

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006



## Aqua Summer

|        |               |               |                                     |
|--------|---------------|---------------|-------------------------------------|
| Wersja | Aktualizacja: | Numer Karty:  | Data ostatniego wydania: 05.11.2020 |
| 2.0    | 05.11.2020    | 2598294-00006 | Data pierwszego wydania: 07.03.2018 |

---

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

#### 1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa : Aqua Summer  
Kod produktu : G 080401A1

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

Zastosowanie substancji/mieszaniny : kompozycje zapachowe

#### 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Firma : Volkswagen AG  
Berliner Ring 2  
Germany, 38436 Wolfsburg  
  
Numer telefonu : +49 (0) 5361/9-49179  
  
Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za SDS : MSDS@volkswagen.de

#### 1.4 Numer telefonu alarmowego

24H SERVICE: +49/ 5361/ 9-23222

---

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

##### Klasyfikacja (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)

|   |  |
|---|--|
| Drażniące na skórę, Kategorie 2   | H315: Działa drażniąco na skórę.   |
| Działanie drażniące na oczy, Kategorie 2                                | H319: Działa drażniąco na oczy.  |
| Działanie uczulające na skórę, Kategorie 1                              | H317: Może powodować reakcję alergiczną skóry.                                   |
| Zagrożenie krótkotrwałe (ostre) dla środowiska wodnego, Kategorie 1     | H400: Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.                               |
| Zagrożenie długotrwałe (przewlekłe) dla środowiska wodnego, Kategorie 1 | H410: Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. |

#### 2.2 Elementy oznakowania



##### Oznakowanie (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

## Aqua Summer

Wersja 2.0 Aktualizacja: 05.11.2020 Numer Karty: 2598294-00006 Data ostatniego wydania: 05.11.2020  
Data pierwszego wydania: 07.03.2018

|  |  |
|--|--|
| Piktogramy określające rodzaj zagrożenia : |    |
| Hasło ostrzegawcze :                       | Uwaga  |
| Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia :      | H315 Działa drażniąco na skórę.<br>H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.<br>H319 Działa drażniąco na oczy.<br>H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.  |
| Zwroty wskazujące środki ostrożności :     | <b>Zapobieganie:</b><br>P264 Dokładnie umyć ciało po użyciu.<br>P273 Unikać uwolnienia do środowiska.<br>P280 Stosować rękawice ochronne/ ochronę oczu/ ochronę twarzy.<br><b>Reagowanie:</b><br>P333 + P313 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/ zgłosić się pod opiekę lekarza.<br>P337 + P313 W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/ zgłosić się pod opiekę lekarza.<br>P391 Zebrać wyciek. |

### Niebezpieczne składniki muszą być wymienione na etykiecie:

Octan linalilu  
3,7-Dimetylonona-1,6-dien-3-ol  
[3R-(3 $\alpha$ ,3 $\alpha$  $\beta$ ,6 $\beta$ ,7 $\beta$ ,8 $\alpha$ )]-oktahydro-6-metoksy-3,6,8,8-tetrametylo-1H-3a,7-metanoazulen

### 2.3 Inne zagrożenia

Nieznane.

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.2 Mieszanki

#### Składniki

| Nazwa Chemiczna                      | Nr CAS<br>Nr WE<br>Numer indeksowy<br>Numer rejestracji | Klasyfikacja   | Stężenie (%<br>w/w) |
|--------------------------------------|---|--|---------------------|
| 1,4-Dioksacykloheptadekano-5,17-dion | 105-95-3<br>203-347-8                                   | Aquatic Chronic 2;<br>H411                                       | >= 10 - < 20        |
| 2,6-Dimetylooktan-2-ol               | 18479-57-7<br>242-361-9                                 | Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Irrit. 2; H319                        | >= 10 - < 20        |
| Octan linalilu                       | 115-95-7<br>204-116-4                                   | Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Irrit. 2; H319<br>Skin Sens. 1B; H317 | >= 1 - < 10         |

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006



## Aqua Summer

Wersja 2.0 Aktualizacja: 05.11.2020 Numer Karty: 2598294-00006 Data ostatniego wydania: 05.11.2020  
Data pierwszego wydania: 07.03.2018

|   |   |  |               |
|---|---|--|---------------|
| 3,7-Dimetylookt-6-en-3-ol   | 18479-51-1<br>242-359-8                 | Skin Irrit. 2; H315  | >= 1 - < 10   |
| 2,6-Dimetylokt-7-en-2-ol  | 18479-58-8<br>242-362-4                 | Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Irrit. 2; H319  | >= 1 - < 10   |
| 3,7-Dimetylonona-1,6-dien-3-ol  | 10339-55-6<br>233-732-6                 | Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Irrit. 2; H319<br>Skin Sens. 1B; H317   | >= 1 - < 10   |
| Salicylan izopentylu  | 87-20-7<br>201-730-4                    | Acute Tox. 4; H302<br>Aquatic Chronic 2;<br>H411   | >= 2,5 - < 10 |
| 2-Izobutylo-4-metylotetrahydropiran-4-ol, mieszanina izomerów cis i trans           | 63500-71-0<br>405-040-6<br>603-101-00-3 | Eye Irrit. 2; H319   | >= 1 - < 10   |
| [3R-(3α,3aβ,6β,7β,8α)]-oktahydro-6-metoksy-3,6,8,8-tetrametylo-1H-3a,7-metanoazulen | 19870-74-7<br>243-384-7                 | Skin Sens. 1B; H317<br>Aquatic Acute 1;<br>H400<br>Aquatic Chronic 1;<br>H410<br><br>Współczynnik M<br>(Toksyczność ostrą dla środowiska wodnego): 1<br>Współczynnik M<br>(Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego): 1 | >= 2,5 - < 10 |
| Olejek drzewa cedrowego   | 8000-27-9                               | Asp. Tox. 1; H304<br>Aquatic Acute 1;<br>H400<br>Aquatic Chronic 1;<br>H410<br><br>Współczynnik M<br>(Toksyczność ostrą dla środowiska wodnego): 10<br>Współczynnik M<br>(Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego): 10 | >= 1 - < 2,5  |

Wyjaśnienia skrótów znajdują się w sekcji 16.

### SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

#### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Zalecenia ogólne : W razie wypadku lub złego samopoczucia zasięgnąć

## Aqua Summer

|        |               |               |                                     |
|--------|---------------|---------------|-------------------------------------|
| Wersja | Aktualizacja: | Numer Karty:  | Data ostatniego wydania: 05.11.2020 |
| 2.0    | 05.11.2020    | 2598294-00006 | Data pierwszego wydania: 07.03.2018 |

- natychmiast porady lekarza.  
W przypadku utrzymujących się objawów lub jakichkolwiek wątpliwości zasięgnąć porady medycznej.
- Zabezpieczenie dla udzielającego pierwszej pomocy : Pracownicy służb pierwszej pomocy powinni zwracać uwagę na samochronę i stosować zalecany sprzęt ochrony osobistej, gdy istnieje potencjalne ryzyko narażenia (patrz sekcja 8).
- W przypadku wdychania : W razie wdychania wyprowadzić na świeże powietrze. Uzyskać pomoc medyczną w przypadku pojawienia się objawów.
- W przypadku kontaktu ze skórą : W razie kontaktu, niezwłocznie spłukiwać skórę dużą ilością wody przez co najmniej 15 minut przy zdjętym zanieczyszczonym ubraniu i obuwiu. Uzyskać pomoc lekarską. Uprać skażone ubranie przed ponownym użyciem. Starannie oczyścić obuwie przed powtórным użyciem .
- W przypadku kontaktu z oczami : W razie kontaktu, niezwłocznie płukać oczy dużą ilością wody przez co najmniej 15 minut. Jeżeli to możliwe, usunąć szkła kontaktowe, jeżeli są stosowane. Uzyskać pomoc lekarską.
- W przypadku połknięcia : Przy połknięciu NIE wywoływać wymiotów. Uzyskać pomoc medyczną w przypadku pojawienia się objawów. Dokładnie wypluć wodą usta.

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

- Zagrożenia : Działa drażniąco na skórę.  
Może powodować reakcję alergiczną skóry.  
Działa drażniąco na oczy.

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

- Leczenie : Leczyć symptomatycznie i wspomagająco.

---

## SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

### 5.1 Środki gaśnicze

- Odpowiednie środki gaśnicze : Spray wodny  
Piana odporna na alkohole  
Dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>)  
Suche proszki gaśnicze

- Niewłaściwe środki gaśnicze : Nieznane.

## Aqua Summer

|        |               |               |                                     |
|--------|---------------|---------------|-------------------------------------|
| Wersja | Aktualizacja: | Numer Karty:  | Data ostatniego wydania: 05.11.2020 |
| 2.0    | 05.11.2020    | 2598294-00006 | Data pierwszego wydania: 07.03.2018 |

### 5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

- Zagrożenia szczególne w czasie gaszenia pożaru : Pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaniny wybuchowe. Narażenie na produkty spalania może powodować zagrożenie dla zdrowia.
- Niebezpieczne produkty spalania : Tlenki węgla

### 5.3 Informacje dla straży pożarnej

- Specjalne wyposażenie ochronne dla strażaków : W razie pożaru założyć aparat oddechowy z zamkniętym obiegiem powietrza. Użyć środków ochrony osobistej.
- Specyficzne metody gaszenia : Użycie środków gaśniczych odpowiednich dla lokalnych warunków i dla środowiska.  
Dla chłodzenia nieotwartych pojemników stosować rozpylony strumień wody.  
Usunąć nieuszkodzone pojemniki z miejsca pożaru, o ile uczynienie tego jest bezpieczne.  
Ewakuować teren.

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

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

- Indywidualne środki ostrożności. : Użyć środków ochrony osobistej.  
Stosować się do zaleceń o bezpiecznych manipulacjach (patrz sekcja 7) oraz sprzęcie ochrony osobistej (patrz sekcja 8).

### 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

- Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska : Unikać uwolnienia do środowiska.  
Zapobiegać dalszemu wyciekowi lub rozlaniu, jeżeli to bezpieczne.  
Zapobiegać rozlewaniu się na dużych powierzchniach (np. stosując obwałowania lub bariery olejowe).  
Zachować i usunąć zanieczyszczoną wodę użytą do mycia.  
Należy powiadomić władze lokalne w przypadku niemożności ograniczenia poważnego wyzwolenia.

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

- Metody oczyszczania : Wchłonąć w obojętny materiał sorpcyjny.  
W przypadku dużych rozlewów należy zapewnić wały przeciwozlewowe lub inne odpowiednie metody zaradcze, aby uniemożliwić materiałowi rozprzestrzenianie się. Jeśli otoczony wałem materiał może zostać wypompowany, należy przechować odzyskany materiał w odpowiednim pojemniku.  
Usunąć pozostałe materiały z rozlewu, używając odpowiedniego absorbentu.  
Uwalnianie i utylizacja tego materiału oraz materiałów i

## Aqua Summer

|               |                             |                               |  |
|---------------|-----------------------------|-------------------------------|--|
| Wersja<br>2.0 | Aktualizacja:<br>05.11.2020 | Numer Karty:<br>2598294-00006 | Data ostatniego wydania: 05.11.2020<br>Data pierwszego wydania: 07.03.2018 |
|---------------|-----------------------------|-------------------------------|--|

przedmiotów używanych do czyszczenia uwolnionych substancji mogą być objęte przepisami lokalnymi lub krajowymi. Konieczne będzie ustalenie, które przepisy będą miały zastosowanie.

