

## 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/PREPARATU ORAZ PRZEDSIĘBIORSTWA

<b>Nazwa produktu:</b>	Olejek z Drzewa Herbacianego NATURALNY
<b>INCI:</b>	MELALEUCA ALTERNIFOLIA LEAF OIL
<b>Dostawca:</b>	Zrób sobie krem Kochanowskiego 18A 59-230 Prochowice NIP: 1181638734
<b>Tel:</b>	518-358-020

## 2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008:

- **Flammable Liquid, Hazard Category 3**
- **Skin Corrosion / Irritation Category 2**
- **Sensitization - Skin Category 1**
- **Aspiration Hazard Category 1**
- **Hazardous to the Aquatic Environment - Acute Hazard Category 1**
- **Hazardous to the Aquatic Environment - Long-term Hazard Category 2**

H226 – Łatwopalna ciecz i pary.

H304 – Połknięcie i dostanie się do dróg oddechowych może grozić śmiercią.

H315 – Działa drażniąco na skórę.

H317 – Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H411 – Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

### 2.2 Elementy oznakowania

Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008:

**Hasło ostrzegawcze:** Niebezpieczeństwo

# Karta charakterystyki



H226 – Łatwopalna ciecz i pary.

H304 – Połknięcie i dostanie się do dróg oddechowych może grozić śmiercią.

H315 – Działa drażniąco na skórę.

H317 – Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H411 – Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

## Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

Brak dodatkowych

## Zwroty P (środki ostrożności):

- P210 – Trzymać z dala od źródeł ciepła, iskier, otwartego ognia. Palenie wzbronione.
- P233 – Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.
- P240 – Uziemić/połączyć pojemnik i sprzęt.
- P241 – Stosować urządzenia przeciwwybuchowe.
- P242 – Używać narzędzi nieiskrzących.
- P243 – Podjąć środki przeciw wyładowaniom elektrostatycznym.
- P261 – Unikać wdychania par.
- P264 – Dokładnie umyć ręce po użyciu.
- P272 – Zanieczyszczonej odzieży nie wnosić poza miejsce pracy.
- P273 – Unikać uwolnienia do środowiska.
- P280 – Stosować rękawice, ochronę oczu i twarzy.
- P301/310 – W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: natychmiast skontaktować się z ośrodkiem zatruczeń/lekarzem.
- P303/361/353 – W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: zdjąć zanieczyszczoną odzież i spłukać wodą.
- P331 – NIE wywoływać wymiotów.
- P333/313 – W przypadku podrażnienia skóry: zasięgnąć porady lekarza.
- P362 – Zdjąć zanieczyszczoną odzież i wyprać przed ponownym użyciem.
- P370/378 – W przypadku pożaru: stosować CO<sub>2</sub>, proszek gaśniczy lub pianę.
- P391 – Zebrać wyciek.
- P403/235 – Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu, w chłodzie.
- P405 – Przechowywać pod zamknięciem.
- P501 – Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z przepisami.

## Piktogramy:



## 2.3 Inne zagrożenia

Inne zagrożenia:

