

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

KARTA CHARAKTERYSTYKI zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006  
Wersja 2 / Data sporządzenia 17.08.2022

### SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny oraz firmy/przedsiębiorstwa

---

#### 1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu: SUNONE cuticle oil (olejek do pielęgnacji paznokci, kosmetyk)

#### 1.2. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca:

LEOBERT Spółka z Ograniczoną Odpowiedzialnością Spółka Komandytowa  
Ul. Sandomierska 14  
37-400 Nisko  
Polska

Telefon: +48 696 092 299

Adres e-mail: [leobertspolka@gmail.com](mailto:leobertspolka@gmail.com)

#### 1.3. Numer telefonu alarmowego +48 696 092 299

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

---

#### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

##### **Klasyfikacja zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 z późniejszymi poprawkami**

H360: Może działać szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki. Repr. 1B

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

#### 2.2. Elementy oznakowania

##### **Elementy etykiety zgodnie z normą WE 1272/2008**



##### **Hasła ostrzegawcze:**

Niebezpieczeństwo

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

### Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H360: Może działać szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki.

H317: Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Dodatkowe zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

EUH208 - Zawiera: (Limonene, Geraniol). Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

### Dodatkowe informacje:

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

P273 Unikać uwolnienia do środowiska.

P301 + P310 W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.

P331 NIE wywoływać wymiotów.

P405 Przechowywać pod zamknięciem.

P501 Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z przepisami miejscowymi/regionalnymi/krajowymi/międzynarodowymi.

P302 + P352 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ NA SKÓRĘ: Umyć dużą ilością wody z mydłem.

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

### 2.3. Inne zagrożenia

Substancja/mieszanina nie zawiera składników uznanych za trwałe, wykazujących zdolność do bioakumulacji i toksyczne (PBT) lub bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji (vPvB) przy poziomie 0.1% lub wyższym.

## SEKCJA 3: Skład/informacje o składnikach

### 3.1. Mieszanki

Niebezpieczne składniki zgodnie z Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008. (OJ datowany 01.05.2020)

| Składnik z Nr rejestracji REACH         | Nr CAS                    | Nr EINECS                | Klasyfikacja / oświadczenia o zagrożeniach                                                                                                                    | Stężenie [%] |
|-----------------------------------------|---------------------------|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| PARAFFINUM LIQUIDUM<br>01-2119487078-27 | 8012-95-1<br>(8042-47-5)  | 232-384-2 /<br>232-455-8 | Niesklasyfikowany jako niebezpieczny dla zdrowia człowieka i środowiska.                                                                                      | 75-100       |
| PRUNUS AMYGDALUS<br>DULCIS OIL          | 8007-69-0<br>(90320-37-9) | 291-063-5                | Niesklasyfikowany jako niebezpieczny dla zdrowia człowieka i środowiska.                                                                                      | 1-5          |
| TRITICUM VULGARE GERM<br>OIL            | 68917-73-7<br>(8006-95-9) | 281-689-7                | Niesklasyfikowany jako niebezpieczny dla zdrowia człowieka i środowiska.                                                                                      | 0.1-1        |
| RETINYL PALMITATE                       | 79-81-2                   | 201-228-5                | H413: Może powodować długotrwałe szkodliwe skutki dla organizmów wodnych.<br>H360: Może działać szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki. Repr. 1B | 0.1-1        |

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

|                                                          |                            |                          |                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |
|----------------------------------------------------------|----------------------------|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| TOCOPHERYL ACETATE<br>01-2119457641-38-XXXX              | 7695-91-2<br>(58-95-7)     | 231-710-0 /<br>200-405-4 | Niesklasyfikowany jako niebezpieczny dla zdrowia człowieka i środowiska.                                                                                                                                                                                                    | 0.1-1 |
| CAPRYLIC CAPRIC<br>TRIGLICERYDE<br>01-2119492306-35-XXXX | 73398-61-5<br>(65381-09-1) | 277-452-2 /<br>265-724-3 | Niesklasyfikowany jako niebezpieczny dla zdrowia człowieka i środowiska.                                                                                                                                                                                                    | 0.1-1 |
| LANOLIN                                                  | 8006-54-0                  | 232-348-6                | Niesklasyfikowany jako niebezpieczny dla zdrowia człowieka i środowiska.                                                                                                                                                                                                    | 0.1-1 |
| d-LIMONENE                                               | 5989-27-5                  | 227-813-5                | H226: Łatwopalna ciecz i pary.<br>H315: Działa drażniąco na skórę.<br>H317: Może powodować reakcję alergiczną skóry. Skin Sens. 1<br>H400: Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.<br>H410: Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. | <1    |
| BENZYL ALCOHOL                                           | 100-51-6                   | 202-859-9                | H302: Działa szkodliwie po połyknięciu.<br>H332: Działa szkodliwie w następstwie wdychania.                                                                                                                                                                                 | <1    |
| CITRONELLOL                                              | 106-22-9                   | 203-375-0                | Niesklasyfikowany jako niebezpieczny dla zdrowia człowieka i środowiska.                                                                                                                                                                                                    | 0-0.1 |
| CITRAL                                                   | 5392-40-5                  | 226-394-6                | H315: Działa drażniąco na skórę.<br>H317: Może powodować reakcję alergiczną skóry. Skin Sens. 1                                                                                                                                                                             | <0.1  |
| LINALOOL                                                 | 78-70-6                    | 201-134-4                | H317: Może powodować reakcję alergiczną skóry. Skin Sens. 1                                                                                                                                                                                                                 | <0.1  |
| HEXYL CINNAMAL                                           | 101-86-0<br>(165184-98-5)  | 202-983-3<br>(639-566-4) | Niesklasyfikowany jako niebezpieczny dla zdrowia człowieka i środowiska.                                                                                                                                                                                                    | 0-0.1 |
| GERANIOL                                                 | 106-24-1                   | 203-377-1                | H317: Może powodować reakcję alergiczną skóry. Skin Sens. 1                                                                                                                                                                                                                 | <0.1  |
| BENZYL SALICYLATE                                        | 118-58-1                   | 204-262-9                | Niesklasyfikowany jako niebezpieczny dla zdrowia człowieka i środowiska.                                                                                                                                                                                                    | 0-0.1 |
| AMYL CINNAMAL                                            | 122-40-7                   | 204-541-5                | Niesklasyfikowany jako niebezpieczny dla zdrowia człowieka i środowiska.                                                                                                                                                                                                    | 0-0.1 |
| BENZYL BENZOATE                                          | 120-51-4                   | 204-402-9                | H302: Działa szkodliwie po połyknięciu.<br>H411: Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe zmiany.                                                                                                                                                        | 0-0.1 |
| CINNAMYL ALCOHOL                                         | 104-54-1                   | 203-212-3                | Niesklasyfikowany jako niebezpieczny dla zdrowia człowieka i środowiska.                                                                                                                                                                                                    | 0-0.1 |
| ISOEUGENOL                                               | 97-54-1<br>(5932-68-3)     | 202-590-7<br>(227-678-2) | H317: Może powodować reakcję alergiczną skóry. Skin Sens. 1                                                                                                                                                                                                                 | <0.01 |
| EUGENOL                                                  | 97-53-0                    | 202-589-1                | Niesklasyfikowany jako niebezpieczny dla zdrowia człowieka i środowiska.                                                                                                                                                                                                    | 0-0.1 |
| ALPHA-ISOMETHYL IONE                                     | 127-51-5                   | 204-846-3                | Niesklasyfikowany jako niebezpieczny dla zdrowia człowieka i środowiska.                                                                                                                                                                                                    | 0-0.1 |
| FARNESOL                                                 | 4602-84-0                  | 225-004-1                | Niesklasyfikowany jako niebezpieczny dla zdrowia człowieka i środowiska.                                                                                                                                                                                                    | 0-0.1 |
| CINNAMALDEHYDE<br>(CINNAMAL)                             | 104-55-2                   | 203-213-9                | Niesklasyfikowany jako niebezpieczny dla zdrowia człowieka i środowiska.                                                                                                                                                                                                    | 0-0.1 |
| CI 42090                                                 | 3844-45-9                  | 223-339-8                | Not classified as hazardous to human health and the environment.                                                                                                                                                                                                            | 0-0.1 |
| CI 19140                                                 | 12225-21-7<br>(1934-21-0)  | 217-699-5                | Not classified as hazardous to human health and the environment.                                                                                                                                                                                                            | 0-0.1 |
| CI 26100                                                 | 85-86-9                    | 201-638-4                | Niesklasyfikowany jako niebezpieczny dla zdrowia człowieka i środowiska.                                                                                                                                                                                                    | 0-0.1 |
| CI 60725                                                 | 81-48-1                    | 201-353-5                | Niesklasyfikowany jako niebezpieczny dla zdrowia człowieka i środowiska.                                                                                                                                                                                                    | 0-0.1 |

