



## Karta charakterystyki zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 w aktualnie obowiązującej wersji

Strona 1 z 13

KC Numer : 846460

V001.0

Aktualizacja: 27.01.2025

Data druku: 24.07.2025

Zastępuje wersje z: -

**Silan Gloria Cherry Blossom**

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

#### 1.1. Identyfikator produktu

Silan Gloria Cherry Blossom

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

Zastosowanie substancji/mieszaniny:

Zastosowanie produktu: środek do płukania / zmiękczenia tkanin

#### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Henkel Polska Sp. z o.o.

ul. Domaniewska 41

02-672 Warszawa

Tel.: 22 56 56 000

Kontakt do osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: E-mail: sds@henkel.com tel. 324 120 100

#### 1.4. Numer telefonu alarmowego

Henkel Polska Racibórz tel. 324 120 100 (godz. 8.00 - 15.00)

Ośrodek Informacji Toksykologicznej w Krakowie tel. 12 411 9999 (cała doba)

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Substancja lub mieszanina nie stwarza zagrożenia wg rozporządzenia (WE) Nr 1272/2008 (CLP).

#### 2.2. Elementy oznakowania

**Zwrot określający zagrożenie:**

Produkt nie został sklasyfikowany jako niebezpieczny.

EUH208 Zawiera Hexyl salicylate; Damascone, delta-. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

#### 2.3. Inne zagrożenia

Następujące substancje występują w stężeniu  $\geq$  stężenia granicznego do podanych w sekcji 3 i spełniają kryteria PBT/vPvB lub zostały zidentyfikowane jako substancje zaburzające gospodarkę hormonalną (ED):

Ta mieszanina nie zawiera żadnych substancji w stężeniu  $\geq$  stężenia granicznego do podanych w sekcji 3, które ocenia się jako PBT, vPvB lub ED.

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

**3.2. Mieszaniny**

Substancje stwarzające zagrożenie wg klasyfikacji zgodnej z rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008 (CLP)

| Niebezpieczne składniki<br>Nr CAS<br>Numer WE<br>Nr rejestracyjny REACH                                                                                    | Stężenie         | Klasyfikacja                                                                                                                          | Specyficzne stężenia graniczne, współczynniki M i ATE | Dodatkowe informacje |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|----------------------|
| Fatty acids, C16-18 (even numbered) and C18 unsatd., reaction products with triethanolamine, di-Me sulfate-quaternized<br>1335202-88-4<br>01-2119463889-16 | >= 1- < 5 %      | Aquatic Chronic 3, H412                                                                                                               |                                                       |                      |
| Hexyl salicylate<br>6259-76-3<br>228-408-6                                                                                                                 | >= 0,1- < 1 %    | Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410<br>Skin Sens. 1, H317<br>Repr. 2, H361d                                              | M acute = 1<br>M chronic = 1                          |                      |
| 1-(2,6,6-Trimethyl-3-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-one<br>57378-68-4<br>260-709-8                                                                             | >= 0,01- < 0,1 % | Acute Tox. 4, Droga pokarmowa, H302<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410 |                                                       |                      |

Jeśli nie są wyświetlane żadne wartości ATE, należy zapoznać się z wartościami LD/LC50 w rozdziale 11. Brzmienie zwrotów H podane w sekcji 16

**SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy**

**4.1. Opis środków pierwszej pomocy**

Wskazówki ogólne:

W przypadku dolegliwości zdrowotnych skonsultować się z lekarzem.

Przedostanie się do dróg oddechowych:

Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze. W przypadku trudności z oddychaniem natychmiast skorzystać z pomocy medycznej.

Kontakt ze skórą:

Zanieczyszczoną powierzchnię skóry zmyć bieżącą wodą. Zdjąć zanieczyszczoną odzież.

Kontakt z oczami

Natychmiast przemyć pod bieżącą wodą (przez 10 minut), w razie potrzeby udać się do lekarza.