Część 13 i 15 niniejszej karty charakterystyki przedstawia informacje o niektórych wymaganiach lokalnych lub krajowych.

### 6.4 Odniesienia do innych sekcji

Patrz rozdziały: 7, 8, 11, 12 i 13.

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

### 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

|                                   |   |  |
|-----------------------------------|---|--|
| Środki techniczne                 | : | Patrz Środki techniczne w rozdziale KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ.   |
| Wentylacja miejscowa/ogólna       | : | Stosować wyłącznie przy odpowiedniej wentylacji.   |
| Sposoby bezpiecznego postępowania | : | Nie dopuścić do skażenia skóry lub odzieży.<br>Unikać wdychania mgły lub par.<br>Nie połykać.<br>Unikać kontaktu z oczami.<br>Dokładnie umyć ciało po użyciu.<br>Manipulacje zgodnie z dobrymi praktykami przemysłowymi i BHP, w oparciu o wyniki oceny narażenia na stanowisku pracy<br>Dbać o zapobieganie rozlaniu się, odpadom i minimalizować uwalnianie do środowiska. |
| Środki higieny                    | : | Jeżeli podczas typowego użytkowania narażenie na środek chemiczny jest prawdopodobne, zapewnić awaryjny sprzęt do przemywania oczu i prysznic w pobliżu miejsca pracy. Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu podczas stosowania produktu. Zanieczyszczoną odzież ochronną nie wносить poza miejsce pracy. Uprać skażone ubranie przed ponownym użyciem.                  |

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

|  |   |   |
|--|---|---|
| Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych | : | Przechowywać we właściwie oznakowanych pojemnikach.<br>Magazynować zgodnie z odpowiednimi przepisami krajowymi. |
| Wytyczne składowania                                     | : | Nie przechowywać z produktami następujących typów:<br>Silne utleniacze  |
| Okres przechowywania                                     | : | 12 Mies.  |
| Zalecana temperatura przechowywania                      | : | 15 - 25 °C  |

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006



## Aqua Summer

Wersja Aktualizacja: Numer Karty: Data ostatniego wydania: 05.11.2020  
2.0 05.11.2020 2598294-00006 Data pierwszego wydania: 07.03.2018

### 7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Specyficzne zastosowania : Brak dostępnych danych

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1 Parametry dotyczące kontroli

Nie zawiera substancji mających wartości stężeń dopuszczalnych w środowisku pracy.

#### Pochodny niepowodujący efektów poziom (DNEL) zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006:

| Nazwa substancji               | Końcowe przeznaczenie | Droga narażenia  | Potencjalne skutki zdrowotne   | Wartość                     |
|--------------------------------|-----------------------|------------------|--------------------------------|-----------------------------|
| Octan linalilu                 | Pracownicy            | Wdychanie        | Długotrwałe - skutki układowe  | 2,75 mg/m <sup>3</sup>      |
|                                | Pracownicy            | Kontakt ze skórą | Długotrwałe - skutki układowe  | 2,5 mg/kg wagi ciała/dzień  |
|                                | Pracownicy            | Kontakt ze skórą | Długotrwałe - skutki miejscowe | 0,2362 mg/cm <sup>2</sup>   |
|                                | Pracownicy            | Kontakt ze skórą | Ostre - skutki miejscowe       | 0,2362 mg/cm <sup>2</sup>   |
|                                | Konsumenci            | Wdychanie        | Długotrwałe - skutki układowe  | 0,68 mg/m <sup>3</sup>      |
|                                | Konsumenci            | Kontakt ze skórą | Długotrwałe - skutki układowe  | 1,25 mg/kg wagi ciała/dzień |
|                                | Konsumenci            | Kontakt ze skórą | Długotrwałe - skutki miejscowe | 0,2362 mg/cm <sup>2</sup>   |
|                                | Konsumenci            | Kontakt ze skórą | Ostre - skutki miejscowe       | 0,2362 mg/cm <sup>2</sup>   |
|                                | Konsumenci            | Połknięcie       | Długotrwałe - skutki układowe  | 0,2 mg/kg wagi ciała/dzień  |
| 2,6-Dimetylokt-7-en-2-ol       | Pracownicy            | Wdychanie        | Długotrwałe - skutki układowe  | 73,5 mg/m <sup>3</sup>      |
|                                | Pracownicy            | Kontakt ze skórą | Długotrwałe - skutki układowe  | 20,8 mg/kg wagi ciała/dzień |
|                                | Konsumenci            | Wdychanie        | Długotrwałe - skutki układowe  | 21,7 mg/m <sup>3</sup>      |
|                                | Konsumenci            | Kontakt ze skórą | Długotrwałe - skutki układowe  | 12,5 mg/kg wagi ciała/dzień |
|                                | Konsumenci            | Połknięcie       | Długotrwałe - skutki układowe  | 12,5 mg/kg wagi ciała/dzień |
| 3,7-Dimetylonona-1,6-dien-3-ol | Pracownicy            | Wdychanie        | Długotrwałe - skutki układowe  | 3 mg/m <sup>3</sup>         |
|                                | Pracownicy            | Wdychanie        | Ostre - skutki                 | 18 mg/m <sup>3</sup>        |

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

## Aqua Summer

Wersja  
2.0

Aktualizacja:  
05.11.2020

Numer Karty:  
2598294-00006

Data ostatniego wydania: 05.11.2020  
Data pierwszego wydania: 07.03.2018

|   |            |                  |                                |                             |
|---|------------|------------------|--------------------------------|-----------------------------|
|   |            |                  | układowe                       |                             |
|   | Pracownicy | Kontakt ze skórą | Długotrwałe - skutki układowe  | 2,7 mg/kg wagi ciała/dzień  |
|   | Pracownicy | Kontakt ze skórą | Ostre - skutki układowe        | 5,5 mg/kg wagi ciała/dzień  |
|   | Pracownicy | Kontakt ze skórą | Długotrwałe - skutki miejscowe | 1,6 mg/cm <sup>2</sup>      |
|   | Pracownicy | Kontakt ze skórą | Ostre - skutki miejscowe       | 1,6 mg/kg wagi ciała/dzień  |
|   | Konsumenci | Wdychanie        | Długotrwałe - skutki układowe  | 0,74 mg/m <sup>3</sup>      |
|   | Konsumenci | Wdychanie        | Ostre - skutki układowe        | 4,4 mg/m <sup>3</sup>       |
|   | Konsumenci | Kontakt ze skórą | Długotrwałe - skutki układowe  | 1,4 mg/kg wagi ciała/dzień  |
|   | Konsumenci | Kontakt ze skórą | Ostre - skutki układowe        | 2,7 mg/kg wagi ciała/dzień  |
|   | Konsumenci | Kontakt ze skórą | Długotrwałe - skutki miejscowe | 1,6 mg/cm <sup>2</sup>      |
|   | Konsumenci | Kontakt ze skórą | Ostre - skutki miejscowe       | 1,6 mg/kg wagi ciała/dzień  |
|   | Konsumenci | Połknięcie       | Długotrwałe - skutki układowe  | 0,2 mg/kg wagi ciała/dzień  |
|   | Konsumenci | Połknięcie       | Ostre - skutki układowe        | 1,3 mg/kg wagi ciała/dzień  |
| 2-Izobutylo-4-metylotetrahydropiran-4-ol, mieszanina izomerów cis i trans | Pracownicy | Wdychanie        | Długotrwałe - skutki układowe  | 12,2 mg/m <sup>3</sup>      |
|   | Pracownicy | Kontakt ze skórą | Długotrwałe - skutki układowe  | 3,47 mg/kg wagi ciała/dzień |
|   | Konsumenci | Wdychanie        | Długotrwałe - skutki układowe  | 3,62 mg/m <sup>3</sup>      |
|   | Konsumenci | Kontakt ze skórą | Długotrwałe - skutki układowe  | 2,08 mg/kg wagi ciała/dzień |
|   | Konsumenci | Połknięcie       | Długotrwałe - skutki układowe  | 1,04 mg/kg wagi ciała/dzień |
| [2-(2-metoksymetyloetoksy)metyloetoksy]propano I                          | Pracownicy | Wdychanie        | Długotrwałe - skutki układowe  | 187 mg/m <sup>3</sup>       |
|   | Pracownicy | Kontakt ze       | Długotrwałe - skutki           | 96 mg/kg                    |



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006



## Aqua Summer

Wersja  
2.0

Aktualizacja:  
05.11.2020

Numer Karty:  
2598294-00006

Data ostatniego wydania: 05.11.2020  
Data pierwszego wydania: 07.03.2018

|   |            | skórą               | układowe                          | wagi<br>ciała/dzień               |
|---|------------|---------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
|   | Konsumenci | Wdychanie           | Długotrwałe - skutki<br>układowe  | 19 mg/m <sup>3</sup>              |
|   | Konsumenci | Kontakt ze<br>skórą | Długotrwałe - skutki<br>układowe  | 41 mg/kg<br>wagi<br>ciała/dzień   |
|   | Konsumenci | Połknięcie          | Długotrwałe - skutki<br>układowe  | 8,2 mg/kg<br>wagi<br>ciała/dzień  |
| 3-okso-2-<br>pentylocyklopentanoo<br>ctan metylu  | Pracownicy | Wdychanie           | Długotrwałe - skutki<br>układowe  | 29,3 mg/m <sup>3</sup>            |
|   | Pracownicy | Kontakt ze<br>skórą | Długotrwałe - skutki<br>układowe  | 9,04 mg/kg<br>wagi<br>ciała/dzień |
|   | Konsumenci | Wdychanie           | Długotrwałe - skutki<br>układowe  | 8,69 mg/m <sup>3</sup>            |
|   | Konsumenci | Kontakt ze<br>skórą | Długotrwałe - skutki<br>układowe  | 5,43 mg/kg<br>wagi<br>ciała/dzień |
|   | Konsumenci | Połknięcie          | Długotrwałe - skutki<br>układowe  | 2,5 mg/kg<br>wagi<br>ciała/dzień  |
| Glikol dipropylenowy  | Pracownicy | Wdychanie           | Długotrwałe - skutki<br>układowe  | 238 mg/m <sup>3</sup>             |
|   | Pracownicy | Kontakt ze<br>skórą | Długotrwałe - skutki<br>układowe  | 84 mg/kg<br>wagi<br>ciała/dzień   |
|   | Konsumenci | Wdychanie           | Długotrwałe - skutki<br>układowe  | 70 mg/m <sup>3</sup>              |
|   | Konsumenci | Kontakt ze<br>skórą | Długotrwałe - skutki<br>układowe  | 51 mg/kg<br>wagi<br>ciała/dzień   |
|   | Konsumenci | Połknięcie          | Długotrwałe - skutki<br>układowe  | 24 mg/kg<br>wagi<br>ciała/dzień   |
| [3R-<br>(3α, 3aβ, 6β, 7β, 8α)]-<br>oktahydro-6-metoksy-<br>3,6,8,8-tetrametylo-<br>1H-3a,7-<br>metanoazulen | Pracownicy | Wdychanie           | Długotrwałe - skutki<br>układowe  | 16,1 mg/m <sup>3</sup>            |
|   | Pracownicy | Kontakt ze<br>skórą | Długotrwałe - skutki<br>układowe  | 4,5 mg/kg<br>wagi<br>ciała/dzień  |
|   | Pracownicy | Kontakt ze<br>skórą | Długotrwałe - skutki<br>miejscowe | 2,03 mg/cm <sup>2</sup>           |
|   | Konsumenci | Wdychanie           | Długotrwałe - skutki<br>układowe  | 4,7 mg/m <sup>3</sup>             |
|   | Konsumenci | Kontakt ze<br>skórą | Długotrwałe - skutki<br>układowe  | 2,7 mg/kg<br>wagi<br>ciała/dzień  |