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

### SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

---

#### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Zalecenia ogólne

Skonsultować się z lekarzem. Należy okazać niniejszą kartę charakterystyki lekarzowi.

W przypadku wdychania;

Jeśli osoba poszkodowana oddycha, przenieś na świeże powietrze. Jeśli nie oddycha, należy zastosować sztuczne oddychanie. Skonsultować się z lekarzem.

W przypadku kontaktu ze skórą;

Zmyć mydłem i dużą ilością wody. Skonsultować się z lekarzem.

W przypadku kontaktu z oczami;

Płukać dokładnie dużą ilością wody przez co najmniej 15 minut i skonsultować się z lekarzem.

W przypadku połknięcia;

Nigdy nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej. Wypłukać usta wodą. Skonsultować się z lekarzem.

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

Najważniejsze znane objawy i skutki opisano na etykiecie (patrz sekcja 2.2) i/lub w sekcji 11.

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

Skontaktować się z krajowym/lokalnym centrum zatruć.

### SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

---

#### 5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze. Stosować zraszanie wodą, pianę odporną na rozpuszczalniki organiczne, proszki gaśnicze lub dwutlenek węgla.

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

Tlenki węgla

#### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

W razie konieczności założyć aparat oddechowy z zamkniętym obiegiem podczas gaszenia pożaru.

#### 5.4. Dalsze informacje

Użyj sprayu wodnego do schłodzenia nieotwartych pojemników

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

---

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

Zaleca się stosować środki ochrony indywidualnej – zob. sekcja 8 karty charakterystyki.

Unikać wdychania oparów, mgły lub gazu. Zapewnić odpowiednią wentylację. Usunąć wszystkie źródła zapłonu. Ewakuować personel do bezpiecznych obszarów. Uważać na opary gromadzące się w stężeniach wybuchowych. Pary mogą gromadzić się w niskich obszarach.

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

O ile to możliwe i bezpieczne zlikwidować lub ograniczyć uwalnianie produktu.

Nie dopuścić do przedostania się produktu do kanalizacji.

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

Zebrać wyciek zabezpieczonym elektrycznie odkurzaczem lub zmieść na mokro i umieścić w zbiorniku do utylizacji zgodnie z lokalnymi przepisami (patrz w sekcji 13).

#### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Usuwanie - patrz Sekcja 13.

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

#### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu. Unikać wdychania par lub mgieł. Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu - nie palić tytoniu. Zapewnić środki dla uniknięcia gromadzenia się ładunku elektrostatycznego. Środki ostrożności - patrz Sekcja 2.2.

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

Przechowywać w chłodnym miejscu. Przechowywać pojemnik dokładnie zamknięty w suchym i dobrze wentylowanym miejscu. Otwarte pojemniki muszą być ponownie uszczelnione i przechowywane pionowo dla uniknięcia wycieków.

Zwroty wskazujące środki ostrożności – Przechowywanie

P233 Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

P403 + P233 Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

P405 Przechowywać pod zamknięciem.

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

Oprócz zastosowań wymienionych w Sekcji 1.2 żadne inne konkretne zastosowania nie są przewidywane.

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

#### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

| Składnik                     | Nr CAS                     | Limit narażenia w miejscu pracy (WB)                                       |                   |                                                                    |                   |
|------------------------------|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------------------------------------------------------------------|-------------------|
|                              |                            | Limit narażenia długoterminowy<br>(8-godzinny średni czas odniesienia TWA) |                   | Limit narażenia krótkoterminowy<br>(15-minutowy okres odniesienia) |                   |
|                              |                            | ppm                                                                        | mg/m <sup>3</sup> | ppm                                                                | mg/m <sup>3</sup> |
| PARAFFINUM LIQUIDUM          | 8012-95-1<br>(8042-47-5)   | -                                                                          | -                 | -                                                                  | -                 |
| PRUNUS AMYGDALUS DULCIS OIL  | 8007-69-0<br>(90320-37-9)  | -                                                                          | -                 | -                                                                  | -                 |
| TRITICUM VULGARE GERM OIL    | 68917-73-7<br>(8006-95-9)  | -                                                                          | -                 | -                                                                  | -                 |
| RETINYL PALMITATE            | 79-81-2                    | -                                                                          | -                 | -                                                                  | -                 |
| TOCOPHERYL ACETATE           | 7695-91-2<br>(58-95-7)     | -                                                                          | -                 | -                                                                  | -                 |
| CAPRYLIC CAPRIC TRIGLICERYDE | 73398-61-5<br>(65381-09-1) | -                                                                          | -                 | -                                                                  | -                 |
| LANOLIN                      | 8006-54-0                  | -                                                                          | -                 | -                                                                  | -                 |
| d-LIMONENE                   | 5989-27-5                  | -                                                                          | -                 | -                                                                  | -                 |
| BENZYL ALCOHOL               | 100-51-6                   | -                                                                          | -                 | -                                                                  | -                 |
| CITRONELLOL                  | 106-22-9                   | -                                                                          | -                 | -                                                                  | -                 |
| CITRAL                       | 5392-40-5                  | -                                                                          | -                 | -                                                                  | -                 |
| LINALOOL                     | 78-70-6                    | -                                                                          | -                 | -                                                                  | -                 |

