



KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Data wydania: 22-lis-2022

Data aktualizacji: 22-lis-2022

Wersja Nr 1

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Identyfikator produktu 91271929_RET_CLPR7_EUR_SAW-91280744-91800087
Nazwa produktu Ambi Pur 3 Volution Flowers and Spring Odświeżacz powietrza z regulacją mocy zapachu
Synonimy 91271929 (+91280744 +91800087) / C-91271929-001 (+C-91280744-001 +C-91800087-001) APP: C-90011372-001
Postać produktu Mieszanina
Czysta substancja / mieszanina Mieszanina

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Recommended use Przeznaczony dla ogółu społeczeństwa
Zastosowania odradzane Brak danych
Grypa głównych użytkowników Zastosowania konsumenckie: gospodarstwa domowe (= ogół społeczeństwa = konsumenci)
Kategoria produktu Elektryczny odświeżacz powietrza uwalniany nieprzerwanie
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
 P305 + P351 - W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut
 P501 - Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z lokalnym systemem gospodarowania odpadami komunalnymi
 P312 - W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem

2.3. Inne zagrożenia

Brak danych.

Informacje o dyzruptorze wydzielania wewnętrznego

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

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1 Substancje

Nie dotyczy

3.2 Mieszanki

| Nazwa chemiczna | Nr. CAS | % wagowo | Numer rejestracyjny REACH | Nr. WE | Klasyfikacja według rozporządzenia (WE) Nr 1272/2008 [CLP] | Szczególne stężenie graniczne (SCL) | Czynnik M | Współczynnik M (długotrwały) |
|------------------------------------|------------|----------|---------------------------|-----------|--|-------------------------------------|-----------|------------------------------|
| Linalool | 78-70-6 | 5 - 10 | 01-21194740 16-42 | 201-134-4 | Skin Irrit. 2(H315) Skin Sens. 1B(H317) Eye Irrit. 2(H319) | - | - | - |
| Benzyl Acetate | 140-11-4 | 5 - 10 | 01-21196382 72-42 | 205-399-7 | Aquatic Chronic 3(H412) | - | - | - |
| cis-2-tert-Butylcyclohexyl Acetate | 20298-69-5 | 5 - 10 | 01-21199707 13-33 | 243-718-1 | Aquatic Chronic 2(H411) | - | - | - |
| 2,6-Dimethyl-7-Octen-2-ol | 18479-51-1 | 1 - 5 | Brak danych | 242-359-8 | Skin Irrit. 2(H315) | - | - | - |
| Phenethyl Alcohol | 60-12-8 | 1 - 5 | 01-21199639 21-31 | 200-456-2 | Acute Tox. 4 (Oral)(H302) Eye Irrit. 2(H319) | - | - | - |
| Trimethylhexyl Acetate | 58430-94-7 | 1 - 5 | Brak danych | 261-245-9 | Skin Irrit. 2(H315) Aquatic Chronic 2(H411) | - | - | - |
| Tetrahydrolinalool | 78-69-3 | 1 - 5 | 01-21194547 88-21 | 201-133-9 | Skin Irrit. 2(H315) | - | - | - |

| | | | | | | | | |
|---|------------|-------|----------------------|-----------|--|---|---|---|
| | | | | | Eye Irrit. 2(H319) Skin Sens. 1B(H317) | | | |
| Terpineol | 98-55-5 | 1 - 5 | 01-21199807 17-23 | 202-680-6 | Skin Irrit. 2(H315) Eye Irrit. 2(H319) | - | - | - |
| Ethyl 2,2-Dimethylhydroci nmal | 67634-15-5 | 1 - 5 | 01-21207587 96-34 | 266-819-2 | Skin Irrit. 2(H315) Skin Sens. 1B(H317) Aquatic Acute 1(H400) Aquatic Chronic 2(H411) | - | 1 | - |
| Isobutyl Salicylate | 87-19-4 | <1 | Brak danych | 201-729-9 | Acute Tox. 4 (Oral)(H302) Aquatic Acute 1(H400) Aquatic Chronic 2(H411) | - | - | - |
| Geranyl Acetate | 105-87-3 | <1 | 01-21199734 80-35 | 203-341-5 | Skin Irrit. 2(H315) Skin Sens. 1B(H317) Aquatic Chronic 3(H412) | - | - | - |
| Cyclamen Aldehyde | 103-95-7 | <1 | 01-21199705 82-32 | 203-161-7 | Skin Irrit. 2(H315) Skin Sens. 1B(H317) Aquatic Chronic 3(H412) | - | - | - |
| Methyl Decenol | 81782-77-6 | <1 | 01-21199835 28-21 | 279-815-0 | Aquatic Acute 1(H400) Aquatic Chronic 2(H411) | - | 1 | - |
| Dimethyl-3-Cyclohe xene-1-Carbaldehyd e | 27939-60-2 | <1 | Brak danych | 248-742-6 | Skin Irrit. 2(H315) Skin Sens. 1B(H317) Eye Irrit. 2(H319) Aquatic Chronic 2(H411) | - | - | - |
| p-Menthan-7-ol | 13828-37-0 | <1 | Brak danych | 237-539-8 | Skin Irrit. 2(H315) Skin Sens. 1B(H317) | - | - | - |
| Allyl Heptanoate | 142-19-8 | <1 | 01-21194889 61-23 | 205-527-1 | Acute Tox. 3 (Oral)(H301) Acute Tox. 3 (Dermal)(H3 11) | - | 1 | 1 |

