



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 i zmieniającym je rozporządzeniem (WE) 2015/830

Data wydania: 19-maj-2021

Data aktualizacji 19-maj-2021

Wersja Nr 1

## SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

### 1.1. Identyfikator produktu

Postać produktu	Mieszanina
Nazwa produktu	Ambi Pur 3 Volution Cotton Flower Odświeżacz powietrza z regulacją mocy zapachu
Identyfikator produktu	90942072_B_RET_CLP_EUR_SAW - 91167803 - 91784963
Synonimy	90942072 (+91167803 +91784963) / C-90942072-001 (+C-91167803-001 +C-91784963-001) APP: C-91831631-001
Produkt handlowy	Produkt handlowy

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

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

Kategoria produktu Elektryczny odświeżacz powietrza uwalniany nieprzerwanie

### 1.3. Details of the supplier of the safety data sheet

Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki	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
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 mieszaniny

#### Klasyfikacja według rozporządzenia (WE) Nr 1272/2008 [CLP]

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)

Pełny tekst zwrotów H przytoczonych w tej Sekcji znajduje się w Sekcji 16

#### Działania i objawy szkodliwe dla zdrowia człowieka

Brak danych

### 2.2. Elementy oznakowania

Etykieta zgodna z Rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008



Hasło ostrzegawcze

Ostrzeżenie

Zwroty wskazujące na rodzaj zagrożenia

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

Zwroty wskazujące na środki ostrożności

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 ZATRUĆ/lekarzem  
 P102 - Chronić przed dziećmi  
 P302 + P352 - W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody

### 2.3. Inne zagrożenia

Inne zagrożenia niepodlegające klasyfikacji

Brak obecności składników PBT i vPvB.

## Sekcja 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

### 3.1 Substancje

Nie dotyczy.

### 3.2 Mieszaniny

Nazwa chemiczna	Nr. CAS	Nr. WE	REACH registration number	% wagowo	Klasyfikacja według rozporządzenia (WE) Nr 1272/2008 [CLP]	M-Factor (long-term)	M-Factor
PPG-2 Methyl Ether	34590-94-8	252-104-2	01-2119450011-60	20 - 30	NC		
Benzyl Acetate	140-11-4	205-399-7	01-2119638272-42	1 - 5	Aquatic Chronic 3(H412)		
Linalool	78-70-6	201-134-4	01-2119474016-42	1 - 5	Skin Irrit. 2(H315) Skin Sens. 1B(H317) Eye Irrit. 2(H319)		
Linalyl Acetate	115-95-7	204-116-4	01-2119454789-19	1 - 5	Skin Irrit. 2(H315) Skin Sens. 1B(H317)		
Limonene	5989-27-5	227-813-5	01-2119529223-47	1 - 5	Flam. Liq. 3(H226) Asp. Tox. 1(H304) Skin Irrit. 2(H315) Skin Sens. 1B(H317) Aquatic Acute 1(H400) Aquatic Chronic 1(H410)		
Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes	54464-57-2	259-174-3	01-2119489989-04	1 - 5	Skin Irrit. 2(H315) Skin Sens. 1B(H317) Aquatic Chronic 1(H410)		
2,6-Dimethyl-7-Octen-2-ol	18479-58-8	242-362-4	01-2119457274-37	1 - 5	Skin Irrit. 2(H315) Eye Irrit. 2(H319)		
4-tert-Butylcyclohexyl Acetate	32210-23-4	250-954-9	01-2119976286-24	1 - 5	Skin Sens. 1B(H317)		
Cyclamen Aldehyde	103-95-7	203-161-7	01-2119970582-32	1 - 5	Skin Irrit. 2(H315) Skin Sens. 1B(H317) Aquatic Chronic 3(H412)		
Anisaldehyde	123-11-5	204-602-6	01-2119977101-43	1 - 5	Aquatic Chronic 3(H412)		

4-(2,6,6-trimethylcyclohex-1-ene-1-yl)-but-3-ene-2-one	14901-07-6	238-969-9	01-2119449921-34	1 - 5	Aquatic Chronic 2(H411)		
Ionone	79-77-6	201-224-3	01-2119449921-34	1 - 5	Aquatic Chronic 2(H411)		
Gamma-Undecalactone	104-67-6	203-225-4	01-2119959333-34	1 - 5	Aquatic Chronic 3(H412)		
Benzył Salicylate	118-58-1	204-262-9	01-2119969442-31	<1	Skin Sens. 1B(H317) Aquatic Chronic 3(H412)		
Eugenol	97-53-0	202-589-1	01-2119971802-33	<1	Skin Sens. 1B(H317) Eye Irrit. 2(H319)		
Lauraldehyde	112-54-9	203-983-6	01-2119969441-33	<1	Skin Irrit. 2(H315) Skin Sens. 1B(H317) Eye Irrit. 2(H319)		
Alcohols, C11-14-iso-, C13-rich	68526-86-3	271-235-6		<1	Aquatic Acute 1(H400) Aquatic Chronic 1(H410)		
Allyl Caproate	123-68-2	204-642-4	01-2119983573-26	<1	Acute Tox. 3 (Oral)(H301) Acute Tox. 3 (Dermal)(H311) Acute Tox. 3 (Inhalation:vapour)(H331) Aquatic Acute 1(H400) Aquatic Chronic 3(H412)		
Ethyl Methylphenylglycidate	77-83-8	201-061-8	01-2119967770-28	<1	Skin Sens. 1B(H317) Aquatic Chronic 2(H411)		
Cyclopropanemethanol, 1-Methyl-2-[[1,2,2-trimethylbicyclohex-3yl]methyl]-	198404-98-7	427-900-1	01-0000017424-73	<1	Aquatic Acute 1(H400) Aquatic Chronic 1(H410)		
Methyl-methylcyclohexenyl-heptadiene	17627-44-0	241-610-9		<1	Asp. Tox. 1(H304) Skin Irrit. 2(H315) Skin Sens. 1B(H317)		
Coumarin	91-64-5	202-086-7	01-2119949300-45	<1	Acute Tox. 4 (Oral)(H302) Skin Sens. 1B(H317)		
CEDROL METHYL ETHER	19870-74-7	243-384-7		<1	Skin Sens. 1B(H317) Aquatic Acute 1(H400) Aquatic Chronic 1(H410)		1
Citral	5392-40-5	226-394-6	01-2119462829-23	<1	Skin Irrit. 2(H315) Skin Sens. 1(H317) Eye Irrit. 2(H319)		
Alpha-Isomethyl Ionone	127-51-5	204-846-3		<1	Skin Sens. 1B(H317) Aquatic Chronic 2(H411)		
Alpha-Cedrene	469-61-4	207-418-4		<1	Aquatic Acute 1(H400) Asp. Tox. 1(H304) Aquatic Chronic 1(H410)	10	10
Isoeugenol	97-54-1	202-590-7		<1	Acute Tox. 4 (Oral)(H302) Acute Tox. 4 (Dermal)(H312) Skin Irrit. 2(H315) Skin Sens. 1A(H317) Eye Irrit. 2(H319) Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist)(H332) STOT SE 3(H335)		

Pełny tekst zwrotów H przytoczonych w tej Sekcji znajduje się w Sekcji 16.

