



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Data wydania: 28-lis-2022

Data aktualizacji: 28-lis-2022

Wersja Nr 1

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

### 1.1. Identyfikator produktu

Identyfikator produktu C-90894772-001\_RET\_CLPR7\_EUR  
Nazwa produktu Ambi Pur Bathroom Air Freshener Flowers and Spring Dyfuzor do odświeżacza powietrza  
Postać produktu Mieszanina  
Czysta substancja / mieszanina Mieszanina

### 1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny 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 Urządzenie wielokrotnego użytku do odświeżacza powietrza z wkładem  
Kategoria stosowania PC3 - Wyroby do uzdatniania powietrza

### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca	Producent
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	Zobebe Bulgaria Eood Plovdiv district, Industrial zone Rakovski warehouse 2 Bulgaria, +359 2 9154 409, E-mail: poison_centre@mail.orbitel.bg; <a href="http://www.pirogov.bg">http://www.pirogov.bg</a>

Po dalsze informacje, prosimy o kontakt z

Adres e-mail [pgsds.im@pg.com](mailto: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  
 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  
 P302 + P352 - W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: umyć dużą ilością wody

### 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)
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)	-	-	-
Pentamethylheptenone	81786-73-4	5 - 10	Brak danych	279-822-9	Skin Sens. 1B(H317) Aquatic Chronic 2(H411)	-	-	-
Benzyl Acetate	140-11-4	5 - 10	01-21196382 72-42	205-399-7	Aquatic Chronic 3(H412)	-	-	-
4-tert-Butylcyclohexyl Acetate	32210-23-4	5 - 10	01-21199762 86-24	250-954-9	Skin Sens. 1B(H317)	-	-	-
cis-2-tert-Butylcyclohexyl Acetate	20298-69-5	5 - 10	01-21199707 13-33	243-718-1	Aquatic Chronic 2(H411)	-	-	-
2,6-Dimethyl-7-Octen-2-ol	18479-51-1	5 - 10	Brak danych	242-359-8	Skin Irrit. 2(H315)	-	-	-
Anisaldehyde	123-11-5	1 - 5	01-21199771 01-43	204-602-6	Aquatic Chronic 3(H412)	-	-	-
Trimethylhexyl	58430-94-7	1 - 5	Brak danych	261-245-9	Skin Irrit.	-	-	-

Acetate					2(H315) Aquatic Chronic 2(H411)			
Ethyl 2,2-Dimethylhydroci nnamal	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	-
Ionone	79-77-6	1 - 5	01-21194499 21-34	201-224-3	Aquatic Chronic 2(H411)	-	-	-
Delta-Damascone	57378-68-4	1 - 5	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)	-	-	-
2,4-Dimethyl-3-Cycl ohexene Carboxaldehyde	68039-49-6	1 - 5	01-21199823 84-28	268-264-1	Skin Irrit. 2(H315) Skin Sens. 1(H317) Aquatic Chronic 2(H411)	-	-	-
Geranodyle	42822-86-6	1 - 5	Brak danych	255-953-7	Eye Dam. 1(H318)	-	-	-
Citrus Nobilis Peel Oil	84929-38-4	1 - 5	Brak danych	284-521-0	Flam. Liq. 3(H226) Asp. Tox. 1(H304) Skin Irrit. 2(H315) Skin Sens. 1(H317) Repr. 2(H361) Aquatic Chronic 2(H411)	-	-	-
Decanal	112-31-2	1 - 5	01-21199677 71-26	203-957-4	Eye Irrit. 2(H319) Aquatic Chronic 3(H412)	-	-	-
Isopropylphenylbuta nal	125109-85-5	1 - 5	01-00000159 36-60	412-050-4	Aquatic Chronic 2(H411)	-	-	-
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)			
Cyclamen Aldehyde	103-95-7	1 - 5	01-2119970582-32	203-161-7	Skin Irrit. 2(H315) Skin Sens. 1B(H317) Aquatic Chronic 3(H412)	-	-	-
Undecylenal	112-45-8	<1	01-2119980959-11	203-973-1	Skin Sens. 1B(H317) Aquatic Chronic 3(H412)	-	-	-
Nympeal (SNUR)	1637294-12-2	<1	01-2120103156-71	-	Skin Irrit. 2(H315) Skin Sens. 1B(H317) Aquatic Chronic 2(H411)	-	-	-
5,6,7-trimethylocta-2,5-dien-4-one	358331-95-0	<1	01-0000019066-71	451-330-0	Skin Irrit. 2(H315) Skin Sens. 1B(H317)	-	-	-
Lauraldehyde	112-54-9	<1	01-2119969441-33	203-983-6	Skin Irrit. 2(H315) Skin Sens. 1B(H317) Eye Irrit. 2(H319)	-	-	-
Isobutenyl Methyltetrahydropyran	16409-43-1	<1	01-2119976300-42	240-457-5	Skin Irrit. 2(H315) Eye Irrit. 2(H319) Repr. 2(H361f)	-	-	-
cis-hex-3-en-1-yl Methyl Carbonate	67633-96-9	<1	Brak danych	266-797-4	Skin Sens. 1B(H317)	-	-	-
Coumarin	91-64-5	<1	01-2119949300-45	202-086-7	Acute Tox. 4 (Oral)(H302) Skin Sens. 1B(H317)	-	-	-
Methylundecanal	110-41-8	<1	01-2119969443-29	203-765-0	Skin Irrit. 2(H315) Skin Sens. 1B(H317) Aquatic Acute 1(H400) Aquatic Chronic 1(H410)	-	1	1
Undecenal	1337-83-3	<1	Brak danych	215-656-5	Skin Sens. 1B(H317) Aquatic Acute 1(H400) Aquatic Chronic 2(H411)	-	10	-
4,4a,5,9b-Tetrahydroindeno[1,2-d]-1,3-D	18096-62-3	<1	01-2120760170-66	241-997-4	Repr. 2(H361)	-	-	-

