



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Karta charakterystyki została przygotowana zgodnie z wymogami następujących regulacji:  
Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 i rozporządzenie (WE) nr 1272/2008

Data wydania: 27-paź-2022

Data aktualizacji: 27-paź-2022

Wersja Nr 1

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

### 1.1. Identyfikator produktu

Identyfikator produktu 91004676\_RET\_CLPR7\_EUR\_SAW  
Nazwa produktu Ambi Pur Old Spice Samochodowy odświeżacz powietrza.  
Synonimy PA00235548  
Postać produktu Mieszanina  
Czysta substancja / mieszanina Mieszanina

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

Recommended use Przeznaczony dla ogółu społeczeństwa  
Zastosowania odradzane Brak danych  
Grypa głównych użytkowników Zastosowania konsumenckie: gospodarstwa domowe (= ogół społeczeństwa = konsumenci)  
Kategoria produktu Urządzenie wielokrotnego użytku do odświeżacza powietrza z wkładem  
Kategoria stosowania PC3 - Wyroby do uzdatniania powietrza

### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

#### Dostawca

Dystrybutor: Procter and Gamble DS Polska Sp. z o.o. ul. Zabraniecka 20 03-872 Warszawa tel. 22 678 55 44 fax. 22 678 86 64

Po dalsze informacje, prosimy o kontakt z

Adres e-mail pgsds.im@pg.com

### 1.4. Numer telefonu alarmowego

Telefon alarmowy 112 lub 801 25 88 25 (poniedziałek – piątek, godz. 8:30 -17)

## SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008

Działanie żrące/drażniące na skórę	Kategoria 2 - (H315)
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	Kategoria 2 - (H319)
Działanie uczulające na skórę	Kategoria 1 - (H317)
Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego	Kategoria 2 - (H411)

### 2.2. Elementy oznakowania



Hasło ostrzegawcze

Uwaga

**Zwroty wskazujące na rodzaj zagrożenia**

H315 - Działa drażniąco na skórę  
 H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry  
 H319 - Działa drażniąco na oczy  
 H411 - Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

**Zwroty wskazujące środki ostrożności - EU (§28, 1272/2008)**

P102 - Chronić przed dziećmi  
 P302 + P352 - W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: umyć dużą ilością wody  
 P312 - W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem  
 P305 + P351 - W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut  
 P501 - Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z lokalnym systemem gospodarowania odpadami komunalnymi

**2.3. Inne zagrożenia**

Brak danych.

**Informacje o dyzruptorze wydzielania wewnętrznego**

Nie zawiera substancji w ilości 0,1% lub powyżej, które mieszczą się w definicji potwierdzonych substancji zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zawartej w jakimkolwiek rozporządzeniu UE.

**SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach****3.1 Substancje**

Nie dotyczy

**3.2 Mieszanki**

Nazwa chemiczna	Nr. CAS	% wagowo	Numer rejestracyjny REACH	Nr. WE	Klasyfikacja według rozporządzenia (WE) Nr 1272/2008 [CLP]	Szczególne stężenie graniczne (SCL)	Czynnik M	Współczynnik M (długotrwały)
2,6-Dimethyl-7-Octen-2-ol	18479-58-8	20 - 30	01-2119457274-37	242-362-4	Skin Irrit. 2(H315) Eye Irrit. 2(H319)	-	-	-
Linalool	78-70-6	10 - 20	01-2119474016-42	201-134-4	Skin Irrit. 2(H315) Skin Sens. 1B(H317) Eye Irrit. 2(H319)	-	-	-
Linalyl Acetate	115-95-7	5 - 10	01-2119454789-19	204-116-4	Skin Irrit. 2(H315) Skin Sens. 1B(H317)	-	-	-
Limonene	5989-27-5	5 - 10	01-2119529223-47	227-813-5	Flam. Liq. 3(H226) Skin Irrit. 2(H315) Skin Sens. 1B(H317) Asp. Tox. 1(H304) Aquatic Acute 1(H400) Aquatic	-	1	1

					Chronic 3(H412)			
Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes	54464-57-2	1 - 5	01-21194899 89-04	259-174-3	Skin Irrit. 2(H315) Skin Sens. 1B(H317) Aquatic Chronic 1(H410)	-	-	-
CEDROL METHYL ETHER	19870-74-7	1 - 5	Brak danych	243-384-7	Skin Sens. 1B(H317) Aquatic Acute 1(H400) Aquatic Chronic 1(H410)	-	1	-
2-t-Butylcyclohexyloxybutanol	139504-68-0	1 - 5	Brak danych	412-300-2	Aquatic Chronic 2(H411)	-	-	-
Terpineol	98-55-5	1 - 5	01-21199807 17-23	202-680-6	Skin Irrit. 2(H315) Eye Irrit. 2(H319)	-	-	-
trans-Menthone	89-80-5	1 - 5	Brak danych	201-941-1	Skin Sens. 1B(H317) Skin Irrit. 2(H315) Aquatic Chronic 3(H412) Acute Tox. 4 (Oral)(H302)	-	-	-
Ethyl 2,2-Dimethylhydrocinnamal	67634-15-5	1 - 5	01-21207587 96-34	266-819-2	Skin Irrit. 2(H315) Skin Sens. 1B(H317) Aquatic Acute 1(H400) Aquatic Chronic 2(H411)	-	1	-
2-sec-butylcyclohexanone	14765-30-1	1 - 5	Brak danych	238-830-2	Skin Irrit. 2(H315)	-	-	-
Isoamyl Allylglycolate	67634-00-8	1 - 5	Brak danych	266-803-5	Acute Tox. 4 (Oral)(H302) Skin Irrit. 2(H315) Acute Tox. 2 (Inhalation:dust,mist)(H330)	-	-	-
Dihydro Pentamethylindanone	33704-61-9	1 - 5	01-21199771 31-40	251-649-3	Skin Irrit. 2(H315) Skin Sens. 1B(H317) Eye Irrit. 2(H319) Aquatic Chronic 2(H411)	-	-	-
Eucalyptol	470-82-6	<1	01-21199677 72-24	207-431-5	Flam. Liq. 3(H226)	-	-	-

					Skin Sens. 1B(H317)			
Coumarin	91-64-5	<1	01-21199493 00-45	202-086-7	Acute Tox. 4 (Oral)(H302) Skin Sens. 1B(H317)	-	-	-
Methyl Dihydroxy-dimethylbenzoate	4707-47-5	<1	Brak danych	225-193-0	Skin Sens. 1B(H317)	-	-	-
Allyl (cyclohexyloxy)Acetate	68901-15-5	<1	Brak danych	272-657-3	Acute Tox. 4 (Oral)(H302) Aquatic Acute 1(H400) Aquatic Chronic 1(H410)	-	1	-
Gamma-Terpinene	99-85-4	<1	Brak danych	202-794-6	Repr. 2(H361) Flam. Liq. 3(H226) Asp. Tox. 1(H304) Aquatic Chronic 2(H411)	-	-	-
Citral	5392-40-5	<1	01-21194628 29-23	226-394-6	Skin Irrit. 2(H315) Skin Sens. 1(H317) Eye Irrit. 2(H319)	-	-	-
Citronellol	106-22-9	<1	01-21194539 95-23	203-375-0	Skin Irrit. 2(H315) Skin Sens. 1B(H317) Eye Irrit. 2(H319)	-	-	-
Geranyl Acetate	105-87-3	<1	01-21199734 80-35	203-341-5	Skin Irrit. 2(H315) Skin Sens. 1B(H317) Aquatic Chronic 3(H412)	-	-	-
Geraniol	106-24-1	<1	01-21195524 30-49	203-377-1	Skin Irrit. 2(H315) Eye Dam. 1(H318) Skin Sens. 1(H317)	-	-	-
Methyl Decenol	81782-77-6	<1	01-21199835 28-21	279-815-0	Aquatic Acute 1(H400) Aquatic Chronic 2(H411)	-	1	-
Delta-Damascone	57378-68-4	<1	01-21195351 22-53	260-709-8	Acute Tox. 4 (Oral)(H302) Skin Irrit. 2(H315) Skin Sens. 1A(H317) Aquatic	-	-	-

					Acute 1(H400) Aquatic Chronic 1(H410)			
cis-hex-3-en-1-yl Methyl Carbonate	67633-96-9	<1	Brak danych	266-797-4	Skin Sens. 1B(H317)	-	-	-
Heptamethyl Decahydroindenofur an	476332-65-7	<1	01-00000189 77-51	449-360-4	Skin Irrit. 2(H315) Skin Sens. 1(H317) Aquatic Chronic 4(H413)	-	-	-
Acetic acid, anhydride, reaction products with 1,5,10-trimethyl-1,5, 9-cyclododecatriene	144020-22-4	<1	Brak danych	482-330-9	Skin Sens. 1B(H317) Aquatic Acute 1(H400) Aquatic Chronic 1(H410)	-	1	1
Cyclamen Aldehyde	103-95-7	<1	01-21199705 82-32	203-161-7	Skin Irrit. 2(H315) Skin Sens. 1B(H317) Aquatic Chronic 3(H412)	-	-	-
Neryl Acetate	141-12-8	<1	Brak danych	205-459-2	Skin Sens. 1B(H317)	-	-	-
2,4-Dimethyl-3-Cycl ohexene Carboxaldehyde	68039-49-6	<1	01-21199823 84-28	268-264-1	Skin Irrit. 2(H315) Skin Sens. 1(H317) Aquatic Chronic 2(H411)	-	-	-
Dimethylcyclohexen yl 3-butenyl ketone	56973-85-4	<1	Brak danych	260-486-7	Skin Sens. 1B(H317) Aquatic Chronic 2(H411)	-	-	-
Myrcene	123-35-3	<1	01-21195143 21-56	204-622-5	Flam. Liq. 3(H226) Asp. Tox. 1(H304) Skin Irrit. 2(H315) Eye Irrit. 2(H319) Aquatic Acute 1(H400) Aquatic Chronic 2(H411)	-	1	-
Citrus Aurantium Dulcis Flower Water	8030-28-2	<1	Brak danych	617-046-8	Skin Irrit. 2(H315) Eye Irrit. 2(H319) Skin Sens. 1(H317) Asp. Tox.	-	-	-

					1(H304) Aquatic Acute 1(H400) Aquatic Chronic 2(H411)			
--	--	--	--	--	---	--	--	--

**Pełen tekst zwrotów H i EUH: patrz sekcja 16**

**Oszacowana toksyczność ostra**

**Brak danych**

Niniejszy produkt ten nie zawiera substancji kandydatów wzbudzających szczególnie duże obawy w stężeniu  $\geq 0,1\%$  (rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), artykuł 59).

**SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy**

**4.1. Opis środków pierwszej pomocy**

**Wskazówka ogólna**

**Wdychanie**

Pokazać niniejszą kartę charakterystyki substancji lekarzowi prowadzącemu badanie.  
W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie. (Wezwać lekarza, jeśli wystąpią objawy).

**Kontakt z oczyma**

W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. Bezzwłocznie wezwać OŚRODEK KONTROLI ZATRUĆ lub lekarza.

**Kontakt ze skórą**

W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem. Usunąć i odizolować skażoną odzież i obuwie. Uzyskać pomoc medyczną, jeśli wystąpią objawy. Przerwać stosowanie produktu.

**Spożycie**

W PRZYPADKU POŁKNIECIA: Wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów. Bezzwłocznie wezwać lekarza lub ośrodek kontroli zatruc.

**Ochrony własne osoby udzielającej pierwszej pomocy**

Unikać kontaktu ze skórą, oczyma lub ubraniem. Stosować osobiste ubranie ochronne (patrz sekcja 8).

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

**Objawy**

Kaszel i/lub świszczący oddech. Zaczernienie. Obrzęk tkanki. Swędzenie. Senność. Zawroty głowy. Kichanie. Suchość. Ból. Rozmyte widzenie. Połknięcie może działać drażniaco na układ pokarmowy, powodować nudności, wymioty i biegunkę. Nadmierne wydzielanie. Dusznosc. Ból głowy.

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

**Uwaga dla lekarzy**

Może powodować uczulenie u osób wrażliwych. Leczyć objawowo.

**SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru**

**5.1. Środki gaśnicze**

**Odpowiednie środki gaśnicze**

Sucha substancja chemiczna. Piana odporna na działanie alkoholu. Dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>).

**Duży pożar**

PRZESTROGA: stosowanie rozpylonej wody przy gaszeniu ognia może być nieskuteczne.

**Niewłaściwe środki gaśnicze**

Nie rozrzucać uwolnionego materiału strumieniem wody pod wysokim ciśnieniem.

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

**Szczególne zagrożenia związane z substancją chemiczną** Brak szczególnych.

**5.3. Informacje dla straży pożarnej**

**Specjalne wyposażenie ochronne dla strażaków**

Strażacy powinni stosować niezależny aparat oddechowy i pełny kombinezon strażacki. Stosować wyposażenie ochrony indywidualnej.

**SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska****6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**

**Indywidualne środki ostrożności** Unikać kontaktu ze skórą, oczyma lub ubraniem. Zapewnić odpowiednią wentylację. Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej. Ewakuować personel w bezpieczne miejsca. Nie dopuszczać kogokolwiek pod wiatr od miejsca uwolnienia/wycieku.

**Dla służb ratowniczych** Stosować środki ochrony indywidualnej w zalecane w sekcji 8.

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

**Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska** Patrz Sekcja 12, aby uzyskać dodatkowe informacje ekologiczne.

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

**Metody zapobiegające rozprzestrzenianiu** zebrać materiał chłonny do zamykanych pojemników.

**Metody usuwania** Stosować niepalny materiał taki jak wermikulit, piasek lub ziemię aby odsączyć produkt i umieścić w pojemnikach do późniejszej utylizacji. Rozlanie małych ilości: Duże uwolnienie: zawiera uwolnioną substancję, przepompować do odpowiednich pojemników. Usuwać produkt i jego opakowanie w sposób bezpieczny i zgodny z miejscowymi przepisami.

**Profilaktyka zagrożeń wtórnych** Dokładnie oczyścić skażone przedmioty i miejsca z zachowaniem przepisów środowiskowych.

**6.4. Odniesienia do innych sekcji**

**Odniesienia do innych sekcji** Patrz sekcja 8 po dalsze informacje. Patrz sekcja 13 po dalsze informacje.

**SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie****7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

**Zalecenia dotyczące bezpiecznego postępowania** Unikać zanieczyszczenia skóry. Unikać zanieczyszczenia oczu. Stosować wyposażenie ochrony indywidualnej. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Stosować wyłącznie z odpowiednią wentylacją. Osoby cierpiące na nadwrażliwość zapachową powinny zachować ostrożność przy stosowaniu tego produktu.

**Ogólne uwagi dotyczące higieny** Nosić odpowiednie rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Unikać kontaktu ze skórą, oczyma lub ubraniem.

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

**Warunki przechowywania** Trzymać/przechowywać wyłącznie w oryginalnym pojemniku. Trzymać pojemnik szczelnie zamknięty w suchym i chłodnym miejscu.

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

**Metody zarządzania zagrożeniem (RMM)** Wymagane informacje zamieszczono w tej karcie charakterystyki bezpieczeństwa.

**SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej****8.1. Parametry dotyczące kontroli****Wartości graniczne narażenia**

Nazwa chemiczna	Unia Europejska	Austria	Belgia	Bułgaria	Chorwacja
Citral	-	-	TWA: 5 ppm TWA: 32 mg/m <sup>3</sup> *	-	-
Nazwa chemiczna	Cyprus	Republika Czeska	Dania	Estonia	Finlandia
Limonene	-	-	-	TWA: 25 ppm TWA: 150 mg/m <sup>3</sup> STEL: 50 ppm STEL: 300 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 25 ppm TWA: 140 mg/m <sup>3</sup> STEL: 50 ppm STEL: 280 mg/m <sup>3</sup>
Nazwa chemiczna	Francja	Niemcy	Germany DFG	Grecja	Węgry
Limonene	TWA: 1000 mg/m <sup>3</sup> STEL: 1500 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 5 ppm TWA: 28 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 5 ppm TWA: 28 mg/m <sup>3</sup>	-	-

		H*	Peak: 20 ppm Peak: 112 mg/m <sup>3</sup> * skin sensitizer		
Gamma-Terpinene	TWA: 1000 mg/m <sup>3</sup> STEL: 1500 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-	-
Geraniol	-	-	skin sensitizer	-	-
Myrcene	TWA: 1000 mg/m <sup>3</sup> STEL: 1500 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-	-
<b>Nazwa chemiczna</b>	<b>Irlandia</b>	<b>Włochy</b>	<b>Włochy REL</b>	<b>Łotwa</b>	<b>Litwa</b>
Limonene	-	-	-	-	Sensitizer TWA: 25 ppm TWA: 150 mg/m <sup>3</sup> STEL: 50 ppm STEL: 300 mg/m <sup>3</sup>
Citral	TWA: 5 ppm STEL: 15 ppm	-	TWA: 5 ppm TWA: 31 mg/m <sup>3</sup> *	-	-
<b>Nazwa chemiczna</b>	<b>Luksemburg</b>	<b>Malta</b>	<b>Niderlandy</b>	<b>Norwegia</b>	<b>Polska</b>
Limonene	-	-	-	TWA: 25 ppm TWA: 140 mg/m <sup>3</sup> STEL: 37.5 ppm STEL: 175 mg/m <sup>3</sup>	-
Citral	-	-	-	-	STEL: 54 mg/m <sup>3</sup> TWA: 27 mg/m <sup>3</sup>
Myrcene	-	-	-	TWA: 40 ppm TWA: 275 mg/m <sup>3</sup> STEL: 60 ppm STEL: 343.75 mg/m <sup>3</sup>	-
<b>Nazwa chemiczna</b>	<b>Portugalia</b>	<b>Rumunia</b>	<b>Słowacja</b>	<b>Słowenia</b>	<b>Hiszpania</b>
Limonene	-	-	-	TWA: 28 mg/m <sup>3</sup> TWA: 5 ppm STEL: STEL ppm STEL: STEL mg/m <sup>3</sup> *	TWA: 30 ppm TWA: 168 mg/m <sup>3</sup> via dérmica* sensitizer
Citral	TWA: 5 ppm P* Sensitizer	-	-	-	TWA: 5 ppm via dérmica* sensitizer
Myrcene	-	TWA: 700 mg/m <sup>3</sup> STEL: 1000 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-
<b>Nazwa chemiczna</b>	<b>Szwecja</b>	<b>Szwajcaria</b>	<b>Zjednoczone Królestwo (Wielka Brytania)</b>	<b>Israel - Occupational Exposure Limits - TWAs</b>	<b>Turcja</b>
Limonene	NGV: 25 ppm NGV: 150 mg/m <sup>3</sup> Sensitizer	TWA: 7 ppm TWA: 40 mg/m <sup>3</sup> STEL: 14 ppm STEL: 80 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-
Citral	-	-	-	5ppmTWA	-

**Dopuszczalne wartości biologicznego narażenia zawodowego**

Niniejszy produkt w dostarczonej postaci, nie zawiera żadnych materiałów stwarzających zagrożenie, objętych ograniczeniami dotyczącymi dopuszczalnej wartości biologicznej ustanowionymi przez właściwe dla regionu organy nadzorcze.

