

**Olejek eteryczny neroli**

|                 |            |              |     |
|-----------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia | 10.11.2025 | Numer wersji | 1.0 |
|-----------------|------------|--------------|-----|

**SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa**

- 1.1. Identyfikator produktu**
- Substancja / mieszanina Olejek eteryczny neroli  
 substancja  
 Numer EO023  
 Nazwa chemiczna Essential oil of Citrus aurantium var. amara or Bigaradia (Rutaceae)  
 obtained from the flowers by steam distillation  
 Nr CAS 8016-38-4  
 Numer WE (EINECS) 639-655-8  
 Inne nazwy substancji  
 Naturalny olejek eteryczny destylowany parą wodną z kwiatów Citrus x aurantium L.
- 1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**
- Zamierzone zastosowania substancji**
- Odradzane zastosowania substancji**
- Nie wolno używać produktu w inny sposób niż te, które zostały podane w sekcji 1.
- 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**
- Osoba odpowiedzialna za kartę charakterystyki**
- Nazwa Greenaction Sp. z o.o.  
 E-mail tech@zielonyklub.pl
- 1.4. Numer telefonu alarmowego**
- Ośrodek Kontroli Zatruc, ul. Piłsudskiego 33; 05-074 Halinów, tel. 607 218 174  
 Pomorskie Centrum Toksykologii, ul. Kartuska 4/6, 80-104 Gdańsk, tel. 058 682 04 04  
 Ośrodek Informacji Toksykologicznej Oddział Toksykologii im. dr Wandy Błęńskiej Szpital Miejski im. Franciszka Raszei, ul. Mickiewicza 2; 60-834 Poznań, tel. 061 847 69 46  
 Pracownia Informacji Toksykologicznej i Analiz Laboratoryjnych Uniwersytet Jagielloński Collegium Medicum, ul. Kopernika 15, 31-501 Kraków, 012 411 99 99  
 Pogotowie ratunkowe: 999; Straż pożarna: 998; Pomorskie Centrum Toksykologii - Telefon alarmowy: 58 682 04 04

**SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń**

- 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**
- Klasyfikacja substancji zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**
- Substancję zaklasyfikowano jako stwarzająca zagrożenie.
- Flam. Liq. 3, H226  
 Asp. Tox. 1, H304  
 Skin Irrit. 2, H315  
 Skin Sens. 1B, H317  
 Eye Irrit. 2, H319  
 Aquatic Acute 1, H400  
 Aquatic Chronic 1, H410
- Najpoważniejsze negatywne skutki fizykochemiczne**
- Łatwopalna ciecz i pary.
- Najpoważniejsze negatywne skutki dla zdrowia ludzkiego i środowiska**
- Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią. Działa drażniąco na skórę. Może powodować reakcję alergiczną skóry. Działa drażniąco na oczy. Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne. Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
- 2.2. Elementy oznakowania**
- Piktogram określający rodzaj zagrożenia**



**Hasło ostrzegawcze**  
 Niebezpieczeństwo

**Olejek eteryczny neroli**

|                 |            |              |     |
|-----------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia | 10.11.2025 | Numer wersji | 1.0 |
|-----------------|------------|--------------|-----|

**Substancja niebezpieczna****LINALOOL**

(WE: 201-134-4; CAS: 78-70-6)

(R)-p-menta-1,8-dien

(Index: 601-096-00-2; CAS: 5989-27-5)

**BETA-PINENE**

(WE: 204-872-5; CAS: 127-91-3)

Octan 3,7-dimetylo-1,6-oktadien-3-ylu

(WE: 204-116-4; CAS: 115-95-7)

(2E)-3,7-dimetylocta-2,6-dien-1-ol

(Index: 603-241-00-5; CAS: 106-24-1)

1-octan (2E)-3,7-dimetylo-2,6-oktadien-1-olu

(WE: 203-341-5; CAS: 105-87-3)

**NERYL ACETATE**

(WE: 205-459-2; CAS: 141-12-8)

**NEROL**

(WE: 203-378-7; CAS: 106-25-2)

**NEROLIDOL (ISOMER UNSPECIFIED)**

(WE: 230-597-5; CAS: 7212-44-4)

**TRANS NEROLIDOL**

(WE: 255-053-4; CAS: 40716-66-3)

alpha-Pinene (cf. Terpenes)

(WE: 201-291-9; CAS: 80-56-8)

**FARNESOL**

(WE: 225-004-1; CAS: 4602-84-0)

cytral  $\alpha$  i cytral  $\beta$ 

(Index: 605-019-00-3; CAS: 5392-40-5)

**Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia****H226**

Łatwopalna ciecz i pary.

**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.

**H410**

Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

**Zwroty wskazujące środki ostrożności****P101**

W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.

**P102**

Chronić przed dziećmi.

**P280**

Stosować rękawice ochronne/ochronę oczu/odzież ochronną.

**P301+P310**

W PRZYPADKU POŁKNIECIA: Natychmiast skontaktować się z lekarzem.

**P331**

NIE wywoływać wymiotów.

**P391**

Zebrać wyciek.

**P501**

Zawartość/pojemnik usuwać do autoryzowanego punktu utylizacji odpadów lub zwrócić dostawcy.

**Wymagania dotyczące zamknięć zabezpieczonych przed otwarciem przez dzieci oraz wyczuwalne dotykiem ostrzeżenia**

Opakowanie musi być wyposażone w wyczuwalne dotykiem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie dla niewidomych. Opakowanie musi być wyposażone w zamknięcie zabezpieczone przed otwarciem przez dzieci.

**2.3. Inne zagrożenia**

Substancja nie ma właściwości powodujących zaburzenia endokrynologiczne zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605. Substancja nie spełnia kryteriów dla substancji PBT lub vPvB zgodnie z Aneksiem XIII, Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego w obowiązującym brzmieniu. Nie zawiera składników PMT/vPvM.

