

KARTA CHARAKTERYSTYKI



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

Data wydania: 14-sty-2019

Data aktualizacji 09-sie-2019

Wersja 1

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIĘSTWA

1.1 Identyfikator produktu

| | |
|------------------------|---|
| Postać produktu | Mieszanina |
| Nazwa produktu | Ambi Pur Cotton Flower Dyfuzor do odświeżacza powietrza |
| Identyfikator produktu | 91883411_RET_CLP_EUR |
| Synonimy | PA00221764 |
| Produkt handlowy | Produkt handlowy |

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

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

Kategoria produktu Urządzenie wielokrotnego użytku do odświeżacza powietrza z wkładem

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

| | |
|---|---|
| Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki | Dystrybutor: Procter and Gamble DS Polska Sp. z o.o. ul. Zabraniecka 20 03-872 Warszawa tel. 22 678 55 44 fax. 22 678 86 64 |
| Adres e-mail | pgsds.im@pg.com |

1.4 Numer telefonu alarmowego

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

Sekcja 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

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

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

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

Działania i objawy szkodliwe dla zdrowia człowieka

Brak danych

2.2 Elementy oznakowania

Etykieta zgodna z Rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008



Hasło Ostrzegawcze

UWAGA

Zwroty wskazujące na rodzaj zagrożenia

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

Zwroty wskazujące na środki ostrożności

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

2.3 Inne zagrożenia**Inne zagrożenia niepodlegające klasyfikacji**

Brak obecności składników PBT i vPvB.

Sekcja 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH**3.1 Substancje**

Nie dotyczy.

3.2 Mieszanie

| Nazwa chemiczna | Nr. CAS | Nr WE | Nr Rejestracyjny REACH | % wagowo | Klasyfikacja (rozporządzeniu (WE) 1272/2008) | Współczynnik M (przewlekły) | Współczynnik M (ostry) |
|--|-------------|-----------|------------------------|----------|---|-----------------------------|------------------------|
| Trimethylhexyl Acetate | 58430-94-7 | 261-245-9 | | 10 - 20 | Skin Irrit. 2(H315) Aquatic Chronic 2(H411) | 1 | 1 |
| 4-tert-Butylcyclohexyl Acetate | 32210-23-4 | 250-954-9 | 01-2119976286-24 | 5 - 10 | Skin Sens. 1B(H317) | 1 | 1 |
| Benzyl Acetate | 140-11-4 | 205-399-7 | 01-2119638272-42 | 5 - 10 | Aquatic Chronic 3(H412) | 1 | 1 |
| Phenethyl Alcohol | 60-12-8 | 200-456-2 | 01-2119963921-31 | 1 - 5 | Acute Tox. 4 (Oral)(H302) Eye Irrit. 2(H319) | 1 | 1 |
| 2-t-Butylcyclohexyl Acetate | 88-41-5 | 201-828-7 | 01-2119970713-33 | 1 - 5 | Aquatic Chronic 2(H411) | 1 | 1 |
| Decanal | 112-31-2 | 203-957-4 | 01-2119967771-26 | 1 - 5 | Eye Irrit. 2(H319) Aquatic Chronic 3(H412) | 1 | 1 |
| 2,4-Dimethyl-3-Cyclohexene Carboxaldehyde | 68039-49-6 | 268-264-1 | 01-2119982384-28 | 1 - 5 | Skin Irrit. 2(H315) Skin Sens. 1B(H317) Aquatic Chronic 2(H411) | 1 | 1 |
| Dimethyl Heptenal | 106-72-9 | 203-427-2 | | 1 - 5 | Skin Sens. 1B(H317) | 1 | 1 |
| Octahydro-4,7-Methano-1H-Indenecarbaldehyde | 30772-79-3 | 250-333-2 | | 1 - 5 | Skin Sens. 1B(H317) Aquatic Chronic 2(H411) | 1 | 1 |
| Linalool | 78-70-6 | 201-134-4 | 01-2119474016-42 | 1 - 5 | Skin Irrit. 2(H315) Skin Sens. 1B(H317) Eye Irrit. 2(H319) | 1 | 1 |
| Propanoic Acid, 2-(1,1-Dimethylpropoxy)+ | 319002-92-1 | 437-530-0 | 01-0000018277-65 | 1 - 5 | Aquatic Chronic 3(H412) | 1 | 1 |
| Tetramethylbicyclo-2-heptene-2-propionaldehyde | 33885-52-8 | 251-718-8 | | 1 - 5 | Skin Sens. 1B(H317) | 1 | 1 |
| Citral | 5392-40-5 | 226-394-6 | 01-2119462829-23 | 1 - 5 | Skin Irrit. 2(H315) | 1 | 1 |

