

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.



### PŁYN ODSTRASZAJĄCY KOMARY I KLESZCZE

Data wydania: 2015-06-01

Wersja: 7

Data aktualizacji: 2025-05-12

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

##### 1.1. Identyfikator produktu

**Produkt:** PŁYN ODSTRASZAJĄCY KOMARY I KLESZCZE

**Nr produktu :** 550003

**Numer UFI:** M774-EKGT-K10N-C5HU

##### 1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

**Zastosowania zidentyfikowane :** Nadawanie zapachu wyrobom kosmetycznym lub chemii gospodarczej (zgodnie z rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1223/2009 z dnia 30.09.2009 z późniejszymi zmianami).

**Zastosowania odradzane:** nie określono / inne niż zalecane

##### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

**Dostawca:**

FSZ „Pollena – Aroma” Sp. z o.o.

ul. Przemysłowa 14

05-100 Nowy Dwór Mazowiecki

tel. 0-22 504 17 40

E- mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: malgorzata.jozwik-doleba@pollenaaroma.com

##### 1.4. Numer telefonu alarmowego

**Telefon alarmowy w Polsce (czynny w godzinach 7<sup>30</sup> – 15<sup>00</sup> ):** + 48 22 504 17 40

#### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

##### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

**Klasyfikacja z godnie z Rozporządzeniem 1272/2008 (CLP)**

Mieszanina została zaklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie.

Flam. Liq. 3

H226

Łatwopalna ciecz i pary.

Eye Irrit. 2

H319

Działa drażniąco na oczy.

##### 2.2. Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem WE 1272/2008

**Piktogramy**



**Hasło ostrzegawcze**

Uwaga

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.



### PŁYN ODSTRASZAJĄCY KOMARY I KLESZCZE

Data wydania: 2015-06-01

Wersja: 7

Data aktualizacji: 2025-05-12

#### Zawiera:

|                         |                |
|-------------------------|----------------|
| Miety pieprzowej olejek | CAS 84082-70-2 |
| CEDROWY OLEJEK          | CAS 8000-27-9  |
| EUKALIPTUSOWY OLEJEK    | CAS 8000-48-4  |
| LAVANDYNOWY OLEJEK      | CAS 91722-69-9 |

#### Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia

|      |                           |
|------|---------------------------|
| H226 | Łatwopalna ciecz i pary.  |
| H319 | Działa drażniąco na oczy. |

#### Zwroty wskazujące środki ostrożności

##### Zapobieganie

|      |                                                                                                                                   |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P210 | Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić. |
| P243 | Przedsięwziąć środki ostrożności zapobiegające statycznemu rozładowaniu.                                                          |
| P280 | Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.                                                           |

##### Reagowanie

|                |                                                                                                                                                        |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P303+P361+P353 | W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody/prysznicem.           |
| 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. |
| P337+P313      | W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.                                           |

##### Przechowywanie

|           |                                                                              |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------|
| P403+P235 | Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu. |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------|

##### Usuwanie

|      |                                                                      |
|------|----------------------------------------------------------------------|
| P501 | Zawartość/pojemnik usuwać do: składowisk substancji niebezpiecznych. |
|------|----------------------------------------------------------------------|

##### Informacje uzupełniające

|        |                                                                                                       |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EUH208 | Zawiera EUKALIPTUSOWY OLEJEK, Miety pieprzowej olejek. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### 2.3. Inne zagrożenia

Mieszanina nie zawiera substancji spełniających kryteria PBT/vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH w stężeniu  $\geq 0,1\%$  wag.

Mieszanina nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego w stężeniu  $\geq 0,1\%$  wag.

#### SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

- 3.1. Substancje – Nie dotyczy  
3.2. Mieszaniny

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.



