

Data aktualizacji  
2016-12-01

**Karta charakterystyki substancji/olejku**  
**Olejek Lemongrasowy**



## 1. Identyfikacja substancji/olejku i identyfikacja przedsiębiorstwa

Nazwa substancji: Olejek Lemongrasowy

Definicja Biologiczna: Olejek lemongrasowy otrzymywany jest przez destylację z parą wodną aromatycznych traw palczatki pogiętej. Uprawiana w Indiach.

INCI: Palczatka Pogięta

### 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 lub olejku

Klasyfikacja (67/548 / EEC): Xi+N; R36/38-43-51/53, S24-26-37-61

Klasyfikacja (EU 1272/2008) : UN-GHS; FL4, ATD 5(2800), SCI 2, SS1. EDI 1, EH A2, C2,  
EU-CLP: SCI 2, SS 1, EDI 1, EH A2, C2

### 2.2. Elementy oznakowania

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



**Piktogramy wskazujące rodzaj zagrożenia:**

GHS07

GHS09

Zawiera: Citral, Geraniol, Limonene

**Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:**

H315 Działa drażniąco na skórę



H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

**Zwroty wskazujące środki ostrożności:**

P262 Nie wprowadzać do oczu, na skórę lub na odzież.

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

P305/351/338 W przypadku dostania się do oczu: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut.

Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

P391 Zebrać wyciek.

**Dodatkowe środki ostrożności:**

P273 Nie wypuszczać do środowiska. (Unikać uwalniania do środowiska.)

**2.3. Inne zagrożenia**

Niekorzystne właściwości chemiczne: Palny, ale bez samozapłonu.

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

**3. Skład / informacja o składnikach**

**3.1. Substancje**

75 – 80% Citral UN-GHS: ATO 5(4950), ATD 5(2250), SCI 2, SS 1, EH A2

4% Geraniol UN-GHS: ATO 5(4200), SCI 2, EDI 1, EH A2

3% Geranyl acetate UN-GHS: SCI 3, EH A2,C2

2% Limonene UN-GHS: SCI 2, SS 1, EH A1,C1

2% Methyl heptenone UN-GHS: ATO 5(4100), EH A3, SCI 3

1.4% beta-Caryophyllene UN-GHS: SCI 3

1% Linalool UN-GHS: ATO 5(3000), EDI 2A, EH A3, SCI 2

**3.2. Mieszaniny**

EU INCI – Brak dostępnych danych

US INCI – Brak dostępnych danych

**4. Pierwsza pomoc**

**4.1. Opis środków pierwszej pomocy**

Po wdychaniu: Dostarczyć obficie świeże powietrze I dla bezpieczeństwa wezwać lekarza.

Po połknięciu: Płukać usta wodą i natychmiast skontaktować się z lekarzem.

W bezpośrednim kontakcie ze skórą: Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Dokładnie umyć wodą



z mydłem, dobrze spłukać. Jeśli utrzymuje się podrażnienie, skontaktować się z lekarzem.  
Po styczności z okiem: Przepłukać dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza w razie potrzeby.

#### **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**

Użyj CO<sub>2</sub>, gaśnice proszkowe lub pianki, rozpylanie środków gaśniczych do bazy płomieni.  
Nie stosować bezpośredniego strumienia wody na palący się materiał.

#### **5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub olejkami**

brak

#### **5.3. Informacje dla straży pożarnej**

Stosować odzież ochronną. Unikać wdychania oparów.

### **6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska**

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

Utrzymanie higieny osobistej. Unikać kontaktu ze skórą i oczami.

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

Nie odprowadzać bezpośrednio do kanalizacji lub do gleby. Trzymać z dala od wód powierzchniowych i gruntowych.

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

Zebrać za pomocą materiału wiążącego ciecz (piasek lub inny materiał). Przenieść nasączony materiał do odpowiedniego pojemnika, zgodnie z obowiązującymi przepisami.

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



Proszę odnieść się do sekcji 8 - Kontrola narażenia / środki ochrony indywidualnej w sprawie dalszych informacji o Indywidualne środki ostrożności.

Proszę odnieść się do sekcji 13 - Postępowanie z odpadami w celu uzyskania dalszych informacji na temat obróbki odpadów.

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

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

Zastosowanie dobrej praktyki produkcyjnej z zasadami higieny oraz zapewnienie dobrej wentylacji w miejscu pracy. Należy przestrzegać higieny osobistej, nie jeść, nie pić, nie palić.

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

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

**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: Nosić okulary ochronne

Ochrona rąk: Nosić rękawice ochronne

Ochrona dróg oddechowych: Unikać wdychania par produktu.

Ogólne środki ochrony i higieny: Po pracy umyć ręce wodą z mydłem.

Środki techniczne: Zapewnić dobrą wentylację miejsca pracy.