## Sekcja 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

#### 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. Skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.

#### Kontakt ze skórą

W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem. Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem. W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza. Przerwać stosowanie produktu.

#### 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. Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.

#### Spożycie

W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: przepłukać jamę ustną. NIE wywoływać wymiotów. Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.

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

<b>Objawy/obrażenia po przedostaniu się do dróg oddechowych</b>	Kaszel. Kichanie. Ból głowy. Senność. Zawroty głowy. Duszność.
<b>Objawy/obrażenia po kontakcie ze skórą</b>	Zaczerwienienie. Opuchlizna. Suchość. Swędzenie.
<b>Objawy/obrażenia po dostaniu się do oczu</b>	Silny ból. Zaczerwienienie. Opuchlizna. Rozmyte widzenie.
<b>Objawy/obrażenia po połknięciu</b>	Podrażnienie śluzówki jamy ustnej lub podrażnienie przewodu pokarmowego. Nudności. Wymioty. Nadmierne wydzielanie. Biegunka.

**4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym**  
Patrz sekcja 4.1.**Sekcja 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU****5.1. Środki gaśnicze**

**Właściwe środki gaśnicze:** Suchy proszek. Piana odporna na działanie alkoholu. Dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>).

**Środki gaśnicze, których nie wolno stosować ze względów bezpieczeństwa** Lity strumień wody jest nieskuteczny jako środek gaśniczy.

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

<b>Zagrożenie pożarowe</b>	Brak zagrożenia pożarem Substancja niepalna
<b>Zagrożenia palno-wybuchowe</b>	Produkt nie grozi wybuchem.
<b>Reaktywność</b>	Nie są znane niebezpieczne reakcje w warunkach normalnego stosowania.

**5.3. Informacje dla straży pożarnej**

**Specjalne wyposażenie ochronne dla strażaków** Nie są wymagane szczególne informacje dla straży pożarnej.

**Wyposażenie ochronne i środki ostrożności dla strażaków** W przypadku nieodpowiedniej wentylacji stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych.

**Sekcja 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA****6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**

**Dla personelu nieratowniczego** Nosić odpowiednie rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy.

**Informacje dla służb ratowniczych** Nosić odpowiednie rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy.

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

**Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska** Zapobiec skażeniu gruntu i wody. Zapobiec rozprzestrzenianiu się w kanalizacji.

**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**

Rozlanie małych ilości: zebrać w niepalnym materiale chłonnym i zgarnąć łopatą do pojemnika w celu usunięcia. Duże uwolnienie: zawiera uwolnioną substancję, przepompować do odpowiednich pojemników. Usuwać produkt i jego opakowanie w sposób bezpieczny i zgodny z miejscowymi przepisami.

**Inne informacje** Nieistotny(-a,-e).

**6.4. Odniesienia do innych sekcji**

**Inne informacje** Patrz sekcja 8 i 13.

**Sekcja 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE**

**7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

**Zalecenia dotyczące bezpiecznego postępowania** Unikać zanieczyszczenia oczu. Unikać zanieczyszczenia skóry. Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Nie używać przed zapoznaniem się i zrozumieniem wszystkich środków bezpieczeństwa. Osoby cierpiące na nadwrażliwość zapachową powinny zachować ostrożność przy stosowaniu tego produktu. Po użyciu wywietrzyć pomieszczenie.

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

**Środki techniczne/Warunki magazynowania** Przechowywać w oryginalnym opakowaniu. Patrz sekcja 10.

**Produkty niezgodne** Patrz sekcja 10.

**Materiały niekompatybilne** Patrz sekcja 10

**Zakazy dotyczące mieszanego przechowywania** Nieistotny(-a,-e).

**Wymogi dotyczące pomieszczeń i pojemników do przechowywania** Przechowywać w chłodnym miejscu. Przechowywać w suchym miejscu.

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

Patrz sekcja 1.2.

**Sekcja 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ****8.1. Parametry dotyczące kontroli**

**Krajowe limity narażenia zawodowego**

Nazwa chemiczna	Nr. CAS	Poland	European Union
PPG-2 Methyl Ether	34590-94-8	STEL: 480 mg/m <sup>3</sup> TWA: 240 mg/m <sup>3</sup> *	TWA: 50 ppm TWA: 308 mg/m <sup>3</sup> *
Citral	5392-40-5	STEL: 54 mg/m <sup>3</sup> TWA: 27 mg/m <sup>3</sup>	

**Pochodny poziom niepowodujący zmian (DNEL) pracowników**

Nazwa chemiczna	Nr. CAS	Pracownik – skórne, krótkotrwałe – układowe	Pracownik – oddechowe, krótkotrwałe – układowe	Pracownik – skórne, krótkotrwałe – miejscowe
Linalool	78-70-6	5 mg/kg bw/d	16.5 mg/m <sup>3</sup>	15 mg/cm <sup>2</sup>
Linalyl Acetate	115-95-7			8 mg/cm <sup>2</sup>
Limonene	5989-27-5			0.222 mg/cm <sup>2</sup>

