalnie zharmonizowany system klasyfikacji i oznakowania chemikaliów
Trem Card	Transportowa Karta Awaryjna
STOT	Działanie toksyczne na narządy docelowe
N/A	niedostępne

Zagrożenie i / lub środki ostrożności:

H226 Łatwopalna ciecz.

H228 Substancja stała łatwopalna.

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.

H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

H371 Może powodować uszkodzenie narządów.

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.