

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

### EUCALYPTUS GLOBULUS, ESSENTIAL OIL

Data wydania: 10.12.2025

Data aktualizacji:

Wersja: 1.0

Strona/stron: 1/12

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

##### 1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu: **EUCALYPTUS GLOBULUS, ESSENTIAL OIL**

Definicja biologiczna: Olejek z liści Eucalyptus Globulus to olejek lotny pozyskiwany ze świeżych liści Eucalyptus Globulus

INCI: EUCALYPTUS GLOBULUS LEAF OIL

Nr CAS: 8000-48-4/84625-32-1

Nr WE: 283-406-2/283-406-2

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

Zastosowanie zidentyfikowane: w przemyśle kosmetycznym

Zastosowania odradzane: nie określono

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

Polimp Sp. z o.o.

Marii Konopnickiej 11/1

87-100 Toruń

M: polimpcampany@gmail.com

##### 1.4. Numer telefonu alarmowego

112 (ogólny telefon alarmowy), 998 (straż pożarna), 999 (pogotowie medyczne)

#### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

##### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem 1272/2008

**Flam. Liq. 3**

**H226** Łatwopalna ciecz i pary.

**Skin Irrit. 2**

**H315** Działa drażniąco na skórę.

**Skin Sens. 1**

**H317** Może powodować reakcję alergiczną skóry.

**Asp. Tox. 1**

**H304** Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

**Aquatic Chronic 2**

**H411** Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

##### 2.2. Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem WE 1272/2008

Hasło ostrzegawcze

**NIEBEZPIECZEŃSTWO**

Piktogramy



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

### EUCALYPTUS GLOBULUS, ESSENTIAL OIL

Data wydania: 10.12.2025

Data aktualizacji:

Wersja: 1.0

Strona/stron: 2/12

#### Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

**H226** Łatwopalna ciecz i pary.

**H315** Działa drażniąco na skórę.

**H317** Może powodować reakcję alergiczną skóry.

**H304** Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

**H411** Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

#### Zwroty wskazujące środki ostrożności

**P102** Chronić przed dziećmi.

#### Zapobieganie

**P210** Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.

**P273** Unikać uwolnienia do środowiska.

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

#### Reagowanie

**P301+P310** W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.

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

**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.

**P331** NIE wywoływać wymiotów.

**P333+P313** W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

**P370+P378** W przypadku pożaru: użyć suche środki chemiczne, CO<sub>2</sub>, rozpyloną wodę lub pianę odporną na alkohol, do gaszenia.

#### Przechowywanie

**P403+P235** Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu.

#### Usuwanie

**P501** Zawartość/pojemnik usuwać do odpowiednio oznakowanych pojemników na odpady zgodnie z krajowymi przepisami.

#### 2.3. Inne zagrożenia

Substancja nie spełnia kryteriów klasyfikacji jako PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII.

Brak informacji na temat właściwości zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605.

### SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

#### 3.1. Substancje

Nazwa substancji	Identyfikator	Klasyfikacja 1272/2008		% wag
Ekstrakt eukaliptusa	Indeks: --	Flam. Liq. 3	H226	100
<b>INCI</b>	CAS: 8000-48-4/	Skin Irrit. 2	H315	
EUCALYPTUS GLOBULUS LEAF OIL	84625-32-1	Skin Sens. 1	H317	
	WE: 283-406-2	Asp. Tox. 1	H304	
		Aquatic Chronic 2	H411	

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

### EUCALYPTUS GLOBULUS, ESSENTIAL OIL

Data wydania: 10.12.2025

Data aktualizacji:

Wersja: 1.0

Strona/stron: 3/12

#### SKŁADNIKI SUBSTANCJI

Cineol [Eukaliptol] <b>INCI</b> EUCALYPTOL	Indeks: -- CAS: 470-82-6 WE: 207-431-5	Flam. Liq. 3 Skin Sens. 1B	H226 H317	80-<90
(S)- <i>p</i> -menta-1,8-dien <b>INCI</b> L-LIMONENE	Indeks: 601-029-00-7 CAS: 5989-54-8 WE: 227-815-6	Flam. Liq. 3 Asp. Tox. 1 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 B Aquatic Chronic 1	H226 H304 H315 H317 H412	1-<10
<i>p</i> -menta-1,4-dien <b>INCI</b> GAMMA-TERPINENE	Indeks: -- CAS: 99-85-4 WE: 202-794-6	Asp. Tox. 1 Repr. 2	H304 H361	1-<10
1-izopropyl- 4-metylobenzen <sup>[1]</sup> [ <i>p</i> -Cymen] <b>INCI</b> P-CYMENE	Indeks: 601-094-00-1 CAS: 99-87-6 WE: 202-796-7	Flam. Liq. 3 Acute Tox. 3 Asp. Tox. 1 Repr. 2 Aquatic Chronic 2	H226 H331 H304 H361 H411	1-<10
Pin-2(3)-en <b>INCI</b> ALFA PINENE	Indeks: -- CAS: 80-56-8 WE: 201-291-9	Flam. Liq. 3 Acute Tox. 4 Asp. Tox. 1 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1B Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H226 H302 H304 H315 H317 H400 H410	1-<10
<i>p</i> -mentha-1,5-diene <b>INCI</b> ALPHA-PHELLANDRENE	Indeks: -- CAS: 99-83-2 WE: 202-792-5	Flam. Liq. 3 Asp. Tox. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H226 H304 H400 H410	0-< 1
7-Metylo-3-metylenookta-1,6-dien [Mircen] <b>INCI</b> MYRCENE	Indeks: -- CAS: 123-35-3 WE: 204-622-5	Flam. Liq. 3 Asp. Tox. 1 Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H226 H304 H315 H319 H400 H411	0-< 1
<i>p</i> -Menta-1,4(8)-dien <b>INCI</b> TERPINOLENE	Indeks: -- CAS: 586-62-9 WE: 209-578-0	Asp. Tox 1 Skin Sens. 1B Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H304 H317 H400 H410	0-< 1
beta-Pinen [Pin-2(10)-en] <b>INCI</b> BETA-PINENE	Indeks: -- CAS: 127-91-3 WE: 204-872-5	Flam. Liq. 3 Asp. Tox. 1 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H226 H304 H315 H317 H400 H410	0-< 1
(E)-3,7-dimetylookta-1,3,6-trien <b>INCI</b> TRANS BETA-OCIMENE	Indeks: CAS: 3779-61-1 WE: 223-241-5	Flam. Liq. 3 Asp. Tox. 1 Skin Irrit. 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H226 H304 H315 H400 H411	0-< 1

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

### EUCALYPTUS GLOBULUS, ESSENTIAL OIL

Data wydania: 10.12.2025

Data aktualizacji:

Wersja: 1.0

Strona/stron: 4/12

Linalol	Indeks: 603-235-00-2	Skin Irrit. 2	H315	0-< 1
<b>INCI</b>	CAS: 78-70-6	Skin Sens. 1B	H317	
LINALOOL	WE: 201-134-4	Eye Irrit. 2	H319	

#### 3.2. Mieszaniny – nie dotyczy

##### Uwagi

- <sup>[1]</sup> Specyficzne stężenia graniczne, współczynniki M, wartości ATE  
1-izopropyl- 4-metylobenzen: Droga inhalacyjna: ATE = 3 mg/l (pary)
- <sup>[2]</sup> Substancje, w odniesieniu do których określono krajowe najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy
- <sup>[3]</sup> Substancje, w odniesieniu do których określono unijne najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy
- <sup>[4]</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

Aspiracja do płuc może spowodować poważne uszkodzenie płuc. W przypadku zaniku oddychania, zastosować sztuczne oddychanie.

Wyprowadzić poszkodowaną osobę na świeże powietrze i zapewnić jej warunki do swobodnego oddychania.

Zapewnić ciepło i spokój.

W razie potrzeby zapewnić pomoc lekarską.

###### Następstwa połknięcia

Niebezpieczeństwo zachłyśnięcia – w przypadku połknięcia może dostać się do płuc i spowodować uszkodzenia. Nie wywoływać wymiotów. Jeśli wymioty wystąpią samoistnie, trzymać głowę poniżej bioder, aby zapobiec zachłyśnięciu się.

Przepłukać usta wodą.

Osobie nieprzytomnej nie podawać niczego do połknięcia.

Natychmiast zwrócić się o pomoc medyczną.

###### Kontakt z oczami

Wyjąć soczewki kontaktowe, jeśli są założone i można to łatwo zrobić.

Przemyć zanieczyszczone oczy większą ilością letniej wody przez 10-15 minut.

Unikać silnego strumienia, ze względu na niebezpieczeństwo uszkodzenia rogówki.