| | | | | | | | |
|--|------------|-----------|------------------|-------|--|---|---|
| | | | | | Skin Sens. 1B(H317) Eye Irrit. 2(H319) | | |
| Octanal | 124-13-0 | 204-683-8 | 01-2119638274-38 | 1 - 5 | Flam. Liq. 3(H226) Skin Irrit. 2(H315) Eye Irrit. 2(H319) Aquatic Chronic 2(H411) | 1 | 1 |
| Benzaldehyde | 100-52-7 | 202-860-4 | 01-2119455540-44 | 1 - 5 | Acute Tox. 4 (Oral)(H302) Eye Irrit. 2(H319) Acute Tox. 4 (Inhalation)(H332) STOT SE 3(H335) | 1 | 1 |
| Tricyclodecenyl Propionate | 68912-13-0 | 272-805-7 | 01-2119969447-21 | 1 - 5 | Aquatic Chronic 2(H411) | 1 | 1 |
| 2,4-dimethyl-4,4a,5,9b-tetrahydroindeno-1,3-dioxin | 27606-09-3 | 248-561-2 | | 1 - 5 | Acute Tox. 4 (Oral)(H302) | 1 | 1 |
| Limonene | 5989-27-5 | 227-813-5 | 01-2119529223-47 | 1 - 5 | Flam. Liq. 3(H226) Asp. Tox. 1(H304) Skin Irrit. 2(H315) Skin Sens. 1B(H317) Aquatic Acute 1(H400) Aquatic Chronic 1(H410) | 1 | 1 |
| 2-Butanol, 4-Cyclohexyl-2-methyl- | 83926-73-2 | 420-630-3 | 01-0000016725-66 | 1 - 5 | Eye Dam. 1(H318) Aquatic Chronic 2(H411) | 1 | 1 |
| Alpha-Isomethyl Ionone | 127-51-5 | 204-846-3 | | <1 | Skin Irrit. 2(H315) Skin Sens. 1B(H317) Aquatic Chronic 2(H411) | 1 | 1 |
| Isocyclocitral | 1335-66-6 | 215-638-7 | | <1 | Skin Irrit. 2(H315) Skin Sens. 1B(H317) Eye Irrit. 2(H319) Aquatic Chronic 3(H412) | 1 | 1 |
| Coumarin | 91-64-5 | 202-086-7 | 01-2119949300-45 | <1 | Acute Tox. 4 (Oral)(H302) Skin Sens. 1B(H317) | 1 | 1 |
| trans-Menthone | 89-80-5 | 201-941-1 | | <1 | Skin Irrit. 2(H315) Skin Sens. 1B(H317) | 1 | 1 |
| Diphenyl Ether | 101-84-8 | 202-981-2 | 01-2119472545-33 | <1 | Eye Irrit. 2(H319) Aquatic Acute 1(H400) Aquatic Chronic 3(H412) | 1 | 1 |
| Isobutenyl Methyltetrahydropyran | 16409-43-1 | 225-017-2 | 01-2119976300-42 | <1 | Skin Irrit. 2(H315) Eye Irrit. 2(H319) Repr. 2(H361f) | 1 | 1 |
| beta,4-Dimethyl-3-Cyclohexene-1-Propanal | 6784-13-0 | 229-846-0 | | <1 | Skin Sens. 1B(H317) Aquatic Chronic 3(H412) | 1 | 1 |
| trans-2-Hexanal | 6728-26-3 | 229-778-1 | | <1 | Flam. Liq. 3(H226) Acute Tox. 4 (Oral)(H302) Acute Tox. 3 (Dermal)(H311) Skin Sens. 1B(H317) Eye Irrit. 2(H319) Aquatic Chronic 2(H411) | 1 | 1 |
| Isolongifolanone | 23787-90-8 | 245-890-3 | | <1 | Skin Irrit. 2(H315) Skin Sens. 1B(H317) Aquatic Chronic 2(H411) | 1 | 1 |
| Scentenal | 86803-90-9 | 429-860-9 | 01-0000017614-70 | <1 | Skin Sens. 1B(H317) Aquatic Chronic 2(H411) | 1 | 1 |
| 4-(4-methyl-3-pentenyl)Cyclohex-3-ene-1-carbaldehyde | 37677-14-8 | 253-617-4 | | <1 | Skin Sens. 1B(H317) Aquatic Chronic 2(H411) | 1 | 1 |
| Lauraldehyde | 112-54-9 | 203-983-6 | | <1 | Skin Irrit. 2(H315) Skin Sens. 1B(H317) Eye Irrit. 2(H319) | 1 | 1 |
| Delta-Damascone | 57378-68-4 | 260-709-8 | 01-2119535122-53 | <1 | Acute Tox. 4 (Oral)(H302) Skin Irrit. 2(H315) Skin Sens. 1A(H317) Aquatic Acute 1(H400) Aquatic Chronic 1(H410) | 1 | 1 |
| Cyclamen Aldehyde | 103-95-7 | 203-161-7 | 01-2119970582-32 | <1 | Skin Irrit. 2(H315) Skin Sens. 1B(H317) Aquatic Chronic 3(H412) | 1 | 1 |
| Undecylenal | 112-45-8 | 203-973-1 | | <1 | Skin Irrit. 2(H315) Skin Sens. 1B(H317) Eye Irrit. 2(H319) Aquatic Chronic 3(H412) | 1 | 1 |

| | | | | | | | |
|---|-------------|-----------|------------------|----|---|---|---|
| Eugenol | 97-53-0 | 202-589-1 | 01-2119971802-33 | <1 | Skin Sens. 1B(H317) Eye Irrit. 2(H319) | 1 | 1 |
| Cinnamyl Alcohol | 104-54-1 | 203-212-3 | | <1 | Skin Sens. 1B(H317) | 1 | 1 |
| 1-Cyclohexene-1-propanal, 4,4-dimethyl- | 850997-10-3 | | | <1 | Acute Tox. 4 (Oral)(H302) Acute Tox. 4 (Inhalation)(H332) Skin Irrit. 2(H315) Eye Irrit. 2(H319) Skin Sens. 1B(H317) Aquatic Chronic 2(H411) | 1 | 1 |
| Allyl Heptanoate | 142-19-8 | 205-527-1 | 01-2119488961-23 | <1 | Acute Tox. 3 (Oral)(H301) Acute Tox. 3 (Dermal)(H311) Aquatic Acute 1(H400) Aquatic Chronic 3(H412) | 1 | 1 |
| Dimethylcyclohexenyl 3-butenyl ketone | 56973-85-4 | 260-486-7 | | <1 | Skin Sens. 1B(H317) Aquatic Chronic 2(H411) | 1 | 1 |
| (E)-Dodec-2-en-1-al | 20407-84-5 | 243-797-2 | | <1 | Skin Irrit. 2(H315) Skin Sens. 1B(H317) Eye Irrit. 2(H319) Aquatic Acute 1(H400) | 1 | 1 |
| Isoeugenol | 97-54-1 | 202-590-7 | | <1 | Acute Tox. 4 (Oral)(H302) Acute Tox. 4 (Dermal)(H312) Skin Irrit. 2(H315) Skin Sens. 1A(H317) Eye Irrit. 2(H319) | 1 | 1 |
| Methylundecanal | 110-41-8 | 203-765-0 | 01-2119969443-29 | <1 | Skin Irrit. 2(H315) Skin Sens. 1B(H317) Aquatic Acute 1(H400) Aquatic Chronic 1(H410) | 1 | 1 |
| Methyl Octine Carbonate | 111-80-8 | 203-909-2 | | <1 | Acute Tox. 4 (Oral)(H302) Skin Irrit. 2(H315) Skin Sens. 1A(H317) Aquatic Acute 1(H400) Aquatic Chronic 3(H412) | 1 | 1 |
| Cinnamal | 104-55-2 | 203-213-9 | | <1 | Acute Tox. 4 (Dermal)(H312) Skin Irrit. 2(H315) Skin Sens. 1A(H317) Eye Irrit. 2(H319) | 1 | 1 |

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

Sekcja 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Wdychanie

W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie. Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.

Kontakt ze skórą

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

Kontakt z oczyma

W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.

Spożycie

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

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Objawy/obrażenia po przedostaniu się do dróg oddechowych Kaszel. Kichanie. Ból głowy. Senność. Zawroty głowy. Duszność.

Objawy/obrażenia po kontakcie ze skórą Zaczerwienienie. Opuchlizna. Suchość. Swędzenie.

Objawy/obrażenia po dostaniu się do oczu Silny ból. Zaczerwienienie. Opuchlizna. Rozmyte widzenie.

Objawy/obrażenia po połknięciu Podrażnienie śluzówki jamy ustnej lub podrażnienie przewodu pokarmowego. Nudności. Wymioty. Nadmierne wydzielanie. Biegunka.

4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z uszkodzonym
Patrz sekcja 4.1.

Sekcja 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1 Środki gaśnicze

Właściwe środki gaśnicze: Suchy proszek. Piana odporna na działanie alkoholu. Dwutlenek węgla (CO₂).

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

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Zagrożenie pożarowe Brak zagrożenia pożarem. Substancja niepalna.

Zagrożenia palno-wybuchowe Produkt nie grozi wybuchem.

