



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Niniejsza karta charakterystyki (SDS) została sporządzona zgodnie z wymaganiami: rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (w szczególności zmienionego rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 w odniesieniu do kart charakterystyki) i rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 (CLP).

Data wydania: 11-paź-2024

Data aktualizacji 11-paź-2024

Wersja Nr 1

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Identyfikator produktu C-21196730-001_RET_CLPR7_EUR
Nazwa produktu Febreze - Ambi Pur Bathroom Air Freshener Oasis Dragon Fruit & Lychee
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

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

Po dalsze informacje, prosimy o kontakt z

Adres e-mail pgsds.im@pg.com

1.4. Numer telefonu alarmowego

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

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

W przypadku stosowania konsumenckiego w gospodarstwie domowym należy przestrzegać wskazówek dotyczących środków ostrożności i pierwszej pomocy podanych na etykiecie produktu

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)

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 ZATRUĆ lub z 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	Numer WE (nr indeksowy UE)	Klasyfikacja według rozporządzenia (WE) Nr 1272/2008 [CLP]	Szczególne stężenie graniczne (SCL)	Czynnik M	Współczynnik M (długotrwały)
Linalool	78-70-6	5 - 10	01- 2119474016- 42	201-134-4	Eye Irrit. 2 (H319) Skin Irrit. 2 (H315) Skin Sens. 1B (H317)	-	-	-
Tetrahydrolinalool	78-69-3	5 - 10	01- 2119454788- 21	201-133-9	Eye Irrit. 2 (H319) Skin Irrit. 2 (H315) Skin Sens.	-	-	-

					1B (H317)			
2-t-Butylcyclohexyl Acetate	88-41-5	5 - 10	01-2119970713-33	201-828-7	Aquatic Chronic 2 (H411)	-	-	-
Benzyl Acetate	140-11-4	5 - 10	01-2119638272-42	205-399-7	Aquatic Chronic 3 (H412)	-	-	-
Allyl heptanoate	142-19-8	1 - 5	01-2119488961-23	205-527-1	Acute Tox. 3 (Dermal) (H311) Acute Tox. 3 (Oral) (H301) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 3 (H412)	-	1	-
4-(2,6,6-trimethylcyclohex-1-ene-1-yl)-but-3-ene-2-one	14901-07-6	1 - 5	01-2119449921-34	221-597-6 238-969-9	Aquatic Chronic 2 (H411)	-	-	-
Linalyl acetate	115-95-7	1 - 5	01-2119454789-19	204-116-4	Skin Irrit. 2 (H315) Skin Sens. 1B (H317)	-	-	-
Ethyl 3-phenylglycidate	121-39-1	1 - 5	01-2120755306-54	204-467-3	Skin Sens. 1B (H317)	-	-	-
Ethyl methylphenylglycidate	77-83-8	1 - 5	01-2119967770-28	201-061-8	Aquatic Chronic 2 (H411) Skin Sens. 1B (H317)	-	-	-
Citral	5392-40-5	1 - 5	01-2119462829-23	226-394-6	Eye Irrit. 2 (H319) Skin Irrit. 2 (H315) Skin Sens. 1 (H317)	-	-	-
6,6-Dimethoxy-2,5,5-trimethylhex-2-ene	67674-46-8	1 - 5	Brak danych	266-885-2	Aquatic Chronic 3 (H412) Skin Irrit. 2 (H315)	-	-	-
Benzaldehyde	100-52-7	1 - 5	01-2119455540-44	202-860-4	Acute Tox. 4 (Inhalation: dust, mist) (H332) Acute Tox. 4 (Oral) (H302) Aquatic Chronic 3 (H412) Eye Irrit. 2 (H319) STOT SE 3 (H335)	-	-	-

gamma-Undecalactone	104-67-6	1 - 5	01-2119959333-34	203-225-4	Aquatic Chronic 3 (H412)	-	-	-
gamma-Octalactone	104-50-7	1 - 5	Brak danych	203-208-1	Skin Irrit. 2 (H315)	-	-	-
Ethyl trans-2,2,6-trimethylcyclohexanecarboxylate	22471-55-2	1 - 5	01-0000015980-67	412-540-8	Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 2 (H411) Skin Irrit. 2 (H315)	-	1	-
Allyl Cyclohexylpropionate	2705-87-5	1 - 5	01-2119976355-27	220-292-5	Acute Tox. 4 (Dermal) (H312) Acute Tox. 4 (Oral) (H302) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 2 (H411) Skin Sens. 1 (H317)	-	1	-
Allyl Caproate	123-68-2	1 - 5	01-2119983573-26	204-642-4	Acute Tox. 3 (Dermal) (H311) Acute Tox. 3 (Inhalation:vapour) (H331) Acute Tox. 3 (Oral) (H301) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 3 (H412)	-	1	-
Isoamyl Allylglycolate	67634-00-8	1 - 5	Brak danych	266-803-5 266-804-0 916-328-0	Acute Tox. 2 (Inhalation: dust, mist) (H330) Acute Tox. 4 (Oral) (H302) Skin Irrit. 2 (H315)	-	-	-
cis-hex-3-en-1-yl Methyl Carbonate	67633-96-9	0 - 1	Brak danych	266-797-4	Skin Sens. 1B (H317)	-	-	-
2,4-Dimethyl-3-Cyclohexene Carboxaldehyde	68039-49-6	0 - 1	01-2119982384-28	268-264-1	Aquatic Chronic 2 (H411) Skin Irrit. 2 (H315) Skin Sens. 1 (H317)	-	-	-
6-Methoxy-2,6-Dimethylheptanal	62439-41-2	0 - 1	Brak danych	263-545-5	Skin Sens. 1B (H317)	-	-	-

Isomenthone	491-07-6	0 - 1	Brak danych	207-727-4 237-926-1	Acute Tox. 4 (Inhalation:du st,mist) (H332) Acute Tox. 4 (Oral) (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Skin Sens. 1B (H317)	-	-	-
Dimethylhydroxy Furanone	3658-77-3	0 - 1	Brak danych	222-908-8	Acute Tox. 4 (Oral) (H302) Eye Dam. 1 (H318) Skin Corr. 1B (H314) Skin Sens. 1A (H317)	-	-	-
Methyl Octine Carbonate	111-80-8	0 - 1	01- 2120139912- 55	203-909-2	Acute Tox. 4 (Oral) (H302) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 3 (H412) Skin Irrit. 2 (H315) Skin Sens. 1A (H317)	-	1	-