Połknięcie

Nie wywoływać wymiotów, natychmiast skorzystać z pomocy medycznej.

Wypłukać usta wodą - nigdy nie stosować u osób nieprzytomnych.

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

Po wdychaniu: podrażnienie, kaszel. Wdychanie większych ilości może spowodować skurcze gardła i duszność.

Po kontakcie ze skórą: chwilowe podrażnienie (zaczerwienienie, obrzęk, pieczenie).

Po dostaniu się do oczu: chwilowe podrażnienie (zaczerwienienie, spuchnięcie, pieczenie, łzawienie).

Po połknięciu: może nastąpić podrażnienie jamy ustnej, gardła i układu pokarmowego, biegunka i wymioty. Wymiociny mogą dostać się do płuc powodując ich uszkodzenie (zachłyśnięcie).

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

Po narażeniu drogą oddechową: brak specjalnych zaleceń.

Po kontakcie ze skórą: brak specjalnych zaleceń.

Po dostaniu się do oczu: brak specjalnych zaleceń.

Po połknięciu: nie wywoływać wymiotów. Jednorazowo podać niegazowany napój (woda, herbata).

Po połknięciu: jeżeli połknięta ilość jest duża lub nieznaną, podać środek antypięny (Dimeticon lub Simeticon)

### **SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru**

#### **5.1. Środki gaśnicze**

Odpowiednie środki gaśnicze:

Strumień rozpylonej wody (w miarę możliwości unikać pełnego strumienia). Dostosować działania gaśnicze do warunków otoczenia. Dostępne w handlu gaśnice są odpowiednie do gaszenia powstałych ognisk zapłonu. Produkt nie ulega samozapłonowi.

**Środki gaśnicze, które nie mogą być używane ze względów bezpieczeństwa:**

Brak

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

Niebezpiecznymi produktami spalania mogą być związki powstające w wyniku pirolizy i / lub tlenek węgla.

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

Użyć środków ochrony osobistej i niezależnych (izolujących) aparatów oddechowych.

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

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

Unikać kontaktu z oczami i skórą.

Zapewnić należyłą wentylację.

Unikać poślizgnięcia się na rozlanym produkcie.

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

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji / wód powierzchniowych / gruntowych.

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

Zebrać mechanicznie. Pozostałość spłukać dużą ilością wody.

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

Patrz: sekcja 8.

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

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

Nie są wymagane przy stosowaniu zgodnie z przeznaczeniem i prawidłowym obchodzeniu się z produktem.

##### **Zasady higieny:**

Środki ochrony wymagane są tylko przy pracy z produktem w warunkach przemysłowych lub w dużych ilościach - nie dotyczą stosowania produktu w gospodarstwie domowym.

Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Niezwłocznie zdjąć zanieczyszczoną odzież. Zabrudzoną skórę zmyć dużą ilością wody, a następnie zastosować środki do pielęgnacji skóry.

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

Przechowywać w suchych pomieszczeniach w temp. 5 - 40°C.

Zgodnie z krajowymi przepisami.

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

Zastosowanie produktu: środek do płukania / zmiękczenia tkanin

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

Mający znaczenie tylko w przypadku zastosowania profesjonalnego / przemysłowego.

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

Dotyczy  
Polska

Nie zawiera składników, dla których są ustalone dopuszczalne stężenia na stanowiskach pracy.

### 8.2. Kontrola narażenia

Ochrona dróg oddechowych:  
Nie wymagana.

Ochrona rąk:

Używać rękawic ochronnych ze specjalnego nitylu (grubość materiału > 0,1 mm, odporność na przebicie > 480 min., kl. 6), zalecanych wg EN 374. Należy uwzględnić, że w przypadku dłuższego lub powtarzającego się kontaktu rzeczywisty czas penetracji może być znacznie krótszy niż określony wg EN 374. Należy zawsze sprawdzić, czy rękawice są odpowiednie do konkretnych warunków stanowiska pracy (odporność mechaniczna i termiczna, efekt antystatyczny itp.) Rękawice muszą być wymieniane przy pierwszych objawach zużycia lub przedziurawienia. Zaleca się wymieniać je okresowo wg planu ustalonego we współpracy z producentem rękawic i pracownikami.

