

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa**1.1. Identyfikator produktu**

| | |
|-----------------|--|
| Postać produktu | : Mieszanina |
| Nazwa handlowa | : Ambi Pur 3 Volution Spiced Apple Odświeżacz powietrza z regulacją mocy zapachu |
| Kod produktu | : PA00209452 (+PA00209286 +PA00209287) / 91280723 |
| Grupa produktów | : Produkt handlowy |

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**1.2.1. Istotne wyznaczone zastosowania**

| | |
|------------------------------------|--|
| Przeznaczone do użytku ogólnego | |
| Kategoria głównego zastosowania | : Zastosowania konsumenckie: gospodarstwa domowe (= ogół społeczeństwa = konsumenci) |
| Kategoria funkcji lub zastosowania | : Produkty do ochrony powietrza |

1.2.2. Odradzane zastosowanie

Brak dodatkowych informacji

1.3. 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
pgsds.im@pg.com

1.4. Numer telefonu alarmowego

Numer telefonu alarmowego : tel. alarmowy 112 lub 801 25 88 25 (poniedziałek – piątek, godz. 8:00-16:00)

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń**2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny****Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [UE-GHS/CLP]**

| | |
|-------------------|------|
| Skin Irrit. 2 | H315 |
| Eye Irrit. 2 | H319 |
| Skin Sens. 1 | H317 |
| Aquatic Chronic 2 | H411 |

Pełne brzmienie zwrotów H: patrz sekcja 16

Efekty fizykochemiczne niepożądane dla zdrowia człowieka i dla środowiska

Brak dodatkowych informacji

2.2. Elementy oznakowania**Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr. 1272/2008 [CLP]**

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia (CLP) :



| | |
|--|--|
| Hasło ostrzegawcze (CLP) | : Uwaga |
| Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (CLP) | : 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 (CLP) | : P102 - Chronić przed dziećmi. Unikać kontaktu ze skórą i z oczami. P280 - Stosować rękawice ochronne. P302+P352 - W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody. P305+P351+P338 - W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. P301+P310 - W PRZYPADKU POŁKNIECIA: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem. P331 - NIE wywoływać wymiotów. P501 - Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z lokalnym systemem gospodarowania odpadami komunalnymi. |

2.3. Inne zagrożenia

Inne zagrożenia nie mające wpływu na klasyfikację : Nie stwierdzono obecności substancji PBT lub vPvB.

Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (UE) 2015/830

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancje

Nie dotyczy

3.2. Mieszanki

| Nazwa | Identyfikator produktu | % | Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [UE-GHS/CLP] |
|---|--|--------|--|
| Linalool | (Numer CAS) 78-70-6 (Numer WE) 201-134-4 (REACH-nr) 01-2119474016-42 | 5 - 10 | Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Eye Irrit. 2, H319 |
| Decanal | (Numer CAS) 112-31-2 (Numer WE) 203-957-4 (REACH-nr) 01-2119967771-26 | 1 - 5 | Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412 |
| Benzyl Acetate | (Numer CAS) 140-11-4 (Numer WE) 205-399-7 (REACH-nr) 01-2119638272-42 | 1 - 5 | Aquatic Chronic 3, H412 |
| Gamma-Undecalactone | (Numer CAS) 104-67-6 (Numer WE) 203-225-4 (REACH-nr) 01-2119959333-34 | 1 - 5 | Aquatic Chronic 3, H412 |
| DIMETHYL PHENETHYL BUTYRATE | (Numer CAS) 10094-34-5 (Numer WE) 233-221-8 | 1 - 5 | Aquatic Chronic 2, H411 |
| GERANYL ACETATE | (Numer CAS) 105-87-3 (Numer WE) 203-341-5 (REACH-nr) 01-2119973480-35 | 1 - 5 | Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412 |
| 2-t-Butylcyclohexyl Acetate | (Numer CAS) 88-41-5 (Numer WE) 201-828-7 (REACH-nr) 01-2119970713-33 | 1 - 5 | Aquatic Chronic 2, H411 |
| Ethyl Methylphenylglycidate | (Numer CAS) 77-83-8 (Numer WE) 201-061-8 (REACH-nr) 01-2119967770-28 | 1 - 5 | Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 2, H411 |
| Ethyl Hydroxypyrene | (Numer CAS) 4940-11-8 (Numer WE) 225-582-5 | 1 - 5 | Acute Tox. 4 (Oral), H302 |
| Tricyclodecanyl Propionate | (Numer CAS) 68912-13-0 (Numer WE) 272-805-7 (REACH-nr) 01-2119969447-21 | 1 - 5 | Aquatic Chronic 2, H411 |
| Amyl Cinnamal | (Numer CAS) 122-40-7 (Numer WE) 204-541-5 (REACH-nr) 01-2119978288-18 | 1 - 5 | Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 2, H411 |
| Citronellol | (Numer CAS) 106-22-9 (Numer WE) 203-375-0 (REACH-nr) 01-2119453995-23 | 1 - 5 | Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Eye Irrit. 2, H319 |
| Nerol | (Numer CAS) 106-25-2 (Numer WE) 203-378-7 (REACH-nr) 01-2119983244-33 | < 1 | Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Eye Dam. 1, H318 |
| Citral | (Numer CAS) 5392-40-5 (Numer WE) 226-394-6 (Numer indeksowy) 605-019-00-3 (REACH-nr) 01-2119462829-23 | < 1 | Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Eye Irrit. 2, H319 |
| Limonene | (Numer CAS) 5989-27-5 (Numer WE) 227-813-5 (Numer indeksowy) 601-029-00-7 (REACH-nr) 01-2119529223-47 | < 1 | Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 |
| Allyl Caproate | (Numer CAS) 123-68-2 (Numer WE) 204-642-4 (REACH-nr) 01-2119983573-26 | < 1 | Acute Tox. 3 (Oral), H301 Acute Tox. 3 (Dermal), H311 Acute Tox. 3 (Inhalation:vapour), H331 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 3, H412 |
| Citrathal | (Numer CAS) 147060-73-9 (Numer WE) 291-768-8 | < 1 | Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 3, H412 |
| 2,4-Dimethyl-3-Cyclohexene Carboxaldehyde | (Numer CAS) 68039-49-6 (Numer WE) 268-264-1 (REACH-nr) 01-2119982384-28 | < 1 | Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 2, H411 |
| Neryl Acetate | (Numer CAS) 141-12-8 (Numer WE) 205-459-2 | < 1 | Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 3, H412 |
| Methyl Decenol | (Numer CAS) 81782-77-6 (Numer WE) 279-815-0 (REACH-nr) 01-2119983528-21 | < 1 | Aquatic Acute 1, H400 |
| Cyclamen Aldehyde | (Numer CAS) 103-95-7 (Numer WE) 203-161-7 (REACH-nr) 01-2119970582-32 | < 1 | Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 3, H412 |

Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (UE) 2015/830

| Nazwa | Identyfikator produktu | % | Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [UE-GHS/CLP] |
|-----------------|---|-----|---|
| Delta-Damascone | (Numer CAS) 57378-68-4 (Numer WE) 260-709-8 (REACH-nr) 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 |

Pełne brzmienie zwrotów H: patrz sekcja 16

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

- Pierwsza pomoc - środki po zainhalowaniu : W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania. Skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.
- Pierwsza pomoc - środki po kontakcie ze skórą : W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody/.... Zdjąć zanieczyszczoną odzież. W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza. Przerwać używanie produktu.
- Pierwsza pomoc - środki po kontakcie z oczami : 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/lekarzem.
- Pierwsza pomoc - środki po połknięciu : W PRZYPADKU POŁKNIECIA: wypluć usta. NIE wywoływać wymiotów. Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

- Symptomy/skutki w przypadku inhalacji : Kaszel. Kichanie. Bóle głowy. Senność. Zawroty głowy. Dusznosc.
- Symptomy/skutki w przypadku kontaktu ze skórą : Zaczerwienienie. Opuchlizna. Suchość. Swędzenie.
- Symptomy/skutki w przypadku kontaktu z oczami : Ostry ból. Zaczerwienienie. Opuchlizna. Niewyraźne widzenie.
- Symptomy/skutki w przypadku połknięcia : Podrażnienie układu pokarmowego lub błony śluzowej jamy ustnej. Nudności. Wymioty. Nadmierne wydzielanie. Biegunkę.

4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

Patrz sekcja 4.1.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

- Odpowiednie środki gaśnicze : suchy proszek chemiczny, piana odporna na alkohol, dwutlenek węgla (CO2).
- Nieodpowiednie środki gaśnicze : Mocny strumień wody jest nieskuteczny jako środek gaśniczy.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

- Zagrożenie pożarowe : Nie ma zagrożenia pożarowego. Niepalny.
- Zagrożenie wybuchem : Produkt nie grozi wybuchem.
- Reaktywność : Reakcje niebezpieczne nie są znane.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

- Instrukcje gaśnicze : Nie są wymagane specyficzne instrukcje gaśnicze.
- Ochrona podczas gaszenia pożaru : W przypadku niedostatecznej 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

6.1.1. Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

- Wyposażenie ochronne : Używać odpowiednich rękawic ochronnych i ochrony oczu / twarzy.

6.1.2. Dla osób udzielających pomocy

- Wyposażenie ochronne : Używać odpowiednich rękawic ochronnych i ochrony oczu / twarzy.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zapobiec skażeniu gruntu i wody. Nie wylewać do kanalizacji.

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

- W celu zapobieżenia rozprzestrzenianiu się skażenia : Zaabsorbować substancję w zamkniętych pojemnikach.
- Metody usuwania skażenia : Niewielkie ilości rozlanej substancji płynnej: zebrać stosując niepalny materiał chłonny i umieścić w pojemniku do utylizacji. Znaczne rozsypanie/ rozlanie się: zebrać wysypujące/wylające się substancje do odpowiednich zbiorników. Materiał wraz z opakowaniem należy zutylizować w sposób bezpieczny i zgodny z miejscowymi przepisami.

Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (UE) 2015/830

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Patrz również p.8 i 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania : Unikać kontaktu ze skórą i z oczami. Unikać kontaktu ze skórą. 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

Warunki przechowywania : Przechowywać w oryginalnym opakowaniu. Patrz sekcja 10.
Produkty niezgodne : Patrz sekcja 10.
Materiały niezgodne : Patrz sekcja 10.
Informacja na temat składowania mieszanego : Nie stosuje się.
Miejsce 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

8.1.1. Krajowe wartości graniczne

| Citral (5392-40-5) | | |
|--------------------|----------------------------|----------------------|
| Polska | NDS (mg/m ³) | 27 mg/m ³ |
| Polska | NDSCh (mg/m ³) | 54 mg/m ³ |

8.1.2. Procedura monitoringu: DNELS, PNECS, OEL

| Citronellol (106-22-9) | |
|--|------------------------------|
| DNEL/DMEL (Pracownicy) | |
| Ostra - skutki miejscowe, w kontakcie ze skórą | 2.95 mg/cm ² |
| Ostra - skutki miejscowe, w następstwie wdychania | 10 mg/m ³ |
| Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w kontakcie ze skórą | 327.4 mg/kg masy ciała/dzień |
| Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania | 161.6 mg/m ³ |
| Długoterminowe - skutki miejscowe, w następstwie wdychania | 10 mg/m ³ |
| DNEL/DMEL (Ogólna populacja) | |
| Ostra - skutki miejscowe, w kontakcie ze skórą | 2.95 mg/cm ² |
| Ostra - skutki miejscowe, w następstwie wdychania | 10 mg/m ³ |
| Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, po połknięciu | 13.8 mg/kg masy ciała/dzień |
| Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania | 47.8 mg/m ³ |
| Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w kontakcie ze skórą | 196.4 mg/kg masy ciała/dzień |
| Długoterminowe - skutki miejscowe, w następstwie wdychania | 10 mg/m ³ |
| PNEC (Woda) | |
| PNEC aqua (woda słodka) | 0.0024 mg/l |
| PNEC aqua (woda morska) | 0.00024 mg/l |
| PNEC aqua (okresowy, woda słodka) | 0.024 mg/l |
| PNEC (Osady) | |
| PNEC osady (woda słodka) | 0.0256 mg/kg dwt |
| PNEC osady (woda morska) | 0.00256 mg/kg dwt |
| PNEC (Ziemia) | |
| PNEC gleba | 0.00371 mg/kg dwt |
| PNEC (STP) | |
| PNEC oczyszczalnia ścieków | 580 mg/l |

Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (UE) 2015/830

| Linalool (78-70-6) | |
|--|-----------------------------|
| DNEL/DMEL (Pracownicy) | |
| Ostra - skutki ogólnoustrojowe, w kontakcie ze skórą | 5 mg/kg masy ciała/dzień |
| Ostra - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania | 16.5 mg/m ³ |
| Ostra - skutki miejscowe, w kontakcie ze skórą | 15 mg/cm ² |
| Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w kontakcie ze skórą | 2.5 mg/kg masy ciała/dzień |
| Długoterminowe - skutki miejscowe, w kontakcie ze skórą | 15 mg/kg masy ciała/dzień |
| Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania | 2.8 mg/m ³ |
| DNEL/DMEL (Ogólna populacja) | |
| Ostra - skutki ogólnoustrojowe, w kontakcie ze skórą | 2.5 mg/kg masy ciała |
| Ostra - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania | 4.1 mg/m ³ |
| Ostra - skutki ogólnoustrojowe, po połknięciu | 1.2 mg/kg masy ciała |
| Ostra - skutki miejscowe, w kontakcie ze skórą | 15 mg/cm ² |
| Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, po połknięciu | 0.2 mg/kg masy ciała/dzień |
| Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania | 0.7 mg/m ³ |
| Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w kontakcie ze skórą | 1.25 mg/kg masy ciała/dzień |
| Długoterminowe - skutki miejscowe, w kontakcie ze skórą | 15 mg/cm ² |
| PNEC (Woda) | |
| PNEC aqua (woda słodka) | 0.2 mg/l |
| PNEC aqua (woda morska) | 0.02 mg/l |
| PNEC aqua (okresowy, woda słodka) | 2 mg/l |
| PNEC (Osady) | |
| PNEC osady (woda słodka) | 2.22 mg/kg dwt |
| PNEC osady (woda morska) | 0.222 mg/kg dwt |
| PNEC (Ziemia) | |
| PNEC gleba | 0.327 mg/kg dwt |
| PNEC (STP) | |
| PNEC oczyszczalnia ścieków | 10 mg/l |
| Citral (5392-40-5) | |
| DNEL/DMEL (Pracownicy) | |
| Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w kontakcie ze skórą | 1.7 mg/kg masy ciała/dzień |
| Długoterminowe - skutki miejscowe, w kontakcie ze skórą | 0.14 mg/kg masy ciała/dzień |
| Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania | 9 mg/m ³ |
| DNEL/DMEL (Ogólna populacja) | |
| Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, po połknięciu | 0.6 mg/kg masy ciała/dzień |
| Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania | 2.7 mg/m ³ |
| Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w kontakcie ze skórą | 1 mg/kg masy ciała/dzień |
| Długoterminowe - skutki miejscowe, w kontakcie ze skórą | 0.14 mg/cm ² |
| PNEC (Woda) | |
| PNEC aqua (woda słodka) | 0.00678 mg/l |
| PNEC aqua (woda morska) | 0.000678 mg/l |
| PNEC aqua (okresowy, woda słodka) | 0.0678 mg/l |
| PNEC (Osady) | |
| PNEC osady (woda słodka) | 0.125 mg/kg dwt |
| PNEC osady (woda morska) | 0.0125 mg/kg dwt |
| PNEC (Ziemia) | |
| PNEC gleba | 0.0209 mg/kg dwt |

Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (UE) 2015/830

| Citral (5392-40-5) | |
|--|------------------------------|
| PNEC (STP) | |
| PNEC oczyszczalnia ścieków | 1.6 mg/l |
| Limonene (5989-27-5) | |
| DNEL/DMEL (Pracownicy) | |
| Ostra - skutki miejscowe, w kontakcie ze skórą | 0.222 mg/cm ² |
| Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania | 33.3 mg/m ³ |
| DNEL/DMEL (Ogólna populacja) | |
| Ostra - skutki miejscowe, w kontakcie ze skórą | 0.111 mg/cm ² |
| Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, po połknięciu | 4.76 mg/kg masy ciała/dzień |
| Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania | 8.33 mg/m ³ |
| PNEC (Woda) | |
| PNEC aqua (woda słodka) | 0.0054 mg/l |
| PNEC aqua (woda morska) | 0.00054 mg/l |
| PNEC (Osady) | |
| PNEC osady (woda słodka) | 1.32 mg/kg dwt |
| PNEC osady (woda morska) | 0.13 mg/kg dwt |
| PNEC (Ziemia) | |
| PNEC gleba | 0.262 mg/kg dwt |
| PNEC (STP) | |
| PNEC oczyszczalnia ścieków | 1.8 mg/l |
| Decanal (112-31-2) | |
| DNEL/DMEL (Pracownicy) | |
| Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w kontakcie ze skórą | 7 mg/kg masy ciała/dzień |
| Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania | 24.9 mg/m ³ |
| DNEL/DMEL (Ogólna populacja) | |
| Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, po połknięciu | 3.5 mg/kg masy ciała/dzień |
| Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania | 6.1 mg/m ³ |
| Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w kontakcie ze skórą | 3.5 mg/kg masy ciała/dzień |
| PNEC (Woda) | |
| PNEC aqua (woda słodka) | 0.00117 mg/l |
| PNEC aqua (woda morska) | 0.000117 mg/l |
| PNEC aqua (okresowy, woda słodka) | 0.0117 mg/l |
| PNEC (Osady) | |
| PNEC osady (woda słodka) | 0.0972 mg/kg dwt |
| PNEC osady (woda morska) | 0.00972 mg/kg dwt |
| PNEC (Ziemia) | |
| PNEC gleba | 0.0187 mg/kg dwt |
| PNEC (STP) | |
| PNEC oczyszczalnia ścieków | 3.16 mg/l |
| GERANYL ACETATE (105-87-3) | |
| DNEL/DMEL (Pracownicy) | |
| Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w kontakcie ze skórą | 35.5 mg/kg masy ciała/dzień |
| Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania | 62.59 mg/m ³ |
| DNEL/DMEL (Ogólna populacja) | |
| Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, po połknięciu | 8.9 mg/kg masy ciała/dzień |
| Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania | 15.4 mg/m ³ |
| Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w kontakcie ze skórą | 17.75 mg/kg masy ciała/dzień |
| PNEC (Woda) | |
| PNEC aqua (woda słodka) | 0.00372 mg/l |
| PNEC aqua (woda morska) | 0.000372 mg/l |

Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (UE) 2015/830

| GERANYL ACETATE (105-87-3) | |
|--|------------------------------|
| PNEC aqua (okresowy, woda słodka) | 0.0372 mg/l |
| PNEC (Osady) | |
| PNEC osady (woda słodka) | 0.442 mg/kg dwt |
| PNEC osady (woda morską) | 0.0442 mg/kg dwt |
| PNEC (Ziemia) | |
| PNEC gleba | 0.0859 mg/kg dwt |
| PNEC (STP) | |
| PNEC oczyszczalnia ścieków | 8 mg/l |
| Gamma-Undecalactone (104-67-6) | |
| DNEL/DMEL (Pracownicy) | |
| Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w kontakcie ze skórą | 5.38 mg/kg masy ciała/dzień |
| Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania | 19 mg/m ³ |
| DNEL/DMEL (Ogólna populacja) | |
| Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, po połknięciu | 2.7 mg/kg masy ciała/dzień |
| Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania | 4.68 mg/m ³ |
| Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w kontakcie ze skórą | 2.7 mg/kg masy ciała/dzień |
| PNEC (Woda) | |
| PNEC aqua (woda słodka) | 0.00585 mg/l |
| PNEC aqua (woda morską) | 0.000585 mg/l |
| PNEC aqua (okresowy, woda słodka) | 0.0585 mg/l |
| PNEC (Osady) | |
| PNEC osady (woda słodka) | 0.628 mg/kg dwt |
| PNEC osady (woda morską) | 0.063 mg/kg dwt |
| PNEC (Ziemia) | |
| PNEC gleba | 0.122 mg/kg dwt |
| PNEC (STP) | |
| PNEC oczyszczalnia ścieków | 80 mg/l |
| Nerol (106-25-2) | |
| DNEL/DMEL (Pracownicy) | |
| Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w kontakcie ze skórą | 0.76 mg/kg masy ciała/dzień |
| Długoterminowe - skutki miejscowe, w kontakcie ze skórą | 0.133 mg/kg masy ciała/dzień |
| Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania | 5.4 mg/m ³ |
| DNEL/DMEL (Ogólna populacja) | |
| Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, po połknięciu | 0.38 mg/kg masy ciała/dzień |
| Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania | 1.3 mg/m ³ |
| Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w kontakcie ze skórą | 0.38 mg/kg masy ciała/dzień |
| PNEC (Woda) | |
| PNEC aqua (woda słodka) | 0.00745 mg/l |
| PNEC aqua (woda morską) | 0.000745 mg/l |
| PNEC aqua (okresowy, woda słodka) | 0.0745 mg/l |
| PNEC (Osady) | |
| PNEC osady (woda słodka) | 0.133 mg/kg dwt |
| PNEC osady (woda morską) | 0.0133 mg/kg dwt |
| PNEC (Ziemia) | |
| PNEC gleba | 0.0223 mg/kg dwt |
| PNEC (STP) | |
| PNEC oczyszczalnia ścieków | 12.9 mg/l |
| Cyclamen Aldehyde (103-95-7) | |
| DNEL/DMEL (Pracownicy) | |
| Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w kontakcie ze skórą | 1.67 mg/kg masy ciała/dzień |

Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (UE) 2015/830

| Cyclamen Aldehyde (103-95-7) | |
|--|--------------------------------|
| Długoterminowe - skutki miejscowe, w kontakcie ze skórą | 0.00743 mg/kg masy ciała/dzień |
| Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania | 5.83 mg/m ³ |
| DNEL/DMEL (Ogólna populacja) | |
| Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, po połknięciu | 0.83 mg/kg masy ciała/dzień |
| Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania | 1.45 mg/m ³ |
| Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w kontakcie ze skórą | 0.83 mg/kg masy ciała/dzień |
| Długoterminowe - skutki miejscowe, w kontakcie ze skórą | 0.00372 mg/cm ² |
| PNEC (Woda) | |
| PNEC aqua (woda słodka) | 0.00109 mg/l |
| PNEC aqua (woda morska) | 0.00011 mg/l |
| PNEC aqua (okresowy, woda słodka) | 0.01092 mg/l |
| PNEC (Osady) | |
| PNEC osady (woda słodka) | 0.126 mg/kg dwt |
| PNEC osady (woda morska) | 0.0126 mg/kg dwt |
| PNEC (Ziemia) | |
| PNEC gleba | 0.0245 mg/kg dwt |
| PNEC (STP) | |
| PNEC oczyszczalnia ścieków | 1 mg/l |
| Allyl Caproate (123-68-2) | |
| DNEL/DMEL (Pracownicy) | |
| Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w kontakcie ze skórą | 4.3 mg/kg masy ciała/dzień |
| Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania | 15 mg/m ³ |
| DNEL/DMEL (Ogólna populacja) | |
| Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, po połknięciu | 2.1 mg/kg masy ciała/dzień |
| Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania | 3.7 mg/m ³ |
| Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w kontakcie ze skórą | 2.1 mg/kg masy ciała/dzień |
| PNEC (Woda) | |
| PNEC aqua (woda słodka) | 0.000117 mg/l |
| PNEC aqua (woda morska) | 0.0000117 mg/l |
| PNEC aqua (okresowy, woda słodka) | 0.00117 mg/l |
| PNEC (Osady) | |
| PNEC osady (woda słodka) | 0.00446 mg/kg dwt |
| PNEC osady (woda morska) | 0.000446 mg/kg dwt |
| PNEC (Ziemia) | |
| PNEC gleba | 0.000825 mg/kg dwt |
| PNEC (STP) | |
| PNEC oczyszczalnia ścieków | 10 mg/l |
| Ethyl Methylphenylglycidate (77-83-8) | |
| DNEL/DMEL (Pracownicy) | |
| Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w kontakcie ze skórą | 0.7 mg/kg masy ciała/dzień |
| Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania | 2.45 mg/m ³ |
| DNEL/DMEL (Ogólna populacja) | |
| Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, po połknięciu | 0.35 mg/kg masy ciała/dzień |
| Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania | 0.61 mg/m ³ |
| Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w kontakcie ze skórą | 0.35 mg/kg masy ciała/dzień |
| PNEC (Woda) | |
| PNEC aqua (woda słodka) | 0.0084 mg/l |
| PNEC aqua (woda morska) | 0.0084 mg/l |

Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (UE) 2015/830

| Ethyl Methylphenylglycidate (77-83-8) | |
|--|-----------------------------|
| PNEC aqua (okresowy, woda słodka) | 0.084 mg/l |
| PNEC (Osady) | |
| PNEC osady (woda słodka) | 0.214 mg/kg dwt |
| PNEC osady (woda morska) | 0.0214 mg/kg dwt |
| PNEC (Ziemia) | |
| PNEC gleba | 0.0378 mg/kg dwt |
| PNEC (STP) | |
| PNEC oczyszczalnia ścieków | 10 mg/l |
| Methyl Decenol (81782-77-6) | |
| DNEL/DMEL (Pracownicy) | |
| Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w kontakcie ze skórą | 0.5 mg/kg masy ciała/dzień |
| Długoterminowe - skutki miejscowe, w kontakcie ze skórą | 0.05 mg/kg masy ciała/dzień |
| Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania | 0.88 mg/m ³ |
| DNEL/DMEL (Ogólna populacja) | |
| Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, po połknięciu | 0.06 mg/kg masy ciała/dzień |
| Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania | 0.22 mg/m ³ |
| Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w kontakcie ze skórą | 0.25 mg/kg masy ciała/dzień |
| Długoterminowe - skutki miejscowe, w kontakcie ze skórą | 0.02 mg/cm ² |
| PNEC (Woda) | |
| PNEC aqua (woda słodka) | 0.0004 mg/l |
| PNEC aqua (woda morska) | 0.00004 mg/l |
| PNEC aqua (okresowy, woda słodka) | 0.004 mg/l |
| PNEC (Osady) | |
| PNEC osady (woda słodka) | 0.04484 mg/kg dwt |
| PNEC osady (woda morska) | 0.004484 mg/kg dwt |
| PNEC (Ziemia) | |
| PNEC gleba | 0.00945 mg/kg dwt |
| PNEC (STP) | |
| PNEC oczyszczalnia ścieków | 10 mg/l |
| Tricyclodecenyli Propionate (68912-13-0) | |
| PNEC (Woda) | |
| PNEC aqua (woda słodka) | 0.02 mg/l |
| PNEC aqua (woda morska) | 0.002 mg/l |
| PNEC aqua (okresowy, woda słodka) | 0.025 mg/l |
| PNEC (Osady) | |
| PNEC osady (woda słodka) | 2.67 mg/kg dwt |
| PNEC osady (woda morska) | 0.267 mg/kg dwt |
| PNEC (Ziemia) | |
| PNEC gleba | 0.521 mg/kg dwt |
| PNEC (STP) | |
| PNEC oczyszczalnia ścieków | 5.3 mg/l |

8.2. Kontrola narażenia

8.2.1. Stosowne techniczne środki kontroli : Brak dodatkowych informacji

8.2.2. Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne
Odzież ochronna wymagana wyłącznie do użytku profesjonalnego lub w przypadku dużych zestawów (nie dotyczy zestawów gospodarstwa domowego). W przypadku zastosowania ogólnego proszę stosować się do zaleceń zawartych na etykiecie produktu.

| | | |
|--|---|--------------------------------------|
| Ochrona rąk | : | Nosić odpowiednie rękawice ochronne. |
| Ochrona wzroku | : | Założyć ochronę oczu / twarzy. |
| Ochrona skóry | : | Nosić odpowiednie rękawice ochronne. |
| Ochrona dróg oddechowych | : | Nie stosuje się. |
| Ochrona przed zagrożeniami termicznymi | : | Nie dotyczy. |

8.2.3. Kontrola narażenia środowiska

Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (UE) 2015/830

Należy zapobiegać przedostawaniu się nierozcieńzonego produktu do wód powierzchniowych.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

| Właściwość | Wartość | Jednostka | Metoda badawcza/Uwagi |
|--|--|-----------|---|
| Wygląd | Ciecz. | | |
| Stan skupienia | Ciecz | | |
| Barwa | Czysty. | | |
| Zapach | przyjemny (zapach). | | |
| Próg zapachu | | | Wyczuwalny zapach przy normalnych warunkach użytkowania |
| pH | | | niewodnych rozwiązanie |
| Temperatura topnienia | | °C | Nie dotyczy. Ta właściwość nie ma wpływu na bezpieczeństwo i klasyfikację produktu. |
| Temperatura krzepnięcia | | | Nie dotyczy. Ta właściwość nie ma wpływu na bezpieczeństwo i klasyfikację produktu. |
| Temperatura wrzenia | ≥ 200 | °C | |
| Temperatura zapłonu | 80 | °C | |
| Szybkość parowania względne (octan butylu=1) | | | Nie dotyczy. Ta właściwość nie ma wpływu na bezpieczeństwo i klasyfikację produktu. |
| Palność (ciała stałego, gazu) | | | Nie dotyczy. Produkty płynne nie mają takich właściwości. |
| Granica palności lub wybuchowości | | | Nie dotyczy. Ta właściwość nie ma wpływu na bezpieczeństwo i klasyfikację produktu. |
| Prężność par | | | Nie dotyczy. Ta właściwość nie ma wpływu na bezpieczeństwo i klasyfikację produktu. |
| Gęstość względna | Brak danych | | |
| Rozpuszczalność | Nierozpuszczalny w wodzie. | | |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda | | | Nie dotyczy. Ta właściwość nie ma wpływu na bezpieczeństwo i klasyfikację produktu. |
| Temperatura samozapłonu | | | Nie dotyczy. Ta właściwość nie ma wpływu na bezpieczeństwo i klasyfikację produktu. |
| Temperatura rozkładu | | | Nie dotyczy. Ta właściwość nie ma wpływu na bezpieczeństwo i klasyfikację produktu. |
| Lepkość | 3 - 12 | cP | |
| Właściwości wybuchowe | Nie dotyczy. Produkt nie został sklasyfikowany jako wybuchowy, ponieważ nie zawiera żadnych substancji o właściwościach wybuchowych CLP (art. 14 ust. 2)). | | |
| Właściwości utleniające | 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