## Olejek eteryczny neroli

Data utworzenia

10.11.2025

Numer wersji

1.0

### SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

#### 3.1. Substancje

##### Charakterystyka chemiczna

Substancja podana poniżej.

| Numery identyfikacyjne                                 | Nazwa substancji                                                                                                                                             | Zawartość w % masy | Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008                                                                                             | Uwaga |
|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| CAS: 8016-38-4<br>WE: 639-655-8                        | <b>głównego składnika substancji</b><br>Essential oil of Citrus aurantium var. amara or Bigaradia (Rutaceae) obtained from the flowers by steam distillation | 100                | Asp. Tox. 1, H304<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=1)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)                       |       |
| CAS: 78-70-6<br>WE: 201-134-4                          | LINALOOL                                                                                                                                                     | ≤45,7              | Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1B, H317<br>Eye Irrit. 2, H319                                                                                     |       |
| Index: 601-096-00-2<br>CAS: 5989-27-5<br>WE: 227-813-5 | (R)-p-menta-1,8-dien                                                                                                                                         | ≤15,0              | Flam. Liq. 3, H226<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1B, H317<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=1)<br>Aquatic Chronic 3, H412      | 1     |
| CAS: 127-91-3<br>WE: 204-872-5                         | BETA-PINENE                                                                                                                                                  | 10-20              | Flam. Liq. 3, H226<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=1)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) |       |
| CAS: 115-95-7<br>WE: 204-116-4                         | Octan 3,7-dimetylo-1,6-oktadien-3-ylu                                                                                                                        | 5-10               | Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1, H317<br>Eye Irrit. 2, H319                                                                                      |       |
| Index: 603-241-00-5<br>CAS: 106-24-1<br>WE: 203-377-1  | (2E)-3,7-dimetylocta-2,6-dien-1-ol                                                                                                                           | ≤6,2               | Skin Sens. 1, H317                                                                                                                                   |       |
| CAS: 3779-61-1<br>WE: 223-241-5                        | TRANS-BETA-OCIMENE                                                                                                                                           | 1-5                | Flam. Liq. 3, H226<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=1)<br>Aquatic Chronic 2, H411                             |       |
| CAS: 105-87-3<br>WE: 203-341-5                         | 1-octan (2E)-3,7-dimetylo-2,6-oktadien-1-olu                                                                                                                 | 1-5                | Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 3, H412                                                                                 |       |
| CAS: 98-55-5<br>WE: 202-680-6                          | ALPHA-TERPINEOL                                                                                                                                              | 1-5                | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319                                                                                                            |       |
| CAS: 123-35-3<br>WE: 204-622-5                         | MYRCENE                                                                                                                                                      | 1-5                | Flam. Liq. 3, H226<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=1)<br>Aquatic Chronic 2, H411       |       |
| CAS: 3338-55-4<br>WE: 222-081-3                        | CIS-BETA-OCIMENE                                                                                                                                             | 1-5                | Flam. Liq. 3, H226<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=1)<br>Aquatic Chronic 2, H411                             |       |
| CAS: 141-12-8<br>WE: 205-459-2                         | NERYL ACETATE                                                                                                                                                | 1-5                | Skin Sens. 1B, H317                                                                                                                                  |       |

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 w obowiązującym brzmieniu

## Olejek eteryczny neroli

Data utworzenia

10.11.2025

Numer wersji

1.0

| Numery identyfikacyjne                                 | Nazwa substancji                     | Zawartość w % masy | Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008                                                                                                                   | Uwaga |
|--------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| CAS: 106-25-2<br>WE: 203-378-7                         | NEROL                                | 1-5                | Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1B, H317<br>Eye Irrit. 2, H319                                                                                                           |       |
| CAS: 7212-44-4<br>WE: 230-597-5                        | NEROLIDOL (ISOMER UNSPECIFIED)       | 1-5                | Skin Sens. 1B, H317<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=1)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)                                                                  |       |
| CAS: 40716-66-3<br>WE: 255-053-4                       | TRANS NEROLIDOL                      | 1-5                | Skin Sens. 1B, H317<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=1)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)                                                                  |       |
| CAS: 80-56-8<br>WE: 201-291-9                          | alpha-Pinene (cf. Terpenes)          | 1-5                | Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4, H302<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=1)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) |       |
| CAS: 4602-84-0<br>WE: 225-004-1                        | FARNESOL                             | ≤1                 | Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1B, H317<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=1)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)                                                                 |       |
| CAS: 13877-91-3<br>WE: 237-641-2                       | 3,7-DIMETHYL-1,3,6-OCTATRIENE        | ≤1                 | Flam. Liq. 3, H226<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=1)<br>Aquatic Chronic 2, H411                                                   |       |
| CAS: 99-85-4<br>WE: 202-794-6                          | P-MENTHA-1,4-DIENE (GAMMA-TERPINENE) | ≤1                 | Flam. Liq. 3, H226<br>Repr. 2, H361<br>Aquatic Chronic 2, H411                                                                                                             |       |
| Index: 605-019-00-3<br>CAS: 5392-40-5<br>WE: 226-394-6 | cytral α i cytral β                  | ≤0,2               | Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1, H317<br>Eye Irrit. 2, H319                                                                                                            | 2     |

### Uwagi

- 1 Uwaga C: Niektóre substancje organiczne są wprowadzane do obrotu w postaci określonego izomeru albo w postaci mieszaniny kilku izomerów. W tym przypadku dostawca musi podać na etykiecie, czy substancja jest określonym izomerem właściwym, czy mieszaniną izomerów.
- 2 Substancja, dla której ustalono limity narażenia.

Pełny tekst wszystkich klasyfikacji i standardowych zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia znajduje się w sekcji 16.