Ochrona oczu:  
Szczelnie dopasowane okulary ochronne.

Ochrona skóry:  
Odzież ochronna odporna na chemikalia. Stosować się do zaleceń jej producenta.

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

|                                                                                                                                      |                                                                                                                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Wygląd                                                                                                                               | ciecz<br>lepki/a/e<br>o barwie białej                                                                            |
| Zapach                                                                                                                               | kwiatowy                                                                                                         |
| Stan skupienia                                                                                                                       | płynny                                                                                                           |
| Temperatura topnienia                                                                                                                | 1 °C (33.8 °F)                                                                                                   |
| Początkowa temperatura wrzenia                                                                                                       | 97 °C (206.6 °F)                                                                                                 |
| Palność                                                                                                                              | Produkt nie jest palny (temperatura zapłonu jest wyższa niż 60°C)                                                |
| Granica wybuchowości                                                                                                                 | Produkt nie pali się.                                                                                            |
| Temperatura zapłonu                                                                                                                  | > 93 °C (> 199.4 °F) Produktu w żaden sposób nie podtrzymuje palenia                                             |
| Temperatura samozapłonu                                                                                                              | > 300 °C (> 572 °F)                                                                                              |
| Temperatura rozkładu                                                                                                                 | Mieszanina nie jest samoreaktywna i nie rozkłada się ani nie eksploduje przy stosowaniu zgodnie z przeznaczeniem |
| pH<br>(20 °C (68 °F); Stęż.: 100 % produktu; Rozp.:<br>brak)                                                                         | 2,2 - 3,0 pH/roztwory wodne, dyspersje/pH miernik::97001401                                                      |
| Lepkość (kinematyczna)<br>(20 °C (68 °F); )                                                                                          | < 250 mm <sup>2</sup> /s                                                                                         |
| Viscosity, dynamic<br>(Brookfield; Urządzenie: LVDV II+; 20 °C (68<br>°F); Częstotl. rotacji: 20 min <sup>-1</sup> ; Trzpień Nr: 31; | 30 - 400 mpa.s Lepkość/Brookfield::97001501                                                                      |

|                                       |                                             |
|---------------------------------------|---------------------------------------------|
| Stęż.: 100 % produktu; Rozp.: brak)   |                                             |
| Rozpuszczalność jakościowa            | Rozpuszczalny/a/e w wodzie                  |
| Współczynnik podziału: n-oktanol/woda | Nie dotyczy, produkt jest mieszaniną jonową |
| Prężność par<br>(20 °C (68 °F))       | 45 mbar                                     |
| Prężność par<br>(50 °C (122 °F))      | 190 mbar                                    |
| Gęstość<br>(20 °C (68 °F))            | 0,995 - 1,005 g/cm <sup>3</sup>             |
| Względna gęstość par:                 | Gęstość/płyny/metoda oscylacyjna<br>1,02    |
| Charakterystyka cząstek               | Nie dotyczy, Produkt jest płynny            |

## 9.2. Inne informacje

Inne informacje nie dotyczą tego produktu

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1. Reaktywność

Brak, jeśli produkt jest stosowany i przechowywany według zaleceń.

### 10.2. Stabilność chemiczna

Produkt stabilny w warunkach, w jakich może być stosowany i przechowywany.

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

patrz: sekcja Reaktywność

### 10.4. Warunki, których należy unikać

Ne ulega rozkładowi w warunkach zalecanego stosowania i przechowywania.

### 10.5. Materiały niezgodne

Brak przy stosowaniu zgodnie z przeznaczeniem i w sposób zgodny z zaleceniami.

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Ne ulega rozkładowi w warunkach zalecanego stosowania i przechowywania.