Pełen tekst zwrotów H i EUH: patrz sekcja 16

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

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Wskazówka ogólna	Pokazać niniejszą kartę charakterystyki substancji lekarzowi prowadzącemu badanie.
Wdychanie	W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie. (Wezwać lekarza, jeśli wystąpią objawy).
Kontakt z oczyma	W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. Bezzwłocznie wezwać OŚRODEK KONTROLI ZATRUC lub lekarza.
Kontakt ze skórą	W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem. Usunąć i odizolować skażoną odzież i obuwie. Uzyskać pomoc medyczną, jeśli wystąpią objawy. Przerwać stosowanie produktu.
Spożycie	W PRZYPADKU POŁKNIECIA: NIE wywoływać wymiotów. Bezzwłocznie wezwać lekarza lub ośrodek kontroli zatruc.
Ochrony własne osoby udzielającej pierwszej pomocy	Unikać kontaktu ze skórą, oczyma lub ubraniem. Stosować osobiste ubranie ochronne (patrz sekcja 8).

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Objawy	Kaszel i/lub świszczący oddech. Zaczernienie. Obrzęk tkanki. Swędzenie. Senność. Zawroty głowy. Kichanie. Suchość. Ból. Rozmyte widzenie. Połknięcie może działać
---------------	---

drażniąco na układ pokarmowy, powodować nudności, wymioty i biegunkę. Nadmierne wydzielanie. Dusznosc. Ból głowy.

4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym
Uwaga dla lekarzy Może powodować uczulenie u osób wrażliwych. Leczyć objawowo.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze Sucha substancja chemiczna. Piana odporna na działanie alkoholu. Dwutlenek węgla (CO₂).

Niewłaściwe środki gaśnicze Nie rozrzucać uwolnionego materiału strumieniem wody pod wysokim ciśnieniem.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Szczególne zagrożenia związane z substancją chemiczną Brak szczególnych.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Specjalny sprzęt ochronny i środki ostrożności dla strażaków Strażacy powinni stosować niezależny aparat oddechowy i pełny kombinezon strażacki. Stosować wyposażenie ochrony indywidualnej.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

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

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

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

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

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

Metody zapobiegające rozprzestrzenianiu zebrać materiał chłonny do zamykanych pojemników.

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

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

6.4. Odniesienia do innych sekcji

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

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

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

Ogólne uwagi dotyczące higieny mogą zwolnić z przestrzegania zasad postępowania w zakresie higieny. Nosić odpowiednie rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Unikać kontaktu ze skórą, oczyma lub ubraniem.

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

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

7.3. Szczegółne zastosowanie(-a) końcowe

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

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Wartości graniczne narażenia

Nazwa chemiczna	Unia Europejska	Austria	Belgia	Bułgaria	Chorwacja
Benzyl Acetate	-	-	TWA: 10 ppm TWA: 62 mg/m ³	-	-
Citral	-	-	TWA: 5 ppm TWA: 32 mg/m ³ Sk*	-	-
Benzaldehyde	-	-	-	TWA: 5.0 mg/m ³	-
Nazwa chemiczna	Cypr	Republika Czeska	Dania	Estonia	Finlandia
Benzyl Acetate	-	-	TWA: 10 ppm TWA: 61 mg/m ³ STEL: 20 ppm STEL: 122 mg/m ³	-	-
Benzaldehyde	-	-	-	-	TWA: 1 ppm TWA: 4.4 mg/m ³ Ceiling: 4 ppm Ceiling: 17.4 mg/m ³
Nazwa chemiczna	Francja	Niemcy TRGS	Niemcy DFG	Grecja	Węgry
Benzaldehyde	-	-	-	-	TWA: 5 mg/m ³ STEL: 10 mg/m ³
Nazwa chemiczna	Irlandia	Włochy MDLPS	Włochy AIDII	Łotwa	Litwa
Benzyl Acetate	TWA: 10 ppm STEL: 30 ppm	-	TWA: 10 ppm TWA: 61 mg/m ³	TWA: 5 mg/m ³	TWA: 5 mg/m ³
Citral	TWA: 5 ppm STEL: 15 ppm	-	TWA: 5 ppm TWA: 31 mg/m ³ senD+ Sk*	-	-
Benzaldehyde	-	-	-	TWA: 5 mg/m ³	TWA: 5 mg/m ³
Nazwa chemiczna	Luksemburg	Malta	Niderlandy	Norwegia	Polska
Citral	-	-	-	-	TWA: 27 mg/m ³ STEL: 54 mg/m ³
Benzaldehyde	-	-	-	-	TWA: 10 mg/m ³ STEL: 40 mg/m ³
Nazwa chemiczna	Portugalia	Rumunia	Słowacja	Słowenia	Hiszpania
Benzyl Acetate	TWA: 10 ppm	TWA: 8 ppm TWA: 50 mg/m ³ STEL: 13 ppm STEL: 80 mg/m ³	-	-	TWA: 10 ppm TWA: 62 mg/m ³
Citral	TWA: 5 ppm Sk*	-	-	-	TWA: 5 ppm Sk*

	Sensitizer dermal				Sen+
Nazwa chemiczna	Szwecja	Szwajcaria	Zjednoczone Królestwo (Wielka Brytania)	Israel - Occupational Exposure Limits - TWAs	Turcja
Benzyl Acetate	-	-	-	10ppmTWA	-
Citral	-	-	-	5ppmTWA	-

Dopuszczalne wartości biologicznego narażenia zawodowego

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

Pochodny Poziom Niepowodujący Długotrwały(-a,-e).