Zawartość węglowodorów: 48,9%

## 3. SUBSTANCJE

### 3.1 Substancje

**Identyfikator produktu:** Olejek z Drzewa Herbacianego NATURALNY , CAS: 85085-48-9

Składnik	CAS	EC	Zawartość %	Klasyfikacja (CLP 1272/2008)	ATE / inne
4-Carvomenthenol	562-74-3	209-235-5	20-<50%	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, STOT SE 3 (H302, H315, H317, H332, H336)	inhalacja: 1.5 mg/l; skóra: 2500 mg/kg; doustnie: 1300 mg/kg
p-Mentha-1,4-diene	99-85-4	202-794-6	20-<50%	Flam. Liq. 3, Repr. 2, Asp. Tox 1, Aquatic Chronic 2 (H226, H304, H361, H411)	doustnie: 3650 mg/kg
p-Mentha-1,3-diene	99-86-5	202-795-1	10-<20%	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Skin Sens. 1, Asp. Tox 1, Aquatic Chronic 2 (H226, H302, H304, H317, H411)	doustnie: 1680 mg/kg
Terpinolene	586-62-9	209-578-0	5-<10%	Skin Sens. 1B, Asp. Tox 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1 (H304, H317, H410)	3775 mg/kg
p-Cymene	99-87-6	202-796-7	1-<5%	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 3, Repr. 2, Asp. Tox 1, Aquatic Chronic 2 (H226, H304, H331, H361, H411)	inhalacja: 9.7 mg/l; doustnie: 4750 mg/kg
Eucalyptol	470-82-6	207-431-5	1-<5%	Flam. Liq. 3, Skin Sens. 1B (H226, H317)	doustnie: 2480 mg/kg

# Karta charakterystyki



alpha-Pinene	80-56-8	201-291-9	1-<5%	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1B, Asp. Tox 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1	500 mg/kg
alpha-Terpineol	98-55-5	202-680-6	1-<5%	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2 (H315, H319)	4300 mg/kg
beta-Pinene	127-91-3	204-872-5	1-<5%	Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1B, Asp. Tox 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1	—
d-Limonene	5989-27-5	227-813-5	1-<5%	Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1B, Asp. Tox 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 3	—
Linalool	78-70-6	201-134-4	1-<5%	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1B (H315, H317, H319)	2790 mg/kg
beta-Phellandrene	555-10-2	209-081-9	0.1-<1%	Flam. Liq. 3, Skin Sens. 1, Asp. Tox 1 (H226, H304, H317)	—
Myrcene	123-35-3	204-622-5	0.1-<1%	Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Asp. Tox 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 2	—
alpha-Phellandrene	99-83-2	202-792-5	0.1-<1%	Flam. Liq. 3, Skin Sens. 1, Asp. Tox 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1	—
beta-Caryophyllene	87-44-5	201-746-1	0.1-<1%	Skin Sens. 1B, Asp. Tox 1 (H304, H317)	—

zrobobiekrem.pl



Telefon:  
518358020



Mail:  
zrobobiekrem@zrobobiekrem.pl

## **4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY**

### **4.1 Opis środków pierwszej pomocy**

Wdychanie: Usunąć poszkodowanego z miejsca narażenia na świeże powietrze, zapewnić spokój i skontaktować się z lekarzem.

Kontakt z oczami: Natychmiast płukać oczy wodą przez co najmniej 15 minut. W razie utrzymywania się objawów skontaktować się z lekarzem.

Kontakt ze skórą: **W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub włosami):** Natychmiast zdjąć zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę wodą/prysznicem.

Połknięcie: **W PRZYPADKU POŁKNIECIA:** Natychmiast skontaktować się z ośrodkiem zatruc lub lekarzem.

### **4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia**

- Może być śmiertelny w przypadku połknięcia i dostania się do dróg oddechowych.
- Działa drażniąco na skórę.
- Może powodować reakcję alergiczną skóry.

### **4.3 Wskazania dotyczące natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania**

Brak szczególnych zaleceń — patrz sekcja 4.1.

## **5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU**

### **5.1 Środki gaśnicze**

Odpowiednie środki: dwutlenek węgla, proszek gaśniczy, piana.

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

W przypadku pożaru mogą powstać: tlenek węgla oraz niezidentyfikowane związki organiczne.

### **5.3 Zalecenia dla straży pożarnej**

W przypadku niewystarczającej wentylacji stosować odpowiedni sprzęt ochrony dróg oddechowych.

## **6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA**

### **6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury awaryjne**

Unikać wdychania. Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Patrz środki ochronne w sekcji 7 i 8.

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

Nie dopuszczać do przedostania się do kanalizacji, wód powierzchniowych, gruntowych ani gleby.