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

#### Toksyczność ostra drogą pokarmową:

Klasyfikacji mieszaniny dokonano w oparciu o metodę obliczeniową biorąc pod uwagę zawartość substancji zaklasyfikowanych jako stwarzające zagrożenie.

| Substancje niebezpieczne<br>Nr CAS                                                                                     | Rodzaj wielkości | Wartość       | Organizm testowy | Metoda badań                                                      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|---------------|------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Fatty acids, C16-18 (even numbered) and C18 unsatd., reaction products with triethanolamine, di-Me sulfate-quaternized | LD50             | > 4.480 mg/kg | szczur           | EU Method B.1 (Acute Toxicity (Oral))                             |
| Hexyl salicylate<br>6259-76-3                                                                                          | LD50             | > 5.000 mg/kg | szczur           | equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |

**Toksyczność ostra przez skórę**

Klasyfikacji mieszaniny dokonano w oparciu o metodę obliczeniową biorąc pod uwagę zawartość substancji zaklasyfikowanych jako stwarzające zagrożenie.

| Substancje niebezpieczne<br>Nr CAS                                                                                              | Rodzaj wielkości | Wartość       | Organizm testowy | Metoda badań                                                        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|---------------|------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Fatty acids, C16-18 (even numbered) and C18 unsatd., reaction products with triethanolamine, di-Me sulfate-quaternized<br>----- | LD50             | > 2.000 mg/kg | szczur           | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)                          |
| Hexyl salicylate<br>6259-76-3                                                                                                   | LD50             | > 5.000 mg/kg | królik           | equivalent or similar to OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |

**Toksyczność ostra drogą oddechową:**

Brak danych.

**Działanie żrące/drażniące na skórę:**

Klasyfikacji mieszaniny dokonano w oparciu o metodę obliczeniową biorąc pod uwagę zawartość substancji zaklasyfikowanych jako stwarzające zagrożenie.

| Substancje niebezpieczne<br>Nr CAS                                                                                              | Wynik             | Czas ekspozycji | Organizm testowy | Metoda badań                                                                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Fatty acids, C16-18 (even numbered) and C18 unsatd., reaction products with triethanolamine, di-Me sulfate-quaternized<br>----- | nie drażniący     | 4 h             | królik           | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)                          |
| Hexyl salicylate<br>6259-76-3                                                                                                   | mildly irritating | 4 h             | królik           | equivalent or similar to OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |

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

Klasyfikacji mieszaniny dokonano w oparciu o metodę obliczeniową biorąc pod uwagę zawartość substancji zaklasyfikowanych jako stwarzające zagrożenie.

| Substancje niebezpieczne<br>Nr CAS                                                                                              | Wynik           | Czas ekspozycji | Organizm testowy | Metoda badań                                          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------|------------------|-------------------------------------------------------|
| Fatty acids, C16-18 (even numbered) and C18 unsatd., reaction products with triethanolamine, di-Me sulfate-quaternized<br>----- | nie drażniący   |                 | królik           | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| Hexyl salicylate<br>6259-76-3                                                                                                   | lekko drażniący |                 | królik           | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |

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

Klasyfikacji mieszaniny dokonano w oparciu o zasady pomostowe odnoszące się do zaklasyfikowanych substancji obecnych w mieszaninie.

| Substancje niebezpieczne<br>Nr CAS                                                                                              | Wynik                | Typ testu                                  | Organizm testowy | Metoda badań                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|--------------------------------------------|------------------|--------------------------------------------------|
| Fatty acids, C16-18 (even numbered) and C18 unsatd., reaction products with triethanolamine, di-Me sulfate-quaternized<br>----- | nie powoduje uczuleń | Test Buehlera                              | świnka morska    | Metoda OECD 406 (Działanie uczulające na skórę)  |
| Hexyl salicylate<br>6259-76-3                                                                                                   | powoduje uczulenia   | Mysz miejscowe oznaczenie lymphnode (LLNA) | mysz             | OECD Guideline 429 (Działanie drżające na skórę) |

**Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:**

Klasyfikacji mieszaniny dokonano w oparciu o zasady pomostowe odnoszące się do zaklasyfikowanych substancji obecnych w mieszaninie.

| Substancje niebezpieczne<br>Nr CAS                                                                                              | Wynik     | Typ badań/droga podania                            | Aktywacja metaboliczna/czas ekspozycji | Organizm testowy | Metoda badań                                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------------------------------------------------|----------------------------------------|------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Fatty acids, C16-18 (even numbered) and C18 unsatd., reaction products with triethanolamine, di-Me sulfate-quaternized<br>----- | negatywny | Test rewersji mutacji bakteryjnych (np. test Ames) | z i bez                                |                  | OECD 471 (Rewersja mutacji bakteryjnych)                           |
| Fatty acids, C16-18 (even numbered) and C18 unsatd., reaction products with triethanolamine, di-Me sulfate-quaternized<br>----- | negatywny | test aberracji chromosomowej ssaków, in vitro      | z i bez                                |                  | OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) |
| Fatty acids, C16-18 (even numbered) and C18 unsatd., reaction products with triethanolamine, di-Me sulfate-quaternized<br>----- | negatywny | oznaczanie mutacji genów komórek ssaków            | z i bez                                |                  | OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)    |
| Hexyl salicylate<br>6259-76-3                                                                                                   | negatywny | Test rewersji mutacji bakteryjnych (np. test Ames) | z i bez                                |                  | OECD 471 (Rewersja mutacji bakteryjnych)                           |
| Hexyl salicylate<br>6259-76-3                                                                                                   | negatywny | oznaczanie mutacji genów komórek ssaków            | z i bez                                |                  | OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)    |

**Rakotwórczość**

Brak danych.

**Szkodliwe działanie na rozrodczość:**

Klasyfikacji mieszaniny dokonano w oparciu o zasady pomostowe odnoszące się do zaklasyfikowanych substancji obecnych w mieszaninie.

| Substancje niebezpieczne<br>Nr CAS | Wynik / Wartość                         | Typ testu             | Droga narażenia     | Organizm testowy | Metoda badań                                                                             |
|------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------|---------------------|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hexyl salicylate<br>6259-76-3      | NOAEL P 714 mg/kg<br>NOAEL F1 714 mg/kg | badanie dwu generacji | doustnie:<br>karmić | mysz             | equivalent or similar to OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study) |

**Narażenie jednorazowe STOT:**

Brak danych.

**Narażenie wielokrotne STOT:**

Klasyfikacji mieszaniny dokonano w oparciu o zasady pomostowe odnoszące się do zaklasyfikowanych substancji obecnych w mieszaninie.

| Substancje niebezpieczne<br>Nr CAS                                                                                              | Wynik / Wartość                   | Droga narażenia                | Czas narażenia/częstotliwość narażenia | Organizm testowy | Metoda badań                                                                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------|----------------------------------------|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Fatty acids, C16-18 (even numbered) and C18 unsatd., reaction products with triethanolamine, di-Me sulfate-quaternized<br>----- | NOAEL 1.000 mg/kg                 | droga pokarmowa<br>zglebnikiem | 28 d<br>daily                          | szczur           | OECD Guideline 407<br>(Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity in Rodents)                          |
| Fatty acids, C16-18 (even numbered) and C18 unsatd., reaction products with triethanolamine, di-Me sulfate-quaternized<br>----- | NOAEL 300 mg/kg                   | droga pokarmowa<br>zglebnikiem | 95 d<br>5 d/w                          | szczur           | OECD 408<br>(Toksyczność u gryzoni drogą pokarmową przy dawce powtarzanej przez 90 dni.)       |
| Hexyl salicylate<br>6259-76-3                                                                                                   | NOAEL 46,9 mg/kg<br>NOAEL 500 ppm | doustnie:<br>karmić            | 90 d<br>daily                          | szczur           | equivalent or similar to OECD Guideline 408<br>(Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents) |

**Zagrożenie spowodowane aspiracją:**

Brak danych.

