

Data aktualizacji  
2020-02-05

**Karta charakterystyki substancji/ mieszaniny**  
**Olejek Majerankowy**



## 1. Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

Nazwa substancji: **Olejek Majerankowy**

Nazwa INCI: **Origanum majorana**

Zastosowanie: W przemyśle kosmetycznym jako substancja zapachowa (dodatek formułacji kosmetycznych itp.), w przemyśle perfumeryjnym, w aromaterapii. W przemyśle farmaceutycznym.

### DYSTRYBUTOR

Zrób Sobie Krem Kosmetyki Naturalne

Katarzyna Damętka

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

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

## 2. Identyfikacja zagrożeń

### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Skin Irrit. 2 H315 Działa drażniąco na skórę.

Eye Irrit. 2 H319 Działa drażniąco na oczy.

Skin. Sens. 1 H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Asp. Tox. 1 H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

Aquatic Chronic 2 H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

### 2.2. Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 1272/2008 (CLP)

#### Piktogramy wskazujące rodzaj zagrożenia



**GHS07 GHS08 GHS09**

Hasło ostrzegawcze Niebezpieczeństwo

Składniki określające niebezpieczeństwo do etykietowania:

Linalol

p-Menta-1,4-dien

p-Menta-1,3-dien

Dipenten

Eukaliptol



Terpinolen  
Geraniol  
l-alfa-Pinen  
beta-Pinen  
Estragol

### **Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**

H315 Działa drażniąco na skórę.  
H319 Działa drażniąco na oczy.  
H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.  
H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.  
H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

### **Zwroty wskazujące środki ostrożności**

P301+P310 W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.  
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.  
P321 Zastosować określone leczenie (patrz na etykiecie).  
P331 NIE wywoływać wymiotów.  
P362+P364 Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.  
P405 Przechowywać pod zamknięciem.  
P501 Zawartość/pojemnik usuwać do utylizacji w zakładzie odzysku/unieszkodliwiania odpadów niebezpiecznych, zgodnie z ustawą z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach.

### **2.3 Inne zagrożenia**

Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB  
PBT: Nie nadający się do zastosowania.  
vPvB: Nie nadający się do zastosowania.

Ta substancja nie zawiera składników uważanych albo za trwałe, podlegające bioakumulacji i toksyczne, albo bardzo trwałe i podlegające bardzo silnej bioakumulacji (vPvB) na poziomie 0,1% bądź powyżej.

#### **Dodatkowe zagrożenia**

a. Dodatkowe nieznanne zagrożenia, wynikające z zawartości substancji pochodzenia naturalnego w składzie chemicznym mieszaniny.

## **3. Skład / informacja o składnikach**

### **3.1. Substancje**

nie dotyczy

### **3.2. Mieszaniny**

CAS: 84082-58-6

EINECS: 282-004-4

Opis: Mieszanka z niżej wymienionych składników z bezpiecznymi domieszkami.

Składniki niebezpieczne:



CAS: 78-70-6 EINECS: 201-134-4	Linalol Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1B, H317	>20-25%
CAS: 562-74-3 EINECS: 209-235-5	Terpinen-4-ol Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	>20-25%
CAS: 99-85-4 EINECS: 202-794-6	p-Menta-1,4-dien Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304	>10-20%
CAS: 99-86-5 EINECS: 202-795-1	alfa-Terpinen Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; Acute Tox. 4, H302	>5-<10%
CAS: 98-55-5 EINECS: 202-680-6	alfa-Terpineol Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	>2,5-5%
CAS: 99-87-6 EINECS: 202-796-7	p-Cymen Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411	>2,5-5%
CAS: 138-86-3 EINECS: 205-341-0	Dipenten Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317	>2,5-5%
CAS: 470-82-6 EINECS: 207-431-5	1,8-Cyneol (Eukaliptol) Flam. Liq. 3, H226; Skin Sens. 1B, H317	>2,5-5%
CAS: 586-62-9 EINECS: 209-578-0	Terpinolen Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Skin Sens. 1B, H317	>2,5-5%
CAS: 115-95-7 EINECS: 204-116-4	Octan linalylu Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	1-2,5%
CAS: 7785-26-4 EINECS: 232-077-3	I-alfa-Pinen Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317	≥0,25-<1%
CAS: 18172-67-3 EINECS: 242-060-2	beta-Pinen Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317	≥0,25-<1%
CAS: 140-67-0 EINECS: 205-427-8	Estragol Muta. 2, H341; Carc. 2, H351; Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1B, H317	≥0,1-<1%
CAS: 106-24-1 EINECS: 203-377-1	Geraniol Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	≥0,1-<1%
CAS: 97-53-0 EINECS: 202-589-1	Eugenol Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1B, H317	≥0,1-<1%