Reaktywność Nie są znane niebezpieczne reakcje w warunkach normalnego stosowania.

5.3 Informacje dla straży pożarnej

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

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

Sekcja 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

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

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

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

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

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

6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do czyszczenia skażenia

Metody zapobiegające rozprzestrzenianiu zebrać materiał chłonny do zamkniętych pojemników.

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

Inne informacje Nie dotyczy.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Inne informacje Patrz sekcja 8 i 13.

Sekcja 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Zalecenia dotyczące bezpiecznego postępowania Unikać zanieczyszczenia oczu. Unikać zanieczyszczenia skóry. Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Nie używać przed zapoznaniem się i zrozumieniem wszystkich środków bezpieczeństwa. Odświeżacze powietrza nie mogą zwolnić z przestrzegania zasad postępowania w zakresie higieny. Osoby cierpiące na nadwrażliwość zapachową powinny zachować ostrożność przy stosowaniu tego produktu.

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

| | |
|--|---|
| Środki techniczne/Warunki magazynowania | Przechowywać w oryginalnym opakowaniu. Patrz sekcja 10. |
| Produkty niezgodne | Patrz sekcja 10. |
| Materiały niezgodne | Patrz sekcja 10. |
| Zakazy dotyczące mieszanego przechowywania | Nie dotyczy. |
| Wymogi dotyczące pomieszczeń i pojemników do przechowywania | Przechowywać w chłodnym miejscu. Przechowywać w suchym miejscu. |

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Patrz sekcja 1.2.

Sekcja 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Krajowe limity narażenia zawodowego

| Nazwa chemiczna | Nr. CAS | Polska | Unia Europejska |
|-----------------|-----------|---|-----------------|
| Citral | 5392-40-5 | STEL: 54 mg/m ³ TWA: 27 mg/m ³ | |
| Benzaldehyde | 100-52-7 | STEL: 40 mg/m ³ TWA: 10 mg/m ³ | |
| Diphenyl Ether | 101-84-8 | STEL: 14 mg/m ³ TWA: 7 mg/m ³ | |

Pochodny poziom niepowodujący zmian (DNEL) pracownicy

| Nazwa chemiczna | Nr. CAS | Pracownik – skórne, krótkotrwałe – układowe | Pracownik – oddechowe, krótkotrwałe – układowe | Pracownik – skórne, krótkotrwałe – miejscowe |
|-----------------|------------|---|--|--|
| Linalool | 78-70-6 | 5 mg/kg bw/d | 16.5 mg/m ³ | 15 mg/cm ² |
| Limonene | 5989-27-5 | | | 0.222 mg/cm ² |
| Delta-Damascone | 57378-68-4 | | | 0.014 mg/cm ² |

| Nazwa chemiczna | Nr. CAS | Pracownik – oddechowe, krótkotrwałe – miejscowe | Pracownik - skórne, długoterminowe - ogólnoustrojowe | Pracownik – oddechowe, krótkotrwałe – układowe |
|-------------------|------------|---|--|--|
| Phenethyl Alcohol | 60-12-8 | | 21.2 mg/kg bw/d | 59.9 mg/m ³ |
| Decanal | 112-31-2 | | 7 mg/kg bw/d | 24.9 mg/m ³ |
| Linalool | 78-70-6 | | 2.5 mg/kg bw/d | 2.8 mg/m ³ |
| Citral | 5392-40-5 | | 1.7 mg/kg bw/d | 9 mg/m ³ |
| Octanal | 124-13-0 | | 0.37 mg/kg bw/d | 1.3 mg/m ³ |
| Benzaldehyde | 100-52-7 | | 1.14 mg/kg bw/d | 9.8 mg/m ³ |
| Limonene | 5989-27-5 | | | 33.3 mg/m ³ |
| Coumarin | 91-64-5 | | 0.79 mg/kg bw/d | 6.78 mg/m ³ |
| Lauraldehyde | 112-54-9 | | 14.1 mg/kg bw/d | 49.7 mg/m ³ |
| Cyclamen Aldehyde | 103-95-7 | | 1.67 mg/kg bw/d | 5.83 mg/m ³ |
| Delta-Damascone | 57378-68-4 | | 0.4 mg/kg bw/d | 1.5 mg/m ³ |
| Eugenol | 97-53-0 | | 6 mg/kg bw/d | 21.2 mg/m ³ |
| Allyl Heptanoate | 142-19-8 | | 4.7 mg/kg bw/d | 16 mg/m ³ |
| Methylundecanal | 110-41-8 | | 7 mg/kg bw/d | 25.2 mg/m ³ |

| Nazwa chemiczna | Nr. CAS | Pracownik – skórne, długotrwałe – miejscowe | Pracownik – oddechowe, długotrwałe – miejscowe |
|-----------------|---------|---|--|
| Linalool | 78-70-6 | 15 mg/cm ² | |

| | | | |
|-------------------|-----------|----------------------------|-----------------------|
| Citral | 5392-40-5 | 0.14 mg/cm ² | |
| Benzaldehyde | 100-52-7 | | 9.8 mg/m ³ |
| Lauraldehyde | 112-54-9 | 0.00057 mg/cm ² | |
| Cyclamen Aldehyde | 103-95-7 | 0.00743 mg/cm ² | |
| Methylundecanal | 110-41-8 | 1.67 mg/cm ² | |

Konsumenci

| Nazwa chemiczna | Nr. CAS | Konsument – oddechowe, krótkotrwałe - miejscowe | Konsument – skórne, krótkotrwałe - układowe | Konsument – doustne, krótkotrwałe - układowe |
|-----------------|------------|--|---|---|
| Linalool | 78-70-6 | | 15 mg/cm ² | 1.2 mg/kg bw/d |
| Limonene | 5989-27-5 | | 0.111 mg/cm ² | |
| Delta-Damascone | 57378-68-4 | | 0.0086 mg/cm ² | |

| Nazwa chemiczna | Nr. CAS | Konsument – oddechowe, krótkotrwałe - układowe | Konsument – skórne, krótkotrwałe – miejscowe i układowe | Konsument – doustne, długotrwałe – miejscowe |
|-----------------|---------|---|--|--|
| Linalool | 78-70-6 | 4.1 mg/m ³ | 2.5 mg/kg bw/d | |