Zmian (DNEL)

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 ³	3 mg/cm ²	-
Tetrahydrolinalool	3.16 mg/kg bw/day	11.14 mg/m ³	0.19 mg/cm ²	-
Benzyl Acetate	2.5 mg/kg bw/day	9 mg/m ³	-	-
Allyl heptanoate	0.84 mg/kg bw/day	2.97 mg/m ³	-	-
4-(2,6,6-trimethylcyclohex-1-ene-1-yl)-but-3-ene-2-one	2.191 mg/kg bw/day	2.5 mg/m ³	-	-
Linalyl acetate	2.5 mg/kg bw/day	2.75 mg/m ³	0.236 mg/cm ²	0.2362 mg/cm ²
Ethyl methylphenylglycidate	5 mg/kg bw/day	17.63 mg/m ³	12.5 mg/cm ²	44.08 mg/m ³
Citral	1.7 mg/kg bw/day	9 mg/m ³	0.14 mg/cm ²	-
6,6-Dimethoxy-2,5,5-trimethylhex-2-ene	4.1 mg/kg bw/day	14.46 mg/m ³	10.25 mg/cm ²	36.14 mg/m ³
Benzaldehyde	1.14 mg/kg bw/day	9.8 mg/m ³	-	9.8 mg/m ³
gamma-Undecalactone	5.38 mg/kg bw/day	19 mg/m ³	-	-
Allyl Caproate	4.3 mg/kg bw/day	15 mg/m ³	-	-
Ethyl trans-2,2,6-trimethylcyclohexanecarboxylate	0.125 mg/kg bw/day	0.71 mg/m ³	-	-
Allyl Cyclohexylpropionate	5.99 mg/kg bw/day	21.13 mg/m ³	-	-
Isoamyl Allylglycolate	1.4 mg/kg bw/day	4.93 mg/m ³	-	-

Nazwa chemiczna	Konsument – doustne, długotrwałe – miejscowe	Konsument – oddechowe, krótkotrwałe – miejscowe i układowe	Konsument – skórne, długotrwałe – miejscowe i układowe
Linalool	-	-	1.5 mg/cm ²
Tetrahydrolinalool	-	-	0.19 mg/cm ²
Linalyl acetate	-	-	0.236 mg/cm ²
Ethyl methylphenylglycidate	-	5.43 mg/m ³	3.13 mg/cm ²
Citral	-	-	0.14 mg/cm ²
6,6-Dimethoxy-2,5,5-trimethylhex-2-ene	-	8.91 mg/m ³	5.13 mg/cm ²
Benzaldehyde	-	4.9 mg/m ³	-
Allyl Cyclohexylpropionate	-	-	2.1 mg/cm ²

Nazwa chemiczna	Konsument – doustne, długotrwałe - układowe	Konsument – oddechowe, długotrwałe - układowe	Konsument – skórne, długotrwałe - układowe
Linalool	2.49 mg/kg bw	4.33 mg/m ³	1.25 mg/kg bw/day
Tetrahydrolinalool	1.58 mg/kg bw	2.75 mg/m ³	1.58 mg/kg bw/day
Benzyl Acetate	1.3 mg/kg bw	22 mg/m ³	1.3 mg/kg bw/day
Allyl heptanoate	0.42 mg/kg bw	0.73 mg/m ³	0.42 mg/kg bw/day
4-(2,6,6-trimethylcyclohex-1-ene-1-yl)-	4.383 mg/kg bw	0.621 mg/m ³	0.54 mg/kg bw/day

but-3-ene-2-one			
Linalyl acetate	0.2 mg/kg bw	0.68 mg/m ³	1.25 mg/kg bw/day
Ethyl methylphenylglycidate	1.25 mg/kg bw	2.17 mg/m ³	1.25 mg/kg bw/day
Citral	0.6 mg/kg bw	2.7 mg/m ³	1 mg/kg bw/day
6,6-Dimethoxy-2,5,5-trimethylhex-2-ene	2.05 mg/kg bw	3.57 mg/m ³	2.05 mg/kg bw/day
Benzaldehyde	0.67 mg/kg bw	4.9 mg/m ³	0.67 mg/kg bw/day
gamma-Undecalactone	2.7 mg/kg bw	4.68 mg/m ³	2.7 mg/kg bw/day
Allyl Caproate	2.1 mg/kg bw	3.7 mg/m ³	2.1 mg/kg bw/day
Ethyl trans-2,2,6-trimethylcyclohexanecarboxylate	0.03 mg/kg bw	0.17 mg/m ³	0.062 mg/kg bw/day
Allyl Cyclohexylpropionate	2.1 mg/kg bw	3.7 mg/m ³	-
Isomyl Allylglycolate	0.5 mg/kg bw	0.87 mg/m ³	0.5 mg/kg bw/day

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

Nazwa chemiczna	Pracownik – skórne, krótkotrwałe – układowe	Pracownik – oddechowe, krótkotrwałe – układowe	Pracownik – skórne, krótkotrwałe – miejscowe	Pracownik – oddechowe, krótkotrwałe – miejscowe
Linalool	-	16.5 mg/m ³	3 mg/cm ²	3 mg/cm ²
Tetrahydrolinalool	-	-	2.760 mg/cm ²	-
Linalyl acetate	-	-	0.236 mg/cm ²	-
Ethyl methylphenylglycidate	10 mg/kg bw/day	35.26 mg/m ³	25 mg/cm ²	88.16 mg/m ³
Citral	-	-	0.14 mg/cm ²	0.14 mg/cm ²
6,6-Dimethoxy-2,5,5-trimethylhex-2-ene	12.3 mg/kg bw/day	43.37 mg/m ³	30.75 mg/cm ²	108.43 mg/m ³
Allyl Cyclohexylpropionate	17.97 mg/kg bw/day	-	-	-
Methyl Octine Carbonate	-	-	-	-

Nazwa chemiczna	Konsument – oddechowe, krótkotrwałe - miejscowe	Konsument – skórne, krótkotrwałe - układowe
Linalool	-	1.5 mg/cm ²
Tetrahydrolinalool	-	2.760 mg/cm ²
Linalyl acetate	-	0.236 mg/cm ²
Ethyl methylphenylglycidate	21.74 mg/m ³	12.5 mg/cm ²
6,6-Dimethoxy-2,5,5-trimethylhex-2-ene	26.74 mg/m ³	15.38 mg/cm ²
Methyl Octine Carbonate	-	-