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Nie wykonywać sztucznego oddychania bez środków ochrony osobistej (np.: maseczka). Dbać o własne bezpieczeństwo. Jeżeli wystąpią dolegliwości zdrowotne lub w razie wątpliwości należy powiadomić lekarza i udzielić mu informacji z niniejszej karty charakterystyki. W razie utraty przytomności należy umieścić poszkodowanego w stabilnej pozycji na boku, z lekko odchyloną głową i zadbać o drożność dróg oddychania, nigdy nie wywoływać wymiotów. Jeżeli poszkodowany sam wymiotuje, należy zadbać o to, aby nie doszło do zaduszenia się wymiocinami. W przypadku sytuacji stanowiących zagrożenie dla życia najpierw przeprowadzić reanimację poszkodowanego i zapewnić pomoc lekarza. Bezdech - natychmiast przeprowadzić sztuczne oddychanie. Zatrzymanie akcji serca - natychmiast wykonać pośredni masaż serca.

#### W przypadku dostania się do dróg oddechowych

Natychmiast przerwać narażenie, przenieść poszkodowanego na świeże powietrze. Dbać o własne bezpieczeństwo, nie pozwalać narażonej osobie chodzić! Uwaga na skażone ubrania. W zależności od sytuacji przywołać pogotowie i zapewnić opiekę lekarską ze względu na częstą konieczność dalszej obserwacji przez okres co najmniej 24 godzin.

**Olejek eteryczny neroli**

|                 |            |              |     |
|-----------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia | 10.11.2025 | Numer wersji | 1.0 |
|-----------------|------------|--------------|-----|

**W przypadku kontaktu ze skórą**

Odłożyć zabrudzoną odzież. Omywać dotknięte miejsce dużą ilością - o ile to możliwe - letniej wody. Jeżeli nie doszło do poranienia skóry, można użyć mydła, wody mydlanej lub szamponu. Zapewnić opiekę lekarza, jeżeli utrzymuje się podrażnienie skóry. Spłukać skórę pod strumieniem wody lub prysznicem.

**W przypadku dostania się do oczu**

Natychmiast wypłukać oczy strumieniem wody, rozchylić powieki (nawet z użyciem siły); jeżeli poszkodowany nosi soczewki kontaktowe, natychmiast je wyjąć. Wypłukiwać co najmniej przez 10 minut. Zapewnić lekarską i - o ile to możliwe - specjalistyczną opiekę.

**W przypadku połknięcia**

Jeżeli poszkodowany wymiotuje, uważać, aby nie zadusił się wymiotami (ponieważ w przypadku inhalacji tych cieczy do dróg oddechowych nawet w małej ilości istnieje ryzyko uszkodzenia płuc). Zapewnić opiekę lekarską ze względu na konieczność dalszej obserwacji przez co najmniej 24 godziny. Zabrać z sobą oryginalne opakowanie z etykietką, ewentualnie kartę charakterystyki danej substancji.

**4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia****W przypadku dostania się do dróg oddechowych**

Kaszel, bóle głowy.

**W przypadku kontaktu ze skórą**

Może powodować reakcję alergiczną skóry.

**W przypadku dostania się do oczu**

Działa drażniąco na oczy.

**W przypadku połknięcia**

Podrażnienie, nudności.

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

Leczenie symptomatyczne.

**SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru****5.1. Środki gaśnicze****Odpowiednie środki gaśnicze**

Pianka odporna na alkohol, dwutlenek węgla, proszek, woda - rozproszony strumień, mgiełka wodna.

**Niewłaściwe środki gaśnicze**

Woda – pełny strumień.

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

W trakcie pożaru może dochodzić do powstania tlenu i dwutlenku węgla oraz innych toksycznych gazów. Wdychanie niebezpiecznych produktów spalania (pirolizy) może prowadzić do poważnego uszkodzenia zdrowia.

**5.3. Informacje dla straży pożarnej**

Autonomiczny aparat oddechowy z ubraniem chroniącym przed chemikaliami tylko w okolicznościach, gdy prawdopodobny jest kontakt osobisty (bliski). Użyć izolacyjnego aparatu tlenowego oraz kombinezonu ochronnego na całe ciało. Ochładzać wodą zamknięte naczynia z produktem znajdujące się w pobliżu pożaru. Nie pozwolić, aby skażone środki gaśnicze przedostały się do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych.

**SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska****6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**

Zapewnić wystarczającą wentylację. Substancja jest łatwopalna. Usunąć wszystkie źródła zapłonu. Używać roboczych środków ochrony osobistej. Postępować zgodnie ze wskazówkami podanymi w sekcjach 7 i 8. Nie wdychać mgły/par/rozpylonej cieczy. Nie dopuścić do kontaktu z oczami i skórą.

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

Zapobiegać kontaminacji gleby i przedostaniu się do wód powierzchniowych lub gruntowych. Nie należy dopuścić do przedostania się do kanalizacji.

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

Przykryć rozlany produkt odpowiednim (niepalnym) materiałem absorbującym (piasek, krzemionka, gleba oraz inne odpowiednie materiały absorpcyjne, itp.), zgromadzić w dobrze zamkniętych naczyniach i usunąć zgodnie z sekcją 13. W przypadku wycieku większej ilości produktu należy poinformować strażaków oraz inne kompetentne władze. Po usunięciu preparatu umyć skażone miejsce dużą ilością wody. Nie używaj rozpuszczalników.

**6.4. Odniesienia do innych sekcji**

Patrz sekcja 7., 8. i 13.

**Olejek eteryczny neroli**

Data utworzenia 10.11.2025 Numer wersji 1.0

**SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie****7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

Zapobiegać powstawaniu gazów i par w zapalnych lub wybuchowych stężeniach oraz stężeniach przekraczających najwyższe dopuszczalne stężenia dla atmosfery roboczej. Używać produktu tylko w miejscach, w których nie grozi mu kontakt z otwartym ogniem oraz innymi źródłami zapłonu. Używać nieiskrzących narzędzi. Zalecamy używać obuwia i odzieży antystatycznej. Nie wdychać mgły/par/rozpylonej cieczy. Nie dopuścić do kontaktu z oczami i skórą. Nie pal. Zanieczyszczonej odzieży ochronnej nie wnosić poza miejsce pracy. Dokładnie umyć ręce i dotknięte części ciała po użyciu. Używać roboczych środków ochrony osobistej zgodnie z sekcją 8. Przestrzegać obowiązujących przepisów prawa dotyczących bezpieczeństwa i ochrony zdrowia. Uziemić i połączyć pojemnik i sprzęt odbiorczy. Używać elektrycznego/wentylującego/oświetleniowego przeciwybuchowego sprzętu. Podjąć działania zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym. Unikać uwolnienia do środowiska.