| Nazwa chemiczna | Nr. CAS | Konsument – doustne, długotrwałe - układowe | Konsument – oddechowe, krótkotrwałe – miejscowe i układowe | Konsument – skórne, długotrwałe – miejscowe i układowe |
|-------------------|------------|---|--|---|
| Phenethyl Alcohol | 60-12-8 | 5.1 mg/kg bw/d | | |
| Decanal | 112-31-2 | 3.5 mg/kg bw/d | | |
| Linalool | 78-70-6 | 0.2 mg/kg bw/d | | 15 mg/cm ² |
| Citral | 5392-40-5 | 0.6 mg/kg bw/d | | 0.14 mg/cm ² |
| Octanal | 124-13-0 | 0.19 mg/kg bw/d | | |
| Benzaldehyde | 100-52-7 | 0.67 mg/kg bw/d | 4.9 mg/m ³ | |
| Limonene | 5989-27-5 | 4.76 mg/kg bw/d | | |
| Coumarin | 91-64-5 | 0.39 mg/kg bw/d | | |
| Lauraldehyde | 112-54-9 | 7 mg/kg bw/d | | 0.00028 mg/cm ² |
| Cyclamen Aldehyde | 103-95-7 | 0.83 mg/kg bw/d | | 0.00372 mg/cm ² |
| Delta-Damascone | 57378-68-4 | 0.25 mg/kg bw/d | | |
| Eugenol | 97-53-0 | 3 mg/kg bw/d | | |
| Allyl Heptanoate | 142-19-8 | 2.3 mg/kg bw/d | | |
| Methylundecanal | 110-41-8 | 3.5 mg/kg bw/d | | 0.83 mg/cm ² |

| Nazwa chemiczna | Nr. CAS | Konsument – oddechowe, długotrwałe - układowe | Konsument – skórne, długotrwałe - układowe |
|-------------------|------------|--|---|
| Phenethyl Alcohol | 60-12-8 | 17.7 mg/m ³ | 12.7 mg/kg bw/d |
| Decanal | 112-31-2 | 6.1 mg/m ³ | 3.5 mg/kg bw/d |
| Linalool | 78-70-6 | 0.7 mg/m ³ | 1.25 mg/kg bw/d |
| Citral | 5392-40-5 | 2.7 mg/m ³ | 1 mg/kg bw/d |
| Octanal | 124-13-0 | 0.32 mg/m ³ | 0.19 mg/kg bw/d |
| Benzaldehyde | 100-52-7 | 4.9 mg/m ³ | 0.67 mg/kg bw/d |
| Limonene | 5989-27-5 | 8.33 mg/m ³ | |
| Coumarin | 91-64-5 | 1.69 mg/m ³ | 0.39 mg/kg bw/d |
| Lauraldehyde | 112-54-9 | 12.3 mg/m ³ | 7 mg/kg bw/d |
| Cyclamen Aldehyde | 103-95-7 | 1.45 mg/m ³ | 0.83 mg/kg bw/d |
| Delta-Damascone | 57378-68-4 | 1.5 mg/m ³ | 0.4 mg/kg bw.d |
| Eugenol | 97-53-0 | 5.22 mg/m ³ | 3 mg/kg bw/d |
| Allyl Heptanoate | 142-19-8 | 4.1 mg/m ³ | 2.3 mg/kg bw/d |
| Methylundecanal | 110-41-8 | 3.1 mg/m ³ | 3.5 mg/kg bw/d |

Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku (PNEC)

| Nazwa chemiczna | Nr. CAS | Woda słodka | Wody morska | Uwolnienie cykliczne |
|----------------------------|------------|--------------|---------------|----------------------|
| Phenethyl Alcohol | 60-12-8 | 0.215 mg/L | 0.0215 mg/L | 2.15 mg/L |
| Decanal | 112-31-2 | 0.00117 mg/L | 0.000117 mg/L | 0.0117 mg/L |
| Linalool | 78-70-6 | 0.2 mg/L | 0.02 mg/L | 2 mg/L |
| Citral | 5392-40-5 | 0.00678 mg/L | 0.000678 mg/L | 0.0678 mg/L |
| Octanal | 124-13-0 | 0.00154 mg/L | 0.000154 mg/L | |
| Benzaldehyde | 100-52-7 | 0.0024 mg/L | 0.00024 mg/L | 0.0107 mg/L |
| Tricyclodecanyl Propionate | 68912-13-0 | 0.02 mg/L | 0.002 mg/L | 0.025 mg/L |
| Limonene | 5989-27-5 | 0.0054 mg/L | 0.00054 mg/L | |
| Coumarin | 91-64-5 | 0.019 mg/L | 0.0019 mg/L | 0.0142 mg/L |
| Lauraldehyde | 112-54-9 | 0.0035 mg/L | 0.00035 mg/L | 0.035 mg/L |
| Cyclamen Aldehyde | 103-95-7 | 0.00109 mg/L | 0.00011 mg/L | 0.01092 mg/L |
| Delta-Damascone | 57378-68-4 | 0.007 mg/L | 0.0007 mg/L | |
| Eugenol | 97-53-0 | 0.00113 mg/L | 0.000113 mg/L | 0.0113 mg/L |
| Allyl Heptanoate | 142-19-8 | 0.00012 mg/L | 0.000012 mg/L | 0.0012 mg/L |
| Methylundecanal | 110-41-8 | 0.00018 mg/L | 0.000018 mg/L | 0.0018 mg/L |

| Nazwa chemiczna | Nr. CAS | Osad słodkowodny | Osad morski | Oczyszczalnia ścieków |
|----------------------------|------------|---------------------------|---------------------------|-----------------------|
| Phenethyl Alcohol | 60-12-8 | 1.454 mg/kg sediment dw | 0.1454 mg/kg sediment dw | 10 mg/L |
| Decanal | 112-31-2 | 0.0972 mg/kg sediment dw | 0.00972 mg/kg sediment dw | 3.16 mg/L |
| Linalool | 78-70-6 | 2.22 mg/kg sediment dw | 0.222 mg/kg sediment dw | 10 mg/L |
| Citral | 5392-40-5 | 0.125 mg/kg sediment dw | 0.0125 mg/kg sediment dw | 1.6 mg/L |
| Octanal | 124-13-0 | 0.07146 mg/kg sediment dw | 0.00715 mg/kg sediment dw | 3.16 mg/L |
| Benzaldehyde | 100-52-7 | 0.0221 mg/kg sediment dw | 0.00221 mg/kg sediment dw | 7.59 mg/L |
| Tricyclodecanyl Propionate | 68912-13-0 | 2.67 mg/kg sediment dw | 0.267 mg/kg sediment dw | 5.3 mg/L |
| Limonene | 5989-27-5 | 1.32 mg/kg sediment dw | 0.13 mg/kg sediment dw | 1.8 mg/L |
| Coumarin | 91-64-5 | 0.15 mg/kg sediment dw | 0.015 mg/kg sediment dw | 6.4 mg/L |
| Lauraldehyde | 112-54-9 | 1.41 mg/kg sediment dw | 0.141 mg/kg sediment dw | 10 mg/L |
| Cyclamen Aldehyde | 103-95-7 | 0.126 mg/kg sediment dw | 0.0126 mg/kg sediment dw | 1 mg/L |
| Delta-Damascone | 57378-68-4 | 0.906 mg/kg sediment dw | 0.0906 mg/kg sediment dw | 2.41 mg/L |
| Eugenol | 97-53-0 | 0.081 mg/kg sediment dw | 0.0081 mg/kg sediment dw | |
| Allyl Heptanoate | 142-19-8 | 0.012 mg/kg sediment dw | 0.0012 mg/kg sediment dw | 10 mg/L |
| Methylundecanal | 110-41-8 | 0.072 mg/kg sediment dw | 0.0072 mg/kg sediment dw | 10 mg/L |

