



KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Data wydania: 12-gru-2022

Data aktualizacji: 12-gru-2022

Wersja Nr 1

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Identyfikator produktu 90887741_RET_CLPR7_EUR_SAW
Nazwa produktu Ambi Pur Ocean Mist Samochodowy odświeżacz powietrza
Synonimy PA00203833
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 alarmowy 112 lub 801 25 88 25 (poniedziałek – piątek, godz. 8:30 -17)

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008

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

2.2. Elementy oznakowania



Hasło ostrzegawcze

Uwaga

Zwroty wskazujące na rodzaj zagrożenia

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

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

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

2.3. Inne zagrożenia

Brak danych.

Informacje o dyzruptorze wydzielania wewnętrznego

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

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

Nie dotyczy

3.2 Mieszanki

| Nazwa chemiczna | Nr. CAS | % wagowo | Numer rejestracyjny REACH | Nr. WE | Klasyfikacja według rozporządzenia (WE) Nr 1272/2008 [CLP] | Szczególne stężenie graniczne (SCL) | Czynnik M | Współczynnik M (długotrwały) |
|-----------------------------|------------|----------|---------------------------|-----------|--|-------------------------------------|-----------|------------------------------|
| 2-t-Butylcyclohexyl Acetate | 88-41-5 | 20 - 30 | 01-21199707 13-33 | 201-828-7 | Aquatic Chronic 2(H411) | - | - | - |
| Linalool | 78-70-6 | 10 - 20 | 01-21194740 16-42 | 201-134-4 | Skin Irrit. 2(H315) Skin Sens. 1B(H317) Eye Irrit. 2(H319) | - | - | - |
| 2,6-Dimethyl-7-Octen-2-ol | 18479-58-8 | 10 - 20 | 01-21194572 74-37 | 242-362-4 | Skin Irrit. 2(H315) Eye Irrit. 2(H319) | - | - | - |
| Trimethylhexyl Acetate | 58430-94-7 | 5 - 10 | Brak danych | 261-245-9 | Skin Irrit. 2(H315) Aquatic Chronic 2(H411) | - | - | - |
| Benzyl Acetate | 140-11-4 | 1 - 5 | 01-21196382 72-42 | 205-399-7 | Aquatic Chronic 3(H412) | - | - | - |
| Phenethyl Alcohol | 60-12-8 | 1 - 5 | 01-21199639 21-31 | 200-456-2 | Acute Tox. 4 (Oral)(H302) Eye Irrit. 2(H319) | - | - | - |
| Isobutyl Methyl | 63500-71-0 | 1 - 5 | 01-21194555 | 405-040-6 | Eye Irrit. | - | - | - |

| | | | | | | | | |
|--|------------|-------|----------------------|-----------|---|---|---|---|
| Tetrahydropyranol | | | 47-30 | | 2(H319) | | | |
| Tetramethylbicyclo-2-heptene-2-propionaldehyde | 33885-52-8 | 1 - 5 | Brak danych | 251-718-8 | Skin Sens. 1B(H317) Aquatic Acute 1(H400) Aquatic Chronic 1(H410) | - | 1 | 1 |
| Geraniol | 106-24-1 | 1 - 5 | 01-21195524 30-49 | 203-377-1 | Skin Irrit. 2(H315) Eye Dam. 1(H318) Skin Sens. 1(H317) | - | - | - |
| 2,4-dimethyl-4,4a,5,9b-tetrahydroindeno-1,3-dioxin | 27606-09-3 | 1 - 5 | 01-21202342 92-65 | 248-561-2 | Acute Tox. 4 (Oral)(H302) | - | - | - |
| Methyl Decenol | 81782-77-6 | 1 - 5 | 01-21199835 28-21 | 279-815-0 | Aquatic Acute 1(H400) Aquatic Chronic 2(H411) | - | 1 | - |
| Linalyl Acetate | 115-95-7 | <1 | 01-21194547 89-19 | 204-116-4 | Skin Irrit. 2(H315) Skin Sens. 1B(H317) | - | - | - |
| Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes | 54464-57-2 | <1 | 01-21194899 89-04 | 259-174-3 | Skin Irrit. 2(H315) Skin Sens. 1B(H317) Aquatic Chronic 1(H410) | - | - | - |
| Methyl-methylpentenylcyclohexene-1-carbaldehyde | 52474-60-9 | <1 | Brak danych | 257-941-7 | Aquatic Acute 1(H400) Aquatic Chronic 1(H410) | - | 1 | 1 |
| Isoamyl Allylglycolate | 67634-00-8 | <1 | Brak danych | 266-803-5 | Acute Tox. 4 (Oral)(H302) Skin Irrit. 2(H315) Acute Tox. 2 (Inhalation:dust,mist)(H330) | - | - | - |
| Isolongifolanone | 23787-90-8 | <1 | Brak danych | 245-890-3 | Skin Sens. 1B(H317) Aquatic Chronic 2(H411) | - | - | - |
| Dimethyl Heptenal | 106-72-9 | <1 | Brak danych | 203-427-2 | Skin Sens. 1B(H317) | - | - | - |
| Alpha-Isomethyl Ionone | 127-51-5 | <1 | Brak danych | 204-846-3 | Skin Sens. 1B(H317) Aquatic Chronic 2(H411) | - | - | - |
| Citronellol | 106-22-9 | <1 | 01-21194539 95-23 | 203-375-0 | Skin Irrit. 2(H315) Skin Sens. | - | - | - |

| | | | | | | | | |
|----------------------------------|-----------|----|----------------------|-----------|---|--|---|---|
| | | | | | 1B(H317) Eye Irrit. 2(H319) | | | |
| Limonene | 5989-27-5 | <1 | 01-21195292 23-47 | 227-813-5 | Flam. Liq. 3(H226) Skin Irrit. 2(H315) Skin Sens. 1B(H317) Asp. Tox. 1(H304) Aquatic Acute 1(H400) Aquatic Chronic 3(H412) | - | 1 | 1 |
| beta-N-Methyl Ionone | 127-43-5 | <1 | Brak danych | 204-843-7 | Skin Irrit. 2(H315) Skin Sens. 1B(H317) Aquatic Chronic 2(H411) | - | - | - |
| beta-Pinene | 127-91-3 | <1 | 01-21195192 30-54 | 204-872-5 | Flam. Liq. 3(H226) Asp. Tox. 1(H304) Skin Irrit. 2(H315) Skin Sens. 1B(H317) Aquatic Acute 1(H400) Aquatic Chronic 1(H410) | - | 1 | 1 |
| 3-(p-cumenyl)Propio naldehyde | 7775-00-0 | <1 | Brak danych | 231-885-3 | Skin Irrit. 2(H315) Skin Sens. 1B(H317) Aquatic Acute 1(H400) | - | 1 | - |
| Isoeugenol | 97-54-1 | <1 | 01-21202236 82-61 | 202-590-7 | Acute Tox. 4 (Oral)(H302) Acute Tox. 4 (Dermal)(H3 12) Skin Irrit. 2(H315) Skin Sens. 1A(H317) Eye Irrit. 2(H319) Acute Tox. 4 (Inhalation:d ust,mist)(H33 2) STOT SE 3(H335) | Skin Sens. 1A :: 0.01%<=C<1 00% | - | - |

Pełen tekst zwrotów H i EUH: patrz sekcja 16

Oszacowana toksyczność ostra**Brak danych**

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

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy**4.1. Opis środków pierwszej pomocy****Wskazówka ogólna**

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. 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 POŁKNIECIA: Wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów. Bezwzględnie wezwać lekarza lub ośrodek kontroli zatruc.

