



# 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-sty-2022

Data aktualizacji 23-lut-2022

Wersja Nr 1.01

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

### 1.1. Identyfikator produktu

**Identyfikator produktu** 91271937\_RET\_CLPR7\_EUR\_SAW-91774189-91800087  
**Nazwa produktu** Ambi Pur 3 Volution Lenor Spring Awakening Odświeżacz powietrza z regulacją mocy zapachu  
**Synonimy** 91271937(+91774189+91800087)/C-91271937-001(+C-91774189-001+C-91800087-001)A  
PP: C-91840491-001  
**Postać produktu** Mieszanka

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

**Zalecane zastosowanie** Przeznaczony dla ogółu społeczeństwa  
**Zastosowania odradzane** Brak danych  
**Grypa głównych użytkowników** Zastosowania konsumenckie: gospodarstwa domowe (= ogół społeczeństwa = konsumenci)  
**Kategoria produktu** Elektryczny odświeżacz powietrza uwalniany nieprzerwanie  
**Kategoria stosowania** PC3 - Wyroby do uzdatniania powietrza

### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

<b>Producent</b>	<b>Dostawca</b>
BLUE SUN MATARÓ (Mataro site) S.L. c/Vilassar, No. 5 Poligono Industrial El Rengle 08300 Mataro (Barcelona) Spain Tel: 34-93-758-3600 Fax: 34-93-758-3725	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 awaryjny tel. alarmowy 112 lub 801 25 88 25 (poniedziałek – piątek, godz. 8:30 -17)

## SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszanki

Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008

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

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

P312 - W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUCIE/lekarzem

**2.3. Inne zagrożenia**

Brak danych.

**Informacje o dyzruptorze wydzielenia wewnętrznego**

Niniejszy produkt nie zawiera żadnych znanych lub podejrzewanych dyzruptorów wydzielenia wewnętrznego.

**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)
Linalool	78-70-6	5 - 10	01-21194740 16-42	201-134-4	Skin Irrit. 2(H315) Skin Sens. 1B(H317) Eye Irrit. 2(H319)	-	-	-
Trimethylhexyl Acetate	58430-94-7	5 - 10	Brak danych	261-245-9	Skin Irrit. 2(H315) Aquatic Chronic 2(H411)	-	-	-
Benzyl Acetate	140-11-4	5 - 10	01-21196382 72-42	205-399-7	Aquatic Chronic 3(H412)	-	-	-
cis-2-tert-Butylcyclohexyl Acetate	20298-69-5	5 - 10	01-21199707 13-33	243-718-1	Aquatic Chronic 2(H411)	-	-	-
2-t-Butylcyclohexyl	88-41-5	5 - 10	Brak danych	201-828-7	Aquatic	-	-	-

Acetate					Chronic 2(H411)			
2,6-Dimethyl-7-Octen-2-ol	18479-58-8	1 - 5	01-21194572 74-37	242-362-4	Skin Irrit. 2(H315) Eye Irrit. 2(H319)	-	-	-
Phenethyl Alcohol	60-12-8	1 - 5	01-21199639 21-31	200-456-2	Acute Tox. 4 (Oral)(H302) Eye Irrit. 2(H319)	-	-	-
Benzyl Salicylate	118-58-1	1 - 5	01-21199694 42-31	204-262-9	Skin Sens. 1B(H317) Aquatic Chronic 3(H412)	-	-	-
Dihydromyrcene	2436-90-0	1 - 5	Brak danych	219-433-3	Flam. Liq. 3(H226) Asp. Tox. 1(H304) Skin Irrit. 2(H315) Skin Sens. 1B(H317)	-	-	-
Ethyl 2,2-Dimethylhydrocinnamal	67634-15-5	1 - 5	Brak danych	266-819-2	Skin Irrit. 2(H315) Skin Sens. 1B(H317) Aquatic Acute 1(H400) Aquatic Chronic 2(H411)	-	1	-
Pentamethylheptenone	86115-11-9	1 - 5	01-21199800 43-42	289-194-8	Skin Sens. 1B(H317) Aquatic Chronic 2(H411)	-	-	-
Limonene	5989-27-5	<1	01-21195292 23-47	227-813-5	Flam. Liq. 3(H226) Skin Irrit. 2(H315) Skin Sens. 1B(H317) Asp. Tox. 1(H304) Aquatic Acute 1(H400) Aquatic 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	-