Wskazówki dodatkowe: Pełna treść przytoczonych wskazówek dotyczących zagrożeń znajduje się w rozdziale 16.



## **4. Pierwsza pomoc**

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

Wskazówki ogólne: Odzież zanieczyszczoną produktem należy niezwłocznie usunąć.

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

W przypadku utraty przytomności ułożenie i transport w stabilnej pozycji bocznej.

Po styczności ze skórą: Natychmiast zmyć wodą i mydłem i dobrze spłukać.

Po styczności z okiem: Płukać oczy z otwartą powieką przez kilka minut pod bieżącą wodą.

W przypadku utrzymującej się dolegliwości

zasięgnąć porady lekarza.

Po przełknięciu: Obficie popić wodą i wyjść na świeże powietrze. Niezwłocznie sprowadzić lekarza.

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

Do najważniejszych, ostrych objawów można zaliczyć: podrażnienie skóry, podrażnienie błon śluzowych, kaszel, mdłości, wymioty, zawroty głowy. Przy długotrwałym narażeniu mogą wystąpić bóle głowy

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

Wskazówki dla lekarza: leczenie objawowe. Dla uzyskania specjalistycznej porady, lekarze powinni skonsultować się z Ośrodkiem Informacji Toksykologicznej – patrz sekcja 1.

## **5. Postępowanie w przypadku pożaru**

### **5.1. Środki gaśnicze**

Przydatne środki gaśnicze: CO<sub>2</sub>, piasek, proszek gaśniczy. Nie stosować wody.

Środki gaśnicze nieprzydatne ze względów bezpieczeństwa: Woda pełnym strumieniem

### **5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją i mieszaniną**

Przy ogrzewaniu lub w wypadku pożaru tworzenie się trujących gazów.

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

Specjalne wyposażenie ochronne: Aparat izolujący drogi oddechowe (aparat tlenowy skompletowany z maską), odpowiednie obuwie antypoślizgowe, odzież ochronna - gazoszczelna. Podstawowy poziom ochrony podczas wypadków chemicznych zapewnia odzież stosowana przez strażaków (włączając hełmy, buty ochronne i rękawice), zgodna z normą europejską EN 469. Inne dane: Pozostałość po pożarze i skażona woda muszą być usunięte zgodnie z obowiązującymi przepisami – patrz sekcja 6

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

### **6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**

Dla osób nienależących do personelu likwidującego skutki awarii: W razie konieczności każdy pracownik jest zobowiązany do podjęcia odpowiednich działań w sytuacjach awaryjnych oraz powiadomienia osoby odpowiedzialnej – Pracownika magazynu i transportu o zaistniałej sytuacji. Obowiązkowe jest noszenie odpowiedniego wyposażenia ochronnego (w tym indywidualnego wyposażenia ochronnego, o którym mowa w sekcji 8 karty charakterystyki), aby zapobiec skażeniu skóry, oczu lub odzieży. Należy umożliwić prawidłową wentylację w budynku, otworzyć okna, a następnie ewakuować się z miejsca wycieku olejku. Dostęp osób postronnych do obszaru awarii, do czasu zakończenia odpowiednich operacji oczyszczania, powinien być ograniczony. Do likwidowania skażenia



mogą przystąpić wyłącznie przeszkolone w ratownictwie chemicznym osoby. Dla osób likwidujących skutki awarii: W przypadku podejmowania działań minimalizujących skutki ewentualnego wypadku zagrażającego środowisku należy zastosować następujące środki ochrony indywidualnej: - ubranie ochronne (fartuch ochronny) - obuwie ochronne (antypoślizgowe) - rękawice ochronne - okulary ochronne - ochrona dróg oddechowych - urządzenie filtrujące do oddychania (maseczka na nos i usta). W przypadku dużych wycieków odizolować zagrożony obszar. Usunąć wszystkie źródła zapłonu, nie palić. Uwaga! Niebezpieczeństwo poślizgnięcia się na rozlanym produkcie.