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

|                           |                           |   |   |   |   |
|---------------------------|---------------------------|---|---|---|---|
| HEXYL CINNAMAL            | 101-86-0<br>(165184-98-5) | - | - | - | - |
| GERANIOL                  | 106-24-1                  | - | - | - | - |
| BENZYL SALICYLATE         | 118-58-1                  | - | - | - | - |
| AMYL CINNAMAL             | 122-40-7                  | - | - | - | - |
| BENZYL BENZOATE           | 120-51-4                  | - | - | - | - |
| CINNAMYL ALCOHOL          | 104-54-1                  | - | - | - | - |
| ISOEUGENOL                | 97-54-1<br>(5932-68-3)    | - | - | - | - |
| EUGENOL                   | 97-53-0                   | - | - | - | - |
| ALPHA-ISOMETHYL IONE      | 127-51-5                  | - | - | - | - |
| FARNESOL                  | 4602-84-0                 | - | - | - | - |
| CINNAMALDEHYDE (CINNAMAL) | 104-55-2                  | - | - | - | - |
| CI 42090                  | 3844-45-9                 | - | - | - | - |
| CI 19140                  | 12225-21-7<br>(1934-21-0) | - | - | - | - |
| CI 26100                  | 85-86-9                   | - | - | - | - |
| CI 60725                  | 81-48-1                   | - | - | - | - |

### 8.2. Kontrola narażenia

Wentylacja ogólna i/lub wywiew miejscowy w celu utrzymania stężenia czynnika szkodliwego w powietrzu poniżej ustalonych dopuszczalnych wartości stężeń. Preferowany jest lokalny okap wyciągowy, ponieważ umożliwia kontrolowanie emisji u źródła i zapobiega rozprzestrzenianiu się w obszarze roboczym.

#### **Ochrona oczu/twarzy**

Okulary ochronne w przypadku ryzyka zanieczyszczenia oczu.

#### **Ochrona skóry (ciała)**

Produkt do stosowania na skórę.

#### **Ochrona dróg oddechowych**

W normalnych warunkach użytkowania nie jest wymagana. W przypadku gdy stężenia przekraczają dopuszczalne wartości lub nieodpowiedniej wentylacji, należy stosować zatwierdzony respirator z odpowiednim filtrem lub filtrem zespolonym. W przypadku pracy w zamkniętej przestrzeni, niedostatecznej zawartości tlenu w powietrzu, dużej niekontrolowanej emisji lub innych okoliczności, w których maska nie zapewnia wystarczającej ochrony, należy stosować autonomiczny aparat oddechowy.

#### **Kontrola narażenia środowiska**

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

## **SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne**

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

Wygląd.: ciecz

Zapach: charakterystyczny

Gęstość: 0.840 – 0.880 g/cm<sup>3</sup> w 25°C

pH>.: nie dotyczy

Ciężar właściwy.: nie dotyczy

Temperatura topnienia/krzepnięcia.: nie dotyczy

Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia.: niedostępne

Temperatura zapłonu.: 142,0°C ± 2,6°C

Szybkość parowania.: niedostępne

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Palność (ciała stałego, gazu): nie łatwopalny  
Dolna/górna granica palności lub wybuchowości.: b/d  
Prężność par.: b/d  
Gęstość par.: b/d  
Gęstość względna.: b/d  
Rozpuszczalność (-i): nierozpuszczalny w wodzie  
Współczynnik podziału: noktanol/woda.: b/d  
Temperatura samozapłonu.: b/d  
Temperatura rozkładu.: b/d  
Lepkość.: 90 - 140 mPa\*s  
Właściwości wybuchowe.: b/d  
Właściwości utleniające.: b/d  
9.2. Inne informacje dotyczące bezpieczeństwa  
Brak dostępnych danych.

### SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

---

10.1. Reaktywność  
Brak dostępnych danych.  
10.2. Stabilność chemiczna  
Stabilny w zalecanych warunkach przechowywania.  
10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji  
Brak dostępnych danych.  
10.4. Warunki, których należy unikać  
Ciepło, ogień i iskry.  
10.5. Materiały niezgodne  
Silne utleniacze  
10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu tworzące się w warunkach pożaru. - Tlenki węgla.  
Inne produkty rozkładu – Brak dostępnych danych. W przypadku pożaru: patrz Sekcja 5.

### SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

---

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych  
11.1.2. Mieszaniny

Toksyczność ostra:  
Potencjalne drogi narażenia/potencjalne skutki na zdrowie  
Skóra: Może powodować tymczasowe podrażnienie skóry.  
Oczy: Może powodować podrażnienie oczu.  
Wdychanie: Mało prawdopodobne, aby powodował podrażnienie dróg oddechowych.  
Połknięcie: Szkodliwe w przypadku spożycia.  
Działanie mutagenne: nie dotyczy  
Toksyczność reprodukcyjna: Może działać szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki (RETINYL PALMITATE).  
Właściwości uczulające: Może powodować reakcję alergiczną skóry. Po uczuleniu może wystąpić ciężka reakcja alergiczna podczas kolejnej ekspozycji na bardzo niskim poziomie (wywołania).  
Organy docelowe: b/d