Ochrony własne osoby udzielającej pierwszej pomocy

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

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

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

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

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

Unikać kontaktu ze skórą, oczyma lub ubraniami. Zapewnić odpowiednią wentylację. Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej. Ewakuować personel w bezpieczne miejsca. Nie dopuszczać kogokolwiek pod wiatr od miejsca uwolnienia/wycieku. Stosować środki ochrony indywidualnej w zalecane w sekcji 8.

Dla służb ratowniczych**6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska****Środki ostrożności w zakresie**

Patrz Sekcja 12, aby uzyskać dodatkowe informacje ekologiczne.

ochrony środowiska

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

zebrać materiał chłonny do zamykanych pojemników.

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

Profilaktyka zagrożeń wtórnych

Dokładnie oczyścić skażone przedmioty i miejsca z zachowaniem przepisów środowiskowych.

6.4. Odniesienia do innych sekcji**Odniesienia do innych sekcji**

Patrz sekcja 8 po dalsze informacje. Patrz sekcja 13 po dalsze informacje.

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

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

Ogólne uwagi dotyczące higieny

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

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

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

7.3. 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 | - | - |
| beta-Pinene | - | - | TWA: 20 ppm | - | - |
| Nazwa chemiczna | Cyprus | Republika Czeska | Dania | Estonia | Finlandia |
| Benzyl Acetate | - | - | TWA: 10 ppm TWA: 61 mg/m ³ | - | - |
| Limonene | - | - | - | TWA: 25 ppm TWA: 150 mg/m ³ STEL: 50 ppm STEL: 300 mg/m ³ | TWA: 25 ppm TWA: 140 mg/m ³ STEL: 50 ppm STEL: 280 mg/m ³ |
| beta-Pinene | - | - | - | TWA: 25 ppm TWA: 150 mg/m ³ STEL: 50 ppm STEL: 300 mg/m ³ | - |
| Nazwa chemiczna | Francja | Niemcy | Germany DFG | Grecja | Węgry |
| Phenethyl Alcohol | - | - | * | - | - |
| Geraniol | - | - | skin sensitizer | - | - |
| Limonene | TWA: 1000 mg/m ³ STEL: 1500 mg/m ³ | TWA: 5 ppm TWA: 28 mg/m ³ H* | TWA: 5 ppm TWA: 28 mg/m ³ Peak: 20 ppm Peak: 112 mg/m ³ | - | - |

| | | | | | |
|-----------------|--|---|---|--|--|
| | | | * | | |
| | | | skin sensitizer | | |
| beta-Pinene | TWA: 1000 mg/m ³ STEL: 1500 mg/m ³ | - | - | - | - |
| Isoeugenol | - | - | skin sensitizer | - | - |
| Nazwa chemiczna | Irlandia | Włochy | Włochy REL | Łotwa | Litwa |
| Benzyl Acetate | TWA: 10 ppm STEL: 30 ppm | - | TWA: 10 ppm TWA: 61 mg/m ³ | TWA: 5 mg/m ³ | TWA: 5 mg/m ³ |
| Limonene | - | - | - | - | Sensitizer TWA: 25 ppm TWA: 150 mg/m ³ STEL: 50 ppm STEL: 300 mg/m ³ |
| beta-Pinene | - | - | TWA: 20 ppm TWA: 111 mg/m ³ | - | TWA: 25 ppm TWA: 150 mg/m ³ STEL: 50 ppm STEL: 300 mg/m ³ |
| Nazwa chemiczna | Luksemburg | Malta | Niderlandy | Norwegia | Polska |
| Limonene | - | - | - | TWA: 25 ppm TWA: 140 mg/m ³ STEL: 37.5 ppm STEL: 175 mg/m ³ | - |
| beta-Pinene | - | - | - | TWA: 25 ppm TWA: 140 mg/m ³ STEL: 37.5 ppm STEL: 175 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 |
| Limonene | - | - | - | TWA: 28 mg/m ³ TWA: 5 ppm STEL: STEL ppm STEL: STEL mg/m ³ * | TWA: 30 ppm TWA: 168 mg/m ³ vía dérmica* sensitizer |
| beta-Pinene | TWA: 20 ppm Sensitizer Turpentine and selected Monoterpenes | - | - | - | TWA: 20 ppm TWA: 113 mg/m ³ sensitizer |
| Nazwa chemiczna | Szwecja | Szwajcaria | Zjednoczone Królestwo (Wielka Brytania) | Israel - Occupational Exposure Limits - TWAs | Turcja |
| Benzyl Acetate | - | - | - | 10ppmTWA | - |
| Limonene | NGV: 25 ppm NGV: 150 mg/m ³ Sensitizer | TWA: 7 ppm TWA: 40 mg/m ³ STEL: 14 ppm STEL: 80 mg/m ³ | - | - | - |
| beta-Pinene | NGV: 25 ppm NGV: 150 mg/m ³ Vägledande KGV: 50 ppm Vägledande KGV: 300 mg/m ³ Sensitizer | - | - | 20ppmTWA | - |