| Nazwa chemiczna | Nr. CAS | Gleba | powietrze | Doustny(-a,-e) |
|----------------------------|------------|-----------------------|-----------|----------------|
| Phenethyl Alcohol | 60-12-8 | 0.164 mg/kg soil dw | | |
| Decanal | 112-31-2 | 0.0187 mg/kg soil dw | | |
| Linalool | 78-70-6 | 0.327 mg/kg soil dw | | |
| Citral | 5392-40-5 | 0.0209 mg/kg soil dw | | |
| Octanal | 124-13-0 | 0.01339 mg/kg soil dw | | |
| Benzaldehyde | 100-52-7 | 0.00301 mg/kg soil dw | | |
| Tricyclodecanyl Propionate | 68912-13-0 | 0.521 mg/kg soil dw | | |
| Limonene | 5989-27-5 | 0.262 mg/kg soil dw | | |
| Coumarin | 91-64-5 | 0.018 mg/kg soil dw | | |
| Lauraldehyde | 112-54-9 | 0.278 mg/kg soil dw | | |
| Cyclamen Aldehyde | 103-95-7 | 0.0245 mg/kg soil dw | | |

| | | | | |
|------------------|------------|-----------------------|--|--|
| Delta-Damascone | 57378-68-4 | 0.177 mg/kg soil dw | | |
| Eugenol | 97-53-0 | 0.0155 mg/kg soil dw | | |
| Allyl Heptanoate | 142-19-8 | 0.00233 mg/kg soil dw | | |
| Methylundecanal | 110-41-8 | 0.0143 mg/kg soil dw | | |

8.2 Kontrola narażenia

Właściwe środki kontroli technicznej

Brak danych

Wyposażenie ochrony indywidualnej

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

Ochrona rąk

Nosić odpowiednie rękawice ochronne.

Ochrona oczu

Nosić okulary lub ochronę twarzy.

Ochrona skóry i ciała

Nosić odpowiednie rękawice ochronne.

Ochrona dróg oddechowych

Nie dotyczy.

Zagrożenia termiczne

Nie dotyczy.

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

| Własność | Wartość / jednostki | Metoda badawcza/uwagi |
|--|---------------------------|---|
| Wygląd | Płyn | |
| Stan fizyczny | Płyn | |
| Barwa | Przejrzysty | |
| Zapach | przyjemny (perfumy) | |
| Próg wyczuwalności zapachu | Brak danych | Woń postrzegana w typowych warunkach stosowania |
| pH | Brak danych | Roztwór niewodny |
| Temperatura topnienia / krzepnięcia | Brak danych | Nie dotyczy. Ta właściwość nie ma wpływu na bezpieczeństwo i klasyfikację produktu |
| Temperatura wrzenia / przedział temperatur wrzenia | > 150 °C | |
| Temperatura zapłonu | > 60 °C | |
| Względna szybkość parowania (octan butylu=1) | 0.01 - 0.09 | |
| Łatwopalność (substancja stała, gaz) | Nie dotyczy | Nie dotyczy. Produkty płynne nie mają takich właściwości |
| Górne/dolne granice palności lub wybuchowości | Brak danych | Nie dotyczy. Ta właściwość nie ma wpływu na bezpieczeństwo i klasyfikację produktu |
| Cisnienie pary | Brak danych | Nie dotyczy. Ta właściwość nie ma wpływu na bezpieczeństwo i klasyfikację produktu |
| Gęstość względna | 0.91 - 0.99 | |
| Rozpuszczalność | Nierozpuszczalny w wodzie | |
| Współczynnik podziału (n-oktanol/woda) | Brak | Nie dotyczy. Ta właściwość nie ma wpływu na bezpieczeństwo i klasyfikację produktu |
| Temperatura samozapłonu | Brak danych | Nie dotyczy. Ta właściwość nie ma wpływu na bezpieczeństwo i klasyfikację produktu |
| Temperatura rozkładu | Brak danych | Nie dotyczy. Ta właściwość nie ma wpływu na bezpieczeństwo i klasyfikację produktu |
| Lepkość | 0 - 150 cP (centypuaz) | |
| Właściwości wybuchowe | Brak danych | Nie dotyczy. Ten produkt nie jest klasyfikowany jako wybuchowy i nie zawiera żadnych substancji o właściwościach wybuchowych wg. CLP (art. 14 (2)). |
| Właściwości utleniające | Brak danych | Nie dotyczy. Produkt nie został sklasyfikowany jako utleniający, ponieważ nie zawiera żadnych substancji o właściwościach utleniających CLP (art. 14 ust. 2.) |

9.2 Inne informacje

Inne informacje Brak danych.

Sekcja 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ**10.1 Reaktywność**

Nie są znane żadne reakcje niebezpieczne.

10.2 Stabilność chemiczna

Substancja stabilna w normalnych warunkach.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Patrz sekcja 10.1 po dalsze informacje.

10.4 Warunki, których należy unikać

Żadne w normalnych warunkach stosowania.

10.5 Materiały niezgodne

Nie dotyczy.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Żadne w normalnych warunkach stosowania.

Sekcja 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE**11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych****Mieszanina****Toksyczność ostra**

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

Działanie żrące/drażniące na skórę

Działa drażniąco na skórę.

Poważne uszkodzenie oczu /

Działa drażniąco na oczy.

działanie drażniące na oczy**Działanie uczulające na skórę**

Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Działanie uczulające na drogi

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

oddechowe**Działanie mutagenne na komórki**

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

rozrodcze**Rakotwórczość**

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

Działanie szkodliwe na rozrodczość

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

STOT - jednorazowe narażenie

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

STOT - narażenie powtarzalne

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

Zagrożenie przy wdychaniu

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

Substancje zawarte w mieszaninie

| Nazwa chemiczna | Nr. CAS | LD50, doustne | LD50, skóra | LC50, oddechowe |
|-------------------|-----------|-----------------------------|-----------------------------|-------------------|
| Phenethyl Alcohol | 60-12-8 | 1610 mg/kg bodyweight (rat) | - | - |
| Linalool | 78-70-6 | 2790 mg/kg bodyweight (rat) | - | - |
| Citral | 5392-40-5 | - | 2500 mg/kg bodyweight (rat) | - |
| Benzaldehyde | 100-52-7 | 1430 mg/kg (rat) | - | - |
| Octanal | 124-13-0 | // | // | 20.1 mg//4h (rat) |
| Coumarin | 91-64-5 | 520 mg/kg bodyweight (rat) | - | - |
| trans-2-Hexanal | 6728-26-3 | 900 mg/kg (rat) | 600 mg/kg (rabbit) | - |

| | | | | |
|--|-------------|-----------------------------|---------------------|----------------|
| Lauraldehyde | 112-54-9 | // | // | // |
| Delta-Damascone | 57378-68-4 | 1400 mg/kg (rat) | - | - |
| Cyclamen Aldehyde | 103-95-7 | 3810 mg/kg bodyweight (rat) | - | - |
| Eugenol | 97-53-0 | 2300 mg/kg bodyweight (rat) | - | - |
| 1-Cyclohexene-1-propanal, 4,4-dimethyl- | 850997-10-3 | 500 mg/kg (rat) | - | - |
| Allyl Heptanoate | 142-19-8 | 218 mg/kg (rat) | 810 mg/kg (rabbit) | 3 mg//4h (rat) |
| Isoeugenol | 97-54-1 | 1500 mg/kg (rat) | 1900 mg/kg (rabbit) | - |
| Methyl Octine Carbonate | 111-80-8 | 1600 mg/kg (rat) | - | - |