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

## Aqua Summer

Wersja 2.0 Aktualizacja: 05.11.2020 Numer Karty: 2598294-00006 Data ostatniego wydania: 05.11.2020  
Data pierwszego wydania: 07.03.2018

|  |            |                  |                                |                            |
|--|------------|------------------|--------------------------------|----------------------------|
|  | Konsumenci | Kontakt ze skórą | Długotrwałe - skutki miejscowe | 1,22 mg/cm <sup>2</sup>    |
|  | Konsumenci | Połknięcie       | Długotrwałe - skutki układowe  | 2,7 mg/kg wagi ciała/dzień |

### Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku (PNEC) zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006:

| Nazwa substancji               | Środowisko                      | Wartość                         |
|--------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| Octan linalilu                 | Woda słodka                     | 0,011 mg/l                      |
|                                | Woda słodka – okresowo          | 0,11 mg/l                       |
|                                | Woda morska                     | 0,0011 mg/l                     |
|                                | Instalacja oczyszczania ścieków | 10 mg/l                         |
|                                | Osad wody słodkiej              | 0,609 mg/kg suchej masy (s.m.)  |
|                                | Osad morski                     | 0,0609 mg/kg suchej masy (s.m.) |
|                                | Gleba                           | 0,115 mg/kg suchej masy (s.m.)  |
| 2,6-Dimetylokt-7-en-2-ol       | Woda słodka                     | 0,0278 mg/l                     |
|                                | Woda morska                     | 0,00278 mg/l                    |
|                                | Stosowanie okresowe/uwolnienie  | 0,278 mg/l                      |
|                                | Instalacja oczyszczania ścieków | 10 mg/l                         |
|                                | Osad wody słodkiej              | 0,594 mg/kg suchej masy (s.m.)  |
|                                | Osad morski                     | 0,0594 mg/kg suchej masy (s.m.) |
|                                | Gleba                           | 0,103 mg/kg suchej masy (s.m.)  |
|                                | Doustnie (Zatrucie wtórne)      | 111 mg/kg żywienia              |
| 3,7-Dimetylonona-1,6-dien-3-ol | Woda słodka                     | 0,023 mg/l                      |
|                                | Woda słodka – okresowo          | 0,23 mg/l                       |
|                                | Woda morska                     | 0,0023 mg/l                     |
|                                | Instalacja oczyszczania ścieków | 10 mg/l                         |
|                                | Osad wody słodkiej              | 0,223 mg/kg suchej masy (s.m.)  |
|                                | Osad morski                     | 0,0223 mg/kg suchej masy (s.m.) |
|                                | Gleba                           | 0,031 mg/kg suchej masy (s.m.)  |
|                                | Doustnie (Zatrucie wtórne)      | 8,53 mg/kg żywienia             |
| 2-Izobutylo-4-                 | Woda słodka                     | 0,094 mg/l                      |

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006



## Aqua Summer

Wersja 2.0 Aktualizacja: 05.11.2020 Numer Karty: 2598294-00006 Data ostatniego wydania: 05.11.2020  
Data pierwszego wydania: 07.03.2018

|   |                                 |                                |
|---|---------------------------------|--------------------------------|
| metylotetrahydropiran-4-ol, mieszanina izomerów cis i trans |                                 |                                |
|   | Woda morską                     | 0,0094 mg/l                    |
|   | Stosowanie okresowe/uwolnienie  | 0,94 mg/l                      |
|   | Instalacja oczyszczania ścieków | 10 mg/l                        |
|   | Osad wody słodkiej              | 0,412 mg/kg                    |
|   | Osad morski                     | 0,0412 mg/kg                   |
|   | Gleba                           | 0,0902 mg/kg                   |
| [2-(2-metoksymetyloetoksy)metyloetoksy]propanol             | Woda słodka                     | 116,2 mg/l                     |
|   | Woda morską                     | 11,62 mg/l                     |
|   | Stosowanie okresowe/uwolnienie  | 1161,9 mg/l                    |
|   | Instalacja oczyszczania ścieków | 200 mg/l                       |
|   | Osad wody słodkiej              | 433,4 mg/kg                    |
|   | Osad morski                     | 43,3 mg/kg                     |
|   | Gleba                           | 18,52 mg/kg                    |
| 3-okso-2-pentylcyklopentanooctan metylu                     | Woda słodka                     | 0,0372 mg/l                    |
|   | Woda morską                     | 0,00372 mg/l                   |
|   | Stosowanie okresowe/uwolnienie  | 0,186 mg/l                     |
|   | Instalacja oczyszczania ścieków | 10 mg/l                        |
|   | Osad wody słodkiej              | 1,897 mg/kg                    |
|   | Osad morski                     | 0,1897 mg/kg                   |
|   | Gleba                           | 0,3576 mg/kg                   |
| 1,4-Dioksacykloheptadekano-5,17-dion                        | Woda słodka                     | 1,87 µg/l                      |
|   | Woda słodka – okresowo          | 18,7 µg/l                      |
|   | Woda morską                     | 0,187 µg/l                     |
|   | Instalacja oczyszczania ścieków | 124 mg/l                       |
|   | Osad wody słodkiej              | 1,26 mg/kg suchej masy (s.m.)  |
|   | Osad morski                     | 0,13 mg/kg suchej masy (s.m.)  |
|   | Gleba                           | 0,25 mg/kg suchej masy (s.m.)  |
|   | Doustnie (Zatrucie wtórne)      | 33,3 mg/kg pożywienia          |
| Glikol dipropylenowy  | Woda słodka                     | 0,1 mg/l                       |
|   | Woda morską                     | 0,01 mg/l                      |
|   | Stosowanie okresowe/uwolnienie  | 1 mg/l                         |
|   | Instalacja oczyszczania ścieków | 1000 mg/l                      |
|   | Osad wody słodkiej              | 0,238 mg/kg suchej masy (s.m.) |
|   | Osad morski                     | 0,024 mg/kg suchej masy (s.m.) |
|   | Gleba                           | 0,025 mg/kg suchej masy        |

## Aqua Summer

Wersja Aktualizacja: Numer Karty: Data ostatniego wydania: 05.11.2020  
2.0 05.11.2020 2598294-00006 Data pierwszego wydania: 07.03.2018

|  |                                 |                                      |
|--|---------------------------------|--------------------------------------|
|  |                                 | (s.m.)                               |
|  | Doustnie (Zatrucie wtórne)      | 313 mg/kg<br>pożywienia              |
| [3R-(3 $\alpha$ , 3 $\beta$ , 6 $\beta$ , 7 $\beta$ , 8 $\alpha$ )]-<br>oktahydro-6-metoksy-3,6,8,8-<br>tetrametylo-1H-3a,7-<br>metanoazulen | Woda słodka                     | 0,43 $\mu$ g/l                       |
|  | Woda morska                     | 0,043 $\mu$ g/l                      |
|  | Instalacja oczyszczania ścieków | 100 mg/l                             |
|  | Osad wody słodkiej              | 1,29 mg/kg<br>suchej masy<br>(s.m.)  |
|  | Osad morski                     | 0,129 mg/kg<br>suchej masy<br>(s.m.) |
|  | Gleba                           | 0,257 mg/kg<br>suchej masy<br>(s.m.) |

## 8.2 Kontrola narażenia

**Środki techniczne**

Zapewnić odpowiednią wentylację szczególnie w pomieszczeniach zamkniętych.  
Minimalizować stężenia narażenia w miejscu pracy.

**Środki ochrony indywidualnej.**

Ochrona oczu : Stosować następujące środki ochrony osobistej:  
Gogle ochronne  
Sprzęt powinien być zgodny z PN EN 166

## Ochrona rąk

Materiał : Rękawice chemicznie odporne

Uwagi : Rodzaj rękawic chroniących przed chemikaliami należy wybrać w zależności od koncentracji i ilości środków niebezpiecznych w miejscu pracy. Czas przebicia nie został określony dla produktu. Często zmieniać rękawice! W przypadku specjalnego użycia zalecamy skontaktowanie się z producentem rękawic ochronnych w celu wyjaśnienia odporności wyżej wymienionych rękawic na chemikalia. Myć ręce przed posiłkami i po zakończeniu pracy.

Ochrona skóry i ciała : Odpowiednią odzież ochronną dobrać w oparciu o dane o odporności chemicznej oraz o ocenę lokalnego potencjalnego narażenia.  
Unikać kontaktu ze skórą poprzez stosowanie nieprzepuszczalnej odzieży ochronnej (rękawice, fartuchy, obuwie itp.).

Ochrona dróg oddechowych : Jeżeli stosowna lokalna wentylacja wyciągowa nie jest dostępna lub ocena narażenia ujawnia jego wartości spoza zalecanych przedziałów, stosować ochronę dróg oddechowych.

## Aqua Summer

|               |                             |                               |  |
|---------------|-----------------------------|-------------------------------|--|
| Wersja<br>2.0 | Aktualizacja:<br>05.11.2020 | Numer Karty:<br>2598294-00006 | Data ostatniego wydania: 05.11.2020<br>Data pierwszego wydania: 07.03.2018 |
|---------------|-----------------------------|-------------------------------|--|



Filtr typu

Sprzęt powinien być zgodny z PN EN 14387

: Para typu organicznego (A)

### SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

|  |   |
|--|---|
| Wygląd   | : ciecz                                     |
| Barwa  | : bezbarwny, jasnożółta                     |
| Zapach   | : charakterystyczny                         |
| Próg zapachu   | : Brak dostępnych danych                    |
| pH   | : Brak dostępnych danych                    |
| Temperatura topnienia/krzepnięcia                          | : Brak dostępnych danych                    |
| Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia | : > 35 °C                                   |
| Temperatura zapłonu  | : 99 °C                                     |
| Szybkość parowania   | : Brak dostępnych danych                    |
| Palność (ciała stałego, gazu)                              | : Nie dotyczy                               |
| Górna granica wybuchowości / Górna granica palności        | : Brak dostępnych danych                    |
| Dolna granica wybuchowości / Dolna granica palności        | : Brak dostępnych danych                    |
| Prężność par   | : Brak dostępnych danych                    |
| Gęstość względna par                                       | : Brak dostępnych danych                    |
| Gęstość względna   | : 0,9480 - 0,9680 (20 °C)                   |
| Gęstość  | : 0,9460 - 0,9660 g/cm <sup>3</sup> (20 °C) |
| Rozpuszczalność<br>Rozpuszczalność w wodzie                | : Brak dostępnych danych                    |
| Współczynnik podziału: n-oktanol/woda                      | : Nie dotyczy                               |
| Temperatura samozapłonu                                    | : Brak dostępnych danych                    |

## Aqua Summer

|        |               |               |                                     |
|--------|---------------|---------------|-------------------------------------|
| Wersja | Aktualizacja: | Numer Karty:  | Data ostatniego wydania: 05.11.2020 |
| 2.0    | 05.11.2020    | 2598294-00006 | Data pierwszego wydania: 07.03.2018 |

---

Temperatura rozkładu : Brak dostępnych danych

Lepkość  
Lepkość kinematyczna : Brak dostępnych danych

Właściwości wybuchowe : Nie jest substancją wybuchową

Właściwości utleniające : Substancja lub mieszanina nie została sklasyfikowana jako utleniająca.