Nazwa chemiczna	Konsument – doustne, krótkotrwałe - układowe	Konsument – oddechowe, krótkotrwałe - układowe	Konsument – skórne, krótkotrwałe – miejscowe i układowe
Linalool	1.2 mg/kg bw/d	4.1 mg/m ³	2.5 mg/kg bw/d
Linalyl acetate	-	-	8 mg/cm ²
Ethyl methylphenylglycidate	5 mg/kg bw	8.7 mg/m ³	5 mg/kg bw/day
6,6-Dimethoxy-2,5,5-trimethylhex-2-ene	6.15 mg/kg bw	10.7 mg/m ³	6.15 mg/kg bw/day
Allyl Cyclohexylpropionate	6.3 mg/kg bw	-	6.3 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
Tetrahydrolinalool	0.009 mg/L	0.001 mg/L	0.089 mg/L

Benzyl Acetate	0.018 mg/L	0.002 mg/L	0.04 mg/L
Allyl heptanoate	0.005 mg/L	0.001 mg/L	0.001 mg/L
4-(2,6,6-trimethylcyclohex-1-ene-1-yl)-but-3-ene-2-one	0.001 mg/L	0 mg/L	0.015 mg/L
Linalyl acetate	0.011 mg/L	0.001 mg/L	0.11 mg/L
Ethyl methylphenylglycidate	0.004 mg/L	0 mg/L	0.042 mg/L
Citral	0.007 mg/L	0.001 mg/L	0.068 mg/L
6,6-Dimethoxy-2,5,5-trimethylhex-2-ene	0.013 mg/L	0.001 mg/L	0.13 mg/L
Benzaldehyde	0 mg/L	0 mg/L	0.011 mg/L
gamma-Undecalactone	0.084 mg/L	0.008 mg/L	0.059 mg/L
Allyl Caproate	0 mg/L	0 mg/L	0.001 mg/L
Ethyl trans-2,2,6-trimethylcyclohexanecarboxylate	0.005 mg/L	0.001 mg/L	0.006 mg/L
Allyl Cyclohexylpropionate	0.001 mg/L	0 mg/L	0.001 mg/L
Isoamyl Allylglycolate	0.001 mg/L	0 mg/L	0.008 mg/L

Nazwa chemiczna	Osad słodkowodny	Osad morski	Oczyszczalnia ścieków	Gleba	Powietrze	Doustny(-a,-e)
Linalool	2.22 mg/kg dwt	0.222 mg/kg dwt	10 mg/L	0.327 mg/kg dwt	-	-
Tetrahydrolinalool	0.082 mg/kg dwt	0.008 mg/kg dwt	450 mg/L	0.011 mg/kg dwt	-	-
Benzyl Acetate	0.526 mg/kg dwt	0.053 mg/kg dwt	8.55 mg/L	0.094 mg/kg dwt	-	-
Allyl heptanoate	0.507 mg/kg dwt	0.057 mg/kg dwt	10 mg/L	0.098 mg/kg dwt	-	-
4-(2,6,6-trimethylcyclohex-1-ene-1-yl)-but-3-ene-2-one	22.451 mg/kg dwt	22.451 mg/kg dwt	0.043 mg/L	10.466 mg/kg dwt	-	-
Linalyl acetate	0.609 mg/kg dwt	0.061 mg/kg dwt	1 mg/L	0.115 mg/kg dwt	-	-
Ethyl methylphenylglycidate	0.161 mg/kg dwt	0.016 mg/kg dwt	10 mg/L	0.03 mg/kg dwt	-	-
Citral	0.125 mg/kg dwt	0.013 mg/kg dwt	1.6 mg/L	0.021 mg/kg dwt	-	-
6,6-Dimethoxy-2,5,5-trimethylhex-2-ene	1.48 mg/kg dwt	0.148 mg/kg dwt	10 mg/L	0.288 mg/kg dwt	-	-
Benzaldehyde	0.004 mg/kg dwt	0 mg/kg dwt	7.59 mg/L	0.001 mg/kg dwt	-	-
gamma-Undecalactone	5.341 mg/kg dwt	0.534 mg/kg dwt	80 mg/L	1.019 mg/kg dwt	-	-
Allyl Caproate	0.005 mg/kg dwt	0 mg/kg dwt	10 mg/L	0.001 mg/kg dwt	-	-
Ethyl trans-2,2,6-trimethylcyclohexanecarboxylate	0.41 mg/kg dwt	0.041 mg/kg dwt	10 mg/L	0.079 mg/kg dwt	-	-
Allyl Cyclohexylpropionate	0.238 mg/kg dwt	0.024 mg/kg dwt	0.2 mg/L	0 mg/kg dwt	-	-
Isoamyl Allylglycolate	0.009 mg/kg dwt	0.001 mg/kg dwt	-	0.001 mg/kg dwt	-	-

8.2. Kontrola narażenia

Wyposażenie ochrony indywidualnej

Ochrona oczu/twarzy Stosować okulary ochronne z osłonami bocznymi (lub gogle).

Ochrona rąk Nosić odpowiednie rękawice ochronne.

Ochrona skóry i ciała Nosić odpowiednią odzież ochronną.

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

Ogólne uwagi dotyczące higieny	Nosić odpowiednie rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Unikać kontaktu ze skórą, oczyma lub ubraniem.
Środki kontrolne narażenia środowiska	Zapobiegać przedostawaniu się nierozcieńczonego produktu do wód powierzchniowych.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan fizyczny	Płyn
Wygląd	Płyn
Barwa	przejrzysty
Zapach	Przyjemny (perfumy)
Próg wyczuwalności zapachu	Nie dotyczy

Własność	Wartości
Temperatura topnienia / krzepnięcia	Brak danych

Początkowa temperatura wrzenia i zakres wrzenia	> 150 °C
Łatwopalność	

Limit palności w powietrzu

Górna granica palności lub wybuchowości	Brak danych
Dolne granice palności lub wybuchowości	Brak danych
Temperatura zapłonu	> 60 - 93 °C
Temperatura samozapłonu	Brak danych
Temperatura rozkładu	Brak danych
pH	Brak danych
Lepkość dynamiczna	0 - 150 cP
Rozpuszczalność w wodzie	Nierozpuszczalny w wodzie
Rozpuszczalność	Brak danych
Współczynnik podziału	Brak danych
Ciśnienie pary	Brak danych
Gęstość względna	0.91 - 0.99
Gęstość względna par	Brak danych
Charakterystyka cząstek	
Wielkość cząsteczek	Brak danych
Dystrybucja wielkości cząsteczek	Brak danych

Uwagi • Metoda

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

Nie dotyczy. Produkty płynne nie mają takich właściwości

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

zamknięty tygiel

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

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

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

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

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

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

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

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

9.2. Inne informacje

9.2.1. Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

Brak danych

9.2.2. Inne charakterystyki bezpieczeństwa

Brak danych
Szybkość parowania 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 Brak.