11.1.3 Pojedyncze składniki - ostra toksyczność i chroniczna toksyczność

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

| Składnik                          | Nr CAS                     | LD50<br>Doustnie/<br>Skórnie                                                                                                                                                                                     | Działanie<br>drażniące na<br>skórę/oczy | Właściwość<br>i uczulające                                                                    | Rakotwórczo<br>ść                                                                | Genotoksycz<br>ność                                                                                                                                            | Mutagenność                         |
|-----------------------------------|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| PARAFFINUM<br>LIQUIDUM            | 8012-95-1<br>(8042-47-5)   | LD50 (doustnie, szczur): > 5000 mg/kg mc; LC50 (wdychanie, szczur) > 210 mg/m <sup>3</sup> ; LD50 (królik, skóra) > 2000 mg/kg mc (ECHA)                                                                         | Lekko drażniący oczy i skórę.           | Niesklasyfikowany jako uczulający skórę.                                                      | Brak dowodów na potencjał rakotwórczy                                            | Brak dowodów na potencjał genotoksyczny                                                                                                                        | Niemutageny                         |
| PRUNUS<br>AMYGDALUS<br>DULCIS OIL | 8007-69-0<br>(90320-37-9)  | LD50 (doustnie, szczur) > 5000 mg/kg; LD50 (skóra, królik) > 5000 mg/kg                                                                                                                                          | Niesklasyfikowany jako drażniący        | Nieuczulający                                                                                 | Nierakotwórczy                                                                   | Brak dowodów na potencjał genotoksyczny                                                                                                                        | Niemutageny                         |
| TRITICUM<br>VULGARE GERM OIL      | 68917-73-7<br>(8006-95-9)  | Brak dostępnych danych.                                                                                                                                                                                          | Niesklasyfikowany jako drażniący        | Nie jest związany z alergią skórą, chyba że osoby są podatne na alergię pokarmową na pszenicę | Brak dowodów na potencjał rakotwórczy                                            | Brak dowodów na potencjał genotoksyczny                                                                                                                        | Brak dowodów na potencjał mutageny. |
| RETINYL<br>PALMITATE              | 79-81-2                    | LD50 (doustnie, szczur) > 2 000 mg/kg mc Wytyczne: Wytyczne OECD OECD 401 (Ostra toksyczność doustna) Po 14 dniach badania nie wystąpiły żadne zgony. Nie zaobserwowano klinicznych objawów toksyczności. (ECHA) | Drażniący dla skóry.                    | Lekko uczulający.                                                                             | H360: Może działać szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki. Repr. 1B | Ujemny wynik badania mutacji genów in vitro u bakterii. Ujemny wynik badania in vivo komórek somatycznych ssaków: cytogenność/ mikrojądrowe erytrocyty. (ECHA) | Brak dowodów na potencjał mutageny. |
| TOCOPHERYL<br>ACETATE             | 7695-91-2<br>(58-95-7)     | LD50 > 10 000 mg/kg mc (doustnie, szczury, OECD 401) LD50 > 3 000 mg/kg mc (skóra, szczury, OECD 402)                                                                                                            | Niesklasyfikowany jako drażniący        | Niesklasyfikowany jako uczulający skórę.                                                      | Brak dowodów na potencjał rakotwórczy                                            | Ujemny wynik badania mutacji genów in vitro u bakterii. Ujemny wynik badania in vivo komórek somatycznych ssaków: cytogenność/ mikrojądrowe erytrocyty. (ECHA) | Brak dowodów na potencjał mutageny. |
| CAPRYLIC CAPRIC<br>TRIGLICERYDE   | 73398-61-5<br>(65381-09-1) | LD50 (doustnie, mysz) > 5000 mg/kg, LD50 (skóra, szczur) > 2 000 mg/kg mc (ECHA)                                                                                                                                 | Niesklasyfikowany jako drażniący        | Niesklasyfikowany jako uczulający skórę.                                                      | Brak dowodów na potencjał rakotwórczy                                            | Brak dowodów na potencjał genotoksyczny                                                                                                                        | Brak dowodów na potencjał mutageny. |
| LANOLIN                           | 8006-54-0                  | LD50 (doustnie, szczur) > 5000 mg/kg mc                                                                                                                                                                          | Niesklasyfikowany jako drażniący        | Niesklasyfikowany jako                                                                        | Brak dowodów na potencjał rakotwórczy                                            | Brak dowodów na potencjał genotoksyczny                                                                                                                        | Brak dowodów na potencjał mutageny. |

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

|                |           |                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                | uczulający skórę.                        |                                        |                                                                                                                                                               |             |
|----------------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|------------------------------------------|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| d-LIMONENE     | 5989-27-5 | LD50 > 2000 mg/kg mc (doustnie, szczur, 2010, Wytyczna OECD 423), LD50 > 5000 mg/kg mc (skóra, królik, nie zastosowano żadnej wytycznej) (ECHA)                                                                                                                        | Powoduje podrażnienie skóry. Może powodować podrażnienie oczu. | Może powodować reakcję alergiczną skóry. | Brak dowodów na potencjał rakotwórczy  | Ujemny wynik badania in vitro mutacji genów w komórkach ssaków. Ujemny wynik badania in vivo komórek ssaków: uszkodzenie i/lub naprawa DNA. (ECHA)            | Niemutageny |
| BENZYL ALCOHOL | 100-51-6  | LD50 (doustnie, szczur) 1 620 mg/kg mc (Bayer AG 1978); LD50 (skóra, królik) > 2 000 mg/kg mc; (1974, EPA OTS 798.1100) (ECHA)                                                                                                                                         | Powoduje podrażnienie skóry. Powoduje podrażnienie oczu.       | Może powodować reakcję alergiczną skóry. | Brak dowodów na potencjał rakotwórczy. | Ujemny wynik badania mutacji genów in vitro u bakterii. Ujemny wynik badania in vivo komórek somatycznych ssaków: cytogenność/ mikrojądro erytrocytów. (ECHA) | Niemutageny |
| CITRONELLOL    | 106-22-9  | LD50 3450 mg/kg mc (skóra, szczury, nie zastosowano żadnej wytycznej); LD50 2 650 mg/kg mc (skóra, królik, 2006, nie zastosowano żadnej wytycznej) (ECHA)                                                                                                              | Powoduje podrażnienie skóry i poważne podrażnienie oczu.       | Może powodować reakcję alergiczną skóry. | Nierakotwórczy                         | Ujemny wynik badania mutacji genów in vitro u bakterii. Ujemny wynik badania in vivo komórek somatycznych ssaków: cytogenność/ mikrojądro erytrocytów. (ECHA) | Niemutageny |
| CITRAL         | 5392-40-5 | LD50 6800 mg/kg mc (doustnie, szczur, 1978, Test BASF zgodnie z wewnętrznym SOP), LD50 > 2000 mg/kg mc (skóra, szczur, 1978, wewnętrzny test Test: grupa pojedynczej dawki narażona na 2000 mg/kg mc porównywalna z testem granicznym, okres obserwacji 15 dni) (ECHA) | Powoduje podrażnienie skóry i poważne podrażnienie oczu.       | Może powodować reakcję alergiczną skóry. | Brak dowodów na potencjał rakotwórczy  | Ujemny wynik badania mutacji genów in vitro u bakterii. Ujemny wynik badania in vivo komórek somatycznych ssaków: cytogenność/ mikrojądro erytrocytów. (ECHA) | Niemutageny |
| LINALOOL       | 78-70-6   | LD50 2790 mg/kg mc (doustnie, szczur, Wytyczna OECD 401), LD50 5610                                                                                                                                                                                                    | Powoduje podrażnienie skóry i poważne podrażnienie oczu.       | Może powodować reakcję alergiczną skóry. | Brak dowodów na potencjał rakotwórczy  | Ujemny wynik badania mutacji genów in vitro u bakterii.                                                                                                       | Niemutageny |