### 9.2 Inne informacje

Łatwopalność (ciecze) : Brak dostępnych danych

Współczynnik załamania : 1,4520 - 1,4620

Rozmiar cząstek : Nie dotyczy

---

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1 Reaktywność

Nieklasyfikowany jako zagrożenie związane z reaktywnością.

### 10.2 Stabilność chemiczna

Trwały w warunkach normalnych.

### 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Niebezpieczne reakcje : Pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaninę wybuchową.  
Może reagować z silnymi utleniaczami.

### 10.4 Warunki, których należy unikać

Warunki, których należy unikać : Nieznane.

### 10.5 Materiały niezgodne

Czynniki, których należy unikać : Utleniacze

### 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie są znane niebezpieczne produkty rozkładu.

---

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

### 11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia : Wdychanie  
Kontakt ze skórą  
Połknięcie  
Kontakt z oczami

## Aqua Summer

Wersja Aktualizacja: Numer Karty: Data ostatniego wydania: 05.11.2020  
2.0 05.11.2020 2598294-00006 Data pierwszego wydania: 07.03.2018

---

### **Toksyczność ostra**

|| Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

#### **Produkt:**

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : Oszacowana toksyczność ostra: > 2.000 mg/kg  
Metoda: Metoda obliczeniowa

#### **Składniki:**

##### **1,4-Dioksacykloheptadekano-5,17-dion:**

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 (Szczur): > 5.000 mg/kg

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę : LD50 (Królik): > 5.000 mg/kg

##### **2,6-Dimetylooktan-2-ol:**

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 (Szczur): > 5.000 mg/kg

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę : LD50 (Królik): > 5.000 mg/kg

##### **Octan linalilu:**

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 (Szczur): > 9.000 mg/kg

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę : LD50 (Królik): > 5.000 mg/kg

##### **3,7-Dimetylookt-6-en-3-ol:**

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 (Szczur): > 2.000 mg/kg  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 423 OECD

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę : LD50 (Królik): > 2.000 mg/kg

##### **2,6-Dimetylokt-7-en-2-ol:**

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 (Szczur): > 2.000 - 5.000 mg/kg  
Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę : LD50 (Królik): > 5.000 mg/kg  
Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

##### **3,7-Dimetylonona-1,6-dien-3-ol:**

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 (Szczur): 5.000 mg/kg

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe : LC50 (Mysz): > 2 mg/l  
Czas ekspozycji: 90 min

## Aqua Summer

|        |               |               |                                     |
|--------|---------------|---------------|-------------------------------------|
| Wersja | Aktualizacja: | Numer Karty:  | Data ostatniego wydania: 05.11.2020 |
| 2.0    | 05.11.2020    | 2598294-00006 | Data pierwszego wydania: 07.03.2018 |

---

Atmosfera badawcza: para  
Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę : LD50 (Królik): > 5.000 mg/kg

### Salicylan izopentylu:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 (Szczer): 1.310 mg/kg  
Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę : LD50 (Królik): > 2.000 mg/kg  
Ocena: Ta substancja lub mieszanina nie charakteryzuje się ostrą toksycznością drogą skórną  
Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

### 2-Izobutylo-4-metylotetrahydropiran-4-ol, mieszanina izomerów cis i trans:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 (Szczer): > 2.000 mg/kg  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 401 OECD  
Ocena: Ta substancja lub mieszanina nie charakteryzuje się ostrą toksycznością dla dróg pokarmowych

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę : LD50 (Królik): > 2.000 mg/kg  
Ocena: Ta substancja lub mieszanina nie charakteryzuje się ostrą toksycznością drogą skórną

### [3R-(3 $\alpha$ ,3 $\beta$ ,6 $\beta$ ,7 $\beta$ ,8 $\alpha$ )]-oktahydro-6-metoksy-3,6,8,8-tetrametylo-1H-3a,7-metanoazulen:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 (Szczer): > 5.000 mg/kg

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę : LD50 (Królik): > 5.000 mg/kg

### Olejek drzewa cedrowego:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 (Szczer): > 5.000 mg/kg

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę : LD50 (Królik): > 5.000 mg/kg

### Działanie żrące/drażniące na skórę

Działa drażniąco na skórę.

### Składniki:

#### 1,4-Dioksacykloheptadekano-5,17-dion:

Gatunek : Królik  
Metoda : Dyrektywa ds. testów 404 OECD  
Wynik : Brak działania drażniącego na skórę

#### 2,6-Dimetylooktan-2-ol:



## Aqua Summer

|        |               |               |                                     |
|--------|---------------|---------------|-------------------------------------|
| Wersja | Aktualizacja: | Numer Karty:  | Data ostatniego wydania: 05.11.2020 |
| 2.0    | 05.11.2020    | 2598294-00006 | Data pierwszego wydania: 07.03.2018 |

Gatunek : Królik  
Wynik : Brak działania drażniącego na skórę

**Octan linalilu:**

Gatunek : Królik  
Metoda : Dyrektywa ds. testów 404 OECD  
Wynik : Brak działania drażniącego na skórę

**3,7-Dimetylokt-6-en-3-ol:**

Gatunek : Królik  
Metoda : Dyrektywa ds. testów 404 OECD  
Wynik : Brak działania drażniącego na skórę

**2,6-Dimetylokt-7-en-2-ol:**

Gatunek : Królik  
Wynik : Brak działania drażniącego na skórę  
Uwagi : W oparciu o dane materiałów podobnych.

**3,7-Dimetylonona-1,6-dien-3-ol:**

Gatunek : Królik  
Wynik : Brak działania drażniącego na skórę

**Salicylan izopentylu:**

Gatunek : zrekonstruowany ludzki naskórek (RhE)  
Metoda : Dyrektywa ds. testów 439 OECD  
Wynik : Brak działania drażniącego na skórę

**2-Izobutylo-4-metylotetrahydropiran-4-ol, mieszanina izomerów cis i trans:**

Gatunek : Królik  
Metoda : Dyrektywa ds. testów 404 OECD  
Wynik : Brak działania drażniącego na skórę

**[3R-(3 $\alpha$ ,3a $\beta$ ,6 $\beta$ ,7 $\beta$ ,8 $\alpha$ )]-oktahydro-6-metoksy-3,6,8,8-tetrametylo-1H-3a,7-metanoazulen:**

Gatunek : zrekonstruowany ludzki naskórek (RhE)  
Metoda : Dyrektywa ds. testów 439 OECD

Wynik : Brak działania drażniącego na skórę

**Olejek drzewa cedrowego:**

Wynik : Łagodne podrażnienie skóry

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

Działa drażniąco na oczy.

**Składniki:****1,4-Dioksacykloheptadekano-5,17-dion:**

## Aqua Summer

|        |               |               |                                     |
|--------|---------------|---------------|-------------------------------------|
| Wersja | Aktualizacja: | Numer Karty:  | Data ostatniego wydania: 05.11.2020 |
| 2.0    | 05.11.2020    | 2598294-00006 | Data pierwszego wydania: 07.03.2018 |

---

Gatunek : Królik  
Metoda : Dyrektywa ds. testów 405 OECD  
Wynik : Brak działania drażniącego na oczy

### **2,6-Dimetylooktan-2-ol:**

Gatunek : Królik  
Wynik : Działanie drażniące na oczy

### **Octan linalilu:**

Gatunek : Królik  
Metoda : Dyrektywa ds. testów 405 OECD  
Wynik : Podrażnienie oczu odwracalne w ciągu 21 dni  
Uwagi : W oparciu o dane materiałów podobnych.

### **2,6-Dimetylokt-7-en-2-ol:**

Gatunek : Królik  
Metoda : Test Draize'go  
Wynik : Podrażnienie oczu odwracalne w ciągu 21 dni

### **3,7-Dimetylonona-1,6-dien-3-ol:**

Gatunek : Królik  
Metoda : Test Draize'go  
Wynik : Podrażnienie oczu odwracalne w ciągu 21 dni

### **Salicylan izopentylu:**

Gatunek : Hodowla tkankowa  
Metoda : Dyrektywa ds. testów 492 OECD  
Wynik : Brak działania drażniącego na oczy

### **2-Izobutylo-4-metylotetrahydropiran-4-ol, mieszanina izomerów cis i trans:**

Gatunek : Królik  
Metoda : Dyrektywa ds. testów 405 OECD  
Wynik : Podrażnienie oczu odwracalne w ciągu 21 dni

### **[3R-(3 $\alpha$ ,3 $\alpha$ $\beta$ ,6 $\beta$ ,7 $\beta$ ,8 $\alpha$ )]-oktahydro-6-metoksy-3,6,8,8-tetrametylo-1H-3a,7-metanoazulen:**

Gatunek : Oko kurczaka  
Metoda : Dyrektywa ds. testów 438 OECD  
Wynik : Brak działania drażniącego na oczy

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

#### **Działanie uczulające na skórę**

Może powodować reakcję alergiczną skóry.

#### **Uczulenie układu oddechowego**

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

## Aqua Summer

|        |               |               |                                     |
|--------|---------------|---------------|-------------------------------------|
| Wersja | Aktualizacja: | Numer Karty:  | Data ostatniego wydania: 05.11.2020 |
| 2.0    | 05.11.2020    | 2598294-00006 | Data pierwszego wydania: 07.03.2018 |

---

### Składniki:

#### **1,4-Dioksacykloheptadekano-5,17-dion:**

|                 |                                 |
|-----------------|---------------------------------|
| Rodzaj badania  | : Test maksymizacyjny           |
| Droga narażenia | : Kontakt ze skórą              |
| Gatunek         | : Świnka morska                 |
| Metoda          | : Dyrektywa ds. testów 406 OECD |
| Wynik           | : negatywny                     |

#### **2,6-Dimetylooktan-2-ol:**

|                 |                       |
|-----------------|-----------------------|
| Rodzaj badania  | : Test maksymizacyjny |
| Droga narażenia | : Kontakt ze skórą    |
| Gatunek         | : Ludzie              |
| Wynik           | : negatywny           |

#### **Octan linalilu:**

|                 |   |
|-----------------|---|
| Rodzaj badania  | : Test lokalnego węzła chłonnego (LLNA)   |
| Droga narażenia | : Kontakt ze skórą  |
| Gatunek         | : Mysz  |
| Metoda          | : Dyrektywa ds. testów 429 OECD   |
| Wynik           | : pozytywny   |
| Ocena           | : Możliwość lub dowód na niski do umiarkowanego stopień uczulania skóry u ludzi |

#### **3,7-Dimetylookt-6-en-3-ol:**

|                 |   |
|-----------------|---|
| Rodzaj badania  | : Test lokalnego węzła chłonnego (LLNA) |
| Droga narażenia | : Kontakt ze skórą                      |
| Gatunek         | : Mysz                                  |
| Metoda          | : Dyrektywa ds. testów 429 OECD         |
| Wynik           | : negatywny                             |

#### **2,6-Dimetylokt-7-en-2-ol:**

|                 |  |
|-----------------|--|
| Rodzaj badania  | : Test lokalnego węzła chłonnego (LLNA)  |
| Droga narażenia | : Kontakt ze skórą                       |
| Gatunek         | : Mysz                                   |
| Metoda          | : Dyrektywa ds. testów 429 OECD          |
| Wynik           | : negatywny                              |
| Uwagi           | : W oparciu o dane materiałów podobnych. |