ioxin								
Cyclopropanemethanol, 1-Methyl-2-[[1,2,2-trimethylbicyclohex-3yl]methyl]-	198404-98-7	<1	01-00000174 24-73	427-900-1	Aquatic Acute 1(H400) Aquatic Chronic 1(H410)	-	-	-
Citronellol	106-22-9	<1	01-21194539 95-23	203-375-0	Skin Irrit. 2(H315) Skin Sens. 1B(H317) Eye Irrit. 2(H319)	-	-	-
trans-Menthone	89-80-5	<1	Brak danych	201-941-1	Skin Sens. 1B(H317) Skin Irrit. 2(H315) Aquatic Chronic 3(H412) Acute Tox. 4 (Oral)(H302)	-	-	-

**Pelnen 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. Bezwzględnie 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 POŁKNIĘCIA: Wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów. Bezwzględnie 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. Zacerwienie. 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**

<b>Odpowiednie środki gaśnicze</b>	Sucha substancja chemiczna. Piana odporna na działanie alkoholu. Dwutlenek węgla (CO <sub>2</sub> ).
<b>Duży pożar</b>	PRZESTROGA: stosowanie rozpylonej wody przy gaszeniu ognia może być nieskuteczne.
<b>Niewłaściwe środki gaśnicze</b>	Nie rozrzucać uwolnionego materiału strumieniem wody pod wysokim ciśnieniem.

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

<b>Szczególne zagrożenia związane z substancją chemiczną</b>	Brak szczególnych.
--	--------------------

**5.3. Informacje dla straży pożarnej**

<b>Specjalne wyposażenie ochronne dla strażaków</b>	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**

<b>Indywidualne środki ostrożności</b>	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.
<b>Dla służb ratowniczych</b>	Stosować środki ochrony indywidualnej w zalecane w sekcji 8.

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

<b>Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska</b>	Patrz Sekcja 12, aby uzyskać dodatkowe informacje ekologiczne.
---	--

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

<b>Metody zapobiegające rozprzestrzenianiu</b>	zebrać materiał chłonny do zamykanych pojemników.
<b>Metody usuwania</b>	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. Dokładnie oczyścić skażone przedmioty i miejsca z zachowaniem przepisów środowiskowych.
<b>Profilaktyka zagrożeń wtórnych</b>	

**6.4. Odniesienia do innych sekcji**

<b>Odniesienia do innych sekcji</b>	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**

<b>Zalecenia dotyczące bezpiecznego postępowania</b>	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. Odświeżacz powietrza nie mogą zwolnić z przestrzegania zasad postępowania w zakresie higieny.
<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.

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

<b>Warunki przechowywania</b>	Trzymać/przechowywać wyłącznie w oryginalnym pojemniku. Trzymać pojemnik szczelnie zamknięty w suchym i chłodnym miejscu.
-------------------------------	---

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

<b>Metody zarządzania zagrożeniem (RMM)</b>	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>	-	-
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>
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>
Nazwa chemiczna	Szwecja	Szwajcaria	Zjednoczone Królestwo (Wielka Brytania)	Israel - Occupational Exposure Limits - TWAs	Turcja
Benzyl Acetate	-	-	-	10ppmTWA	-

