

**Sekcja 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa****1.1. Identyfikator produktu**

<b>Nazwa handlowa:</b>	Tymianek biały olejek eteryczny (czysty i naturalny)				
<b>Nazwa chemiczna</b>	Olejek tymiankowy to olejek lotny otrzymywany z kwiatów i liści tymianku pospolitego, Lamiaceae				
<b>Nazwa INCI</b>	Thymus Vulgaris Flower/Leaf Oil				
<b>Wewnątrz kod produktu</b>	K1288				
<b>Numer CAS</b>	84929-51-1 / 8007-46-3	<b>Numer we</b>	284-535-7 / -	<b>Numer einecs</b>	284-535-7/-

**1.2. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**

<b>Dostawca</b>	BALCER sp. z o.o., ul. 1905 Roku 21/101, 26-600 Radom, Polska tel. +48 797 773 111 www.homeairpolska.pl
<b>Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki:</b>	kontakt@homeairpolska.pl
<b>Numer telefonu alarmowego</b>	112 (ogólny telefon alarmowy), 998 (straż pożarna), 999 (pogotowie medyczne), +48 797 773 111

**1.3. Zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**

<b>Zastosowania zidentyfikowane</b>	Na skórę
<b>Zastosowania odradzane</b>	Niezalecane do spożycia

**Sekcja 2: Identyfikacja zagrożeń****2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**

<b>Klasyfikacja zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP)</b>	TOKSYCZNOŚĆ PRZY ASPIRACJI KATEGORIA 1 - (H304) DZIAŁANIE ŻRĄCE/DRAŻNIĄCE NA SKÓRĘ KATEGORIA 1 PODKATEGORIA B - (H314)
--	--

	<p>POWAŻNE USZKODZENIE OCZU/PODRAŻNIENIE OCZU KATEGORIA 1 - (H318)  DZIAŁANIE UCZULAJĄCE NA SKÓRĘ KATEGORIA 1B - (H317)  SZKODLIWE DZIAŁANIE NA ROZRODCZOŚĆ KATEGORIA 2 - (H361)  TOKSYCZNOŚĆ PRZEWLEKŁA DLA ŚRODOWISKA WODNEGO KATEGORIA 2 - (H411)  CIECZE ŁATWOPALNE KATEGORIA 3 - (H226)</p>
<b>2.2. Elementy oznakowania</b>	Etykieta zgodna z Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1223/2009 z dnia 30 listopada 2009 r.
<b>Zwroty wskazujące zagrożenia</b>	<p>H304 - POŁKNIĘCIE I DOSTANIE SIĘ PRZEZ DROGI ODDECHOWE MOŻE GROZIĆ ŚMIERCIĄ  H314 - POWODUJE POWAŻNE OPARZENIA SKÓRY I USZKODZENIA OCZU  H317 - MOŻE POWODOWAĆ REAKCJĘ ALERGICZNĄ SKÓRY  H361 - PODEJRZEWA SIĘ, ŻE DZIAŁA SZKODLIWIE NA PŁODNOŚĆ LUB NA DZIECKO W ŁONIE MATKI  H411 - DZIAŁA TOKSYCZNIE NA ORGANIZMY WODNE, POWODUJĄC DŁUGOTRWALE SKUTKI  H226 - ŁATWOPALNA CIECZ I PARY  ZAWIERA L-LIMONEN, EUKALIPTOL, BETA-PINEN  EUH208 - ZAWIERA ( .? ). MOŻE POWODOWAĆ REAKCJĘ ALERGICZNĄ</p>
<b>Zwroty wskazujące środki ostrożności</b>	<p>P210 - TRZYMAĆ Z DALA OD ŹRÓDEŁ CIEPŁA/ISKRZENIA/OTWARTEGO OGNIĄ/GORAĄCYCH POWIERZCHNI. - ZAKAZ PALENIA  P280 - NOSIĆ RĘKAWICE OCHRONNE/ODZIEŻ OCHRONNĄ/OCHRONĘ OCZU/OCHRONĘ TWARZY  P301 + P310 - W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: NATYCHMIAST WEZWAĆ OŚRODEK ZATRUĆ LUB LEKARZA  P331 - NIE WYWOŁYWAĆ WYMIOTÓW  P305 + P351 + P338 - W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: OSTROŻNIE PŁUKAĆ WODĄ PRZEZ KILKA MINUT. USUNĄĆ SOCZEWKI KONTAKTOWE  SOCZEWKI KONTAKTOWE, JEŚLI SĄ ZROBIĆ. KONTYNUOWAĆ PŁUKANIE  P310 - NATYCHMIAST SKONTAKTOWAĆ SIĘ Z OŚRODKIEM ZATRUĆ LUB LEKARZEM  P303 + P361 + P353 - W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (LUB WŁOSAMI): NATYCHMIAST ZDJĄĆ CAŁĄ ZANIECZYSZCZONĄ ODZIEŻ. SPŁUKAĆ SKÓRĘ WODĄ/PRYSZNICEM</p>