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

W przypadku przedostania się do zbiorników wodnych lub kanalizacji zawiadomić właściwe władze. W przypadku uwolnienia większych ilości substancji należy poczynić kroki w celu niedopuszczenia do rozprzestrzenienia się w środowisku naturalnym. Nie dopuścić do przeniknięcia do kanalizacji /wód powierzchniowych /wód gruntowych.

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

Mały wyciek: Należy jak najszybciej zabezpieczyć obszar wycieku oraz usunąć substancję olejkową za pomocą odpowiednich materiałów pochłaniających (rękaw ochronny, poduszka chłonna ochronna, mata chłonna). Nie zmywać wodą ani wodnymi środkami myjącymi. Potraktować 2% ługiem sodowym. Zebrać za pomocą materiału wiążącego ciecz (piasek, ziemia okrzemkowa, materiał wiążący kwasy, materiał wiążący uniwersalny, trociny). Materiał skażony usunąć jako odpad wg punktu 13. Zadbaj o wystarczające przewietrzenie obszaru wycieku. Duży wyciek: Miejsca gromadzenia się cieczy obwałować, zebraną substancję olejkową odpompować, a następnie zutylizować.

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

Informacje na temat niebezpiecznych produktów powstających podczas spalania patrz rozdział 5.

Informacje na temat bezpiecznej obsługi patrz rozdział 7.

Informacje na temat osobistego wyposażenia ochronnego patrz rozdział 8.

Informacje na temat utylizacji patrz rozdział 13.

## **7. Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie**

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

Należy zadbać o dobrą cyrkulację powietrza w pomieszczeniu produkcyjnym (wskazana praca pod wyciągiem), a także w innych pomieszczeniach, w celu uniknięcia kumulacji oparów olejku wewnątrz budynku. Ponadto, należy unikać rozpylania cieczy podczas pracy. Pracować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy, z dala od źródeł ciepła i ognia. Po każdym narażeniu na produkt, przed przerwą jak i po zakończeniu pracy dokładnie umyć ręce wodą z mydłem. Ponadto zdjąć zanieczyszczoną odzież i wyposażenie ochronne przez wejściem do miejsc przeznaczonych do spożywania posiłków. Stosować środki ochrony indywidualnej.

Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwwybuchowej:

Źródła zapłonu trzymać z daleka - nie palić tytoniu. Przedsięwziąć środki przeciwko naładowaniom elektrostatycznym.



## **7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności**

Składowanie: Wymagania w stosunku do pomieszczeń składowych i zbiorników: Brak szczególnych wymagań.

Wskazówki odnośnie wspólnego składowania: Nie konieczne.

Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania: Zbiornik trzymać szczelnie zamknięty.

## **7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe**

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

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

Dodatkowe wskazówki dla wykonania urządzeń technicznych: Brak dalszych danych, patrz punkt 7.

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

Składniki wraz z kontrolowanymi wartościami granicznymi zależnymi od miejsca pracy:

Produkt nie zawiera znaczących ilości materiałów, których wartości graniczne musiałyby być kontrolowane pod kątem warunków miejsca pracy.

Wskazówki dodatkowe: Podstawą były aktualnie obowiązujące wykazy.

### **8.2. Kontrola narażenia**

Osobiste wyposażenie ochronne: Fartuch ochronny

Ogólne środki ochrony i higieny:

Trzymać z dala od środków spożywczych napojów i pasz. Zabrudzoną, nasączoną odzież natychmiast zdjąć. Myć ręce przed przerwą i przed końcem pracy. Unikać styczności z oczami i skórą.