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

|                      |                               |                                                                                                                                                                                                              |                                                                                        |                                                      |                                            |                                                                                                                                                                                                      |             |
|----------------------|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
|                      |                               | mg/kg mc<br>(skóra, królik,<br>1970, Wytyczna<br>OECD 402)<br>(ECHA)                                                                                                                                         |                                                                                        |                                                      |                                            | Ujemny wynik<br>badania in<br>vivo komórek<br>somatycznych<br>ssaków:<br>cytogenność/<br>mikrojądro<br>erytrocytów.<br>(ECHA)                                                                        |             |
| HEXYL CINNAMAL       | 101-86-0<br>(165184-<br>98-5) | LD50 3 100<br>mg/kg mc<br>(doustnie,<br>szczur, 1971,<br>Wytyczna OECD<br>401); LD50<br>> 3 000 mg/kg<br>mc (skóra,<br>królik, 1971,<br>Wytyczna OECD<br>402) (ECHA)                                         | Powoduje<br>podrażnienie<br>skóry i poważne<br>podrażnienie<br>oczu.                   | Może<br>powodować<br>reakcję<br>alergiczną<br>skóry. | Brak dowodów<br>na potencjał<br>rakovórczy | Ujemny wynik<br>badania<br>mutacji genów<br>in vitro<br>u bakterii.<br>Ujemny wynik<br>badania in<br>vivo komórek<br>somatycznych<br>ssaków:<br>cytogenność/<br>mikrojądro<br>erytrocytów.<br>(ECHA) | Niemutageny |
| GERANIOŁ             | 106-24-1                      | LD50<br>3600 mg/kg mc<br>(doustnie,<br>szczur, nie<br>zastosowano<br>żadnej<br>wytycznej,<br>2008); LD50<br>> 5000 mg/kg<br>mc (skóra,<br>królik, nie<br>zastosowano<br>żadnej<br>wytycznej,<br>2001) (ECHA) | Powoduje<br>podrażnienie<br>skóry i poważne<br>podrażnienie<br>oczu.                   | Może<br>powodować<br>reakcję<br>alergiczną<br>skóry. | Brak dowodów<br>na potencjał<br>rakovórczy | Ujemny wynik<br>badania<br>mutacji genów<br>in vitro<br>u bakterii.<br>Ujemny wynik<br>badania in<br>vivo komórek<br>somatycznych<br>ssaków:<br>cytogenność/<br>mikrojądro<br>erytrocytów.<br>(ECHA) | Niemutageny |
| BENZYL<br>SALICYLATE | 118-58-1                      | LD50 > 2227<br>mg/kg<br>(doustnie,<br>szczur, 1984, EU<br>Method B.1);<br>LD50 > 2 000 m<br>g/kg mc (skóra,<br>królik, EU<br>Method B.3,<br>1984)                                                            | Powoduje lekkie<br>podrażnienie<br>skóry. Powoduje<br>poważne<br>podrażnienie<br>oczu. | Może<br>powodować<br>reakcję<br>alergiczną<br>skóry. | Brak dowodów<br>na potencjał<br>rakovórczy | Ujemny wynik<br>badania<br>mutacji genów<br>in vitro<br>u bakterii.<br>Ujemny wynik<br>badania in<br>vivo komórek<br>somatycznych<br>ssaków:<br>cytogenność/<br>mikrojądro<br>erytrocytów.<br>(ECHA) | Niemutageny |
| AMYL CINNAMAL        | 122-40-7                      | LD50 3,730<br>mg/kg<br>(doustnie,<br>szczur, 2009,<br>Wytyczne OECD<br>401); LD50 > 2<br>000 mg/kg mc<br>(skóra, królik,<br>1973, nie<br>zastosowano<br>żadnej<br>wytycznej)<br>(ECHA)                       | Powoduje lekkie<br>podrażnienie<br>skóry. Powoduje<br>poważne<br>podrażnienie<br>oczu. | Może<br>powodować<br>reakcję<br>alergiczną<br>skóry. | Brak dowodów<br>na potencjał<br>rakovórczy | Ujemny wynik<br>badania<br>mutacji genów<br>in vitro<br>u bakterii.<br>(ECHA)                                                                                                                        | Niemutageny |

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

|                      |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                  |                                          |                                       |                                                                                                                                                                               |             |
|----------------------|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| BENZYL BENZOATE      | 120-51-4            | LD50 > 2 000 mg/kg mc (doustnie, szczur, Wytyczna OECD 401, 1985); LD50 > 2 mL/kg mc (skóra, królik, nie zastosowano żadnej wytycznej, 1947) (ECHA)                                                                                                                                     | Niesklasyfikowany jako drażniący                                 | Może powodować reakcję alergiczną skóry. | Brak dowodów na potencjał rakotwórczy | Ujemny wynik badania in vitro cytogenności/abberacji chromosomów w komórkach ssaków. Ujemny wynik badania in vivo komórek ssaków: uszkodzenie i/lub naprawa DNA. (ECHA)       | Niemutageny |
| CINNAMYL ALCOHOL     | 104-54-1            | LD50 2 000 mg/kg mc (doustnie, szczur, Wytyczna OECD 423, 2018); LD50 > 2 000 mg/kg mc (skóra, szczur, Wytyczna OECD 402, 2018) (ECHA)                                                                                                                                                  | Niesklasyfikowany jako drażniący                                 | Może powodować reakcję alergiczną skóry. | Brak dowodów na potencjał rakotwórczy | Ujemny wynik badania mutacji genów in vitro u bakterii. (ECHA)                                                                                                                | Niemutageny |
| ISOEUGENOL           | 97-54-1 (5932-68-3) | LD50 0.5 mg/kg mc (doustnie, mysz, 1980, Wytyczna OECD 401); LD50 1560 mg/kg mc (doustnie, szczur); LD50 1410 mg/kg mc (doustnie, świnka morska) 1964, Szczury i świnki morskie otrzymały pojedynczą dawkę doustną badanej substancji, a następnie były obserwowane przez 14 dni (ECHA) | Powoduje podrażnienie skóry. Powoduje poważne podrażnienie oczu. | Może powodować reakcję alergiczną skóry. | Brak dowodów na potencjał rakotwórczy | Ujemny wynik badania in vitro cytogenności/abberacji chromosomów w komórkach ssaków i badania in vivo komórek somatycznych ssaków: cytogenność/mikrojądro erytrocytów. (ECHA) | Niemutageny |
| EUGENOL              | 97-53-0             | LD50 > 1 500 mg/kg mc (doustnie, mysz, 1983, Wytyczna OECD 423) (ECHA)                                                                                                                                                                                                                  | Powoduje podrażnienie skóry. Powoduje poważne podrażnienie oczu. | Może powodować reakcję alergiczną skóry. | Brak dowodów na potencjał rakotwórczy | Ujemny wynik badania in vitro uszkodzenie i/lub naprawa DNA oraz badania in vivo komórek somatycznych ssaków: cytogenność/mikrojądro erytrocytów. (ECHA)                      | Niemutageny |
| ALPHA-ISOMETHYL IONE | 127-51-5            | LD50 > 5 000 mg/kg mc (doustnie, szczur, nie zastosowano żadnej wytycznej, 2007); LD50 > 5                                                                                                                                                                                              | Niesklasyfikowany jako drażniący                                 | Może powodować reakcję alergiczną skóry. | Brak dowodów na potencjał rakotwórczy | Ujemny wynik badania in vitro mutacji genów w komórkach ssaków. Ujemny wynik badania in                                                                                       | Niemutageny |