#### **3,7-Dimetylonona-1,6-dien-3-ol:**

|                 |   |
|-----------------|---|
| Rodzaj badania  | : Test lokalnego węzła chłonnego (LLNA)   |
| Droga narażenia | : Kontakt ze skórą  |
| Gatunek         | : Mysz  |
| Metoda          | : Dyrektywa ds. testów 429 OECD   |
| Wynik           | : pozytywny   |
| Ocena           | : Możliwość lub dowód na niski do umiarkowanego stopień uczulania skóry u ludzi |

## Aqua Summer

Wersja 2.0 Aktualizacja: 05.11.2020 Numer Karty: 2598294-00006 Data ostatniego wydania: 05.11.2020  
Data pierwszego wydania: 07.03.2018

---

### Salicylan izopentylu:

Rodzaj badania : Test maksymizacyjny  
Droga narażenia : Kontakt ze skórą  
Gatunek : Świnka morska  
Wynik : negatywny

### 2-Izobutylo-4-metylotetrahydropiran-4-ol, mieszanina izomerów cis i trans:

Rodzaj badania : Test maksymizacyjny  
Droga narażenia : Kontakt ze skórą  
Gatunek : Świnka morska  
Metoda : Dyrektywa ds. testów 406 OECD  
Wynik : negatywny

### [3R-(3 $\alpha$ ,3 $\beta$ ,6 $\beta$ ,7 $\beta$ ,8 $\alpha$ )]-oktahydro-6-metoksy-3,6,8,8-tetrametylo-1H-3a,7-metanoazulen:

Rodzaj badania : Test lokalnego węzła chłonnego (LLNA)  
Droga narażenia : Kontakt ze skórą  
Gatunek : Mysz  
Metoda : Dyrektywa ds. testów 429 OECD  
Wynik : pozytywny

Ocena : Możliwość lub dowód na niski do umiarkowanego stopień uczulania skóry u ludzi

### Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

|| Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

### Składniki:

#### 1,4-Dioksacykloheptadekano-5,17-dion:

Genotoksyczność in vitro : Rodzaj badania: Test rewersji mutacji na bakteriach (AMES)  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 471 OECD  
Wynik: negatywny

Rodzaj badania: Próba in vitro mutacji genów komórek ssaków  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 476 OECD  
Wynik: negatywny

Genotoksyczność in vivo : Rodzaj badania: Badania mikrojądrowe erytrocytów ssaków (próba cytogenetyczna in vivo)  
Gatunek: Mysz  
Sposób podania dawki: Zastrzyk dootrzewnowy  
Wynik: negatywny

#### Octan linalilu:

Genotoksyczność in vitro : Rodzaj badania: Test rewersji mutacji na bakteriach (AMES)  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 471 OECD  
Wynik: negatywny

Rodzaj badania: Próba in vitro mutacji genów komórek ssaków

## Aqua Summer

|               |                             |                               |  |
|---------------|-----------------------------|-------------------------------|--|
| Wersja<br>2.0 | Aktualizacja:<br>05.11.2020 | Numer Karty:<br>2598294-00006 | Data ostatniego wydania: 05.11.2020<br>Data pierwszego wydania: 07.03.2018 |
|---------------|-----------------------------|-------------------------------|--|

---

Wynik: negatywny  
Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

Rodzaj badania: Test odchylenia chromosomów in vitro  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 473 OECD  
Wynik: negatywny

Genotoksyczność in vivo : Rodzaj badania: Badania mikrojądrowe erytrocytów ssaków (próba cytogenetyczna in vivo)  
Gatunek: Mysz  
Sposób podania dawki: Połknięcie  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 474 OECD  
Wynik: negatywny  
Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

### **3,7-Dimetylookt-6-en-3-ol:**

Genotoksyczność in vitro : Rodzaj badania: Test rewersji mutacji na bakteriach (AMES)  
Wynik: negatywny

### **2,6-Dimetylokt-7-en-2-ol:**

Genotoksyczność in vitro : Rodzaj badania: Test rewersji mutacji na bakteriach (AMES)  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 471 OECD  
Wynik: negatywny

Rodzaj badania: Próba in vitro mutacji genów komórek ssaków  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 476 OECD  
Wynik: negatywny

Rodzaj badania: Test odchylenia chromosomów in vitro  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 473 OECD  
Wynik: negatywny

### **3,7-Dimetylonona-1,6-dien-3-ol:**

Genotoksyczność in vitro : Rodzaj badania: Test rewersji mutacji na bakteriach (AMES)  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 471 OECD  
Wynik: negatywny

Genotoksyczność in vivo : Rodzaj badania: Badania mikrojądrowe erytrocytów ssaków (próba cytogenetyczna in vivo)  
Gatunek: Mysz  
Sposób podania dawki: Połknięcie  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 474 OECD  
Wynik: negatywny  
Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

### **Salicylan izopentylu:**

Genotoksyczność in vitro : Rodzaj badania: Test rewersji mutacji na bakteriach (AMES)  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 471 OECD

## Aqua Summer

|        |               |               |                                     |
|--------|---------------|---------------|-------------------------------------|
| Wersja | Aktualizacja: | Numer Karty:  | Data ostatniego wydania: 05.11.2020 |
| 2.0    | 05.11.2020    | 2598294-00006 | Data pierwszego wydania: 07.03.2018 |

---

Wynik: negatywny

Genotoksyczność in vivo : Rodzaj badania: Badania mikrojądrowe erytrocytów ssaków (próba cytogenetyczna in vivo)  
Gatunek: Mysz  
Sposób podania dawki: Połknięcie  
Wynik: negatywny  
Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

### **2-Izobutylo-4-metylotetrahydropiran-4-ol, mieszanina izomerów cis i trans:**

Genotoksyczność in vitro : Rodzaj badania: Test odchylenia chromosomów in vitro  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 473 OECD  
Wynik: negatywny

Genotoksyczność in vivo : Rodzaj badania: Badania mikrojądrowe erytrocytów ssaków (próba cytogenetyczna in vivo)  
Gatunek: Mysz  
Sposób podania dawki: Połknięcie  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 474 OECD  
Wynik: negatywny

### **[3R-(3 $\alpha$ ,3 $\beta$ ,6 $\beta$ ,7 $\beta$ ,8 $\alpha$ )]-oktahydro-6-metoksy-3,6,8,8-tetrametylo-1H-3a,7-metanoazulen:**

Genotoksyczność in vitro : Rodzaj badania: Test rewersji mutacji na bakteriach (AMES)  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 471 OECD  
Wynik: negatywny

Rodzaj badania: Próba in vitro mutacji genów komórek ssaków  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 490 OECD  
Wynik: negatywny

Rodzaj badania: Test mikrojądrowy in vitro  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 487 OECD  
Wynik: negatywny

### **Rakotwórczość**

|| Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

### **Składniki:**

#### **2,6-Dimetylokt-7-en-2-ol:**

Gatunek : Mysz  
Sposób podania dawki : Zastrzyk dootrzewnowy  
Czas ekspozycji : 24 tygodnie  
Wynik : negatywny  
Uwagi : W oparciu o dane materiałów podobnych.

### **Szkodliwe działanie na rozrodczość**

|| Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

## Aqua Summer

|        |               |               |                                     |
|--------|---------------|---------------|-------------------------------------|
| Wersja | Aktualizacja: | Numer Karty:  | Data ostatniego wydania: 05.11.2020 |
| 2.0    | 05.11.2020    | 2598294-00006 | Data pierwszego wydania: 07.03.2018 |

---

### Składniki:

#### **1,4-Dioksacykloheptadekano-5,17-dion:**

Wpływ na rozwój płodu : Rodzaj badania: Rozwój zarodkowo-płodowy  
Gatunek: Szczur  
Sposób podania dawki: Połknięcie  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 414 OECD  
Wynik: negatywny  
Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

#### **Octan linalilu:**

Działanie na płodność : Rodzaj badania: Badania przesiewowe toksyczności reprodukcyjnej/rozwojowej  
Gatunek: Szczur  
Sposób podania dawki: Połknięcie  
Wynik: negatywny  
Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

Wpływ na rozwój płodu : Rodzaj badania: Rozwój zarodkowo-płodowy  
Gatunek: Szczur  
Sposób podania dawki: Połknięcie  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 414 OECD  
Wynik: negatywny

#### **2,6-Dimetylokt-7-en-2-ol:**

Wpływ na rozwój płodu : Rodzaj badania: Rozwój zarodkowo-płodowy  
Gatunek: Szczur  
Sposób podania dawki: Połknięcie  
Wynik: negatywny  
Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

#### **3,7-Dimetylonona-1,6-dien-3-ol:**

Wpływ na rozwój płodu : Rodzaj badania: Rozwój zarodkowo-płodowy  
Gatunek: Szczur  
Sposób podania dawki: Połknięcie  
Wynik: negatywny  
Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

#### **Salicylan izopentyli:**

Działanie na płodność : Rodzaj badania: Jednopoleniowy test toksyczności reprodukcyjnej  
Gatunek: Szczur  
Sposób podania dawki: Połknięcie  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 415 OECD  
Wynik: negatywny  
Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

Wpływ na rozwój płodu : Rodzaj badania: Rozwój zarodkowo-płodowy  
Gatunek: Szczur  
Sposób podania dawki: Połknięcie  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 414 OECD

## Aqua Summer

|        |               |               |                                     |
|--------|---------------|---------------|-------------------------------------|
| Wersja | Aktualizacja: | Numer Karty:  | Data ostatniego wydania: 05.11.2020 |
| 2.0    | 05.11.2020    | 2598294-00006 | Data pierwszego wydania: 07.03.2018 |

---

Wynik: negatywny

Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

### **2-Izobutylo-4-metylotetrahydropiran-4-ol, mieszanina izomerów cis i trans:**

Działanie na płodność : Rodzaj badania: Badania przesiewowe toksyczności reprodukcyjnej/rozwojowej  
Gatunek: Szczur  
Sposób podania dawki: Kontakt ze skórą  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 421 OECD  
Wynik: negatywny

Wpływ na rozwój płodu : Rodzaj badania: Rozwój zarodkowo-płodowy  
Gatunek: Szczur  
Sposób podania dawki: Kontakt ze skórą  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 414 OECD  
Wynik: negatywny

### **[3R-(3 $\alpha$ ,3 $\alpha$ $\beta$ ,6 $\beta$ ,7 $\beta$ ,8 $\alpha$ )]-oktahydro-6-metoksy-3,6,8,8-tetrametylo-1H-3a,7-metanoazulen:**

Działanie na płodność : Rodzaj badania: Połączone badanie toksyczności powtarzanej dawki z testem przesiewowym toksyczności reprodukcyjnej/rozwojowej  
Gatunek: Szczur  
Sposób podania dawki: Połknięcie  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 422 OECD  
Wynik: negatywny

Wpływ na rozwój płodu : Rodzaj badania: Połączone badanie toksyczności powtarzanej dawki z testem przesiewowym toksyczności reprodukcyjnej/rozwojowej  
Gatunek: Szczur  
Sposób podania dawki: Połknięcie  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 422 OECD  
Wynik: negatywny

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

|| Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

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

|| Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

#### **Składniki:**

##### **Octan linalilu:**

Ocena : Nie zaobserwowano znaczących skutków dla zdrowia zwierząt w stężeniach 100 mg/kg m.c. lub niższych.  
Uwagi : W oparciu o dane materiałów podobnych.