Ochrona dróg oddechowych: Nie konieczne przy krótkotrwałym narażeniu

Ochrona rąk: Rękawice ochronne kategorii 2 Materiał, z którego wykonane są rękawice musi być nieprzepuszczalny i odporny na działanie produktu. Wybór materiału na rękawice ochronne przy uwzględnieniu czasów przebicia, szybkości przenikania i degradacji. Wybór odpowiednich rękawic nie zależy tylko od materiału, lecz także od innych cech jakościowych i zmienia się od producenta do producenta. Ponieważ produkt jest preparatem składającym się z kilku substancji, to odporności materiałów, z których wykonano rękawice nie można wcześniej wyliczyć i dlatego też musi być ona sprawdzona przed zastosowaniem. Od producenta rękawic należy uzyskać informację na temat dokładnego czasu przebicia i go przestrzegać. Stosować właściwą technikę usuwania rękawic (bez dotykania zewnętrznej powierzchni rękawicy) aby uniknąć kontaktu skóry z tym produktem. Usuwanie zanieczyszczonych rękawic po użyciu zgodnie z odpowiednimi przepisami i dobrą praktyką laboratoryjną. Umyć i wysuszyć ręce. Zaleca się regularne zmienianie rękawic i natychmiastową ich wymianę, jeśli wystąpią jakiegokolwiek oznaki ich zużycia, uszkodzenia (rozerwania, przedziurawienia) lub zmiany w wyglądzie (kolorze, elastyczności, kształcie).  
Ochrona oczu: Okulary ochronne, szczelnie zamknięte



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

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

Ogólne dane

Wygląd:

Forma: Płynny

Kolor: Bezbarwny do lekko żółtawy

Zapach: Charakterystyczny

Próg zapachu: Nieokreślone.

Wartość pH: Nieokreślone.

Punkt topnienia/ Zakres topnienia: Nie jest określony.

Punkt zapłonu: 64 °C

Łatwopalność (stała gazowa): Nie nadający się do zastosowania.

Temperatura palenia się:

Temperatura rozkładu: Nieokreślone.

Samozapłon: Nieokreślone.

Niebezpieczeństwo wybuchu: Nieokreślone.

Granice niebezpieczeństwa wybuchu:

Dolna: Nieokreślone.

Górna: Nieokreślone.

Gęstość w 20 °C: 0,893 g/cm

Gęstość względna Nieokreślone.

Gęstość par Nieokreślone.

Szybkość parowania Nieokreślone.

Rozpuszczalność w/ mieszalność z

Woda: Nie lub mało mieszalny.

Współczynnik podziału (n-oktanol/ woda): Nieokreślone.

### **9.2. Inne informacje**

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

## **10. Stabilność i reaktywność**

### **10.1. Reaktywność**

Reaguje z mocnymi środkami utleniającymi.

### **10.2. Stabilność chemiczna**

Rozkład termiczny/ warunki których należy unikać: Brak rozkładu przy użyciu zgodnym z przeznaczeniem.

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

Reakcje niebezpieczne nie są znane.

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

Ze względu na stosunkowo szybki proces izomeryzacji terpenów nie należy magazynować mieszaniny w podwyższonej temperaturze. Nadmiar światła może doprowadzić do utlenienia składników mieszaniny, dlatego też zaleca się przedsięwziąć odpowiednie środki zapobiegawcze.

### **10.5. Materiały niezgodne:**

Silne utleniacze.

### **10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu:**

Niebezpieczne produkty spalania: Tlenek i dwutlenek węgla.



## **11. Informacje toksykologiczne**

### **11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych**

Toksyczność ostra: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.  
Istotne sklasyfikowane wartości LD/LC50: Ustne LD50= 2.853 mg/kg Działanie żrące/drażniące na skórę: działanie żrące/drażniące. Działanie drażniące na oczy: poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące. Działanie uczulające na skórę lub drogi oddechowe: Możliwa reakcja alergiczna skóry i dróg oddechowych. Działanie rakotwórcze, mutagenne i szkodliwe działanie na rozrodczość: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Zagrożenie spowodowane aspiracją: Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

## **12. Informacje ekologiczne**

### **12.1. Toksyczność**

Toksyczność dla linalolu będącego głównym składnikiem olejku:

LD50 (szczur - doustnie)= 2790 mg/kg

LD50 (mysz - doustnie)= 3000 mg/kg

Toksyczność wodna: Brak dostępnych dalszych istotnych danych

Skutki ekotoksyczne:

Uwaga: Trujący dla ryb.