### PŁYN ODSTRASZAJĄCY KOMARY I KLESZCZE

Data wydania: 2015-06-01

Wersja: 7

Data aktualizacji: 2025-05-12

| Nazwa substancji        |   | Nr CAS     | Nr WE     | Nr rejestracji REACH | % wag   | Klasyfikacja 1272/2008                                                            |                                      |
|-------------------------|---|------------|-----------|----------------------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| ALKOHOL ETYLOWY         | 1 | 64-17-5    | 200-578-6 | 01-2119457610-43     | ≤ 60,00 | Flam. Liq. 2<br>Eye Irrit. 2                                                      | H225<br>H319                         |
| Miety pieprzowej olejek | - | 84082-70-2 | 282-015-4 | 01-2119974601-36     | ≤ 0,20  | Skin Irrit. 2<br>Eye Irrit. 2<br>Skin. Sens. 1<br>Asp.Tox. 1<br>Aquatic Chronic 3 | H315<br>H319<br>H317<br>H304<br>H412 |
| EUKALIPTUSOWY OLEJEK    | - | 8000-48-4  | 283-406-2 | 01-2119978250-37     | ≤ 0,10  | Flam. Liq. 3<br>Skin. Sens. 1<br>Asp.Tox. 1<br>Aquatic Chronic 2                  | H226<br>H317<br>H304<br>H411         |
| CEDROWY OLEJEK          | - | 8000-27-9  | 285-370-3 | 01-2120753603-56     | ≤ 0,10  | Skin Irrit. 2<br>Skin. Sens. 1B<br>Asp.Tox. 1<br>Aquatic Chronic 2                | H315<br>H317<br>H304<br>H411         |
| LAVANDYNOWY OLEJEK      | - | 91722-69-9 | 294-470-6 | 01-2120736147-55     | ≤ 0,10  | Skin Irrit. 2<br>Eye Irrit. 2<br>Skin. Sens. 1<br>Asp.Tox. 1<br>Aquatic Chronic 3 | H315<br>H319<br>H317<br>H304<br>H412 |

#### Uwagi

Pełne znaczenie zwrotów zagrożenia H ujęto w sekcji 16

<sup>[1]</sup> Specyficzne stężenia graniczne, współczynniki M oraz ATE

| Nazwa Substancji | CAS     | Specyficzne Stężenia Graniczne, Współczynniki M oraz ATE |
|------------------|---------|----------------------------------------------------------|
| ALKOHOL ETYLOWY  | 64-17-5 | Eye Irrit. 2, H319: C => 50%                             |

<sup>[2]</sup> SVHC: substancje umieszczone w wykazie ustanowionym zgodnie z art. 59 ust. 1

#### SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

##### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

###### Następstwa wdychania:

Wynieść poszkodowanego z miejsca narażenia, ułożyć w wygodnej pozycji półleżącej lub siedzącej, zapewnić dopływ świeżego powietrza, chronić przed utratą ciepła. Jeżeli objawy nie ustępują, wezwać lekarza.

###### Kontakt ze skórą:

Zdjąć zanieczyszczoną odzież, natychmiast spłukać dużą ilością wody, skórę zmyć dużą ilością wody z mydłem. W razie potrzeby skonsultować się z lekarzem.

###### Kontakt z oczami:

Natychmiast przemyć oczy dużą ilością letniej, najlepiej bieżącej wody, przez co najmniej 15 min. Usunąć szkła kontaktowe. Unikać silnego strumienia wody ze względu na ryzyko mechanicznego uszkodzenia rogówki. Jeżeli podrażnienie nie ustępuje, należy skonsultować się z lekarzem-okulistą.

###### Następstwa połknięcia:

Jeżeli nastąpi połknięcie, nie prowokować wymiotów. Wypłukać usta wodą, a następnie podać do wypicia dużą ilość wody. W razie potrzeby skonsultować się z lekarzem.

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

Może powodować lekkie podrażnienie oczu i skóry. U osób uczulonych może wystąpić reakcja alergiczna nawet na bardzo małe ilości produktu. Wdychanie par o dużym stężeniu może spowodować uczucie zmęczenia, osłabienie, senność, nudności, bóle i zawroty głowy, ból gardła. Powtarzający się kontakt z parami produktu może powodować reakcje uczuleniowe dróg oddechowych (obrzęk, chrypka, uczucie duszenia się, kaszel). W przypadku połknięcia może wystąpić podrażnienie błon śluzowych przewodu pokarmowego i żołądka, mdłości, wymioty, biegunka, ból brzucha.