W przypadku utrzymującego się podrażnienia lub reakcji alergicznych skontaktować się z lekarzem.

###### Kontakt ze skórą

Zdjąć zanieczyszczoną odzież.

Oczyścić zanieczyszczoną skórę, przemyć dużą ilością wody a następnie wodą z łagodnym mydłem.

W przypadku, gdy podrażnienie skóry nie przemija, skonsultować się z lekarzem.

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

Swędzenie. Wysypka. Pokrzywka. Trudności w oddychaniu. Kaszel i/lub świszczący oddech. Zwroty głowy.

Może powodować zaczerwienienie i łzawienie oczu. Pieczenie.

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

Leczenie objawowe. Objawy mogą być opóźnione.

W miejscu pracy powinny być dostępne środki umożliwiające pomoc przedlekarską.

#### 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

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

### EUCALYPTUS GLOBULUS, ESSENTIAL OIL

Data wydania: 10.12.2025

Data aktualizacji:

Wersja: 1.0

Strona/stron: 5/12

Łatwopalna ciecz i pary.

#### **Produkty spalania**

Podczas spalania mogą tworzyć się toksyczne produkty rozkładu termicznego, tlenek i ditlenek węgla (COx).

#### **Mieszanie wybuchowe**

W sprzyjających warunkach termicznych, część składników może tworzyć z powietrzem mieszaniny wybuchowe.

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

Stosować standardowe metody gaszenia pożarów chemicznych.

Pojemniki narażone na działanie wysokiej temperatury chłodzić wodą i w miarę możliwości usunąć z zagrożonego obszaru.

Opary strącać rozproszonymi strumieniami wody.

Nie pozwolić, aby skażone środki gaśnicze przedostały się do kanalizacji, wód powierzchniowych lub gruntu.

#### **Wyposażenie ochronne 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**

Zapewnić odpowiednią wentylację. Unikać kontaktu z oczami i skórą. Stosować odpowiednie wyposażenie ochronne. Usunąć wszystkie źródła zapłonu. Oddalić osoby niewyposażone w ochrony osobiste.

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 ciekłu 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 zapłonu.

Zabezpieczyć uszkodzone opakowania.

Wietrzyć zagrożony obszar i unikać wdychania oparów.

Nie dotykać ani nie przechodzić po rozlanym materiale.

Zbierać mechanicznie oraz za pomocą niepalnych materiałów sorbujących (np. ziemia, suchy piasek, diatomit, wermikulit).

Zebraną ze środowiska masę umieścić w opakowaniu zastępczym i skierować do utylizacji zgodnie z lokalnymi przepisami.

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

Indywidualne środki ochrony: sekcja 8

Metody unieszkodliwiania: sekcja 13

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

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

##### **Zalecenia podczas wykonywania czynności z mieszaniną**

Zapewnić odpowiednią wentylację.

Unikać kontaktów z oczami i skórą.

Unikać wdychania par lub mgły.

##### **Przepisy ogólne przemysłowej higieny pracy**

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

Dokładnie umyć ręce po użyciu.

Zanieczyszczone ubranie wymienić.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

### EUCALYPTUS GLOBULUS, ESSENTIAL OIL

Data wydania: 10.12.2025

Data aktualizacji:

Wersja: 1.0

Strona/stron: 6/12

Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem.

Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.

Podjąć działania zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym.

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

Pomieszczenia magazynowe muszą być wydajnie wentylowane (możliwość zapalenia i wybuchu par).

Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

Przechowywać w suchym i chłodnym miejscu.

Przechowywać we właściwie oznakowanych opakowaniach.

Chronić przed działaniem promieni słonecznych, źródeł ciepła i zapłonu.

Zapobiegać gromadzeniu się ładunków elektrostatycznych.

Używać nieiskrzących narzędzi.

Zalecane warunki magazynowania < 15°C.

Nie przechowywać razem z artykułami żywnościowymi i paszami dla zwierząt.

Nie używać przed zapoznaniem się i zrozumieniem wszystkich środków bezpieczeństwa.