Wrażliwość na wyładowanie statyczne Brak.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji Brak w normalnych warunkach procesu technologicznego.

10.4. Warunki, których należy unikać

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

10.5. Materiały niezgodne

Materiały niezgodne Nie znane na podstawie dostarczonych informacji.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Niebezpieczne produkty rozkładu Nie znane na podstawie dostarczonych informacji.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

Informacje o możliwych drogach narażenia

Informacje o 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

Brak danych

Toksyczność ostra

Informacja o składnikach

Nazwa chemiczna	LD50, doustne	LD50, skóra	LC50, oddechowe
Linalool	2790 mg/kg bodyweight (RAT)	5610 mg/kg (Rabbit)	21 mg/L (RAT)
Tetrahydrolinalool	8270 mg/kg bw	5001 mg/kg (RABBIT)	> 0.885 mg/L air
2-t-Butylcyclohexyl Acetate	= 4600 mg/kg (Rat)	-	-
Benzyl Acetate	4999 mg/kg (RAT)	5001 mg/kg (Rabbit)	-
Allyl heptanoate	218 mg/kg (RAT)	810 mg/kg (Rabbit)	3 mg/l/4h (rat)
4-(2,6,6-trimethylcyclohex-1-ene-1-yl)-but-3-ene-2-one	4590 mg/kg (RAT)	5001 mg/kg (RAT)	533 mg/L (RAT)
Linalyl acetate	9001 mg/kg (RAT)	5001 mg/kg (RAT)	> 18.94 mg/L (Rat) 8 h
Ethyl 3-phenylglycidate	2301 mg/kg (RAT)	-	-
Ethyl methylphenylglycidate	= 5470 mg/kg (Rat)	5001 mg/kg (RAT)	-
Citral	6800 mg/kg (RAT)	5001 mg/kg (Rat)	-
Benzaldehyde	1430 mg/kg (RAT)	5000 mg/kg (RABBIT)	4 mg/L (RAT)
gamma-Undecalactone	6600 mg/kg (RAT)	5001 mg/kg (RAT)	-
gamma-Octalactone	= 4400 mg/kg (Rat)	> 5000 mg/kg (Rabbit)	-
Ethyl trans-2,2,6-trimethylcyclohexanecarboxylate	5001 mg/kg (RAT)	5001 mg/kg (Rat)	-
Allyl Cyclohexylpropionate	480 mg/kg (RAT)	1600 mg/kg (Rabbit)	-
Allyl Caproate	218 mg/kg (RAT)	820 mg/kg (Rabbit)	3 mg/l/4h (rat)
Isoamyl Allylglycolate	500 mg/kg (RAT)	5001 mg/kg (RAT)	0 mg/l/4h (RAT)
cis-hex-3-en-1-yl Methyl Carbonate	5001 mg/kg (RAT)	-	-
2,4-Dimethyl-3-Cyclohexene Carboxaldehyde	-	5000 mg/kg (RABBIT)	-
6-Methoxy-2,6-Dimethylheptanal	9000 mg/kg (RAT)	5001 mg/kg (RABBIT)	-
Dimethylhydroxy Furanone	2320 mg/kg (RAT)	-	-
Methyl Octine Carbonate	1600 mg/kg (RAT)	4500 mg/kg (Rat)	-

Nazwa chemiczna	Rakotwórczość	Gatunki	Uszkodzenie oczu	Gatunki	Toksyczność rozwojowa	Gatunki	Mutagenność	Gatunki
Linalool	-	-	Y (OECD 405)	-	-	-	-	-
Tetrahydrolinalool	-	-	Y	-	-	-	-	-
Citral	-	-	OECD 405	-	-	-	-	-
Dimethylhydroxy Furanone	-	-	Y (OECD 438)	-	-	-	-	-

Nazwa chemiczna	Działanie szkodliwe na rozrodczość	Gatunki	Działanie żrące/drażniące na skórę	Gatunki	Uczulenie	Gatunki

Linalool	-	-	Y (OECD 404)	-	-	-
Tetrahydrolinalool	-	-	Y	-	-	-
Linalyl acetate	-	-	Y (OECD 404)	-	-	-
Citral	-	-	Y	-	-	-
Ethyl trans-2,2,6-trimethylcyclohexanecarboxylate	-	-	Y (OECD 404)	-	-	-
Isoamyl Allylglycolate	-	-	Y	-	-	-
Methyl Octine Carbonate	-	-	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)	-	-	-	-	-	-	-	-
Tetrahydrolinalool	Y (OECD 429)	-	-	-	-	-	-	-	-
Benzyl Acetate	-	-	-	kidneys	-	-	nasal cavity	-	-
Linalyl acetate	Y (OECD 429)	-	-	-	-	-	-	-	-
Ethyl 3-phenylglycidate	Y (OECD 429)	-	-	-	-	-	-	-	-
Ethyl methylphenylglycidate	Y	-	-	-	-	-	-	-	-
Citral	OECD 406	-	-	-	-	-	-	-	-
Benzaldehyde	-	-	-	-	-	-	central nervous system, blood system, liver, respiratory system	-	-
Allyl Cyclohexylpropionate	OECD 406	-	-	-	-	-	-	-	-
cis-hex-3-en-1-yl Methyl Carbonate	Y (OECD 429)	-	-	-	-	-	-	-	-
6-Methoxy-2,6-Dimethylheptanal	Y	-	-	-	-	-	-	-	-
Dimethylhydroxy Furanone	Y (OECD 429)	-	-	-	-	-	-	-	-
Methyl Octine Carbonate	Y	-	-	-	-	-	-	-	-

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 znanych.