**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>	-
Benzyl Acetate	2.5 mg/kg bw/day	0.009 mg/l	-	-
Anisaldehyde	3.33 mg/kg bw/day	5.88 mg/m <sup>3</sup>	-	-
Ionone	6 mg/kg bw/day	12.7 mg/m <sup>3</sup>	-	-
Citrus Nobilis Peel Oil	6.67 mg/kg bw/day	23.3 mg/m <sup>3</sup>	-	-
Decanal	7.05 mg/kg bw/day	24.86 mg/m <sup>3</sup>	17.62 mg/cm <sup>2</sup>	62.14 mg/m <sup>3</sup>
Isopropylphenylbutanal	1.4 mg/kg bw/d	4.93 mg/m <sup>3</sup>	-	8.82 mg/m <sup>3</sup>
Isoamyl Allylglycolate	1.4 mg/kg bw/day	4.93 mg/m <sup>3</sup>	-	-
Cyclamen Aldehyde	0.35 mg/kg bw/day	1.23 mg/m <sup>3</sup>	-	-
Nympeal (SNUR)	0.83 mg/kg bw/day	2.47 mg/m <sup>3</sup>	1785.7 mg/m <sup>2</sup>	-
Lauraldehyde	14.1 mg/kg bw/d	49.7 mg/m <sup>3</sup>	0.00057 mg/cm <sup>2</sup>	-
Coumarin	0.79 mg/kg bw/d	6.78 mg/m <sup>3</sup>	-	-
Methylundecanal	10.46 mg/kg bw/day	36.89 mg/m <sup>3</sup>	35.7 mg/cm <sup>2</sup>	92.21 mg/m <sup>3</sup>
4,4a,5,9b-Tetrahydroindeno[1,2-d]-1,3-Dioxin	0.12 mg/kg bw/day	0.43 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>
trans-Menthone	11.2 mg/kg bw/d	39.5 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>
Decanal	-	15.32 mg/m <sup>3</sup>	8.81 mg/cm <sup>2</sup>
Isopropylphenylbutanal	-	2.17 mg/m <sup>3</sup>	-
Nympeal (SNUR)	-	-	892.9 mg/m <sup>2</sup>
Lauraldehyde	-	-	0.00028 mg/cm <sup>2</sup>
Methylundecanal	-	22.74 mg/m <sup>3</sup>	17.86 mg/cm <sup>2</sup>
Citronellol	-	10 mg/m <sup>3</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
Benzyl Acetate	1.3 mg/kg bw/day	0.022 mg/l	1.3 mg/kg bw/day
Anisaldehyde	1 mg/kg bw/day	1.74 mg/m <sup>3</sup>	2 mg/kg bw/day
Ionone	1.8 mg/kg bw/day	3.1 mg/m <sup>3</sup>	3.6 mg/kg bw/day
Citrus Nobilis Peel Oil	3.33 mg/kg bw/day	5.8 mg/m <sup>3</sup>	3.33 mg/kg bw/day
Decanal	3.52 mg/kg bw/day	6.13 mg/m <sup>3</sup>	3.52 mg/kg bw/day
Isopropylphenylbutanal	0.5 mg/kg bw/d	0.87 mg/m <sup>3</sup>	0.5 mg/kg bw/d
Isoamyl Allylglycolate	0.5 mg/kg bw/day	0.87 mg/m <sup>3</sup>	0.5 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
Nymphaea (SNUR)	0.25 mg/kg bw/day	0.435 mg/m <sup>3</sup>	0.42 mg/kg bw/day
Lauraldehyde	7 mg/kg bw/d	12.3 mg/m <sup>3</sup>	7 mg/kg bw/d
Coumarin	0.39 mg/kg bw/d	1.69 mg/m <sup>3</sup>	0.39 mg/kg bw/d
Methylundecanal	5.23 mg/kg bw/day	9.1 mg/m <sup>3</sup>	5.23 mg/kg bw/day
4,4a,5,9b-Tetrahydroindeno[1,2-d]-1,3-Dioxin	0.044 mg/kg bw/day	0.076 mg/m <sup>3</sup>	0.044 mg/kg bw/day
Citronellol	13.8 mg/kg bw/day	47.8 mg/m <sup>3</sup>	196.4 mg/kg bw/day
trans-Menthone	4 mg/kg bw/d	5.92 mg/m <sup>3</sup>	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>
Citrus Nobilis Peel Oil	-	-	-	0,1858 mg/cm <sup>2</sup>
Decanal	14.1 mg/kg bw/day	49.71 mg/m <sup>3</sup>	14.1 mg/kg bw/day	35.24 mg/cm <sup>2</sup>
Isopropylphenylbutanal	6 mg/kg bw/d	21.16 mg/m <sup>3</sup>	6 mg/kg bw/d	-
Methylundecanal	100 mg/kg bw/day	352.63 mg/m <sup>3</sup>	100 mg/kg bw/day	71.43 mg/cm <sup>2</sup>
Citronellol	-	-	-	2.95 mg/cm <sup>2</sup>

Nazwa chemiczna	Konsument – oddechowe, krótkotrwałe - miejscowe	Konsument – skórne, krótkotrwałe - układowe
Linalool	-	1.5 mg/cm <sup>2</sup>
Citrus Nobilis Peel Oil	-	0,0929 mg/cm <sup>2</sup>
Decanal	30.65 mg/m <sup>3</sup>	17.62 mg/cm <sup>2</sup>
Isopropylphenylbutanal	13.04 mg/m <sup>3</sup>	-
Methylundecanal	217.39 mg/m <sup>3</sup>	35.71 mg/cm <sup>2</sup>
Citronellol	10 mg/m <sup>3</sup>	2.95 mg/cm <sup>2</sup>

Nazwa chemiczna	Konsument – doustne, krótkotrwałe - układowe	Konsument – oddechowe, krótkotrwałe - układowe	Konsument – skórne, krótkotrwałe – miejscowe i układowe
Decanal	7.05 mg/kg bw/day	12.26 mg/m <sup>3</sup>	7.05 mg/kg bw/day
Isopropylphenylbutanal	3 mg/kg bw/d	5.22 mg/m <sup>3</sup>	3 mg/kg bw/d
Methylundecanal	25 mg/kg bw/day	86.96 mg/m <sup>3</sup>	50 mg/kg bw/day

**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
Benzyl Acetate	0.018 mg/L	0.002 mg/L	0.04 mg/L
4-tert-Butylcyclohexyl Acetate	0.053 mg/L	0.053 mg/L	0.053 mg/L
cis-2-tert-Butylcyclohexyl Acetate	0.057 mg/L	0.006 mg/L	-
Anisaldehyde	0.013 mg/L	0.0013 mg/L	0.8111 mg/L
Ionone	0.004 mg/L	0 mg/L	0.04 mg/L