| | | | | | | | | |
|------------------------------|------------|----|----------------------|-----------|---|---|----|----|
| | | | | | Aquatic Acute 1(H400) Aquatic Chronic 3(H412) | | | |
| Dimethyl Heptenal | 106-72-9 | <1 | Brak danych | 203-427-2 | Skin Sens. 1B(H317) | - | - | - |
| Nerol | 106-25-2 | <1 | 01-21199832 44-33 | 203-378-7 | Skin Irrit. 2(H315) Skin Sens. 1B(H317) Eye Irrit. 2(H319) | - | - | - |
| Dihydro Pentamethylindanone | 33704-61-9 | <1 | 01-21199771 31-40 | 251-649-3 | Skin Irrit. 2(H315) Skin Sens. 1B(H317) Eye Irrit. 2(H319) Aquatic Chronic 2(H411) | - | - | - |
| Oxacycloheptadec-10-en-2-one | 28645-51-4 | <1 | Brak danych | 249-120-7 | Skin Sens. 1B(H317) Aquatic Acute 1(H400) Aquatic Chronic 1(H410) | - | 10 | 10 |

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**
Wdychanie

Pokazać niniejszą kartę charakterystyki substancji lekarzowi prowadzącemu badanie. Usunąć na świeże powietrze. Jeśli wystąpią objawy, bezzwłocznie uzyskać pomoc medyczną.

Kontakt z oczyma

Bezzwłocznie przepłukiwać dużą ilością wody przez co najmniej 15 minut, także pod powiekami. Podczas płukania należy utrzymywać oko szeroko otwarte. Nie pocierać miejsca narażenia. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. Uzyskać pomoc medyczną, jeśli wystąpi podrażnienie i nie ustępuje.

Kontakt ze skórą

Natychmiast zmyć mydłem i dużą ilością wody, zdejmując jednocześnie skażoną odzież i obuwie. Może powodować reakcję alergiczną skóry. W razie podrażnienia skóry lub wystąpienia reakcji uczuleniowej należy uzyskać pomoc lekarza. Przerwać stosowanie produktu.

Spożycie

Przepłukać usta i popić dużą ilością wody. Nigdy nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej. NIE wywoływać wymiotów. Wezwać lekarza.

Ochrony własnej osoby udzielającej pierwszej pomocy

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

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

Swędzenie. Wysypki. Pokrzywka. Może powodować zaczerwienie i łzawienie oczu. Uczucie pieczenia. Kichanie. Suchość. Ból. Rozmyte widzenie. Połknięcie może działać drażniąco

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

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

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze Sucha substancja chemiczna. Dwutlenek węgla (CO₂). Rozpylona woda. Piana odporna na działanie alkoholu.
Duży pożar PRZESTROGA: stosowanie rozpylonej wody przy gaszeniu ognia może być nieskuteczne.
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 Zagrożenie zapłonem. Trzymać produkt oraz pusty pojemnik po produkcie z dala od źródeł ciepła i zapłonu. W przypadku pożaru schładzać zbiorniki za pomocą rozpylonej wody. Pozostałości po pożarze oraz skażoną wodę pogaśniczą należy utylizować zgodnie z miejscowymi przepisami. Produkt jest uczulający lub zawiera substancję uczulającą. Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.

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 ubraniem. Zapewnić odpowiednią wentylację. Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej. Ewakuować personel w bezpieczne miejsca. Nie dopuszczać kogokolwiek pod wiatr od miejsca uwolnienia/wycieku.
Inne informacje Przewietrzyć miejsce. Środki ochrony są wymienione w sekcjach 7 i 8.
Dla służb ratowniczych Stosować środki ochrony indywidualnej w zalecane w sekcji 8.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska Środki ochrony są wymienione w sekcjach 7 i 8. O ile jest to bezpieczne, należy zapobiec dalszemu uwalnianiu lub wyciekaniu. Zapobiec przedostaniu się produktu do kanalizacji.

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

Metody zapobiegające rozprzestrzenianiu Powstrzymać wyciek, jeśli można to zrobić bez ryzyka. Nie dotykać czy też nie chodzić po uwolnionym materiale. Można stosować pianę tamującą pary w celu ich redukcji. Obwałować daleko od uwolnienia, aby zebrać wodę spływającą. Odseparować od kanalizacji, ścieków, rowów melioracyjnych i cieków wodnych. Absorbować ziemią, piaskiem lub innym niepalnym materiałem, a następnie przenieść do pojemników do późniejszej utylizacji. zebrać materiał chłonny do zamykanych pojemników.
Metody usuwania Zastosować środki ostrożności zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym. Tamowanie. Absorbować obojętnym materiałem absorbującym. Zebrać i przemieścić do odpowiednio oznaczonych pojemników. Rozlanie małych ilości: zawiera uwolnioną substancję, przepompować do odpowiednich pojemników. 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 Stosować wyposażenie ochrony indywidualnej. Unikać wdychania par lub mgieł. Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić. Zastosować połączenie uziemiające i wiążące przy przemieszczaniu niniejszego materiału, aby zapobiec wyładowaniu statycznemu, pożarowi lub wybuchowi. Stosować z miejscową wentylacją wyciągową. Stosować narzędzi iskrobezpieczne i wyposażenie w wykonaniu przeciwwybuchowym. Trzymać w pomieszczeniu wyposażonym w zraszacze. Stosować zgodnie z instrukcjami na opakowaniu. Postępować zgodnie z ogólnie przyjętymi zasadami BHP. Unikać kontaktu ze skórą, oczyma lub ubraniem. W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować odpowiednie indywidualne środki ochrony dróg oddechowych. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem. 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 pojemniki szczelnie zamknięte w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu. Trzymać z dala od źródła ciepła, iskier, ognia i innych źródeł zapłonu (np. światła sygnalizacyjne, silniki elektryczne i elektryczność statyczna). Przechowywać w odpowiednio oznakowanych pojemnikach. Nie przechowywać w pobliżu materiałów palnych. Trzymać w pomieszczeniu wyposażonym w zraszacze. Przechowywać zgodnie z określonymi przepisami państwowymi. Przechowywać zgodnie z miejscowymi przepisami.