Linalyl acetate	156.7 mg/L (Desmodesmus subspicatus; 96 h)	11 mg/L (OECD 203; Cyprinus carpio; 96 h)	100 mg/L (OECD 209; activated sludge of a predominantly domestic sewage; 3 h)	59 mg/L (OECD 202; daphnia magna; static; 48 h)
Ethyl methylphenylglycidate	36 mg/L (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 72 h)	4.2 mg/L (OECD 203; Oncorhynchus mykiss; 96 h)	101 mg/L (OECD 209; activated sludge of a predominantly domestic sewage; 3 h)	52 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 48 h)
Citral	103.8 mg/L (DIN 38412 L9; Desmodesmus subspicatus; 72 h)	6.78 mg/L (German standard DIN 38412, part L; Leuciscus idus; 96 h)	160 mg/L (OECD 209; activated sludge, domestic; 0.5 h)	6.8 mg/L (Directive 79/831 EWG, C2 annex V; Daphnia magna; 48 h)
6,6-Dimethoxy-2,5,5-trimethylhex-2-ene	13 mg/L (OECD 201; Raphidocelis subcapitata; 72 h)	22 mg/L (OECD 203; Cyprinus carpio; 96 h)	-	50.7 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 48 h)
Benzaldehyde	33.1 mg/L (OECD 201; Raphidocelis subcapitata; 72 h)	1.07 mg/L (OECD 203; Lepomis macrochirus; 96 h)	759.3 mg/L (IC50; OECD 209; activated sludge; O2; 3 h)	19.7 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 48 h)
gamma-Undecalactone	5.94 mg/L (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 48 h)	5.5 mg/L (QSAR ECOSAR v1.11; 96 h)	800 mg/L (0.5 h)	5.853 mg/L (EC 440/2008 C.2; Daphnia magna; 48 h)
Ethyl trans-2,2,6-trimethylcyclohexanecarboxylate	0.6 mg/L (OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 72 h)	6 mg/L (OECD 203; Oncorhynchus mykiss; 96 h)	1001 mg/L (OECD 209; activated sludge; 0.5 h)	3.2 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 48 h)
Allyl Cyclohexylpropionate	3 mg/L (OECD 201; Raphidocelis subcapitata; 72 h)	0.13 mg/L (OECD 203; Pimephales promelas; 96 h)	-	3.8 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 48 h)
Allyl Caproate	4.6 mg/L (OECD 201; desmodesmus subspicatus; 72 h)	0.117 mg/L (OECD 203; danio rerio; 96 h)	-	2 mg/L (EU Method C.2; Daphnia magna; 48 h)
Isoamyl Allylglycolate	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)
cis-hex-3-en-1-yl Methyl Carbonate	3.7 mg/L (green algae; 96 h)	-	-	10.3 mg/L (Daphnia sp; 48 h)
Dimethylhydroxy Furanone	194.03 mg/L (OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 72 h)	-	-	6.8 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 48 h)
Methyl Octine Carbonate	0.83 mg/L (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 72 h)	-	-	1.1 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 48 h)

Toksyczność przewlekła

Nazwa chemiczna	Toksyczność dla alg	Toksyczność dla ryb	Działa toksycznie na rozwielitki i inne bezkręgowce wodne	Toksyczność dla mikroorganizmów	Toksyczność dla innych organizmów
Linalool	54.3 mg/L (DIN 38412 L 9; Desmodesmus subspicatus; 4 d)	3.5 mg/L (OECD 203; Oncorhynchus mykiss; 4 d)	25 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 2 d)	(> 100 mg/L (OECD 209; 0.125 d))	-
Tetrahydrolinalool	9.5 mg/L (DIN 38 412, L9; Desmodesmus subspicatus; 3 d)	5 mg/L (OECD 203; Danio rerio; 4 d)	8.2 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 2 d)	(EC10: 450 mg/L (DIN 38412-27; Pseudomonas putida; 0.5 h))	-
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)	-	-
Allyl heptanoate	0.848 mg/L (OECD	-	0.528 mg/L (Daphnia	-	-

	201; Raphidocelis subcapitata; 3 d)		sp.)		
Linalyl acetate	13.1 mg/L (OECD 201; desmodesmus subspicatus; 72 h)	10 mg/L (Leuciscus idus; 4 d)	25 mg/L (OECD 202; daphnia magna; 2 d)	(> 1000 mg/L (ISO 8192; 0.5 h))	25.8 mg/L (sewage, domestic; 28 d)
Ethyl 3-phenylglycidate	9.3 mg/L (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 3 d)	-	-	-	-
Ethyl methylphenylglycidate	9.3 mg/L (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 4 d)	3.2 mg/L (OECD 203; Oncorhynchus mykiss; 4 d)	-	-	100 mg/L (OECD 209; activated sludge of a predominantly domestic sewage; 0.125 d)
Citral	3 mg/L (DIN 38412 L9; Desmodesmus subspicatus; 3 d)	4.6 mg/L (German standard DIN 38412, part L; Leuciscus idus; 4 d)	-	(68 mg/L (OECD 209; 0.02083 d))	-
6,6-Dimethoxy-2,5,5-trimethylhex-2-ene	-	-	-	(100 mg/L (OECD 301 F; activated sludge, 35 d))	100 mg/L (35 d)
Benzaldehyde	-	0.12 mg/L (Pimephales promelas; 7 d)	-	-	-
gamma-Undecalactone	3.33 mg/L (OECD 201; Raphidocelis subcapitata; 2 d)	-	0.138 mg/L (OECD 211; Daphnia magna; 21 d)	-	-
Ethyl trans-2,2,6-trimethylcyclohexanecarboxylate	0.271 mg/L (OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 2 d)	1.6 mg/L (OECD 203; Oncorhynchus mykiss; 4 d)	1 mg/L (OECD 211; Daphnia magna; 21 d)	-	-
Allyl Cyclohexylpropionate	0.74 mg/L (OECD 201; Raphidocelis subcapitata; 3 d)	0.059 mg/L (OECD 203; Danio rerio; 4 d)	0.86 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 2 d)	-	-
Allyl Caproate	0.158 mg/L (OECD 201; desmodesmus subspicatus; 3 d)	-	-	(> 2 mg/plate (Staphylococcus aureus; 1 d))	-
cis-hex-3-en-1-yl Methyl Carbonate	1.3 mg/L (green algae; 4 d)	-	-	-	-
Methyl Octine Carbonate	0.29 mg/L (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 3 d)	-	0.38 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 2 d)	-	-