Citrus Nobilis Peel Oil	0.0054 mg/L	0,00054 mg/L	0.00577 mg/L
Decanal	0.00117 mg/L	0.000117 mg/L	0.0117 mg/L
Isopropylphenylbutanal	0.0142 mg/L	0.0226 mg/L	0.00142 mg/L
Isoamyl Allylglycolate	0.00077 mg/L	0.000077 mg/L	0.0077 mg/L
Cyclamen Aldehyde	0.0088 mg/L	0.00088 mg/L	0.014
Nympeal (SNUR)	0.0064 mg/L	0.00064 mg/L	0.0101 mg/L
Lauraldehyde	0.0035 mg/L	0.00035 mg/L	0.035 mg/L
Coumarin	0.019 mg/L	0.0019 mg/L	0.0142 mg/L
Methylundecanal	0.66 mg/L	0.000066 mg/L	0.0018 mg/L
Citronellol	0.002 mg/L	0 mg/L	0.024 mg/L
trans-Menthone	0.0129 mg/L	0.00129 mg/L	0.129 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	-	-
Benzyl Acetate	0.526 mg/kg sediment dw	0.053 mg/kg sediment dw	8.55 mg/L	0.094 mg/kg soil dw	-	-
4-tert-Butylcyclohexyl Acetate	2.01 mg/kg sediment dw	0.21 mg/kg sediment dw	12.2 mg/L	0.42 mg/kg soil dw	-	-
cis-2-tert-Butylcyclohexyl Acetate	7.62 mg/kg sediment dw	0.762 mg/kg sediment dw	10 mg/L	4.4 mg/kg soil dw	-	-
Anisaldehyde	0.06 mg/kg sediment dw	0.006 mg/kg sediment dw	8.5 mg/L	0.004 mg/kg soil dw	-	-
Ionone	0.151 mg/kg sediment dw	0.015 mg/kg sediment dw	1 mg/L	0.051 mg/kg soil dw	-	-
Citrus Nobilis Peel Oil	1.3 mg/kg sediment dw	0.13 mg/kg sediment dw	2.1 mg/L	0.29 mg/kg soil dw	-	-
Decanal	0.097 mg/kg sediment dw	0.01 mg/kg sediment dw	3.16 mg/L	0.019 mg/kg soil dw	-	-
Isopropylphenylbutanal	1.1 mg/kg sediment dw	0.11 mg/kg sediment dw	3.2 mg/L	0.212 mg/kg soil dw	-	-
Isoamyl Allylglycolate	0.00893 mg/kg sediment dw	0.000893 mg/kg sediment dw	-	0.00133 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	-	-
Nympeal (SNUR)	1.3 mg/kg sediment dw	0.13 mg/kg sediment dw	1 mg/L	0.256 mg/kg soil dw	-	-
Lauraldehyde	1.41 mg/kg sediment dw	0.141 mg/kg sediment dw	10 mg/L	0.278 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	-	-
Methylundecanal	0.265 mg/kg sediment dw	0.0265 mg/kg sediment dw	10 mg/L	0.0526 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	-	-
trans-Menthone	0.129 mg/kg sediment dw	0.0129 mg/kg sediment dw	-	0.0182 mg/kg sediment 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.

<b>Ochrona dróg oddechowych</b>	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>	Zapobiegać przedostawaniu się nierozcieńczonego produktu do wód powierzchniowych.

## **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>
<b>Temperatura topnienia / krzepnięcia</b>	Brak danych

**Początkowa temperatura wrzenia i zakres wrzenia** > 150 °C

**Łatwopalność**

**Limit palności w powietrzu**

<b>Górna granica palności lub wybuchowości</b>	Brak danych
<b>Dolne granice palności lub wybuchowości</b>	Brak danych

<b>Temperatura zapłonu</b>	> 60 °C
<b>Temperatura samozapłonu</b>	Brak danych

**Temperatura rozkładu** Brak danych

**pH** Brak danych

<b>Lepkość dynamiczna</b>	0 - 150 cP
<b>Rozpuszczalność w wodzie</b>	Nierozpuszczalny w wodzie
<b>Rozpuszczalność</b>	Brak danych

**Współczynnik podziału** Brak danych

**Ciśnienie pary** Brak danych

<b>Gęstość względna</b>	0.91 - 0.99
<b>Gęstość względna par</b>	Brak danych

**Charakterystyka cząstek**

<b>Wielkość cząsteczki</b>	Brak danych
<b>Dystrybucja wielkości cząsteczek</b>	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

### 9.2. Inne informacje

#### **9.2.1. Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego**

Brak danych

#### **9.2.2. Inne charakterystyki bezpieczeństwa**

Brak danych  
Evaporation rate 0.01 - 0.09

## **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**

Hazardous decomposition products 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**

**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) 12,195.00 mg/kg

ATEmix (wdychanie pyłu/mgły) 0.359 mg/l

## 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)
Acetic acid, phenylmethyl ester	4999 mg/kg (rat)	5001 mg/kg (rabbit)	-
Cyclohexanol, 4-(1,1-dimethylethyl)-, 1-acetate	3323 mg/kg (rat)	5001 mg/kg (rabbit)	-
Cyclohexanol, 2-(1,1-dimethylethyl)-, 1-acetate, (1R,2R)-rel-	4600 mg/kg (rat)	5001 mg/kg (rabbit)	-
Anisic Aldehyde	3210 mg/kg (rat)	5001 mg/kg (rabbit)	21 mg/l (rat)
1-Hexanol, 3,5,5-trimethyl-, 1-acetate	= 4250 mg/kg ( Rat )	> 5000 mg/kg ( Rabbit )	-
Floralozone	5001 mg/kg (rat)	5001 mg/kg (rabbit)	-
3-Buten-2-one, 4-(2,6,6-trimethyl-1-cyclohexen- 1-yl)-, (3E)-	5331 mg/kg (rat)	5001 mg/kg (rat)	-
delta Damascone	1400 mg/kg (rat)	5001 mg/kg (rabbit)	-
3-Cyclohexene-1-carboxaldehyd e, 2,4-dimethyl-	-	5000 mg/kg (rabbit)	-
Mandarin Oil	5001 mg/kg (rat)	5001 mg/kg (rabbit)	-
Decanal	= 3730 mg/kg ( Rat )	= 5040 mg/kg ( Rabbit )	-
Isopropylphenylbutanal	5001 mg/kg (rat)	5001 mg/kg (rat)	-
Allyl Amyl Glycolate	500 mg/kg (rat)	5001 mg/kg (rat)	0 mg/l/4h (rat)
Cyclamen Aldehyde	4999 mg/kg (rat)	5001 mg/kg (rat)	-
10-Undecenal	> 5 g/kg ( Rat )	> 5000 mg/kg ( Rabbit )	-
Nympeal (SNUR)	5001 mg/kg (rat)	5001 mg/kg (rat)	-
Dodecanal	//	//	//
2H-Pyran, Tetrahydro-4-methyl-2-(2-methyl -1-propenyl)-2R-cis	= 4300 mg/kg ( Rat )	-	-
Carbonic acid, (3Z)-3-hexen-1-yl methyl ester	5001 mg/kg (rat)	-	-
2H-1-Benzopyran-2-one	520 mg/kg bodyweight (rat)	= 293 mg/kg ( Rat )	-
Undecanal, 2-methyl-	5001 mg/kg (rat)	8281 mg/kg (rabbit)	-
Indeno[1,2-d]-1,3-dioxin, 4,4a,5,9b-tetrahydro-	2001 mg/kg (rat)	5001 mg/kg (rat)	-
Cyclopropanemethanol, 1-Methyl-2-[[1,2,2-trimethylbicyc lohex-3yl]methyl]-	5001 mg/kg (rat)	5001 mg/kg (rat)	-
6-Octen-1-ol, 3,7-dimethyl-	3450 mg/kg bodyweight (rat)	2650 mg/kg bodyweight (rabbit)	-
Menthone/Isomenthone	500 mg/kg (rat)	5001 mg/kg (rabbit)	-