**11.2 Informacje o innych zagrożeniach**

nie dotyczy

**SEKCJA 12: Informacje ekologiczne**

**12.1. Toksyczność**

**Toksyczność (ryby)**

Klasyfikacji mieszaniny dokonano w oparciu o metodę obliczeniową biorąc pod uwagę zawartość substancji zaklasyfikowanych jako stwarzające zagrożenie.

Poniższa tabela przedstawia dane dotyczące sklasyfikowanych substancji, które są obecne w mieszaninie.

| Substancje niebezpieczne<br>Nr CAS                                                                                              | Rodzaj wielkości | Wartość    | Czas ekspozycji | Organizm testowy                            | Metoda badań                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------|-----------------|---------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Fatty acids, C16-18 (even numbered) and C18 unsatd., reaction products with triethanolamine, di-Me sulfate-quaternized<br>----- | LC50             | 1,91 mg/l  | 96 h            | Oncorhynchus mykiss                         | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)     |
| Fatty acids, C16-18 (even numbered) and C18 unsatd., reaction products with triethanolamine, di-Me sulfate-quaternized<br>----- | NOEC             | 0,224 mg/l | 72 h            | bez specyfikacji                            | OECD 210 (ryby, test wczesnego etapu toksyczności) |
| Hexyl salicylate<br>6259-76-3                                                                                                   | LC50             | 1,34 mg/l  | 96 h            | Danio rerio (reported as Brachydanio rerio) | EU Method C.1 (Acute Toxicity for Fish)            |

**Toksyczność (dla bezkręgowców wodnych):**

Klasyfikacji mieszaniny dokonano w oparciu o metodę obliczeniową biorąc pod uwagę zawartość substancji zaklasyfikowanych jako stwarzające zagrożenie.

Poniższa tabela przedstawia dane dotyczące sklasyfikowanych substancji, które są obecne w mieszaninie.

| Substancje niebezpieczne<br>Nr CAS                                                                                              | Rodzaj wielkości | Wartość    | Czas ekspozycji | Organizm testowy | Metoda badań                                                        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------|-----------------|------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Fatty acids, C16-18 (even numbered) and C18 unsatd., reaction products with triethanolamine, di-Me sulfate-quaternized<br>----- | EC50             | 2,23 mg/l  | 48 h            | Daphnia magna    | EU Method C.2 (Acute Toxicity for Daphnia)                          |
| Hexyl salicylate<br>6259-76-3                                                                                                   | EC50             | 0,357 mg/l | 48 h            | Daphnia magna    | OECD 202 (Daphnia sp., test ostrej toksyczności - unieruchomienia ) |

**Toksyczność przewlekła dla bezkręgowców wodnych:**

Klasyfikacji mieszaniny dokonano w oparciu o metodę obliczeniową biorąc pod uwagę zawartość substancji zaklasyfikowanych jako stwarzające zagrożenie.

Poniższa tabela przedstawia dane dotyczące sklasyfikowanych substancji, które są obecne w mieszaninie.

| Substancje niebezpieczne<br>Nr CAS                                                                                              | Rodzaj wielkości | Wartość    | Czas ekspozycji | Organizm testowy | Metoda badań                                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------|-----------------|------------------|---------------------------------------------|
| Fatty acids, C16-18 (even numbered) and C18 unsatd., reaction products with triethanolamine, di-Me sulfate-quaternized<br>----- | NOEC             | 0,268 mg/l | 21 days         | Daphnia magna    | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |

### Toksyczność (algi)

Klasyfikacji mieszaniny dokonano w oparciu o metodę obliczeniową biorąc pod uwagę zawartość substancji zaklasyfikowanych jako stwarzające zagrożenie.