Nazwa chemiczna	Nr. CAS	Pracownik – oddechowe, krótkotrwałe – miejscowe	Pracownik - skórne, długoterminowe - ogólnoustrojowe	Pracownik – oddechowe, krótkotrwałe – układowe
PPG-2 Methyl Ether	34590-94-8		283 mg/kg bw/d	308 mg/m <sup>3</sup>
Linalool	78-70-6		2.5 mg/kg bw/d	2.8 mg/m <sup>3</sup>
Linalyl Acetate	115-95-7		2.5 mg/kg bw/d	2.75 mg/m <sup>3</sup>
Limonene	5989-27-5			33.3 mg/m <sup>3</sup>
Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes	54464-57-2		3.6 mg/kg bw/d	7.33 mg/m <sup>3</sup>
Cyclamen Aldehyde	103-95-7		1.67 mg/kg bw/d	5.83 mg/m <sup>3</sup>
Anisaldehyde	123-11-5		6.9 mg/kg bw/d	14.7 mg/m <sup>3</sup>
Ionone	79-77-6		6 mg/kg bw/d	12.7 mg/m <sup>3</sup>
Gamma-Undecalactone	104-67-6		5.38 mg/kg bw/d	19 mg/m <sup>3</sup>
Benzyl Salicylate	118-58-1		0.9 mg/kg bw/d	3.17 mg/m <sup>3</sup>
Eugenol	97-53-0		6 mg/kg bw/d	21.2 mg/m <sup>3</sup>
Lauraldehyde	112-54-9		14.1 mg/kg bw/d	49.7 mg/m <sup>3</sup>
Alcohols, C11-14-iso-, C13-rich	68526-86-3		416.67 mg/kg bw/day	293.86 mg/m <sup>3</sup>

Allyl Caproate	123-68-2		4.3 mg/kg bw/d	15 mg/m <sup>3</sup>
Ethyl Methylphenylglycidate	77-83-8		0.7 mg/kg bw/d	2.45 mg/m <sup>3</sup>
Coumarin	91-64-5		0.79 mg/kg bw/d	6.78 mg/m <sup>3</sup>
Citral	5392-40-5		1.7 mg/kg bw/d	9 mg/m <sup>3</sup>

Nazwa chemiczna	Nr. CAS	Pracownik – skórne, długotrwałe – miejscowe	Pracownik – oddechowe, długotrwałe – miejscowe
Linalool	78-70-6	15 mg/cm <sup>2</sup>	
Linalyl Acetate	115-95-7	8 mg/cm <sup>2</sup>	
Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes	54464-57-2	648 µg/cm <sup>2</sup>	
Cyclamen Aldehyde	103-95-7	0.00743 mg/cm <sup>2</sup>	
Lauraldehyde	112-54-9	0.00057 mg/cm <sup>2</sup>	
Citral	5392-40-5	0.14 mg/cm <sup>2</sup>	

**Konsumenci**

Nazwa chemiczna	Nr. CAS	Konsument – oddechowe, krótkotrwałe - miejscowe	Konsument – skórne, krótkotrwałe - układowe	Konsument – doustne, krótkotrwałe - układowe
Linalool	78-70-6		15 mg/cm <sup>2</sup>	1.2 mg/kg bw/d
Limonene	5989-27-5		0.111 mg/cm <sup>2</sup>	

Nazwa chemiczna	Nr. CAS	Konsument – oddechowe, krótkotrwałe - układowe	Konsument – skórne, krótkotrwałe – miejscowe i układowe	Konsument – doustne, długotrwałe – miejscowe
Linalool	78-70-6	4.1 mg/m <sup>3</sup>	2.5 mg/kg bw/d	
Linalyl Acetate	115-95-7		8 mg/cm <sup>2</sup>	

Nazwa chemiczna	Nr. CAS	Konsument – doustne, długotrwałe - układowe	Konsument – oddechowe, krótkotrwałe – miejscowe i układowe	Konsument – skórne, długotrwałe – miejscowe i układowe
PPG-2 Methyl Ether	34590-94-8	36 mg/kg bw/d		
Linalool	78-70-6	0.2 mg/kg bw/d		15 mg/cm <sup>2</sup>
Linalyl Acetate	115-95-7	0.2 mg/kg bw/d		8 mg/cm <sup>2</sup>
Limonene	5989-27-5	4.76 mg/kg bw/d		
Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes	54464-57-2	1.25 mg/kg bw/d		380 µg/cm <sup>2</sup>
Cyclamen Aldehyde	103-95-7	0.83 mg/kg bw/d		0.00372 mg/cm <sup>2</sup>
Anisaldehyde	123-11-5	2.5 mg/kg bw/d		
Ionone	79-77-6	1.8 mg/kg bw/d		
Gamma-Undecalactone	104-67-6	2.7 mg/kg bw/d		
Benzył Salicylate	118-58-1	0.45 mg/kg bw/d		
Eugenol	97-53-0	3 mg/kg bw/d		
Lauraldehyde	112-54-9	7 mg/kg bw/d		0.00028 mg/cm <sup>2</sup>
Alcohols, C11-14-iso-, C13-rich	68526-86-3	25 mg/kg bw/day		
Allyl Caproate	123-68-2	2.1 mg/kg bw/d		
Ethyl Methylphenylglycidate	77-83-8	0.35 mg/kg bw/d		
Coumarin	91-64-5	0.39 mg/kg bw/d		
Citral	5392-40-5	0.6 mg/kg bw/d		0.14 mg/cm <sup>2</sup>

Nazwa chemiczna	Nr. CAS	Konsument – oddechowe, długotrwałe - układowe	Konsument – skórne, długotrwałe - układowe
PPG-2 Methyl Ether	34590-94-8	37.2 mg/m <sup>3</sup>	121 mg/kg bw/d

Linalool	78-70-6	0.7 mg/m <sup>3</sup>	1.25 mg/kg bw/d
Linalyl Acetate	115-95-7	0.68 mg/m <sup>3</sup>	1.25 mg/kg bw/d
Limonene	5989-27-5	8.33 mg/m <sup>3</sup>	
Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes	54464-57-2	2.16 mg/m <sup>3</sup>	2.15 mg/kg bw/d
Cyclamen Aldehyde	103-95-7	1.45 mg/m <sup>3</sup>	0.83 mg/kg bw/d
Anisaldehyde	123-11-5	4.35 mg/m <sup>3</sup>	4.2 mg/kg bw/d
Ionone	79-77-6	3.1 mg/m <sup>3</sup>	3.6 mg/kg bw/d
Gamma-Undecalactone	104-67-6	4.68 mg/m <sup>3</sup>	2.7 mg/kg bw/d
Benzyl Salicylate	118-58-1	0.78 mg/m <sup>3</sup>	0.45 mg/kg bw/d
Eugenol	97-53-0	5.22 mg/m <sup>3</sup>	3 mg/kg bw/d
Lauraldehyde	112-54-9	12.3 mg/m <sup>3</sup>	7 mg/kg bw/d
Alcohols, C11-14-iso-, C13-rich	68526-86-3	89.96 mg/m <sup>3</sup>	250 mg/kg bw/day
Allyl Caproate	123-68-2	3.7 mg/m <sup>3</sup>	2.1 mg/kg bw/d
Ethyl Methylphenylglycidate	77-83-8	0.61 mg/m <sup>3</sup>	0.35 mg/kg bw/d
Coumarin	91-64-5	1.69 mg/m <sup>3</sup>	0.39 mg/kg bw/d
Citral	5392-40-5	2.7 mg/m <sup>3</sup>	1 mg/kg bw/d