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

Przechowywać w szczelnie zamkniętych opakowaniach w przeznaczonych do tego celu chłodnych, suchych i dobrze wietrzonych miejscach. Nie wystawiać na słońce. Przechowywać pod zamknięciem. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Przechowywać w chłodnym miejscu.

**Specyficzne wymagania lub zasady dotyczące substancji/mieszaniny**

Pary rozpuszczalników są cięższe od powietrza i gromadzą się przede wszystkim przy podłodze, gdzie w mieszance z powietrzem mogą tworzyć mieszaninę wybuchową.

**7.3. Szczegółne zastosowanie(-a) końcowe**

brak danych

**SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej****8.1. Parametry dotyczące kontroli**

Polska

Dz.U. 2024 poz. 1017

| Nazwa substancji (składniki)                      | Typ   | Wartość              |
|---------------------------------------------------|-------|----------------------|
| cytral $\alpha$ i cytral $\beta$ (CAS: 5392-40-5) | NDS   | 27 mg/m <sup>3</sup> |
|                                                   | NDSch | 54 mg/m <sup>3</sup> |

**8.2. Kontrola narażenia**

Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem. Należy przestrzegać zwykłych zabiegów dotyczących ochrony zdrowia przy pracy, przede wszystkim dobrej wentylacji. Można to osiągnąć poprzez lokalne odsysanie powietrza lub efektywne ogólne wietrzenie. W trakcie pracy nie wolno jeść, pić lub palić. Po pracy i przed przerwą na jedzenie i wypoczynek należy dokładnie umyć ręce wodą i mydłem.

**Ochrona oczu lub twarzy**

Okulary ochronne.

**Ochrona skóry**

Ochrona rąk: Rękawice ochronne odporne na działanie produktu. Przestrzegając zaleceń konkretnego producenta rękawic wybierz odpowiednią grubość, materiał i przepuszczalność. Przestrzegać innych zaleceń producenta. Pozostałe środki ochrony: Antystatyczna odzież ochronna z włókien naturalnych (bawełna) lub syntetycznych, odpornych na podwyższone temperatury. Obuwie antyelektrostatyczne. W przypadku zabrudzenia skóry należy ją dokładnie obmyć.

| Materiał rękawic    | Grubość       | Czas wytrzymałości | Klasa |
|---------------------|---------------|--------------------|-------|
| Guma butylowa (IIR) | $\geq 0,3$ mm | >480 min           | 6     |

**Ochrona dróg oddechowych**

Maska z filtrem przeciwko parom organicznym w otoczeniu o utrudnionej wentylacji.

**Zagrożenie cieplne**

Brak danych.

**Kontrola narażenia środowiska**

Proszę przestrzegać zwykłych zabiegów dotyczących ochrony środowiska pracy, patrz punkt 6.2. Zebrać wyciek.

**SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne****9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

|                                                                                    |                             |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| Stan skupienia                                                                     | ciekłe                      |
| Kolor                                                                              | brak danych                 |
| Zapach                                                                             | charakterystyczny, kwiatowy |
| Temperatura topnienia/krzepnięcia                                                  | brak danych                 |
| Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia | brak danych                 |
| Palność materiałów                                                                 | brak danych                 |
| Dolna i górna granica wybuchowości                                                 | brak danych                 |

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 w obowiązującym brzmieniu

## Olejek eteryczny neroli

|                                                                  |                                   |              |     |
|------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|--------------|-----|
| Data utworzenia                                                  | 10.11.2025                        | Numer wersji | 1.0 |
| Temperatura zapłonu                                              | 60-93 °C                          |              |     |
| Temperatura samozapłonu                                          | brak danych                       |              |     |
| Temperatura rozkładu                                             | brak danych                       |              |     |
| pH                                                               | brak danych                       |              |     |
| Lepkość kinematyczna                                             | brak danych                       |              |     |
| Rozpuszczalność w wodzie                                         | nierozpuszczalny                  |              |     |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log) | brak danych                       |              |     |
| Prężność pary                                                    | brak danych                       |              |     |
| Gęstość lub gęstość względna                                     |                                   |              |     |
| gęstość                                                          | 0,87 g/cm <sup>3</sup> przy 20 °C |              |     |
| Gęstość względna                                                 | 1,471                             |              |     |
| Względna gęstość pary                                            | brak danych                       |              |     |
| Charakterystyka cząsteczek                                       | brak danych                       |              |     |
| <b>9.2. Inne informacje</b>                                      |                                   |              |     |
| brak danych                                                      |                                   |              |     |

### SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

- 10.1. Reaktywność**  
Substancja jest łatwopalna.
- 10.2. Stabilność chemiczna**  
W normalnych warunkach produkt jest stabilny.
- 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji**  
Nie są znane.
- 10.4. Warunki, których należy unikać**  
W przypadku zwykłego sposobu stosowania produkt jest stabilny, nie dochodzi do rozkładu. Chronić przed płomieniami, iskrami, przegrzaniem i przed mrozem.
- 10.5. Materiały niezgodne**  
Chronić przed mocnymi kwasami i zasadami, a także przed substancjami utleniającymi.
- 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu**  
W przypadku zwykłego sposobu używania nie powstają. W wysokich temperaturach i w trakcie pożaru powstają niebezpieczne produkty, np. tlenek węgla i dwutlenek węgla.

### SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

- 11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008**  
Dla substancji nie ma dostępnych żadnych danych toksykologicznych. Substancje niebezpieczne w stężeniach przekraczających limity narażenia mogą powodować ostre zatrucie drogą oddechową, w zależności od stężenia i czasu narażenia.