Sekcja 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1 Toksyczność

Działanie ekotoksyczne

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

Toksyczność ostra

| Nazwa chemiczna | Nr. CAS | Ryby | Głony/rośliny wodne | Skorupiaki | Toksyczność dla mikroorganizmów |
|---------------------------|------------|---|--|--|---|
| Phenethyl Alcohol | 60-12-8 | > 215 mg/L (DIN 38 412; Leuciscus idus; 96 h) | 1300 mg/L (DIN 38 412; Desmodesmus subspicatus; 72 h) | 287.17 mg/L (EC 440/2008 C.2; Daphnia magna; 48 h) | > 100 mg/L (OECD 209; 3 h) |
| Decanal | 112-31-2 | 1.45 mg/L (OECD 203; Oncorhynchus mykiss; 96 h) | 4.5 mg/L (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 72 h) | 1.17 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 48 h) | 70 mg/L (OECD 209; 3 h) |
| Linalool | 78-70-6 | 27.8 mg/L (OECD 203; Oncorhynchus mykiss; 96 h) | 156.7 mg/L (DIN 38412 L 9; Desmodesmus subspicatus; 96 h) | 59 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 48 h) | > 100 mg/L (OECD 209; 3 h) |
| Citral | 5392-40-5 | 6.78 mg/L (DIN 38412; Leuciscus idus; 96 h) | 103.8 mg/L (DIN 38412 L9; Desmodesmus subspicatus; 72 h) | 6.8 mg/L (EC 440/2008 C.2; Daphnia magna; 48 h) | 160 mg/L (OECD 209; 0.5 h) |
| Octanal | 124-13-0 | 7.9 mg/L (//OECD 204; Poecilia reticulata; 14 d) | 2.9 mg/L (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 72 h) | 1.54 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 48 h) | 70 mg/L (OECD 209; 3 h) |
| Benzaldehyde | 100-52-7 | 1.07 mg/L (//OECD 203; Lepomis macrochirus; 96 h) | - | 50 mg/L (Daphnia magna; 24 h) | 740 mg/L (OECD 209; 3 h) |
| Tricyclodeceny Propionate | 68912-13-0 | 6.7 mg/L (OECD 203; Pimephales promelas; 96 h) | 2.5 mg/L (OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 72 h) | > 14 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 48 h) | 245 mg/L (ISO 8192; 0.5 h) |
| Limonene | 5989-27-5 | 0.72 mg/L (OECD 203; Pimephales promelas; 96 h) | 150 mg/L (OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 72 h) | 0.36 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 48 h) | 209 mg/L (OECD 209; 3 h) |
| Coumarin | 91-64-5 | 2.94 mg/L (QSAR; fathead minnow; 96 h) | 1.452 mg/L (QSAR; 96 h) | > 24.3 mg/L (ASTM E729-80; Daphnia magna; 48 h) | 640 mg/L (ISO 8192; 3 h) |
| Lauraldehyde | 112-54-9 | 2.6 mg/L (OECD 203; Oncorhynchus mykiss; 96 h) | > 0.048 mg/L (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 72 h) | > 0.48 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 48 h) | > 16 mg/L (DIN 38412; Pseudomonas putida; 16 h) |
| Cyclamen Aldehyde | 103-95-7 | 1.092 mg/L (QSAR ECOSAR v1.11; 96 h) | 3.8 mg/L (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 96 h) | 1.4 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 48 h) | 100 mg/L (OECD 209; 3 h) |
| Eugenol | 97-53-0 | 13 mg/L (OECD 203; Danio rerio; 96 h) | 24 mg/L (OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 72 h) | 1.13 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 48 h) | - |
| Allyl Heptanoate | 142-19-8 | 0.117 mg/L (OECD 203; Danio rerio; 96 h) | 3 mg/L (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 72 h) | 0.89 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 48 h) | - |
| Methylundecanal | 110-41-8 | 0.35 mg/L (OECD 203; Oncorhynchus mykiss; 96 h) | 0.18 mg/L (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 72 h) | 0.21 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 48 h) | - |

Toksyczność przewlekła

| Nazwa chemiczna | Nr. CAS | Toksyczność dla ryb | Toksyczność dla alg | Działa toksycznie na rozwieltkii inne bezkręgowce wodne | Toksyczność dla mikroorganizmów |
|---------------------------|------------|--|--|---|---------------------------------|
| Phenethyl Alcohol | 60-12-8 | | 430 mg/L (DIN 38 412; <i>Desmodesmus subspicatus</i> ; 3 d) | | 100 mg/L (OECD 209; 0.125 d) |
| Decanal | 112-31-2 | | 0.759 mg/L (OECD 201; <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> ; 3 d) | | 31.6 mg/L (OECD 209; 0.125 d) |
| Linalool | 78-70-6 | | 54.3 mg/L (DIN 38412 L 9; <i>Desmodesmus subspicatus</i> ; 4 d) | | > 100 mg/L (OECD 209; 0.125 d) |
| Citral | 5392-40-5 | | 3 mg/L (DIN 38412 L9; <i>Desmodesmus subspicatus</i> ; 3 d) | | 68 mg/L (OECD 209; 0.02083 d) |
| Octanal | 124-13-0 | | 0.759 mg/L (OECD 201; <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> ; 72 h) | | 31.6 mg/L (OECD 209; 0.125 d) |
| Benzaldehyde | 100-52-7 | 1.8 mg/L (<i>Pimephales promelas</i> ; 7 d) | | | |
| Tricyclodeceny Propionate | 68912-13-0 | | 1.8 mg/L (OECD 201; <i>Desmodesmus subspicatus</i> ; 3 d) | 1 mg/L (OECD 211; <i>Daphnia magna</i> ; 21 d) | 53 mg/L (ISO 8192; 0.5 h) |
| Limonene | 5989-27-5 | | 50 mg/L (OECD 201; <i>Desmodesmus subspicatus</i> ; 3 d) | | 18 mg/L (OECD 209; 0.125 d) |
| Cyclamen Aldehyde | 103-95-7 | | 0.7 mg/L (OECD 201; <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> ; 4 d) | | |
| Eugenol | 97-53-0 | | 23 mg/L (OECD 201; <i>Desmodesmus subspicatus</i> ; 3 d) | | |
| Allyl Heptanoate | 142-19-8 | | 0.158 mg/L (OECD 201; <i>Desmodesmus subspicatus</i> ; 3 d) | | |
| Methylundecanal | 110-41-8 | | 0.089 mg/L (OECD 201; <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> ; 3 d) | | |