Nazwa chemiczna	Rakotwórczość	Gatunki	Uszkodzenie oczu	Gatunki	Toksyczność rozwojowa	Gatunki	Mutagenność	Gatunki
Linalool	-	-	Y (OECD 405)	-	-	-	-	-
Decanal	-	-	Y (EU Method B.5)	-	-	-	-	-
Nympeal (SNUR)	-	-	Y (OECD 405)	-	-	-	-	-
Lauraldehyde	-	-	Y (100%)	-	-	-	-	-
Citronellol	-	-	Y (OECD 405)	-	-	-	-	-

Nazwa chemiczna	Działanie szkodliwe na rozrodczość	Gatunki	Działanie żrące/drażniące na skórę	Gatunki	Uczulenie	Gatunki
Linalool	-	-	Y (OECD 404)	-	-	-
cis-2-tert-Butylcyclohexyl Acetate	-	-	Y (OECD 404)	-	-	-
Citrus Nobilis Peel Oil	-	-	Y(OECD 404)	-	-	-
Decanal	-	-	Y (OECD 404)	-	-	-
Isoamyl Allylglycolate	-	-	Y	-	-	-
Cyclamen Aldehyde	-	-	Y	-	-	-
Nympheal (SNUR)	-	-	Y (OECD 439)	-	-	-
Lauraldehyde	-	-	Y (100%)	-	-	-
Methylundecanal	-	-	Y	-	-	-
4,4a,5,9b-Tetrahydroinden o[1,2-d]-1,3-Dioxin	20 mg/kg bw/day (OECD 422)	-	-	-	-	-
Citronellol	-	-	Y (OECD 404)	-	-	-
trans-Menthone	-	-	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)	-	-	-	-	-	-	-	-
4-tert-Butylcyclohexyl Acetate	Y (OECD 429)	-	-	-	-	-	-	-	-
Citrus Nobilis Peel Oil	Y (OECD 429)	-	-	-	-	-	-	-	-
Cyclamen Aldehyde	Y (OECD 429)	-	-	-	-	-	-	-	-
Nympheal (SNUR)	Y (OECD 429)	-	-	-	-	-	-	-	-
Lauraldehyde	Y (OECD 429)	-	-	-	-	-	-	-	-
cis-hex-3-en-1-yl Methyl Carbonate	Y (OECD 429)	-	-	-	-	-	-	-	-
Methylundecanal	Y (OECD 429)	-	-	-	-	-	-	-	-
Citronellol	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 13.699 % składników o nieznanym zagrożeniach 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)
Acetic acid, phenylmethyl ester	110 mg/L (OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 72 h)	4 mg/L (Oryzias latipes; 96 h)	855 mg/L (OECD 209; activated sludge; 3 h)	17 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 48 h)
Cyclohexanol, 4-(1,1-dimethylethyl)-, 1-acetate	22 mg/L (EU Method C.3; Desmodesmus subspicatus; 72 h)	8.6 mg/L (EU Method C.1; Cyprinus Carpio; semi-static; freshwater; criteria: mortality; 96 h)	302 mg/L (EU Method C.11; activated sludge of a predominantly domestic sewage; 3 h)	5.3 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 (EU Method C.1; Danio rerio; 96 h)	-	17 mg/L (EU Method C.2; Daphnia magna; 48 h)
Anisic Aldehyde	68.4 mg/L (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 72 h)	148.32 mg/L (DIN 38 412, part L15; Leuciscus idus; 96 h)	EC50: 850 mg/L (ISO 8192; activated sludge, domestic; 0.5 h)	82.8 mg/L (daphnia magna; 48 h)
1-Hexanol, 3,5,5-trimethyl-, 1-acetate	-	LC50: =7.7mg/L (96h, Pimephales promelas)	-	-
3-Buten-2-one, 4-(2,6,6-trimethyl-1-cyclohexen-1-yl)-, (3E)-	22.15 mg/L (Desmodesmus subspicatus; 72 h)	5.09 mg/L (Pimephales promelas; 96 h)	100 - 200 mg/L (OECD 209; activated sludge; 3 h)	4.03 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 48 h)
Mandarin Oil	-	101 mg/L (OECD 203; Oncorhynchus mykiss; 96 h)	-	-