7.3. Szczególne 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 | - | - |
| Nazwa chemiczna | Cyprus | Republika Czeska | Dania | Estonia | Finlandia |
| Benzyl Acetate | - | - | TWA: 10 ppm TWA: 61 mg/m ³ | - | - |
| Nazwa chemiczna | Francja | Niemcy | Germany DFG | Grecja | Węgry |
| Phenethyl Alcohol | - | - | * | - | - |
| 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 |
| 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 |
| Nazwa chemiczna | Szwecja | Szwajcaria | Zjednoczone Królestwo (Wielka Brytania) | Israel - Occupational Exposure Limits - TWAs | Turcja |
| Benzyl Acetate | - | - | - | 10ppmTWA | - |

Dopuszczalne wartości biologicznego narażenia zawodowego

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

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

| Nazwa chemiczna | Pracownik - skórne, długoterminowe - ogólnoustrojowe | Pracownik - oddechowe, krótkotrwałe - układowe | Pracownik - skórne, długotrwałe - miejscowe | Pracownik - oddechowe, długotrwałe - miejscowe |
|--|--|--|---|--|
| Linalool | 3.5 mg/kg bw/day | 24.58 mg/m ³ | 3 mg/cm ² | - |
| 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 | - | - |
| Tetrahydrolinalool | 3.16 mg/kg bw/day | 11.14 mg/m ³ | 0.19 mg/cm ² | - |
| Geranyl Acetate | 35.5 mg/kg bw/day | 62.59 mg/m ³ | - | - |
| Cyclamen Aldehyde | 0.35 mg/kg bw/day | 1.23 mg/m ³ | - | - |
| Methyl Decenol | 10 mg/kg bw/day | 98.7 mg/m ³ | 25 mg/cm ² | 88.16 mg/m ³ |
| Dimethyl-3-Cyclohexene-1-Carb aldehyde | 2.1 mg/kg bw/d | 7.3 mg/m ³ | 11630 mg/m ² | - |
| Allyl Heptanoate | 0.84 mg/kg bw/day | 2.97 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 |
| Nerol | 1.25 mg/kg bw/day | 4.4 mg/m ³ | - | - |
| Dihydro Pentamethylindanone | 0.42 mg/kg bw/d | 1.47 mg/m ³ | 5.51 mg/cm ² | - |
| Oxacycloheptadec-10-en-2-one | 4.67 mg/kg bw/day | 16.4 mg/m ³ | - | - |

| Nazwa chemiczna | Konsument - doustne, długotrwałe - miejscowe | Konsument - oddechowe, krótkotrwałe - miejscowe i układowe | Konsument - skórne, długotrwałe - miejscowe i układowe |
|--|--|--|--|
| Linalool | - | - | 1.5 mg/cm ² |
| Tetrahydrolinalool | - | - | 0.19 mg/cm ² |
| Methyl Decenol | - | 21.74 mg/m ³ | 12.5 mg/cm ² |
| Dimethyl-3-Cyclohexene-1-Carb aldehyde | - | - | 5820 mg/m ² |
| Dimethyl Heptenal | - | 4.35 mg/m ³ | 70.83 mg/cm ² |
| Dihydro Pentamethylindanone | - | - | 3.241 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 |
| 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 |
| Tetrahydrolinalool | 1.58 mg/kg bw/day | 2.75 mg/m ³ | 1.58 mg/kg bw/day |
| Geranyl Acetate | 8.9 mg/kg bw/day | 15.4 mg/m ³ | 17.75 mg/kg bw/day |
| Cyclamen Aldehyde | 0.13 mg/kg bw/day | 0.22 mg/m ³ | 0.13 mg/kg bw/day |
| Methyl Decenol | 10 mg/kg bw/day | 14.38 mg/m ³ | 0.0893 mg/kg bw/day |
| Dimethyl-3-Cyclohexene-1-Carb aldehyde | 1.3 mg/kg bw/d | 2.2 mg/m ³ | 1.3 mg/kg bw/d |
| Allyl Heptanoate | 0.42 mg/kg bw/day | 0.73 mg/m ³ | 0.42 mg/kg bw/day |
| Dimethyl Heptenal | 1 mg/kg bw/d | 1.74 mg/m ³ | 1 mg/kg bw/d |
| Nerol | 0.62 mg/kg bw/day | 1.09 mg/m ³ | 0.62 mg/kg bw/day |
| Dihydro Pentamethylindanone | 0.25 mg/kg bw/d | 0.44 mg/m ³ | 0.25 mg/kg bw/d |
| Oxacycloheptadec-10-en-2-one | 1.67 mg/kg bw/day | 2.9 mg/m ³ | 1.67 mg/kg bw/day |