Poniższa tabela przedstawia dane dotyczące sklasyfikowanych substancji, które są obecne w mieszaninie.

| Substancje niebezpieczne<br>Nr CAS                                                                                              | Rodzaj<br>wielkości | Wartość   | Czas<br>ekspozycji | Organizm testowy                                              | Metoda badań                                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-----------|--------------------|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Fatty acids, C16-18 (even numbered) and C18 unsatd., reaction products with triethanolamine, di-Me sulfate-quaternized<br>----- | EC50                | 2,14 mg/l | 72 h               | bez specyfikacji                                              | OECD 201 (Algi, test inhibitowania wzrostu) |
| Fatty acids, C16-18 (even numbered) and C18 unsatd., reaction products with triethanolamine, di-Me sulfate-quaternized<br>----- | EC10                | 0,68 mg/l | 72 h               | bez specyfikacji                                              | OECD 201 (Algi, test inhibitowania wzrostu) |
| Hexyl salicylate<br>6259-76-3                                                                                                   | EC50                | 0,61 mg/l | 72 h               | Desmodesmus subspicatus (reported as Scenedesmus subspicatus) | OECD 201 (Algi, test inhibitowania wzrostu) |
| Hexyl salicylate<br>6259-76-3                                                                                                   | NOEC                | 0,15 mg/l | 72 h               | Desmodesmus subspicatus (reported as Scenedesmus subspicatus) | OECD 201 (Algi, test inhibitowania wzrostu) |

### Toksyczność dla mikroorganizmów:

Brak danych.

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Poniższa tabela przedstawia dane dotyczące sklasyfikowanych substancji, które są obecne w mieszaninie.

| Substancje niebezpieczne<br>Nr CAS                                                                                              | Wynik                               | Typ<br>testu | Degradow<br>alność | Czas<br>ekspozycji | Metoda badań                                                                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|--------------|--------------------|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Fatty acids, C16-18 (even numbered) and C18 unsatd., reaction products with triethanolamine, di-Me sulfate-quaternized<br>----- | biologicznie łatwo rozkładający się | tlenowy      | 98,9 %             | 28 days            | OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)           |
| Hexyl salicylate<br>6259-76-3                                                                                                   | biologicznie łatwo rozkładający się | tlenowy      | 91 %               | 28 days            | OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test) |
| 1-(2,6,6-Trimethyl-3-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-one<br>57378-68-4                                                               | Nie ulega biodegradacji.            | tlenowy      | 1 %                |                    | OECD Guideline 301 C (Ready Biodegradability: Modified MITI Test (I))       |

### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

Produkt nie jest zdolny do bioakumulacji

Poniższa tabela przedstawia dane dotyczące sklasyfikowanych substancji, które są obecne w mieszaninie.

| Substancje niebezpieczne<br>Nr CAS                                                                                              | Współczynnik<br>biokoncentracji<br>(BCF) | Czas<br>ekspozycji | temperatura | Organizm<br>testowy | Metoda badań   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|--------------------|-------------|---------------------|----------------|
| Fatty acids, C16-18 (even numbered) and C18 unsatd., reaction products with triethanolamine, di-Me sulfate-quaternized<br>----- | 13                                       |                    |             |                     | inne poradniki |

#### 12.4. Mobilność w glebie

Poniższa tabela przedstawia dane dotyczące sklasyfikowanych substancji, które są obecne w mieszaninie.

| Substancje niebezpieczne<br>Nr CAS                                                                                              | LogPow | temperatura | Metoda badań                                                                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Fatty acids, C16-18 (even numbered) and C18 unsatd., reaction products with triethanolamine, di-Me sulfate-quaternized<br>----- | 3,8    |             | inne poradniki                                                              |
| Hexyl salicylate<br>6259-76-3                                                                                                   | 5,5    | 30 °C       | OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method) |
| 1-(2,6,6-Trimethyl-3-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-one<br>57378-68-4                                                               | 4,16   |             | bez specyfikacji                                                            |

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

Poniższa tabela przedstawia dane dotyczące sklasyfikowanych substancji, które są obecne w mieszaninie.

| Substancje niebezpieczne<br>Nr CAS                                                                                              | PBT / vPvB                                                  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Fatty acids, C16-18 (even numbered) and C18 unsatd., reaction products with triethanolamine, di-Me sulfate-quaternized<br>----- | nie spełnia kryteriów PBT oraz vPvB według załącznika XIII. |

#### 12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

nie dotyczy

#### 12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Nie są nam znane inne szkodliwe działania produktu na środowisko naturalne.

### SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

#### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Usuwanie produktu:

Sposób utylizacji odpadów powinien być zgodny z obowiązującymi przepisami.

Usuwanie opakowania:

Całkowicie opróżnione opakowania mogą być traktowane jako odpady komunalne, podlegające odzyskowi.

#### SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

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

Nie dotyczy – produkt nie jest materiałem niebezpiecznym w myśl RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

**14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN**

Nie dotyczy – produkt nie jest materiałem niebezpiecznym w myśl RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

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

Nie dotyczy – produkt nie jest materiałem niebezpiecznym w myśl RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

**14.4. Grupa pakowania**

Nie dotyczy – produkt nie jest materiałem niebezpiecznym w myśl RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

**14.5. Zagrożenia dla środowiska**

Nie dotyczy – produkt nie jest materiałem niebezpiecznym w myśl RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

**14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**

Nie dotyczy – produkt nie jest materiałem niebezpiecznym w myśl RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

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

nie dotyczy

#### SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

**Regulacje krajowe/Informacje (Polska):**

Uwagi

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. Nr. 63 poz. 322) z późniejszymi zmianami wraz rozporządzeniami wykonawczymi

Rozporządzenie (WE) nr 648 / 2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z 31 marca 2004 r. w sprawie detergentów z późniejszymi zmianami

**Deklaracja składników według rozporządzenia (WE) nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 marca 2004 r. w sprawie detergentów.**

|                      |                                        |
|----------------------|----------------------------------------|
| < 5 %                | kationowe środki powierzchniowo czynne |
| Pozostałe składniki: | kompozycja zapachowa                   |
|                      | Coumarin                               |
|                      | Linalyl Acetate                        |
|                      | Alpha-isomethyl ionone                 |
|                      | Rose Ketones                           |

**15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego**

Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie została przeprowadzona.

**SEKCJA 16: Inne informacje**

H302 Działa szkodliwie po połknięciu.  
H315 Działa drażniąco na skórę.  
H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.  
H361d Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.  
H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.  
H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.  
H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

|             |                                                                                                                                                                           |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ED:         | substancja zidentyfikowana jako posiadająca właściwości zaburzające gospodarkę hormonalną                                                                                 |
| EU OEL:     | substancja z określonymi unijnymi wartościami najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy                                                                        |
| EU EXPLD 1: | Substancja wymieniona w Załączniku I, Rozp. (WE) nr 2019/1148                                                                                                             |
| EU EXPLD 2  | Substancja wymieniona w Załączniku II, Rozp. (WE) nr 2019/1148                                                                                                            |
| SVHC:       | substancja wzbudzająca szczególnie duże obawy (Lista kandydacka REACH)                                                                                                    |
| PBT:        | substancja spełniająca kryteria PBT (trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji, toksyczna)                                                                             |
| PBT/vPvB:   | substancja spełniająca kryteria PBT (trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji, toksyczna) oraz vPvB (bardzo trwała, wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji) |
| vPvB:       | Substancja spełniająca kryteria vPvB (bardzo trwała, wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji)                                                                    |

**Inne informacje:**

Informacje oparte są na dzisiejszym stanie wiedzy i odnoszą się do produktu w postaci, w jakiej jest on dostarczany. Przedstawia się je w celu opisanie produktu pod względem wymagań dotyczących bezpiecznego postępowania z nim, a nie jako gwarancję jego właściwości.

W niniejszej karcie charakterystyki wprowadzono zmiany w stosunku do jej poprzedniej wersji w następujących sekcjach:

1-16