Decanal	4.5 mg/L (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 72 h)	1.45 -1.75 mg/L (OECD 203; Oncorhynchus mykiss; 96 h)	70 mg/L (OECD 209; activated sludge of a predominantly domestic sewage; 3 h)	1.17 - 1.94 mg/L (OECD 202; daphnia magna; 48 h)
Allyl Amyl Glycolate	2.06 mg/L (Desmodesmus subspicatus or Pseudokirchneriella subcapitata; 96 h)	-	8.47 mg/L (OECD 209; activated sludge; 3 h)	5.09 mg/L (Daphnia; 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)
Nympeal (SNUR)	-	-	101 mg/L (OECD 209; synthetic sewage feed; 3 h)	-
Dodecanal	> 0.048 mg/L (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 72 h)	2.6 mg/L (OECD 203; Oncorhynchus mykiss; 96 h)	> 16 mg/L (DIN 38412; Pseudomonas putida; 16 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)
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; Daphnia magna; 48 h)
Undecanal, 2-methyl-	0.18 mg/L (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 72 h)	0.35 mg/L (OECD 203; Oncorhynchus mykiss; 96 h)	-	0.21 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 48 h)
Undecenal	47.3 mg/L (OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 72 h)	8.51 mg/L (OECD 203; Danio rerio; 96 h)	6.25 mg/L (Saccharomyces cerevisiae; 48 h)	3.147 mg/L (Daphnia magna; 48 h)
Indeno[1,2-d]-1,3-dioxin, 4,4a,5,9b-tetrahydro-	> 100 mg/L (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 72 h)	> 100 mg/L (OECD 203; Danio rerio; 96 h)	-	-
Cyclopropanemethanol, 1-Methyl-2-[[1,2,2-trimethylbicyclohex-3yl]methyl]-	0.74 mg/L (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 72 h)	1 mg/L (OECD 203; Cyprinus carpio; 96 h)	-	0.38 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 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.; Leuciscus idus; 96 h)	> 10000 mg/L (German standard, DIN 38412 Part 27; Pseudomonas putida; 0.5 h)	17.48 mg/L (EU Directive 79/831/EEC, Annex V, part C.; Daphnia magna; 48 h)
Menthone/Isomenthone	-	13 mg/L (Pimephales promelas; 96 h)	-	12.905 mg/L (Daphnia magna; 48 h)

**Toksyczność przewlekła**

Nazwa chemiczna	Toksyczność dla alg	Toksyczność dla ryb	Działa toksycznie na rozwieltkii 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)	-	-
Benzyl Acetate	52 mg/L (OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 3 d)	0.92 mg/L (Oryzias latipes; 28 d)	10 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 2 d)	-	-
4-tert-Butylcyclohexyl Acetate	6.8 mg/L (EU Method C.3; Desmodesmus subspicatus; 3 d)	-	-	-	-
cis-2-tert-Butylcyclohexyl Acetate	0.57 mg/L (OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 3 d)	0.8 mg/L (OECD 210; Pimephales promelas; 33 d)	-	100 mg/L (OECD 301 F; activated sludge of a predominantly domestic sewage; 61 d)	-
Anisaldehyde	26.7 mg/L (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 3 d)	100 mg/L (DIN 38 412, part L15; Leuciscus idus; 4 d)	0.71 mg/L (OECD 211; Daphnia magna; 21 d)	-	-

Ionone	-	3.47 mg/L (Pimephales promelas; 4 d)	-	-	-
Decanal	0.759 mg/L (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 3 d)	-	0.588 mg/L (OECD 202; daphnia magna; 2 d)	31.6 mg/L (OECD 209; activated sludge of a predominantly domestic sewage; 0.125 d)	-
Cyclamen Aldehyde	0.72 mg/L (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 4 d)	-	0.71 mg/L (OECD 211; Daphnia magna; 21 d)	-	-
Nymphaeal (SNUR)	0.123 mg/L (OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 3 d)	0.489 mg/L (OECD 203; Danio rerio; 4 d)	0.71 mg/L (OECD 211; Daphnia magna; 21 d)	-	-
cis-hex-3-en-1-yl Methyl Carbonate	1.3 mg/L (green algae; 4 d)	-	-	-	-
Methylundecanal	0.089 mg/L (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 3 d)	0.11 mg/L (OECD 203; Oncorhynchus mykiss; 4 d)	0.033 mg/L (OECD 211; Daphnia magna; 21 d)	100 mg/L (OECD 301F; activated sludge of a predominantly domestic sewage; 22 d)	-
4,4a,5,9b-Tetrahydroindeno[1,2-d]-1,3-Dioxin	>= 100 mg/L (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 3 d)	-	-	-	-
Cyclopropanemethanol, 1-Methyl-2-[[[1,2,2-trimethylbicyclohex-3yl]methyl]-	0.14 mg/L (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 3 d)	0.055 mg/L (OECD 210; fish; 28 d)	0.15 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 2 d)	-	-
Citronellol	-	4.6 mg/L (German standard DIN 38 412, part L15.; Leuciscus idus; 4 d)	3.1 mg/L (EU Directive 79/831/EEC, Annex V, part C.; Daphnia magna; 2 d)	-	-
trans-Menthone	2.5 mg/L (OECD 201; Green algae; 3 d)	-	-	308 mg/L (Pseudomonas citronellois DSM 50332; 21 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
1,6-Octadien-3-ol, 3,7-dimethyl- - 78-70-6	64.2% O <sub>2</sub> ; OECD 301 D; 28 d	-	-	-
Acetic acid, phenylmethyl ester - 140-11-4	100.9 %CO <sub>2</sub> ; OECD 301 B; 28 d	-	-	-
Cyclohexanol, 4-(1,1-dimethylethyl)-, 1-acetate - 32210-23-4	75%CO <sub>2</sub> ; EU Method C.4-C; 29 d	-	-	-
Cyclohexanol, 2-(1,1-dimethylethyl)-, 1-acetate, (1R,2R)-rel- - 20298-69-5	43%O <sub>2</sub> ; OECD 301 F; 28 d	-	-	-
Anisic Aldehyde - 123-11-5	97%DOC; OECD 301 E; 6 d	-	-	-
3-Buten-2-one, 4-(2,6,6-trimethyl-1-cyclohexen-1-yl)-, (3E)- - 79-77-6	70 - 80% O <sub>2</sub> ; 28 d	-	-	-
Decanal - 112-31-2	78%O <sub>2</sub> ; OECD 302 C; 28 d	-	-	-
Isopropylphenylbutanal - 125109-85-5	79%O <sub>2</sub> ; OECD 301 F; 62 d; 74%O <sub>2</sub> -28 d	-	-	-
Allyl Amyl Glycolate - 67634-00-8	78.12% CO <sub>2</sub> ; OECD 301 B; 28 d	-	-	-
Cyclamen Aldehyde - 103-95-7	65.5% CO <sub>2</sub> ; OECD 301 B; 28 d	-	-	-
Nymphaeal (SNUR) - 1637294-12-2	77% O <sub>2</sub> ; OECD 302 C; 60 d	-	-	-
Dodecanal - 112-54-9	73% O <sub>2</sub> ; OECD 301 F	-	-	-
Carbonic acid, (3Z)-3-hexen-1-yl methyl ester - 67633-96-9	96 - 105%O <sub>2</sub> ; OECD 301 C; 28 d	-	-	-