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

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.



### PŁYN ODSTRASZAJĄCY KOMARY I KLESZCZE

Data wydania: 2015-06-01

Wersja: 7

Data aktualizacji: 2025-05-12

W razie utrzymujących się dolegliwości należy zapewnić poszkodowanemu pomoc medyczną. Stosować leczenie objawowe.

#### SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

##### 5.1. Środki gaśnicze

###### Odpowiednie środki gaśnicze:

piana gaśnicza, ditlenek węgla CO<sub>2</sub>, proszki gaśnicze, rozproszona woda.

###### Niewłaściwe środki gaśnicze:

Nie stosować zwartych strumieni wody na powierzchnię palącego się produktu.

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

###### Produkty spalania:

Podczas spalania tworzą się tlenki i ditlenki węgla.

###### Mieszaniny wybuchowe:

Nie dotyczy.

##### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

Stosować standardowe metody gaszenia pożarów chemicznych.

Pojemniki narażone na działanie wysokiej temperatury chłodzić wodą.

W miarę możliwości usunąć z zagrożonego obszaru.

Opary strącać rozproszonymi strumieniami wody.

###### Sprzęt ochronny strażaków:

Pełne wyposażenie ochronne.

Aparaty izolujące drogi oddechowe.

#### SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Osoby udzielające pomocy powinny posiadać odzież ochronną z materiału naturalnego, rękawice ochronne, szczelne okulary ochronne oraz ochrony dróg oddechowych w razie potrzeby.

W przypadku wydostania się większej ilości mieszaniny, ostrzec jej użytkowników i nakazać opuszczenie zanieczyszczonego terenu osobom postronnym.

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

Nie dopuścić do zanieczyszczenia środowiska.

Zabezpieczyć studzienki ściekowe.

W przypadku poważnego zanieczyszczenia cieku wodnego, systemu kanalizacyjnego lub zanieczyszczenia gruntu, powiadomić odpowiednie władze administracyjne i kontrolne oraz organizacje ratownicze.

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

Usunąć wszelkie potencjalne źródła zapylenia. Nie palić.

Zabezpieczyć uszkodzone opakowania.

Wietrzyć zagrożony obszar i unikać wdychania oparów.

###### Małe wycieki (<1 litr)

Zbierać za pomocą materiału chłonnego (szmaty, trociny, ręczniki papierowe lub inny odpowiedni materiał). Uszkodzone opakowanie umieścić w opakowaniu zastępczym. Zanieczyszczony materiał usuwać ostrożnie jako odpad.

###### Duże wycieki

Usuwanie dużych wycieków należy zlecić przeszkolonemu personelowi. Zabezpieczyć studzienki ściekowe. Zatrzymać wyciek za pomocą chemicznie obojętnego materiału wiążącego (piasek, ziemia okrzemkowa). Zebrany materiał przenieść do szczelnie zamykanych pojemników i przekazać do utylizacji.

Zanieczyszczoną powierzchnię sputkać dużą ilością wody.

##### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

Ochrony osobiste: sekcja 8

Metody unieszkodliwiania: sekcja 13.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.



### PŁYN ODSTRASZAJĄCY KOMARY I KLESZCZE

Data wydania: 2015-06-01

Wersja: 7

Data aktualizacji: 2025-05-12

#### SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

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

###### Zalecenia podczas wykonywania czynności z mieszaniną:

Unikać kontaktu z oczami i skórą.

Unikać wdychania par i aerozoli.

Zapobiegać przedostawaniu się do kanalizacji.

###### Stosować przepisy ogólne przemysłowej higieny pracy.

Zapewnić odpowiednią ogólną wentylację miejsca pracy.

Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu.

Myć ręce podczas przerw i po zakończonej pracy.

Zanieczyszczone ubranie wymienić.

Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem.

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

Pomieszczenia magazynowe muszą być wentylowane.

Przechowywać w oryginalnych, nieprzezroczystych, właściwie oznakowanych opakowaniach.

Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

Przechowywać w suchym miejscu.

Chronić przed działaniem promieni słonecznych i źródeł ciepła.

Zawsze używać pojemników wykonanych z materiałów analogicznych jak oryginalne opakowania.

Z pojemnikami otwartymi manipulować bardzo ostrożnie, aby nie dopuścić do rozlania.

Materiał odpowiedni na opakowania: tworzywa sztuczne i metale.

Zalecana temperatura przechowywania: nie wyższa niż 25 °C.

Czas przechowywania: 24m-cy

Nie używać przed zapoznaniem się i zrozumieniem wszystkich środków bezpieczeństwa.

Zapoznać się z treścią karty charakterystyki.

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

Brak danych.

#### SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

##### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

| SUBSTANCJA | Nr CAS  | NDS<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | NDSch<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | NDSP<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | Uwagi |
|------------|---------|-----------------------------|-------------------------------|------------------------------|-------|
| Etanol     | 64-17-5 | 1900                        | -                             | -                            |       |

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.



### PŁYN ODSTRASZAJĄCY KOMARY I KLESZCZE

Data wydania: 2015-06-01

Wersja: 7

Data aktualizacji: 2025-05-12

#### 8.2. Kontrola narażenia

##### Stosowne techniczne środki kontroli

Stosować wentylację miejscową wywiewną, która usuwa pary z miejsc ich emisji oraz wentylację ogólną w pomieszczeniu. Otwory zasysające wentylacji miejscowej powinny być przy płaszczyźnie roboczej lub poniżej. Wywiewniki wentylacji ogólnej w górnej części pomieszczenia oraz przy podłodze. W przypadku niedostatecznej wentylacji używać ochron dróg oddechowych. Zapewnić prysznic i stanowisko do płukania oczu.

##### Indywidualne środki ochrony

###### Ochrona oczu lub twarzy

W normalnych warunkach pracy nie jest wymagana.

W przypadku zagrożenia stosować okulary ochronne zgodnie z normą PN-EN:166:2005.

###### Ochrona skóry

###### Ochrona rąk

Stosować rękawice ochronne zgodnie z wymaganiami normy EN 374.

Materiał rękawic dobierać uwzględniając czas przebicia, szybkość przenikania i degradację.

Zaleca się regularną zmianę rękawic i natychmiastową ich wymianę, w przypadku wystąpienia oznak ich zużycia, uszkodzenia (rozerwania, przedziurawienia) lub zmiany w wyglądzie (kolorze, elastyczności, kształcie).

Stosować krem ochronny na nieosłonięte części ciała.

###### Ochrona ciała

Stosować odzież ochronną z materiałów naturalnych (bawełna) lub włókien syntetycznych oraz buty ochronne.

Rodzaj wyposażenia ochronnego musi być dobrany odpowiednio do stężenia i ilości niebezpiecznej substancji w konkretnym środowisku pracy.

###### Ochrona dróg oddechowych

W normalnych warunkach pracy nie jest wymagana.

Unikać bezpośredniego wdychania stężonych oparów.

Stosować wentylację pomieszczeń.

##### Kontrola narażenia środowiska

Nie wprowadzać do kanalizacji i wód gruntowych.

##### Ogólne wskazówki dotyczące bezpieczeństwa i higieny.

Stosować się do dobrych praktyk higieny osobistej.

#### SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

|                                                                                     |                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| Stan skupienia :                                                                    | klarowna ciecz           |
| Kolor :                                                                             | bezbarwna do jasnożółtej |
| Zapach:                                                                             | charakterystyczny        |
| Temperatura topnienia/krzepnięcia:                                                  | Brak danych.             |
| Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia: | Brak danych.             |
| Palność materiałów :                                                                | Nie dotyczy.             |
| Dolna i górna granica wybuchowości:                                                 | Nie dotyczy.             |
| Temperatura zapłonu:                                                                | 36°C                     |
| Temperatura samozapłonu:                                                            | Brak danych.             |
| Temperatura rozkładu:                                                               | Brak danych.             |
| pH:                                                                                 | Brak danych.             |
| Lepkość kinematyczna:                                                               | Brak danych.             |
| Rozpuszczalność:                                                                    | Brak danych.             |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log):                   | Nie dotyczy.             |
| Prężność par:                                                                       | Brak danych.             |
| Gęstość lub gęstość względna :                                                      | 0.900-0.930              |
| Względna gęstość pary :                                                             | Brak danych.             |
| Charakterystyka cząsteczek:                                                         | Nie dotyczy              |

##### 9.2. Inne informacje

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.