### **6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się i czyszczeniu**

Usunąć źródła zapłonu. Zapewnić odpowiednią wentylację. Unikać nadmiernego wdychania oparów. Zebrać wyciek przy użyciu piasku lub materiału obojętnego. Usunąć zgodnie z lokalnymi przepisami.

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

Patrz również sekcje 8 i 13.

## **7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJĄ I JEJ MAGAZYNOWANIE**

### **7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego stosowania**

Trzymać z dala od ciepła, iskier, otwartego ognia i gorących powierzchni. Nie palić. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu.

### **7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania**

Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Przechowywać w chłodzie. Uziemić/połączyć pojemnik i sprzęt odbiorczy. Stosować przeciwwybuchowy sprzęt elektryczny, wentylacyjny i oświetleniowy. Używać wyłącznie narzędzi nieiskrzących. Podjąć środki ostrożności przeciw wyładowaniom elektrostatycznym.

### **7.3 Szczególne zastosowanie końcowe**

Substancje zapachowe i aromaty: stosować zgodnie z dobrą praktyką produkcyjną i higieną przemysłową.

## **8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ**

### **8.1 Parametry kontrolne**

Dopuszczalne wartości narażenia w miejscu pracy: nie dotyczy

## 8.2 Kontrola narażenia

### Ochrona oczu / skóry:

- Nosić rękawice ochronne / ochronę oczu / ochronę twarzy

### Ochrona dróg oddechowych:

- Zapewnić odpowiednią i ciągłą wentylację, aby zapobiec gromadzeniu się par i utrzymać limity narażenia zawodowego
- W zależności od warunków stosowania mogą być wymagane dodatkowe środki ochronne:
  - izolowanie pomieszczeń mieszania i pracy z materiałem
  - utrzymywanie podciśnienia względem reszty zakładu
  - stosowanie półmasek lub masek z filtrami przeciw parom organicznym i cząstkom stałym
  - wentylacja miejscowa przy zbiornikach otwartych i punktach ważenia
  - wentylacja ogólna rozcieńczająca
  - stosowanie systemów zamkniętych przy transferze i przetwarzaniu
- Patrz również sekcje 2 i 7

## **9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE**

### 9.1 Podstawowe informacje o właściwościach fizycznych i chemicznych

Stan fizyczny: ciecz, bezbarwna do jasnożółtej

Zapach: charakterystyczny

Próg zapachu: nie określono

Temperatura topnienia / krzepnięcia: nie określono

Temperatura wrzenia: nie określono

Palność: nie określono

Dolna / górna granica wybuchowości: nie określono

Temperatura zapłonu: 56 – 59 °C

Temperatura samozapłonu: nie określono

Temperatura rozkładu: nie dotyczy

pH: nie określono

Lepkość kinematyczna: nie określono

Rozpuszczalność: nie określono

Współczynnik podziału n-oktanol/woda: nie określono

Prężność par: nie określono

Gęstość względna: 0.8850 – 0.9060

Gęstość par: nie określono

Charakterystyka cząstek: nie określono

## 9.2 Inne informacje

Brak danych

## **10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ**

### **10.1 Reaktywność**

Brak istotnej reaktywności

### **10.2 Stabilność chemiczna**

Stabilny w normalnych warunkach przechowywania

### **10.3 Możliwość niebezpiecznych reakcji**

Nie przewiduje się

### **10.4 Warunki, których należy unikać**

Unikać ekstremalnych temperatur

### **10.5 Materiały niezgodne**

Silne kwasy, zasady, utleniacze

### **10.6 Produkty rozkładu**

Brak

## 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

### 11.1 Informacje o klasach zagrożenia (Rozporządzenie (WE) 1272/2008)

#### Toksyczność ostra (Acute Toxicity):

- Acute Toxicity – doustnie: Kategoria 4
- Acute Toxicity – inhalacyjnie: Kategoria 4

#### Wartości toksyczności:

- Acute Toxicity Oral (LD50): 1571 mg/kg
- Acute Toxicity Dermal (LD50): >5000 mg/kg
- Acute Toxicity Inhalation (LC50/ATE): 3.06