Linalyl Acetate	115-95-7	<1	01-21194547 89-19	204-116-4	Skin Irrit. 2(H315) Skin Sens. 1B(H317)	-	-	-
Citronellol	106-22-9	<1	01-21194539 95-23	203-375-0	Skin Irrit. 2(H315) Skin Sens. 1B(H317) Eye Irrit. 2(H319)	-	-	-
Hydroxycitronellal	107-75-5	<1	01-21199734 82-31	203-518-7	Skin Sens. 1B(H317) Eye Irrit. 2(H319)	-	-	-
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)	-	-	-
Alpha-Isomethyl Ionone	127-51-5	<1	Brak danych	204-846-3	Skin Sens. 1B(H317) Aquatic Chronic 2(H411)	-	-	-
Dimethyl-3-Cyclohexene-1-Carbaldehyde	27939-60-2	<1	Brak danych	248-742-6	Skin Irrit. 2(H315) Skin Sens. 1B(H317) Eye Irrit. 2(H319) Aquatic Chronic 2(H411)	-	-	-
2,4-Dimethyl-3-Cyclohexene Carboxaldehyde	68039-49-6	<1	01-21199823 84-28	268-264-1	Skin Irrit. 2(H315) Skin Sens. 1(H317) Aquatic Chronic 2(H411)	-	-	-
Dimethyl Heptenal	106-72-9	<1	Brak danych	203-427-2	Skin Sens. 1B(H317)	-	-	-
1-Methyl-4-(4-methylpentyl)Cyclohex-3-ene-1-Carbaldehyde	66327-54-6	<1	Brak danych	266-314-7	Skin Irrit. 2(H315) Aquatic Acute 1(H400) Aquatic Chronic 1(H410)	-	1	1
Eugenol	97-53-0	<1	01-21199718 02-33	202-589-1	Skin Sens. 1B(H317) Eye Irrit. 2(H319)	-	-	-
Isoeugenol	97-54-1	<1	Brak danych	202-590-7	Acute Tox. 4 (Oral)(H302) Acute Tox. 4 (Dermal)(H312) Skin Irrit. 2(H315) Skin Sens.	Skin Sens. 1A :: 0.01%<=C<1 00%	-	-

					1A(H317) Eye Irrit. 2(H319) Acute Tox. 4 (Inhalation:d ust,mist)(H33 2) STOT SE 3(H335)			
--	--	--	--	--	---	--	--	--

**Pelen 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 >=0,1% (rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), artykuł 59)

## **SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy**

### **4.1. Opis środków pierwszej pomocy**

**Wskazówka ogólna**

Pokazać niniejszą kartę charakterystyki substancji lekarzowi prowadzącemu badanie.

**Wdychanie**

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 (CO2).

**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
Benzyl Acetate	-	-	TWA: 10 ppm TWA: 62 mg/m <sup>3</sup>	-	-
Nazwa chemiczna	Cyprus	Republika Czeska	Dania	Estonia	Finlandia
Benzyl Acetate	-	-	TWA: 10 ppm TWA: 61 mg/m <sup>3</sup>	-	-
Limonene	-	-	-	TWA: 25 ppm TWA: 150 mg/m <sup>3</sup> STEL: 50 ppm	TWA: 25 ppm TWA: 140 mg/m <sup>3</sup> STEL: 50 ppm

				STEL: 300 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 280 mg/m <sup>3</sup>
Nazwa chemiczna	Francja	Niemcy	Niemcy MAK	Grecja	Węgry
Phenethyl Alcohol	-	-	*	-	-
Dihydromyrcene	TWA: 1000 mg/m <sup>3</sup> STEL: 1500 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-	-
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> H*	TWA: 5 ppm TWA: 28 mg/m <sup>3</sup> Peak: 20 ppm Peak: 112 mg/m <sup>3</sup> *	-	-
Geraniol	-	-	skin sensitizer	-	-
Hydroxycitronellal	-	-	skin sensitizer	-	-
Eugenol	-	-	skin sensitizer	-	-
Isoeugenol	-	-	skin sensitizer	-	-
Nazwa chemiczna	Irlandia	Włochy	Włochy REL	Łotwa	Litwa
Benzyl Acetate	TWA: 10 ppm STEL: 30 ppm	-	TWA: 10 ppm TWA: 61 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>
Limonene	-	-	-	-	Sensitizer TWA: 25 ppm TWA: 150 mg/m <sup>3</sup> STEL: 50 ppm STEL: 300 mg/m <sup>3</sup>
Nazwa chemiczna	Luksemburg	Malta	Niderlandy	Norwegia	Polska
Limonene	-	-	-	TWA: 25 ppm TWA: 140 mg/m <sup>3</sup> STEL: 37.5 ppm STEL: 175 mg/m <sup>3</sup>	-
Nazwa chemiczna	Portugalia	Rumunia	Słowacja	Słowenia	Hiszpania
Benzyl Acetate	TWA: 10 ppm	TWA: 8 ppm TWA: 50 mg/m <sup>3</sup> STEL: 13 ppm STEL: 80 mg/m <sup>3</sup>	-	-	TWA: 10 ppm TWA: 62 mg/m <sup>3</sup>
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> vía dérmica* sensitizer
Nazwa chemiczna	Szwecja	Szwajcaria	Zjednoczone Królestwo (Wielka Brytania)	Israel - Occupational Exposure Limits - TWAs	Turcja
Benzyl Acetate	-	-	-	10ppmTWA	-
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>	-	-	-

**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
Linalool	3.5 mg/kg bw/day	24.58 mg/m <sup>3</sup>	3 mg/cm <sup>2</sup>	-
Phenethyl Alcohol	21.2 mg/kg bw/d	59.9 mg/m <sup>3</sup>	-	-
Benzyl Salicylate	0.9 mg/kg bw/d	3.17 mg/m <sup>3</sup>	-	-
Limonene	-	33.3 mg/m <sup>3</sup>	-	-
Geraniol	12.5 mg/kg bw/d	161.6 mg/m <sup>3</sup>	11.8 mg/cm <sup>2</sup>	-