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

Brak danych

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

#### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

##### Krajowe wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy

Zgodnie z Rozporządzeniem 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)

SUBSTANCJA	Nr CAS	NDS (mg/m <sup>3</sup> )	NDS (ppm)	NDSch (mg/m <sup>3</sup> )	NDSch (ppm)	NDSP (mg/m <sup>3</sup> )	NDSP (ppm)	Uwagi
--	--	--	--	--	--	--	--	--

##### DNEL

DNEL pracownicy skóra 1 mg/kg bw/dzień

DNEL pracownicy wdychanie 3,52 mg/m<sup>3</sup>

DNEL populacja ogólna doustnie 0,5 mg/kg bw/dzień

DNEL populacja ogólna doustnie skóra 0,5 mg/kg bw/dzień

DNEL populacja ogólna doustnie wdychanie 0,87 mg/m<sup>3</sup>

##### PNEC

PNEC woda słodka: 2,04 µg/l

PNEC woda morską: 0,24 µg/l

PNEC osad wódach morskich: 0,066 µg/kg suchej masy

PNEC gleba: 0,134 µg/kg suchej masy

PNEC oczyszczalnia ścieków: 10 mg/l

#### 8.2. Kontrola narażenia

##### Stosowne techniczne środki kontroli

Pomieszczenia magazynowe i stanowiska pracy muszą być wydajnie wentylowane.

##### Indywidualne środki ochrony



##### Ochrona oczu lub twarzy

Stosować okulary ochronne typu gogle lub z osłonami bocznymi zgodnie z normą EN 166.

Butelka do płukania oczu z czystą wodą lub myjki do oczu w pobliżu miejsca pracy.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

### EUCALYPTUS GLOBULUS, ESSENTIAL OIL

Data wydania: 10.12.2025

Data aktualizacji:

Wersja: 1.0

Strona/stron: 7/12

#### Ochrona skóry



#### Ochrona rąk

W przypadku zagrożenia stosować rękawice ochronne odporne na działanie chemikaliów.

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

Odpowiednia odzież ochronna.

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

#### Ochrona dróg oddechowych

W przypadku odpowiedniej wentylacji ochrona dróg oddechowych nie jest wymagana.

#### Zagrożenia termiczne

Nie określono

#### Kontrola narażenia środowiska

Nie dopuścić do przedostania się produktu do kanalizacji, wód powierzchniowych i podziemnych oraz gleby.

#### 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	Ciecz
Kolor	Bezbarwny do jasnożółtego
Zapach	Charakterystyczny
Temperatura topnienia/krzepnięcia	< -20°C
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	153 - 184°C
Palność materiałów	Palny
Dolna i górna granica wybuchowości	Nie dotyczy
Temperatura zapłonu	46°C (metoda PENSKEY-MARTENS kubek zamknięty)
Temperatura samozapłonu	270°C
Temperatura rozkładu	Brak danych
pH	Brak danych
Lepkość kinematyczna	Nie dotyczy
Rozpuszczalność	Brak danych
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)	Brak danych
Prężność pary	0.351 PA / 25°C
Gęstość lub gęstość względna	0.927 / 20°C
Względna gęstość pary	Brak danych
Charakterystyka cząsteczek	Brak danych

### 9.2. Inne informacje

Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego	Brak danych
Inne właściwości bezpieczeństwa	Brak danych

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

### EUCALYPTUS GLOBULUS, ESSENTIAL OIL

Data wydania: 10.12.2025

Data aktualizacji:

Wersja: 1.0

Strona/stron: 8/12

#### SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

##### 10.1. Reaktywność

W warunkach prawidłowego przechowywania i stosowania mieszanina nie jest reaktywna chemicznie.

##### 10.2. Stabilność chemiczna

W warunkach prawidłowego przechowywania i stosowania mieszanina jest chemicznie stabilna.  
Zalecane warunki magazynowania < 15°C.

##### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie są znane

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

Przechowywanie w wysokich temperaturach. Nie przechowywać w temperaturze powyżej 15°C. Unikać ciepła, ognia i innych źródeł zapłonu.

##### 10.5. Materiały niezgodne

unikać kontaktu z silnymi kwasami, zasadami lub 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