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

| Nazwa chemiczna | Pracownik - skórne, krótkotrwałe - układowe | Pracownik - oddechowe, krótkotrwałe - układowe | Pracownik - skórne, krótkotrwałe - miejscowe | Pracownik - oddechowe, krótkotrwałe - miejscowe |
|-------------------|---|--|--|---|
| Linalool | - | - | - | 3 mg/cm 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 |

| 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 |
| Dimethyl Heptenal | 13.04 mg/m ³ | 212.5 mg/cm ² |

| 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 |
| Benzyl Acetate | 0.018 mg/L | 0.002 mg/L | 0.04 mg/L |
| cis-2-tert-Butylcyclohexyl Acetate | 0.057 mg/L | 0.006 mg/L | - |
| Phenethyl Alcohol | 0.215 mg/L | 0.021 mg/L | 2.15 mg/L |
| Tetrahydrolinalool | 0.009 mg/L | 0.001 mg/L | 0.089 mg/L |
| Geranyl Acetate | 0.00372 mg/L | 0.000372 mg/L | 0.0372 mg/L |
| Cyclamen Aldehyde | 0.0088 mg/L | 0.00088 mg/L | 0.014 |
| Methyl Decenol | 0.00076 mg/L | 0.000076 mg/L | 0.004 mg/L |
| Dimethyl-3-Cyclohexene-1-Carbaldehyde | 0.008 mg/L | 0.001 mg/L | - |
| Allyl Heptanoate | 0.00012 mg/L | 0.000012 mg/L | 0.0012 mg/L |
| Dimethyl Heptenal | 0.002 mg/L | 0 mg/L | 0.023 mg/L |
| Nerol | 0.00745 mg/L | 0.000745 mg/L | 0.0745 mg/L |
| Dihydro Pentamethylindanone | 0.004 mg/L | 0.0004 mg/L | - |
| Oxacycloheptadec-10-en-2-one | 0.000194 mg/L | 0.0000194 mg/L | 0.00194 mg/L |

| Nazwa chemiczna | Osad słodkowodny | Osad morski | Oczyszczalnia ścieków | Gleba | Powietrze | Doustny(-a,-e) |
|---------------------------------------|---------------------------|----------------------------|-----------------------|----------------------|-----------|----------------|
| Linalool | 2.22 mg/kg sediment dw | 0.222 mg/kg sediment dw | 10 mg/L | 0.327 mg/kg soil dw | - | - |
| Benzyl Acetate | 0.526 mg/kg sediment dw | 0.053 mg/kg sediment dw | 8.55 mg/L | 0.094 mg/kg soil dw | - | - |
| cis-2-tert-Butylcyclohexyl Acetate | 7.62 mg/kg sediment dw | 0.762 mg/kg sediment dw | 10 mg/L | 4.4 mg/kg soil dw | - | - |
| Phenethyl Alcohol | 1.454 mg/kg sediment dw | 0.145 mg/kg sediment dw | 10 mg/L | 0.164 mg/kg soil dw | - | - |
| Tetrahydrolinalool | 0.082 mg/kg sediment dw | 0.008 mg/kg sediment dw | 450 mg/L | 0.011 mg/kg soil dw | - | - |
| Geranyl Acetate | 0.442 mg/kg sediment dw | 0.044 mg/kg sediment dw | 8 mg/L | 0.086 mg/kg soil dw | - | - |
| Cyclamen Aldehyde | 1.02 mg/kg sediment dw | 0.102 mg/kg sediment dw | 1 mg/L | 0.199 mg/kg soil dw | - | - |
| Methyl Decenol | 0.092 mg/kg sediment dw | 0.0092 mg/kg sediment dw | 10 mg/L | 0.018 mg/kg soil dw | - | - |
| Dimethyl-3-Cyclohexene-1-Carbaldehyde | 0.152 mg/kg sediment dw | 0.015 mg/kg sediment dw | 13.8 mg/L | 0.023 mg/kg soil dw | - | - |
| Allyl Heptanoate | 0.012 mg/kg sediment dw | 0.001 mg/kg sediment dw | 10 mg/L | 0.002 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 | - | - |
| Nerol | 0.133 mg/kg sediment dw | 0.0133 mg/kg sediment dw | 12.9 mg/L | 0.0223 mg/kg soil dw | - | - |
| Dihydro Pentamethylindanone | 0.0991 mg/kg sediment dw | 0.00991 mg/kg sediment dw | 10 mg/L | 0.0174 mg/kg soil dw | - | - |
| Oxacycloheptadec-10-en-2-one | 0.00384 mg/kg sediment dw | 0.000384 mg/kg sediment dw | - | 0.654 mg/kg soil dw | - | - |

8.2. Kontrola narażenia

Wyposażenie ochrony indywidualnej

| | |
|--|--|
| Ochrona oczu/twarzy | Szczelne okulary ochronne. |
| Ochrona rąk | Nosić odpowiednie rękawice ochronne. Rękawice nieprzepuszczalne. |
| Ochrona skóry i ciała | Nosić odpowiednią odzież ochronną. Odzież z długimi rękawami. Chemicznie odporny fartuch. Buty antystatyczne. |
| 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 | Brak danych. |