Methyl Decenol	0.5 mg/kg bw/d	0.88 mg/m <sup>3</sup>	0.05 mg/cm <sup>2</sup>	-
Linalyl Acetate	2.5 mg/kg bw/d	2.75 mg/m <sup>3</sup>	8 mg/cm <sup>2</sup>	-
Citronellol	327.4 mg/kg bw/d	161.6 mg/m <sup>3</sup>	-	10 mg/m <sup>3</sup>
Hydroxycitronellal	1.9 mg/kg bw/d	18 mg/m <sup>3</sup>	-	-
Cyclamen Aldehyde	1.67 mg/kg bw/d	5.83 mg/m <sup>3</sup>	0.00743 mg/cm <sup>2</sup>	-
Eugenol	6 mg/kg bw/d	21.2 mg/m <sup>3</sup>	-	-
Delta-Damascone	0.4 mg/kg bw/d	1.5 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>
Geraniol	-	-	11.8 mg/cm <sup>2</sup>
Methyl Decenol	-	-	0.02 mg/cm <sup>2</sup>
Linalyl Acetate	-	-	8 mg/cm <sup>2</sup>
Citronellol	-	10 mg/m <sup>3</sup>	-
Cyclamen Aldehyde	-	-	0.00372 mg/cm <sup>2</sup>

Nazwa chemiczna	Konsument – doustne, długotrwałe - układowe	Konsument – oddechowe, długotrwałe - układowe	Konsument – skórne, długotrwałe - układowe
Linalool	2.49 mg/kg bw/day	4.33 mg/m <sup>3</sup>	1.25 mg/kg bw/day
Phenethyl Alcohol	5.1 mg/kg bw/d	17.7 mg/m <sup>3</sup>	12.7 mg/kg bw/d
Benzyl Salicylate	0.45 mg/kg bw/d	0.78 mg/m <sup>3</sup>	0.45 mg/kg bw/d
Limonene	4.76 mg/kg bw/d	8.33 mg/m <sup>3</sup>	-
Geraniol	13.75 mg/kg bw/d	47.8 mg/m <sup>3</sup>	7.5 mg/kg bw/d
Methyl Decenol	0.06 mg/kg bw/d	0.22 mg/m <sup>3</sup>	0.25 mg/kg bw/d
Linalyl Acetate	0.2 mg/kg bw/d	0.68 mg/m <sup>3</sup>	1.25 mg/kg bw/d
Citronellol	13.8 mg/kg bw/d	47.8 mg/m <sup>3</sup>	196.4 mg/kg bw/d
Hydroxycitronellal	0.6 mg/kg bw/d	5.4 mg/m <sup>3</sup>	1.1 mg/kg bw/d
Cyclamen Aldehyde	0.83 mg/kg bw/d	1.45 mg/m <sup>3</sup>	0.83 mg/kg bw/d
Eugenol	3 mg/kg bw/d	5.22 mg/m <sup>3</sup>	3 mg/kg bw/d
Delta-Damascone	0.25 mg/kg bw/d	1.5 mg/m <sup>3</sup>	0.4 mg/kg bw.d

**Pochodny poziom niepowodujący zmian (DNEL)** Krótkotrwałe(-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>
Limonene	-	-	0.222 mg/cm <sup>2</sup>	-
Linalyl Acetate	-	-	8 mg/cm <sup>2</sup>	-
Citronellol	-	-	2.950 mg/cm <sup>2</sup>	10 mg/m <sup>3</sup>
Hydroxycitronellal	-	-	0.5 mg/cm <sup>2</sup>	-
Isoeugenol	#REF!	-	-	-
Delta-Damascone	-	-	0.014 mg/cm <sup>2</sup>	-

Nazwa chemiczna	Konsument – oddechowe, krótkotrwałe - miejscowe	Konsument – skórne, krótkotrwałe - układowe
Linalool	-	1.5 mg/cm <sup>2</sup>
Limonene	-	0.111 mg/cm <sup>2</sup>
Citronellol	10 mg/m <sup>3</sup>	2.950 mg/cm <sup>2</sup>
Hydroxycitronellal	-	0.5 mg/cm <sup>2</sup>
Isoeugenol	#REF!	-
Delta-Damascone	-	0.0086 mg/cm <sup>2</sup>

Nazwa chemiczna	Konsument – doustne, krótkotrwałe - układowe	Konsument – oddechowe, krótkotrwałe - układowe	Konsument – skórne, krótkotrwałe – miejscowe i układowe
Linalyl Acetate	-	-	8 mg/cm <sup>2</sup>