##### **3,7-Dimetylonona-1,6-dien-3-ol:**

Ocena : Nie zaobserwowano znaczących skutków dla zdrowia zwierząt w stężeniach 100 mg/kg m.c. lub niższych.



## Aqua Summer

Wersja Aktualizacja: Numer Karty: Data ostatniego wydania: 05.11.2020  
2.0 05.11.2020 2598294-00006 Data pierwszego wydania: 07.03.2018

---

### Toksyczność dawki powtórzonej

#### Składniki:

##### **1,4-Dioksacykloheptadekano-5,17-dion:**

Gatunek : Szczur  
NOAEL : > 100 mg/kg  
Sposób podania dawki : Połknięcie  
Czas ekspozycji : 90 Dni  
Metoda : Dyrektywa ds. testów 408 OECD  
Uwagi : W oparciu o dane materiałów podobnych.

##### **Octan linalilu:**

Gatunek : Szczur  
NOAEL : > 30 - 300 mg/kg  
Sposób podania dawki : Połknięcie  
Czas ekspozycji : 28 Dni  
Uwagi : W oparciu o dane materiałów podobnych.

Gatunek : Szczur  
NOAEL : > 100 mg/kg  
Sposób podania dawki : Kontakt ze skórą  
Czas ekspozycji : 91 Dni  
Uwagi : W oparciu o dane materiałów podobnych.

##### **2,6-Dimetylokt-7-en-2-ol:**

Gatunek : Szczur  
NOAEL : > 100 mg/kg  
Sposób podania dawki : Połknięcie  
Czas ekspozycji : 90 Dni  
Metoda : Dyrektywa ds. testów 408 OECD  
Uwagi : W oparciu o dane materiałów podobnych.

##### **3,7-Dimetylonona-1,6-dien-3-ol:**

Gatunek : Szczur  
NOAEL : > 30 - 300 mg/kg  
Sposób podania dawki : Połknięcie  
Czas ekspozycji : 28 Dni  
Uwagi : W oparciu o dane materiałów podobnych.

##### **Salicylan izopentylu:**

Gatunek : Szczur  
NOAEL : > 100 mg/kg  
Sposób podania dawki : Połknięcie  
Czas ekspozycji : 90 Dni  
Metoda : Dyrektywa ds. testów 408 OECD  
Uwagi : W oparciu o dane materiałów podobnych.

##### **2-Izobutylo-4-metylotetrahydropiran-4-ol, mieszanina izomerów cis i trans:**

## Aqua Summer

|        |               |               |                                     |
|--------|---------------|---------------|-------------------------------------|
| Wersja | Aktualizacja: | Numer Karty:  | Data ostatniego wydania: 05.11.2020 |
| 2.0    | 05.11.2020    | 2598294-00006 | Data pierwszego wydania: 07.03.2018 |

---

|                      |   |            |
|----------------------|---|------------|
| Gatunek              | : | Szczur     |
| NOAEL                | : | 125 mg/kg  |
| Sposób podania dawki | : | Połknięcie |
| Czas ekspozycji      | : | 28 Dni     |

**[3R-(3 $\alpha$ ,3 $\beta$ ,6 $\beta$ ,7 $\beta$ ,8 $\alpha$ )]-oktahydro-6-metoksy-3,6,8,8-tetrametylo-1H-3a,7-metanoazulen:**

|                      |   |                               |
|----------------------|---|-------------------------------|
| Gatunek              | : | Szczur, samiec                |
|                      | : | >= 330 mg/kg                  |
| Sposób podania dawki | : | Połknięcie                    |
| Czas ekspozycji      | : | 4 Tygod.                      |
| Metoda               | : | Dyrektywa ds. testów 422 OECD |

**Zagrożenie spowodowane aspiracją**

|| Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

**Składniki:****|| Olejek drzewa cedrowego:**

Substancja lub mieszanina jest znana jako powodująca zagrożenie toksyczne drogą oddechową dla ludzi lub musi być rozpatrywana jako powodująca zagrożenie toksyczne drogą oddechową dla ludzi.

---

**SEKCJA 12: Informacje ekologiczne****12.1 Toksyczność****Składniki:****1,4-Dioksacykloheptadekano-5,17-dion:**

|  |   |   |
|--|---|---|
| Toksyczność dla ryb                                  | : | LL50 (Danio rerio (danio pręgowane)): 2,5 - 5 mg/l<br>Czas ekspozycji: 96 h<br>Metoda: Punkt C.1. w Załączniku V do Dyrektywy 67/548/EWG.   |
| Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych | : | EL50 (Daphnia magna (rozwiłtka)): > 10 - 12,8 mg/l<br>Czas ekspozycji: 48 h<br>Metoda: Przepis (WE) Nr 440/2008, Aneks, C.2   |
| Toksyczność dla glony/rośliny wodne                  | : | EL50 (Desmodesmus subspicatus (algi zielone)): > 6,94 mg/l<br>Czas ekspozycji: 72 h<br>Metoda: Punkt C.3. w Załączniku V do Dyrektywy 67/548/EWG.<br><br>EL10 (Desmodesmus subspicatus (algi zielone)): > 1 mg/l<br>Czas ekspozycji: 72 h<br>Metoda: Punkt C.3. w Załączniku V do Dyrektywy 67/548/EWG. |
| Toksyczność dla mikroorganizmów                      | : | EC50 : 12.400 mg/l<br>Czas ekspozycji: 0,5 h  |

## Aqua Summer

|        |               |               |                                     |
|--------|---------------|---------------|-------------------------------------|
| Wersja | Aktualizacja: | Numer Karty:  | Data ostatniego wydania: 05.11.2020 |
| 2.0    | 05.11.2020    | 2598294-00006 | Data pierwszego wydania: 07.03.2018 |

---

**2,6-Dimetylooktan-2-ol:**

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych : EC50 (Daphnia magna (rozwiłitka)): > 10 - 100 mg/l  
Czas ekspozycji: 48 h

**Octan linalilu:**

Toksyczność dla ryb : LC50 (Cyprinus carpio (karaś)): 11 mg/l  
Czas ekspozycji: 96 h  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 203 OECD

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych : EC50 (Daphnia magna (rozwiłitka)): > 10 - 100 mg/l  
Czas ekspozycji: 48 h  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 202 OECD  
Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

Toksyczność dla glony/rośliny wodne : ErC50 (Desmodesmus subspicatus (algi zielone)): > 100 mg/l  
Czas ekspozycji: 72 h  
Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

EC10 (Desmodesmus subspicatus (algi zielone)): > 1 mg/l  
Czas ekspozycji: 72 h  
Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

Toksyczność dla mikroorganizmów : EC50 : > 1.000 mg/l  
Czas ekspozycji: 30 min  
Metoda: ISO 8192

**3,7-Dimetylookt-6-en-3-ol:**

Toksyczność dla ryb : LC50 (Cyprinus carpio (karaś)): 42 mg/l  
Czas ekspozycji: 96 h  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 203 OECD

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych : EC50 (Daphnia magna (rozwiłitka)): 32 mg/l  
Czas ekspozycji: 48 h  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 202 OECD

Toksyczność dla glony/rośliny wodne : NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (algi zielone)): 4,6 mg/l  
Czas ekspozycji: 72 h  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD

ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (algi zielone)): 78 mg/l  
Czas ekspozycji: 72 h  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD

**2,6-Dimetylokt-7-en-2-ol:**

Toksyczność dla ryb : LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy)): > 10 - 100 mg/l  
Czas ekspozycji: 96 h  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 203 OECD  
Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

**Aqua Summer**

|        |               |               |                                     |
|--------|---------------|---------------|-------------------------------------|
| Wersja | Aktualizacja: | Numer Karty:  | Data ostatniego wydania: 05.11.2020 |
| 2.0    | 05.11.2020    | 2598294-00006 | Data pierwszego wydania: 07.03.2018 |

---

- Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych : EC50 (Daphnia magna (rozwiłitka)): 38 mg/l  
Czas ekspozycji: 48 h  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 202 OECD
- Toksyczność dla glony/rośliny wodne : ErC50 (Desmodesmus subspicatus (algi zielone)): 80 mg/l  
Czas ekspozycji: 72 h  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD
- NOEC (Desmodesmus subspicatus (algi zielone)): 25 mg/l  
Czas ekspozycji: 72 h  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD
- Toksyczność dla mikroorganizmów : EC50 : > 100 mg/l  
Czas ekspozycji: 3 h  
Metoda: Wytyczne OECD 209 w sprawie prób  
Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.
- Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych (Toksyczność chroniczna) : NOEC: > 1 mg/l  
Czas ekspozycji: 21 d  
Gatunek: Daphnia magna (rozwiłitka)  
Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

**3,7-Dimetylonona-1,6-dien-3-ol:**

- Toksyczność dla ryb : LC50 (Danio rerio (danio pręgowane)): 24 mg/l  
Czas ekspozycji: 96 h  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 203 OECD
- Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych : EC50 (Daphnia magna (rozwiłitka)): 23 mg/l  
Czas ekspozycji: 48 h  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 202 OECD
- Toksyczność dla glony/rośliny wodne : ErC50 (Desmodesmus subspicatus (algi zielone)): 25,1 mg/l  
Czas ekspozycji: 72 h  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD
- NOEC (Desmodesmus subspicatus (algi zielone)): 6,3 mg/l  
Czas ekspozycji: 72 h  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD

**Salicylan izopentylu:**

- Toksyczność dla ryb : LC50 (Danio rerio (danio pręgowane)): > 1 - 10 mg/l  
Czas ekspozycji: 96 h  
Metoda: Punkt C.1. w Załączniku V do Dyrektywy 67/548/EWG.  
Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.
- Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych : EC50 (Daphnia magna (rozwiłitka)): 1,97 mg/l  
Czas ekspozycji: 48 h  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 202 OECD
- Toksyczność dla glony/rośliny wodne : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (algi zielone)): 1,12 mg/l

## Aqua Summer

|        |               |               |                                     |
|--------|---------------|---------------|-------------------------------------|
| Wersja | Aktualizacja: | Numer Karty:  | Data ostatniego wydania: 05.11.2020 |
| 2.0    | 05.11.2020    | 2598294-00006 | Data pierwszego wydania: 07.03.2018 |

Czas ekspozycji: 72 h  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD

EC10 (Pseudokirchneriella subcapitata (algi zielone)): 0,442 mg/l

Czas ekspozycji: 72 h  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD

### 2-Izobutylo-4-metylotetrahydropiran-4-ol, mieszanina izomerów cis i trans:

Toksyczność dla ryb : LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy)): 354 mg/l  
Czas ekspozycji: 96 h

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych : EC50 (Daphnia magna (rozwiłtka)): 320 mg/l  
Czas ekspozycji: 48 h  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 202 OECD

Toksyczność dla glony/rośliny wodne : EC50 (Desmodesmus subspicatus (algi zielone)): > 100 mg/l  
Czas ekspozycji: 72 h  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD

Toksyczność dla mikroorganizmów : EC50 : > 1.000 mg/l  
Czas ekspozycji: 3 h  
Metoda: Wytyczne OECD 209 w sprawie prób

### [3R-(3α,3αβ,6β,7β,8α)]-oktahydro-6-metoksy-3,6,8,8-tetrametylo-1H-3a,7-metanoazulen:

Toksyczność dla ryb : LC50 (Cyprinus carpio (karaś)): 0,43 mg/l  
Czas ekspozycji: 96 h  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 203 OECD