###### Toksyczność ostra

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

###### Produkt

LD50 doustnie 3320 mg/kg

LD50 skóra > 5000 mg/kg

###### Cineol

EUCALYPTOL

LD50 doustnie, szczur : 2480 mg/kg

###### (S)-p-menta-1,8-dien

L-LIMONENE

LD50 skóra > 5000 mg/kg

###### p-menta-1,4-dien

GAMMA-TERPINENE

LD50 doustnie, szczur : 3850 mg/kg

###### 1-izopropyl-4-metylobenzen

P-CYMENE

LD50 doustnie, szczur: 4750 mg/kg

LD50 skóra, królik > 5000 mg/kg

LC50 wdychanie, szczur > 9,7 mg/L /5h

###### Pin-2(3)-en

ALFA PINENE

LD50 doustnie, szczur: 500 mg/kg

LD50 skóra, szczur > 500 mg/kg

###### p-mentha-1,5-diene

ALPHA-PHELLANDRENE

LD50 doustnie, szczur: 5700 mg/kg

###### 7-Metylo-3-metylenookta-1,6-dien

MYRCENE

LD50 doustnie, szczur: > 5 g/kg

LD50 skóra, królik > 5 g/kg

###### p-Menta-1,4(8)-dien

TERPINOLENE

LD50 doustnie: > 3775 mg/kg

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

### EUCALYPTUS GLOBULUS, ESSENTIAL OIL

Data wydania: 10.12.2025

Data aktualizacji:

Wersja: 1.0

Strona/stron: 9/12

#### beta-Pinen

##### BETA-PINENE

LD50 doustnie, szczur: = 4750 mg/kg

LD50 doustnie, szczur: > 5000 mg/kg

LD50 skóra, królik > 5000 mg/kg

#### Linalol

##### LINALOOL

LD50 doustnie, szczur: = 2790 mg/kg

LD50 skóra, królik = 2000 mg/kg

LD50 skóra, szczur > 5610 mg/kg

LC50 wdychanie > 20 mg/L

#### **Działanie żrące/drażniące na skórę**

Działa drażniąco na skórę.

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

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

#### **Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę**

Może powodować reakcję alergiczną skóry.

#### **Działanie mutagenne na komórki rozrodcze**

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

#### **Działanie rakotwórcze**

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

#### **Szkodliwe działanie na rozrodczość**

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

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

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

#### **Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane**

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

#### **Zagrożenie spowodowane aspiracją**

Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

#### **11.2. Informacje o innych zagrożeniach**

##### **Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

Brak informacji na temat właściwości zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605.

##### **Inne informacje**

Brak danych

#### **SEKCJA 12: Informacje ekologiczne**

##### **12.1. Toksyczność**

Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

##### Cineol

##### EUCALYPTOL

LC50 ryby słodkowodne: 57 mg/L(Oncorhynchus mykiss) 96 h

EC50/LC50 skorupiaki -100 mg/L (Daphnia magna) /48h

##### (S)-p-menta-1,8-dien

##### L-LIMONENE

LC50 ryby - 0.71 mg/L (Pimephales promelas) /96h

LC50/LC50 skorupiaki -0.36 mg/L (Daphnia magna) 96h

##### 1-izopropyl-4-metylobenzen

##### P-CYMENE

LC50 ryby - 48 mg/L(Scenedesmus capricornutum) 96h

ErC50 skorupiaki - 4.03 mg/L 72h

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

### EUCALYPTUS GLOBULUS, ESSENTIAL OIL

Data wydania: 10.12.2025

Data aktualizacji:

Wersja: 1.0

Strona/stron: 10/12

NOErC skorupiaki - 1.4 mg/L (Cyprinodon variegatus)/

Pin-2(3)-en

ALFA PINENE

LC50 ryby – 0,28 mg/L ((Pimephales promelas) 96h

ErC50 skorupiaki – 41 mg/L Daphnia magna 48h

Linalol

LINALOOL

EC50 algi: 88,3 mg/l Desmodesmus subspicatus; / 96 h

LC50 ryby – 27,8mg/L (Salmo gairdneri)/96h

EC50/LC50 skorupiaki -59 mg/L (Daphnia magna) 48 h

#### 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

Substancja nie spełnia kryteriów klasyfikacji jako PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII.

#### 12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak informacji na temat właściwości zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605.

#### 12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Nie dopuszczać do przedostania się produktu do strumieni, kanalizacji ani innych cieków wodnych.

### SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

#### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami.

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

Nie składować z odpadami komunalnymi.

Nie wprowadzać do kanalizacji, wód powierzchniowych i ścieków.