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 | - |
| 2,6-Dimethyl-7-Octen-2-ol | 7 mg/kg bw/day | 0.0247 mg/l | - | - |
| Benzyl Acetate | 2.5 mg/kg bw/day | 0.009 mg/l | - | - |
| Phenethyl Alcohol | 21.2 mg/kg bw/day | 59.9 mg/m ³ | - | - |
| Tetramethylbicyclo-2-heptene-2-propionaldehyde | 1.2 mg/kg bw/day | 4.1 mg/m ³ | 0.784 mg/cm ² | - |
| Geraniol | 12.5 mg/kg bw/day | 161.6 mg/m ³ | 11.8 mg/cm ² | - |
| Methyl Decenol | 10 mg/kg bw/day | 98.7 mg/m ³ | 25 mg/cm ² | 88.16 mg/m ³ |
| Linalyl Acetate | 2.5 mg/kg bw/day | 2.75 mg/m ³ | 0.2362 mg/cm ² | 0.2362 mg/cm ² |
| Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes | 3.6 mg/kg bw/d | 7.33 mg/m ³ | 648 µg/cm ² | - |
| Isoamyl Allylglycolate | 1.4 mg/kg bw/day | 4.93 mg/m ³ | - | - |
| Dimethyl Heptenal | 2 mg/kg bw/d | 7.05 mg/m ³ | 141.67 mg/cm ² | 17.63 mg/m ³ |
| Alpha-Isomethyl Ionone | 0.375 mg/kg bw/day | 8.22 mg/m ³ | - | - |
| Citronellol | 327.4 mg/kg bw/day | 161.6 mg/m ³ | - | 10 mg/m ³ |
| Limonene | 9.5 mg/kg bw/day | 66.7 mg/m ³ | - | - |
| beta-Pinene | 0.8 mg/kg bw/day | 5.69 mg/m ³ | 0.054 mg/cm ² | - |

| Nazwa chemiczna | Konsument – doustne, długotrwałe – miejscowe | Konsument – oddechowe, krótkotrwałe – miejscowe i układowe | Konsument – skórne, długotrwałe – miejscowe i układowe |
|--|--|--|--|
| Linalool | - | - | 1.5 mg/cm ² |
| Tetramethylbicyclo-2-heptene-2-propionaldehyde | - | - | 0,47 mg/cm ² |
| Geraniol | - | - | 11.8 mg/cm ² |
| Methyl Decenol | - | 21.74 mg/m ³ | 12.5 mg/cm ² |
| Linalyl Acetate | - | - | 0.2362 mg/cm ² |
| Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes | - | - | 380 µg/cm ² |
| Dimethyl Heptenal | - | 4.35 mg/m ³ | 70.83 mg/cm ² |
| Citronellol | - | 10 mg/m ³ | - |
| beta-Pinene | - | - | 0.027 mg/cm ² |

| 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 ³ | 1.25 mg/kg bw/day |
| 2,6-Dimethyl-7-Octen-2-ol | 2.5 mg/kg bw/day | 0.00435 mg/l | 2.5 mg/kg bw/day |
| Benzyl Acetate | 1.3 mg/kg bw/day | 0.022 mg/l | 1.3 mg/kg bw/day |
| Phenethyl Alcohol | 5.1 mg/kg bw/day | 17.7 mg/m ³ | 12.7 mg/kg bw/day |
| Tetramethylbicyclo-2-heptene-2-propionaldehyde | 0.7 mg/kg bw/day | 1.2 mg/m ³ | 0.7 mg/kg bw/day |
| Geraniol | 13.75 mg/kg bw/day | 47.8 mg/m ³ | - |
| Methyl Decenol | 10 mg/kg bw/day | 14.38 mg/m ³ | 0.0893 mg/kg bw/day |
| Linalyl Acetate | 0.2 mg/kg bw/day | 0.68 mg/m ³ | 1.25 mg/kg bw/day |
| Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes | 1.25 mg/kg bw/d | 2.16 mg/m ³ | 2.15 mg/kg bw/d |
| Isoamyl Allylglycolate | 0.5 mg/kg bw/day | 0.87 mg/m ³ | 0.5 mg/kg bw/day |
| Dimethyl Heptenal | 1 mg/kg bw/d | 1.74 mg/m ³ | 1 mg/kg bw/d |
| Alpha-Isomethyl Ionone | 0.0355 mg/kg bw/day | 1.45 mg/m ³ | 0.0446 mg/kg bw/day |
| Citronellol | 13.8 mg/kg bw/day | 47.8 mg/m ³ | 196.4 mg/kg bw/day |
| Limonene | 4.8 mg/kg bw/day | 16.6 mg/m ³ | 4.8 mg/kg bw/day |
| beta-Pinene | 0.3 mg/kg bw/day | 1 mg/m ³ | 0.3 mg/kg bw/day |

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

| Nazwa chemiczna | Pracownik – skórne, krótkotrwałe – układowe | Pracownik – oddechowe, | Pracownik – skórne, krótkotrwałe – | Pracownik – oddechowe, |
|-----------------|---|------------------------|------------------------------------|------------------------|
|-----------------|---|------------------------|------------------------------------|------------------------|

| | | krótkotrwałe – układowe | miejscowe | krótkotrwałe – miejscowe |
|-------------------|-----------------|-------------------------|-----------------|--------------------------|
| Linalool | - | - | - | 3 mg/cm ² |
| Methyl Decenol | 10 mg/kg bw/day | 35.26 mg/m ³ | 10 mg/kg bw/day | 25 mg/cm ² |
| Dimethyl Heptenal | 170 mg/kg bw/d | 21.16 mg/m ³ | 170 mg/kg bw/d | 425 mg/cm ² |
| Citronellol | - | - | - | 2.95 mg/cm ² |
| Isoeugenol | #REF! | - | - | - |

| Nazwa chemiczna | Konsument – oddechowe, krótkotrwałe - miejscowe | Konsument – skórne, krótkotrwałe - układowe |
|-------------------|---|---|
| Linalool | - | 1.5 mg/cm ² |
| Methyl Decenol | 21.74 mg/m ³ | 12.5 mg/cm ² |
| Linalyl Acetate | - | 236.2 mg/cm ² |
| Dimethyl Heptenal | 13.04 mg/m ³ | 212.5 mg/cm ² |
| Citronellol | 10 mg/m ³ | 2.95 mg/cm ² |
| Isoeugenol | #REF! | - |

| Nazwa chemiczna | Konsument – doustne, krótkotrwałe - układowe | Konsument – oddechowe, krótkotrwałe - układowe | Konsument – skórne, krótkotrwałe – miejscowe i układowe |
|-------------------|--|--|---|
| Phenethyl Alcohol | 5.1 mg/kg bw/day | - | - |
| Methyl Decenol | 5 mg/kg bw/day | 8.7 mg/m ³ | 5 mg/kg bw/day |
| Dimethyl Heptenal | 85 mg/kg bw/d | 5.22 mg/m ³ | 85 mg/kg bw/d |

