

## 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/PREPARATU ORAZ PRZEDSIĘBIORSTWA

<b>Nazwa produktu:</b>	Olejek cytronelowy NATURALNY
<b>INCI:</b>	Cymbopogon Winterianus Herb 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

Klasa i kategoria zagrożenia:

Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 2

Poważne uszkodzenie oczu, kategoria 1

Działanie uczulające na skórę, kategoria 1

Niebezpieczny dla środowiska wodnego, zagrożenie długotrwałe, kategoria 3

H315 Powoduje podrażnienie skóry

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

### 2.2 Elementy oznakowania

Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

Słowo ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H315 Powoduje podrażnienie skóry

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry

# Karta charakterystyki

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

Współczynnik M: brak

Informacje uzupełniające: brak

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

P261 Unikać wdychania par lub pyłu

P264 Dokładnie umyć ręce i skórę po użyciu

P272 Zanieczyszczonej odzieży roboczej nie wynosić poza miejsce pracy

P273 Unikać uwolnienia do środowiska

P280 Stosować rękawice ochronne oraz ochronę oczu i twarzy

P302+P352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ umyć dużą ilością wody z mydłem

P305+P351+P338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU płukać wodą przez kilka minut, wyjąć soczewki kontaktowe i kontynuować płukanie

P310 Natychmiast skontaktować się z ośrodkiem zatruc lub lekarzem

P333+P313 W przypadku podrażnienia skóry lub wysypki skontaktować się z lekarzem

P362 Zdjąć zanieczyszczoną odzież i wyprać przed ponownym użyciem

P501 Usuwać zawartość/pojemnik zgodnie z lokalnymi przepisami

## Piktogramy:



## 2.3 Inne zagrożenia

Stężenie węglowodorów: 4,4000%

Substancja nie jest uznana za zaburzającą gospodarkę hormonalną zgodnie z Rozporządzeniem (UE) 2017/2100

Substancja nie spełnia kryteriów vPvB i PBT zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, załącznik XIII

## 3. SUBSTANCJE

### 3.1 Substancje

Nazwa substancji	CAS	WE (EC)	Stężenie (%)	Klasyfikacja CLP	Limity / ATE / M
Citronellal	106-2 3-0	203-3 76-6	20-<50%	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1B (H315, H317, H319)	dermal ATE 2500 mg/kg, oral ATE 2500 mg/kg
Geraniol	106-2 4-1	203-3 77-1	20-<50%	Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1 (H315, H317, H318)	oral ATE 3600 mg/kg
dl-Citronellol	106-2 2-9	203-3 75-0	10-<20%	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1B (H315, H317, H319)	dermal ATE 2650 mg/kg, oral ATE 3450 mg/kg
d-Limonene	5989- 27-5	227-8 13-5	1-<5%	Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1B, Asp. Tox 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 3 (H226, H304, H315, H317, H400, H412)	M=1
Citronellyl acetate	150-8 4-5	205-7 75-0	1-<5%	Skin Irrit. 2, Aquatic Chronic 2 (H315, H411)	—
Geranyl acetate	105-8 7-3	203-3 41-5	1-<5%	Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1B, Aquatic Chronic 3 (H315, H317, H412)	—
Citral	5392- 40-5	226-3 94-6	1-<5%	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1 (H315, H317, H319)	—
Eugenol	97-53 -0	202-5 89-1	1-<5%	Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1B (H317, H319)	oral ATE 2500 mg/kg
Linalool	78-70 -6	201-1 34-4	0.1-<1%	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1B (H315, H317, H319)	oral ATE 2790 mg/kg

# Karta charakterystyki



Neryl acetate	141-1 2-8	205-4 59-2	0.1-<1%	Skin Sens. 1B (H317)	—
Nerol	106-2 5-2	203-3 78-7	0.1-<1%	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1B (H315, H317, H319)	oral ATE 4500 mg/kg
p-Cymene	99-87 -6	202-7 96-7	0.1-<1%	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 3, Repr. 2, Asp. Tox 1, Aquatic Chronic 2 (H226, H304, H331, H361, H411)	inhal. ATE 9.7 mg/l, oral ATE 4750 mg/kg
Myrcene	123-3 5-3	204-6 22-5	0.1-<1%	Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Asp. Tox 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 2 (H226, H304, H315, H319, H400, H411)	M=1
Borneol	507-7 0-0	208-0 80-0	0.1-<1%	Flam. Sol. 1, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 2 (H228, H315, H318, H411)	—
Farnesol	4602- 84-0	225-0 04-1	0.1-<1%	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1B, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1 (H315, H317, H319, H410)	M=1
beta-Pinene	127-9 1-3	204-8 72-5	0.1-<1%	Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1B, Asp. Tox 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1 (H226, H304, H315, H317, H410)	M=1
beta-Caryophyllene	87-44 -5	201-7 46-1	0.1-<1%	Skin Sens. 1B, Asp. Tox 1 (H304, H317)	—