#### Toksyczność ostra

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

| (2E)-3,7-dimetylokt-2,6-dien-1-ol |                  |                                                                     |             |                         |         |      |
|-----------------------------------|------------------|---------------------------------------------------------------------|-------------|-------------------------|---------|------|
| Droga narażenia                   | Parametr         | Metoda                                                              | Wartość     | Czas trwania ekspozycji | Gatunek | Płeć |
| Drogą pokarmową                   | LD <sub>50</sub> |                                                                     | 3600 mg/kg  |                         |         |      |
| (R)-p-menta-1,8-dien              |                  |                                                                     |             |                         |         |      |
| Droga narażenia                   | Parametr         | Metoda                                                              | Wartość     | Czas trwania ekspozycji | Gatunek | Płeć |
| Drogą pokarmową                   | LD <sub>50</sub> | OECD GUIDELINE 423 (ACUTE ORAL TOXICITY - ACUTE TOXIC CLASS METHOD) | >2000 mg/kg |                         | Szczur  | F/M  |

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 w obowiązującym brzmieniu

## Olejek eteryczny neroli

Data utworzenia

10.11.2025

Numer wersji

1.0

| (R)-p-menta-1,8-dien    |                  |                                                                          |            |                         |         |      |
|-------------------------|------------------|--------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------|---------|------|
| Droga narażenia         | Parametr         | Metoda                                                                   | Wartość    | Czas trwania ekspozycji | Gatunek | Płeć |
| Po naniesieniu na skórę | LD <sub>50</sub> | READ-ACROSS FROM SUPPORTING SUBSTANCE (STRUCTURAL ANALOGUE OR SURROGATE) | >5000 mg/l |                         | Królik  |      |

| 3,7-DIMETHYL-1,3,6-OCTATRIENE |                  |        |            |                         |         |      |
|-------------------------------|------------------|--------|------------|-------------------------|---------|------|
| Droga narażenia               | Parametr         | Metoda | Wartość    | Czas trwania ekspozycji | Gatunek | Płeć |
| Drogą pokarmową               | LD <sub>50</sub> |        | 5000 mg/kg |                         |         |      |

| alpha-Pinene (cf. Terpenes) |                  |        |           |                         |         |      |
|-----------------------------|------------------|--------|-----------|-------------------------|---------|------|
| Droga narażenia             | Parametr         | Metoda | Wartość   | Czas trwania ekspozycji | Gatunek | Płeć |
| Drogą pokarmową             | LD <sub>50</sub> |        | 500 mg/kg |                         |         |      |

| ALPHA-TERPINEOL |                  |        |            |                         |         |      |
|-----------------|------------------|--------|------------|-------------------------|---------|------|
| Droga narażenia | Parametr         | Metoda | Wartość    | Czas trwania ekspozycji | Gatunek | Płeć |
| Drogą pokarmową | LD <sub>50</sub> |        | 4300 mg/kg |                         |         |      |

| CIS-BETA-OCIMENE |                  |        |            |                         |         |      |
|------------------|------------------|--------|------------|-------------------------|---------|------|
| Droga narażenia  | Parametr         | Metoda | Wartość    | Czas trwania ekspozycji | Gatunek | Płeć |
| Drogą pokarmową  | LD <sub>50</sub> |        | 5000 mg/kg |                         |         |      |

| cytral α i cytral β     |                  |        |            |                         |         |      |
|-------------------------|------------------|--------|------------|-------------------------|---------|------|
| Droga narażenia         | Parametr         | Metoda | Wartość    | Czas trwania ekspozycji | Gatunek | Płeć |
| Po naniesieniu na skórę | LD <sub>50</sub> |        | 2250 mg/kg |                         |         |      |

| FARNESOL                |                  |        |              |                         |         |      |
|-------------------------|------------------|--------|--------------|-------------------------|---------|------|
| Droga narażenia         | Parametr         | Metoda | Wartość      | Czas trwania ekspozycji | Gatunek | Płeć |
| Drogą pokarmową         | LD <sub>50</sub> |        | >20 ml/kg    |                         | Szczur  |      |
| Po naniesieniu na skórę | LD <sub>50</sub> |        | >15000 mg/kg |                         | Szczur  |      |

| LINALOOL        |                  |        |            |                         |         |      |
|-----------------|------------------|--------|------------|-------------------------|---------|------|
| Droga narażenia | Parametr         | Metoda | Wartość    | Czas trwania ekspozycji | Gatunek | Płeć |
| Drogą pokarmową | LD <sub>50</sub> |        | 2790 mg/kg |                         |         |      |

| MYRCENE                 |                  |                                            |              |                         |         |      |
|-------------------------|------------------|--------------------------------------------|--------------|-------------------------|---------|------|
| Droga narażenia         | Parametr         | Metoda                                     | Wartość      | Czas trwania ekspozycji | Gatunek | Płeć |
| Drogą pokarmową         | LD <sub>50</sub> |                                            | >11390 mg/kg |                         | Szczur  |      |
| Drogą pokarmową         | LD <sub>50</sub> |                                            | >3380 mg/kg  |                         | Mysz    |      |
| Po naniesieniu na skórę | LD <sub>50</sub> | OECD GUIDELINE 402 (ACUTE DERMAL TOXICITY) | >5000 mg/kg  |                         | Królik  |      |

| NEROL           |                  |        |            |                         |         |      |
|-----------------|------------------|--------|------------|-------------------------|---------|------|
| Droga narażenia | Parametr         | Metoda | Wartość    | Czas trwania ekspozycji | Gatunek | Płeć |
| Drogą pokarmową | LD <sub>50</sub> |        | 4500 mg/kg |                         |         |      |



**KARTA CHARAKTERYSTYKI**

zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 w obowiązującym brzmieniu

**Olejek eteryczny neroli**

Data utworzenia 10.11.2025 Numer wersji 1.0

**P-MENTHA-1,4-DIENE (GAMMA-TERPINENE)**

| Droga narażenia | Parametr         | Metoda | Wartość    | Czas trwania ekspozycji | Gatunek | Płeć |
|-----------------|------------------|--------|------------|-------------------------|---------|------|
| Drogą pokarmową | LD <sub>50</sub> |        | 3850 mg/kg |                         |         |      |

**TRANS-BETA-OCIMENE**

| Droga narażenia | Parametr         | Metoda | Wartość    | Czas trwania ekspozycji | Gatunek | Płeć |
|-----------------|------------------|--------|------------|-------------------------|---------|------|
| Drogą pokarmową | LD <sub>50</sub> |        | 5000 mg/kg |                         |         |      |

**Działanie żrące/drażniące na skórę**

Działa drażniąco na skórę.