	<p>P202 - NIE UŻYWAĆ PRZED PRZECZYTANIEM I ZROZUMIENIEM WSZYSTKICH ŚRODKÓW OSTROŻNOŚCI</p> <p>P308 + P313 - W PRZYPADKU NARAŻENIA LUB OBAW: ZASIĘGNAĆ PORADY/ZGŁOSIĆ SIĘ POD OPIEKĘ LEKARZA</p> <p>P273 - UNIKAĆ UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA</p> <p>P501 - USUWAĆ ZAWARTOŚĆ/POJEMNIK ZGODNIE Z LOKALNYMI, REGIONALNYMI, KRAJOWYMI I MIĘDZYNARODOWYMI PRZEPISAMI.</p> <p>PRZEPISAMI LOKALNYMI, REGIONALNYMI, KRAJOWYMI I MIĘDZYNARODOWYMI</p>
--	---

### Sekcja 3: Skład/informacja o składnikach

**40 – 50% THYMOL** CAS-NO: 89-83-8  
CLASSIFICATION (EC 1272/2008): ACUTE TOX. 4 (H302), (EFFA) AQUATIC ACUTE 2 (H401) (EFFA) SKIN

**CORR. 1B (H314) (EFFA) EYE DAM. 1 (H318) (EFFA) AQUATIC CHRONIC 2 (H411) (EFFA)**

**20 – 30% PARA-CYMENE** CAS-NO: 99-87-6  
CLASSIFICATION (EC 1272/2008): REP TOX. 2 (H361), AQUATIC ACUTE 2 (H401), SKIN IRRIT. 3 (H316),  
AQUATIC CHRONIC 2 (H411), ASP. TOX. 1 (H304), ACUTE TOX. 5 (H303), FLAM. LIQ. 3 (H226)

**1 – 10% LINALOOL** CAS-NO: 78-70-6  
CLASSIFICATION (EC 1272/2008): AQUATIC ACUTE 3 (H402) (EFFA) EYE IRRIT. 2 (H319) (EFFA) SKIN IRRIT. 2 (H315) (EFFA) ACUTE TOX. 5 (H303)(EFFA) FLAM. LIQ. 4 (H227)(EFFA) SKIN SENS. 1B (H317) (EFFA)

**1 – 10% GAMMA-TERPINENE** CAS-NO: 99-85-4  
CLASSIFICATION (EC 1272/2008): REP 2 (H361), FLAM. LIQ. 3, ASPIR HAZ. 1 (H304), ACUTE TOX 5 (H303), SKIN IRRIT. 3 (H316)

**1 – 10% CARVACROL** CAS-NO: 499-75-2  
CLASSIFICATION (EC 1272/2008): SKIN SENS. 1B (H317) (EFFA) EYE IRRIT. 2 (H319) (EFFA) SKIN IRRIT. 2 (H315) (EFFA) ACUTE TOX. 4 (H302) (EFFA) AQUATIC ACUTE 3 (H402) (EFFA)

**1 – 10% CARYOPHYLLENE** CAS-NO: 87-44-5  
CLASSIFICATION (EC 1272/2008): SKIN SENS. 1B (H317) (EFFA) ASP. TOX. 1 (H304) (EFFA) CHRONIC AQUATIC 4 (H413) (EFFA)

**1 – 10% ALPHA-PINENE** CAS-NO: 80-56-8  
CLASSIFICATION (EC 1272/2008): ACUTE AQUATIC 1 (H400) (EFFA) CHRONIC AQUATIC 1 (H410) (EFFA)  
ACUTE TOX. 4 (H302) (EFFA) SKIN SENS. 1B (H317) (EFFA) SKIN IRRIT. 2 (H315) (EFFA) ASP. TOX. 1 (H304) (EFFA) FLAM. LIQ. 3 (H226)(EFFA)