Dalsze wskazówki ekologiczne:

Wskazówki ogólne:

Klasa szkodliwości dla wody 2 (samookreślenie): szkodliwy dla wody

Nie dopuścić do przedostania się do wód gruntowych, wód powierzchniowych bądź do kanalizacji. Szkodliwy dla wody pitnej nawet przy przedostaniu się minimalnych ilości do podłoża. W zbiornikach wodnych trujący także dla ryb i planktonu, trujący dla organizmów wodnych

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

Biodegradowalność dla linalolu, będącego głównym składnikiem olejku: Linalol, będący głównym składnikiem olejku jest dobrze biodegradowalny w warunkach zarówno tlenowych jak i beztlenowych.

### **12.3 Zdolność do bioakumulacji**

Współczynnik podziału oktanol/woda dla linalolu (2,97) ma wartość poniżej 4 jednostek co może wskazywać na raczej ograniczoną i niewielką zdolność do bioakumulacji mieszaniny. Ponadto współczynnik BCF dla linalolu wynosi 42, co sugeruje umiarkowaną zdolność do bioakumulacji w środowisku wodnym.

### **12.4 Mobilność w glebie**

Linalol charakteryzuje się dużą mobilnością w glebie, dlatego też można przypuszczać, że mieszanina również wykazuje takie cechy.

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

PBT: Nie nadający się do zastosowania.

vPvB: Nie nadający się do zastosowania.

### **12.6 Inne szkodliwe skutki działania**

Brak dostępnych dalszych istotnych danych





### 13. Postępowanie z odpadami

#### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Zalecenie: Nie może podlegać obróbce wspólnie z odpadkami domowymi. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji.

Opakowania nieoczyszczone:

Zalecenie: Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.

### 14. Informacje dotyczące transportu

#### 14.1 Numer UN

ADR, IMDG, IATA UN3082

#### 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

ADR	UN 3082 MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, CIEKŁY, I.N.O. (DWUPENTEN, alpha-Terpinene)
IMDG	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (DIPENTENE , alpha-Terpinene), MARINE POLLUTANT
IATA	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (DIPENTENE , alpha-Terpinene)

#### 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

ADR	
Klasa	9 (M6) różne materiały i przedmioty niebezpieczne
Nalepka	9
IMDG, IATA	
Class	9 różne materiały i przedmioty niebezpieczne
Label	9

#### 14.4 Grupa opakowań

ADR, IMDG, IATA III

#### 14.5 Zagrożenia dla środowiska:

Produkt zawiera materiały zagrażające środowisku: DIPENTENE

Zanieczyszczenia morskie: Tak

Symbol (ryby i drzewa)

Szczególne oznakowania (ADR): Symbol (ryby i drzewa)

Szczególne oznakowania (IATA): Symbol (ryby i drzewa)

#### 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Uwaga: różne materiały i przedmioty niebezpieczne

Liczba Kemlera: 90

Numer EMS: F-A,S-F

#### 14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC

Nie nadający się do zastosowania.

Transport/ dalsze informacje:

ADR

Ilości ograniczone (LQ) 5L

Ilości wyłączone (EQ) Kod: E1

Maksymalna ilość netto na opakowanie wewnętrzne: 30 ml

Data aktualizacji  
2020-02-05

**Karta charakterystyki substancji/ mieszaniny**  
**Olejek Majerankowy**



Maksymalna ilość netto na opakowanie zewnętrzne: 1000 ml  
Kategoria transportowa 3  
Kodów zakazu przewozu przez tunele E  
IMDG  
Limited quantities (LQ) 5L  
Excepted quantities (EQ) Code:E1  
Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml  
Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml  
UN "Model Regulation": UN3082, MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU,  
CIEKŁY, I.N.O. (DWUPENTEN, alpha-Terpinene), 9, III