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

Nazwa chemiczna	Woda słodka	Wody morska	Uwolnienie cykliczne
Linalool	0.2 mg/L	0.02 mg/L	2 mg/L
cis-2-tert-Butylcyclohexyl Acetate	0.011 mg/L	0.0011 mg/L	0.017 mg/L
Phenethyl Alcohol	0.215 mg/L	0.0215 mg/L	2.15 mg/L
Benzyl Salicylate	0.00103 mg/L	0.000103 mg/L	0.0103 mg/L
Limonene	0.0054 mg/L	0.00054 mg/L	-
Geraniol	0.0108 mg/L	0.00108 mg/L	0.108 mg/L
Methyl Decenol	0.0004 mg/L	0.00004 mg/L	0.004 mg/L
Linalyl Acetate	0.011 mg/L	0.0011 mg/L	0.11 mg/L
Citronellol	0.0024 mg/L	0.00024 mg/L	0.024 mg/L
Hydroxycitronellal	0.0316 mg/L	0.00316 mg/L	0.316 mg/L
Cyclamen Aldehyde	0.00109 mg/L	0.00011 mg/L	0.01092 mg/L
Eugenol	0.00113 mg/L	0.000113 mg/L	0.0113 mg/L
Delta-Damascone	0.007 mg/L	0.0007 mg/L	-

Nazwa chemiczna	Osad słodkowodny	Osad morski	Oczyszczalnia ścieków	Gleba	Powietrze	Doustny(-a,-e)
Linalool	2.22 mg/kg sediment dw	0.222 mg/kg sediment dw	10 mg/L	0.327 mg/kg soil dw	-	-
cis-2-tert-Butylcyclohexyl Acetate	1.5 mg/kg sediment dw	0.15 mg/kg sediment dw	10 mg/L	0.293 mg/kg soil dw	-	-
Phenethyl Alcohol	1.454 mg/kg sediment dw	0.1454 mg/kg sediment dw	10 mg/L	0.164 mg/kg soil dw	-	-
Benzyl Salicylate	0.583 mg/kg sediment dw	0.0583 mg/kg sediment dw	10 mg/L	0.116 mg/kg soil dw	-	-
Limonene	1.32 mg/kg sediment dw	0.13 mg/kg sediment dw	1.8 mg/L	0.262 mg/kg soil dw	-	-
Geraniol	0.115 mg/kg sediment dw	0.0115 mg/kg sediment dw	0.7 mg/L	0.0167 mg/kg soil dw	-	-
Methyl Decenol	0.04484 mg/kg sediment dw	0.004484 mg/kg sediment dw	10 mg/L	0.00945 mg/kg soil dw	-	-
Linalyl Acetate	0.609 mg/kg sediment dw	0.0609 mg/kg sediment dw	10 mg/L	0.115 mg/kg soil dw	-	-
Citronellol	0.0256 mg/kg sediment dw	0.00256 mg/kg sediment dw	580 mg/L	0.00371 mg/kg soil dw	-	-
Hydroxycitronellal	0.145 mg/kg sediment dw	0.0145 mg/kg sediment dw	10 mg/L	0.0105 mg/kg soil dw	-	-
Cyclamen Aldehyde	0.126 mg/kg sediment dw	0.0126 mg/kg sediment dw	1 mg/L	0.0245 mg/kg soil dw	-	-
Eugenol	0.081 mg/kg sediment dw	0.0081 mg/kg sediment dw	-	0.0155 mg/kg soil dw	-	-
Delta-Damascone	0.906 mg/kg sediment dw	0.0906 mg/kg sediment dw	2.41 mg/L	0.177 mg/kg soil dw	-	-

## **8.2. Kontrola narażenia**

### **Wypożyczenie 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.

<b>Ogólne uwagi dotyczące higieny</b>	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.
<b>Środki kontrolne narażenia środowiska</b>	Brak danych.

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

<b>Stan fizyczny</b>	Płyn
<b>Wygląd</b>	Płyn
<b>Barwa</b>	przejrzysty
<b>Zapach</b>	przyjemny (perfumy).
<b>Próg wyczuwalności zapachu</b>	Brak danych

<u>Własność</u>	<u>Wartości</u>	<u>Uwagi • Metoda</u>
<b>Temperatura topnienia / krzepnięcia</b>	Brak danych	Nie dotyczy. Ta właściwość nie ma wpływu na bezpieczeństwo i klasyfikację produktu
<b>Początkowa temperatura wrzenia i zakres wrzenia</b>	> 200 °C	
<b>Łatwopalność</b>	Testowanie nie jest wymagane	Nie dotyczy. Produkty płynne nie mają takich właściwości
<b>Limit palności w powietrzu</b>		Nie dotyczy. Ta właściwość nie ma wpływu na bezpieczeństwo i klasyfikację produktu
<b>Górna granica palności lub wybuchowości</b>	Brak danych	
<b>Dolne granice palności lub wybuchowości</b>	Brak danych	
<b>temperatura zapłonu</b>	> 60 °C	zamknięty tygiel
<b>Temperatura samozapłonu</b>	Brak danych	Nie dotyczy. Ta właściwość nie ma wpływu na bezpieczeństwo i klasyfikację produktu
<b>Temperatura rozkładu</b>	Brak danych	Nie dotyczy. Ta właściwość nie ma wpływu na bezpieczeństwo i klasyfikację produktu
<b>pH</b>	Brak danych	
<b>Lepkość dynamiczna</b>	3 - 12 mPa s	
<b>Rozpuszczalność w wodzie</b>	Nierozpuszczalny w wodzie	
<b>Rozpuszczalność</b>	Brak danych	Nie dotyczy. Ta właściwość nie ma wpływu na bezpieczeństwo i klasyfikację produktu
<b>Współczynnik podziału</b>	Brak danych	Nie dotyczy. Ta właściwość nie ma wpływu na bezpieczeństwo i klasyfikację produktu
<b>Ciśnienie pary</b>	Brak danych	Nie dotyczy. Ta właściwość nie ma wpływu na bezpieczeństwo i klasyfikację produktu
<b>Gęstość względna</b>	0.93 - 0.99	
<b>Gęstość względna par</b>	Brak danych	Nie dotyczy. Ta właściwość nie ma wpływu na bezpieczeństwo i klasyfikację produktu
<b>Charakterystyka cząstek</b>		Nie dotyczy. Ta właściwość nie ma wpływu na bezpieczeństwo i klasyfikację produktu
<b>Wielkość cząsteczki</b>	Brak danych	
<b>Dystrybucja wielkości cząsteczek</b>	Brak danych	