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych : EC50 (Daphnia magna (rozwiłtka)): 0,48 mg/l  
Czas ekspozycji: 48 h  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 202 OECD

Toksyczność dla glony/rośliny wodne : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (algi zielone)): > 1,8 mg/l  
Czas ekspozycji: 72 h  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD

EC10 (Pseudokirchneriella subcapitata (algi zielone)): 0,7 mg/l  
Czas ekspozycji: 72 h  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD

Współczynnik M (Toksyczność ostrą dla środowiska wodnego) : 1

Toksyczność dla mikroorganizmów : NOEC : 1.000 mg/l  
Czas ekspozycji: 3 h  
Metoda: Wytyczne OECD 209 w sprawie prób

Współczynnik M (Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego) : 1

## Aqua Summer

|        |               |               |                                     |
|--------|---------------|---------------|-------------------------------------|
| Wersja | Aktualizacja: | Numer Karty:  | Data ostatniego wydania: 05.11.2020 |
| 2.0    | 05.11.2020    | 2598294-00006 | Data pierwszego wydania: 07.03.2018 |

---



### Olejek drzewa cedrowego:

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych : EC50 (Daphnia pulex (dafnia)): 0,044 mg/l  
Czas ekspozycji: 48 h  
Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

Współczynnik M (Toksyczność ostrą dla środowiska wodnego) : 10

Współczynnik M (Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego) : 10

## 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

### Składniki:

#### **1,4-Dioksacykloheptadekano-5,17-dion:**

Biodegradowalność : Wynik: Łatwo biodegradowalny.  
Biodegradacja: 98,1 %  
Czas ekspozycji: 27 d  
Metoda: Wytyczne OECD 301 B w sprawie prób

#### **2,6-Dimetylooktan-2-ol:**

Biodegradowalność : Wynik: Łatwo biodegradowalny.

#### **Octan linalilu:**

Biodegradowalność : Wynik: Łatwo biodegradowalny.  
Biodegradacja: 70 - 80 %  
Czas ekspozycji: 28 d  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 301F OECD

#### **3,7-Dimetylookt-6-en-3-ol:**

Biodegradowalność : Wynik: Łatwo biodegradowalny.  
Biodegradacja: 64 %  
Czas ekspozycji: 28 d  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 301D OECD

#### **2,6-Dimetylokt-7-en-2-ol:**

Biodegradowalność : Wynik: Łatwo biodegradowalny.  
Biodegradacja: 72 %  
Czas ekspozycji: 28 d  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 301B OECD

#### **3,7-Dimetylonona-1,6-dien-3-ol:**

Biodegradowalność : Wynik: Łatwo biodegradowalny.  
Biodegradacja: 91 %  
Czas ekspozycji: 28 d

## Aqua Summer

|        |               |               |                                     |
|--------|---------------|---------------|-------------------------------------|
| Wersja | Aktualizacja: | Numer Karty:  | Data ostatniego wydania: 05.11.2020 |
| 2.0    | 05.11.2020    | 2598294-00006 | Data pierwszego wydania: 07.03.2018 |

---

Metoda: Dyrektywa ds. testów 301F OECD

### Salicylan izopentylu:

Biodegradowalność : Wynik: Łatwo biodegradowalny.  
Biodegradacja: 83,4 %  
Czas ekspozycji: 14 d  
Metoda: Wytyczne OECD 301 C w sprawie prób

### 2-Izobutylo-4-metylotetrahydropiran-4-ol, mieszanina izomerów cis i trans:

Biodegradowalność : Wynik: Niełatwo biodegradowalny.  
Biodegradacja: 0 - 10 %  
Czas ekspozycji: 28 d  
Metoda: Wytyczne OECD 301 B w sprawie prób

### [3R-(3 $\alpha$ ,3 $\beta$ ,6 $\beta$ ,7 $\beta$ ,8 $\alpha$ )]-oktahydro-6-metoksy-3,6,8,8-tetrametylo-1H-3a,7-metanoazulen:

Biodegradowalność : Wynik: Łatwo biodegradowalny.  
Biodegradacja: 60 %  
Czas ekspozycji: 28 d  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 301D OECD

## 12.3 Zdolność do bioakumulacji

### Składniki:

#### 1,4-Dioksacykloheptadekano-5,17-dion:

Współczynnik podziału: n- : log Pow: 4,3  
oktanol/woda

#### Octan linalilu:

Współczynnik podziału: n- : log Pow: 3,9  
oktanol/woda Metoda: Dyrektywa ds. testów 107 OECD

#### 3,7-Dimetylookt-6-en-3-ol:

Współczynnik podziału: n- : log Pow: 2,9  
oktanol/woda

#### 2,6-Dimetylokt-7-en-2-ol:

Współczynnik podziału: n- : log Pow: 3,25  
oktanol/woda

#### 3,7-Dimetylonona-1,6-dien-3-ol:

Współczynnik podziału: n- : log Pow: 3,3  
oktanol/woda Metoda: Dyrektywa ds. testów 107 OECD

### Salicylan izopentylu:

Współczynnik podziału: n- : log Pow: 4,78  
oktanol/woda Metoda: Wytyczne OECD 117 w sprawie prób

## Aqua Summer

|        |               |               |                                     |
|--------|---------------|---------------|-------------------------------------|
| Wersja | Aktualizacja: | Numer Karty:  | Data ostatniego wydania: 05.11.2020 |
| 2.0    | 05.11.2020    | 2598294-00006 | Data pierwszego wydania: 07.03.2018 |

---

### **2-Izobutylo-4-metylotetrahydropiran-4-ol, mieszanina izomerów cis i trans:**

Współczynnik podziału: n- : log Pow: 1,65  
oktanol/woda

### **[3R-(3α,3aβ,6β,7β,8aα)]-oktahydro-6-metoksy-3,6,8,8-tetrametylo-1H-3a,7-metanoazulen:**

Współczynnik podziału: n- : log Pow: 5,1  
oktanol/woda

#### **12.4 Mobilność w glebie**

Brak dostępnych danych

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

Bez znaczenia

#### **12.6 Inne szkodliwe skutki działania**

Brak dostępnych danych

---

### **SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami**

#### **13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów**

- |                            |   |   |
|----------------------------|---|---|
| Produkt                    | : | Usunąć zgodnie z przepisami lokalnymi.<br>Zgodnie z Europejskim Katalogiem Odpadów Kody Odpadów wynikają z zastosowania produktu, a nie jego właściwości. Kody odpadów powinny być określone przez użytkownika, zwłaszcza w uzgodnieniu z lokalnymi władzami odpowiedzialnymi za postępowanie z odpadami. |
| Zanieczyszczone opakowanie | : | Opróżnione opakowania powinny być przekazane na zatwierdzone składowisko odpadów do recyklingu lub usunięcia.<br>O ile nie określono inaczej: utylizacja jak niezużytego produktu.  |
| Kod Odpadu                 | : | Następujące Kody Odpadów są jedynie propozycjami:<br><br>produkt używany<br><br>produkt nieużywany<br><br>opakowania nieczyszczone  |

---

### **SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu**

#### **14.1 Numer UN (numer ONZ)**

- |     |   |         |
|-----|---|---------|
| ADN | : | UN 3082 |
| ADR | : | UN 3082 |



## Aqua Summer

|        |               |               |                                     |
|--------|---------------|---------------|-------------------------------------|
| Wersja | Aktualizacja: | Numer Karty:  | Data ostatniego wydania: 05.11.2020 |
| 2.0    | 05.11.2020    | 2598294-00006 | Data pierwszego wydania: 07.03.2018 |

---

**RID** : UN 3082  
**IMDG** : UN 3082  
**IATA** : UN 3082

### 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

**ADN** : MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, CIEKŁY, I.N.O.  
(Olejek drzewa cedrowego, [3R-(3α,3aβ,6β,7β,8α)]-  
oktahydro-6-metoksy-3,6,8,8-tetrametylo-1H-3a,7-  
metanoazulen)

**ADR** : MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, CIEKŁY, I.N.O.  
(Olejek drzewa cedrowego, [3R-(3α,3aβ,6β,7β,8α)]-  
oktahydro-6-metoksy-3,6,8,8-tetrametylo-1H-3a,7-  
metanoazulen)

**RID** : MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, CIEKŁY, I.N.O.  
(Olejek drzewa cedrowego, [3R-(3α,3aβ,6β,7β,8α)]-  
oktahydro-6-metoksy-3,6,8,8-tetrametylo-1H-3a,7-  
metanoazulen)

**IMDG** : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,  
N.O.S.  
(Cedarwood Oil, [3R-(3α,3aβ,6β,7β,8α)]-octahydro-6-  
methoxy-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulene)

**IATA** : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.  
(Cedarwood Oil, [3R-(3α,3aβ,6β,7β,8α)]-octahydro-6-  
methoxy-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulene)

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

**ADN** : 9  
**ADR** : 9  
**RID** : 9  
**IMDG** : 9  
**IATA** : 9

### 14.4 Grupa pakowania

**ADN**  
Grupa pakowania : III  
Kody klasyfikacji : M6  
Nr. rozpoznawczy zagrożenia : 90  
Nalepki : 9

**ADR**  
Grupa pakowania : III  
Kody klasyfikacji : M6  
Nr. rozpoznawczy zagrożenia : 90  
Nalepki : 9  
Kod ograniczeń przewozu przez tunele : (-)

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

## Aqua Summer

|        |               |               |                                     |
|--------|---------------|---------------|-------------------------------------|
| Wersja | Aktualizacja: | Numer Karty:  | Data ostatniego wydania: 05.11.2020 |
| 2.0    | 05.11.2020    | 2598294-00006 | Data pierwszego wydania: 07.03.2018 |

---

### **RID**

Grupa pakowania : III  
Kody klasyfikacji : M6  
Nr. rozpoznawczy zagrożenia : 90  
Nalepki : 9

### **IMDG**

Grupa pakowania : III  
Nalepki : 9  
EmS Kod : F-A, S-F

### **IATA (Ładunek)**

Instrukcja pakowania : 964  
(transport lotniczy towarowy)  
Instrukcja opakowania (LQ) : Y964  
Grupa pakowania : III  
Nalepki : Miscellaneous

### **IATA (Pasażer)**

Instrukcja pakowania : 964  
(transport lotniczy pasażerski)  
Instrukcja opakowania (LQ) : Y964  
Grupa pakowania : III  
Nalepki : Miscellaneous

## **14.5 Zagrożenia dla środowiska**

### **ADN**

Niebezpieczny dla środowiska : tak

### **ADR**

Niebezpieczny dla środowiska : tak

### **RID**

Niebezpieczny dla środowiska : tak

### **IMDG**

Substancja mogąca spowodować zanieczyszczenie morza : tak

### **IATA (Pasażer)**

Niebezpieczny dla środowiska : tak

### **IATA (Ładunek)**

Niebezpieczny dla środowiska : tak

## **14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**

Klasyfikacja(e) transportowa(e) podana(e) tutaj jest/są tylko dla celów informacyjnych i jest/są oparte wyłącznie na właściwościach niezapakowanego materiału, jak opisany w niniejszej Karcie

## Aqua Summer

|        |               |               |                                     |
|--------|---------------|---------------|-------------------------------------|
| Wersja | Aktualizacja: | Numer Karty:  | Data ostatniego wydania: 05.11.2020 |
| 2.0    | 05.11.2020    | 2598294-00006 | Data pierwszego wydania: 07.03.2018 |

Bezpieczeństwa Materiałowego. Klasyfikacje transportowe mogą zmieniać się zależnie od sposobu transportu, rozmiarów opakowania oraz odmian legislacji regionalnych lub krajowych.