#### Działanie drażniące / żrące:

- Skin corrosion / irritation: Kategoria 2

#### Uszkodzenie oczu:

- Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji **nie zostały spełnione**

#### Działanie uczulające:

- Sensitization – skóra: Kategoria 1

#### Mutagenność komórek rozrodczych:

- Na podstawie dostępnych danych **nie sklasyfikowano**

#### Rakotwórczość:

- Na podstawie dostępnych danych **nie sklasyfikowano**

#### Szkodliwy wpływ na rozrodczość:

- Toxic to Reproduction: Kategoria 2

## Działanie toksyczne na narządy docelowe (jednorazowe narażenie):

- STOT SE: Kategoria 3

## Działanie toksyczne przy powtarzanym narażeniu:

- Na podstawie dostępnych danych **nie sklasyfikowano**

## Zagrożenie aspiracyjne:

- Aspiration Hazard: Kategoria 1

## Informacje o składnikach niebezpiecznych w mieszaninie

Składnik	CAS	EC	LD50/ATE doustnie (mg/kg)	LD50/ATE skóra (mg/kg)	LC50/ATE inhalacja
4-Carvomenthen ol	562-7 4-3	209-23 5-5	1300	2500	1.5 mg/l (pył/mgła)
p-Cymene	99-87- 6	202-79 6-7	4750	—	9.7 mg/l (para)
p-Mentha-1,3-die ne	99-86- 5	202-79 5-1	1680	—	—

## 11.2 Informacje o innych zagrożeniach

Nie dotyczy

## **12. INFORMACJE EKOLOGICZNE**

### **12.1 Toksyczność**

Toksyczny dla organizmów wodnych z długotrwałymi skutkami.

### **12.2 Trwałość i rozkład**

Brak danych

### **12.3 Zdolność do bioakumulacji**

Brak danych

### **12.4 Mobilność w glebie**

Brak danych

### **12.5 Wyniki oceny PBT i vPvB**

Substancja nie spełnia kryteriów PBT/vPvB zgodnie z załącznikiem XIII REACH.

### **12.6 Właściwości zaburzające gospodarkę hormonalną**

Nie dotyczy

### **12.7 Inne działania niepożądane**

Brak danych

## **13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI**

### **13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów**

Utylizować zgodnie z przepisami lokalnymi.

Unikać wprowadzania do systemów kanalizacyjnych oraz środowiska naturalnego.

Puste opakowania należy przekazać do zatwierdzonego punktu zbiórki odpadów w celu recyklingu lub unieszkodliwienia.

## **14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU**

<b>Przepis transportowy</b>	<b>Numer UN / ID</b>	<b>Prawidłowa nazwa przewozowa</b>	<b>Klasa zagrożenia</b>	<b>Zagrożenie dodatkowe (Sub Risk)</b>	<b>Grupa pakowania</b>
UN Model Regulations	UN1197	EXTRACTS, LIQUID	3	—	III
IMDG	UN1197	EXTRACTS, LIQUID (d-Limonene)	3	Marine Pollutant	III
ADR / RID / ADN	UN1197	EXTRACTS, LIQUID	3	—	III
ICAO TI	UN1197	EXTRACTS, LIQUID	3	—	III

### **14.5 Zagrożenia dla środowiska**

Substancja jest sklasyfikowana jako niebezpieczna dla środowiska zgodnie z przepisami ONZ. Jest również sklasyfikowana jako zanieczyszczenie morskie (Marine Pollutant) zgodnie z kodeksem IMDG.