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

Nazwa chemiczna	Nr. CAS	Woda słodka	Wody morska	Uwolnienie cykliczne
PPG-2 Methyl Ether	34590-94-8	19 mg/L	1.9 mg/L	190 mg/L
Linalool	78-70-6	0.2 mg/L	0.02 mg/L	2 mg/L
Linalyl Acetate	115-95-7	0.011 mg/L	0.0011 mg/L	0.11 mg/L
Limonene	5989-27-5	0.0054 mg/L	0.00054 mg/L	
Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes	54464-57-2	0.0028 mg/L	0.00028 mg/L	
Cyclamen Aldehyde	103-95-7	0.00109 mg/L	0.00011 mg/L	0.01092 mg/L
Anisaldehyde	123-11-5	0.08111 mg/L	0.008111 mg/L	0.8111 mg/L
Ionone	79-77-6	0.00403 mg/L	0.0004 mg/L	0.0403 mg/L
Gamma-Undecalactone	104-67-6	0.00585 mg/L	0.000585 mg/L	0.0585 mg/L
Benzyl Salicylate	118-58-1	0.00103 mg/L	0.000103 mg/L	0.0103 mg/L
Eugenol	97-53-0	0.00113 mg/L	0.000113 mg/L	0.0113 mg/L
Lauraldehyde	112-54-9	0.0035 mg/L	0.00035 mg/L	0.035 mg/L
Alcohols, C11-14-iso-, C13-rich	68526-86-3	0.03 mg/L	0.03 mg/L	0.42 mg/L
Allyl Caproate	123-68-2	0.000117 mg/L	0.0000117 mg/L	0.00117 mg/L
Ethyl Methylphenylglycidate	77-83-8	0.0084 mg/L	0.0084 mg/L	0.084 mg/L
Coumarin	91-64-5	0.019 mg/L	0.0019 mg/L	0.0142 mg/L
Citral	5392-40-5	0.00678 mg/L	0.000678 mg/L	0.0678 mg/L

Nazwa chemiczna	Nr. CAS	Osad słodkowy	Osad morski	Oczyszczalnia ścieków
PPG-2 Methyl Ether	34590-94-8	70.2 mg/kg sediment dw	7.02 mg/kg sediment dw	4168 mg/L
Linalool	78-70-6	2.22 mg/kg sediment dw	0.222 mg/kg sediment dw	10 mg/L
Linalyl Acetate	115-95-7	0.609 mg/kg sediment dw	0.0609 mg/kg sediment dw	10 mg/L
Limonene	5989-27-5	1.32 mg/kg sediment dw	0.13 mg/kg sediment dw	1.8 mg/L
Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes	54464-57-2	3.73 mg/kg sediment dw	0.75 mg/kg sediment dw	10 mg/L
Cyclamen Aldehyde	103-95-7	0.126 mg/kg sediment dw	0.0126 mg/kg sediment dw	1 mg/L
Anisaldehyde	123-11-5	0.409 mg/kg sediment dw	0.0409 mg/kg sediment dw	4.5 mg/L
Ionone	79-77-6	0.151 mg/kg sediment dw	0.0151 mg/kg sediment dw	1 mg/L
Gamma-Undecalactone	104-67-6	0.628 mg/kg sediment dw	0.063 mg/kg sediment dw	80 mg/L
Benzyl Salicylate	118-58-1	0.583 mg/kg sediment dw	0.0583 mg/kg sediment dw	10 mg/L
Eugenol	97-53-0	0.081 mg/kg sediment dw	0.0081 mg/kg sediment dw	
Lauraldehyde	112-54-9	1.41 mg/kg sediment dw	0.141 mg/kg sediment dw	10 mg/L

		dw	dw	
Alcohols, C11-14-iso-, C13-rich	68526-86-3	115.6 mg/kg sediment dw		105.3 mg/L
Allyl Caproate	123-68-2	0.00446 mg/kg sediment dw	0.000446 mg/kg sediment dw	10 mg/L
Ethyl Methylphenylglycidate	77-83-8	0.214 mg/kg sediment dw	0.0214 mg/kg sediment dw	10 mg/L
Coumarin	91-64-5	0.15 mg/kg sediment dw	0.015 mg/kg sediment dw	6.4 mg/L
Citral	5392-40-5	0.125 mg/kg sediment dw	0.0125 mg/kg sediment dw	1.6 mg/L

Nazwa chemiczna	Nr. CAS	Gleba	powietrze	Doustny(-a,-e)
PPG-2 Methyl Ether	34590-94-8	2.74 mg/kg soil dw		
Linalool	78-70-6	0.327 mg/kg soil dw		
Linalyl Acetate	115-95-7	0.115 mg/kg soil dw		
Limonene	5989-27-5	0.262 mg/kg soil dw		
Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes	54464-57-2	2.7 mg/kg soil dw		
Cyclamen Aldehyde	103-95-7	0.0245 mg/kg soil dw		
Anisaldehyde	123-11-5	0.0967 mg/kg soil dw		
Ionone	79-77-6	0.0508 mg/kg soil dw		
Gamma-Undecalactone	104-67-6	0.122 mg/kg soil dw		
Benzyl Salicylate	118-58-1	0.116 mg/kg soil dw		
Eugenol	97-53-0	0.0155 mg/kg soil dw		
Lauraldehyde	112-54-9	0.278 mg/kg soil dw		
Alcohols, C11-14-iso-, C13-rich	68526-86-3	93.7 mg/kg soil dw		
Allyl Caproate	123-68-2	0.000825 mg/kg soil dw		
Ethyl Methylphenylglycidate	77-83-8	0.0378 mg/kg soil dw		
Coumarin	91-64-5	0.018 mg/kg soil dw		
Citral	5392-40-5	0.0209 mg/kg soil dw		

## 8.2. Kontrola narażenia

### Właściwe środki kontroli technicznej

Brak danych

### Wyposażenie ochrony indywidualnej

Środki ochrony osobistej wymagane tylko w przypadku stosowania profesjonalnego lub dla dużych opakowań (nie w przypadku opakowań przeznaczonych do użytku domowego). W przypadku stosowania przez konsumentów należy przestrzegać zaleceń umieszczonych na etykiecie produktu.