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 |
| 2,6-Dimethyl-7-Octen-2-ol | 0.0278 mg/L | 0.00278 mg/L | 0.278 mg/L |
| Benzyl Acetate | 0.018 mg/L | 0.002 mg/L | 0.04 mg/L |
| Phenethyl Alcohol | 0.215 mg/L | 0.021 mg/L | 2.15 mg/L |
| Tetramethylbicyclo-2-heptene-2-propionaldehyde | 0.00051 mg/L | 0.000051 mg/L | - |
| Geraniol | 0.011 mg/L | 0.001 mg/L | 0.108 mg/L |
| Methyl Decenol | 0.00076 mg/L | 0.000076 mg/L | 0.004 mg/L |
| Linalyl Acetate | 0.011 mg/L | 0.001 mg/L | 0.11 mg/L |
| Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes | 0.0028 mg/L | 0.00028 mg/L | - |
| Isoamyl Allylglycolate | 0.00077 mg/L | 0.000077 mg/L | 0.0077 mg/L |
| Dimethyl Heptenal | 0.002 mg/L | 0 mg/L | 0.023 mg/L |
| Alpha-Isomethyl Ionone | 0.00143 mg/L | 0.000143 mg/L | 0.0143 mg/L |
| Citronellol | 0.002 mg/L | 0 mg/L | 0.024 mg/L |
| Limonene | 0.014 mg/L | 0.0014 mg/L | - |
| beta-Pinene | 0.001004 mg/L | 0.0001 mg/L | 5.02 |

| 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 | - | - |
| 2,6-Dimethyl-7-Octen-2-ol | 0.594 mg/kg sediment dw | 0.059 mg/kg sediment dw | 10 mg/L | 0.103 mg/kg soil dw | - | - |
| Benzyl Acetate | 0.526 mg/kg sediment dw | 0.053 mg/kg sediment dw | 8.55 mg/L | 0.094 mg/kg soil dw | - | - |
| Phenethyl Alcohol | 1.454 mg/kg sediment dw | 0.145 mg/kg sediment dw | 10 mg/L | 0.164 mg/kg soil dw | - | - |
| Tetramethylbicyclo-2-heptene-2-propionaldehyde | 3.97 mg/kg sediment dw | 0.4 mg/kg sediment dw | 10 mg/L | 2.13 mg/kg soil dw | - | - |
| Geraniol | 0.115 mg/kg sediment dw | 0.011 mg/kg sediment dw | 0.7 mg/L | 0.017 mg/kg soil dw | - | - |

| | | | | | | |
|--|------------------------------|-------------------------------|-----------|--------------------------|---|---|
| Methyl Decenol | 0.092 mg/kg sediment dw | 0.0092 mg/kg sediment dw | 10 mg/L | 0.018 mg/kg soil dw | - | - |
| Linalyl Acetate | 0.609 mg/kg sediment dw | 0.061 mg/kg sediment dw | 1 mg/L | 0.115 mg/kg soil dw | - | - |
| Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalen es | 3.73 mg/kg sediment dw | 0.75 mg/kg sediment dw | 10 mg/L | 2.7 mg/kg soil dw | - | - |
| Isoamyl Allylglycolate | 0.00893 mg/kg sediment dw | 0.000893 mg/kg sediment dw | - | 0.00133 mg/kg soil dw | - | - |
| Dimethyl Heptenal | 0.045 mg/kg sediment dw | 0.004 mg/kg sediment dw | 10 mg/L | 0.021 mg/kg soil dw | - | - |
| Alpha-Isomethyl Ionone | 0.443 mg/kg sediment dw | 0.0443 mg/kg sediment dw | 10 mg/L | 0.0878 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 | - | - |
| Limonene | 3.85 mg/kg sediment dw | 0.385 mg/kg sediment dw | 1.8 mg/L | 0.763 mg/kg soil dw | - | - |
| beta-Pinene | 0.337 mg/kg sediment dw | 0.034 mg/kg sediment dw | 3.26 mg/L | 0.067 mg/kg soil dw | - | - |

8.2. Kontrola narażenia

Wyposażenie ochrony indywidualnej

| | |
|--|--|
| Ochrona oczu/twarzy | Stosować okulary ochronne z osłonami bocznymi (lub gogle). |
| Ochrona rąk | Nosić odpowiednie rękawice ochronne. |
| Ochrona skóry i ciała | Nosić odpowiednią odzież ochronną. |
| Ochrona dróg oddechowych | Nie jest koniecznym używanie urządzeń ochronnych w normalnych warunkach użytkowania. W przypadku przekroczenia progów narażenia lub wystąpienia podrażnienia, może być konieczna wentylacja i ewakuacja. |
| Ogólne uwagi dotyczące higieny | Nosić odpowiednie rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Unikać kontaktu ze skórą, oczyma lub ubraniem. |
| Środki kontrolne narażenia środowiska | Zapobiegać przedostawaniu się nierozcieńczonego produktu do wód powierzchniowych. |

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

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

| <u>Własność</u> | <u>Wartości</u> | <u>Uwagi • Metoda</u> |
|--|-----------------|--|
| Temperatura topnienia / krzepnięcia | Brak danych | Nie dotyczy. Ta właściwość nie ma wpływu na bezpieczeństwo i klasyfikację produktu |
| Początkowa temperatura wrzenia i zakres wrzenia | > 150 °C | |
| Łatwopalność | | Nie dotyczy. Produkty płynne nie mają takich właściwości |
| Limit palności w powietrzu | | Nie dotyczy. Ta właściwość nie ma wpływu na |

| | | |
|--|---------------------------|--|
| Górna granica palności lub wybuchowości | Brak danych | bezpieczeństwo i klasyfikację produktu |
| Dolne granice palności lub wybuchowości | Brak danych | |
| Temperatura zapłonu | > 60 °C | zamknięty tygiel Nie dotyczy. Ta właściwość nie ma wpływu na bezpieczeństwo i klasyfikację produktu |
| Temperatura samozapłonu | Brak danych | |
| Temperatura rozkładu | Brak danych | Nie dotyczy. Ta właściwość nie ma wpływu na bezpieczeństwo i klasyfikację produktu |
| pH | Brak danych | |
| Lepkość dynamiczna | 0 - 150 mPa s | Nie dotyczy. Ta właściwość nie ma wpływu na bezpieczeństwo i klasyfikację produktu |
| Rozpuszczalność w wodzie | Nierozpuszczalny w wodzie | |
| Rozpuszczalność | Brak danych | |
| Współczynnik podziału | Brak danych | Nie dotyczy. Ta właściwość nie ma wpływu na bezpieczeństwo i klasyfikację produktu |
| Ciśnienie pary | Brak danych | |
| Gęstość względna | 0.91 - 0.99 | Nie dotyczy. Ta właściwość nie ma wpływu na bezpieczeństwo i klasyfikację produktu |
| Gęstość względna par | Brak danych | |
| Charakterystyka cząstek | | Nie dotyczy. Ta właściwość nie ma wpływu na bezpieczeństwo i klasyfikację produktu |
| Wielkość cząsteczki | Brak danych | |
| Dystrybucja wielkości cząsteczek | Brak danych | |

9.2. Inne informacje

9.2.1. Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

Brak danych

9.2.2. Inne charakterystyki bezpieczeństwa

Brak danych

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Reaktywność Brak danych.