**Pochodny poziom niepowodujący zmian (DNEL)** Długotrwały(-a,-e).

Nazwa chemiczna	Pracownik - skórne, długoterminowe - ogólnoustrojowe	Pracownik – oddechowe, krótkotrwałe – układowe	Pracownik – skórne, długotrwałe – miejscowe	Pracownik – oddechowe, długotrwałe – miejscowe
2,6-Dimethyl-7-Octen-2-ol	7 mg/kg bw/day	0.0247 mg/l	-	-
Linalool	3.5 mg/kg bw/day	24.58 mg/m <sup>3</sup>	3 mg/cm <sup>2</sup>	-
Linalyl Acetate	2.5 mg/kg bw/day	2.75 mg/m <sup>3</sup>	0.2362 mg/cm <sup>2</sup>	0.2362 mg/cm <sup>2</sup>



Limonene	9.5 mg/kg bw/day	66.7 mg/m <sup>3</sup>	-	-
Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes	3.6 mg/kg bw/d	7.33 mg/m <sup>3</sup>	648 µg/cm <sup>2</sup>	-
2-t-Butylcyclohexyloxybutanol	5 mg/kg bw/d	17.6 mg/m <sup>3</sup>	-	-
trans-Menthone	11.2 mg/kg bw/d	39.5 mg/m <sup>3</sup>	-	-
2-sec-butylcyclohexanone	1.01 mg/kg bw/day	3.55 mg/m <sup>3</sup>	2.52 mg/cm <sup>2</sup>	8.87 mg/m <sup>3</sup>
Isoamyl Allylglycolate	1.4 mg/kg bw/day	4.93 mg/m <sup>3</sup>	-	-
Dihydro Pentamethylindanone	0.42 mg/kg bw/d	1.47 mg/m <sup>3</sup>	5.51 mg/cm <sup>2</sup>	-
Eucalyptol	2 mg/kg bw/day	7.05 mg/m <sup>3</sup>	-	-
Coumarin	0.79 mg/kg bw/d	6.78 mg/m <sup>3</sup>	-	-
Allyl (cyclohexyloxy)Acetate	0.448 mg/kg bw/day	3.16 mg/m <sup>3</sup>	-	-
Gamma-Terpinene	0.833 mg/kg bw/day	2.939 mg/m <sup>3</sup>	-	-
Citral	1.7 mg/kg bw/day	9 mg/m <sup>3</sup>	-	-
Citronellol	327.4 mg/kg bw/day	161.6 mg/m <sup>3</sup>	-	10 mg/m <sup>3</sup>
Geranyl Acetate	35.5 mg/kg bw/day	62.59 mg/m <sup>3</sup>	-	-
Geraniol	12.5 mg/kg bw/day	161.6 mg/m <sup>3</sup>	11.8 mg/cm <sup>2</sup>	-
Methyl Decenol	10 mg/kg bw/day	98.7 mg/m <sup>3</sup>	25 mg/cm <sup>2</sup>	88.16 mg/m <sup>3</sup>
Cyclamen Aldehyde	0.35 mg/kg bw/day	1.23 mg/m <sup>3</sup>	-	-
Neryl Acetate	2.05 mg/kg bw/day	7.24 mg/m <sup>3</sup>	-	-
Dimethylcyclohexenyl 3-butenyl ketone	0.714 mg/kg bw/day	2.52 mg/m <sup>3</sup>	-	-

Nazwa chemiczna	Konsument – doustne, długotrwałe – miejscowe	Konsument – oddechowe, krótkotrwałe – miejscowe i układowe	Konsument – skórne, długotrwałe – miejscowe i układowe
Linalool	-	-	1.5 mg/cm <sup>2</sup>
Linalyl Acetate	-	-	0.2362 mg/cm <sup>2</sup>
Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes	-	-	380 µg/cm <sup>2</sup>
2-sec-butylcyclohexanone	-	2.19 mg/m <sup>3</sup>	1.26 mg/cm <sup>2</sup>
Dihydro Pentamethylindanone	-	-	3.241 mg/cm <sup>2</sup>
Citral	-	-	0.14 mg/cm <sup>2</sup>
Citronellol	-	10 mg/m <sup>3</sup>	-
Geraniol	-	-	11.8 mg/cm <sup>2</sup>
Methyl Decenol	-	21.74 mg/m <sup>3</sup>	12.5 mg/cm <sup>2</sup>

Nazwa chemiczna	Konsument – doustne, długotrwałe - układowe	Konsument – oddechowe, długotrwałe - układowe	Konsument – skórne, długotrwałe - układowe
2,6-Dimethyl-7-Octen-2-ol	2.5 mg/kg bw/day	0.00435 mg/l	2.5 mg/kg bw/day
Linalool	2.49 mg/kg bw/day	4.33 mg/m <sup>3</sup>	1.25 mg/kg bw/day
Linalyl Acetate	0.2 mg/kg bw/day	0.68 mg/m <sup>3</sup>	1.25 mg/kg bw/day
Limonene	4.8 mg/kg bw/day	16.6 mg/m <sup>3</sup>	4.8 mg/kg bw/day
Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes	1.25 mg/kg bw/d	2.16 mg/m <sup>3</sup>	2.15 mg/kg bw/d
2-t-Butylcyclohexyloxybutanol	2.5 mg/kg bw/d	4.35 mg/m <sup>3</sup>	2.5 mg/kg bw/d
trans-Menthone	4 mg/kg bw/d	5.92 mg/m <sup>3</sup>	4 mg/kg bw/d
2-sec-butylcyclohexanone	0.5 mg/kg bw/day	0.88 mg/m <sup>3</sup>	0.5 mg/kg bw/day
Isoamyl Allylglycolate	0.5 mg/kg bw/day	0.87 mg/m <sup>3</sup>	0.5 mg/kg bw/day
Dihydro Pentamethylindanone	0.25 mg/kg bw/d	0.44 mg/m <sup>3</sup>	0.25 mg/kg bw/d
Eucalyptol	600 mg/kg bw/day	1.74 mg/m <sup>3</sup>	1 mg/kg bw/day
Coumarin	0.39 mg/kg bw/d	1.69 mg/m <sup>3</sup>	0.39 mg/kg bw/d
Allyl (cyclohexyloxy)Acetate	0.16 mg/kg bw/day	0.557 mg/m <sup>3</sup>	0.16 mg/kg bw/day
Gamma-Terpinene	0.417 mg/kg bw/day	0.725 mg/m <sup>3</sup>	0.417 mg/kg bw/day
Citral	0.6 mg/kg bw/day	2.7 mg/m <sup>3</sup>	1 mg/kg bw/day
Citronellol	13.8 mg/kg bw/day	47.8 mg/m <sup>3</sup>	196.4 mg/kg bw/day
Geranyl Acetate	8.9 mg/kg bw/day	15.4 mg/m <sup>3</sup>	17.75 mg/kg bw/day
Geraniol	13.75 mg/kg bw/day	47.8 mg/m <sup>3</sup>	-
Methyl Decenol	10 mg/kg bw/day	14.38 mg/m <sup>3</sup>	0.0893 mg/kg bw/day
Cyclamen Aldehyde	0.13 mg/kg bw/day	0.22 mg/m <sup>3</sup>	0.13 mg/kg bw/day
Neryl Acetate	0.733 mg/kg bw/day	1.09 mg/m <sup>3</sup>	0.733 mg/kg bw/day
Dimethylcyclohexenyl 3-butenyl ketone	0.255 mg/kg bw/day	0.377 mg/m <sup>3</sup>	0.255 mg/kg bw/day

**Pochodny poziom niepowodzący zmian (DNEL)** Krótkotrwały(-a,-e).

Nazwa chemiczna	Pracownik – skórne, krótkotrwałe – układowe	Pracownik – oddechowe, krótkotrwałe – układowe	Pracownik – skórne, krótkotrwałe – miejscowe	Pracownik – oddechowe, krótkotrwałe – miejscowe
Linalool	-	-	-	3 mg/cm <sup>2</sup>
2-sec-butylcyclohexanone	3.02 mg/kg bw/day	10.65 mg/m <sup>3</sup>	3.02 mg/kg bw/day	7.55 mg/cm <sup>2</sup>
Citral	-	-	-	0.14 mg/cm <sup>2</sup>
Citronellol	-	-	-	2.95 mg/cm <sup>2</sup>
Methyl Decenol	10 mg/kg bw/day	35.26 mg/m <sup>3</sup>	10 mg/kg bw/day	25 mg/cm <sup>2</sup>

Nazwa chemiczna	Konsument – oddechowe, krótkotrwałe - miejscowe	Konsument – skórne, krótkotrwałe - układowe
Linalool	-	1.5 mg/cm <sup>2</sup>
Linalyl Acetate	-	236.2 mg/cm <sup>2</sup>
2-sec-butylcyclohexanone	6.57 mg/m <sup>3</sup>	3.78 mg/cm <sup>2</sup>
Citronellol	10 mg/m <sup>3</sup>	2.95 mg/cm <sup>2</sup>
Methyl Decenol	21.74 mg/m <sup>3</sup>	12.5 mg/cm <sup>2</sup>

Nazwa chemiczna	Konsument – doustne, krótkotrwałe - układowe	Konsument – oddechowe, krótkotrwałe - układowe	Konsument – skórne, krótkotrwałe – miejscowe i układowe
2-sec-butylcyclohexanone	1.51 mg/kg bw/day	2.63 mg/m <sup>3</sup>	1.51 mg/kg bw/day
Methyl Decenol	5 mg/kg bw/day	8.7 mg/m <sup>3</sup>	5 mg/kg bw/day

**Przewidywane stężenie niepowodzące zmian w środowisku (PNEC)**

Nazwa chemiczna	Woda słodka	Wody morska	Uwolnienie cykliczne
2,6-Dimethyl-7-Octen-2-ol	0.0278 mg/L	0.00278 mg/L	0.278 mg/L
Linalool	0.2 mg/L	0.02 mg/L	2 mg/L
Linalyl Acetate	0.011 mg/L	0.001 mg/L	0.11 mg/L
Limonene	0.014 mg/L	0.0014 mg/L	-
Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes	0.0028 mg/L	0.00028 mg/L	-
2-t-Butylcyclohexyloxybutanol	0.022 mg/L	0.002 mg/L	0.041 mg/L
trans-Menthone	0.0129 mg/L	0.00129 mg/L	0.129 mg/L
2-sec-butylcyclohexanone	0.012 mg/L	0.0012 mg/L	0.12 mg/L
Isoamyl Allylglycolate	0.00077 mg/L	0.000077 mg/L	0.0077 mg/L
Dihydro Pentamethylindanone	0.004 mg/L	0.0004 mg/L	-
Eucalyptol	0.057 mg/L	0.0057 mg/L	0.57 mg/L
Coumarin	0.019 mg/L	0.0019 mg/L	0.0142 mg/L
Allyl (cyclohexyloxy)Acetate	0.00205 mg/L	0.000205 mg/L	0.00205 mg/L
Gamma-Terpinene	0.003 mg/L	0 mg/L	-
Citral	0.007 mg/L	0.001 mg/L	0.068 mg/L
Citronellol	0.002 mg/L	0 mg/L	0.024 mg/L
Geranyl Acetate	0.00372 mg/L	0.000372 mg/L	0.0372 mg/L
Geraniol	0.011 mg/L	0.001 mg/L	0.108 mg/L
Methyl Decenol	0.00076 mg/L	0.000076 mg/L	0.004 mg/L
Cyclamen Aldehyde	0.0088 mg/L	0.00088 mg/L	0.014
Neryl Acetate	0.0049 mg/L	0.00049 mg/L	0.049 mg/L
Dimethylcyclohexenyl 3-butenyl ketone	0.0017 mg/L	0.00017 mg/L	0.017 mg/L