### 9.2. Inne informacje

#### 9.2.1. Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

Nie dotyczy

#### 9.2.2. Inne charakterystyki bezpieczeństwa

Brak danych

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

**Reaktywność** Brak danych.

**10.2. Stabilność chemiczna**

**Stabilność** Substancja stabilna w normalnych warunkach.

**Dane dotyczące wybuchu**

**Wrażliwość na uderzenie mechaniczne** Żaden(-a,-e).

**Wrażliwość na wyładowanie statyczne** Żaden(-a,-e).

**10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji**

**Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji** Brak w normalnych warunkach procesu technologicznego.

**10.4. Warunki, których należy unikać**

**Warunki, których należy unikać** Nie znane na podstawie dostarczonych informacji.

**10.5. Materiały niezgodne**

**Materiały niezgodne** Nie znane na podstawie dostarczonych informacji.

**10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu**

**Niebezpieczne produkty rozkładu** 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 produkcji**

**Wdychanie** Szczególne dane z badań niniejszej substancji nie są dostępne. Może działać drażniąco na drogi oddechowe.

**Kontakt z oczyma** Szczególne dane z badań niniejszej substancji nie są dostępne. Działa drażniąco na oczy. (na podstawie składników). Może powodować zaczerwienienie, swędzenie oraz ból.

**Kontakt ze skórą** 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.

**Spożycie** 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**

**Objawy** 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)** 11,502.10 mg/kg

## Informacja o składnikach

Nazwa chemiczna	LD50, doustne	LD50, skóra	LC50, oddechowe
1,6-Octadien-3-ol, 3,7-dimethyl-	2790 mg/kg bodyweight (rat)	5610 mg/kg (rabbit)	21 mg/l/4h (rat)
Cyclohexanol, 2-(1,1-dimethylethyl)-, 1-acetate, (1R,2R)-rel-	4600 mg/kg (rat)	5001 mg/kg (rabbit)	-
Phenethyl Alcohol	1603.3 mg/kg (rat)	2535 mg/kg (rabbit)	21 mg/l (rat)
Benzoic acid, 2-hydroxy-, phenylmethyl ester	3031 mg/kg (rat)	5001 mg/kg (rabbit)	-
D-Limonene	5001 mg/kg (rat)	5001 mg/kg (rabbit)	-
2,6-Octadien-1-ol, 3,7-dimethyl-, (2E)-	3600 mg/kg (rat)	5001 mg/kg (rabbit)	-
1,6-Octadien-3-ol, 3,7-dimethyl-, 3-acetate	9001 mg/kg (rat)	5001 mg/kg (rat)	-
6-Octen-1-ol, 3,7-dimethyl-	3450 mg/kg bodyweight (rat)	2650 mg/kg bodyweight (rabbit)	-
Octanal, 7-hydroxy-3,7-dimethyl-	6401 mg/kg (rat)	5001 mg/kg (rabbit)	-
Cyclamen Aldehyde	4999 mg/kg (rat)	5001 mg/kg (rat)	-
3-Cyclohexene-1-carboxaldehyd e, 2,4-dimethyl-	-	5000 mg/kg (rabbit)	-
Phenol, 2-methoxy-4-(2-propen-1-yl)-	3000 mg/kg (rat)	-	21 mg/l (rat)

Nazwa chemiczna	Rakotwórczość	Gatunki	Uszkodzenie oczu	Gatunki	Toksyczność rozwojowa	Gatunki	Mutagenność	Gatunki
Linalool	-	-	Y (OECD 405)	-	-	-	-	-
Phenethyl Alcohol	-	-	Y	-	-	-	-	-
Benzyl Salicylate	-	-	Y (100%)	-	-	-	-	-
Geraniol	-	-	Y (100%; OECD 405)	-	-	-	-	-
Citronellol	-	-	Y (100%; //OECD 405)	-	-	-	-	-
Hydroxycitronellal	-	-	Y (100%)	-	-	-	-	-
Eugenol	-	-	Y (100%; //OECD 405)	-	-	-	-	-

Nazwa chemiczna	Działanie szkodliwe na rozrodczość	Gatunki	Działanie żrące/drażniące na skórę	Gatunki	Uczulenie	Gatunki
Linalool	-	-	Y (OECD 404)	-	-	-
Geraniol	-	-	Y (100%; OECD 404)	-	-	-
Linalyl Acetate	-	-	Y (100%; OECD 404)	-	-	-
Citronellol	-	-	Y (100%; OECD 404)	-	-	-
Cyclamen Aldehyde	-	-	Y (100%)	-	-	-