10.2. Stabilność chemiczna

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) 12,477.20 mg/kg

Informacja o składnikach

| Nazwa chemiczna | LD50, doustne | LD50, skóra | LC50, oddechowe |
|--|-----------------------------|-------------------------|------------------|
| Cyclohexanol, 2-(1,1-dimethylethyl)-, 1-acetate | = 4600 mg/kg (Rat) | - | - |
| 1,6-Octadien-3-ol, 3,7-dimethyl-2,6-Dimethyl-7-octen-2-ol | 2790 mg/kg bodyweight (rat) | 5610 mg/kg (rabbit) | 21 mg/l/4h (rat) |
| 1-Hexanol, 3,5,5-trimethyl-, 1-acetate | 3020 mg/kg (rat) | > 5 g/kg (Rabbit) | - |
| Acetic acid, phenylmethyl ester | = 4250 mg/kg (Rat) | > 5000 mg/kg (Rabbit) | - |
| Phenethyl Alcohol | 4999 mg/kg (rat) | 5001 mg/kg (rabbit) | - |
| 2H-Pyran-4-ol, tetrahydro-4-methyl-2-(2-methyl propyl)- | 1603.3 mg/kg (rat) | 2535 mg/kg (rabbit) | 21 mg/l (rat) |
| alpha-Pinyl Isobutyraldehyde | - | > 2000 mg/kg (Rabbit) | - |
| 2,6-Octadien-1-ol, 3,7-dimethyl-, (2E)- | 5001 mg/kg (rat) | 5001 mg/kg (rabbit) | - |
| Indeno[1,2-d]-1,3-dioxin, 4,4a,5,9b-tetrahydro-2,4-dimethyl- | 3600 mg/kg (rat) | 5001 mg/kg (rabbit) | - |
| 1,6-Octadien-3-ol, 3,7-dimethyl-, 3-acetate | 301 mg/kg (rat) | 5001 mg/kg (rat) | - |
| Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes | 9001 mg/kg (rat) | 5001 mg/kg (rat) | - |
| Allyl Amyl Glycolate | // | // | // |
| | 500 mg/kg (rat) | 5001 mg/kg (rat) | 0 mg/l/4h (rat) |

| | | | |
|---|-----------------------------|--------------------------------|---|
| 2H-2,4a-Methanonaphthalen-8(5H)-one, 1,3,4,6,7,8a-hexahydro-1,1,5,5-tetramethyl- | 5001 mg/kg (rat) | - | - |
| 5-Heptenal, 2,6-dimethyl- | 5001 mg/kg (rat) | 5001 mg/kg (rat) | - |
| 3-Buten-2-one, 3-methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)- | 5001 mg/kg (rat) | 5001 mg/kg (rabbit) | - |
| 6-Octen-1-ol, 3,7-dimethyl- | 3450 mg/kg bodyweight (rat) | 2650 mg/kg bodyweight (rabbit) | - |
| D-Limonene | 5001 mg/kg (rat) | 5001 mg/kg (rabbit) | - |
| beta-Pinene | > 5000 mg/kg (Rat) | > 5000 mg/kg (Rabbit) | - |
| 3-(p-Cumenyl)propionaldehyde | 5001 mg/kg (rat) | - | - |
| Phenol, 2-methoxy-4-(1-propen-1-yl)- | = 1560 mg/kg (Rat) | - | - |

| Nazwa chemiczna | Rakotwórczość | Gatunki | Uszkodzenie oczu | Gatunki | Toksyczność rozwojowa | Gatunki | Mutagenność | Gatunki |
|-------------------|---------------|---------|------------------|---------|-----------------------|---------|-------------|---------|
| Linalool | - | - | Y (OECD 405) | - | - | - | - | - |
| Phenethyl Alcohol | - | - | Y | - | - | - | - | - |
| Geraniol | - | - | Y (OECD 405) | - | - | - | - | - |
| Citronellol | - | - | Y (OECD 405) | - | - | - | - | - |

| Nazwa chemiczna | Działanie szkodliwe na rozrodczość | Gatunki | Działanie żrące/drażniące na skórę | Gatunki | Uczulenie | Gatunki |
|---|------------------------------------|---------|------------------------------------|---------|-----------|---------|
| Linalool | - | - | Y (OECD 404) | - | - | - |
| 2,6-Dimethyl-7-Octen-2-ol | - | - | Y | - | - | - |
| Phenethyl Alcohol | - | - | Y | - | - | - |
| Geraniol | - | - | Y (OECD 404) | - | - | - |
| Linalyl Acetate | - | - | Y (OECD 404) | - | - | - |
| Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes | - | - | Y (100%; OECD 439) | - | - | - |
| Isoamyl Allylglycolate | - | - | Y | - | - | - |
| Isolongifolanone | - | - | Y (OECD 439) | - | - | - |
| Citronellol | - | - | Y (OECD 404) | - | - | - |
| Limonene | - | - | Y (OECD 404) | - | - | - |
| beta-Pinene | - | - | 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) | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Tetramethylbicyclo-2-heptene-2-propionaldehyde | Y (OECD 429) | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes | Y (OECD 429) | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Isolongifolanone | Y (OECD 429) | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Dimethyl Heptenal | Y (OECD 429) | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Citronellol | Y (OECD 429) | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Limonene | Y (OECD 429) | - | - | - | - | - | - | - | - |

| Nazwa chemiczna | Działanie uczulające na skórę | Gatunki | STOT - jednorazowe narażenie | Narządy docelowe | Gatunki | STOT - narażenie powtarzalne | Narządy docelowe | Gatunki | Zagrożenie przy wdychaniu |
|------------------------------|-------------------------------|---------|------------------------------|------------------|---------|------------------------------|------------------|---------|---------------------------|
| 3-(p-cumenyl)Propionaldehyde | 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 0.1282 % składników o nieznanym zagrożeniu dla środowiska wodnego.