**1 – 10% MYRCENE** CAS-NO: 123-35-3  
CLASSIFICATION (EC 1272/2008): EYE IRRIT. 2 (H319) (EFFA) SKIN IRRIT. 2 (H315) (EFFA) ASP. TOX. 1 (H304) (EFFA) FLAM. LIQUID 3 (H226) (EFFA) ACUTE AQUATIC 1 (H400) (EFFA) CHRONIC AQUATIC 2 (H411)

(EFFA)

**1 – 10% ALPHA-TERPINENE** CAS-NO: 99-86-5

CLASSIFICATION (EC 1272/2008): AQUATIC ACUTE 2 (H401) (EFFA) SKIN IRRIT. 3 (H316) (EFFA) AQUATIC

CHRONIC 2 (H411) (EFFA) ASP. TOX. 1 (H304) (EFFA) ACUTE TOX. 4 (H302) (EFFA) FLAM. LIQ. 3 (H226)

(EFFA)**1 – 10% BORNEOL** CAS-NO: 507-70-0

CLASSIFICATION (EC 1272/2008): ACUTE AQUATIC 2 (H401), FLAM. SOL 2 (H228), AQUATIC

CHRONIC 2 (H411), SKIN IRRIT. 2 (H315), ACUTE TOX. 5 (H303)

**0.1 – 1.0% CAMPHENE** CAS-NO: 79-92-5

CLASSIFICATION (EC 1272/2008): AQUATIC ACUTE 1 (H400) (EFFA) EYE IRRIT. 2B (H320) (EFFA) AQUATIC

CHRONIC 1 (H410) (EFFA) FLAM. SOL 2 (H228) (EFFA)

**0.1 – 1.0% L-LIMONENE** CAS-NO: 5989-54-8

CLASSIFICATION (EC 1272/2008): FLAM. LIQ. 3 (H226) SKIN IRRIT. 2 (H315) SKIN SENS. 1B (H317) ASP. TOX.

1 (H304) AQUATIC ACUTE 1 (H400) AQUATIC CHRONIC 1 (H410)

**0.1 – 1.0% EUCALYPTOL** CAS-NO: 470-82-6

CLASSIFICATION (EC 1272/2008): SKIN IRRIT. 3 (H316) (EFFA) ACUTE TOX. 5 (H303)(EFFA)

FLAM.LIQ. 3

(H226)(EFFA) SKIN SENS. 1B (H317) (EFFA)

**0.1 – 1.0 % BETA-PINENE** CAS-NO: 127-91-3

CLASSIFICATION (EC 1272/2008): ACUTE AQUATIC 1 (H400) (EFFA) CHRONIC AQUATIC 1 (H410) (EFFA)

SKIN SENS. 1 (H317) (EFFA) SKIN IRRIT. 2 (H315) (EFFA) ASP. TOX. 1 (H304) (EFFA) FLAM. LIQ. 3 (H226)(EFFA)

**0.1 – 1.0% ALPHA-PHELLANDRENE** CAS-NO: 99-83-2

CLASSIFICATION (EC 1272/2008): SKIN IRRIT. 3 (H316) (EFFA) ASP. TOX. 1 (H304) (EFFA) FLAM. LIQ. 3

(H226)(EFFA)

**0.01 – 0.1% TERPINOLENE** CAS-NO: 586-62-9

CLASSIFICATION (EC 1272/2008): AQUATIC ACUTE 1 (H400) (EFFA) (EFFA) AQUATIC CHRONIC 1

(H410) (EFFA) ASP. TOX. 1 (H304) (EFFA) ACUTE TOX. 5 (H303)(EFFA) FLAM. LIQ. 4 (H227)(EFFA)

SKIN IRRIT. 3 (H316) (EFFA) SKIN SENS. 1 (H317) (EFFA)

#### Sekcja 4: Środki pierwszej pomocy

**W przypadku kontaktu ze skórą:** zmyć dużą ilością wody z mydłem.

**W przypadku kontaktu z oczami:** ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Usunąć soczewki kontaktowe, jeśli to możliwe. Kontynuować płukanie.