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

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

Wygląd: Przezroczysta ciecz

Kolor: jasny żółty - brązowy

Zapach: Charakterystyczny zapach cytrynowy

Gęstość względna: 0.869 – 0.0.904

Temperatura zapłonu: 71 c/c

Współczynnik załamania światła: 1.478 - 1500

Temperatura topnienia: Brak dostępnych danych

Temperatura wrzenia: 760 mm Hg

Ciśnienie pary: 0.07 mm HG

Data aktualizacji  
2016-12-01

**Karta charakterystyki substancji/olejku**  
**Olejek Lemongrasowy**



Rozpuszczalność w wodzie: 84,7 mh/L  
Temperatura samozapłonu : Brak dostępnych danych

**9.2. Inne informacje**

Brak dostępnych danych

**10. Stabilność i reaktywność**

**10.1. Reaktywność**

Nie stwarza istotnych zagrożeń reaktywności, samodzielnie lub w kontakcie z wodą.

**10.2. Stabilność chemiczna**

Stabilny w normalnych warunkach.

**10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji**

Brak dostępnych dalszych istotnych danych.

**10.4. Warunki, których należy unikać**

Unikać temperatur przechowywania powyżej 25 ° C.

**10.5. Materiały niezgodne**

Unikać kontaktu z silnymi kwasami, zasadami i utleniaczami.

**10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu**

Mogą spowodować drażniący dym i opary podczas spalania: tlenek węgla, dwutlenek węgla i inne niezidentyfikowane związki organiczne.

**11. Informacje toksykologiczne**

**11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych.**

Toksyczność ostra: Istotne sklasyfikowane wartości LD50

Ustne LD50 5000 mg / kg (szczur)

Skórne LD50 5000 mg / kg (królik)

Działanie żrące / drażniące na skórę: Działa drażniąco na skórę kategoria 2 w ramach GHS i CLP, UE 1272/2008

Poważne uszkodzenie oczu / działanie drażniące na oczy: Możliwe poważne uszkodzenie wzroku. Podczas pracy nosić ochronę oczu / twarzy.

Drogi oddechowe: Działa uczulająco na skórę kategoria 1 zgodnie z GHS i CLP następujące wytyczne UE 1272/2008.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze: Składniki oleju trawy cytrynowej (np cytrynowy) wykazały anty-mutagenne działanie u myszy przeciwko szkodę jądrową spowodowaną mitomycyną C i chlorkiem niklu: Rabbani, S.I. et al. "Anty działanie klastogenne". Irański Dziennik Farmakologii & Terapeutyki 4: 28-31 (2005)

Działanie rakotwórcze: Żaden z głównych składników Oleju z trawy cytrynowej nie ma działania rakotwórczego. Crbajal D et al. "Farmakologiczne badania palczatka cytrynowa." 25: 103-7 (1989).

---

Data aktualizacji  
2016-12-01

**Karta charakterystyki substancji/olejku**  
**Olejek Lemongrasowy**



Toksyczność reprodukcyjna: Brak efektów genotoksycznych u myszy. Obserwowano po 21 dniowym doustnym spożyciu Olejku Palczatka Cytrynowa . 49: 2268-2272.

STOT narażenie jednorazowe: Brak dodatkowych danych

STOT narażenie powtarzane: Brak dodatkowych danych

Zagrożenie spowodowane aspiracją: Nie klasyfikowany, ale zagrożenie istnieje.

Nosić aspirator w obszarach skażonych.

Inne informacje: Brak dodatkowych danych

## **12. Informacje ekologiczne**

### **12.1. Toksyczność**

Brak wystarczających danych do sklasyfikowania.

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

Brak dodatkowych danych

### **12.3. Zdolność do bioakumulacji.**

Brak dodatkowych 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.**

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji i cieków wodnych. Zebrać odpady do odpowiednich pojemników i skontaktować się z firmą utylizacji niebezpiecznych substancji chemicznych.

## **14. Informacje dotyczące transportu**

Prawidłowa nazwa przewozowa: SUBSTANCJE CIEKŁE NIEBEZPIECZNE DLA ŚRODOWISKA N.O.S. (Olejek Lemongrasowy)

UN drogowe: 3082

Data aktualizacji  
2016-12-01

**Karta charakterystyki substancji/olejku**  
**Olejek Lemongrasowy**



Klasa ADR: 9  
Hazard (ADR): 9  
Kod hazche: Brak danych  
UN SEA: 3082  
Klasa IMDG: 9  
Paczka IMDG Gr.: III  
EMS: F-A-S-F  
UN AIR: 3082  
Klasa Air: 9  
Paczka Air Gr. : 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.**

Ocena nie została wykonana, ponieważ nie jest to materiał niebezpieczny zgodnie z artykułem 31 niedostępnym 1907/2006.

## **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

---

Data aktualizacji  
2016-12-01

**Karta charakterystyki substancji/olejku**  
**Olejek Lemongrasowy**

---



IMDG	Międzynarodowy Morski Kodeks Towarów Niebezpiecznych
ADR	Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych
RID	Międzynarodowego przewozu koleją 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

Hazard and/or Precautionary Statements in Full:

- H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
- H315 Działa drażniąco na skórę
- H319 Działa drażniąco na oczy.
- H226 Łatwopalna ciecz i pary.
- H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
- H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry
- H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
- H401 Działa toksycznie na organizmy wodne.
- H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
- H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.