**Olejek eteryczny neroli**

| Droga narażenia | Wartość | Wynik            | Czas trwania ekspozycji | Gatunek |
|-----------------|---------|------------------|-------------------------|---------|
| Skóra           | None    | Działa drażniąco |                         |         |

**Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy**

Działa drażniąco na oczy.

**Olejek eteryczny neroli**

| Droga narażenia | Wartość | Wynik                    | Czas trwania ekspozycji | Gatunek |
|-----------------|---------|--------------------------|-------------------------|---------|
| Oczu            | None    | Poważne uszkodzenie oczu |                         |         |

**Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę**

Może powodować reakcję alergiczną skóry.

**Olejek eteryczny neroli**

| Droga narażenia | Wynik      | Czas trwania ekspozycji | Gatunek | Płeć |
|-----------------|------------|-------------------------|---------|------|
| Skóra           | Uczulające |                         |         |      |

**Działanie mutagenne na komórki rozrodcze**

Brak danych dla substancji. W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Działanie rakotwórcze**

Brak danych dla substancji. W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Szkodliwe działanie na rozrodczość**

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Olejek eteryczny neroli**

| Wpływ | Parametr | Wartość   | Czas trwania ekspozycji | Wynik | Gatunek | Płeć |
|-------|----------|-----------|-------------------------|-------|---------|------|
|       | NOAEL    | 250 mg/kg |                         |       |         |      |
|       | NOAEL    | 250 mg/kg |                         |       |         |      |

**Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe**

Brak danych dla substancji. 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.

**Olejek eteryczny neroli**

Data utworzenia 10.11.2025 Numer wersji 1.0

**Toksyczność dla dawki powtarzalnej**

| (R)-p-menta-1,8-dien |          |       |        |            |                         |         |      |
|----------------------|----------|-------|--------|------------|-------------------------|---------|------|
| Droga narażenia      | Parametr | Wynik | Metoda | Wartość    | Czas trwania ekspozycji | Gatunek | Płeć |
| Drogą pokarmową      | LOAEL    |       |        | 1650 mg/kg | 90 dni                  | Szczur  |      |
| Drogą pokarmową      | LOAEL    |       |        | 3300 mg/kg | 90 dni                  | Szczur  |      |
| Drogą pokarmową      | NOAEL    |       |        | 825 mg/kg  | 28 dni                  |         |      |
| Drogą pokarmową      | NOAEL    |       |        | 1650 mg/kg | 28 dni                  |         |      |

| MYRCENE         |          |       |                    |           |                         |         |      |
|-----------------|----------|-------|--------------------|-----------|-------------------------|---------|------|
| Droga narażenia | Parametr | Wynik | Metoda             | Wartość   | Czas trwania ekspozycji | Gatunek | Płeć |
| Drogą pokarmową | LOAEL    |       | OECD GUIDELINE 408 | 250 mg/kg | 90 dni                  | Szczur  |      |
| Drogą pokarmową | NOAEL    |       | OECD GUIDELINE 408 | 500 mg/kg | 90 dni                  | Szczur  |      |
| Drogą pokarmową | NOAEL    |       | OECD GUIDELINE 408 | 500 mg/kg | 90 dni                  | Mysz    | M    |
| Drogą pokarmową | NOAEL    |       | OECD GUIDELINE 408 | 250 mg/kg | 90 dni                  | Mysz    | F    |

**Zagrożenie spowodowane aspiracją**

Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

| Olejek eteryczny neroli |                      |                         |         |      |
|-------------------------|----------------------|-------------------------|---------|------|
| Droga narażenia         | Wynik                | Czas trwania ekspozycji | Gatunek | Płeć |
|                         | Powoduje uszkodzenia |                         |         |      |

**11.2. Informacje o innych zagrożeniach**
**Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Nie zawiera składników, które mogą powodować zaburzenia hormonalne u człowieka.

**Inne informacje**

brak danych

**SEKCJA 12: Informacje ekologiczne**
**12.1. Toksyczność**

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

**Toksyczność ostra**

| (R)-p-menta-1,8-dien |           |                         |                                |            |
|----------------------|-----------|-------------------------|--------------------------------|------------|
| Parametr             | Wartość   | Czas trwania ekspozycji | Gatunek                        | Środowiska |
| LC <sub>50</sub>     | 720 mg/l  |                         | Ryby (Pimephales promelas)     |            |
| CE <sub>50</sub>     | 0,36 mg/l |                         | Rozwielitki (Daphnia magna)    |            |
| CE <sub>50</sub>     | 0,32 mg/l | 72 godzin               | Algi (Desmodesmus subspicatus) |            |

**Olejek eteryczny neroli**

Data utworzenia 10.11.2025 Numer wersji 1.0

| FARNESOL         |            |                         |             |            |
|------------------|------------|-------------------------|-------------|------------|
| Parametr         | Wartość    | Czas trwania ekspozycji | Gatunek     | Środowiska |
| LC <sub>50</sub> | 1,43 mg/l  |                         | Ryby        |            |
| CE <sub>50</sub> | 0,568 mg/l |                         | Rozwielitki |            |
| CE <sub>50</sub> | 1,49 mg/l  | 72 godzin               | Algi        |            |

**Toksyczność chroniczna**

| (R)-p-menta-1,8-dien |            |                         |            |             |
|----------------------|------------|-------------------------|------------|-------------|
| Parametr             | Wartość    | Czas trwania ekspozycji | Gatunek    | Środowiska  |
| NOEC                 | 0,115 mg/l | 16 dni                  | Bezkęgowce | Woda słodka |

| FARNESOL |           |                         |         |            |
|----------|-----------|-------------------------|---------|------------|
| Parametr | Wartość   | Czas trwania ekspozycji | Gatunek | Środowiska |
| NOEC     | 1,17 mg/l |                         | Algi    |            |

**12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu**

Brak danych dla substancji.