| Nazwa chemiczna | Glony/rośliny wodne | Ryby | Toksyczność dla mikroorganizmów | Skorupiaki |
|--|--|--|---|---|
| 1,6-Octadien-3-ol, 3,7-dimethyl- | 156.7 mg/L (Desmodesmus subspicatus; 96 h) | 27.8 mg/L (OECD 203; Oncorhynchus mykiss; 96 h) | > 100 mg/L (OECD 209; activated sludge; 3 h) | 59 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 48 h) |
| 2,6-Dimethyl-7-octen-2-ol | 80 mg/L (OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 72 h) | 27.8 mg/L (OECD 203; Oncorhynchus mykiss; 96 h) | 101 mg/L (OECD 209; activated sludge; static; 3 h) | 38 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 48 h) |
| 1-Hexanol, 3,5,5-trimethyl-, 1-acetate | - | LC50: =7.7mg/L (96h, Pimephales promelas) | - | - |
| 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) |
| Phenethyl Alcohol | 1300 mg/L; (Desmodesmus subspicatus; 72 h) | > 215 - < 464 mg/L (Leuciscus idus; 96 h) | > 100 mg/L (OECD 209; activated sludge; 3 h) | 287.17 mg/L (EU Method C.2; Daphnia magna; 48 h) |
| alpha-Pinyl Isobutyraldehyde | 0.7 mg/L (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 72 h) | 1.5 mg/l (OECD 203; Cyprinus carpio; 96 h) | 1001 mg/l (OECD 209; activated sludge; 3 h) | 0.51 mg/l (OECD 202; Daphnia magna; 48 h) |
| 2,6-Octadien-1-ol, 3,7-dimethyl-, (2E)- | 13.1 mg/L (OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 72 h) | 22 mg/L (OECD 203; Danio rerio; 96 h) | 70 mg/L (OECD 209; activated sludge, domestic; 0.5 h) | 10.8 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 48 h) |
| Indeno[1,2-d]-1,3-dioxin, 4,4a,5,9b-tetrahydro-2,4-dimethyl- | 130 mg/L (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 72 h) | 35.4 mg/L (OECD 203; Danio rerio; 96 h) | - | 284 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 48 h) |
| 3-Decen-5-ol, 4-methyl- | 3.6 mg/L (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 72 h) | 3 mg/L (OECD 203; Pimephales promelas; 96 h) | - | 0.4 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 48 h) |
| 1,6-Octadien-3-ol, 3,7-dimethyl-, 3-acetate | 1 mg/L (OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 72 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) |
| Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes | > 2.6 mg/L (//OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 72 h) | 1.3 mg/L (//OECD 203; Lepomis macrochirus; 96 h) | - | 1.38 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) |
| 2H-2,4a-Methanonaphthalen-8(5H)-one, 1,3,4,6,7,8a-hexahydro-1,1,5,5-tetramethyl- | 15 mg/L (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 72 h) | - | - | 5.3 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 48 h) |
| 5-Heptenal, 2,6-dimethyl- | 4.3 mg/L (Green algae; 96 h) | 2.288 mg/L (96 h) | - | 2.4 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 48 h) |
| 3-Buten-2-one, 3-methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)- | > 20 mg/L (OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 72 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) |
| D-Limonene | 0.32 mg/L (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 72 h) | 0.72 mg/L (OECD 203; Pimephales promelas; 96 h) | EC50: 209 mg/L (OECD 209; activated sludge of a predominantly domestic sewage; 3 h) | 0.307 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 48 h) |
| beta-Pinene | 0.826 mg/L (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitatacriteria; 48 h) | 0.502 mg/L (OECD 203; Pimephales promelas; 96 h) | 326 mg/L (OECD 209; activated sludge of a predominantly domestic sewage; 3 h) | 1.248 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 | - | < 3.5 mg/L (OECD 203; Oncorhynchus mykiss; 4 d) | 25 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 2 d) | - | - |
| 2,6-Dimethyl-7-Octen-2-ol | 25 mg/L (OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 3 d) | 3.4 mg/L (OECD 203; Oncorhynchus mykiss; 4 d) | 9.5 mg/L (OECD 211; Daphnia magna; 21 d) | - | - |
| 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) | - | - |
| Phenethyl Alcohol | - | 100 mg/L (Leuciscus idus; 4 d) | - | 100 mg/L (OECD 209; activated sludge; 0.125 d) | - |
| Geraniol | 1 mg/L (OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 3 d) | 10 mg/L (OECD 203; Danio rerio; 4 d) | - | - | - |
| Methyl Decenol | 1.3 mg/L (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 4 d) | - | 0.025 mg/L (OECD 211; Daphnia magna; 21 d) | 100 mg/L (activated sludge of a predominantly domestic sewage; 28 d) | - |
| 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) | - | - |
| Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes | > 2.6 mg/L (OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 3 d) | 0.16 mg/L (OECD 210; Danio rerio; 30 d) | 0.028 mg/L (OECD 211; Daphnia magna; 21 d) | > 100 mg/L (OECD 301 F; 42 d) | - |
| Dimethyl Heptenal | - | - | - | 100 mg/L (OECD 301F; activated sludge of a predominantly domestic sewage; 39 d) | - |
| Alpha-Isomethyl Ionone | 10 mg/L (OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 72 h) | 7.8 mg/L (OECD 203; Oncorhynchus mykiss; 4 d) | 1 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 2 d) | 894.195 mg/L (Colletotrichum musae DAR 24962; 10 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) | - | - |
| Limonene | - | 0.19 - 0.059 mg/L (OECD 212; Pimephales promelas; 8 d) | - | - | - |
| 3-(p-cumenyl)Propionaldehyd | 2.3 mg/L (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 3 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 ₂ ; OECD 301 D; 28 d | - | - | - |
| 2,6-Dimethyl-7-octen-2-ol - 18479-58-8 | 72%CO ₂ ; OECD 301 B; 28 d | - | - | - |
| Acetic acid, phenylmethyl ester - 140-11-4 | 100.9 %CO ₂ ; OECD 301 B; 28 d | - | - | - |
| Phenethyl Alcohol - 60-12-8 | 106.3%; OECD 301 B; 28 d | - | - | - |
| alpha-Pinyl Isobutyraldehyde - 33885-52-8 | 5.8%CO ₂ ; OECD 301 B; 28 d | - | - | - |
| 2,6-Octadien-1-ol, 3,7-dimethyl-, (2E)- - 106-24-1 | 90 - 100%; OECD 301 A; 3 d | - | - | - |
| Indeno[1,2-d]-1,3-dioxin, | 0%; OECD 301 D; 28 d | - | - | - |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 4,4a,5,9b-tetrahydro-2,4-dimethyl- - 27606-09-3 | | | | |
| 3-Decen-5-ol, 4-methyl- - 81782-77-6 | 73%O ₂ ; OECD 301 F; 28 d | - | - | - |
| 1,6-Octadien-3-ol, 3,7-dimethyl-, 3-acetate - 115-95-7 | ≥ 70 - ≤ 80O ₂ ; OECD 301 F; 28 d | - | - | - |
| Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes - 54464-57-2 | 11% O ₂ ; OECD 301 C; 28 d | - | - | - |
| Allyl Amyl Glycolate - 67634-00-8 | 78.12% CO ₂ ; OECD 301 B; 28 d | - | - | - |
| 2H-2,4a-Methanonaphthalen-8(5H)-one, 1,3,4,6,7,8a-hexahydro-1,1,5,5-tetramethyl- - 23787-90-8 | 5.2% CO ₂ ; OECD 301 B; 28 d | - | - | - |
| 5-Heptenal, 2,6-dimethyl- - 106-72-9 | 75% O ₂ ; OECD 301 F; 28 d; 68%O ₂ - 13 d | - | - | - |
| 3-Buten-2-one, 3-methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)- - 127-51-5 | 42.51%O ₂ ; OECD 301 D; 28 d | - | - | - |
| 6-Octen-1-ol, 3,7-dimethyl- - 106-22-9 | 80 - 90% O ₂ ; 28 d | - | - | - |
| D-Limonene - 5989-27-5 | 71.4%CO ₂ ; OECD 301 B; 28 d | - | - | - |
| 3-(p-Cumenyl)propionaldehyde - 7775-00-0 | 71% O ₂ ; OECD 301 D; 28 d | - | - | - |
| beta-Pinene - 127-91-3 | 76%O ₂ ; OECD 301 D; 28 d | - | - | - |