### Ochrona rąk

Nosić odpowiednie rękawice ochronne.

### Ochrona oczu

Nosić okulary lub ochronę twarzy.

### Ochrona skóry i ciała

Nosić odpowiednie rękawice ochronne.

### Ochrona dróg oddechowych

Nieistotny(-a,-e).

### Zagrożenia termiczne

Nieistotny(-a,-e).

### Środki kontrolne narażenia

Zapobiegać przedostawaniu się nierozcieńzonego produktu do wód powierzchniowych.

### Środowiska

## Sekcja 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

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

Własność	Wartość / jednostki	Metoda badawcza/uwagi
Wygląd	Płyn	
Stan fizyczny	Płyn	
Barwa	Przejrzysty	
Zapach	przyjemny (perfumy)	
Próg wyczuwalności zapachu	Brak danych	Woń postrzegana w typowych warunkach stosowania
pH	Brak danych	Roztwór niewodny
Temperatura topnienia / krzepnięcia	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>Temperatura zapłonu</b>	> 60 °C	
<b>Względna szybkość parowania (octan butylu=1)</b>	Brak danych	Nie dotyczy. Ta właściwość nie ma wpływu na bezpieczeństwo i klasyfikację produktu
<b>Łatwopalność</b>	Nieistotny(-a,-e)	Nie dotyczy. Produkty płynne nie mają takich właściwości
<b>Górne/dolne granice palności lub wybuchowości</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>Rozpuszczalność</b>	Nierozpuszczalny w wodzie	
<b>Współczynnik podziału</b>	Brak	Nie dotyczy. Ta właściwość nie ma wpływu na bezpieczeństwo i klasyfikację produktu
<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>Lepkość</b>	3 - 12 cP (centypuaz)	
<b>Właściwości wybuchowe</b>	Brak danych	Nie dotyczy. Ten produkt nie jest klasyfikowany jako wybuchowy i nie zawiera żadnych substancji o właściwościach wybuchowych wg. CLP (art. 14 (2)).
<b>Właściwości utleniające</b>	Brak danych	Nie dotyczy. Produkt nie został sklasyfikowany jako utleniający, ponieważ nie zawiera żadnych substancji o właściwościach utleniających CLP (art. 14 ust. 2 )

## 9.2. Inne informacje

Inne informacje Brak danych.

## Sekcja 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

### 10.1. Reaktywność

Nie są znane żadne reakcje niebezpieczne.

### 10.2. Stabilność chemiczna

Substancja stabilna w normalnych warunkach.

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Patrz sekcja 10.1 po dalsze informacje.

### 10.4. Warunki, których należy unikać

Żadne w normalnych warunkach stosowania.

### 10.5. Materiały niezgodne

Nieistotny(-a,-e).

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Żadne w normalnych warunkach stosowania.

## Sekcja 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

### 11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

#### Mieszanina

#### Toksyczność ostra

Niesklasyfikowano. Na podstawie dostępnych danych stwierdzono, iż kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.

#### Działanie żrące/drażniące na skórę

Działa drażniąco na skórę.

<b>Poważne uszkodzenie oczu / działanie drażniące na oczy</b>	Działa drażniąco na oczy.
<b>Działanie uczulające na skórę</b>	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
<b>Działanie uczulające na drogi oddechowe</b>	Niesklasyfikowano. Na podstawie dostępnych danych stwierdzono, iż kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.
<b>Działanie mutagenne na komórki rozrodcze</b>	Niesklasyfikowano. Na podstawie dostępnych danych stwierdzono, iż kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.
<b>Rakotwórczość</b>	Niesklasyfikowano. Na podstawie dostępnych danych stwierdzono, iż kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.
<b>Działanie szkodliwe na rozrodczość</b>	Niesklasyfikowano. Na podstawie dostępnych danych stwierdzono, iż kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.
<b>STOT - jednorazowe narażenie</b>	Niesklasyfikowano. Na podstawie dostępnych danych stwierdzono, iż kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.
<b>STOT - narażenie powtarzalne</b>	Niesklasyfikowano. Na podstawie dostępnych danych stwierdzono, iż kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.
<b>Zagrożenie przy wdychaniu</b>	Niesklasyfikowano. Na podstawie dostępnych danych stwierdzono, iż kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.

**Substancje zawarte w mieszaninie**

Nazwa chemiczna	Nr. CAS	LD50, doustne	LD50, skóra	LC50, oddechowe
Linalool	78-70-6	2790 mg/kg bodyweight (rat)	-	-
Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes	54464-57-2	//	//	//
Cyclamen Aldehyde	103-95-7	3810 mg/kg bodyweight (rat)	-	-
Anisaldehyde	123-11-5	3210 mg/kg bodyweight (rat)	-	-
Benzyl Salicylate	118-58-1	2200 mg/kg bodyweight (rat)	-	-
Eugenol	97-53-0	2300 mg/kg bodyweight (rat)	-	-
Lauraldehyde	112-54-9	//	//	//
Allyl Caproate	123-68-2	300 mg/kg (rat)	300 mg/kg (rabbit)	3 mg/l/4h (rat)
Coumarin	91-64-5	520 mg/kg bodyweight (rat)	-	-
Citral	5392-40-5	-	2500 mg/kg bodyweight (rat)	-
Isoeugenol	97-54-1	1500 mg/kg (rat)	1900 mg/kg (rabbit)	-