zrobobiekrem.pl

## 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Narażenie inhalacyjne: wyprowadzić osobę na świeże powietrze, zapewnić odpoczynek i uzyskać pomoc medyczną

Kontakt z oczami: w przypadku dostania się do oczu płukać ostrożnie wodą przez kilka minut, wyjąć soczewki kontaktowe jeśli są i można je łatwo usunąć, kontynuować płukanie

Kontakt ze skórą: w przypadku kontaktu ze skórą umyć dużą ilością wody z mydłem



Telefon:  
518358020



Mail:  
zrobobiekrem@zrobobiekrem.pl

# Karta charakterystyki

Połączenie: wypłukać usta wodą i skontaktować się z lekarzem



## 4.2 Najważniejsze objawy i skutki, zarówno ostre jak i opóźnione

Powoduje podrażnienie skóry  
Może powodować reakcję alergiczną skóry  
Powoduje poważne uszkodzenie oczu

## 4.3 Wskazania dotyczące natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego leczenia

Nie przewiduje się szczególnych środków, 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 wydzielać się tlenek węgla oraz niezidentyfikowane związki organiczne

### 5.3 Informacje dla straży pożarnej

W przypadku niewystarczającej wentylacji stosować odpowiedni sprzęt ochrony dróg oddechowych

## 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA

### 6.1 Środki ostrożności indywidualnej

Unikać wdychania  
Unikać kontaktu ze skórą i oczami  
Stosować środki ochrony z 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 do ograniczania i usuwania skażenia

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

## 6.4 Odniesienia do innych sekcji

Patrz także sekcje 8 i 13

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

### 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Przechowywać z dala od źródeł ciepła, iskier, otwartego ognia i gorących powierzchni  
Zakaz palenia  
Stosować środki ochrony indywidualnej  
Używać zgodnie z zasadami dobrej praktyki produkcyjnej i higieny przemysłowej  
Stosować w dobrze wentylowanych pomieszczeniach  
Nie jeść, nie pić i nie palić podczas stosowania

### 7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania

Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu  
Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty  
Przechowywać w chłodnym miejscu  
Uziemić i połączyć pojemniki oraz urządzenia  
Stosować przeciwwybuchowy sprzęt elektryczny i wentylacyjny  
Używać narzędzi nieiskrzących  
Zapobiegać wyładowaniom elektrostatycznym

### 7.3 Szczególne zastosowanie końcowe

Aromaty i kompozycje zapachowe, stosować zgodnie z zasadami dobrej praktyki produkcyjnej

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

### **8.1 Parametry kontroli**

Dopuszczalne wartości narażenia w miejscu pracy: nie dotyczy

### **8.2 Kontrola narażenia**

Ochrona oczu i skóry

Stosować rękawice ochronne oraz ochronę oczu i twarzy

Ochrona dróg oddechowych

W normalnych warunkach, przy odpowiedniej wentylacji, nie są wymagane specjalne środki

W przypadku intensywnego lub długotrwałego narażenia należy zwiększyć wentylację, stosować wentylację miejscową, używać odpowiednich masek z filtrem par organicznych lub filtrami cząstek oraz stosować systemy zamknięte przy transferze substancji

Dodatkowo należy odnieść się do sekcji 2 i 7

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

### **9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

Stan fizyczny / kolor: ciecz, jasnożółta do żółtobrazowej

Zapach: charakterystyczny

Próg zapachu: nie określono

Temperatura topnienia / krzepnięcia: nie określono

Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres wrzenia: nie określono

Palność: nie określono

Dolna i górna granica wybuchowości: nie określono

Temperatura zapłonu: 75°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 / gęstość względna: 0,8500 – 0,9500