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 | > 200 °C | |
| Łatwopalność | | Nie dotyczy. Produkty płynne nie mają takich właściwości |
| Limit palności w powietrzu | | Nie dotyczy. Ta właściwość nie ma wpływu na bezpieczeństwo i klasyfikację produktu |
| Górna granica palności lub wybuchowości | Brak danych | |
| Dolne granice palności lub wybuchowości | Brak danych | |
| Temperatura zapłonu | > 60 °C | zamknięty tygiel |
| Temperatura samozapłonu | Brak danych | Nie dotyczy. Produkty płynne nie mają takich właściwości |
| Temperatura rozkładu | Brak danych | Nie dotyczy. Ta właściwość nie ma wpływu na bezpieczeństwo i klasyfikację produktu |
| pH | Brak danych | |
| Lepkość dynamiczna | 3 - 12 mPa s | |
| Rozpuszczalność w wodzie | Nierozpuszczalny w wodzie | |
| Rozpuszczalność | Brak danych | Nie dotyczy. Ta właściwość nie ma wpływu na bezpieczeństwo i klasyfikację produktu |
| Współczynnik podziału | Brak danych | Nie dotyczy. Ta właściwość nie ma wpływu na bezpieczeństwo i klasyfikację produktu |
| Ciśnienie pary | Brak danych | Nie dotyczy. Ta właściwość nie ma wpływu na bezpieczeństwo i klasyfikację produktu |
| Gęstość względna | 0.93 - 0.99 | |
| Gęstość względna par | Brak danych | Nie dotyczy. Produkty płynne nie mają takich |

| | |
|----------------------------------|---|
| Charakterystyka cząstek | właściwości 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 Źródło ciepła, ognia i iskry.

10.5. Materiały niezgodne

Materiały niezgodne Silne kwasy. Silne zasady. Silne czynniki utleniające.

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) 34,778.90 mg/kg

Informacja o składnikach

| Nazwa chemiczna | LD50, doustne | LD50, skóra | LC50, oddechowe |
|---|---------------------------------------|---|-----------------------|
| 1,6-Octadien-3-ol, 3,7-dimethyl- | 2790 mg/kg bodyweight (rat) | 5610 mg/kg (rabbit) | 21 mg/l/4h (rat) |
| Acetic acid, phenylmethyl ester | 4999 mg/kg (rat) | 5001 mg/kg (rabbit) | - |
| Cyclohexanol, 2-(1,1-dimethylethyl)-, 1-acetate, (1R,2R)-rel- | 4600 mg/kg (rat) | 5001 mg/kg (rabbit) | - |
| Phenethyl Alcohol | 1603.3 mg/kg (rat) | 2535 mg/kg (rabbit) | 21 mg/l (rat) |
| 1-Hexanol, 3,5,5-trimethyl-, 1-acetate | = 4250 mg/kg (Rat) | > 5000 mg/kg (Rabbit) | - |
| 3-Octanol, 3,7-dimethyl- alpha-Terpineol | 8270 mg/kg bw = 5170 mg/kg (Rat) | > 5000 mg/kg bw > 2000 mg/kg (Rat) | > 0.885 mg/L air - |
| Floralozone | 5001 mg/kg (rat) | 5001 mg/kg (rabbit) | - |
| Benzoic acid, 2-hydroxy-, 2-methylpropyl ester | 1311 mg/kg (rat) | > 5 mg/kg (Rabbit) | - |
| 2,6-Octadien-1-ol, 3,7-dimethyl-, 1-acetate, (2E)- | 6330 mg/kg (rat) | 5460 mg/kg (rabbit) | - |
| Cyclamen Aldehyde | 4999 mg/kg (rat) | 5001 mg/kg (rat) | - |
| 3-Cyclohexene-1-carboxaldehyde, dimethyl- | 3901 mg/kg (rat) | 5001 mg/kg (rabbit) | - |
| Heptanoic acid, 2-propen-1-yl ester | 218 mg/kg (rat) | 810 mg/kg (rabbit) | 3 mg/l/4h (rat) |
| 5-Heptenal, 2,6-dimethyl- | 5001 mg/kg (rat) | 5001 mg/kg (rat) | - |
| 2,6-Octadien-1-ol, 3,7-dimethyl-, (2Z)- | 4500 mg/kg (rat) | 5001 mg/kg (rabbit) | - |
| Cashmeran | 2900 mg/kg bodyweight (rat) | // | // |
| Oxacycloheptadec-10-en-2-one | 5001 mg/kg (rat) | 5001 mg/kg (rat) | - |

| Nazwa chemiczna | Rakotwórczość | Gatunki | Uszkodzenie oczu | Gatunki | Toksyczność rozwojowa | Gatunki | Mutagenność | Gatunki |
|---------------------------------------|---------------|---------|-----------------------|---------|-----------------------|---------|-------------|---------|
| Linalool | - | - | Y (OECD 405) | - | - | - | - | - |
| Phenethyl Alcohol | - | - | Y | - | - | - | - | - |
| Tetrahydrolinalool | - | - | Y | - | - | - | - | - |
| Dimethyl-3-Cyclohexene-1-Carbaldehyde | - | - | Y (OECD 438) | - | - | - | - | - |
| Nerol | - | - | Y (OECD 405) | - | - | - | - | - |
| Dihydro Pentamethylindanone | - | - | Y (100%; OECD 438) | - | - | - | - | - |

| Nazwa chemiczna | Działanie szkodliwe na rozrodczość | Gatunki | Działanie żrące/drażniące na skórę | Gatunki | Uczulenie | Gatunki |
|---------------------------------------|------------------------------------|---------|------------------------------------|---------|-----------|---------|
| Linalool | - | - | Y (OECD 404) | - | - | - |
| cis-2-tert-Butylcyclohexyl Acetate | - | - | Y (OECD 404) | - | - | - |
| Phenethyl Alcohol | - | - | Y | - | - | - |
| Tetrahydrolinalool | - | - | Y | - | - | - |
| Geranyl Acetate | - | - | Y (OECD 404) | - | - | - |
| Cyclamen Aldehyde | - | - | Y | - | - | - |
| Dimethyl-3-Cyclohexene-1-Carbaldehyde | - | - | Y (OECD 404) | - | - | - |
| Nerol | - | - | Y (OECD 404) | - | - | - |
| Dihydro Pentamethylindanone | - | - | Y (100%; OECD 439) | - | - | - |