2H-1-Benzopyran-2-one - 91-64-5	90% O2; OECD 301 F; 85% (10 d)	-	-	-
Undecanal, 2-methyl- - 110-41-8	68%O2; OECD 301 F; 22 d	-	-	-
Undecenal - 1337-83-3	50%; 21 d	-	-	-
Indeno[1,2-d]-1,3-dioxin, 4,4a,5,9b-tetrahydro- - 18096-62-3	5% O2; 28 d	-	-	-
Cyclopropanemethanol, 1-Methyl-2-[[1,2,2-trimethylbicyclohex-3-yl]methyl]- - 198404-98-7	0%O2; OECD 301 F; 38 d	-	-	-
6-Octen-1-ol, 3,7-dimethyl- - 106-22-9	80 - 90% O2; 28 d	-	-	-
Menthone/Isomenthone - 89-80-5	1.13%; 21 d	-	-	-

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

Brak danych na temat produktu.

**Informacja o składnikach**

Nazwa chemiczna	Współczynnik podziału
Linalool	2.9
Benzyl Acetate	1.96
4-tert-Butylcyclohexyl Acetate	4.8
cis-2-tert-Butylcyclohexyl Acetate	4.8
Anisaldehyde	1.56
Trimethylhexyl Acetate	4.6
Ionone	4
	1.903
Decanal	3.8
Isopropylphenylbutanal	3.8
	3.1
Isoamyl Allylglycolate	1.96
Cyclamen Aldehyde	3.4
Undecylenal	4.672
Nympeal (SNUR)	3.7
Lauraldehyde	4.9
Isobutenyl Methyltetrahydropyran	3.3
cis-hex-3-en-1-yl Methyl Carbonate	3
Methylundecanal	4.9
4,4a,5,9b-Tetrahydroindeno[1,2-d]-1,3-Dioxin	1.76
Cyclopropanemethanol, 1-Methyl-2-[[1,2,2-trimethylbicyclohex-3-yl]methyl]-	4.8
Citronellol	3.41
trans-Menthone	2.295
	1.951
	3.05

Nazwa chemiczna	Współczynnik podziału oktanol/woda	Współczynnik biokoncentracji (BCF)
Linalool	2.9	-
Benzyl Acetate	1.96	8
4-tert-Butylcyclohexyl Acetate	4.8 (OECD 117)	334.6 L/kg
cis-2-tert-Butylcyclohexyl Acetate	4.8 (OECD 117)	156 L/kg (OECD 305)
Anisaldehyde	1.56 (OECD 107)	-
Ionone	4	202.4 L/kg
Citrus Nobilis Peel Oil	4.27 - 4.88	-
Decanal	3.8 (OECD 117)	190 L/kg
Isopropylphenylbutanal	3.1 (OECD 117)	-
Isoamyl Allylglycolate	1.96	-
Cyclamen Aldehyde	3.4 (OECD 117)	155 L/kg
Nympeal (SNUR)	3.7 (OECD 117)	59.4 L/kg
Lauraldehyde	4.9	-
cis-hex-3-en-1-yl Methyl Carbonate	3 (OECD 117)	-
Coumarin	1.51	-
Methylundecanal	4.9 (OECD 117)	2917 L/kg
Undecenal	4.04	9.1 L/kg
4,4a,5,9b-Tetrahydroindeno[1,2-d]-1,3-Dioxin	1.76 (OECD 117)	-

Cyclopropanemethanol, 1-Methyl-2-[[1,2,2-trimethylbicyclohex-3yl]methyl]-	4.8 (OECD 117)	-
Citronellol	3.41 (EU Method A.8)	82.59 L/kg
trans-Menthone	2.295	15