# Karta charakterystyki

Gęstość względna par: nie określono

Właściwości cząstek: nie określono



## 9.2 Inne informacje

Brak dostępnych danych

## **10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ**

### **10.1 Reaktywność**

Nie wykazuje istotnego zagrożenia reaktywnością, samodzielnie ani w kontakcie z wodą

### **10.2 Stabilność chemiczna**

Stabilny w normalnych warunkach przechowywania

### **10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji**

Nie przewiduje się w normalnych warunkach stosowania

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

Unikać ekstremalnie wysokich temperatur

### **10.5 Materiały niezgodne**

Unikać kontaktu z silnymi kwasami, zasadami oraz czynnikami utleniającymi

### **10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu**

Nie przewiduje się

## **11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE**

### **11.1 Informacje dotyczące klas zagrożenia wg rozporządzenia (WE) nr 1272/2008**

Toksyczność ostra: na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione



# Karta charakterystyki

Toksyczność ostra doustna: 3560 mg/kg  
Toksyczność ostra skórna: >5000 mg/kg  
Toksyczność ostra inhalacyjna: brak danych

Działanie żrące/drażniące na skórę: kategoria 2  
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: kategoria 1  
Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę: uczulające na skórę kategoria 1  
Mutagenność komórek rozrodczych: brak klasyfikacji  
Rakotwórczość: brak klasyfikacji  
Toksyczność dla rozrodczości: brak klasyfikacji  
STOT – narażenie jednorazowe: brak klasyfikacji  
STOT – narażenie powtarzane: brak klasyfikacji  
Zagrożenie aspiracją: brak klasyfikacji

Informacje o niebezpiecznych składnikach w mieszaninie  
p-Cymene (CAS 99-87-6)  
LD50 doustne: 4750 mg/kg  
LC50 inhalacyjne: 9.7 mg/l (para)

Szczegółowe informacje znajdują się w sekcjach 2 i 3

## 11.2 Informacje o innych zagrożeniach

Nie dotyczy

## **12. INFORMACJE EKOLOGICZNE**

### 12.1 Toksyczność

Szkodliwy dla organizmów wodnych, powoduje długotrwałe skutki

### 12.2 Trwałość i rozkład

Brak dostępnych danych

### 12.3 Zdolność do bioakumulacji

Brak dostępnych danych

### 12.4 Mobilność w glebie

Brak dostępnych danych



# Karta charakterystyki

12.5 Wyniki oceny PBT i vPvB



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

## 12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Nie dotyczy

## 12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Brak dostępnych danych

## 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

### 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Usuwać zgodnie z lokalnymi przepisami

Unikać odprowadzania do kanalizacji oraz środowiska

Puste opakowania należy przekazać do zatwierdzonego punktu utylizacji lub recyklingu

zrobsobiekrem.pl

## 14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

Transport	14.1 Numer UN / ID	14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN	14.3 Klasa zagrożenia transportowego	Zagrożenie dodatkowe	14.4 Grupa pakowania
UN Model Regulations	Nie sklasyfikowano	-	-	-	-
IMDG	Nie sklasyfikowano	-	-	-	-



Telefon:  
518358020



Mail:  
zrobsobiekrem@zrobsobiekrem.pl

# Karta charakterystyki

ADR / RID / ADN	Nie sklasyfikowano	-	-	-	-
--------------------	-----------------------	---	---	---	---

ICAO TI	Nie sklasyfikowano	-	-	-	-
---------	-----------------------	---	---	---	---