| Nazwa chemiczna | Działanie uczulające na skórę | Gatunki | STOT - jednorazowe narażenie | Narządy docelowe | Gatunki | STOT - narażenie powtarzalne | Narządy docelowe | Gatunki | Zagrożenie przy wdychaniu |
|---------------------------------------|-------------------------------|---------|------------------------------|------------------|---------|------------------------------|------------------|---------|---------------------------|
| Linalool | Y (OECD 429) | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Tetrahydrolinalool | Y (OECD 429) | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Geranyl Acetate | Y (OECD 429) | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Cyclamen Aldehyde | Y (OECD 429) | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Dimethyl-3-Cyclohexene-1-Carbaldehyde | Y (OECD 429) | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Dimethyl Heptenal | Y (OECD 429) | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Nerol | Y (OECD 429) | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Dihydro Pentamethylindanone | Y (OECD 429) | - | - | - | - | - | - | - | - |

Opóźnione i natychmiastowe skutki oraz skutki przewlekłe spowodowane krótkotrwałym i długotrwałym narażeniem

Działanie żrące/drażniące na skórę Klasyfikacja na podstawie danych dostępnych dla składników. Działa drażniąco na skórę.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy Klasyfikacja na podstawie danych dostępnych dla składników. Działa drażniąco na oczy.

Działa uczulająco na drogi oddechowe lub skórę Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.

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. Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Nieznana toksyczność dla środowiska wodnego Zawiera 15.77167 % 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) |
| Acetic acid, phenylmethyl ester | 110 mg/L (OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 72 h) | 4 mg/L (Oryzias latipes; 96 h) | 855 mg/L (OECD 209; activated sludge; 3 h) | 17 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 48 h) |
| Cyclohexanol, 2-(1,1-dimethylethyl)-, 1-acetate, (1R,2R)-rel- | 4.2 mg/L (OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 72 h) | 5.6 mg/L (EU Method C.1; Danio rerio; 96 h) | - | 17 mg/L (EU Method C.2; Daphnia magna; 48 h) |
| 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) |
| 1-Hexanol, 3,5,5-trimethyl-, 1-acetate | - | LC50: =7.7mg/L (96h, Pimephales promelas) | - | - |
| 3-Octanol, 3,7-dimethyl- | 21.6 mg/L (Desmodesmus subspicatus; 72 h) | 8.9 mg/L (OECD 203; Danio rerio; 96 h) | EC50: 1000 mg/L (Pseudomonas putida; 0.5 h) | 14.2 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 48 h) |
| 2,6-Octadien-1-ol, 3,7-dimethyl-, 1-acetate, (2E)- | 3.72 mg/L (OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 72 h) | 68.12 mg/L (DIN 38412, part L15; Leuciscus idus; 96 h) | EC20: 800 mg/L (ISO 8192; activated sludge, domestic; 0.5 d) | 14.1 mg/L (EU Method C.2; Daphnia magna; 48 h) |
| Cyclamen Aldehyde | 4.3 mg/L (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 72 h) | 2.49 mg/L (96 h) | 100 mg/L (OECD 209; activated sludge; 3 h) | 1.4 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 48 h) |
| 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) |
| 3-Cyclohexene-1-carboxaldehyde, dimethyl- | - | - | 436 mg/L (OECD 209; Activated sludge; 3 h) | - |
| Heptanoic acid, 2-propen-1-yl ester | > 4.6 mg/L (OECD 201; Desmodesmus) | 0.117 mg/L (OECD 203; Danio rerio; 96 h) | - | 0.89 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 48 h) |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | subspicatus; 72 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) |
| 2,6-Octadien-1-ol, 3,7-dimethyl-, (2Z)- | 9.54 mg/L (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 72 h) | 20.3 mg/L (OECD 203; Danio rerio; 96 h) | EC50: 241 mg/L (OECD 209; activated sludge of a predominantly domestic sewage; 3 h) | 32.4 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 48 h) |
| Cashmeran | 10 mg/L (OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 72 h) | 2.12 mg/L (Oryzias latipes; 96 h) | > 1000 mg/L (OECD 209; 3 h) | 1.5 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 48 h) |

Toksyczność przewlekła

| Nazwa chemiczna | Toksyczność dla alg | Toksyczność dla ryb | Działa toksycznie na rozwielitki inne bezkręgowce wodne | Toksyczność dla mikroorganizmów | Toksyczność dla innych organizmów |
|------------------------------------|--|--|---|--|-----------------------------------|
| Linalool | - | < 3.5 mg/L (OECD 203; Oncorhynchus mykiss; 4 d) | 25 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 2 d) | - | - |
| Benzyl Acetate | 52 mg/L (OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 3 d) | 0.92 mg/L (Oryzias latipes; 28 d) | 10 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 2 d) | - | - |
| cis-2-tert-Butylcyclohexyl Acetate | 0.57 mg/L (OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 3 d) | 0.8 mg/L (OECD 210; Pimephales promelas; 33 d) | - | 100 mg/L (OECD 301 F; activated sludge of a predominantly domestic sewage; 61 d) | - |
| Phenethyl Alcohol | - | 100 mg/L (Leuciscus idus; 4 d) | - | 100 mg/L (OECD 209; activated sludge; 0.125 d) | - |
| Tetrahydrolinalool | - | 5 mg/L (OECD 203; Danio rerio; 4 d) | 8.2 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 2 d) | - | - |
| Geranyl Acetate | 0.585 mg/L (OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 3 d) | 10 mg/L (DIN 38412, part L15; Leuciscus idus; 4 d) | - | - | - |
| Cyclamen Aldehyde | 0.72 mg/L (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 4 d) | - | 0.71 mg/L (OECD 211; Daphnia magna; 21 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) | - |
| Allyl Heptanoate | 0.158 mg/L (OECD 201; desmodesmus subspicatus; 3 d) | - | - | - | - |
| Dimethyl Heptenal | - | - | - | 100 mg/L (OECD 301F; activated sludge of a predominantly domestic sewage; 39 d) | - |
| Dihydro Pentamethylindanone | 1.4 mg/L (OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 3 d) | - | - | - | - |
| Methyl Octine Carbonate | 0.29 mg/L (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 3 d) | - | 0.38 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 2 d) | - | - |