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

|                           |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                  |                                          |                                                  |                                                                                                                                             |             |
|---------------------------|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
|                           |                        | 000 mg/kg mc (skóra, królik, nie zastosowano żadnej wytycznej, 2007) (ECHA)                                                                                                                                                                                      |                                                                  |                                          |                                                  | vivo komórek somatycznych ssaków: cytogenność/ aberracja chromosomowa szpiku kostnego. (ECHA)                                               |             |
| FARNESOL                  | 4602-84-0              | LD50 > 20 mL/kg mc (doustnie, szczur, Ocena bezpieczeństwa chemikaliów w żywności, lekach i kosmetykach, 1976); LD50 > 15000 mg/kg mc (skóra, szczur, nie zastosowano żadnej wytycznej, 1983) (ECHA)                                                             | Powoduje podrażnienie skóry. Powoduje poważne podrażnienie oczu. | Może powodować reakcję alergiczną skóry. | Brak dowodów na potencjał rakotwórczy            | Ujemny wynik badania mutacji genów in vitro u bakterii. (ECHA)                                                                              | Niemutageny |
| CINNAMALDEHYDE (CINNAMAL) | 104-55-2               | LD50 2 220 mg/kg mc (doustnie, szczur, 1964, Ostra toksyczność doustna substancji badanej u szczurów); LD50 3 400 mg/kg mc (doustna, świnka morska, 1994, nie zastosowano żadnej wytycznej); LD50 >2000 mg/kg mc (skóra, szczur, 2013, Wytyczna OECD 402) (ECHA) | Powoduje podrażnienie skóry. Powoduje poważne podrażnienie oczu. | Może powodować reakcję alergiczną skóry. | Brak dowodów na potencjał rakotwórczy            | Ujemny wynik badania in vitro mutacji genów u bakterii oraz in vivo komórek somatycznych ssaków: cytogenność/ aberracja chromosomowa (ECHA) | Niemutageny |
| CI 42090                  | 3844-45-9              | LD50 > 1900 mg/kg mc (doustnie, szczur, Wytyczna OECD 401,1982) (ECHA)                                                                                                                                                                                           | Może powodować lekkie podrażnienie oczu.                         | Nieuczulający                            | Oczekuję się, że nie ma potencjału rakotwórczego | Ujemny wynik badania in vitro mutacji genów u bakterii. Ujemny wynik badania in vivo komórek ssaków: uszkodzenie i/lub naprawa DNA. (ECHA)  | Niemutageny |
| CI 19140                  | 12225-21-7 (1934-21-0) | LD50 > 1000 mg/kg mc (doustnie, mysz, nie zastosowano żadnej wytycznej, 2009, praktycznie nietoksyczny) (ECHA)                                                                                                                                                   | Niesklasyfikowany jako drażniący                                 | Nieuczulający                            | Nierakotwórczy                                   | Ujemny wynik badania mutacji genów in vitro u bakterii. (ECHA)                                                                              | Niemutageny |

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

|          |         |                                                                                            |                                  |                                          |                                       |                                                                |                                     |
|----------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|------------------------------------------|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| CI 26100 | 85-86-9 | LD50 > 16000 mg/kg mc (doustnie, szczur, 1983) (Opinia SCCS)                               | Powoduje podrażnienie skóry.     | Niesklasyfikowany jako uczulający skórę. | Brak dowodów na potencjał rakotwórczy | Brak dostępnych danych.                                        | Brak dowodów na potencjał mutageny. |
| CI 60725 | 81-48-1 | LD50 5000 mg/kg mc (dawka rozróżniająca (doustnie, szczur, Wytyczna OECD 401, 1982) (ECHA) | Niesklasyfikowany jako drażniący | Może powodować reakcję alergiczną skórę. | Brak dowodów na potencjał rakotwórczy | Ujemny wynik badania mutacji genów in vitro u bakterii. (ECHA) | Niemutageny                         |

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1. Toksyczność

Brak dostępnych danych.

### 12.2. Trwałość i zdolność do degradacji

Biodegradowalność niedostępna

### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak dostępnych danych

### 12.4. Mobilność w glebie

Brak dostępnych danych

### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak dostępnych danych

### 12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Brak dostępnych danych

#### 12.1.1 / 12.2.1 Pojedyncze składniki - toksyczność i biodegradowalność

| Składnik                     | Nr CAS                  | Toksyczność dla ryb                                                                                                                    | Toksyczność dla alg                                                                                                             | Biodegradowalność                                                                                                                                                        |
|------------------------------|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PARAFFINUM LIQUIDUM          | 8012-95-1 (8042-47-5)   | Brak dostępnych danych.                                                                                                                | Brak dostępnych danych.                                                                                                         | Uważa się, że mineralny olej parafinowy ulega szybkiej degradacji poprzez abiotyczne lub biotyczne ścieżki degradacji (ECHA)                                             |
| RETINYL PALMITATE            | 79-81-2                 | Substancja jest wysoce nierozpuszczalna w wodzie. Brak dowodów na ostrą toksyczność na wszystkich poziomach troficznych. (ECHA)        | Substancja jest wysoce nierozpuszczalna w wodzie. Brak dowodów na ostrą toksyczność na wszystkich poziomach troficznych. (ECHA) | Degradacja z wykorzystaniem domowego, czynnego osadu jako inokulum. Wyniki: 40 – 60% po 28 dniach ekspozycji. Wniosek: częściowo lub umiarkowanie biodegradowalny (ECHA) |
| TOCOPHERYL ACETATE           | 7695-91-2 (58-95-7)     | LC50 Pstrąg tęczowy (Oncorhynchus mykiss) > 11 mg/l - 96h (Wytyczna OECD 203); LC50 Leuciscus idusa > 10000 mg/l - 96h (BASF AG, 1988) | EC50 Selenastrum capricornutum > 27.8 mg/l - 72h (Wytyczna OECD Guideline 201)                                                  | Biodegradacja w wodzie. Wynik: 17% degradacji po 28 dniach testowania. Wniosek: umiarkowanie/częściowo biodegradowalny. (Wytyczna OECD 301F) (ECHA)                      |
| CAPRYLIC CAPRIC TRIGLICERYDE | 73398-61-5 (65381-09-1) | Brak efektu do granicy rozpuszczalności w wodzie po 5 krótkoterminowych badaniach z Danio rerio - 96h                                  | Brak efektu do granicy rozpuszczalności w wodzie po 4 badaniach z algą słodkowodną Scenedesmus subspicatus - 72h                | Biodegradacja w wodzie. Wynik: 60- 93% degradacji po 28 dniach. Wniosek: łatwo biodegradowalny. (ECHA)                                                                   |
| d-LIMONENE                   | 5989-27-5               | LC50 Pimephales promelas (strzebla gruba) 720 µg/L - 96h (Wytyczna OECD 203); NOEC Pimephales promelas                                 | Pseudokirchneriella subcapitata EC50 0.32 mg/L; NOEC 0.174 mg/L - 72h (Wytyczna OECD 201)                                       | Biodegradacja w wodzie. Wynik: 71.4% degradacji (wydzielanie CO2) po 28 dniach. Wniosek: łatwo                                                                           |