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

Nazwa chemiczna	log Koc
Benzyl Acetate	250
4-tert-Butylcyclohexyl Acetate	> 3243 - < 4603 L/kg (OECD 121)
cis-2-tert-Butylcyclohexyl Acetate	1300 (OECD 121)
Anisaldehyde	10
Ionone	625.1
Decanal	2.9
Isopropylphenylbutanal	741 L/kg (OECD 121)
Isoamyl Allylglycolate	80 L/kg
Cyclamen Aldehyde	3.05 (OECD 121)
Nympeal (SNUR)	1995.26 (OECD 121)
Lauraldehyde	3981.07 (OECD 121)
Coumarin	42.657
Methylundecanal	3981 (OECD 121)
Undecenal	852
Citronellol	70.79
trans-Menthone	63.8

**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
Benzyl Acetate	Substancja nie spełnia kryteriów PBT/vPvB
4-tert-Butylcyclohexyl Acetate	Substancja nie spełnia kryteriów PBT/vPvB
cis-2-tert-Butylcyclohexyl Acetate	Substancja nie spełnia kryteriów PBT/vPvB
Anisaldehyde	Substancja nie spełnia kryteriów PBT/vPvB
Trimethylhexyl Acetate	Substancja nie spełnia kryteriów PBT/vPvB
Ionone	Substancja nie spełnia kryteriów PBT/vPvB
Citrus Nobilis Peel Oil	Substancja nie spełnia kryteriów PBT/vPvB
Decanal	Substancja nie spełnia kryteriów PBT/vPvB
Isopropylphenylbutanal	Substancja nie spełnia kryteriów PBT/vPvB
Isoamyl Allylglycolate	Substancja nie spełnia kryteriów PBT/vPvB
Cyclamen Aldehyde	Substancja nie spełnia kryteriów PBT/vPvB
Undecylenal	Substancja nie spełnia kryteriów PBT/vPvB
Nympeal (SNUR)	Substancja nie spełnia kryteriów PBT/vPvB
Lauraldehyde	Substancja nie spełnia kryteriów PBT/vPvB
Isobutenyl Methyltetrahydropyran	Substancja nie spełnia kryteriów PBT/vPvB
Coumarin	Substancja nie spełnia kryteriów PBT/vPvB
Methylundecanal	Substancja nie spełnia kryteriów PBT/vPvB Konieczne są dalsze informacje istotne dla oceny PBT
Undecenal	Substancja nie spełnia kryteriów PBT/vPvB
4,4a,5,9b-Tetrahydroindeno[1,2-d]-1,3-Dioxin	Substancja nie spełnia kryteriów PBT/vPvB
Cyclopropanemethanol, 1-Methyl-2-[[1,2,2-trimethylbicyclohex-3yl]methyl]-	Substancja nie spełnia kryteriów PBT/vPvB
Citronellol	Substancja nie spełnia kryteriów PBT/vPvB
trans-Menthone	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**

<b>Odpady z pozostałości/niezużytych produktów</b>	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>Skażone 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(Undecenal, Pentamethylheptenone)
<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(Undecenal, Pentamethylheptenone) , 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>	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 (3-Hepten-2-one, 3,4,5,6,6-Pentamethyl-, (Z)-, Undecenal)
<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 (3-Hepten-2-one, 3,4,5,6,6-Pentamethyl-, (Z)-, Undecenal), 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>	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</b>	MATERIAL ZAGRAZAJACY SRODOWISKU, CIEKLY, I.N.O (3-Hepten-2-one,

przewozowa UN	3,4,5,6,6-Pentamethyl-, (Z)-, Undecenal)
<b>14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie</b>	9
<b>14.4 Grupa pakowania</b>	III
Opis	UN3082, MATERIAL ZAGRAZAJACY SRODOWISKU, CIEKLY, I.N.O (3-Hepten-2-one, 3,4,5,6,6-Pentamethyl-, (Z)-, Undecenal), 9, III
<b>14.5 Zagrożenia dla środowiska</b>	Tak
<b>14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników</b>	
Postanowienia szczególne	274, 335, 375, 601
Kod klasyfikacji	M6

**ADR**

<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 (3-Hepten-2-one, 3,4,5,6,6-Pentamethyl-, (Z)-, Undecenal)
<b>14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie</b>	9
<b>14.4 Grupa pakowania</b>	III
Opis	UN3082, MATERIAL ZAGRAZAJACY SRODOWISKU, CIEKLY, I.N.O (3-Hepten-2-one, 3,4,5,6,6-Pentamethyl-, (Z)-, Undecenal), 9, III
<b>14.5 Zagrożenia dla środowiska</b>	Tak
<b>14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników</b>	
Postanowienia szczególne	274, 335, 601, 375
Kod klasyfikacji	M6
Kod ograniczeń w tunelach	(-)

**ADN**

<b>14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID</b>	UN3082
<b>14.2 Rozszerzona prawidłowa nazwa przewozowa</b>	MATERIAL ZAGRAZAJACY SRODOWISKU, CIEKLY, I.N.O (3-Hepten-2-one, 3,4,5,6,6-Pentamethyl-, (Z)-, Undecenal)
Opis	UN3082, MATERIAL ZAGRAZAJACY SRODOWISKU, CIEKLY, I.N.O (3-Hepten-2-one, 3,4,5,6,6-Pentamethyl-, (Z)-, Undecenal), 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>	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).

**Niemcy**

**Klasa zagrożenia dla wody (WGK)** substancja silnie niebezpieczna dla wody (WGK 3)

**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.	-

**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

**UE - substancje biobójcze**

Nazwa chemiczna	UE - substancje biobójcze
Geranodyle - 42822-86-6	Product-type 19: Repellents and attractants

**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

H361f - Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność

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: 28-lis-2022

Data aktualizacji: 28-lis-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**