**W przypadku spożycia:** nie wywoływać wymiotów. Skontaktować się z lekarzem.

**W przypadku wdychania:** zapewnić dostęp świeżego powietrza. Skontaktować się z lekarzem, jeśli wystąpią objawy.

#### Sekcja 5: Postępowanie w przypadku pożaru

##### 5.1. Środki gaśnicze

**Odpowiednie środki gaśnicze:** dwutlenek węgla, piana lub suchy proszek. W przypadku przegrzania, schłodzić pojemniki, aby uniknąć wzrostu ciśnienia. Wybór środka gaśniczego uzależnić od materiałów znajdujących się w najbliższym otoczeniu.

**Niewłaściwe środki gaśnicze:** zwarty strumień wody — niebezpieczeństwo rozprzestrzenienia się pożaru.

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

Produkt palny. Może wydzielać szkodliwe opary w przypadku pożaru.

### **5.3 informacje dla straży pożarnej**

Nosić odpowiedni sprzęt ochronny i aparaturę oddechową.

## **Sekcja 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska**

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

Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Stosować osobiste środki ochrony.

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

Nie dopuszczać do przedostania się do kanalizacji lub cieków wodnych.

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

Usunąć źródła zapłonu. Zapewnić odpowiednią wentylację. Unikać nadmiernego wdychania oparów. Rozlany materiał powinien być zasypany piaskiem lub obojętnym proszkiem oraz usunięty zgodnie z przepisami.

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

Postępowanie z odpadami produktu — patrz Sekcja 13 karty.  
Środki ochrony indywidualnej — patrz Sekcja 8 karty

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

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

Stosować zgodnie z zasadami GMP/GHP. Pracować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny. Zapewnić właściwą wentylację. Stosować środki ochrony indywidualnej. Przed przerwą i po zakończeniu pracy umyć ręce. Unikać zanieczyszczenia oczu i skóry. Stosować zgodnie z przeznaczeniem. Nieużywane pojemniki trzymać szczelnie zamknięte. Wyeliminować źródła zapłonu — nie używać otwartego ognia, nie używać narzędzi iskrzących

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

Przechowywać tylko w oryginalnych, szczelnie zamkniętych opakowaniach w chłodnych, suchym i dobrze wentylowanych pomieszczeniach. Nie przechowywać razem z artykułami żywnościowymi lub paszami dla zwierząt. Pojemnik po otwarciu uszczelnić i przechowywać w pozycji pionowej w

celu uniknięcia wycieku. Unikać źródeł ciepła i ognia oraz bezpośredniego nasłonecznienia. Przechowywać w chłodnym, suchym i wentylowanym pomieszczeniu.

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

Stosować zgodnie z zasadami właściwej produkcji i higieny przemysłowej.

## Sekcja 8: Kontrola narażenia / środki ochrony indywidualnej

### 8.1 Parametry dotyczące kontroli

Dla substancji nie określono najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy (podstawa prawna: Dz. U. 2018, poz. 1286 wraz z późn. zm.).

### 8.2. Kontrola narażenia

#### Stosowne techniczne środki kontroli

Przestrzegać ogólnych zasad bezpieczeństwa i higieny. Podczas pracy nie jeść i nie pić. Przed przerwą i po zakończeniu pracy dokładnie umyć ręce. Unikać zanieczyszczenia oczu i długotrwałego kontaktu produktu ze skórą. Stosować kremy ochronne do rąk. W miejscu pracy należy zapewnić wentylację ogólną i/lub miejscową. Osoby cierpiące na nadwrażliwość zapachową powinny zachować szczególną ostrożność przy pracy lub stosowaniu tego produktu.

#### Ochrona rąk i ciała

Stosować odzież ochronną oraz odpowiednie rękawice gumowe, aby uniknąć kontaktu chemikaliów ze skórą. Ważny jest również prawidłowy sposób zdejmowania rękawic tak, aby uniknąć zanieczyszczenia rąk podczas wykonywania tej czynności.

#### Ochrona oczu

Stosować szczelne okulary ochronne w przypadku niebezpieczeństwa zanieczyszczenia oczu zgodne z normą EN 166.

#### Ochrona dróg oddechowych

W przypadku normalnego i zgodnego z przeznaczeniem użycia, nie jest wymagana ochrona dróg oddechowych. W przypadku awarii lub niewystarczającej wentylacji stosować odpowiednią ochronę dróg oddechowych.