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu**Trwałość i zdolność do rozkładu**

| Nazwa chemiczna | Nr. CAS | Trwałość i zdolność do rozkładu | Test szybkiej biodegradacji (OECD 301) |
|---------------------------|------------|---------------------------------|--|
| Phenethyl Alcohol | 60-12-8 | Ulega biodegradacji. | 106.3%; OECD 301 B; > 60% (10-d) |
| Decanal | 112-31-2 | | 82% O ₂ ; OECD 301 F; 62% (10 d) |
| Linalool | 78-70-6 | Ulega biodegradacji. | 64.2% O ₂ ; OECD 301 D; 28 d |
| Citral | 5392-40-5 | Ulega biodegradacji. | 85% O ₂ ; //OECD 301 C |
| Octanal | 124-13-0 | | 46% CO ₂ ; OECD 310; 28 d |
| Benzaldehyde | 100-52-7 | | > 60% O ₂ ; 28 d |
| Tricyclodeceny Propionate | 68912-13-0 | | 15% O ₂ ; OECD 301 F |
| Limonene | 5989-27-5 | Ulega biodegradacji. | 80% O ₂ ; OECD 301 D |
| Coumarin | 91-64-5 | | 90% O ₂ ; OECD 301 F; 85% (10 d) |
| Lauraldehyde | 112-54-9 | | 73% O ₂ ; OECD 301 F |
| Cyclamen Aldehyde | 103-95-7 | Ulega biodegradacji. | 65.5% CO ₂ ; OECD 301 B; > 60% (10 d) |
| Eugenol | 97-53-0 | | 82% O ₂ ; EC 440/2008 C.4-E; 28 d |
| Allyl Heptanoate | 142-19-8 | Ulega biodegradacji. | 81% O ₂ ; OECD 301 F; > 60% (10-d) |
| Methylundecanal | 110-41-8 | | 68% O ₂ ; OECD 301 F |

12.3 Zdolność do bioakumulacji**Zdolność do bioakumulacji**

Brak danych.

| Nazwa chemiczna | Nr. CAS | Zdolność do bioakumulacji | Współczynnik podziału oktanol/woda |
|---------------------------|------------|--|------------------------------------|
| Phenethyl Alcohol | 60-12-8 | Nie oczekuje się bioakumulacji ze względu na niską wartość współczynnika podziału (log Kow < 4). | 1.3 |
| Decanal | 112-31-2 | Nie oczekuje się bioakumulacji ze względu na niską wartość współczynnika podziału (log Kow < 4). | 3.8 |
| Linalool | 78-70-6 | Nie oczekuje się bioakumulacji ze względu na niską wartość współczynnika podziału (log Kow < 4). | 2.84 |
| Citral | 5392-40-5 | Nie oczekuje się bioakumulacji ze względu na niską wartość współczynnika podziału (log Kow < 4). | 2.76 |
| Octanal | 124-13-0 | Nie oczekuje się bioakumulacji ze względu na niską wartość współczynnika podziału (log Kow < 4). | 3.5 |
| Benzaldehyde | 100-52-7 | Nie oczekuje się bioakumulacji ze względu na niską wartość współczynnika podziału (log Kow < 4). | 1.4 |
| Tricyclodeceny Propionate | 68912-13-0 | Nie oczekuje się bioakumulacji ze względu na niską wartość współczynnika podziału (log Kow < 4). | 4.4 |
| Limonene | 5989-27-5 | Nie oczekuje się bioakumulacji ze względu na niską wartość współczynnika podziału (log Kow < 4). | 4.38 |
| Coumarin | 91-64-5 | Nie zmierzono | 1.51 |
| Lauraldehyde | 112-54-9 | Nie oczekuje się bioakumulacji ze względu na niską wartość współczynnika podziału (log Kow < 4). | 4.9 |
| Cyclamen Aldehyde | 103-95-7 | Nie oczekuje się bioakumulacji ze względu na niską wartość współczynnika podziału (log Kow < 4). | 3.4 |
| Eugenol | 97-53-0 | Nie oczekuje się bioakumulacji ze względu na niską wartość współczynnika podziału (log Kow < 4). | 1.83 |
| Allyl Heptanoate | 142-19-8 | Nie oczekuje się bioakumulacji ze względu na niską wartość współczynnika podziału (log Kow < 4). | 3.97 |
| Methylundecanal | 110-41-8 | Nie oczekuje się bioakumulacji ze względu na niską wartość współczynnika podziału (log Kow < 4). | 4.9 |

12.4 Mobilność w glebie**Mobilność**

Brak danych.

| Nazwa chemiczna | Nr. CAS | log Koc |
|---------------------------|------------|-----------------------------|
| Phenethyl Alcohol | 60-12-8 | 31.62 (OECD 121) |
| Decanal | 112-31-2 | 794.33 (OECD 121) |
| Citral | 5392-40-5 | 147.7 (QSAR PCKOCWIN v1.66) |
| Octanal | 124-13-0 | 79 (OECD 121) |
| Tricyclodeceny Propionate | 68912-13-0 | 1288.24955 (OECD 121) |
| Limonene | 5989-27-5 | 6324 (QSAR KOCWIN v2.00) |

| | | |
|-------------------|----------|---------------------|
| Coumarin | 91-64-5 | 42.657 |
| Lauraldehyde | 112-54-9 | 3981.07 (OECD 121) |
| Cyclamen Aldehyde | 103-95-7 | 1122.02 (OECD 121) |
| Allyl Heptanoate | 142-19-8 | 968.3 (QSAR) |
| Methylundecanal | 110-41-8 | 3981.072 (OECD 121) |

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Ocena PBT i vPvB Ta mieszanina nie zawiera żadnych substancji ocenionych jako PBT lub vPvB.

12.6 Inne szkodliwe skutki działania

Inne szkodliwe skutki działania Brak danych.

Sekcja 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI**13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów**

Odpady z pozostałości / nieużytych produktów Usuwać do zgodnie z lokalnymi przepisami.

Postępowanie z odpadami Podane niżej kody odpadów/oznaczenia odpadów są zgodne z EWC. Odpady muszą zostać dostarczone do zatwierzonego zakładu utylizacji odpadów. Odpady należy przechowywać osobno od innych typów odpadów do czasu utylizacji. Nie wyrzucać odpadów produktu do kanalizacji. Jeżeli to możliwe, recykling jest preferowany wobec utylizacji lub spalania. Puste, nieoczyszczone opakowania wymagają takiego samego postępowania, jak pełne opakowania. Postępowanie z odpadami, patrz środki opisane w sekcji 7.