### PŁYN ODSTRASZAJĄCY KOMARY I KLESZCZE

Data wydania: 2015-06-01

Wersja: 7

Data aktualizacji: 2025-05-12

Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego  
Inne właściwości bezpieczeństwa – patrz szablon  
Refrakcja w temp. 20°C:

Brak danych  
Brak danych  
1,3900-1,4000

#### SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

**10.1. Reaktywność**

W warunkach normalnych mieszanina nie jest reaktywna chemicznie.

**10.2. Stabilność chemiczna**

W warunkach prawidłowego przechowywania i stosowania mieszanina jest chemicznie stabilna.

**10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji**

Nie są znane.

**10.4. Warunki, których należy unikać**

Wysoka temperatura (> 100 ° C), źródła zapłonu, otwarty ogień.

**10.5. Materiały niezgodne**

Unikać kontaktu z silnymi utleniaczami.

**10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu**

Nie występują w przypadku postępowania zgodnie z przeznaczeniem.

#### SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

**11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008**

**(a) Toksyczność ostra**

Dostępne dane dotyczące składników mieszaniny:

| Substancja      | Nr CAS  | Dawka; wartość; jednostka                                                                                              |
|-----------------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ALKOHOL ETYLOWY | 64-17-5 | LD50 (doustnie, szczur) = 6200 mg/kg; LD50 (dermalnie, królik) = 2000 mg/kg; LC50 (wziewnie, szczur) = 124.7 mg/L (4h) |

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

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.



### PŁYN ODSTRASZAJĄCY KOMARY I KLESZCZE

Data wydania: 2015-06-01

Wersja: 7

Data aktualizacji: 2025-05-12

- (b) **Działanie żrące/drażniące na skórę**  
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- (c) **Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy**  
H319 Działa drażniąco na oczy.
- (d) **Działania uczulające na drogi oddechowe lub skórę**  
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- (e) **Działanie mutagenne na komórki rozrodcze**  
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- (f) **Działanie rakotwórcze**  
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- (g) **Szkodliwe działanie na rozrodczość**  
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- (h) **Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe**  
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- (i) **Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane**  
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- (j) **Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane**  
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

#### Zagrożenie spowodowane aspiracją

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

#### 11.2. Informacje o innych zagrożeniach

##### Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Mieszanina nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego w stężeniu  $\geq 0,1\%$  wag.

##### Inne informacje

Brak danych

#### SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

##### 12.1. Toksyczność

Toksyczność ostra

Dostępne dane dotyczące składników mieszaniny:

| Substancja | Nr CAS | Dawka; wartość; jednostka |
|------------|--------|---------------------------|
|------------|--------|---------------------------|

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.



### PŁYN ODSTRASZAJĄCY KOMARY I KLESZCZE

Data wydania: 2015-06-01

Wersja: 7

Data aktualizacji: 2025-05-12

#### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak danych.

#### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak danych.

#### 12.4. Mobilność w glebie

Brak danych.

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

Mieszanina nie zawiera substancji spełniających kryteria PBT/vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH w stężeniu  $\geq 0,1\%$  wag.

#### 12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Mieszanina nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego w stężeniu  $\geq 0,1\%$  wag.

#### 12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych

### SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

#### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Zużyte opakowania są przekazywane do uprawnionego przedsiębiorstwa celem utylizacji lub powtórnego wykorzystania.

Nie składować z odpadkami komunalnymi.

Mieszaninę i opakowanie traktować jako niebezpieczne.

Nie wprowadzać do kanalizacji, wód powierzchniowych i ścieków.