### 14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC

Uwagi : Nie ma zastosowania do produktu w stanie takim, w jakim dostarczone.

## SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

REACH - Ograniczenia dotyczące produkcji, wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji, preparatów i wyrobów (Załącznik XVII) : Należy uwzględnić warunki ograniczenia dla poniższych wpisów:  
Numer na liście 3

REACH - Lista kandydacka substancji stanowiących bardzo duże zagrożenie dla Autoryzacji (Artykuł 59). : Nie dotyczy

REACH - Wykaz substancji podlegających procedurze udzielania zezwoleń (Załącznik XIV) : Nie dotyczy

Rozporządzenie (WE) NR 1005/2009 w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową : Nie dotyczy

Rozporządzenie (UE) 2019/1021 dotyczące trwałych zanieczyszczeń organicznych (wersja przekształcona) : Nie dotyczy

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 649/2012 dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów : Nie dotyczy

Seveso III: Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2012/18/UE w sprawie kontroli zagrożeń poważnymi awariami związanymi z substancjami niebezpiecznymi.

|    |                           | Ilość 1 | Ilość 2 |
|----|---------------------------|---------|---------|
| E1 | ZAGROŻENIA DLA ŚRODOWISKA | 100 t   | 200 t   |

Lotne związki organiczne : Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2010/75/UE z dnia 24 listopada 2010 r. w sprawie emisji przemysłowych (zintegrowane zapobieganie zanieczyszczeniom i ich kontrola)  
Zawartość organicznych substancji lotnych (VOC): 10,5 %

#### Inne przepisy:

Patrz Dyrektywa 94/33/EC na temat ochrony młodych osób w miejscu pracy lub surowsze przepisy krajowe tam, gdzie ma to zastosowanie.

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (tekst jednolity Dz. U. 2015, poz. 1203).

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 uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej seria L nr 353 z 31.12.2008) z kolejnymi

## Aqua Summer

|        |               |               |                                     |
|--------|---------------|---------------|-------------------------------------|
| Wersja | Aktualizacja: | Numer Karty:  | Data ostatniego wydania: 05.11.2020 |
| 2.0    | 05.11.2020    | 2598294-00006 | Data pierwszego wydania: 07.03.2018 |

dostosowaniami do postępu technicznego (1 - 7 ATP).

Rozporządzenie (WE) 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (opublikowane w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej seria L nr 396 z 30.12.2006, z późn. zm.)

ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (j.t. Dz. U. 2015 nr. 0, poz. 208).

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. nr 259, poz. 2173).

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U 2018 pos 1286).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. nr 33, poz. 166).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz. U. z 2005 r. nr 11, poz. 86 z późn. zm.).

Ustawa 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. z 2013 r. poz. 21, z późn. zm.).

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. z 2013 r., poz. 888, z późn. zm.).

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

Rozporządzenie Ministra Środowiska w sprawie wymagań dotyczących prowadzenia procesu termicznego przekształcania odpadów oraz sposobów postępowania z odpadami powstałymi w wyniku tego procesu. (Dz. U. z 2016 r., poz. 108).

Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz. U. nr 227, poz. 1367 z późn. zm.).

Oświadczenie Rządowe z dnia 26 lipca 2005 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy Europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR) sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz. U. nr 178, poz. 1481, z późn. zm.)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (j.t. Dz. U. z 2015 nr. 0 poz. 450).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 11 czerwca 2012 r. w sprawie kategorii substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych, których opakowania wyposaża się w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i wyczuwalne dotykiem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie (Dz. U. z 2012, poz. 688, z późn. zm.).

### 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego nie została przeprowadzona.

### SEKCJA 16: Inne informacje

Inne informacje : Pozycje, w których zostały dokonane zmiany w stosunku do wersji poprzedniej, są zaznaczone w treści tego dokumentu dwiema liniami pionowymi.

## Aqua Summer

|        |               |               |                                     |
|--------|---------------|---------------|-------------------------------------|
| Wersja | Aktualizacja: | Numer Karty:  | Data ostatniego wydania: 05.11.2020 |
| 2.0    | 05.11.2020    | 2598294-00006 | Data pierwszego wydania: 07.03.2018 |

---

### Pełny tekst Zwrotów H

|      |   |  |
|------|---|--|
| H302 | : | Działa szkodliwie po połknięciu.   |
| H304 | : | Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.      |
| H315 | : | Działa drażniąco na skórę.   |
| H317 | : | Może powodować reakcję alergiczną skóry.                                   |
| H319 | : | Działa drażniąco na oczy.  |
| H400 | : | Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.                               |
| H410 | : | Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. |
| H411 | : | Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.        |

### Pełny tekst innych skrótów

|                 |   |  |
|-----------------|---|--|
| Acute Tox.      | : | Toksyczność ostra  |
| Aquatic Acute   | : | Zagrożenie krótkotrwałe (ostre) dla środowiska wodnego     |
| Aquatic Chronic | : | Zagrożenie długotrwałe (przewlekłe) dla środowiska wodnego |
| Asp. Tox.       | : | Zagrożenie spowodowane aspiracją                           |
| Eye Irrit.      | : | Działanie drażniące na oczy                                |
| Skin Irrit.     | : | Drażniące na skórę   |
| Skin Sens.      | : | Działanie uczulające na skórę                              |

ADN - Europejska umowa dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych drogami wodnymi śródlądowymi; ADR - Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych transportem drogowym; AIIC - Australijski wykaz substancji chemicznych; ASTM - Amerykańskie Towarzystwo Badania Materiałów; bw - Masa ciała; CLP - Przepis o klasyfikowaniu, etykietowaniu i pakowaniu; Przepis (UE) Nr 1272/2008; CMR - Karcynogen, mutagen lub środek toksyczny reprodukcyjnie; DIN - Norma Niemieckiego Instytutu Standaryzacji; DSL - Krajowa lista substancji (Kanada); ECHA - Europejska Agencja Chemikaliów; EC-Number - Numer Wspólnoty Europejskiej; ECx - Stężenie związane z x% reakcji; ELx - Wskaźnik obciążenia związany z x% reakcji; EmS - Harmonogram awaryjny; ENCS - Istniejące i nowe substancje chemiczne (Japonia); ErCx - Stężenie związane z x% wzrostu prędkości reakcji; GHS - System Globalnie Zharmonizowany; GLP - Dobra praktyka laboratoryjna; IARC - Międzynarodowa Agencja Badań nad Rakiem; IATA - Międzynarodowe Stowarzyszenie Transportu Lotniczego; IBC - Międzynarodowy kod dla budowy i wyposażania statków do przewozu niebezpiecznych chemikaliów luzem; IC50 - Połowa maksymalnego stężenia inhibitującego; ICAO - Międzynarodowa Organizacja Lotnictwa Cywilnego; IECSC - Spis istniejących substancji chemicznych w Chinach; IMDG - Międzynarodowy morski kodeks towarów niebezpiecznych; IMO - Międzynarodowa Organizacja Morska; ISHL - Prawo o bezpieczeństwie przemysłowym i zdrowiu (Japonia); ISO - Międzynarodowa Organizacja Normalizacyjna; KECI - Koreański spis istniejących substancji chemicznych; LC50 - Stężenie substancji toksycznej powodujące śmierć 50% grupy populacji organizmów testowych; LD50 - Dawka potrzebna do spowodowania śmierci 50% populacji testowej (średnia dawka śmiertelna); MARPOL - Międzynarodowa Konwencja na rzecz Zapobiegania Zanieczyszczeniu przez Statki; n.o.s. - Nieokreślone w inny sposób; NO(A)EC - Brak zaobserwowanych (niekorzystnych) efektów stężenia; NO(A)EL - Poziomu, przy którym nie zaobserwowano występowania szkodliwego efektu; NOELR - Wskaźnik obciążenia, przy którym nie obserwowano szkodliwego efektu; NZIoC - Nowozelandzki spis chemikaliów; OECD - Organizacja ds. Współpracy Gospodarczej i Rozwoju; OPPTS - Biuro Bezpieczeństwa Chemicznego i Zapobiegania Skażeniom; PBT - Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna; PICCS - Filipiński spis chemikaliów i substancji chemicznych; (Q)SAR - Modelowanie zależności struktura-aktywność; REACH - Przepis (UE) Nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady, dotyczący rejestracji,

## Aqua Summer

|        |               |               |                                     |
|--------|---------------|---------------|-------------------------------------|
| Wersja | Aktualizacja: | Numer Karty:  | Data ostatniego wydania: 05.11.2020 |
| 2.0    | 05.11.2020    | 2598294-00006 | Data pierwszego wydania: 07.03.2018 |

oceny, autoryzacji i ograniczenia chemikaliów.; RID - Przepisy dotyczące międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych kolejną; SADT - Samoprzyspieszająca temperatura rozkładu; SDS - Karta Charakterystyki Bezpieczeństwa Materiału; SVHC - substancja wzbudzająca szczególnie duże obawy; TCSI - Tajwański spis substancji chemicznych; TRGS - Zasady techniczne dla substancji niebezpiecznych; TSCA - Ustawa o kontroli substancji toksycznych (Stany Zjednoczone); UN - Narody Zjednoczone; vPvB - Bardzo trwałe i wykazujące dużą zdolność do bioakumulacji

### Dalsze informacje

Źródła kluczowych danych, z : Wewnętrzne dane techniczne, dane z kart SDS materiałów których skorzystano surowych, wyniki wyszukiwania Portalu OECD eChem i przygotowując kartę Europejskiej Agencji Chemikaliów, <http://echa.europa.eu/> charakterystyki

### Klasyfikacja mieszaniny:

|                   |      |
|-------------------|------|
| Skin Irrit. 2     | H315 |
| Eye Irrit. 2      | H319 |
| Skin Sens. 1      | H317 |
| Aquatic Acute 1   | H400 |
| Aquatic Chronic 1 | H410 |

### Procedura klasyfikacji:

|                     |
|---------------------|
| Metoda obliczeniowa |
| Metoda obliczeniowa |
| Metoda obliczeniowa |
| Metoda obliczeniowa |
| Metoda obliczeniowa |

Pozycje, w których zostały dokonane zmiany w stosunku do wersji poprzedniej, są zaznaczone w treści tego dokumentu dwiema liniami pionowymi.

Informacje zawarte w tej Karcie Charakterystyki Substancji Chemicznej są poprawne według naszej najlepszej wiedzy, informacji i przekonania, w momencie jej publikacji. Celem tych informacji jest instruktaż do bezpiecznych manipulacji, używania, przetwarzania, przechowywania, transportu i utylizacji materiału oraz uwalniania, i nie należy ich traktować jako gwarancji ani specyfikacji jakiegoś typu. Podane informacje dotyczą tylko konkretnego materiału, określonego na początku tej SDS i mogą nie być poprawne w razie, gdy materiał tej SDS jest używany w połączeniu z jakimiś innymi materiałami lub w jakimś procesie, o ile nie są wyspecyfikowane w tekście. Użytkownicy materiału powinni przejrzeć informacje i zalecenia w określonym kontekście zamierzonego przez nich sposobu manipulacji, użytkowania, przetwarzania i przechowywania z uwzględnieniem oceny stosowności materiału tej SDS w produkcie końcowym użytkownika, o ile ta ocena ma zastosowanie.

PL / PL