Nazwa chemiczna	Działanie uczulające na skórę	Gatunki	STOT - jednorazow e narażenie	Narządy docelowe	Gatunki	STOT - narażenie powtarzalne	Narządy docelowe	Gatunki	Zagrożenie przy wdychaniu
Linalool	Y (OECD 429)	-	-	-	-	-	-	-	-
Benzyl Salicylate	Y (OECD 429)	-	-	-	-	-	-	-	-

Nazwa chemiczna	Działanie uczulające na skórę	Gatunki	STOT - jednorazowe narażenie	Narządy docelowe	Gatunki	STOT - narażenie powtarzalne	Narządy docelowe	Gatunki	Zagrożenie przy wdychaniu
Geraniol	Y (//OECD 429)	-	-	-	-	-	-	-	-
Citronellol	Y (OECD 429)	-	-	-	-	-	-	-	-
Hydroxycitronellal	Y (//OECD 429)	-	-	-	-	-	-	-	-
Cyclamen Aldehyde	Y (OECD 429)	-	-	-	-	-	-	-	-
Eugenol	Y (OECD 429)	-	-	-	-	-	-	-	-

### 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 5.69915 % składników o nieznanym zagrożeniu dla środowiska wodnego.

Nazwa chemiczna	Glony/rośliny wodne	Ryby	Toksyczność dla mikroorganizmów	Skorupiaki
1,6-Octadien-3-ol, 3,7-dimethyl-	156.7 mg/L (Desmodesmus subspicatus; 96 h)	27.8 mg/L (OECD 203; Oncorhynchus mykiss; 96 h)	> 100 mg/L (OECD 209; activated sludge; 3 h)	59 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 48 h)
Cyclohexanol, 2-(1,1-dimethylethyl)-, 1-acetate, (1R,2R)-rel-	4.2 mg/L (OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 72 h)	5.6 mg/L (EC 440/2008 C.1; Danio rerio; 96 h)	-	17 mg/L (EC 440/2008 C.2; Daphnia magna; 48 h)
Phenethyl Alcohol	1300 mg/L (DIN 38 412; Desmodesmus subspicatus; 72 h)	> 215 mg/L (DIN 38 412; Leuciscus idus; 96 h)	> 100 mg/L (OECD 209; 3 h)	287.17 mg/L (EC 440/2008 C.2; Daphnia magna; 48 h)
Benzoic acid, 2-hydroxy-, phenylmethyl ester	1.29 mg/L (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 72 h)	1.03 mg/L (EC 440/2008 C.1; Danio rerio; 96 h)	-	1.16 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 48 h)
D-Limonene	150 mg/L (OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 72 h)	0.72 mg/L (OECD 203; Pimephales promelas; 96 h)	209 mg/L (OECD 209; 3 h)	0.36 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 48 h)
2,6-Octadien-1-ol, 3,7-dimethyl-, (2E)-	13.1 mg/L (OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 72 h)	22 mg/L (OECD 203; Danio rerio; 96 h)	70 mg/L (OECD 209; 0.5 h)	10.8 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 48 h)
3-Decen-5-ol, 4-methyl-	3.8 mg/L (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 96 h)	3 mg/L (OECD 203; Pimephales promelas; 96 h)	-	0.4 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 48 h)
1,6-Octadien-3-ol, 3,7-dimethyl-, 3-acetate	62 mg/L (OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 72 h)	11 mg/L (OECD 203; Cyprinus carpio; 96 h)	-	15 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 48 h)
6-Octen-1-ol, 3,7-dimethyl-	2.4 mg/L (Scenedesmus subspicatus; 72 h)	14.66 mg/L (DIN 38 412, part L15; Leuciscus idus; 96 h)	> 10000 mg/L (DIN 38412, Part 27; Pseudomonas putida; 0.5 h)	17.48 mg/L (EC 440/2008 C.2; Daphnia magna; 48 h)
Octanal, 7-hydroxy-3,7-dimethyl-	123.32 mg/L (OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 72 h)	31.6 mg/L (DIN 38412; Leuciscus idus; 96 h)	950 mg/L (DIN 38412; Pseudomonas putida; 17 h)	410 mg/L (EC 440/2008 C.2; Daphnia magna; 48 h)
Cyclamen Aldehyde	3.8 mg/L (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 96 h)	1.092 mg/L (QSAR ECOSAR v1.11; 96 h)	100 mg/L (OECD 209; 3 h)	1.4 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 48 h)
Phenol, 2-methoxy-4-(2-propen-1-yl)-	24 mg/L (OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 72 h)	13 mg/L (OECD 203; Danio rerio; 96 h)	-	1.13 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 48 h)