#### Zagrożenia termiczne

W normalnych warunkach pracy nie należy spodziewać się zagrożeń termicznych.

#### Kontrola narażenia środowiska

Nie należy dopuścić do przedostania się dużych ilości produktu do wód gruntowych, kanalizacji, ścieków lub gleby.

## Sekcja 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

Stan skupienia	płynny
Kolor	bezbarwny, żółty, czerwony
Zapach	ziołowy
Gęstość	0.9070 – 0.9340 @ 20°C
Temperatura zapłonu	55°C
Współczynnik załamania światła	1.4940 – 1.5040 @ 20°C
Rozpuszczalność w wodzie	nierozpuszczalny w wodzie

### 9.2. Inne informacje

Brak danych

## Sekcja 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1. Reaktywność

Nie stanowi znaczącego zagrożenia reaktywnością, sam lub w kontakcie z wodą.

### 10.2. Stabilność chemiczna

Good stability under normal storage conditions.

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Ryzyko wybuchu w przypadku podgrzania w zamknięciu.

### 10.4. Warunki, których należy unikać

Ekstremalne temperatury i bezpośrednie światło słoneczne. Ciepła, płomieni i iskier.

### 10.5. Materiały niezgodne

Unikać kontaktu z silnymi kwasami, zasadami lub środkami utleniającymi.

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

W normalnych warunkach przechowywania i użytkowania nie powinny powstawać niebezpieczne produkty rozkładu.

## Sekcja 11: Informacje toksykologiczne

### 11.1. Informacje na temat skutków toksykologicznych

Ostra toksyczność	Toksyczność ostra doustnie 2840 MG/KG
Podrażnienie skóry	Przyczyny oparzeń
Uszkodzenie lub podrażnienie oczu	Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu
Nadwrażliwość dróg oddechowych lub skóry	Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze	Niesklasyfikowane.
Rakotwórczość	Niesklasyfikowane.

Działanie szkodliwe na rozrodczość	Podejrzewany o działanie szkodliwe na płodność lub nienarodzone dziecko. Zawiera znaną lub podejrzewaną toksynę reprodukcyjną. Para-cymen. Gamma-terpinen.
Zagrożenie aspiracją	Może być śmiertelny w przypadku połknięcia i przedostania się do dróg oddechowych.
<b>11.2. Informacje o innych zagrożeniach</b>	
Brak danych	