**Sekcja 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE****12.1. Toksyczność**

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

**Toksyczność ostra**

Nazwa chemiczna	Nr. CAS	Ryby	Głony/rośliny wodne	Skorupiaki	Toksyczność dla mikroorganizmów
PPG-2 Methyl Ether	34590-94-8	> 1000 mg/L (OECD 203; Poecilia reticulata; 96 h)	> 969 mg/L (OECD 201; Pseudokirchnerella subcapitata; 72 h)	1919 mg/L (//OECD 202; Daphnia magna; 48 h)	-
Linalool	78-70-6	27.8 mg/L (OECD 203; Oncorhynchus mykiss; 96 h)	156.7 mg/L (DIN 38412 L 9; Desmodesmus subspicatus; 96 h)	59 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 48 h)	> 100 mg/L (OECD 209; 3 h)
Linalyl Acetate	115-95-7	11 mg/L (OECD 203; Cyprinus carpio; 96 h)	62 mg/L (OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 72 h)	15 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 48 h)	-
Limonene	5989-27-5	0.72 mg/L (OECD 203; Pimephales promelas; 96 h)	150 mg/L (OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 72 h)	0.36 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 48 h)	209 mg/L (OECD 209; 3 h)
Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes	54464-57-2	1.3 mg/L (//OECD 203; Lepomis macrochirus; 96 h)	> 2.6 mg/L (//OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 72 h)	1.38 mg/L (//OECD 202; Daphnia magna; 48 h)	-
Cyclamen Aldehyde	103-95-7	1.092 mg/L (QSAR ECOSAR v1.11; 96 h)	3.8 mg/L (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 96 h)	1.4 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 48 h)	100 mg/L (OECD 209; 3 h)
Anisaldehyde	123-11-5	148.32 mg/L (DIN 38)	81.11 mg/L (DIN)	82.8 mg/L (Daphnia)	850 mg/L (ISO 8192;)

		412; Leuciscus idus; 96 h)	38412; Desmodesmus subspicatus; 72 h)	magna; 48 h)	0.5 h)
Ionone	79-77-6	5.09 mg/L (Pimephales promelas; 96 h)	22.15 mg/L (DIN 38412, part 9; Desmodesmus subspicatus; 72 h)	4.03 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 48 h)	100 mg/L (OECD 209; 3 h)
Gamma-Undecalactone	104-67-6	5.5 mg/L (QSAR ECOSAR v1.11; 96 h)	5.94 mg/L (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 48 h)	5.853 mg/L (EC 440/2008 C.2; Daphnia magna; 48 h)	-
Benzyl Salicylate	118-58-1	1.03 mg/L (EC 440/2008 C.1; Danio rerio; 96 h)	1.29 mg/L (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 72 h)	1.16 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 48 h)	-
Eugenol	97-53-0	13 mg/L (OECD 203; Danio rerio; 96 h)	24 mg/L (OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 72 h)	1.13 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 48 h)	-
Lauraldehyde	112-54-9	2.6 mg/L (OECD 203; Oncorhynchus mykiss; 96 h)	> 0.048 mg/L (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 72 h)	-	> 16 mg/L (DIN 38412; Pseudomonas putida; 16 h)
Alcohols, C11-14-iso-, C13-rich	68526-86-3	0.42 mg/L (OECD 203; Oncorhynchus mykiss; semi-static; freshwater)	3.2 mg/L (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; static; freshwater)	EL50: 0.71 mg/L (Guideline: EPA OTS 797.1300; Daphnia magna; static; freshwater; based on WSF (water soluble fraction))	EL10: >105.3 mg/L (Guideline not indicated; Nitrosomonas sp.; static; freshwater; 4 h)
Allyl Caproate	123-68-2	0.117 mg/L (OECD 203; Danio rerio; 96 h)	> 4.6 mg/L (OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 72 h)	2 mg/L (EC 440/2008 C.2; Daphnia magna; 48 h)	-
Ethyl Methylphenylglycidate	77-83-8	4.2 mg/L (OECD 203; Oncorhynchus mykiss; 96 h)	42 mg/L (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 96 h)	52 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 48 h)	-
Coumarin	91-64-5	2.94 mg/L (QSAR; fathead minnow; 96 h)	1.452 mg/L (QSAR; 96 h)	> 24.3 mg/L (ASTM E729-80; Daphnia magna; 48 h)	640 mg/L (ISO 8192; 3 h)
Citral	5392-40-5	6.78 mg/L (DIN 38412; Leuciscus idus; 96 h)	103.8 mg/L (DIN 38412 L9; Desmodesmus subspicatus; 72 h)	6.8 mg/L (EC 440/2008 C.2; Daphnia magna; 48 h)	160 mg/L (OECD 209; 0.5 h)

**Toksyczność przewlekła**

Nazwa chemiczna	Nr. CAS	Toksyczność dla ryb	Toksyczność dla alg	Działa toksyczne na rozwieltkii inne bezkręgowce wodne	Toksyczność dla mikroorganizmów
PPG-2 Methyl Ether	34590-94-8		969 mg/L (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 3 d)		4168 mg/L (Pseudomonas putida; 0.75 d)
Linalool	78-70-6		54.3 mg/L (DIN 38412 L 9; Desmodesmus subspicatus; 4 d)		> 100 mg/L (OECD 209; 0.125 d)
Linalyl Acetate	115-95-7		9.6 mg/L (OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 3 d)		> 1000 mg/L (ISO 8192; 0.5 h)
Limonene	5989-27-5		50 mg/L (OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 3 d)		18 mg/L (OECD 209; 0.125 d)
Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes	54464-57-2	0.16 mg/L (OECD 210 ; Danio rerio; 30 d)	> 2.6 mg/L (/OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 3 d)	0.028 mg/L (OECD 211; Daphnia magna; 21 d)	> 100 mg/L (OECD 301 F; 42 d)
Cyclamen Aldehyde	103-95-7		0.7 mg/L (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 4 d)		
Anisaldehyde	123-11-5		24.45 mg/L (DIN 38412;		450 mg/L (ISO 8192; 0.5 h)

			Desmodesmus subspicatus; 3 d)		
Ionone	79-77-6		7.1 mg/L (DIN 38412, part 9; Desmodesmus subspicatus; 72 h)		
Gamma-Undecalactone	104-67-6		0.779 mg/L (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 2 d)		
Benzyl Salicylate	118-58-1		0.502 mg/L (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 3 d)		
Eugenol	97-53-0		23 mg/L (OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 3 d)		
Alcohols, C11-14-iso-, C13-rich	68526-86-3		1.5 mg/L (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; static; freshwater; 72 h)		NOELR: 105.3 mg/L (Guideline not indicated; Nitrosomonas sp.; static; freshwater; 4 h)
Allyl Caproate	123-68-2		0.158 mg/L (OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 3 d)		
Ethyl Methylphenylglycidate	77-83-8		9.3 mg/L (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 4 d)		
Citral	5392-40-5		3 mg/L (DIN 38412 L9; Desmodesmus subspicatus; 3 d)		68 mg/L (OECD 209; 0.02083 d)