**Toksyczność przewlekła**

Nazwa chemiczna	Toksyczność dla alg	Toksyczność dla ryb	Działa toksycznie na rozwielitki inne bezkręgowce wodne	Toksyczność dla mikroorganizmów	Toksyczność dla innych organizmów
Linalool	-	< 3.5 mg/L (OECD 203; Oncorhynchus mykiss; 4 d)	25 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 2 d)	-	-
cis-2-tert-Butylcyclohexyl Acetate	0.57 mg/L (OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 3 d)	-	-	100 mg/L (OECD 301 F; 61 d)	-
Phenethyl Alcohol	430 mg/L (DIN 38 412; Desmodesmus subspicatus; 3 d)	-	-	100 mg/L (OECD 209; 0.125 d)	-
Benzyl Salicylate	0.502 mg/L (OECD 201;	-	-	-	-

	Pseudokirchneriella subcapitata; 3 d)				
Methyl Decenol	1.3 mg/L (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 4 d)	-	-	-	-
Linalyl Acetate	9.6 mg/L (OECD 201; Desmodemus subspicatus; 3 d)	-	-	> 1000 mg/L (ISO 8192; 0.5 h)	-
Citronellol	1.1 mg/L (Scenedesmus subspicatus; 3 d)	-	-	580 mg/L (DIN 38412, Part 27; Pseudomonas putida; 0.02083 d)	-
Hydroxycitronellal	42.36 mg/L (OECD 201; Desmodemus subspicatus; 3 d)	-	-	> 1000 mg/L (OECD 209; 0.5 h)	-
Cyclamen Aldehyde	0.7 mg/L (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 4 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
Linalool	64.2% O <sub>2</sub> ; OECD 301 D; 28 d	-	-	-
cis-2-tert-Butylcyclohexyl Acetate	43% O <sub>2</sub> ; OECD 301 F; 28 d	-	-	-
Phenethyl Alcohol	106.3%; OECD 301 B; > 60% (10-d)	-	-	-
Benzyl Salicylate	93% O <sub>2</sub> ; OECD 301 F; 87% (10 d)	-	-	-
Limonene	80% O <sub>2</sub> ; OECD 301 D	-	-	-
Geraniol	90% DOC; OECD 301 A; 91% (3 d)	-	-	-
Methyl Decenol	73% O <sub>2</sub> ; OECD 301 F; > 60% (10-d)	-	-	-
Linalyl Acetate	70% O <sub>2</sub> ; OECD 301 F; 69% (10 d)	-	-	-
Citronellol	80% O <sub>2</sub> ; OECD 301 F	-	-	-
Hydroxycitronellal	80% O <sub>2</sub> ; OECD 301 F; 21 d; > 60% (10 d)	-	-	-
Cyclamen Aldehyde	65.5% CO <sub>2</sub> ; OECD 301 B; > 60% (10 d)	-	-	-
Eugenol	82% O <sub>2</sub> ; EC 440/2008 C.4-E; 28 d	-	-	-

## 12.3. Zdolność do bioakumulacji

### Bioakumulacja

Brak danych na temat produktu.

### Informacja o składnikach

Nazwa chemiczna	Współczynnik podziału
Linalool	3.1
Benzyl Acetate	1.96
Phenethyl Alcohol	1.38
Citronellol	3.41

Nazwa chemiczna	Współczynnik podziału oktanol/woda	Współczynnik biokoncentracji (BCF)
Linalool	2.9	-
cis-2-tert-Butylcyclohexyl Acetate	4.8	-
Phenethyl Alcohol	1.3	-
Benzyl Salicylate	4	-
Limonene	4.38	-
Geraniol	2.6	-
Methyl Decenol	3.9	-
Linalyl Acetate	3.9	-
Citronellol	3.4	-
Hydroxycitronellal	1.68	-

Cyclamen Aldehyde	3.4	-
Eugenol	1.83	-

**12.4. Mobilność w glebie**

Mobilność w glebie Brak danych.

Nazwa chemiczna	log Koc
cis-2-tert-Butylcyclohexyl Acetate	1300 (OECD 121)
Phenethyl Alcohol	31.62 (OECD 121)
Benzyl Salicylate	5623.41 (OECD 121)
Limonene	6324 (QSAR KOCWIN v2.00)
Geraniol	70.79 (QSAR PCKOCWIN v1.66)
Methyl Decenol	1174.89 (OECD 121)
Linalyl Acetate	517.9 (QSAR PCKOCWIN v1.66)
Citronellol	70.79 (QSAR PCKOCWIN v1.66)
Hydroxycitronellal	10 (QSAR PCKOCWIN v2.00)
Cyclamen Aldehyde	1122.02 (OECD 121)

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

Ocena PBT i vPvB Brak danych.

Nazwa chemiczna	Ocena PBT i vPvB
Linalool	Substancja nie spełnia kryteriów PBT/vPvB
Trimethylhexyl Acetate	Substancja nie spełnia kryteriów PBT/vPvB
Benzyl Acetate	Substancja nie spełnia kryteriów PBT/vPvB
cis-2-tert-Butylcyclohexyl Acetate	Substancja nie spełnia kryteriów PBT/vPvB
2,6-Dimethyl-7-Octen-2-ol	Substancja nie spełnia kryteriów PBT/vPvB
Phenethyl Alcohol	Substancja nie spełnia kryteriów PBT/vPvB
Benzyl Salicylate	Substancja nie spełnia kryteriów PBT/vPvB
Limonene	Substancja nie spełnia kryteriów PBT/vPvB Ocena PBT nie dotyczy
Geraniol	Substancja nie spełnia kryteriów PBT/vPvB
Methyl Decenol	Substancja nie spełnia kryteriów PBT/vPvB
Linalyl Acetate	Substancja nie spełnia kryteriów PBT/vPvB
Citronellol	Substancja nie spełnia kryteriów PBT/vPvB
Hydroxycitronellal	Substancja nie spełnia kryteriów PBT/vPvB
Cyclamen Aldehyde	Substancja nie spełnia kryteriów PBT/vPvB
Alpha-Isomethyl Ionone	Substancja nie spełnia kryteriów PBT/vPvB
Dimethyl-3-Cyclohexene-1-Carbaldehyde	Substancja nie spełnia kryteriów PBT/vPvB
Dimethyl Heptenal	Substancja nie spełnia kryteriów PBT/vPvB
Eugenol	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 zatwierdzonego 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.