Nazwa chemiczna	Osad słodkowodny	Osad morski	Oczyszczalnia ścieków	Gleba	Powietrze	Doustny(-a,-e)
2,6-Dimethyl-7-Octen-2-ol	0.594 mg/kg sediment dw	0.059 mg/kg sediment dw	10 mg/L	0.103 mg/kg soil dw	-	-
Linalool	2.22 mg/kg	0.222 mg/kg	10 mg/L	0.327 mg/kg soil	-	-

	sediment dw	sediment dw		dw		
Linalyl Acetate	0.609 mg/kg sediment dw	0.061 mg/kg sediment dw	1 mg/L	0.115 mg/kg soil dw	-	-
Limonene	3.85 mg/kg sediment dw	0.385 mg/kg sediment dw	1.8 mg/L	0.763 mg/kg soil dw	-	-
Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes	3.73 mg/kg sediment dw	0.75 mg/kg sediment dw	10 mg/L	2.7 mg/kg soil dw	-	-
2-t-Butylcyclohexyloxybutanol	0.218 mg/kg sediment dw	0.022 mg/kg sediment dw	1 mg/L	2 mg/kg soil dw	-	-
trans-Menthone	0.129 mg/kg sediment dw	0.0129 mg/kg sediment dw	-	0.0182 mg/kg sediment dw	-	-
2-sec-butylcyclohexanone	0.521 mg/kg sediment dw	0.052 mg/kg sediment dw	10 mg/L	0.097 mg/kg soil dw	-	-
Isoamyl Allylglycolate	0.00893 mg/kg sediment dw	0.000893 mg/kg sediment dw	-	0.00133 mg/kg soil dw	-	-
Dihydro Pentamethylindanone	0.0991 mg/kg sediment dw	0.00991 mg/kg sediment dw	10 mg/L	0.0174 mg/kg soil dw	-	-
Eucalyptol	1.425 mg/kg sediment dw	0.142 mg/kg sediment dw	10 mg/L	0.25 mg/kg soil dw	-	-
Coumarin	0.15 mg/kg sediment dw	0.015 mg/kg sediment dw	6.4 mg/L	0.018 mg/kg soil dw	-	-
Allyl (cyclohexyloxy)Acetate	0.0387 mg/kg sediment dw	0.00387 mg/kg sediment dw	0.3 mg/L	0.375 mg/kg soil dw	-	-
Gamma-Terpinene	0.49 mg/kg sediment dw	0.049 mg/kg sediment dw	10 mg/L	0.423 mg/kg soil dw	-	-
Citral	0.125 mg/kg sediment dw	0.013 mg/kg sediment dw	1.6 mg/L	0.021 mg/kg soil dw	-	-
Citronellol	0.026 mg/kg sediment dw	0.003 mg/kg sediment dw	580 mg/L	0.004 mg/kg soil dw	-	-
Geranyl Acetate	0.442 mg/kg sediment dw	0.044 mg/kg sediment dw	8 mg/L	0.086 mg/kg soil dw	-	-
Geraniol	0.115 mg/kg sediment dw	0.011 mg/kg sediment dw	0.7 mg/L	0.017 mg/kg soil dw	-	-
Methyl Decenol	0.092 mg/kg sediment dw	0.0092 mg/kg sediment dw	10 mg/L	0.018 mg/kg soil dw	-	-
Cyclamen Aldehyde	1.02 mg/kg sediment dw	0.102 mg/kg sediment dw	1 mg/L	0.199 mg/kg soil dw	-	-
Neryl Acetate	0.455 mg/kg sediment dw	0.045 mg/kg sediment dw	100 mg/L	0.088 mg/kg soil dw	-	-
Dimethylcyclohexenyl 3-butenyl ketone	0.242 mg/kg sediment dw	0.024 mg/kg sediment dw	4.6 mg/L	0.047 mg/kg soil dw	-	-

## 8.2. Kontrola narażenia

### Wyposażenie ochrony indywidualnej

#### Ochrona oczu/twarzy

Stosować okulary ochronne z osłonami bocznymi (lub gogle).

#### Ochrona rąk

Nosić odpowiednie rękawice ochronne.

#### Ochrona skóry i ciała

Nosić odpowiednią odzież ochronną.

#### Ochrona dróg oddechowych

Nie jest koniecznym używanie urządzeń ochronnych w normalnych warunkach użytkowania. W przypadku przekroczenia progów narażenia lub wystąpienia podrażnienia, może być konieczna wentylacja i ewakuacja.

#### Ogólne uwagi dotyczące higieny

Nosić odpowiednie rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Unikać kontaktu ze skórą, oczyma lub ubraniem.

Środki kontrolne narażenia środowiska

Zapobiegać przedostawaniu się nierozcieńczonego produktu do wód powierzchniowych.

**SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne****9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

Stan fizyczny	Płyn
Wygląd	Płyn
Barwa	przejrzysty
Zapach	Przyjemny (perfumy)
Próg wyczuwalności zapachu	Brak danych

<u>Własność</u>	<u>Wartości</u>
Temperatura topnienia / krzepnięcia	Brak danych

Początkowa temperatura wrzenia i zakres wrzenia &gt; 150 °C

Łatwopalność

Limit palności w powietrzu

Górna granica palności lub wybuchowości Brak danych

Dolne granice palności lub wybuchowości Brak danych

Temperatura zapłonu &gt; 60 °C

Temperatura samozapłonu Brak danych

Temperatura rozkładu Brak danych

pH Brak danych

Lepkość dynamiczna 0 - 150 mPa s

Rozpuszczalność w wodzie Nierozpuszczalny w wodzie

Rozpuszczalność Brak danych

Współczynnik podziału Brak danych

Ciśnienie pary Brak danych

Gęstość względna 0.91 - 0.99

Gęstość względna par Brak danych

Charakterystyka cząstek

Wielkość cząsteczki Brak danych

Dystrybucja wielkości cząsteczek Brak danych

**Uwagi • Metoda**

Nie dotyczy. Ta właściwość nie ma wpływu na bezpieczeństwo i klasyfikację produktu

Nie dotyczy. Produkty płynne nie mają takich właściwości

Nie dotyczy. Ta właściwość nie ma wpływu na bezpieczeństwo i klasyfikację produktu

zamknięty tygiel

Nie dotyczy. Ta właściwość nie ma wpływu na bezpieczeństwo i klasyfikację produktu

Nie dotyczy. Ta właściwość nie ma wpływu na bezpieczeństwo i klasyfikację produktu

Nie dotyczy. Ta właściwość nie ma wpływu na bezpieczeństwo i klasyfikację produktu

Nie dotyczy. Ta właściwość nie ma wpływu na bezpieczeństwo i klasyfikację produktu

Nie dotyczy. Ta właściwość nie ma wpływu na bezpieczeństwo i klasyfikację produktu

Nie dotyczy. Ta właściwość nie ma wpływu na bezpieczeństwo i klasyfikację produktu

Nie dotyczy. Ta właściwość nie ma wpływu na bezpieczeństwo i klasyfikację produktu

Nie dotyczy. Ta właściwość nie ma wpływu na bezpieczeństwo i klasyfikację produktu

**9.2. Inne informacje****9.2.1. Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego**

Brak danych

**9.2.2. Inne charakterystyki bezpieczeństwa**

Brak danych

**SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność****10.1. Reaktywność**

Reaktywność Brak danych.

**10.2. Stabilność chemiczna**

<b>Stabilność</b>	Substancja stabilna w normalnych warunkach.
<b>Dane dotyczące wybuchu</b>	
<b>Wrażliwość na uderzenie mechaniczne</b>	Żaden(-a,-e).
<b>Wrażliwość na wyładowanie statyczne</b>	Żaden(-a,-e).

**10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji**

<b>Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji</b>	Brak w normalnych warunkach procesu technologicznego.
---	---

**10.4. Warunki, których należy unikać**

<b>Warunki, których należy unikać</b>	Nie znane na podstawie dostarczonych informacji.
---------------------------------------	--

**10.5. Materiały niezgodne**

<b>Materiały niezgodne</b>	Nie znane na podstawie dostarczonych informacji.
----------------------------	--

**10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu**

<b>Hazardous decomposition products</b>	Nie znane na podstawie dostarczonych informacji.
---	--

**SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne****11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008****Informacje o możliwych drogach narażenia****Informacje o produkcie**

<b>Wdychanie</b>	Szczególne dane z badań niniejszej substancji nie są dostępne. Może działać drażniąco na drogi oddechowe.
<b>Kontakt z oczyma</b>	Szczególne dane z badań niniejszej substancji nie są dostępne. Działa drażniąco na oczy. (na podstawie składników). Może powodować zaczerwienienie, swędzenie oraz ból.
<b>Kontakt ze skórą</b>	Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą. Szczególne dane z badań niniejszej substancji nie są dostępne. Powtarzalny lub dłuższy kontakt ze skórą może wywołać reakcje uczuleniowe u osób wrażliwych. (na podstawie składników). Działa drażniąco na skórę.
<b>Spożycie</b>	Szczególne dane z badań niniejszej substancji nie są dostępne. Połknięcie może działać drażniąco na układ pokarmowy, powodować nudności, wymioty i biegunkę.

**Objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi**

<b>Objawy</b>	Swędzenie. Wysypki. Pokrzywka. Zaczerwienienie. Może powodować zaczerwienienie i łzawienie oczu.
---------------	--

**Numeryczne wartości toksyczności****Toksyczność ostra**

Następujące wartości podlegają obliczeniom na podstawie rozdziału 3.1 niniejszego dokumentu GHS

ATEmix (doustnie)	12,474.10 mg/kg
ATEmix (wdychanie pyłu/mgły)	0.522 mg/l

**Informacja o składnikach**

Nazwa chemiczna	LD50, doustne	LD50, skóra	LC50, oddechowe
2,6-Dimethyl-7-octen-2-ol	3020 mg/kg (rat)	> 5 g/kg (Rabbit)	-
1,6-Octadien-3-ol, 3,7-dimethyl-	2790 mg/kg bodyweight (rat)	5610 mg/kg (rabbit)	21 mg/l/4h (rat)
1,6-Octadien-3-ol, 3,7-dimethyl-, 3-acetate	9001 mg/kg (rat)	5001 mg/kg (rat)	-
D-Limonene	5001 mg/kg (rat)	5001 mg/kg (rabbit)	-
Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes	//	//	//
2-Butanol, 1-[[2-(1,1-dimethylethyl)cyclohexyl]oxy]-	5001 mg/kg (rat)	5001 mg/kg (rat)	-
alpha-Terpineol	= 5170 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rat)	-
Menthone/Isomenthone	500 mg/kg (rat)	5001 mg/kg (rabbit)	-
Floralozone	5001 mg/kg (rat)	5001 mg/kg (rabbit)	-
Cyclohexanone, 2-(1-methylpropyl)-	2400 mg/kg (rat)	-	-
Allyl Amyl Glycolate	500 mg/kg (rat)	5001 mg/kg (rat)	0 mg/l/4h (rat)
Cashmeran	2900 mg/kg bodyweight (rat)	//	//
2-Oxabicyclo[2.2.2]octane, 1,3,3-trimethyl-	4500 mg/kg (rat)	5001 mg/kg (rat)	-
2H-1-Benzopyran-2-one	520 mg/kg bodyweight (rat)	= 293 mg/kg (Rat)	-
Benzoic acid, 2,4-dihydroxy-3,6-dimethyl-, methyl ester	5001 mg/kg (rat)	5001 mg/kg (rat)	-
Acetic acid, 2-(cyclohexyloxy)-, 2-propen-1-yl ester	621 mg/kg (rat)	5001 mg/kg (rat)	-
1,4-Cyclohexadiene, 1-methyl-4-(1-methylethyl)-	5000 mg/kg (rat)	5001 mg/kg (rat)	-
2,6-Octadienal, 3,7-dimethyl-	6800 mg/kg (rat)	2001 mg/kg (rat)	-
6-Octen-1-ol, 3,7-dimethyl-	3450 mg/kg bodyweight (rat)	2650 mg/kg bodyweight (rabbit)	-
2,6-Octadien-1-ol, 3,7-dimethyl-, 1-acetate, (2E)-	6330 mg/kg (rat)	5460 mg/kg (rabbit)	-
2,6-Octadien-1-ol, 3,7-dimethyl-, (2E)-	3600 mg/kg (rat)	5001 mg/kg (rabbit)	-
delta Damascone	1400 mg/kg (rat)	5001 mg/kg (rabbit)	-
Carbonic acid, (3Z)-3-hexen-1-yl methyl ester	5001 mg/kg (rat)	-	-
Amber Extreme	5001 mg/kg (rat)	5001 mg/kg (rat)	-
Acetic acid, anhydride, reaction products with 1,5,10-trimethyl-1,5,9-cyclododecatriene	5001 mg/kg (rat)	5001 mg/kg (rat)	-
Cyclamen Aldehyde	4999 mg/kg (rat)	5001 mg/kg (rat)	-
2,6-Octadien-1-ol, 3,7-dimethyl-, 1-acetate, (2Z)-	5001 mg/kg (rat)	5001 mg/kg (rabbit)	-
3-Cyclohexene-1-carboxaldehyde, 2,4-dimethyl-	-	5000 mg/kg (rabbit)	-
4-Penten-1-one, 1-(5,5-dimethyl-1-cyclohexen-1-yl)-	5001 mg/kg (rat)	-	-
Myrcene	> 5 g/kg (Rat)	5001 mg/kg (rabbit)	-
Citrus Aurantium Dulcis (Orange) Flower Water	-	-	3 mg/l/4h (Rat)

Nazwa chemiczna	Rakotwórczość	Gatunki	Uszkodzenie oczu	Gatunki	Toksyczność rozwojowa	Gatunki	Mutagenność	Gatunki
Linalool	-	-	Y (OECD 405)	-	-	-	-	-
2-t-Butylcyclohexyloxybutanol	-	-	Y (OECD 405)	-	-	-	-	-

Nazwa chemiczna	Rakotwórczość	Gatunki	Uszkodzenie oczu	Gatunki	Toksyczność rozwojowa	Gatunki	Mutagenność	Gatunki
Dihydro Pentamethylindanone	-	-	Y (100%; OECD 438)	-	-	-	-	-
Citral	-	-	Y (OECD 405)	-	-	-	-	-
Citronellol	-	-	Y (OECD 405)	-	-	-	-	-
Geraniol	-	-	Y (OECD 405)	-	-	-	-	-
Myrcene	-	-	Y (OECD 405)	-	-	-	-	-

Nazwa chemiczna	Działanie szkodliwe na rozrodczość	Gatunki	Działanie żrące/drażniące na skórę	Gatunki	Uczulenie	Gatunki
2,6-Dimethyl-7-Octen-2-ol	-	-	Y	-	-	-
Linalool	-	-	Y (OECD 404)	-	-	-
Linalyl Acetate	-	-	Y (OECD 404)	-	-	-
Limonene	-	-	Y (OECD 404)	-	-	-
Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes	-	-	Y (100%; OECD 439)	-	-	-
trans-Menthone	-	-	Y	-	-	-
Isoamyl Allylglycolate	-	-	Y	-	-	-
2-sec-butylcyclohexanone	-	-	Y (OECD 439)	-	-	-
Dihydro Pentamethylindanone	-	-	Y (100%; OECD 439)	-	-	-
Citral	-	-	Y	-	-	-
Citronellol	-	-	Y (OECD 404)	-	-	-
Geranyl Acetate	-	-	Y (OECD 404)	-	-	-
Geraniol	-	-	Y (OECD 404)	-	-	-
Heptamethyl Decahydroindenofuran	-	-	Y	-	-	-
Acetic acid, anhydride, reaction products with 1,5,10-trimethyl-1,5,9-cyclododecatriene	-	-	Y	-	-	-
Cyclamen Aldehyde	-	-	Y	-	-	-
Myrcene	-	-	Y	-	-	-

Nazwa chemiczna	Działanie uczulające na skórę	Gatunki	STOT - jednorazowe narażenie	Narządy docelowe	Gatunki	STOT - narażenie powtarzalne	Narządy docelowe	Gatunki	Zagrożenie przy wdychaniu
Linalool	Y (OECD 429)	-	-	-	-	-	-	-	-
Limonene	Y (OECD 429)	-	-	-	-	-	-	-	-
Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes	Y (OECD 429)	-	-	-	-	-	-	-	-
Dihydro Pentamethylindanone	Y (OECD 429)	-	-	-	-	-	-	-	-
Eucalyptol	Y (OECD 429)	-	-	-	-	-	-	-	-
Citral	Y (OECD 406)	-	-	-	-	-	-	-	-
Citronellol	Y (OECD 429)	-	-	-	-	-	-	-	-
Geranyl Acetate	Y (OECD 429)	-	-	-	-	-	-	-	-
cis-hex-3-en-1-yl Methyl Carbonate	Y (OECD 429)	-	-	-	-	-	-	-	-
Heptamethyl Decahydroindenofuran	Y	-	-	-	-	-	-	-	-

Nazwa chemiczna	Działanie uczulające na skórę	Gatunki	STOT - jednorazowe narażenie	Narządy docelowe	Gatunki	STOT - narażenie powtarzalne	Narządy docelowe	Gatunki	Zagrożenie przy wdychaniu
Acetic acid, anhydride, reaction products with 1,5,10-trimethyl-1,5,9-cyclododecatriene	Y (OECD 429)	-	-	-	-	-	-	-	-
Cyclamen Aldehyde	Y (OECD 429)	-	-	-	-	-	-	-	-
Neryl Acetate	Y	-	-	-	-	-	-	-	-
Dimethylcyclohexenyl 3-butenyl ketone	Y (OECD 406)	-	-	-	-	-	-	-	-

### Opóźnione i natychmiastowe skutki oraz skutki przewlekłe spowodowane krótkotrwałym i długotrwałym narażeniem

**Działanie żrące/drażniące na skórę** Działa drażniąco na skórę.

**Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy** Działa drażniąco na oczy.

**Działa uczulająco na drogi oddechowe lub skórę** Może powodować reakcję alergiczną skóry.

**Działanie mutagenne na komórki rozrodcze** Brak danych.

**Rakotwórczość** Brak danych.

**Działanie szkodliwe na rozrodczość** Brak danych.

**STOT - jednorazowe narażenie** Brak danych.

**STOT - narażenie powtarzalne** Brak danych.

**Zagrożenie przy wdychaniu** Brak danych.

### 11.2. Informacje o innych zagrożeniach

#### 11.2.1. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

**Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego** Niniejszy produkt nie zawiera żadnych znanych lub podejrzewanych dysruptorów wydzielania wewnętrznego.

#### 11.2.2. Inne informacje

**Inne szkodliwe skutki działania** Brak danych.

## **SEKCJA 12: Informacje ekologiczne**



**12.1. Toksyczność****Ekotoksyczność**

Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

**Nieznana toksyczność dla środowiska wodnego**

Zawiera 0.40651 % składników o nieznanym zagrożeniu dla środowiska wodnego.