## 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

### Trwałość i zdolność do rozkładu

Nazwa chemiczna	Nr. CAS	Trwałość i zdolność do rozkładu	Test szybkiej biodegradacji (OECD 301)	Biodegradowalność
PPG-2 Methyl Ether	34590-94-8		96% DOC; OECD 301 F; 75% (10 d)	
Linalool	78-70-6		64.2% O <sub>2</sub> ; OECD 301 D; 28 d	
Linalyl Acetate	115-95-7		70% O <sub>2</sub> ; OECD 301 F; 69% (10 d)	
Limonene	5989-27-5		80% O <sub>2</sub> ; OECD 301 D	
Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes	54464-57-2		11% O <sub>2</sub> ; OECD 301 C; 28 d	
Cyclamen Aldehyde	103-95-7		65.5% CO <sub>2</sub> ; OECD 301 B; > 60% (10 d)	
Anisaldehyde	123-11-5		97% DOC; OECD 301 E; 6 d	
Ionone	79-77-6		70% O <sub>2</sub> ; OECD 301 F	
Gamma-Undecalactone	104-67-6		82% O <sub>2</sub> ; OECD 301 F; 80% (10 d)	
Benzyl Salicylate	118-58-1		93% O <sub>2</sub> ; OECD 301 F; 87% (10 d)	
Eugenol	97-53-0		82% O <sub>2</sub> ; EC 440/2008 C.4-E; 28 d	
Lauraldehyde	112-54-9		73% O <sub>2</sub> ; OECD 301 F	
Alcohols, C11-14-iso-, C13-rich	68526-86-3		60.6% (OECD 301 F; O <sub>2</sub> consumption; aerobic; activated sludge, domestic (adaptation not specified); 28 d)	58% (OECD 301 F; O <sub>2</sub> consumption; aerobic; activated sludge, domestic (adaptation not specified); 28 d)
Allyl Caproate	123-68-2		70% O <sub>2</sub> ; OECD 301 F; 69% (10 d)	

Ethyl Methylphenylglycidate	77-83-8		53% O <sub>2</sub> ; OECD 301 F; 28 d
Coumarin	91-64-5		90% O <sub>2</sub> ; OECD 301 F; 85% (10 d)
Citral	5392-40-5		85% O <sub>2</sub> ; //OECD 301 C

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

Brak danych.

Nazwa chemiczna	Nr. CAS	Zdolność do bioakumulacji	Współczynnik podziału oktanol/woda
PPG-2 Methyl Ether	34590-94-8	Nie oczekuje się bioakumulacji ze względu na niską wartość współczynnika podziału (log Kow < 4).	0.004
Linalool	78-70-6	Nie oczekuje się bioakumulacji ze względu na niską wartość współczynnika podziału (log Kow < 4).	2.84
Linalyl Acetate	115-95-7	Nie oczekuje się bioakumulacji ze względu na niską wartość współczynnika podziału (log Kow < 4).	3.9
Limonene	5989-27-5	Nie oczekuje się bioakumulacji ze względu na niską wartość współczynnika podziału (log Kow < 4).	4.38
Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes	54464-57-2		5.65
Cyclamen Aldehyde	103-95-7	Nie oczekuje się bioakumulacji ze względu na niską wartość współczynnika podziału (log Kow < 4).	3.4
Anisaldehyde	123-11-5	Nie oczekuje się bioakumulacji ze względu na niską wartość współczynnika podziału (log Kow < 4).	1.56
Ionone	79-77-6	Nie oczekuje się bioakumulacji ze względu na niską wartość współczynnika podziału (log Kow < 4).	4
Gamma-Undecalactone	104-67-6	Nie oczekuje się bioakumulacji ze względu na niską wartość współczynnika podziału (log Kow < 4).	3.6
Benzyl Salicylate	118-58-1	Nie oczekuje się bioakumulacji ze względu na niską wartość współczynnika podziału (log Kow < 4).	4
Eugenol	97-53-0	Nie oczekuje się bioakumulacji ze względu na niską wartość współczynnika podziału (log Kow < 4).	1.83
Lauraldehyde	112-54-9	Nie oczekuje się bioakumulacji ze względu na niską wartość współczynnika podziału (log Kow < 4).	4.9
Alcohols, C11-14-iso-, C13-rich	68526-86-3		5.4
Allyl Caproate	123-68-2	Nie oczekuje się bioakumulacji ze względu na niską wartość współczynnika podziału (log Kow < 4).	3.191
Ethyl Methylphenylglycidate	77-83-8	Nie oczekuje się bioakumulacji ze względu na niską wartość współczynnika podziału (log Kow < 4).	2.8
Coumarin	91-64-5	Nie zmierzono	1.51
Citral	5392-40-5	Nie oczekuje się bioakumulacji ze względu na niską wartość	2.76

		współczynnika podziału (log Kow < 4).	
--	--	---------------------------------------	--

**12.4. Mobilność w glebie****Mobilność** Brak danych.

Nazwa chemiczna	Nr. CAS	log Koc
Linalyl Acetate	115-95-7	517.9 (QSAR PCKOCWIN v1.66)
Limonene	5989-27-5	6324 (QSAR KOCWIN v2.00)
Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes	54464-57-2	13182.56
Cyclamen Aldehyde	103-95-7	1122.02 (OECD 121)
Anisaldehyde	123-11-5	10 (QSAR PCKOCWIN v2.00)
Ionone	79-77-6	625.1 (QSAR PCKOCWIN v1.66)
Gamma-Undecalactone	104-67-6	709.2 (QSAR KOCWIN v2.00)
Benzyl Salicylate	118-58-1	5623.41 (OECD 121)
Lauraldehyde	112-54-9	3981.07 (OECD 121)
Alcohols, C11-14-iso-, C13-rich	68526-86-3	505.8 (Calculated by QSAR (PCKOCWIN ver. 1.66))
Ethyl Methylphenylglycidate	77-83-8	549.54 (OECD 121)
Coumarin	91-64-5	42.657
Citral	5392-40-5	147.7 (QSAR PCKOCWIN v1.66)

**12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB****Ocena PBT i vPvB** Ta mieszanina nie zawiera żadnych substancji ocenionych jako PBT lub vPvB.**12.6 Inne szkodliwe skutki działania****Inne szkodliwe skutki działania** Brak danych.**Sekcja 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI****13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów****Odpady z pozostałości / nieużytych produktów** Usuwać do zgodnie z lokalnymi przepisami.**Postępowanie z odpadami**

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. Jeżeli to możliwe, recykling jest preferowany wobec utylizacji lub spalania. Postępowanie z odpadami, patrz środki opisane w sekcji 7. Puste, nieoczyszczone opakowania wymagają takiego samego postępowania, jak pełne opakowania.