<b>Skazone opakowanie</b>	Nie stosować ponownie opróżnionych pojemników.
<b>Kody odpadów / oznakowanie odpadów według EWC / AVV</b>	20 01 29* — detergenty zawierające substancje niebezpieczne 15 01 10* — opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

### IATA

<b>14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID</b>	UN3082
<b>14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN</b>	MATERIAL ZAGRAZAJACY SRODOWISKU, CIEKLY, I.N.O
<b>14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie</b>	9
<b>14.4 Grupa pakowania</b>	III
<b>Opis</b>	UN3082, MATERIAL ZAGRAZAJACY SRODOWISKU, CIEKLY, I.N.O(Perfumery Products), 9, III
<b>14.5 Zagrożenia dla środowiska</b>	Tak
<b>14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników</b>	
<b>Postanowienia szczególne</b>	A97, A158, A197
<b>Uwaga:</b>	Produkt nie jest objęty przepisami w zakresie transportu powietrznego w opakowaniach detalicznych, zgodnie z postanowieniem szczególnym A197 IATA. Firma przewozowa jest odpowiedzialna za zidentyfikowanie wszelkich zwolnień, włącznie z ograniczoną ilością, jakie mogą mieć zastosowanie na podstawie wielkości opakowania.

### IMDG

<b>14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID</b>	UN3082
<b>14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN</b>	MATERIAL ZAGRAZAJACY SRODOWISKU, CIEKLY, I.N.O
<b>14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie</b>	9
<b>14.4 Grupa pakowania</b>	III
<b>Opis</b>	UN3082, MATERIAL ZAGRAZAJACY SRODOWISKU, CIEKLY, I.N.O(Perfumery Products), 9, III, Substancja zanieczyszczająca środowisko morskie
<b>14.5 Zagrożenia dla środowiska</b>	Tak
<b>14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników</b>	
<b>Postanowienia szczególne</b>	274, 335, 969
<b>Nr EmS</b>	F-A, S-F
<b>14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO</b>	Brak danych
<b>Uwaga:</b>	Produkt nie jest objęty przepisami w zakresie transportu morskiego w opakowaniach detalicznych, zgodnie z IMDG 2.10.2.7. Firma przewozowa jest odpowiedzialna za zidentyfikowanie wszelkich zwolnień, włącznie z ograniczoną ilością, jakie mogą mieć zastosowanie na podstawie wielkości opakowania.

### RID

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

**ADR**

14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID	UN3082
14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN	MATERIAL ZAGRAZAJACY SRODOWISKU, CIEKLY, I.N.O
14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	9
14.4 Grupa pakowania	III
Opis	UN3082, MATERIAL ZAGRAZAJACY SRODOWISKU, CIEKLY, I.N.O(Perfumery Products), 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	(-)
Uwaga:	Produkt nie jest objęty przepisami w opakowaniach detalicznych < 5 l / < 5 kg

**ADN**

14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID	UN3082
14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN	MATERIAL ZAGRAZAJACY SRODOWISKU, CIEKLY, I.N.O
Opis	UN3082, MATERIAL ZAGRAZAJACY SRODOWISKU, CIEKLY, I.N.O(Perfumery Products), 9, III
14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	9
14.4 Grupa pakowania	III
14.5 Substancja zanieczyszczająca środowisko morskie	Nie podlega regulacji
Kod klasyfikacji	M6
Etykieta ostrzegawcza wskazująca na zagrożenie/zagrożenia	9
Ograniczona ilość (LQ)	5 L
Wymogi dotyczące wyposażenia PP	
Komentarz ADN	Produkt nie jest objęty przepisami w opakowaniach detalicznych < 5 l / < 5 kg

**SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych****15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny****Przepisy krajowe****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)

**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.	-
Geraniol	75.	-
Isoeugenol	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
2,6-Octadien-1-ol, 3,7-dimethyl-, (2E)- - 106-24-1	Plant protection agent
Phenol, 2-methoxy-4-(2-propen-1-yl)- - 97-53-0	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
- H312 - Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą
- H315 - Działa drażniąco na skórę
- H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry
- H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu
- H319 - Działa drażniąco na oczy
- H332 - Działa szkodliwie w następstwie wdychania
- H335 - Może powodować podrażnienie dróg oddechowych
- 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

#### 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-sty-2022

**Data aktualizacji** 23-lut-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**