Zużyte opakowania dokładnie opróżnić. Opakowania wielokrotnego użytku mogą być (po oczyszczeniu) używane повторно. Opakowania jednorazowe (po dokładnym oczyszczeniu) przekazać do recyklingu.

#### Specjalne środki ostrożności:

Usuwać produkt i jego opakowanie w sposób bezpieczny. Należy zachować ostrożność podczas operowania opróżnionymi pojemnikami, które nie zostały dokładnie oczyszczone.

#### **Kod odpadu**

Kod odpadu musi być nadany indywidualnie w miejscu powstania odpadu w zależności od branży miejsca użytkowania.

#### **Kod odpadu opakowania:**

16 03 06

Organiczne odpady inne niż wymienione w 16 03 05 i 16 03 80

### SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

#### 14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

ADR, IMDG, IATA 1993

#### 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

ADR MATERIAŁ ZAPALNY, CIEKŁY, I.N.O.: (ALKOHOL ETYLOWY) ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU

IMDG

FLAMMABLE LIQUID, N.O.S: (ALKOHOL ETYLOWY)  
MARINE POLLUTANT

IATA

FLAMMABLE LIQUID, N.O.S: (ALKOHOL ETYLOWY)

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

ADR

Klasa 3

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.

### PŁYN ODSTRASZAJĄCY KOMARY I KLESZCZE

Data wydania: 2015-06-01

Wersja: 7

Data aktualizacji: 2025-05-12

|                                                                 |                                                                                                                        |
|-----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kod klasyfikacyjny                                              | F1                                                                                                                     |
| Nalepka                                                         |                                       |
| IMDG                                                            | Nr 3                                                                                                                   |
| Klasa                                                           | 3                                                                                                                      |
| Nalepka                                                         |                                       |
| IATA                                                            | Nr 3                                                                                                                   |
| Klasa                                                           | 3                                                                                                                      |
| Nalepka                                                         |                                       |
| <b>14.4. Grupa pakowania</b>                                    | <b>Nr 3</b>                                                                                                            |
| ADR, IMDG, IATA                                                 | III                                                                                                                    |
| <b>14.5. Zagrożenia dla środowiska</b>                          | Produkt zawiera materiały zagrażające środowisku MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU CIEKŁY, I.N.O. (EUKALIPTUSOWY OLEJEK) |
| Zanieczyszczenia morskie                                        | Symbol (ryby i drzewa)                                                                                                 |
| Szczególne oznakowania (ADR)                                    | Symbol (ryby i drzewa)                                                                                                 |
| <b>14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników</b>     |                                                                                                                        |
| EMS                                                             | F-E; S-E                                                                                                               |
| Numer rozpoznawczy zagrożenia                                   | 30                                                                                                                     |
| <b>14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO</b> |                                                                                                                        |
| <b>Transport/Dalsze informacje</b>                              |                                                                                                                        |
| <b>ADR</b>                                                      |                                                                                                                        |
| Ilości ograniczone (LQ)                                         | 5                                                                                                                      |
| Kategoria transportowa                                          | 3                                                                                                                      |
| Kod zakazu przewozu przez tunele                                | (D/E)                                                                                                                  |
| <b>UN "Model Regulation" :</b>                                  |                                                                                                                        |

#### SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Karta charakterystyki została opracowana na podstawie:

- Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 PEiR z dnia 18.12.2006r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), 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 dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE z późniejszymi zmianami
- Rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 z dnia 16.12.2008 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 z późniejszymi zmianami
- Rozporządzenia 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)
- Ustawy z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (tekst jednolity: Dz.U.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.



### PŁYN ODSTRASZAJĄCY KOMARY I KLESZCZE

Data wydania: 2015-06-01

Wersja: 7

Data aktualizacji: 2025-05-12

2022 poz. 1816)

- Rozporządzenia 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 późniejszymi zmianami)
- Ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tekst jednolity: Dz.U. 2022 poz. 699 z późniejszymi zmianami)
- Rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020 poz. 10)
- Rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (tekst jednolity: Dz.U. 2003 nr 169 poz. 1650 z późniejszymi zmianami)
- Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (tekst jednolity: Dz.U. 2016 poz. 1488 )
- Klasyfikacji towarów niebezpiecznych zgodnie z Umową Europejską dotyczącą międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR).

#### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego

#### SEKCJA 16: Inne informacje

##### Znaczenie zwrotów zagrożenia z sekcji: 3

|                   |                                                                           |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| H225              | Wysoko łatwopalna ciecz i pary.                                           |
| 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.                                                 |
| H411              | Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.       |
| H412              | Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.       |
| Aquatic Chronic 2 | Niebezpieczne dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 2 |
| Aquatic Chronic 3 | Niebezpieczne dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 3 |
| Asp.Tox. 1        | Zagrożenie spowodowane aspiracją, kategoria zagrożeń 1                    |
| Eye Irrit. 2      | Działanie drażniące na oczy, kategoria zagrożeń 2                         |
| Flam. Liq. 2      | Substancje ciekłe łatwopalne, kategoria zagrożeń 2                        |
| Flam. Liq. 3      | Substancje ciekłe łatwopalne, kategoria zagrożeń 3                        |
| Skin Irrit. 2     | Działanie drażniące na skórę, kategoria zagrożeń 2                        |
| Skin. Sens. 1     | Działanie uczulające na skórę, kategoria zagrożeń 1                       |
| Skin. Sens. 1B    | Działanie uczulające na skórę, kategoria zagrożeń 1B                      |

##### Procedury klasyfikacji zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1272/2008

Klasyfikacja na podstawie metody obliczeniowej.

##### Porady szkoleniowe

Przed użyciem zapoznać się z kartą charakterystyki

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

CAS ( Chemical Abstracts Service )

Numer WE oznacza jeden z trzech numerów wymienionych poniżej:

- numer przypisany substancji w Europejskim Wykazie Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym (EINECS),
- numer przypisany substancji w Europejskiej Liście Substancji Notyfikowanych (ELINCS),
- numer w wykazie substancji chemicznych wymienionych w publikacji K.E. "No-longer polymers" (NLP).

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.



### PŁYN ODSTRASZAJĄCY KOMARY I KLESZCZE

Data wydania: 2015-06-01

Wersja: 7

Data aktualizacji: 2025-05-12

**NDS** - najwyższe dopuszczalne stężenia substancji szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy

**NDSch** - najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe

**NDSP** - najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe

**Nr UN** - Numer rozpoznawczy materiału (numer ONZ, numer UN)

**ADR** - Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych

**RID** - Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych

**IMDG** - Międzynarodowy Kodeks Morski Towarów Niebezpiecznych

**IATA** - Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych

#### Inne źródła informacji

**IUCLID** - International Uniform Chemical Information Database

**ECHA** - Baza substancji zarejestrowanych zgodnie z REACH

**ECHA** - C&L Inventory

**Data poprzedniej wersji:** 2025-02-13

**Wersja aktualna:** 7

**Zmiany:** Dane w porównaniu do wersji poprzedniej zostały zmienione

Informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki, zaczerpnięte z kart surowców wchodzących w skład mieszaniny dostarczonej przez producenta, zostały uzupełnione i zweryfikowane w FSZ "Pollena – Aroma" Sp. z o.o. w **Nowym Dworze Mazowieckim**.

Informacje zawarte w niniejszej Karcie Charakterystyki są prawidłowe według naszej najlepszej wiedzy, dostępnych informacji i przekonania na dzień jej wystawienia. Jest ona wyłącznie zbiorem wskazówek dotyczących bezpiecznego operowania, używania, przetwarzania, magazynowania, transportu, postępowania i utylizacji i nie może być traktowana jako gwarancja lub specyfikacja jakościowa. Ponieważ wykorzystanie niniejszej informacji ani stosowanie tego produktu pozostaje poza kontrolą FSZ Pollena-Aroma Sp. z o.o. obowiązkiem użytkownika jest zapewnienie warunków bezpiecznego stosowania niniejszego produktu. Użytkownik w pełni odpowiada za skutki niewłaściwego stosowania niniejszego produktu.