Nazwa chemiczna	Glony/rośliny wodne	Ryby	Toksyczność dla mikroorganizmów	Skorupiaki
2,6-Dimethyl-7-octen-2-ol	80 mg/L (OECD 201; <i>Desmodesmus subspicatus</i> ; 72 h)	27.8 mg/L (OECD 203; <i>Oncorhynchus mykiss</i> ; 96 h)	101 mg/L (OECD 209; activated sludge; static; 3 h)	38 mg/L (OECD 202; <i>Daphnia magna</i> ; 48 h)
1,6-Octadien-3-ol, 3,7-dimethyl-	156.7 mg/L ( <i>Desmodesmus subspicatus</i> ; 96 h)	27.8 mg/L (OECD 203; <i>Oncorhynchus mykiss</i> ; 96 h)	> 100 mg/L (OECD 209; activated sludge; 3 h)	59 mg/L (OECD 202; <i>Daphnia magna</i> ; 48 h)
1,6-Octadien-3-ol, 3,7-dimethyl-, 3-acetate	1 mg/L (OECD 201; <i>Desmodesmus subspicatus</i> ; 72 h)	11 mg/L (OECD 203; <i>Cyprinus carpio</i> ; 96 h)	> 100 mg/L (OECD 209; activated sludge of a predominantly domestic sewage; 3 h)	59 mg/L (OECD 202; <i>daphnia magna</i> ; static; 48 h)
D-Limonene	0.32 mg/L (OECD 201; <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> ; 72 h)	0.72 mg/L (OECD 203; <i>Pimephales promelas</i> ; 96 h)	EC50: 209 mg/L (OECD 209; activated sludge of a predominantly domestic sewage; 3 h)	0.307 mg/L (OECD 202; <i>Daphnia magna</i> ; 48 h)
Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes	> 2.6 mg/L (//OECD 201; <i>Desmodesmus subspicatus</i> ; 72 h)	1.3 mg/L (//OECD 203; <i>Lepomis macrochirus</i> ; 96 h)	-	1.38 mg/L (//OECD 202; <i>Daphnia magna</i> ; 48 h)
Menthone/Isomenthone	-	13 mg/L ( <i>Pimephales promelas</i> ; 96 h)	-	12.905 mg/L ( <i>Daphnia magna</i> ; 48 h)
Cyclohexanone, 2-(1-methylpropyl)-	30.6 mg/l (OECD 201; <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> 72 h)	13 mg/l (OECD 203; <i>Danio rerio</i> ; 96 h)	101 mg/l (OECD 209; activated sludge; 3 h)	25 mg/l (OECD 202; <i>Daphnia magna</i> ; 48 h)
Allyl Amyl Glycolate	2.06 mg/L ( <i>Desmodesmus subspicatus</i> or <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> ; 96 h)	-	8.47 mg/L (OECD 209; activated sludge; 3 h)	5.09 mg/L ( <i>Daphnia</i> ; 48 h)
Cashmeran	10 mg/L (OECD 201; <i>Desmodesmus subspicatus</i> ; 72 h)	2.12 mg/L ( <i>Oryzias latipes</i> ; 96 h)	> 1000 mg/L (OECD 209; 3 h)	1.5 mg/L (OECD 202; <i>Daphnia magna</i> ; 48 h)
2-Oxabicyclo[2.2.2]octane, 1,3,3-trimethyl-	> 74 mg/L (OECD 201; <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> ; 72 h)	57 mg/L (OECD 203; <i>Oncorhynchus mykiss</i> ; 96 h)	> 100 mg/L (OECD 209; activated sludge of a predominantly domestic sewage; 3 h)	> 100 mg/L (OECD 202; <i>Daphnia magna</i> ; 48 h)
2H-1-Benzopyran-2-one	1.452 mg/L (QSAR; 96 h)	2.94 mg/L (QSAR; fathead minnow; 96 h)	640 mg/L (ISO 8192; 3 h)	> 24.3 mg/L (ASTM E729-80; <i>Daphnia magna</i> ; 48 h)
1,4-Cyclohexadiene, 1-methyl-4-(1-methylethyl)-	> 10.82 mg/L (OECD 201; <i>Scenedesmus capricornutum</i> ; 72 h)	-	> 1000 mg/L (OECD 209; activated sludge; 3 h)	-
2,6-Octadienal, 3,7-dimethyl-	103.8 mg/L ( <i>Desmodesmus subspicatus</i> ; 72 h)	6.78 mg/L ( <i>Leuciscus idus</i> ; 96 h)	160 mg/L (OECD 209; activated sludge, domestic; 0.5 h)	6.8 mg/L ( <i>Daphnia magna</i> ; 48 h)
6-Octen-1-ol, 3,7-dimethyl-	2.4 mg/L (72 h)	14.66 mg/L (German standard DIN 38 412, part L15.; <i>Leuciscus idus</i> ; 96 h)	> 10000 mg/L (German standard, DIN 38412 Part 27; <i>Pseudomonas putida</i> ; 0.5 h)	17.48 mg/L (EU Directive 79/831/EEC, Annex V, part C.; <i>Daphnia magna</i> ; 48 h)
2,6-Octadien-1-ol, 3,7-dimethyl-, 1-acetate, (2E)-	3.72 mg/L (OECD 201; <i>Desmodesmus subspicatus</i> ; 72 h)	68.12 mg/L (DIN 38412, part L15; <i>Leuciscus idus</i> ; 96 h)	EC20: 800 mg/L (ISO 8192; activated sludge, domestic; 0.5 d)	14.1 mg/L (EU Method C.2; <i>Daphnia magna</i> ; 48 h)
2,6-Octadien-1-ol, 3,7-dimethyl-, (2E)-	13.1 mg/L (OECD 201; <i>Desmodesmus subspicatus</i> ; 72 h)	22 mg/L (OECD 203; <i>Danio rerio</i> ; 96 h)	70 mg/L (OECD 209; activated sludge, domestic; 0.5 h)	10.8 mg/L (OECD 202; <i>Daphnia magna</i> ; 48 h)

3-Decen-5-ol, 4-methyl-	3.6 mg/L (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 72 h)	3 mg/L (OECD 203; Pimephales promelas; 96 h)	-	0.4 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 48 h)
Carbonic acid, (3Z)-3-hexen-1-yl methyl ester	3.7 mg/L (green algae; 96 h)	-	-	10.3 mg/L (Daphnia sp; 48 h)
Acetic acid, anhydride, reaction products with 1,5,10-trimethyl-1,5,9-cyclododecatriene	3.6 mg/L (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 72 h)	0.63 mg/L (OECD 203; Oncorhynchus mykiss; 96 h)	-	1.82 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 48 h)
Cyclamen Aldehyde	4.3 mg/L (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 72 h)	2.49 mg/L (96 h)	100 mg/L (OECD 209; activated sludge; 3 h)	1.4 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 48 h)
2,6-Octadien-1-ol, 3,7-dimethyl-, 1-acetate, (2Z)-	4.9 mg/L (OECD 201; algae; 72 h)	6 mg/L (OECD 203; Danio rerio; 96 h)	> 1000 mg/L (OECD 209; activated sludge of a predominantly domestic sewage; 3 h)	9.06 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 48 h)
4-Penten-1-one, 1-(5,5-dimethyl-1-cyclohexen-1-yl)-	3.4 mg/L (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 72 h)	1.904 mg/L (fish; 96 h)	960 mg/L (OECD 209; Micro-organisms in activated sludge; 3 h)	1.7 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 48 h)
Myrcene	-	1.30 mg/L (OECD 203; daphnia magna; 96 h)	-	1.47 mg/L (OECD 202; daphnia magna; 48 h)

**Toksyczność przewlekła**

Nazwa chemiczna	Toksyczność dla alg	Toksyczność dla ryb	Działa toksycznie na rozwielitki i inne bezkręgowce wodne	Toksyczność dla mikroorganizmów	Toksyczność dla innych organizmów
2,6-Dimethyl-7-Octen-2-ol	25 mg/L (OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 3 d)	3.4 mg/L (OECD 203; Oncorhynchus mykiss; 4 d)	9.5 mg/L (OECD 211; Daphnia magna; 21 d)	-	-
Linalool	-	< 3.5 mg/L (OECD 203; Oncorhynchus mykiss; 4 d)	25 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 2 d)	-	-
Linalyl Acetate	13.1 mg/L (OECD 201; desmodesmus subspicatus; 72 h)	10 mg/L (Leuciscus idus; 4 d)	25 mg/L (OECD 202; daphnia magna; 2 d)	-	-
Limonene	-	0.19 - 0.059 mg/L (OECD 212; Pimephales promelas; 8 d)	-	-	-
Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes	> 2.6 mg/L (OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 3 d)	0.16 mg/L (OECD 210; Danio rerio; 30 d)	0.028 mg/L (OECD 211; Daphnia magna; 21 d)	> 100 mg/L (OECD 301 F; 42 d)	-
2-t-Butylcyclohexyloxybutanol	1.5 mg/L (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 3 d)	0.22 mg/L (OECD 210; Pimephales promelas; 33 d)	1.4 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 21 d)	-	-
trans-Menthone	2.5 mg/L (OECD 201; Green algae; 3 d)	-	-	308 mg/L (Pseudomonas citronellolis DSM 50332; 21 d)	-
2-sec-butylcyclohexanone	3.16 mg/L (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 3 d)	13 mg/L (OECD 203; Danio rerio; 4 d)	12.5 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 2 d)	101 mg/L (OECD 209; activated sludge; 0.125 d)	-
Dihydro Pentamethylindanone	1.4 mg/L (OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 3 d)	-	-	-	-
Eucalyptol	37 mg/L (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 3 d)	32 mg/L (OECD 203; Oncorhynchus mykiss; 4 d)	100 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 2 d)	-	-
Allyl (cyclohexyloxy)Acetate	23.9 mg/L (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 3 d)	-	3.2 mg/L (OECD 211; Daphnia magna; 21 d)	3 mg/L (EC 440/2008 C.4-E; domestic, non-adapted sewage sludge; 28 d)	-
Citral	-	4.6 mg/L (Leuciscus idus; 4 d)	-	68 mg/L (OECD 209; 0.02083 d)	-
Citronellol	-	4.6 mg/L (German	3.1 mg/L (EU Directive	-	-

		standard DIN 38 412, part L15.; Leuciscus idus; 4 d)	79/831/EEC, Annex V, part C.; Daphnia magna; 2 d)		
Geranyl Acetate	0.585 mg/L (OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 3 d)	10 mg/L (DIN 38412, part L15; Leuciscus idus; 4 d)	-	-	-
Geraniol	1 mg/L (OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 3 d)	10 mg/L (OECD 203; Danio rerio; 4 d)	-	-	-
Methyl Decenol	1.3 mg/L (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 4 d)	-	0.025 mg/L (OECD 211; Daphnia magna; 21 d)	100 mg/L (activated sludge of a predominantly domestic sewage; 28 d)	-
cis-hex-3-en-1-yl Methyl Carbonate	1.3 mg/L (green algae; 4 d)	-	-	-	-
Acetic acid, anhydride, reaction products with 1,5,10-trimethyl-1,5,9-cyclododecatriene	0.841 mg/L (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 3 d)	0.38 mg/L (OECD 203; Oncorhynchus mykiss; 4 d)	1.41 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 2 d)	10 mg/L (OECD 209; activated sludge; 3 h)	-
Cyclamen Aldehyde	0.72 mg/L (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 4 d)	-	0.71 mg/L (OECD 211; Daphnia magna; 21 d)	-	-
Neryl Acetate	-	-	-	> 1000 mg/L (OECD 209; activated sludge of a predominantly domestic sewage; 0.125 d)	-
Dimethylcyclohexenyl 3-butenyl ketone	0.72 mg/L (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 3 d)	-	-	46 mg/L (OECD 209; Micro-organisms in activated sludge; 0.125 d)	-