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

| Nazwa chemiczna | Test szybkiej biodegradacji (OECD 301) | Abiotyczna degradacja przez hydrolizę | Abiotyczna degradacja przez fotolizę | Biodegradowalność |
|--|---|---------------------------------------|--------------------------------------|-------------------|
| 1,6-Octadien-3-ol, 3,7-dimethyl- - 78-70-6 | 64.2% O ₂ ; OECD 301 D; 28 d | - | - | - |
| Acetic acid, phenylmethyl ester - 140-11-4 | 100.9% CO ₂ ; OECD 301 B; 28 d | - | - | - |
| Cyclohexanol, | 43% O ₂ ; OECD 301 F; 28 d | - | - | - |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 2-(1,1-dimethylethyl)-, 1-acetate, (1R,2R)-rel- - 20298-69-5 | | | | |
| Phenethyl Alcohol - 60-12-8 | 106.3%; OECD 301 B; 28 d | - | - | - |
| 3-Octanol, 3,7-dimethyl- - 78-69-3 | 60 - 70%O2; OECD 301 F; 28 d | - | - | - |
| Benzoic acid, 2-hydroxy-, 2-methylpropyl ester - 87-19-4 | 80% O2; OECD 301 F; 28 d | - | - | - |
| 2,6-Octadien-1-ol, 3,7-dimethyl-, 1-acetate, (2E)- - 105-87-3 | > 70% O2; 28 d | - | - | - |
| Cyclamen Aldehyde - 103-95-7 | 65.5% CO2; OECD 301 B; 28 d | - | - | - |
| 3-Decen-5-ol, 4-methyl- - 81782-77-6 | 73%O2; OECD 301 F; 28 d | - | - | - |
| 3-Cyclohexene-1-carboxaldehyde, dimethyl- - 27939-60-2 | 4%O2; OECD 301 D; 28 d | - | - | - |
| Heptanoic acid, 2-propen-1-yl ester - 142-19-8 | 81%; OECD 301 F; O2; 28 d; 78%-12 d; 10-day window criteria fulfilled | - | - | - |
| 5-Heptenal, 2,6-dimethyl- - 106-72-9 | 75% O2; OECD 301 F; 28 d; 68%O2 - 13 d | - | - | - |
| 2,6-Octadien-1-ol, 3,7-dimethyl-, (2Z)- - 106-25-2 | 90%; OECD 301 D; O2 consumption; 28 d; 14 day window fulfilled; 28 d | - | - | - |
| Cashmeran - 33704-61-9 | 0% O2; //OECD 301 C; 28 d | - | - | - |
| Oxacycloheptadec-10-en-2-one - 28645-51-4 | 94% O2; 28 d | - | - | - |

12.3. Zdolność do bioakumulacji**Bioakumulacja**

Brak danych na temat produktu.

Informacja o składnikach

| Nazwa chemiczna | Współczynnik podziału |
|---------------------------------------|---|
| Linalool | 2.9 |
| Benzyl Acetate | 1.96 |
| cis-2-tert-Butylcyclohexyl Acetate | 4.8 |
| Phenethyl Alcohol | 1.36 |
| Trimethylhexyl Acetate | 4.6 |
| Tetrahydrolinalool | 3.3 3.9 3.5 4.2 3.57 - 4.63 |
| Isobutyl Salicylate | 4.09 |
| Geranyl Acetate | 4.04 |
| Cyclamen Aldehyde | 3.4 |
| Methyl Decenol | 3.9 |
| Dimethyl-3-Cyclohexene-1-Carbaldehyde | 3.2 |
| Allyl Heptanoate | 3.97 |
| Dimethyl Heptenal | 3.4 |
| Nerol | 2.76 |
| Dihydro Pentamethylindanone | 4.2 |
| Oxacycloheptadec-10-en-2-one | 6.7 |

| Nazwa chemiczna | Współczynnik podziału oktanol/woda | Współczynnik biokoncentracji (BCF) |
|---------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|
| Linalool | 2.9 | - |
| Benzyl Acetate | 1.96 | 8 |
| cis-2-tert-Butylcyclohexyl Acetate | 4.8 (OECD 117) | 156 L/kg (OECD 305) |
| Phenethyl Alcohol | 0.8 (OECD 117) | - |
| Tetrahydrolinalool | 3.3 (OECD 107) | 99.87 L/kg |
| Isobutyl Salicylate | 4.09 (OECD 117) | - |
| Geranyl Acetate | 3.56 - 4.04 | - |
| Cyclamen Aldehyde | 3.4 (OECD 117) | 155 L/kg |
| Methyl Decenol | 3.9 (OECD 117) | 123 - 387 L/kg |
| Dimethyl-3-Cyclohexene-1-Carbaldehyde | 3 (OECD 117) | - |

| | | |
|------------------------------|----------------------|--------------------|
| Allyl Heptanoate | 3.97 (OECD 107) | 193.2 - 473.2 L/kg |
| Dimethyl Heptenal | 3.4 (OECD 117) | - |
| Nerol | 2.76 (EU Method A.8) | 30.76 L/kg |
| Dihydro Pentamethylindanone | 4.2 | - |
| Oxacycloheptadec-10-en-2-one | 6.7 (OECD 117) | - |