## **15. Informacje dotyczące przepisów prawnych**

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

- Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. z 2011r. Nr 63, poz. 322)
- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18.12.2006 nr 1907/2006 w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) i utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/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 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE
- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (GHS)
- Rozporządzenie Komisji (WE) nr 790/2009 z dnia 10 sierpnia 2009 r. dostosowujące do postępu naukowo technicznego rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin
- Rozporządzenie Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 04 września 2007 „Zmieniające rozporządzenie w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych” (Dz. U. z 2007r. Nr 174, poz. 1222).
- Rozporządzenie (WE) Nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 marca 2004 r. w sprawie detergentów (Dz. U. L 104/1 z 08.04.2004r.)
- Rozporządzenie Komisji (WE) NR 907/2006 z dnia 20 czerwca 2006 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie detergentów w celu dostosowania jego załączników III i VII (Dz. U. L 168/5 z 21.06.2006r.)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 05 marca 2009r. „W sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych oraz niektórych preparatów chemicznych” (Dz. U. z 2009r. Nr 53, poz. 439).
- Tekst jednolity Rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 28 sierpnia 2003r. „W sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy” (Dz. U. z 2003r. Nr 169, poz. 1650).



- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2001 r. Nr 62, poz. 627).
- Oświadczenie rządowe z dnia 16 stycznia 2009 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz. U. z 2009 r., Nr 27 poz. 162.)
- Ustawa z dnia 11 maja 2001r. „O opakowaniach i odpadach opakowaniowych” art. 10 pkt 3 Dz. U. 63 poz. 638 ze zmianami.
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002r. „W sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy” (Dz. U. z 2002r. Nr 217, poz. 1833) ze zmianami
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001r. „W sprawie katalogu odpadów” (Dz. U. z 2001r. Nr 112, poz. 1206).
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 26 stycznia 2010r. „W sprawie wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu” (Dz. U. z 2010r., Nr 16, Poz. 87)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. z 2011 r. Nr 33, poz. 166)
- Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. Z 2007 r. Nr 259, poz. 2173)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz. U. Z 2005 r. Nr 11, poz. 86)
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 24 lipca 2006r. w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi, oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz. U. Z 2006 r. Nr 137, poz. 984)

**15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:** Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego nie została przeprowadzona.

## **16.Inne informacje**

Dane zawarte w karcie charakterystyki opierają się na dzisiejszym stanie naszej wiedzy, obowiązujących przepisach oraz właściwościach składników i produktu. Nie określają w sposób ostateczny właściwości produkcyjnych i nie mogą być uzasadnieniem prawomocnych umów. Dane zawarte w karcie należy traktować wyłącznie jako pomoc dla bezpiecznego postępowania w transporcie, dystrybucji, stosowaniu i przechowywaniu.

Dostawca karty nie ponosi odpowiedzialności wynikającej z niewłaściwego wykorzystania informacji zawartych w karcie lub niezgodnego z przeznaczeniem zastosowania produktu. Użytkownik produktu zobowiązany jest do przestrzegania wszystkich obowiązujących norm i przepisów.

## **Oдноśne zwroty**

H226 Łatwopalna ciecz i pary.

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.

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H319 Działa drażniąco na oczy.

H341 Podejrzewa się, że powoduje wady genetyczne.

H351 Podejrzewa się, że powoduje raka.



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.  
R10 Produkt łatwopalny.  
R22 Działa szkodliwie po połknięciu.  
R36 Działa drażniąco na oczy.  
R36/38 Działa drażniąco na oczy i skórę.  
R38 Działa drażniąco na skórę.  
R40 Ograniczone dowody działania rakotwórczego.  
R41 Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.  
R43 Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.  
R50/53 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.  
R51/53 Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.  
R65 Działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia.  
R68 Możliwe ryzyko powstania nieodwracalnych zmian w stanie zdrowia.

#### **Skróty i akronimy:**

RID: Reglement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer

(Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ADR: Accord europeen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement

concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

Flam. Liq. 3: Flammable liquids, Hazard Category 3

Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2

Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2

Skin Sens. 1: Sensitisation - Skin, Hazard Category 1

Skin Sens. 1B: Sensitisation - Skin, Hazard Category 1B

Asp. Tox. 1: Aspiration hazard, Hazard Category 1

Aquatic Acute 1: Hazardous to the aquatic environment - AcuteHazard, Category 1

Aquatic Chronic 1: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 1

Aquatic Chronic 2: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 2