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Trwałość i zdolność do rozkładu

Nazwa chemiczna	Test szybkiej biodegradacji (OECD 301)	Abiotyczna degradacja przez hydrolizę	Abiotyczna degradacja przez fotolizę	Biodegradowalność
Linalool	64.2 % (O ₂ ; OECD 301 D; 28 d)	-	-	-
Tetrahydrolinalool	65 % (OECD 301 F; O ₂ ; 28 d; 10-day window criteria fulfilled; 28 d)	-	1.125	-
Benzyl Acetate	100.9 % (CO ₂ ; OECD 301 B; 28 d)	-	-	-
Allyl heptanoate	81 % (: OECD 301 F; O ₂ ; 28 d; 78)	-	-	-
4-(2,6,6-trimethylcyclohex-1-ene-1-yl)-but-3-ene-2-one	50 %	-	-	-
Linalyl acetate	70 % (≥ 70 - ≤ 80 O ₂ ; OECD 301 F; 28 d)	0.82	0.13	-
Ethyl 3-phenylglycidate	83 % (O ₂ ; OECD 301 F; 36 d; 76)	-	-	-
Ethyl methylphenylglycidate	51 % (OECD 301 F; O ₂ consumption; 28 d)	16.4 (OECD 111)	-	-
Citral	90 % (EU Method C.4-D; O ₂ consumption; 28 d; 10-	-	-	-

	d window criteria fulfilled)			
6,6-Dimethoxy-2,5,5-trimethylhex-2-ene	-3 % (O2; OECD 301 F; 28 d)	366	-	-
Benzaldehyde	95 % (OECD 301 B; CO2 evolution; 28 d)	-	-	-
gamma-Undecalactone	82 % (O2; OECD 301 D; 28 d)	-	-	-
Allyl Caproate	70 % (; OECD 301 F; 28 d)	-	-	-
Ethyl trans-2,2,6-trimethylcyclohexanecarboxylate	0 % (O2; OECD 301 D; 28 d))	-	-	-
Allyl Cyclohexylpropionate	60 % ((7 d), 86% (28 d) OECD 301 D; O2 consumption; 28 d, 10-day window criteria fulfilled)	-	-	-
Isoamyl Allylglycolate	78.12 % (CO2; OECD 301 B; 28 d)	-	-	-
cis-hex-3-en-1-yl Methyl Carbonate	(O2; OECD 301 C; 28 d)	-	-	-
Methyl Octine Carbonate	71 % (O2; OECD 301 F; 28 d)	-	-	-

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Bioakumulacja

Informacja o składnikach

Nazwa chemiczna	Współczynnik podziału
Linalool	2.9
Tetrahydrolinalool	3.3
Benzyl Acetate	1.96
Allyl heptanoate	3.97
4-(2,6,6-trimethylcyclohex-1-ene-1-yl)-but-3-ene-2-one	1.903
Linalyl acetate	3.9
Ethyl 3-phenylglycidate	2.4
Ethyl methylphenylglycidate	2.8
Citral	2.76
6,6-Dimethoxy-2,5,5-trimethylhex-2-ene	3.8
Benzaldehyde	1.4
gamma-Undecalactone	3.6
gamma-Octalactone	1.89
Ethyl trans-2,2,6-trimethylcyclohexanecarboxylate	4.51
Allyl Cyclohexylpropionate	4.28
Allyl Caproate	3.191
Isoamyl Allylglycolate	1.96
cis-hex-3-en-1-yl Methyl Carbonate	3
Isomenthone	3.05
Dimethylhydroxy Furanone	0.95
Methyl Octine Carbonate	3.4

Nazwa chemiczna	Współczynnik podziału oktanol/woda	Współczynnik biokoncentracji (BCF)
Linalool	2.9	-
Tetrahydrolinalool	3.3 (OECD 107)	99.87 L/kg
Benzyl Acetate	1.96	8
Allyl heptanoate	3.97	193.2 - 473.2 L/kg
4-(2,6,6-trimethylcyclohex-1-ene-1-yl)-but-3-ene-2-one	1.903	159 L/kg
Linalyl acetate	3.9	174 L/kg
Ethyl 3-phenylglycidate	2.4 (OECD 117)	-
Ethyl methylphenylglycidate	2.4 - 2.8 (OECD 117)	-
Citral	2.76 (OECD 107)	-
6,6-Dimethoxy-2,5,5-trimethylhex-2-ene	3.8	-
Benzaldehyde	1.4 (OECD 117)	-

gamma-Undecalactone	3.6	36.2 - 47.79 L/kg
Allyl Caproate	3.191 (OECD 107)	102.3 L/kg
Ethyl trans-2,2,6-trimethylcyclohexanecarboxylate	4.51 (EU Method A.8)	134- 159 (OECD 305 C)
Allyl Cyclohexylpropionate	4.28 (OECD 107)	-
Isoamyl Allylglycolate	1.96	-
cis-hex-3-en-1-yl Methyl Carbonate	3 (OECD 117)	-
6-Methoxy-2,6-Dimethylheptanal	2.322	-
Dimethylhydroxy Furanone	0.95 (OECD 107)	-
Methyl Octine Carbonate	3.4	-

12.4. Mobilność w glebie

Mobilność w glebie

Nazwa chemiczna	log Koc
Tetrahydrolinalool	56.3 (56.3)
Benzyl Acetate	250 (250)
Allyl heptanoate	968.3 (968.3)
4-(2,6,6-trimethylcyclohex-1-ene-1-yl)-but-3-ene-2-one	666.7 (666.7)
Linalyl acetate	432.4
Ethyl methylphenylglycidate	347 (EU Method C.19)
Citral	147.7 (147.7)
6,6-Dimethoxy-2,5,5-trimethylhex-2-ene	1100 (1100 (OECD 121))
Isoamyl Allylglycolate	80 (80 L/kg)
gamma-Undecalactone	709.2
Ethyl trans-2,2,6-trimethylcyclohexanecarboxylate	893 (893 (OECD 106))