**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

**13.2 Dodatkowe wskazówki****Sekcja 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU****IMDG****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 product),  
9, III, Substancja zanieczyszczająca środowisko morskie  
9

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

9

**14.4 Grupa pakowania**

III

**14.5 Substancja zanieczyszczająca środowisko morskie** Tak

<b>Nr EmS</b>	F-A, S-F
<b>14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO</b>	Brak danych
<b><u>IATA</u></b>	
<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>Opis</b>	UN3082, MATERIAL ZAGRAZAJACY SRODOWISKU, CIEKLY, I.N.O(perfumery product), 9, III
<b>14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie</b>	9
<b>14.4 Grupa pakowania</b>	III
<b>14.5 Substancja zanieczyszczająca środowisko morskie</b>	Tak
<b>Uwagi</b>	
<b><u>ADR</u></b>	
<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>Opis</b>	UN3082, MATERIAL ZAGRAZAJACY SRODOWISKU, CIEKLY, I.N.O(perfumery product), 9, III
<b>14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie</b>	9
<b>14.4 Grupa pakowania</b>	III
<b>14.5 Substancja zanieczyszczająca środowisko morskie</b>	Tak
<b>Kod klasyfikacji</b>	M6
<b>Etykiety</b>	9
<b><u>RID</u></b>	
<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>Opis</b>	UN3082, MATERIAL ZAGRAZAJACY SRODOWISKU, CIEKLY, I.N.O(perfumery product), 9, III
<b>14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie</b>	9
<b>14.4 Grupa pakowania</b>	III
<b>14.5 Substancja zanieczyszczająca środowisko morskie</b>	Tak
<b>Kod klasyfikacji</b>	M6
<b>Etykiety</b>	9
<b><u>ADN</u></b>	
<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>Opis</b>	UN3082, MATERIAL ZAGRAZAJACY SRODOWISKU, CIEKLY, I.N.O(perfumery product), 9, III
<b>14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie</b>	9
<b>14.4 Grupa pakowania</b>	III
<b>14.5 Substancja zanieczyszczająca środowisko morskie</b>	Tak

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

#### Ustawodawstwo UE

**Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006** Nie zawiera substancji podlegających ograniczeniom na mocy załącznika XVII do REACH.  
**Załącznik REACH XVII Substancje podlegające ograniczeniom sprzedaży i stosowania ze zmianami**

**Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006** Nie zawiera substancji na liście kandydackiej REACH.  
**Załącznik REACH XVII Substancje podlegające ograniczeniom sprzedaży i stosowania ze zmianami**

**Rozporządzenie (UE) nr 143/2011,** Nie zawiera substancji wymienionych w załączniku XIV do REACH.  
**załącznik XIV, substancje podlegające procedurze udzielania zezwoleń**

**Inne przepisy, ograniczenia i zakazy** Klasyfikacja według rozporządzenia (WE) Nr 1272/2008 [CLP]. Rozporządzenie w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (WE nr 1907/2006).

#### Informacje o przepisach krajowych

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).

### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

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

## Sekcja 16: INNE INFORMACJE

### 16.1 Wskazanie zmian

Data wydania:	19-maj-2021
Data aktualizacji	19-maj-2021
Uwaga aktualizacyjna	Nieistotny(-a,-e)

### 16.2 Skróty i akronimy

ADR: Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych  
 ADN: Europejskie porozumienie w sprawie międzynarodowych przewozów materiałów niebezpiecznych śródlądowymi drogami wodnymi

ATE: Szacunkowa toksyczność ostra

DNEL: Pochodny poziom niepowodujący zmian

EC50: stężenie skuteczne (stężenie składnika, przy którym 50% organizmów wykazuje skutek w określonym czasie)

IATA - Zrzeszenie Międzynarodowego Transportu Lotniczego

IMDG: Międzynarodowy kodeks ładunków niebezpiecznych

LC50: Stężenie śmiertelne powodujące śmierć 50% grupy testowej

LD50: Dawka śmiertelna powodująca śmierć 50% grupy testowej (medialna dawka śmiertelna)

OECD - Organizacja współpracy gospodarczej i rozwoju

OEL: Wartości graniczne dla narażenia w miejscu pracy



PBT: Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna  
 PNEC: Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku  
 REACH- Rejestracja, ocena i autoryzacja środków chemicznych  
 vPvB: Substancje wykazujące się wysoką trwałością i zdolnością do bioakumulacji

### 16.3 Klasyfikacja według rozporządzenia (WE) Nr 1272/2008 [CLP]

#### Działanie żrące/drażniące na skórę

Kategoria 2 Metoda obliczeniowa

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

Kategoria 2 Metoda obliczeniowa

#### Działanie uczulające na skórę

Kategoria 1 Metoda obliczeniowa

#### Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego

Kategoria 2 Metoda obliczeniowa

### 16.4 Pełna treść odnośnych zwrotów H w sekcji 2 i 3

H226 - Łatwopalna ciecz i pary

H301 - Działa toksycznie po połknięciu

H302 - Działa szkodliwie po połknięciu

H304 - Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią

H311 - Działa toksycznie w kontakcie ze skórą

H312 - Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą

H315 - Działa drażniąco na skórę

H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry

H319 - Działa drażniąco na oczy

H331 - Działa toksycznie w następstwie wdychania

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

Niniejsza Karta charakterystyki jest zgodna z wymaganiami rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 i zmieniającego je rozporządzenia (WE) 2015/830

### 16.5 Porady dotyczące szkoleń

Normalne wykorzystanie tego produktu oznacza wykorzystanie zgodne z instrukcjami na opakowaniu.

### 16.6 Dalsze informacje

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

*Informacje te oparto na naszej bieżącej wiedzy, a ich celem jest opis produktu wyłącznie w zakresie zdrowia, bezpieczeństwa i wymagań środowiskowych. W związku z tym nie należy ich interpretować jako gwarancji określonych właściwości produktu.*

**End of Safety Data Sheet**