## 14.5 Zagrożenia dla środowiska

Nie stanowi zagrożenia dla środowiska w transporcie

## 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkownika

Brak dodatkowych informacji

## 14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nie sklasyfikowano

## 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

### Limity stężeń (%)

SCI 2 = 10,71%  
 EDI 1 = 14,08%  
 EDI 2 = 3,52%  
 SS 1 = 2,16%  
 EH C3 = 17,42%

# Karta charakterystyki

Łączne wartości frakcyjne



SCI 2 = 9,34  
EDI 1 = 7,10  
EDI 2 = 28,44  
SS 1 = 46,20  
EH C3 = 5,74

## Klucz do zmian (rewizji)

Nie dotyczy

## Objaśnienie skrótów

Skrót	Znaczenie
Acute Tox. 3	Toksyczność ostra – inhalacyjna, kategoria 3
Aquatic Acute 1	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie ostre, kategoria 1
Aquatic Chronic 1	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie długoterminowe, kategoria 1
Aquatic Chronic 2	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie długoterminowe, kategoria 2
Aquatic Chronic 3	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie długoterminowe, kategoria 3
Asp. Tox 1	Zagrożenie aspiracją, kategoria 1
Eye Dam. 1	Poważne uszkodzenie oczu, kategoria 1
Eye Irrit. 2	Działanie drażniące na oczy, kategoria 2
Flam. Liq. 3	Substancja ciekła łatwopalna, kategoria 3

zrobsobiekrem.pl



# Karta charakterystyki

Flam. Sol. 1

Substancja stała łatwopalna, kategoria 1



## Zwroty H (zagrożenia)

- H226 – łatwopalna ciecz i pary
- H228 – substancja stała łatwopalna
- H304 – może być śmiertelny po połknięciu i dostaniu się do dróg oddechowych
- H315 – powoduje podrażnienie skóry
- H317 – może powodować reakcję alergiczną skóry
- H318 – powoduje poważne uszkodzenie oczu
- H319 – powoduje poważne podrażnienie oczu
- H331 – toksyczny w przypadku wdychania
- H361 – podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność lub nienarodzone dziecko
- H400 – bardzo toksyczny dla organizmów wodnych
- H410 – bardzo toksyczny dla organizmów wodnych z długotrwałymi skutkami
- H411 – toksyczny dla organizmów wodnych z długotrwałymi skutkami
- H412 – szkodliwy dla organizmów wodnych z długotrwałymi skutkami

## Zwroty P (środki ostrożności)

- P202 – nie używać przed zapoznaniem się ze wszystkimi środkami ostrożności
- P210 – trzymać z dala od źródeł ciepła, ognia i iskier – zakaz palenia
- P233 – pojemnik szczelnie zamknięty
- P240 – uziemić/połączyć pojemniki i sprzęt
- P241 – stosować urządzenia przeciwwybuchowe
- P242 – używać narzędzi nieiskrzących
- P243 – chronić przed wyładowaniami elektrostatycznymi
- P261 – unikać wdychania par
- P264 – dokładnie umyć ręce po użyciu
- P271 – stosować tylko na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym miejscu
- P272 – zanieczyszczona odzież nie może opuszczać miejsca pracy
- P273 – unikać uwolnienia do środowiska
- P280 – stosować rękawice i ochronę oczu/twarzy
- P301/310 – po połknięciu natychmiast skontaktować się z lekarzem lub ośrodkiem zatruc
- P302/352 – w przypadku kontaktu ze skórą umyć wodą z mydłem
- P303/361/353 – w przypadku kontaktu ze skórą/uszkodzenia skóry zdjąć odzież i spłukać wodą
- P304/340 – w przypadku wdychania wyprowadzić na świeże powietrze



# Karta charakterystyki

P305/351/338 – w przypadku kontaktu z oczami płukać wodą, usunąć soczewki  
P308/313 – w razie narażenia skontaktować się z lekarzem  
P310 – natychmiast skontaktować się z lekarzem  
P311 – skontaktować się z ośrodkiem zatruć lub lekarzem  
P331 – nie wywoływać wymiotów  
P332/313 – w przypadku podrażnienia skóry skonsultować się z lekarzem  
P333/313 – w przypadku reakcji alergicznej skonsultować się z lekarzem  
P337/313 – w przypadku utrzymującego się podrażnienia oczu skonsultować się z lekarzem  
P362 – zdjąć zanieczyszczoną odzież i wyprać przed ponownym użyciem

P363 – wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem  
P370/378 – w przypadku pożaru użyć CO<sub>2</sub>, proszku lub piany  
P391 – zebrać wyciek  
P403/235 – przechowywać w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu  
P405 – przechowywać pod zamknięciem  
P501 – usuwać zgodnie z lokalnymi przepisami

## Klasyfikacje dodatkowe

Repr. 2 – toksyczność dla rozrodczości, kategoria 2  
Skin Irrit. 2 – działanie drażniące na skórę, kategoria 2  
Skin Sens. 1 / 1B – działanie uczulające na skórę, kategoria 1 / 1B

**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.