## Sekcja 12: Informacje ekologiczne

<b>12.1. Toksyczność</b>	Toksyczny dla organizmów wodnych z długotrwałymi skutkami. <small>7.543 % of the mixture consists of component(s) of unknown hazards to the aquatic environment</small>																															
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Chemical Name</th> <th>Crustacea</th> <th>Algae/aquatic plants</th> <th>Fish</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Thymol</td> <td>48hr LC50 - 4.5 mg/L (Daphnia magna)</td> <td>72hr EC50 - 44 mg/L, 72hr NOEC - 1.9 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata)</td> <td>96hr LC50 - 3.2 mg/L (Pimephales promelas)</td> </tr> <tr> <td>para-Cymene</td> <td>72hr EC50 - 4.68 mg/L, NOEC - 1.4 mg/L (Somatoecismus saprostratum)</td> <td>48hr EC50 - 100 mg/L</td> <td>96hr LC50 - 48 mg/L (Cyprinodon variegatus)</td> </tr> <tr> <td>Linalool</td> <td>48hr EC50 - 59mg/L (Daphnia magna)</td> <td>96hr EC50 - 156.7 mg/L, EC10 or NOEC - 54.3 mg/L (Desmodesmus subcapitata)</td> <td>96hr LC50 - 27.8mg/L (Salmo gairdneri)</td> </tr> <tr> <td>alpha-Pinene</td> <td>41: 48 h Daphnia magna mg/L LC50</td> <td></td> <td>0.28: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static</td> </tr> <tr> <td>Camphene</td> <td>22: 48 h Daphnia magna mg/L EC50</td> <td></td> <td>0.72: 96 h Brachydanio rerio mg/L LC50 five-through 150: 96 h Brachydanio rerio mg/L LC50 static</td> </tr> <tr> <td>Humonene</td> <td>48hr LC50/LC50 - 0.36 mg/L (Daphnia magna)</td> <td>72hr EC50 - 0.904 mg/L, EC10 or NOEC - 0.514 mg/L (Desmodesmus subcapitata)</td> <td>96hr LC50 - 0.71 mg/L (Pimephales promelas)</td> </tr> <tr> <td>Eucalyptol</td> <td>48hr EC50/LC50 - 100 mg/L (Daphnia magna)</td> <td>72hr EC50 - 74 mg/L, EC10 or NOEC - 37 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata)</td> <td>96 HR LC50 for freshwater fish - 57 mg/L (Oncorhynchus mykiss)</td> </tr> </tbody> </table>	Chemical Name	Crustacea	Algae/aquatic plants	Fish	Thymol	48hr LC50 - 4.5 mg/L (Daphnia magna)	72hr EC50 - 44 mg/L, 72hr NOEC - 1.9 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata)	96hr LC50 - 3.2 mg/L (Pimephales promelas)	para-Cymene	72hr EC50 - 4.68 mg/L, NOEC - 1.4 mg/L (Somatoecismus saprostratum)	48hr EC50 - 100 mg/L	96hr LC50 - 48 mg/L (Cyprinodon variegatus)	Linalool	48hr EC50 - 59mg/L (Daphnia magna)	96hr EC50 - 156.7 mg/L, EC10 or NOEC - 54.3 mg/L (Desmodesmus subcapitata)	96hr LC50 - 27.8mg/L (Salmo gairdneri)	alpha-Pinene	41: 48 h Daphnia magna mg/L LC50		0.28: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static	Camphene	22: 48 h Daphnia magna mg/L EC50		0.72: 96 h Brachydanio rerio mg/L LC50 five-through 150: 96 h Brachydanio rerio mg/L LC50 static	Humonene	48hr LC50/LC50 - 0.36 mg/L (Daphnia magna)	72hr EC50 - 0.904 mg/L, EC10 or NOEC - 0.514 mg/L (Desmodesmus subcapitata)	96hr LC50 - 0.71 mg/L (Pimephales promelas)	Eucalyptol	48hr EC50/LC50 - 100 mg/L (Daphnia magna)	72hr EC50 - 74 mg/L, EC10 or NOEC - 37 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata)
Chemical Name	Crustacea	Algae/aquatic plants	Fish																													
Thymol	48hr LC50 - 4.5 mg/L (Daphnia magna)	72hr EC50 - 44 mg/L, 72hr NOEC - 1.9 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata)	96hr LC50 - 3.2 mg/L (Pimephales promelas)																													
para-Cymene	72hr EC50 - 4.68 mg/L, NOEC - 1.4 mg/L (Somatoecismus saprostratum)	48hr EC50 - 100 mg/L	96hr LC50 - 48 mg/L (Cyprinodon variegatus)																													
Linalool	48hr EC50 - 59mg/L (Daphnia magna)	96hr EC50 - 156.7 mg/L, EC10 or NOEC - 54.3 mg/L (Desmodesmus subcapitata)	96hr LC50 - 27.8mg/L (Salmo gairdneri)																													
alpha-Pinene	41: 48 h Daphnia magna mg/L LC50		0.28: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static																													
Camphene	22: 48 h Daphnia magna mg/L EC50		0.72: 96 h Brachydanio rerio mg/L LC50 five-through 150: 96 h Brachydanio rerio mg/L LC50 static																													
Humonene	48hr LC50/LC50 - 0.36 mg/L (Daphnia magna)	72hr EC50 - 0.904 mg/L, EC10 or NOEC - 0.514 mg/L (Desmodesmus subcapitata)	96hr LC50 - 0.71 mg/L (Pimephales promelas)																													
Eucalyptol	48hr EC50/LC50 - 100 mg/L (Daphnia magna)	72hr EC50 - 74 mg/L, EC10 or NOEC - 37 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata)	96 HR LC50 for freshwater fish - 57 mg/L (Oncorhynchus mykiss)																													
<b>12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu</b>	Brak dodatkowych informacji.																															
<b>12.3. Zdolność do bioakumulacji</b>	Brak dodatkowych informacji.																															
<b>12.4. Mobilność w glebie</b>	Brak dodatkowych informacji.																															
<b>12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB</b>	Substancja ta nie spełnia kryteriów PBT/VPvB zasięgu																															
<b>12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego</b>	Nie dopuścić do przedostania się produktu do strumieni, kanalizacji lub innych dróg wodnych.																															
<b>12.7. Inne szkodliwe skutki działania</b>	Brak dodatkowych danych.																															