##### Kod odpadu

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tekst jednolity: Dz.U. 2023 poz. 1587 z późniejszymi zmianami)

Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020 poz. 10)

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

### SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

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

#### 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

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

Nalepka ostrzegawcza

#### 14.4. Grupa pakowania

#### 14.5. Zagrożenia dla środowiska

#### 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Przepisy szczególne

Kod klasyfikacyjny

UN 1197  
EKSTRAKTY SMAKOWE CIEKŁE

3



III

Tak

Nie dotyczy

601

F1

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

### EUCALYPTUS GLOBULUS, ESSENTIAL OIL

Data wydania: 10.12.2025

Data aktualizacji:

Wersja: 1.0

Strona/stron: 11/12

Kod ograniczeń przejazdu przez tunele

D/E

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

Nie dotyczy

#### 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 dyrektywy 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. 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. 2023 poz. 1587 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 z późniejszymi zmianami)
- Klasyfikacji towarów niebezpiecznych zgodnie z Umową Europejską dotyczącą międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR)

##### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego substancji.

#### SEKCJA 16: Inne informacje

##### Znaczenie kodów i zwrotów zagrożenia H z sekcji 3

- H226** Łatwopalna ciecz i pary.
- H302** Działa szkodliwie po połknięciu.
- H304** Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
- H315** Działa drażniąco na skórę.
- H317** Może powodować reakcję alergiczną skóry.
- H319** Działa drażniąco na oczy.
- H331** Działa toksycznie w następstwie wdychania.
- H361** Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki <podać szczególny skutek, jeżeli jest znany> <podać drogę narażenia, jeżeli definitywnie udowodniono, że inne drogi narażenia nie stwarzają zagrożenia>.
- 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.

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

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

### EUCALYPTUS GLOBULUS, ESSENTIAL OIL

Data wydania: 10.12.2025

Data aktualizacji:

Wersja: 1.0

Strona/stron: 12/12

Klasyfikacja na podstawie danych dostawcy/producenta.

#### Porady szkoleniowe

Przed użyciem zapoznać się z kartą charakterystyki oraz z zasadami BHP odnośnie obchodzenia się z chemikaliami. Osoby związane z transportem materiałów niebezpiecznych w myśl umowy ADR powinny zostać odpowiednio przeszkolone w zakresie wykonywanych obowiązków.

#### 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 Komisji Europejskiej "No-longer polymers" (NLP)

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

vPvB (Substancja) Bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

PBT (Substancja) Trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna

LD50 Dawka, przy której obserwuje się zgon 50% badanych zwierząt

LC50 Stężenie, przy którym obserwuje się zgon 50 % badanych zwierząt

ECX Stężenie, przy którym obserwuje się X % zmniejszenie wzrostu lub szybkości wzrostu

NOEL Najwyższe stężenie substancji, przy którym nie obserwuje się efektów

BOD Biochemiczne Zapotrzebowanie Tlenu (BZT).- ang. Biochemical Oxygen Demand

COD Chemiczne Zapotrzebowanie Tlenu (ChZT).- ang. Chemical Oxygen Demand

ThOD Teoretyczne Zapotrzebowanie Tlenu - ang. Theoretical Oxygen Demand

#### Inne źródła informacji

IUCLID - International Uniform Chemical Information Database

Własne bazy danych

Internetowe bazy danych, np.:

ECHA - Baza substancji zarejestrowanych zgodnie z REACH

ECHA - C&L Inventory

#### Inne informacje

Produkt opisany w karcie charakterystyki powinien być przechowywany i stosowany zgodnie z dobrą praktyką przemysłową i w zgodzie z wszelkimi przepisami prawnymi.

Przed zastosowaniem tego produktu w jakimkolwiek nowym doświadczeniu lub procesie technologicznym powinny zostać przeprowadzone gruntowne badania kompatybilności materiałów oraz bezpieczeństwa.

Zawarte w karcie charakterystyki informacje mogły zostać oparte o obecny stan wiedzy, doświadczenia, dane literaturowe, internetowe bazy danych. Informacje mają za zadanie opisanie produktu z punktu widzenia przepisów prawnych w zakresie bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska. Nie powinny być rozumiane jako gwarancja określonych właściwości. Należy je traktować jako pomoc dla bezpiecznego postępowania.

Użytkownik jest odpowiedzialny za stworzenie warunków bezpiecznego używania produktu i to on bierze na siebie odpowiedzialność za skutki wynikające z niewłaściwego stosowania niniejszego produktu.

Karta charakterystyki została opracowana przez Przedsiębiorstwo EKOS s.c.

80-177 Gdańsk, ul. Lubczykowa 5

[ekos@ekos.gda.pl](mailto:ekos@ekos.gda.pl)

[www.ekos.gda.pl](http://www.ekos.gda.pl)