## 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

### Trwałość i zdolność do rozkładu

Nazwa chemiczna	Test szybkiej biodegradacji (OECD 301)	Abiotyczna degradacja przez hydrolizę	Abiotyczna degradacja przez fotolizę	Biodegradowalność
2,6-Dimethyl-7-octen-2-ol - 18479-58-8	72%CO <sub>2</sub> ; OECD 301 B; 28 d	-	-	-
1,6-Octadien-3-ol, 3,7-dimethyl- - 78-70-6	64.2% O <sub>2</sub> ; OECD 301 D; 28 d	-	-	-
1,6-Octadien-3-ol, 3,7-dimethyl-, 3-acetate - 115-95-7	≥ 70 - ≤ 80O <sub>2</sub> ; OECD 301 F; 28 d	-	-	-
D-Limonene - 5989-27-5	71.4%CO <sub>2</sub> ; OECD 301 B; 28 d	-	-	-
Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes - 54464-57-2	11% O <sub>2</sub> ; OECD 301 C; 28 d	-	-	-
2-Butanol, 1-[[2-(1,1-dimethylethyl)cyclohexyloxy]- - 139504-68-0	0%BOD- OECD 301 C- 28 d	-	-	-
Menthone/Isomenthone - 89-80-5	1.13%; 21 d	-	-	-
Allyl Amyl Glycolate - 67634-00-8	78.12% CO <sub>2</sub> ; OECD 301 B; 28 d	-	-	-
Cyclohexanone, 2-(1-methylpropyl)- - 14765-30-1	60%O <sub>2</sub> ; OECD 301 F; 28 d	-	-	-
Cashmeran - 33704-61-9	0% O <sub>2</sub> ; //OECD 301 C; 28 d	-	-	-
2-Oxabicyclo[2.2.2]octane, 1,3,3-trimethyl- - 470-82-6	82%CO <sub>2</sub> ; OECD 301 F; 28 d	-	-	-
2H-1-Benzopyran-2-one - 91-64-5	90% O <sub>2</sub> ; OECD 301 F; 85% (10 d)	-	-	-
Acetic acid, 2-(cyclohexyloxy)-, 2-propen-1-yl ester - 68901-15-5	> 27.98%; OECD 301 D; 28 d	-	-	-
1,4-Cyclohexadiene, 1-methyl-4-(1-methylethyl)- - 99-85-4	27% O <sub>2</sub> ; OECD 301 F; 28 d	-	-	-
2,6-Octadienal, 3,7-dimethyl- - 5392-40-5	> 90%O <sub>2</sub> ; EU Method C.4-D; 28 d	-	-	-

6-Octen-1-ol, 3,7-dimethyl- - 106-22-9	80 - 90% O2; 28 d	-	-	-
2,6-Octadien-1-ol, 3,7-dimethyl-, 1-acetate, (2E)- - 105-87-3	> 70% O2; 28 d	-	-	-
2,6-Octadien-1-ol, 3,7-dimethyl-, (2E)- - 106-24-1	90 - 100%; OECD 301 A; 3 d	-	-	-
3-Decen-5-ol, 4-methyl- - 81782-77-6	73%O2; OECD 301 F; 28 d	-	-	-
Carbonic acid, (3Z)-3-hexen-1-yl methyl ester - 67633-96-9	96 - 105%O2; OECD 301 C; 28 d	-	-	-
Amber Extreme - 476332-65-7	2%	-	-	-
Acetic acid, anhydride, reaction products with 1,5,10-trimethyl-1,5,9-cyclododecatriene - 144020-22-4	0 - 2.6% CO2; OECD 310; 28 d	-	-	-
Cyclamen Aldehyde - 103-95-7	65.5% CO2; OECD 301 B; 28 d	-	-	-
2,6-Octadien-1-ol, 3,7-dimethyl-, 1-acetate, (2Z)- - 141-12-8	90%O2; OECD 301 D; 28 d; 78%O2 - 14 d	-	-	-
4-Penten-1-one, 1-(5,5-dimethyl-1-cyclohexen-1-yl)- - 56973-85-4	19% O2; OECD 301 C; 28 d	-	-	-
Myrcene - 123-35-3	76%O2; OECD 301 D; 28 d	-	-	-

**12.3. Zdolność do bioakumulacji****Bioakumulacja**

Brak danych na temat produktu.

**Informacja o składnikach**

Nazwa chemiczna	Współczynnik podziału
2,6-Dimethyl-7-Octen-2-ol	3.25
Linalool	2.9
Linalyl Acetate	3.9
Limonene	4.38
Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes	5.7
trans-Menthone	2.295 1.951 3.05
2-sec-butylcyclohexanone	3.2
Isoamyl Allylglycolate	1.96
Dihydro Pentamethylindanone	4.2
Eucalyptol	3.4
Methyl Dihydroxy-dimethylbenzoate	2.6
Allyl (cyclohexyloxy)Acetate	2.8
Gamma-Terpinene	5.4
Citral	2.76
Citronellol	3.41
Geranyl Acetate	4.04
Geraniol	2.6
Methyl Decenol	3.9
cis-hex-3-en-1-yl Methyl Carbonate	3
Acetic acid, anhydride, reaction products with 1,5,10-trimethyl-1,5,9-cyclododecatriene	>=5.3 - <=5.8
Cyclamen Aldehyde	3.4
Neryl Acetate	3.98
Dimethylcyclohexenyl 3-butenyl ketone	4.1
Myrcene	4.82

Nazwa chemiczna	Współczynnik podziału oktanol/woda	Współczynnik biokoncentracji (BCF)
2,6-Dimethyl-7-Octen-2-ol	3.25 (OECD 117)	64.8 L/kg
Linalool	2.9	-
Linalyl Acetate	3.9 (OECD 107)	174 L/kg
Limonene	4.38 (OECD 117)	864.8 L/kg
Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes	5.65	-
2-t-Butylcyclohexyloxybutanol	4.05	173 (OECD 305 C)

trans-Menthone	2.295	15
Isoamyl Allylglycolate	1.96	-
2-sec-butylcyclohexanone	3.2 (OECD 117)	-
Dihydro Pentamethylindanone	4.2	-
Eucalyptol	3.4 (OECD 117)	155 L/kg
Coumarin	1.51	-
Allyl (cyclohexyloxy)Acetate	>= 1.04 - <= 1.04	-
Gamma-Terpinene	5.4 (OECD 117)	-
Citral	2.76 (OECD 107)	-
Citronellol	3.41 (EU Method A.8)	82.59 L/kg
Geranyl Acetate	3.56 - 4.04	-
Geraniol	2.6 (OECD 117)	-
Methyl Decenol	3.9 (OECD 117)	123 - 387 L/kg
cis-hex-3-en-1-yl Methyl Carbonate	3 (OECD 117)	-
Acetic acid, anhydride, reaction products with 1,5,10-trimethyl-1,5,9-cyclododecatriene	> 5.3 - < 5.8 (OECD 117)	-
Cyclamen Aldehyde	3.4 (OECD 117)	155 L/kg
Neryl Acetate	3.98 (OECD 117)	454 L/kg ww
Dimethylcyclohexenyl 3-butenyl ketone	4.1 (OECD 117)	-
Myrcene	4.82 (OECD 117)	-

**12.4. Mobilność w glebie**

Mobilność w glebie Brak danych.

Nazwa chemiczna	log Koc
2,6-Dimethyl-7-Octen-2-ol	177.83
Linalyl Acetate	432.4 L/kg
Limonene	6324 L/kg
Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes	13182.56
2-t-Butylcyclohexyloxybutanol	63.1
trans-Menthone	63.8
2-sec-butylcyclohexanone	398 (OECD 121)
Isoamyl Allylglycolate	80 L/kg
Dihydro Pentamethylindanone	200
Eucalyptol	214 (OECD 121)
Coumarin	42.657
Allyl (cyclohexyloxy)Acetate	152.71
Gamma-Terpinene	8038
Citral	147.7
Citronellol	70.79
Geranyl Acetate	1151
Geraniol	70.79
Methyl Decenol	1175 (OECD 121)
Acetic acid, anhydride, reaction products with 1,5,10-trimethyl-1,5,9-cyclododecatriene	12589.254 (OECD 121)
Cyclamen Aldehyde	3.05 (OECD 121)
Neryl Acetate	503 L/kg
Dimethylcyclohexenyl 3-butenyl ketone	767.5 L/kg

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

Ocena PBT i vPvB Brak danych.

Nazwa chemiczna	Ocena PBT i vPvB
2,6-Dimethyl-7-Octen-2-ol	Substancja nie spełnia kryteriów PBT/vPvB
Linalool	Substancja nie spełnia kryteriów PBT/vPvB
Linalyl Acetate	Substancja nie spełnia kryteriów PBT/vPvB
Limonene	Substancja nie spełnia kryteriów PBT/vPvB Ocena PBT nie dotyczy
2-t-Butylcyclohexyloxybutanol	Substancja nie spełnia kryteriów PBT/vPvB
Terpineol	Substancja nie spełnia kryteriów PBT/vPvB Ocena PBT nie dotyczy
trans-Menthone	Substancja nie spełnia kryteriów PBT/vPvB
2-sec-butylcyclohexanone	Substancja nie spełnia kryteriów PBT/vPvB
Isoamyl Allylglycolate	Substancja nie spełnia kryteriów PBT/vPvB
Dihydro Pentamethylindanone	Substancja nie spełnia kryteriów PBT/vPvB
Eucalyptol	Substancja nie spełnia kryteriów PBT/vPvB Ocena PBT nie dotyczy

Coumarin	Substancja nie spełnia kryteriów PBT/vPvB
Methyl Dihydroxy-dimethylbenzoate	Substancja nie spełnia kryteriów PBT/vPvB
Allyl (cyclohexyloxy)Acetate	Substancja nie spełnia kryteriów PBT/vPvB
Gamma-Terpinene	Substancja nie spełnia kryteriów PBT/vPvB
Citral	Substancja nie spełnia kryteriów PBT/vPvB
Citronellol	Substancja nie spełnia kryteriów PBT/vPvB
Geranyl Acetate	Substancja nie spełnia kryteriów PBT/vPvB
Geraniol	Substancja nie spełnia kryteriów PBT/vPvB
Methyl Decenol	Substancja nie spełnia kryteriów PBT/vPvB
Cyclamen Aldehyde	Substancja nie spełnia kryteriów PBT/vPvB
Neryl Acetate	Substancja nie spełnia kryteriów PBT/vPvB
Dimethylcyclohexenyl 3-butenyl ketone	Substancja nie spełnia kryteriów PBT/vPvB
Myrcene	Substancja nie spełnia kryteriów PBT/vPvB

## 12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

**Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego** Brak danych.

## 12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych.

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

### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

**Odpady z pozostałości/niezużytych produktów** Podane niżej kody odpadów/oznaczenia odpadów są zgodne z EWC. Odpady muszą zostać dostarczone do zatwierzonego zakładu utylizacji odpadów. Odpady należy przechowywać osobno od innych typów odpadów do czasu utylizacji. Nie wyrzucać odpadów produktu do kanalizacji. Tam gdzie to możliwe stosować raczej wtórne wykorzystanie niż neutralizację lub spalanie. Puste, nieoczyszczone opakowanie wymaga takich samych zasad utylizacji, jak opakowania napełnione. Postępowanie z odpadami, patrz środki opisane w sekcji 8. Usuwać do zgodnie z lokalnymi przepisami.