Nr EWC utylizacji odpadów 20 01 29* — detergenty zawierające substancje niebezpieczne
15 01 10* — opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone

13.2 Dodatkowe wskazówki**Sekcja 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU****IMDG - Międzynarodowe przepisy dotyczące przewozu towarów niebezpiecznych drogą morską**

14.1 Numer UN (numer ONZ) UN3082
14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN MATERIAL ZAGRAZAJACY SRODOWISKU, CIEKLY, I.N.O
Opis UN3082, MATERIAL ZAGRAZAJACY SRODOWISKU, CIEKLY, I.N.O (Trimethylhexyl Acetate, 2-t-Butylcyclohexyl Acetate), 9, III, Substancja zanieczyszczająca środowisko morskie
14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie 9
14.4 Grupa pakowania III
14.5 Substancja zanieczyszczająca środowisko morskie Tak
EmS-No. F-A, S-F
14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC Brak danych
IMDG Comment Produkt nie jest objęty przepisami w zakresie transportu morskiego w opakowaniach detalicznych, zgodnie z IMDG 2.10.2.7

IATA

14.1 Numer UN (numer ONZ) UN3082
14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN MATERIAL ZAGRAZAJACY SRODOWISKU, CIEKLY, I.N.O
Opis UN3082, MATERIAL ZAGRAZAJACY SRODOWISKU, CIEKLY, I.N.O (Trimethylhexyl Acetate, 2-t-Butylcyclohexyl Acetate), 9, III
14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie 9

| | |
|--|---|
| 14.4 Grupa pakowania | III |
| 14.5 Substancja zanieczyszczająca środowisko morskie | Tak |
| Uwagi | Produkt nie jest objęty przepisami w zakresie transportu powietrznego w opakowaniach detalicznych, zgodnie z postanowieniem szczególnym A197 IATA |

ADR

| | |
|--|--|
| 14.1 Numer UN (numer ONZ) | UN3082 |
| 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN | MATERIAL ZAGRAZAJACY SRODOWISKU, CIEKLY, I.N.O |
| Opis | UN3082, MATERIAL ZAGRAZAJACY SRODOWISKU, CIEKLY, I.N.O (Trimethylhexyl Acetate, 2-t-Butylcyclohexyl 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 |
| Etykiety | 9 |
| Komentarz ADR | Produkt nie jest objęty przepisami w opakowaniach detalicznych < 5 l /< 5 kg |

RID - Przepisy dotyczące międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych koleją

| | |
|--|--|
| 14.1 Numer UN (numer ONZ) | UN3082 |
| 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN | MATERIAL ZAGRAZAJACY SRODOWISKU, CIEKLY, I.N.O |
| Opis | UN3082, MATERIAL ZAGRAZAJACY SRODOWISKU, CIEKLY, I.N.O (Trimethylhexyl Acetate, 2-t-Butylcyclohexyl 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 |
| Etykiety | 9 |

ADN

| | |
|---|--|
| 14.1 Numer UN (numer ONZ) | UN3082 |
| 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN | MATERIAL ZAGRAZAJACY SRODOWISKU, CIEKLY, I.N.O |
| Opis | UN3082, MATERIAL ZAGRAZAJACY SRODOWISKU, CIEKLY, I.N.O (Trimethylhexyl Acetate, 2-t-Butylcyclohexyl 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 |
| Komentarz ADN | Produkt nie jest objęty przepisami w opakowaniach detalicznych < 5 l /< 5 kg |

Sekcja 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

Ustawodawstwo UE

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Nie zawiera substancji podlegających ograniczeniom na mocy załącznika XVII do REACH.

Załącznik REACH XVII Substancje podlegające ograniczeniom sprzedaży i stosowania ze zmianami

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Nie zawiera substancji na liście kandydackiej REACH.

Załącznik REACH XVII Substancje podlegające ograniczeniom sprzedaży i stosowania ze zmianami

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

podlegające procedurze udzielania zezwoleń

Inne przepisy, ograniczenia i zakazy Klasyfikacja i procedura stosowane do określenia klasyfikacji dla mieszanin zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1272/2008 [CLP]. Rejestracja, ocena, udzielanie zezwoleń i stosowane ograniczenia w zakresie chemikaliów (REACH), rozporządzenie (WE) 1907/2006) i zmieniające je rozporządzenie (WE) 2015/830.

Informacje o przepisach krajowych

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

Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 15 marca 2019 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o odpadach (Dz.U. 2019 poz. 701, wraz z późniejszymi zmianami).

Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 7 lipca 2016 r. uchylające rozporządzenie w sprawie szczegółowych wymagań dla niektórych produktów ze względu na ich negatywne oddziaływanie na środowisko (Dz. U. 2016, poz. 1099, wraz z późniejszymi zmianami).

Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2018, poz. 1286 wraz z późniejszymi zmianami).

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

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

Sekcja 16: INNE INFORMACJE

16.1 Wskazanie zmian

Data wydania: 14-sty-2019
Data aktualizacji 09-sie-2019
Uwaga aktualizacyjna Nie dotyczy

16.2 Skróty i akronimy

ADR: Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych

ADN: Europejskie porozumienie w sprawie międzynarodowych przewozów materiałów niebezpiecznych śródlądowymi drogami wodnymi

ATE: Szacunkowa toksyczność ostra

DNEL: Pochodny poziom niepowodujący zmian

DMEL: pochodny poziom powodujący minimalne zmiany

IATA: Zrzeszenie Międzynarodowego Transportu Lotniczego

IMDG: Międzynarodowy kodeks ładunków niebezpiecznych

LC50: Stężenie śmiertelne powodujące śmierć 50% grupy testowej

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

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

BZT: Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu (BZTn) w ciągu 5 dób

OEL: Wartości graniczne dla narażenia w miejscu pracy

PBT: Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna

PNEC: Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku

REACH: Rejestracja, ocena i autoryzacja środków chemicznych

OECD: Organizacja współpracy gospodarczej i rozwoju

vPvB: Substancje wykazujące się wysoką trwałością i zdolnością do bioakumulacji

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

Działanie żrące/drażniące na skórę

Kategoria 2 Metoda obliczeniowa

Poważne uszkodzenie oczu / działanie drażniące na oczy

Kategoria 2 Metoda obliczeniowa

Działanie uczulające na skórę

Kategoria 1 Metoda obliczeniowa

Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego

Kategoria 2 Metoda obliczeniowa

16.4 Pełna treść odnośnych zwrotów H w sekcji 2 i 3

H226 - Łatwopalna ciecz i pary

H301 - Działa toksycznie po połknięciu

H302 - Działa szkodliwie po połknięciu

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

H311 - Działa toksycznie w kontakcie ze skórą

H312 - Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą

H315 - Działa drażniąco na skórę

H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry

H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu

H319 - Działa drażniąco na oczy

H332 - Działa szkodliwie w następstwie wdychania

H335 - Może powodować podrażnienie dróg oddechowych

H361f - Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność

H400 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne

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

H411 - Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

H412 - Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

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

16.5 Porady dotyczące szkoleń

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

16.6 Dalsze informacje

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

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

Koniec karty charakterystyki