12.3. Zdolność do bioakumulacji**Bioakumulacja**

Brak danych na temat produktu.

Informacja o składnikach

| Nazwa chemiczna | Współczynnik podziału |
|--|-----------------------|
| Linalool | 2.9 |
| 2,6-Dimethyl-7-Octen-2-ol | 3.25 |
| Trimethylhexyl Acetate | 4.6 |
| Benzyl Acetate | 1.96 |
| Phenethyl Alcohol | 1.36 |
| Isobutyl Methyl Tetrahydropyranol | 1.65 |
| Tetramethylbicyclo-2-heptene-2-propionaldehyde | 5.4 |
| Geraniol | 2.6 |
| 2,4-dimethyl-4,4a,5,9b-tetrahydroindeno-1,3-dioxin | >=2.43 - <=2.9 |
| Methyl Decenol | 3.9 |
| Linalyl Acetate | 3.9 |
| Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes | 5.7 |
| Isoamyl Allylglycolate | 1.96 |
| Isolongifolanone | 5.1 |
| Dimethyl Heptenal | 3.4 |
| Alpha-Isomethyl Ionone | 4.288 |
| Citronellol | 3.41 |
| Limonene | 4.38 |
| 3-(p-cumenyl)Propionaldehyde | 3.5 |

| Nazwa chemiczna | Współczynnik podziału oktanol/woda | Współczynnik biokoncentracji (BCF) |
|--|------------------------------------|------------------------------------|
| Linalool | 2.9 | - |
| 2,6-Dimethyl-7-Octen-2-ol | 3.25 (OECD 117) | 64.8 L/kg |
| Benzyl Acetate | 1.96 | 8 |
| Phenethyl Alcohol | 0.8 (OECD 117) | - |
| Tetramethylbicyclo-2-heptene-2-propionaldehyde | 5.4 (OECD 117) | < 27 (OECD 305) |
| Geraniol | 2.6 (OECD 117) | - |
| 2,4-dimethyl-4,4a,5,9b-tetrahydroindeno-1,3-dioxin | 2.43 - 2.90 | - |
| Methyl Decenol | 3.9 (OECD 117) | 123 - 387 L/kg |
| Linalyl Acetate | 3.9 (OECD 107) | 174 L/kg |
| Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes | 5.65 | - |

| | | |
|------------------------------|----------------------|------------|
| Isoamyl Allylglycolate | 1.96 | - |
| Isolongifolanone | 4.7 (OECD 117) | - |
| Dimethyl Heptenal | 3.4 (OECD 117) | - |
| Alpha-Isomethyl Ionone | 4.288 (OECD 117) | - |
| Citronellol | 3.41 (EU Method A.8) | 82.59 L/kg |
| Limonene | 4.38 (OECD 117) | 864.8 L/kg |
| 3-(p-cumenyl)Propionaldehyde | 3.5 (OECD 117) | - |
| beta-Pinene | 26610 (OECD 107) | 1125 L/kg |

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

| Nazwa chemiczna | log Koc |
|--|---------------------|
| 2,6-Dimethyl-7-Octen-2-ol | 177.83 |
| Benzyl Acetate | 250 |
| Phenethyl Alcohol | 31.6 |
| Tetramethylbicyclo-2-heptene-2-propionaldehyde | 4.07 (OECD 121) |
| Geraniol | 70.79 |
| Methyl Decenol | 1175 (OECD 121) |
| Linalyl Acetate | 432.4 L/kg |
| Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes | 13182.56 |
| Isoamyl Allylglycolate | 80 L/kg |
| Dimethyl Heptenal | 159 (OECD121) |
| Alpha-Isomethyl Ionone | 3061.963 (OECD 121) |
| Citronellol | 70.79 |
| Limonene | 6324 L/kg |
| beta-Pinene | 1020 |

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 |
| 2,6-Dimethyl-7-Octen-2-ol | Substancja nie spełnia kryteriów PBT/vPvB |
| Trimethylhexyl Acetate | Substancja nie spełnia kryteriów PBT/vPvB |
| Benzyl Acetate | Substancja nie spełnia kryteriów PBT/vPvB |
| Phenethyl Alcohol | Substancja nie spełnia kryteriów PBT/vPvB |
| Isobutyl Methyl Tetrahydropyranol | Substancja nie spełnia kryteriów PBT/vPvB |
| Tetramethylbicyclo-2-heptene-2-propionaldehyde | Substancja nie spełnia kryteriów PBT/vPvB |
| Geraniol | Substancja nie spełnia kryteriów PBT/vPvB |
| Methyl Decenol | Substancja nie spełnia kryteriów PBT/vPvB |
| Linalyl Acetate | Substancja nie spełnia kryteriów PBT/vPvB |
| Isoamyl Allylglycolate | Substancja nie spełnia kryteriów PBT/vPvB |
| Isolongifolanone | Substancja nie spełnia kryteriów PBT/vPvB |
| Dimethyl Heptenal | Substancja nie spełnia kryteriów PBT/vPvB |
| Alpha-Isomethyl Ionone | Substancja nie spełnia kryteriów PBT/vPvB |
| Citronellol | Substancja nie spełnia kryteriów PBT/vPvB |
| Limonene | Substancja nie spełnia kryteriów PBT/vPvB Ocena PBT nie dotyczy |
| beta-Pinene | Substancja nie spełnia kryteriów PBT/vPvB |