12.4. Mobilność w glebie

Mobilność w glebie Brak danych.

| Nazwa chemiczna | log Koc |
|---------------------------------------|------------------|
| Benzyl Acetate | 250 |
| cis-2-tert-Butylcyclohexyl Acetate | 1300 (OECD 121) |
| Phenethyl Alcohol | 31.6 |
| Tetrahydrolinalool | 56.3 |
| Geranyl Acetate | 1151 |
| Cyclamen Aldehyde | 3.05 (OECD 121) |
| Methyl Decenol | 1175 (OECD 121) |
| Dimethyl-3-Cyclohexene-1-Carbaldehyde | 160 (OECD 121) |
| Allyl Heptanoate | 968.3 |
| Dimethyl Heptenal | 159 (OECD121) |
| Nerol | 94.15 |
| Dihydro Pentamethylindanone | 200 |
| Oxacycloheptadec-10-en-2-one | 2.209 (OECD 121) |

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Ocena PBT i vPvB

| Nazwa chemiczna | Ocena PBT i vPvB |
|---------------------------------------|---|
| Linalool | Substancja nie spełnia kryteriów PBT/vPvB |
| Benzyl Acetate | Substancja nie spełnia kryteriów PBT/vPvB |
| cis-2-tert-Butylcyclohexyl Acetate | Substancja nie spełnia kryteriów PBT/vPvB |
| Phenethyl Alcohol | Substancja nie spełnia kryteriów PBT/vPvB |
| Trimethylhexyl Acetate | Substancja nie spełnia kryteriów PBT/vPvB |
| Tetrahydrolinalool | Substancja nie spełnia kryteriów PBT/vPvB |
| Terpineol | Substancja nie spełnia kryteriów PBT/vPvB Ocena PBT nie dotyczy |
| Geranyl Acetate | Substancja nie spełnia kryteriów PBT/vPvB |
| Cyclamen Aldehyde | Substancja nie spełnia kryteriów PBT/vPvB |
| Methyl Decenol | Substancja nie spełnia kryteriów PBT/vPvB |
| Dimethyl-3-Cyclohexene-1-Carbaldehyde | Substancja nie spełnia kryteriów PBT/vPvB |
| Allyl Heptanoate | Substancja nie spełnia kryteriów PBT/vPvB |
| Dimethyl Heptenal | Substancja nie spełnia kryteriów PBT/vPvB |
| Nerol | Substancja nie spełnia kryteriów PBT/vPvB |
| Dihydro Pentamethylindanone | Substancja nie spełnia kryteriów PBT/vPvB |
| Oxacycloheptadec-10-en-2-one | Substancja nie spełnia kryteriów PBT/vPvB Ocena PBT nie dotyczy |

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego Brak danych.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych.

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

Odpady z pozostałości/niezużytych produktów Podane niżej kody odpadów/oznaczenia odpadów są zgodne z EWC. Odpady muszą zostać dostarczone do zatwierdzonego zakładu utylizacji odpadów. Odpady należy

przechowywać osobno od innych typów odpadów do czasu utylizacji. Nie wyrzucać odpadów produktu do kanalizacji. Tam gdzie to możliwe stosować raczej wtórne wykorzystanie niż neutralizację lub spalanie. Puste, nieoczyszczone opakowanie wymaga takich samych zasad utylizacji, jak opakowania napełnione. Postępowanie z odpadami, patrz środki opisane w sekcji 8. Substancja nie powinna być uwalniana do środowiska. Usuwać do zgodnie z lokalnymi przepisami. Odpady utylizować zgodnie z przepisami środowiskowymi.

Skazone opakowanie Nie stosować ponownie opróżnionych pojemników.

Kody odpadów / oznakowanie odpadów według EWC / AVV 07 06 01

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 Zagrożenia dla środowiska | 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).

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. | - |

Trwałe zanieczyszczenia organiczne

Nie dotyczy

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

E2 - Substancja niebezpieczna dla środowiska wodnego w kategorii przewlekłej 2

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

Nie dotyczy

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

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

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

H301 - Działa toksycznie po połknięciu

H302 - Działa szkodliwie po połknięciu

H311 - Działa toksycznie w kontakcie ze skórą

H312 - Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą

H315 - Działa drażniąco na skórę

H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry

H319 - Działa drażniąco na oczy

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: 22-lis-2022

Data aktualizacji: 22-lis-2022

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

Niniejsza karta charakterystyki substancji spełnia wymogi rozporządzenia (WE) nr 1907/2006

Oświadczenie

Informacje podane w niniejszej karcie charakterystyki (SDS) są właściwe według naszej wiedzy, posiadanych informacji i wiary w dniu ich publikacji. Podane informacje zostały stworzone jedynie jako wytyczne co do bezpiecznego postępowania, stosowania, przetwarzania, przechowywania, transportu, utylizacji i uwolnienia i nie mogą być uważane za jakąkolwiek gwarancję lub specyfikację jakościową. Niniejsze informacje odnoszą się do szczególnego i określonego materiału i mogą być nieważne, jeśli niniejszy materiał jest stosowany wraz z jakimkolwiek innym materiałem/innymi materiałami lub w jakimkolwiek procesie technologicznym, jeśli nie zostało to określone w niniejszym tekście.

Koniec karty charakterystyki