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

|                   |                           |                                                                                                                  |                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                          |
|-------------------|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                   |                           | 0.37 mg/L - 8 dni<br>(Wytyczna OECD 212)                                                                         |                                                                                                                                               | biodegradowalny. (Wytyczna OECD 301 B) (ECHA)                                                                                                                            |
| BENZYL ALCOHOL    | 100-51-6                  | LC50 Pimephales promelas 460mg/L- 96h (EPA OPP 72-1);<br>LC50 Leuciscus idus 646 mg/L – 48h (DIN 38412, Teil 15) | Pseudokirchneriella subcapitata EC50 770 mg/L; NOEC 310 mg/L – 72h (Wytyczna OECD 201)                                                        | Biodegradacja w wodzie. Wynik: 96% biodegradacji po 14 dniach. Wniosek: łatwo biodegradowalny. (Wytyczna OECD 301). (ECHA)                                               |
| CITRONELLOL       | 106-22-9                  | LC50 Leuciscus idus 14.66 mg/l - 96h (German standard DIN 38 412, part L15)                                      | EC50 Scenedesmus subspicatus 2.4 mg/l (Test inhibicji alg wspierany przez UBA)                                                                | Biodegradacja w wodzie. Wynik: 80 - 90 % degradacji po 28 dniach. Wniosek: łatwo biodegradowalny. (German standard DIN 38409 part 51 and 43 a BOD5*100/COD of 61) (ECHA) |
| CITRAL            | 5392-40-5                 | LC50 Leuciscus idus 6.78 mg/L - 96h (Niemiecka norma krajowa wytyczna DIN 38412)                                 | EC50 Scenedesmus subspicatus Chodat 103.84 mg/l - 72h (Niemiecka norma krajowa wytyczna DIN 38412, Część L9)                                  | Biodegradacja w wodzie. Wynik: >90% biodegradacji po 28 dniach. Wniosek: łatwo biodegradowalny. (Wytyczna OECD 301 C)                                                    |
| LINALOOL          | 78-70-6                   | LC50 Salmo gairdner 27.8 mg/L - 96h (Wytyczna OECD 203)                                                          | Desmodesmus subspicatus EC50 156.7 mg/L; NOEC 54.3 mg/L - 96h (Wytyczna DIN 38412 L9.)                                                        | Biodegradacja w wodzie. Wynik: 64.2% biodegradacji w 28 dni. Wniosek: łatwo biodegradowalny. (OECD TG 301D). (ECHA)                                                      |
| HEXYL CINNAMAL    | 101-86-0<br>(165184-98-5) | LC50 Pimephales promelas 1.7 mg/L - 96h (Wytyczna OECD 203) (ECHA)                                               | Desmodesmus subspicatus EC50 >0.065 mg/L; NOEC 0.065 mg/L -72h; (Wytyczna OECD 201)                                                           | Biodegradacja w wodzie. Wynik: 97% degradacji po 28 dniach. Wniosek: łatwo biodegradowalny. (Wytyczna OECD 301F) (ECHA)                                                  |
| GERANIOL          | 106-24-1                  | LC50 Brachydanio rerio 22mg/l – 96h (Wytyczna OECD 203, (BASF AG, 1996)                                          | EC50 Desmodesmus subspicatus 13.9 mg/l – 72h (OECD 201, BASF SE, 2010); NOEC Desmodesmus subspicatus 1.0 mg/l – 72h (OECD 201, BASF SE, 2010) | Biodegradacja w wodzie. Wynik: 94% degradacji po 28 dniach. Wniosek: łatwo biodegradowalny. (Wytyczna OECD 301F, Givaudan-Roure SA, 1994) (ECHA)                         |
| BENZYL SALICYLATE | 118-58-1                  | LC50 Danio rerio 1.03 mg/L- 96h (Metoda UE C.1);                                                                 | Pseudokirchneriella subcapitata EC50 1.29 mg/L; NOEC 0.502 mg/L – 72h (Wytyczna OECD 201)                                                     | Biodegradacja w wodzie. Wynik: 93% biodegradacji po 28 dniach. Wniosek: łatwo biodegradowalny. (Wytyczna OECD 301 F). (ECHA)                                             |
| AMYL CINNAMAL     | 122-40-7                  | LC50 Danio rerio 3.14 mg/L- 96h (Wytyczna OECD 203)                                                              | Selenastrum capricornutum EC50 1.88 mg/L; NOEC 0.154 mg/L- 72h (Wytyczna OECD 201)                                                            | Biodegradacja w wodzie. Wynik: 90% biodegradacji po 28 dniach. (Wytyczna OECD 301 F) Wniosek: łatwo biodegradowalny. (ECHA)                                              |
| BENZYL BENZOATE   | 120-51-4                  | LC50 Danio rerio 2.32 mg/L- 96h (Metoda UE C.1)                                                                  | Pseudokirchneriella subcapitata EC50 0.475 mg/L; NOEC 0.247 mg/L- 72h (Wytyczna OECD 201)                                                     | Biodegradacja w wodzie. Wynik: 94% degradacji po 28 dniach. (Metoda UE C.4-D) Wniosek: łatwo biodegradowalny. (ECHA)                                                     |
| CINNAMYL ALCOHOL  | 104-54-1                  | LC50 Danio rerio 9 mg/L - 96h (Wytyczna OECD 203)                                                                | EC50 Desmodesmus subspicatus 19.7 mg/L- 72H (Wytyczna OECD 201)                                                                               | Biodegradacja w wodzie. Wynik: 51.52% degradacji po 28 dniach. (Wytyczna OECD 301 D) Wniosek: z natury biodegradowalny. (ECHA)                                           |

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

|                           |                           |                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                           |
|---------------------------|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ISOEUGENOL                | 97-54-1<br>(5932-68-3)    | LC50 Danio rerio, Oncorhynchus mykiss, Lepomis macrochirus, Pimephales promelas, Oryzias latipes, Leuciscus idus 3.6 mg/L – 96h (Metoda UE C.1) (ECHA)                  | EC 50 Pseudokirchneriella subcapitata, Desmodesmus subspicatus, Scenedesmus quadricauda 5.6 mg/L - 72h (Wytyczna OECD 201)                       | Biodegradacja w wodzie. Wyniki: 79% degradacji po 28 dniach. (Wytyczna OECD 301F) Wniosek: łatwo biodegradowalny. (ECHA)                                                                                                                  |
| EUGENOL                   | 97-53-0                   | LC50 Danio rerio 13mg/L- 96h (Wytyczna OECD 203) (ECHA)                                                                                                                 | Desmodesmus subspicatus EC50 23 mg/L; NOEC 23 mg/L- 72h (Wytyczna OECD 201)                                                                      | Biodegradacja w wodzie. Wyniki: 82% degradacji po 28 dniach (Wytyczna OECD 301F) Wniosek: łatwo biodegradowalny. (ECHA)                                                                                                                   |
| ALPHA-ISOMETHYL IONE      | 127-51-5                  | Oncorhynchus mykiss LC50 15.3 mg/L; NOEC 7.8 mg/L – 96h (Wytyczna OECD 203)                                                                                             | EC50 Desmodesmus subspicatus 20 mg/L -72h (Wytyczna OECD 201)                                                                                    | Biodegradacja w wodzie. Wyniki: 42.51% degradacji po 28 dniach. (Wytyczna OECD 301 D). Wniosek: z natury biodegradowalny. (ECHA)                                                                                                          |
| FARNESOL                  | 4602-84-0                 | LC50 Pimephales promelas 1.43 mg/L - 96h (ECHA)                                                                                                                         | EC50 Pseudokirchneriella subcapitata 1.49 mg/L - 72h; EC10 or NOEC Pseudokirchneriella subcapitata 1.17 mg/L - 72h (Wytyczna OECD Guideline 201) | Biodegradacja w wodzie: badania przesiewowe. Wyniki: 51.7% degradacji po 28 dniach. Wniosek: łatwo biodegradowalny. (EFEO/ Wytyczne IFRA dotyczące oceny oddziaływania na środowisko naturalnych substancji złożonych (NCS), 2016) (ECHA) |
| CINNAMALDEHYDE (CINNAMAL) | 104-55-2                  | LC50 Danio rerio >3.9 mg/L- 96h (Metoda UE C.1); LC50 Poecilia reticulata >3.5 mg/L (Wytyczna OECD 203) (ECHA)                                                          | Desmodesmus subspicatus EC50 31.6 mg/L- 72h (Wytyczna OECD 201); Chlorella vulgaris EC50 16.09 mg/L- 72h (Wytyczna OECD 201)                     | Biodegradacja w wodzie. Wyniki: 61.02% degradacji po 14 dniach (Wytyczna OECD 301D) Wniosek: łatwo biodegradowalny. (ECHA)                                                                                                                |
| CI 42090                  | 3844-45-9                 | LC50 - Golden orfe 100 mg/L - 96 h (Wytyczna DIN 38 412); LC50 - Cyprinus carpio > 100 mg/L 48 h, LC50 - Poecilia reticulata > 500 mg/L 48 h (Flury and Flühler (1994)) | Brak dostępnych danych.                                                                                                                          | Biodegradacja w wodzie. Wyniki: <10% po 10 dniach. Wniosek: trudno ulega biodegradacji (OECD 301B).                                                                                                                                       |
| CI 19140                  | 12225-21-7<br>(1934-21-0) | LC50 Danio rerio 120 mg/L - 96 h (Wytyczna OECD 203)                                                                                                                    | EC50 Daphnia magna 125 mg/L - 48 h (Wytyczna OECD 202); EC50 alga słodkowodna 125 mg/L - 72 h                                                    | Biodegradacja w wodzie. Wyniki: 30-40 % Test Wydzielania CO2 (OECD 301B). Wniosek: trudno ulega biodegradacji.                                                                                                                            |
| CI 60725                  | 81-48-1                   | LC50 Oncorhynchus mykiss 500 mg/L - 96h (Wytyczna OECD 203); EC50 Desmodesmus subspicatus 1.1 mg/L - 72h (Wytyczna OECD 201)                                            | EC50 Desmodesmus subspicatus 1.1 mg/L – 72h (Wytyczna OECD dla testowania chemikaliów Nr 201)                                                    | Biodegradacja w wodzie. Wyniki: 0% degradacji po 28 dniach. (Wytyczna OECD 301 F). Wniosek: w warunkach testowych nie zaobserwowano biodegradacji.                                                                                        |

### SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

#### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Produkt

Usuwanie nieużytego produktu

W miarę możliwości należy unikać lub minimalizować wytwarzanie odpadów.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Utylizacja tego produktu, roztworów i wszelkich produktów ubocznych powinna zawsze być zgodna z wymogami przepisów dotyczących ochrony środowiska i usuwania odpadów oraz wszelkimi wymogami władz lokalnych. Odpady nie powinny być wyrzucane do kanalizacji w stanie nieoczyszczonym, chyba że są w pełni zgodne z wymaganiami wszystkich właściwych organów.

Zwrot wskazujący środki ostrożności Usuwanie

P501 Zawartość usuwać zgodnie z lokalnymi/regionalnymi/krajowymi/międzynarodowymi przepisami.

Opakowanie

W miarę możliwości należy unikać lub minimalizować wytwarzanie odpadów. Odpady opakowaniowe należy poddać recyklingowi. Spalanie lub składowanie należy rozważać tylko wtedy, gdy recykling nie jest możliwy.

Ten materiał i jego pojemnik należy zutylizować w bezpieczny sposób. Należy zachować ostrożność podczas obsługi opróżnionych pojemników, które nie zostały oczyszczone lub wypłukane.

Puste pojemniki lub wkładki mogą zawierać resztki produktu. Unikać rozprzestrzeniania się rozlanego materiału i spływu oraz kontaktu z glebą, ciekami wodnymi, drenami i ściekami.

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

---

Niesklasyfikowany do transportu.

14.1. Numer UN.

Brak dostępnych danych.

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Brak dostępnych danych.

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Brak dostępnych danych.

14.4. Grupa pakowania

Brak dostępnych danych.

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Nie dotyczy.

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Na terenie zakładu należy przestrzegać przepisów dotyczących towarów niebezpiecznych (ADR).

14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i Kodeksem IBC

Dane niedostępne.

## SEKCJA 15: Informacje prawne

---

1. Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniającego dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylającego 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.

2. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006

3. Dyrektywa Komisji 2000/39/WE z dnia 8 czerwca 2000 r. ustanawiająca pierwszą listę indykatywnych wartości granicznych narażenia na czynniki zewnętrzne podczas pracy w związku z wykonaniem dyrektywy Rady 98/24/WE w sprawie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa pracowników przed ryzykiem związanym ze czynnikami chemicznymi w miejscu pracy

4. Dyrektywa Komisji 2006/15/WE z dnia 7 lutego 2006 r. ustanawiająca drugi wykaz indykatywnych dopuszczalnych wartości narażenia zawodowego w celu wykonania dyrektywy Rady 98/24/WE i zmieniająca dyrektywy 91/322/EWG i 2000/39/WE

5. Dyrektywa Komisji 2009/161/UE z dnia 17 grudnia 2009 r. ustanawiająca trzeci wykaz wskaźnikowych wartości narażenia zawodowego w celu wykonania dyrektywy Rady 98/24/WE oraz zmieniająca dyrektywę Komisji 2000/39/WE

6. Dyrektywa Komisji (UE) 2017/164 z dnia 31 stycznia 2017 r. ustanawiająca czwarty wykaz wskaźnikowych dopuszczalnych wartości narażenia zawodowego zgodnie z dyrektywą Rady 98/24/WE oraz zmieniająca dyrektywy Komisji 91/322/EWG, 2000/39/WE i 2009/161/UE

7. Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR)

8. Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy

9. Dyrektywa 94/62/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 grudnia 1994 r. w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych.

### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla tego produktu nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego

## SEKCJA 16: Inne informacje

---

Pełny tekst odnośnych zwrotów H w sekcjach 2 i 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.

H332: Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

H360: Może działać szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki.

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 zmiany.

H413: Może powodować długotrwałe szkodliwe skutki dla organizmów wodnych.

Uważa się, że powyższe informacje są prawidłowe, ale mogą nie być wyczerpujące i należy je traktować wyłącznie jako wskazówki. Informacje zawarte w tym dokumencie opierają się na obecnym stanie naszej wiedzy i mają zastosowanie do produktu z uwzględnieniem odpowiednich środków ostrożności. Nie stanowi to żadnej gwarancji właściwości produktu.

*\* Niniejszy dokument opiera się wyłącznie na liście składników i informacjach o bezpieczeństwie produktu przedłożonych dla karty charakterystyki i zakłada, że lista ta jest dokładna i nie ma dodatkowych składników lub danych, które nie zostałyby wymienione. Jeśli te informacje są nieprawidłowe, prosimy o kontakt z ekspertem ds. Bezpieczeństwa toksykologicznego [enquiry.nch@nolichem.com](mailto:enquiry.nch@nolichem.com), podając prawidłowe dane \**

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Koniec Karty Charakterystyki