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**Właściwości zaburzające** Brak danych.**funkcjonowanie układu hormonalnego****12.7. Inne szkodliwe skutki działania**

Brak danych.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami**13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów**

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

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

IATA

| | |
|--|--|
| 14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID | UN3082 |
| 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN | MATERIAL ZAGRAZAJACY SRODOWISKU, CIEKLY, I.N.O (2-t-Butylcyclohexyl Acetate, Trimethylhexyl Acetate) |
| 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie | 9 |
| 14.4 Grupa pakowania | III |
| Opis | UN3082, MATERIAL ZAGRAZAJACY SRODOWISKU, CIEKLY, I.N.O (2-t-Butylcyclohexyl Acetate, Trimethylhexyl Acetate), 9, III |
| 14.5 Zagrożenia dla środowiska | Tak |
| 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników | |
| Postanowienia szczególne | A97, A158, A197 |
| Uwaga: | Firma przewozowa jest odpowiedzialna za zidentyfikowanie wszelkich zwolnień, włącznie z ograniczoną ilością, jakie mogą mieć zastosowanie na podstawie wielkości opakowania. |

IMDG

| | |
|--|--|
| 14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID | UN3082 |
| 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN | MATERIAL ZAGRAZAJACY SRODOWISKU, CIEKLY, I.N.O (2-t-Butylcyclohexyl Acetate, Trimethylhexyl Acetate) |
| 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie | 9 |
| 14.4 Grupa pakowania | III |
| Opis | UN3082, MATERIAL ZAGRAZAJACY SRODOWISKU, CIEKLY, I.N.O (2-t-Butylcyclohexyl Acetate, Trimethylhexyl Acetate), 9, III, Substancja zanieczyszczająca środowisko morskie |
| 14.5 Zagrożenia dla środowiska | Tak |
| 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników | |
| Postanowienia szczególne | 274, 335, 969 |
| Nr EmS | F-A, S-F |
| 14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO | Brak danych |
| Uwaga: | Firma przewozowa jest odpowiedzialna za zidentyfikowanie wszelkich zwolnień, włącznie z ograniczoną ilością, jakie mogą mieć zastosowanie na podstawie wielkości opakowania. |

RID

| | |
|---|--|
| 14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID | UN3082 |
| 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN | MATERIAL ZAGRAZAJACY SRODOWISKU, CIEKLY, I.N.O (2-t-Butylcyclohexyl Acetate, Trimethylhexyl Acetate) |
| 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie | 9 |
| 14.4 Grupa pakowania | III |
| Opis | UN3082, MATERIAL ZAGRAZAJACY SRODOWISKU, CIEKLY, I.N.O (2-t-Butylcyclohexyl Acetate, Trimethylhexyl Acetate), 9, III |
| 14.5 Zagrożenia dla środowiska | Tak |

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

| | |
|--------------------------|--------------------|
| Postanowienia szczególne | 274, 335, 375, 601 |
| Kod klasyfikacji | M6 |

ADR

| | |
|---|--|
| 14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID | UN3082 |
| 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN | MATERIAL ZAGRAZAJACY SRODOWISKU, CIEKLY, I.N.O (2-t-Butylcyclohexyl Acetate, Trimethylhexyl Acetate) |
| 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie | 9 |
| 14.4 Grupa pakowania | III |
| Opis | UN3082, MATERIAL ZAGRAZAJACY SRODOWISKU, CIEKLY, I.N.O (2-t-Butylcyclohexyl Acetate, Trimethylhexyl Acetate), 9, III |
| 14.5 Zagrożenia dla środowiska | Tak |
| 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników | |
| Postanowienia szczególne | 274, 335, 601, 375 |
| Kod klasyfikacji | M6 |
| Kod ograniczeń w tunelach | (-) |

ADN

| | |
|---|--|
| 14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID | UN3082 |
| 14.2 Rozszerzona prawidłowa nazwa przewozowa | MATERIAL ZAGRAZAJACY SRODOWISKU, CIEKLY, I.N.O (2-t-Butylcyclohexyl Acetate, Trimethylhexyl Acetate) |
| Opis | UN3082, MATERIAL ZAGRAZAJACY SRODOWISKU, CIEKLY, I.N.O (2-t-Butylcyclohexyl Acetate, Trimethylhexyl Acetate), 9, III |
| 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie | 9 |
| 14.4 Grupa pakowania | III |
| 14.5 Substancja zanieczyszczająca środowisko morskie | Tak |
| Kod klasyfikacji | M6 |
| Etykieta ostrzegawcza wskazująca na zagrożenie/zagrożenia | 9 |
| Ograniczona ilość (LQ) | 5 L |
| Wymogi dotyczące wyposażenia | PP |

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

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

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

| Nazwa chemiczna | Francuski numer RG | Tytuł |
|-----------------|--------------------|-------|
| Limonene | RG 84 | - |

Niemcy

| | |
|---------------------------------|---|
| Klasa zagrożenia dla wody (WGK) | absolutnie niebezpieczny dla wody (WGK 2) |
|---------------------------------|---|

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. | - |
| Isobutyl Methyl Tetrahydropyranol | 75. | - |
| Geraniol | 75. | - |
| Limonene | 75. | - |
| Isoeugenol | 75. | - |

Trwałe zanieczyszczenia organiczne

Nie dotyczy

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

E2 - Substancja niebezpieczna dla środowiska wodnego w kategorii przewlekłej 2

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

Nie dotyczy

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

| Nazwa chemiczna | Dyrektywa o środkach ochrony roślin (91/414//EWG) |
|--|---|
| 2,6-Octadien-1-ol, 3,7-dimethyl-, (2E)- - 106-24-1 | Plant protection agent |
| D-Limonene - 5989-27-5 | Plant protection agent |

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego**Raport bezpieczeństwa chemicznego**

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

SEKCJA 16: Inne informacje**Objaśnienie lub legenda skrótów stosowanych w karcie charakterystyki substancji (SDS)****Pełny tekst zwrotów H, o których mowa w punkcie 3**

- H226 - Łatwopalna ciecz i pary
- H302 - Działa szkodliwie po połknięciu
- H304 - Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią
- H312 - Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą
- H315 - Działa drażniąco na skórę
- H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry
- H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu
- H319 - Działa drażniąco na oczy
- H330 - Wdychanie grozi śmiercią
- H332 - Działa szkodliwie w następstwie wdychania
- H335 - Może powodować podrażnienie dróg oddechowych
- H400 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne

H410 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

H411 - Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

H412 - Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

Legenda

SVHC: Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy wymagających zezwolenia:

Legenda Sekcja 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

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

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

Data wydania: 12-gru-2022

Data aktualizacji: 12-gru-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