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

<b>13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów</b>
Pojemniki używane dla tego produktu muszą być całkowicie opróżnione przed utylizacją. Produkt i/lub zanieczyszczone opakowanie należy utylizować zgodnie z lokalnymi i międzynarodowymi przepisami. Usuwanie do ścieków jest nielegalne.



<b>Sekcja 14: Informacje dotyczące transportu</b>	
<b>14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID</b>	2924
<b>14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN</b>	Łatwopalna ciecz, żrąca, I.N.O.
<b>14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie</b>	<p><b>IMDG</b></p> <p>14.1 UNID no 2924  14.2 Proper Shipping Name Flammable liquid, corrosive, n.o.s.  14.3 Hazard Class 3+8  14.4 Packing group II  Description (Thymol)  14.5 Marine pollutant This product contains a chemical which is listed as a marine pollutant according to IMDG/RMO  Environmental hazard Yes  14.6 Special Provisions 274, 944  EmS-No F-E, S-C  14.7 Transport in bulk according to Annex II of MARPOL 73/78 and the IBC Code IBC02</p> <p><b>RID</b></p> <p>14.1 UNID no 2924  14.2 Proper Shipping Name Flammable Liquid, Corrosive, n.o.s.  14.3 Hazard Class 3+8  14.4 Packing group II  Description (Thymol)  14.5 Environmental hazard Yes  14.6 Special Provisions None</p> <p><b>ADR</b></p> <p>14.1 UNID no 2924  14.2 Proper Shipping Name Flammable Liquid, Corrosive, n.o.s.  14.3 Hazard Class 3+8  Labels 3, 8, Marine Pollutant  14.4 Packing group II  Description (Thymol)  14.5 Environmental hazard Yes  14.6 Special Provisions 274  Classification code FC  Tunnel restriction code (D/E)</p> <p><b>ICAO (air)</b></p> <p>14.1 UNID no 2924  14.2 Proper Shipping Name Flammable liquid, corrosive, n.o.s.  14.3 Hazard Class 3+8  14.4 Packing group II  Description (Thymol)  14.5 Environmental hazard Yes  14.6 Special Provisions None</p> <p><b>IATA</b></p> <p>14.1 UNID no 2924  14.2 Proper Shipping Name Flammable liquid, corrosive, n.o.s.  14.3 Hazard Class 3+8  14.4 Packing group II  14.5 Environmental hazard Yes  14.6 Special Provisions A3, A803  ERG Code 3CH</p>
<b>14.4. Grupa pakowania</b>	ADR/RID PACKING GROUP: III IMDG PACKING GROUP: III ICAO PACKING GROUP: III
<b>14.5. Zagrożenia dla środowiska</b>	Substancja niebezpieczna dla środowiska/zanieczyszczenie morza
<b>14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników</b>	Brak dodatkowych informacji.
<b>14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO</b>	Nie dotyczy.

<b>Sekcja 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych</b>	
<b>15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny</b>	
	<p>ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 2020/878 PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY Z DNIA 18 GRUDNIA 2006 R. W SPRAWIE REJESTRACJI, OCENY, UDZIELANIA ZEZWOLEŃ I STOSOWANYCH OGRANICZEŃ W ZAKRESIE CHEMIKALIÓW.</p> <p>GRUDNIA 2006 R. W SPRAWIE REJESTRACJI, OCENY, UDZIELANIA ZEZWOLEŃ I STOSOWANYCH OGRANICZEŃ W ZAKRESIE CHEMIKALIÓW (REACH), UTWORZENIA EUROPEJSKIEJ AGENCJI CHEMIKALIÓW, ZMIENIAJĄCE DYREKTYWĘ</p>

CHEMIKALIÓW (REACH), USTANAWIAJĄCE EUROPEJSKĄ AGENCJĘ CHEMIKALIÓW, ZMIENIAJĄCE DYREKTYWĘ 1999/45/WE ORAZ UCHYLAJĄCA ROZPORZĄDZENIE RADY (EWG) NR 793/93 I ROZPORZĄDZENIE KOMISJI ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1488/94, A TAKŻE DYREKTYWĘ RADY 76/769/WE I DYREKTYWĘ KOMISJI DYREKTYWY 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/EWG I 2000/21/WE (WRAZ ZE ZMIANAMI).

### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie została przeprowadzona, ponieważ nie jest to materiał niebezpieczny zgodnie z art. 31 rozporządzenia 1907/2006.

### Sekcja 16: Inne informacje

Pełne zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia i/lub środki ostrożności

H226 - ŁATWOPALNA CIECZ I PARY  
H227 - ŁATWOPALNA CIECZ  
H228 - ŁATWOPALNE CIAŁO STAŁE  
H302 - DZIAŁA SZKODLIWIE PO POŁKNIĘCIU  
H303 - MOŻE BYĆ SZKODLIWY W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA  
H304 - MOŻE BYĆ ŚMIERTELNY W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA I PRZEDOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH  
H314 - POWODUJE POWAŻNE OPARZENIA SKÓRY ORAZ USZKODZENIA OCZU  
H315 - POWODUJE PODRAŻNIENIE SKÓRY  
H316 - POWODUJE ŁAGODNE PODRAŻNIENIE SKÓRY  
H317 - MOŻE POWODOWAĆ REAKCJĘ ALERGICZNĄ SKÓRY  
H318 - POWODUJE POWAŻNE USZKODZENIE OCZU  
H319 - POWODUJE POWAŻNE PODRAŻNIENIE OCZU  
H320 - POWODUJE PODRAŻNIENIE OCZU  
H361 - PODEJRZEWA SIĘ, ŻE DZIAŁA SZKODLIWIE NA PŁODNOŚĆ LUB NA DZIECKO W ŁONIE MATKI  
H400 - DZIAŁA BARDZO TOKSYCZNIE NA ORGANIZMY WODNE  
H401 - DZIAŁA TOKSYCZNIE NA ORGANIZMY WODNE  
H402 - DZIAŁA SZKODLIWIE NA ORGANIZMY WODNE  
H410 - DZIAŁA BARDZO TOKSYCZNIE NA ORGANIZMY WODNE, POWODUJĄC DŁUGOTRWAŁE SKUTKI  
H411 - DZIAŁA TOKSYCZNIE NA ORGANIZMY WODNE, POWODUJĄC DŁUGOTRWAŁE SKUTKI

	H413 - MOŻE POWODOWAĆ DŁUGOTRWALĘ SZKODLIWE SKUTKI DLA
<b>Instrukcje szkoleniowe</b>	Zapoznać się z możliwymi zagrożeniami przed użyciem tego produktu
<b>Skróty i akronimy</b>	
MSDS	Karta charakterystyki
INCI	Międzynarodowe nazewnictwo składników kosmetycznych
CAS	Chemical Abstracts Service
IMDG	Międzynarodowy kodeks morski dla towarów niebezpiecznych
ADR	Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych
RID	Międzynarodowy przewóz towarów niebezpiecznych koleją
ICAO	Międzynarodowa organizacja lotnictwa cywilnego
ADN	Międzynarodowy przewóz towarów niebezpiecznych śródlądowymi drogami wodnymi
CHS	Globalnie zharmonizowany system klasyfikacji i oznakowania chemikaliów
TREM CARD	Transportowa karta awaryjna
<b>Odniesienia do kluczowej literatury i źródeł danych</b>	
Karta została opracowana na podstawie danych producenta, karty charakterystyki dostarczonej przez dostawcę produktu, danych literaturowych, internetowych baz danych oraz posiadanej wiedzy i doświadczenia, z uwzględnieniem aktualnie obowiązujących przepisów prawa.	
<b>Dodatkowe informacje</b>	
Data wystawienia	01.06.2024
Wersja	1.0/PL
Karta wystawiona przez	Paulina Balcerowska

Powyższe informacje powstały w oparciu o aktualnie dostępne dane oraz informacje podane przez producenta. Nie stanowią one opisu jakościowego produktu. Należy je stosować jako pomoc bezpiecznego stosowania. Nie zwalnia to użytkownika od odpowiedzialności za niewłaściwe wykorzystanie powyższych informacji oraz z przestrzegania norm prawnych i zasad bezpieczeństwa obowiązujących w tej dziedzinie.