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
Tetrahydrolinalool	Substancja nie spełnia kryteriów PBT/vPvB
Benzyl Acetate	Substancja nie spełnia kryteriów PBT/vPvB
Allyl heptanoate	Substancja nie spełnia kryteriów PBT/vPvB
4-(2,6,6-trimethylcyclohex-1-ene-1-yl)-but-3-ene-2-one	Substancja nie spełnia kryteriów PBT/vPvB
Linalyl acetate	Substancja nie spełnia kryteriów PBT/vPvB
Ethyl methylphenylglycidate	Substancja nie spełnia kryteriów PBT/vPvB
Citral	Substancja nie spełnia kryteriów PBT/vPvB
6,6-Dimethoxy-2,5,5-trimethylhex-2-ene	Substancja nie spełnia kryteriów PBT/vPvB
Benzaldehyde	Substancja nie spełnia kryteriów PBT/vPvB
gamma-Undecalactone	Substancja nie spełnia kryteriów PBT/vPvB
gamma-Octalactone	Substancja nie spełnia kryteriów PBT/vPvB
Ethyl trans-2,2,6-trimethylcyclohexanecarboxylate	Substancja nie spełnia kryteriów PBT/vPvB
Allyl Cyclohexylpropionate	Substancja nie spełnia kryteriów PBT/vPvB
Allyl Caproate	Substancja nie spełnia kryteriów PBT/vPvB
Isoamyl Allylglycolate	Substancja nie spełnia kryteriów PBT/vPvB

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

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.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Odpady z pozostałości/niezużytych produktów	Podane niżej kody odpadów/oznaczenia odpadów są zgodne z EWC. Odpady muszą zostać dostarczone do zatwierdzonego zakładu utylizacji odpadów. Odpady należy przechowywać osobno od innych typów odpadów do czasu utylizacji. Nie wyrzucać odpadów produktu do kanalizacji. Tam gdzie to możliwe stosować raczej wtórne wykorzystanie niż neutralizację lub spalanie. Puste, nieoczyszczone opakowanie wymaga takich samych zasad utylizacji, jak opakowania napełnione. Postępowanie z odpadami, patrz środki opisane w sekcji 8. Usuwać do zgodnie z lokalnymi przepisami.
Skażone opakowanie	Nie stosować ponownie opróżnionych pojemników.
Kody odpadów / oznakowanie odpadów według EWC	20 01 29* — detergenty zawierające substancje niebezpieczne 15 01 10* — opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

IATA

14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID	UN3082
14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN	MATERIAL ZAGRAZAJACY SRODOWISKU, CIEKLY, I.N.O
14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	9
14.4 Grupa pakowania	III
Opis	UN3082, MATERIAL ZAGRAZAJACY SRODOWISKU, CIEKLY, I.N.O, (Perfumery Products), 9, III
14.5 Zagrożenia dla środowiska	Tak
14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	
Postanowienia szczególne	A97, A158, A197, A215
Kod ERG	9L
Uwaga:	Firma przewozowa jest odpowiedzialna za zidentyfikowanie wszelkich zwolnień, włącznie z ograniczoną ilością, jakie mogą mieć zastosowanie na podstawie wielkości opakowania.

IMDG

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

RID

14.1 Numer UN lub numer	UN3082
--------------------------------	--------

identyfikacyjny ID

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN MATERIAL ZAGRAZAJACY SRODOWISKU, CIEKLY, I.N.O

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie 9

14.4 Grupa pakowania III

Opis UN3082, MATERIAL ZAGRAZAJACY SRODOWISKU, CIEKLY, I.N.O, (Perfumery Products), 9, III

14.5 Zagrożenia dla środowiska Tak

14.6 Szczegółne środki ostrożności dla użytkowników

Postanowienia szczególne 274, 335, 375, 601

Kod klasyfikacji M6

ADR

14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID UN3082

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN MATERIAL ZAGRAZAJACY SRODOWISKU, CIEKLY, I.N.O

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie 9

14.4 Grupa pakowania III

Opis UN3082, MATERIAL ZAGRAZAJACY SRODOWISKU, CIEKLY, I.N.O, (Perfumery Products), 9, III, (-)

14.5 Zagrożenia dla środowiska Tak

14.6 Szczegółne środki ostrożności dla użytkowników

Postanowienia szczególne 274, 335, 601, 375

Kod klasyfikacji M6

Kod ograniczeń w tunelach (-)

ADN

14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID UN3082

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN MATERIAL ZAGRAZAJACY SRODOWISKU, CIEKLY, I.N.O

Opis UN3082, MATERIAL ZAGRAZAJACY SRODOWISKU, CIEKLY, I.N.O, (Perfumery Products), 9, III

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie 9

14.4 Grupa pakowania III

14.5 Substancja zanieczyszczająca środowisko morskie Nie podlega regulacji

Kod klasyfikacji M6

Etykieta ostrzegawcza 9

wskazująca na zagrożenie/zagrożenia

Ograniczona ilość (LQ) 5 L

Wymogi dotyczące wyposażenia PP

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Przepisy krajowe

Polska Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 13 kwietnia 2018 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy - Kodeks pracy (Dz.U. 2018 poz. 917, wraz z późniejszymi zmianami). Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 15 marca 2019 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o odpadach (Dz.U. 2019 poz.

701, wraz z późniejszymi zmianami).Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 7 lipca 2016 r. uchylające rozporządzenie w sprawie szczegółowych wymagań dla niektórych produktów ze względu na ich negatywne oddziaływanie na środowisko (Dz. U. 2016, poz. 1099, wraz z późniejszymi zmianami).Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2018, poz. 1286 wraz z późniejszymi zmianami).

Francja

Choroby zawodowe (R-463-3, Francja)

Niemcy

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

Niderlandy

Unia Europejska

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

Zezwolenia i/lub ograniczenia w stosowaniu:

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

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

Nazwa chemiczna	Substancja ograniczona zgodnie z REACH załącznik XVII	Substancja polega zezwoleniu zgodnie z REACH załącznik XIV
Linalool	75	-
Citral	75	-
Ethyl trans-2,2,6-trimethylcyclohexanecarboxylate	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

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

H301 - Działa toksycznie po połknięciu
H302 - Działa szkodliwie po połknięciu
H311 - Działa toksycznie w kontakcie ze skórą
H312 - Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą
H314 - Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu
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
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
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	Sk*	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: 11-paź-2024

Data aktualizacji 11-paź-2024

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

Karta charakterystyki substancji zgodna z rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006 REACH

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