### **14.6 Specjalne środki ostrożności dla użytkownika**

- Brak dodatkowych wymagań

### **14.7 Transport luzem zgodnie z przepisami IMO**

- Nie dotyczy

## **15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH**

### **15.1 Przepisy dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska**

Brak dodatkowych przepisów

### **15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego**

Nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego dla tego produktu

## **16. INNE INFORMACJE**

### **Informacje dodatkowe – klasyfikacja mieszaniny i skróty**

#### **Concentration % Limits (limity stężeń)**

- SCI 2 = 16.53%
- SS 1 = 2.04%
- REP 2 = 6.12%
- STO-SE 3 (NE) = 40.82%
- AH 1 = 20.45%
- EH C2 = 13.52%
- EH C3 = 1.35%
- EH C4 = 31.53%

#### **Total Fractional Values (wartości sumaryczne)**

- SCI 2 = 6.05
- SS 1 = 49.00
- REP 2 = 16.33
- STO-SE 3 (NE) = 2.45
- AH 1 = 4.89
- EH C2 = 7.40
- EH C3 = 74.02
- EH C4 = 3.17

## Key to revisions

- Not applicable

## Klucz skrótów (Abbreviations)

- **Acute Tox. 3** – toksyczność ostra (inhalacja) kat. 3
- **Acute Tox. 4** – toksyczność ostra (doustnie / inhalacja) kat. 4
- **Aquatic Acute 1** – bardzo toksyczne dla środowiska wodnego (ostre)
- **Aquatic Chronic 1/2/3** – długotrwała toksyczność dla środowiska wodnego
- **Asp. Tox 1** – zagrożenie aspiracyjne (może być śmiertelne po połknięciu i dostaniu się do dróg oddechowych)
- **Eye Irrit. 2** – podrażnienie oczu kat. 2
- **Flam. Liq. 3** – ciecz łatwopalna kat. 3

## Zwroty H (zagrożenia)

- **H226** – ciecz i pary łatwopalne
- **H302** – szkodliwy po połknięciu
- **H304** – może być śmiertelny po połknięciu i dostaniu się do dróg oddechowych
- **H315** – działa drażniąco na skórę
- **H317** – może powodować reakcję alergiczną skóry
- **H319** – działa drażniąco na oczy
- **H331** – toksyczny przy wdychaniu
- **H332** – szkodliwy przy wdychaniu
- **H336** – może powodować senność lub zawroty głowy
- **H361** – podejrzenie działania szkodliwego na płodność lub płód
- **H400** – bardzo toksyczny dla organizmów wodnych
- **H410** – bardzo toksyczny dla środowiska wodnego z długotrwałymi skutkami
- **H411** – toksyczny dla środowiska wodnego z długotrwałymi skutkami
- **H412** – szkodliwy dla środowiska wodnego

## Klasy zagrożeń (CLP)

- **Repr. 2** – toksyczność dla rozrodczości kat. 2
- **STOT SE 3** – działanie toksyczne na narządy docelowe (jednorazowe narażenie) kat. 3
- **Skin Irrit. 2** – podrażnienie skóry kat. 2
- **Skin Sens. 1 / 1B** – uczulenie skóry kat. 1 / 1B

# Karta charakterystyki



**Zastrzeżenie:** Informacje i zalecenia zawarte w niniejszym dokumencie opierają się na testach uznanych za wiarygodne. Jednak firma Zrób Sobie Krem nie gwarantuje ich dokładności ani kompletności, ani też **ŻADNE Z TYCH INFORMACJI NIE STANOWIĄ GWARANCJI**, wyrażonej ani dorozumianej, dotyczącej bezpieczeństwa produktu, jego przydatności handlowej czy przydatności do określonego celu. Może być konieczne dostosowanie do rzeczywistych warunków użytkowania. Zrób Sobie Krem nie ponosi odpowiedzialności za uzyskane wyniki ani za szkody przypadkowe czy wynikowe, w tym utracone zyski, powstałe w wyniku wykorzystania tych danych. Nie udziela się ani nie sugeruje żadnej gwarancji w zakresie naruszenia jakiegokolwiek patentu, prawa autorskiego czy znaku towarowego.

zrobsobiekrem.pl



Telefon:  
518358020



Mail:  
zrobsobiekrem@zrobsobiekrem.pl