**12.3. Zdolność do bioakumulacji**

Brak danych dla substancji.

**12.4. Mobilność w glebie**

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Nie zawiera składników PMT/vPvM.

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

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Nie zawiera składników PBT/vPvB.

**12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Nie zawiera składników, które mogą powodować zaburzenia hormonalne w środowisku.

**12.7. Inne szkodliwe skutki działania**

Brak danych.

**SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami****13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów**

Niebezpieczeństwo skażenia środowiska, postępować zgodnie z Ustawą Dz.U. 2013 r., poz. 21 o odpadach oraz przepisami wykonawczymi dotyczącymi utylizacji odpadów. Niewykorzystany produkt i zabrudzone opakowanie przechowywuj w zamkniętych naczyniach do zbierania odpadów i przekaz do utylizacji osobie upoważnionej do utylizowania odpadów (wyspecjalizowanej firmie), która posiada uprawnienia do prowadzenia takiej działalności. Nie wylewać niewykorzystanego produktu do kanalizacji. Nie wolno usuwać razem z odpadami komunalnymi. Puste opakowania można energetycznie wykorzystać w spalarni odpadów lub gromadzić na składowisku o odpowiedniej klasyfikacji. Idealnie wyczyszczone opakowania można przekazać do recyklingu.

**Regulacje prawne w zakresie gospodarki odpadami**

Obwieszczenia Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 7 lipca 2023 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o odpadach (Dz.U. 2023 poz. 1587) z późniejszymi zmianami. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z dnia 8 stycznia 2013 r., poz. 21) wraz z późn. zm. Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów. Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (t.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 1658 z późn. zm.) Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020 poz. 10).

**SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu****14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID**

UN 3082

**14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN**

MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU CIEKŁY I.N.O.

**14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie**

9 Różne materiały i przedmioty niebezpieczne

## Olejek eteryczny neroli

|                 |            |              |     |
|-----------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia | 10.11.2025 | Numer wersji | 1.0 |
|-----------------|------------|--------------|-----|

### 14.4. Grupa pakowania

I

### 14.5. Zagrożenia dla środowiska

nieistotne

### 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Odsyłacz w sekcjach 4 do 8.

### 14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

nieistotne

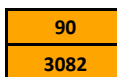
#### Informacje uzupełniające

Numer rozpoznawczy zagrożenia

Numer UN

Kod klasyfikacyjny

Nalepki ostrzegawcze



M6

9+zagrożenie dla środowiska



Kod ograniczeń przewozu przez tunele

(-)

#### Transport lotniczy - ICAO/IATA

Instrukcje pakowania pasażer

964

Instrukcje pakowania cargo

964

#### Transport morski - IMDG

EmS (plan awaryjny)

F-A, S-F

## SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (t.j. Dz. U. 2024 poz. 643). Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (t.j. Dz. U. 2022 poz. 2147). Ustawa o zdrowiu publicznym. Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 1 grudnia 2022 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy - Prawo ochrony środowiska (Dz. U. 2024 poz. 54). Rozporządzenie (WE) NR 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. 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/EEG i dyrektywę Komisji 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/WE i 2000/21/WE w obowiązującym brzmieniu. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 w obowiązującym brzmieniu. Rozporządzenie (WE) nr 649/2012 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 4 lipca 2012 r. dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów. Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (t.j. Dz. U. z 2022 r. poz. 1816). Ustawa z dnia 28 maja 2020 r. o zmianie ustawy o substancjach chemicznych i ich mieszaninach oraz niektórych innych ustaw (Dz.U. 2020 poz. 1337). Ustawa z dnia 23 stycznia 2020 r. o zmianie ustawy o odpadach oraz niektórych innych ustaw. (Dz. U. z dnia 23 stycznia 2020 r., poz. 150). Ustawa z dnia 13 lipca 2023 r. o zmianie ustawy o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi oraz niektórych innych ustaw (Dz.U. 2023 poz. 1852). Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2018 poz. 1286 z późn. zm.). Rozporządzenie Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

brak danych

## SEKCJA 16: Inne informacje

### Lista zwrotów określających zagrożenie zastosowanych w karcie charakterystyki

|      |                                                                                |
|------|--------------------------------------------------------------------------------|
| H226 | Łatwopalna ciecz i pary.                                                       |
| H302 | Działa szkodliwie po połknięciu.                                               |
| H304 | Połyknięcie 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.                                                      |
| H361 | Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki. |

**Olejek eteryczny neroli**

|                 |            |              |     |
|-----------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia | 10.11.2025 | Numer wersji | 1.0 |
|-----------------|------------|--------------|-----|

|                                                                                              |                                                                                             |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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.                         |
| H412                                                                                         | Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.                         |
| <b>Lista zwrotów określających środki ostrożności zastosowanych w karcie charakterystyki</b> |                                                                                             |
| P101                                                                                         | W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.      |
| P102                                                                                         | Chronić przed dziećmi.                                                                      |
| P280                                                                                         | Stosować rękawice ochronne/ochronę oczu/odzież ochronną.                                    |
| P301+P310                                                                                    | W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: Natychmiast skontaktować się z lekarzem.                            |
| P331                                                                                         | NIE wywoływać wymiotów.                                                                     |
| P391                                                                                         | Zebrać wyciek.                                                                              |
| P501                                                                                         | Zawartość/pojemnik usuwać do autoryzowanego punktu utylizacji odpadów lub zwrócić dostawcy. |

**Dalsze informacje ważne z punktu widzenia bezpieczeństwa i ochrony ludzkiego zdrowia**

Produkt nie może być – bez specjalnej zgody producenta/importera – wykorzystywany w innym celu, niż zostało podane w sekcji 1. Użytkownik jest odpowiedzialny za przestrzeganie wszystkich powiązanych przepisów w dziedzinie ochrony zdrowia.

**Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki**

|                      |                                                                                                         |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox.           | Toksyczność ostra                                                                                       |
| ADR                  | Umowa dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych                             |
| Aquatic Acute        | Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego (ostra)                                                   |
| Aquatic Chronic      | Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego (przewlekła)                                              |
| Asp. Tox.            | Zagrożenie spowodowane aspiracją                                                                        |
| BCF                  | Współczynnik biokoncentracji                                                                            |
| CAS                  | Chemical Abstracts Service                                                                              |
| CE <sub>50</sub>     | Stężenie substancji, przy której zostaje dotkniętych 50 % populacji                                     |
| CLP                  | Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin |
| EINECS               | Europejski Wykaz Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym                                        |
| EmS                  | Procedury reagowania kryzysowego dla statków przewożących towary niebezpieczne                          |
| EuPCS                | Europejski system klasyfikacji produktów                                                                |
| Eye Irrit.           | Działanie drażniące na oczy                                                                             |
| Flam. Liq.           | Substancja ciekła łatwopalna                                                                            |
| IATA                 | Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Lotniczych                                                       |
| IBC                  | Międzynarodowy kodeks budowy i wyposażenia statków przewożących niebezpieczne chemikalia luzem          |
| ICAO                 | Organizacja Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego                                                        |
| IMDG                 | Międzynarodowy morski kodeks towarów niebezpiecznych                                                    |
| IMO                  | Międzynarodowa Organizacja Morska                                                                       |
| INCI                 | Międzynarodowe Nazewnictwo Składników Kosmetycznych                                                     |
| ISO                  | Międzynarodowa Organizacja Normalizacyjna                                                               |
| IUPAC                | Międzynarodowa Unia Chemii Czystej i Stosowanej                                                         |
| LC <sub>50</sub>     | Śmiertelne stężenie substancji, przy którym można oczekiwać, iż spowoduje śmierć 50 % populacji         |
| LD <sub>50</sub>     | Śmiertelna dawka substancji, przy której można oczekiwać, iż spowoduje śmierć 50 % populacji            |
| LOAEL                | Najniższa dawka ujawnienia zatrucia                                                                     |
| log Kow              | Współczynnik podziału oktanol-woda                                                                      |
| LZO                  | Lotne związki organiczne                                                                                |
| NDS                  | Najwyższe dopuszczalne stężenie                                                                         |
| NDSCh                | Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe                                                                |
| NDSP                 | Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe                                                                |
| NOAEL                | Poziom niewywołujący dających się zaobserwować szkodliwych skutków                                      |
| NOEC                 | Stężenie nie powodujące żadnych obserwowanych skutków                                                   |
| Numer UN (numer ONZ) | Czterocyfrowy numer rozpoznawczy materiału lub przedmiotu, pochodzący z „Przepisów modelowych ONZ”      |
| OEL                  | Dopuszczalne wartości narażenia w miejscu pracy                                                         |
| PBT                  | Trwałą, wykazującą zdolność do bioakumulacji i toksyczną                                                |
| PMT                  | Trwałą, mobilną i toksyczną                                                                             |
| ppm                  | Części na milion                                                                                        |
| REACH                | Rejestracja, ocena, udzielanie zezwoleń i stosowane ograniczenia w zakresie chemikaliów                 |
| Repr.                | Działanie szkodliwe na rozrodczość                                                                      |

**Olejek eteryczny neroli**

|                 |            |              |     |
|-----------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia | 10.11.2025 | Numer wersji | 1.0 |
|-----------------|------------|--------------|-----|

|             |                                                                                                  |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| RID         | Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych                             |
| Skin Irrit. | Działanie drażniące na skórę                                                                     |
| Skin Sens.  | Działanie uczulające skórę                                                                       |
| UE          | Unia Europejska                                                                                  |
| UVCB        | Substancje o nieznanym lub zmiennym składzie, złożone produkty reakcji lub materiały biologiczne |
| vPvB        | Bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji                                 |
| vPvM        | Bardzo trwałe i bardzo mobilne                                                                   |
| WE          | Kod identyfikacyjny dla każdej substancji podanej w EINECS                                       |

**Wskazówki dotyczące szkoleń**

Zapoznać pracowników z zalecanym sposobem stosowania, obowiązkowymi środkami ochronnymi, pierwszą pomocą oraz zabronionymi sposobami manipulowania z produktem.

**Zalecane ograniczenia stosowania**

brak danych

**Informacje dotyczące źródeł danych wykorzystanych do ułożenia karty charakterystyki**

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1907/2006 (REACH) w obowiązującym brzmieniu. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 w obowiązującym brzmieniu. Dane producenta substancji/mieszaniny - dane z dokumentacji rejestracyjnej.

**Pozostałe dane**

Procedura klasyfikacji - metoda obliczeniowa.

**Oświadczenie**

Karta charakterystyki zawiera dane służące do zapewnienia bezpieczeństwa i ochrony zdrowia przy pracy oraz ochrony środowiska naturalnego. Podane dane odpowiadają obecnemu stanowi wiedzy i doświadczeń i są zgodne z obowiązującymi przepisami prawa. Nie mogą być uważane za gwarancję przydatności i użyteczności produktu na potrzeby konkretnego zastosowania. Niniejsza Karta Charakterystyki jest ważna wyłącznie dla produktu, dla którego została wystawiona, dostarczonego użytkownikowi przez Greenaction Sp. z o.o. Informacje w niej zawarte nie mogą być zmieniane, usuwane, powielane w części lub całości bez zgody.