**Skazone opakowanie** Nie stosować ponownie opróżnionych pojemników.

**Kody odpadów / oznakowanie odpadów według EWC / AVV** 20 01 29\* — detergenty zawierające substancje niebezpieczne  
15 01 10\* — opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone

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

### IATA

**14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID** UN3082

**14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN** MATERIAL ZAGRAZAJACY SRODOWISKU, CIEKLY, I.N.O (Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes, Cedramber)

**14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie** 9

**14.4. Grupa pakowania** III

**Opis** UN3082, MATERIAL ZAGRAZAJACY SRODOWISKU, CIEKLY, I.N.O (Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes, Cedramber), 9, III

**14.5. Zagrożenia dla środowiska** Tak

**14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**

**Postanowienia szczególne** A97, A158, A197

**Uwaga:** Firma przewozowa jest odpowiedzialna za zidentyfikowanie wszelkich zwolnień, włącznie z ograniczoną ilością, jakie mogą mieć zastosowanie na podstawie wielkości opakowania.

**IMDG**

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID	UN3082
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN	MATERIAL ZAGRAZAJACY SRODOWISKU, CIEKLY, I.N.O (Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes, Cedramber)
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	9
14.4. Grupa pakowania	III
Opis	UN3082, MATERIAL ZAGRAZAJACY SRODOWISKU, CIEKLY, I.N.O (Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes, Cedramber), 9, III, Substancja zanieczyszczająca środowisko morskie
14.5. Zagrożenia dla środowiska	Tak
14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	
Postanowienia szczególne	274, 335, 969
Nr EmS	F-A, S-F
14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO	Brak danych
Uwaga:	Firma przewozowa jest odpowiedzialna za zidentyfikowanie wszelkich zwolnień, włącznie z ograniczoną ilością, jakie mogą mieć zastosowanie na podstawie wielkości opakowania.

**RID**

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID	UN3082
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN	MATERIAL ZAGRAZAJACY SRODOWISKU, CIEKLY, I.N.O (Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes, Cedramber)
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	9
14.4. Grupa pakowania	III
Opis	UN3082, MATERIAL ZAGRAZAJACY SRODOWISKU, CIEKLY, I.N.O (Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes, Cedramber), 9, III
14.5. Zagrożenia dla środowiska	Tak
14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	
Postanowienia szczególne	274, 335, 375, 601
Kod klasyfikacji	M6

**ADR**

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID	UN3082
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN	MATERIAL ZAGRAZAJACY SRODOWISKU, CIEKLY, I.N.O (Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes, Cedramber)
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	9
14.4. Grupa pakowania	III
Opis	UN3082, MATERIAL ZAGRAZAJACY SRODOWISKU, CIEKLY, I.N.O (Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes, Cedramber), 9, III
14.5. Zagrożenia dla środowiska	Tak
14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	
Postanowienia szczególne	274, 335, 601, 375
Kod klasyfikacji	M6
Kod ograniczeń w tunelach	(-)

**ADN**

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID	UN3082
14.2. Rozszerzona prawidłowa nazwa przewozowa	MATERIAL ZAGRAZAJACY SRODOWISKU, CIEKLY, I.N.O (Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes, Cedramber)
Opis	UN3082, MATERIAL ZAGRAZAJACY SRODOWISKU, CIEKLY, I.N.O (Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes, Cedramber), 9, III
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	9
14.4. Grupa pakowania	III
14.5. Zagrożenia dla środowiska	Nie podlega regulacji
Kod klasyfikacji	M6

Etykieta ostrzegawcza wskazująca na zagrożenie/zagrożenia	9
Ograniczona ilość (LQ)	5 L
Wymogi dotyczące wyposażenia PP	

## SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

#### Przepisy krajowe

**Polska** Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 13 kwietnia 2018 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy - Kodeks pracy (Dz.U. 2018 poz. 917, wraz z późniejszymi zmianami). Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 15 marca 2019 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o odpadach (Dz.U. 2019 poz. 701, wraz z późniejszymi zmianami). Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 7 lipca 2016 r. uchylające rozporządzenie w sprawie szczegółowych wymagań dla niektórych produktów ze względu na ich negatywne oddziaływanie na środowisko (Dz. U. 2016, poz. 1099, wraz z późniejszymi zmianami). Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2018, poz. 1286 wraz z późniejszymi zmianami).

#### Francja

##### Choroby zawodowe (R-463-3, Francja)

Nazwa chemiczna	Francuski numer RG	Tytuł
Limonene	RG 84	-

#### Niemcy

**Klasa zagrożenia dla wody (WGK)** absolutnie niebezpieczny dla wody (WGK 2)

#### Niderlandy

#### Unia Europejska

Należy zwrócić uwagę na dyrektywę 98/24/WE w sprawie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa pracowników przed zagrożeniem związanym z czynnikami chemicznymi w miejscu pracy.

#### **Zezwolenia i/lub ograniczenia w stosowaniu:**

Niniejszy produkt ten zawiera jedną lub więcej substancji podlegających ograniczeniom (rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), załącznik XVII)

Rozporządzenie (WE) Nr 648/2004 (rozporządzenie o detergentach) Klasyfikacja i procedura stosowane do określenia klasyfikacji dla mieszanin zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1272/2008 [CLP] Rozporządzenie w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (WE nr 1907/2006)

Nazwa chemiczna	Substancja ograniczona zgodnie z REACH załącznik XVII	Substancja polega zezwoleniu zgodnie z REACH załącznik XIV
Linalool	75.	-
Limonene	75.	-
Citral	75.	-
Geraniol	75.	-

#### **Trwałe zanieczyszczenia organiczne**

Nie dotyczy

#### **Kategoria substancji niebezpiecznej zgodnie z dyrektywą Seveso (2012/18/EU)**

E2 - Substancja niebezpieczna dla środowiska wodnego w kategorii przewlekłej 2

#### **Substancje niszczące warstwę ozonową (ODS) rozporządzenia (WE) 1005/2009**

Nie dotyczy

#### **Dyrektywa o środkach ochrony roślin (91/414//EWG)**

Nazwa chemiczna	Dyrektywa o środkach ochrony roślin (91/414//EWG)
-----------------	---



D-Limonene - 5989-27-5	Plant protection agent
2-Oxabicyclo[2.2.2]octane, 1,3,3-trimethyl- - 470-82-6	Plant protection agent
1,4-Cyclohexadiene, 1-methyl-4-(1-methylethyl)- - 99-85-4	Plant protection agent
2,6-Octadien-1-ol, 3,7-dimethyl-, (2E)- - 106-24-1	Plant protection agent

### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

#### Raport bezpieczeństwa chemicznego

Dla tej mieszaniny nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego zgodnie z przepisami REACH.

## SEKCJA 16: Inne informacje

### Objaśnienie lub legenda skrótów stosowanych w karcie charakterystyki substancji (SDS)

#### Pełny tekst zwrotów H, o których mowa w punkcie 3

H226 - Łatwopalna ciecz i pary  
H302 - Działa szkodliwie po połknięciu  
H304 - Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią  
H315 - Działa drażniąco na skórę  
H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry  
H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu  
H319 - Działa drażniąco na oczy  
H330 - Wdychanie grozi śmiercią  
H361 - Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki  
H400 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne  
H410 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki  
H411 - Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki  
H412 - Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki  
H413 - Może powodować długotrwałe szkodliwe skutki dla organizmów wodnych

#### Legenda

SVHC: Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy wymagających zezwolenia:

#### Legenda Sekcja 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

TWA	TWA (średnia ważona w czasie)	STEL	STEL (Wartość limitu narażenia krótkotrwałego)
Wartość maksymalna	Maksymalna wartość graniczna	*	Oznakowanie odnoszące się do skóry

Procedura klasyfikacji	
Klasyfikacja według rozporządzenia (WE) Nr 1272/2008 [CLP]	Zastosowana metoda
Działanie żrące/drażniące na skórę	Metoda obliczeniowa
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	Metoda obliczeniowa
Działanie uczulające na skórę	Metoda obliczeniowa
Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego	Metoda obliczeniowa

Data wydania: 27-paź-2022

Data aktualizacji: 27-paź-2022

Dalsze informacje: Sole wyszczególnione w części 3 bez numeru rejestracyjnego REACH są zwolnione zgodnie z aneksem V.

Niniejsza karta charakterystyki substancji spełnia wymogi rozporządzenia (WE) nr 1907/2006

#### Oświadczenie

Informacje podane w niniejszej karcie charakterystyki (SDS) są właściwe według naszej wiedzy, posiadanych informacji i

---

wiary w dniu ich publikacji. Podane informacje zostały stworzone jedynie jako wytyczne co do bezpiecznego postępowania, stosowania, przetwarzania, przechowywania, transportu, utylizacji i uwolnienia i nie mogą być uważane za jakąkolwiek gwarancję lub specyfikację jakościową. Niniejsze informacje odnoszą się do szczególnego i określonego materiału i mogą być nieważne, jeśli niniejszy materiał jest stosowany wraz z jakimkolwiek innym materiałem/innymi materiałami lub w jakimkolwiek procesie technologicznym, jeśli nie zostało to określone w niniejszym tekście.

**Koniec karty charakterystyki**