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Reakcje niebezpieczne nie są znane.

10.2. Stabilność chemiczna

Stabilny w normalnych warunkach.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Patrz sekcja 10.1 na temat reaktywności.

10.4. Warunki, których należy unikać

Niewymagany w normalnych warunkach użytkowania.

Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (UE) 2015/830

10.5. Materiały niezgodne

Nie stosuje się.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Brak w przypadku normalnego stosowania.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

11.1.1. Mieszaniny

| | |
|---|--|
| Toksyczność ostra | Nie sklasyfikowany (*) |
| Działanie żrące/drażniące na skórę | Działa drażniąco na skórę. |
| Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy | Działa drażniąco na oczy. |
| Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę | Może powodować reakcję alergiczną skóry. |
| Działanie mutagenne na komórki rozrodcze | Nie sklasyfikowany (*) |
| Działanie rakotwórcze | Nie sklasyfikowany (*) |
| Szkodliwe działanie na rozrodczość | Nie sklasyfikowany (*) |
| Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe | Nie sklasyfikowany (*) |
| Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane | Nie sklasyfikowany (*) |
| Zagrożenie spowodowane aspiracją | Nie sklasyfikowany (*) |

(*) W oparciu o dostępne informacje na temat substancji i/lub produktu, kryteria klasyfikacji produktu nie są spełnione. W sekcji 2 i 16 znajdziesz informacje na temat klasyfikacji i procedury klasyfikacyjnej.

11.1.2. Substancje zawarte w mieszaninie.

Toksyczność ostra:

| | |
|---------------------------|---------------------|
| Linalool (78-70-6) | |
| LD50 doustnie, szczur | 2790 mg/kg bw |
| Citral (5392-40-5) | |
| LD50, skóra, szczur | >2000-5000 mg/kg bw |

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Ekologia - ogólnie : Toksyczny dla organizmów wodnych, może powodować długotrwałe odwracalne zmiany w środowisku wodnym.

| | |
|-------------------------------|--|
| Citronellol (106-22-9) | |
| LC50 ryby 1 | 14.66 mg/l DIN 38 412, part L15; Leuciscus idus; 96 h |
| LC50 inne organizmy wodne 1 | > 10000 mg/l DIN 38412, Part 27; Pseudomonas putida; 0.5 h |
| EC50 Dafnia 1 | 17.48 mg/l EC 440/2008 C.2; Daphnia magna; 48 h |
| ErC50 (glonów) | 2.4 mg/l Scenedesmus subspicatus; 72 h |
| NOEC (przewlekła) | 580 mg/l DIN 38412, Part 27; Pseudomonas putida; 0.02083 d |
| NOEC chroniczna glony | 1.1 mg/l Scenedesmus subspicatus; 3 d |
| Linalool (78-70-6) | |
| LC50 ryby 1 | 27.8 mg/l (OECD 203; Oncorhynchus mykiss; 96 h) |
| LC50 inne organizmy wodne 1 | > 100 mg/l (OECD 209; 3 h) |
| EC50 Dafnia 1 | 59 mg/l (OECD 202; Daphnia magna; 48 h) |
| ErC50 (glonów) | 156.7 mg/l (DIN 38412 L 9; Desmodesmus subspicatus; 96 h) |
| NOEC (przewlekła) | > 100 mg/l (OECD 209; 0.125 d) |
| NOEC chroniczna glony | 54.3 mg/l (DIN 38412 L 9; Desmodesmus subspicatus; 4 d) |
| Citral (5392-40-5) | |
| LC50 ryby 1 | 6.78 mg/l (DIN 38412; Leuciscus idus; 96 h) |
| LC50 inne organizmy wodne 1 | 160 mg/l (OECD 209; 0.5 h) |
| EC50 Dafnia 1 | 6.8 mg/l (EC 440/2008 C.2; Daphnia magna; 48 h) |
| ErC50 (glonów) | 103.8 mg/l (DIN 38412 L9; Desmodesmus subspicatus; 72 h) |
| NOEC (przewlekła) | 68 mg/l (OECD 209; 0.02083 d) |
| NOEC chroniczna glony | 3 mg/l (DIN 38412 L9; Desmodesmus subspicatus; 3 d) |
| Limonene (5989-27-5) | |
| LC50 ryby 1 | 0.72 mg/l (//OECD 203; Pimephales promelas; 96 h) |
| LC50 inne organizmy wodne 1 | 209 mg/l (OECD 209; 3 h) |
| EC50 Dafnia 1 | 0.36 mg/l (OECD 202; Daphnia magna; 48 h) |

Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (UE) 2015/830

| Limonene (5989-27-5) | |
|---|---|
| ErC50 (glonów) | 150 mg/l (OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 72 h) |
| NOEC (przewlekła) | 18 mg/l (OECD 209; 0.125 d) |
| NOEC chroniczna glony | 50 mg/l (OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 3 d) |
| Decanal (112-31-2) | |
| LC50 ryby 1 | 1.45 mg/l OECD 203; Oncorhynchus mykiss; 96 h |
| LC50 inne organizmy wodne 1 | 70 mg/l OECD 209; 3 h |
| EC50 Dafnia 1 | 1.17 mg/l OECD 202; Daphnia magna; 48 h |
| ErC50 (glonów) | 4.5 mg/l OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 72 h |
| NOEC (przewlekła) | 31.6 mg/l OECD 209; 0.125 d |
| NOEC chroniczna glony | 0.759 mg/l OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 3 d |
| GERANYL ACETATE (105-87-3) | |
| LC50 ryby 1 | 68.12 mg/l DIN 38412; Leuciscus idus; 96 h |
| EC50 Dafnia 1 | 14.1 mg/l EC 440/2008 C.2; Daphnia magna; 48 h |
| ErC50 (glonów) | 3.72 mg/l OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 72 h |
| NOEC (przewlekła) | 800 mg/l ISO 8192; 0.5 h |
| NOEC chroniczna glony | 585 mg/l OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 3 d |
| Gamma-Undecalactone (104-67-6) | |
| LC50 ryby 1 | 5.5 mg/l QSAR ECOSAR v1.11; 96 h |
| EC50 Dafnia 1 | 5.853 mg/l EC 440/2008 C.2; Daphnia magna; 48 h |
| ErC50 (glonów) | 5.94 mg/l OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 48 h |
| NOEC chroniczna glony | 0.779 mg/l OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 2 d |
| Nerol (106-25-2) | |
| LC50 ryby 1 | 20.3 mg/l OECD 203; Danio rerio; 96 h |
| LC50 inne organizmy wodne 1 | 241 mg/l OECD 209; 3 h |
| EC50 Dafnia 1 | 32.4 mg/l OECD 202; Daphnia magna; 48 h |
| ErC50 (glonów) | 9.54 mg/l OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 72 h |
| NOEC chroniczna glony | 3.48 mg/l OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 3 d |
| Cyclamen Aldehyde (103-95-7) | |
| LC50 ryby 1 | 1.092 mg/l QSAR ECOSAR v1.11; 96 h |
| LC50 inne organizmy wodne 1 | 100 mg/l OECD 209; 3 h |
| EC50 Dafnia 1 | 1.4 mg/l OECD 202; Daphnia magna; 48 h |
| ErC50 (glonów) | 3.8 mg/l OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 96 h |
| NOEC chroniczna glony | 0.7 mg/l OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 4 d |
| Allyl Caproate (123-68-2) | |
| LC50 ryby 1 | 0.117 mg/l OECD 203; Danio rerio; 96 h |
| EC50 Dafnia 1 | 2 mg/l EC 440/2008 C.2; Daphnia magna; 48 h |
| ErC50 (glonów) | > 4.6 mg/l OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 72 h |
| NOEC chroniczna glony | 0.158 mg/l OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 3 d |
| Ethyl Methylphenylglycidate (77-83-8) | |
| LC50 ryby 1 | 4.2 mg/l OECD 203; Oncorhynchus mykiss; 96 h |
| EC50 Dafnia 1 | 52 mg/l OECD 202; Daphnia magna; 48 h |
| ErC50 (glonów) | 42 mg/l OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 96 h |
| NOEC chroniczna glony | 9.3 mg/l OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 4 d |
| Methyl Decenol (81782-77-6) | |
| LC50 ryby 1 | 3 mg/l OECD 203; Pimephales promelas; 96 h |
| EC50 Dafnia 1 | 0.4 mg/l OECD 202; Daphnia magna; 48 h |
| ErC50 (glonów) | 3.8 mg/l OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 96 h |
| NOEC chroniczna glony | 1.3 mg/l OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 4 d |
| Tricyclodeceny Propionate (68912-13-0) | |
| LC50 ryby 1 | 6.7 mg/l OECD 203; Pimephales promelas; 96 h |
| LC50 inne organizmy wodne 1 | 245 mg/l ISO 8192; 0.5 h |
| EC50 Dafnia 1 | > 14 mg/l OECD 202; Daphnia magna; 48 h |
| ErC50 (glonów) | 2.5 mg/l OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 72 h |
| NOEC (przewlekła) | 53 mg/l ISO 8192; 0.5 h |
| NOEC przewlekła skorupiaki | 1 mg/l OECD 211; Daphnia magna; 21 d |
| NOEC chroniczna glony | 1.8 mg/l OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 3 d |

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (UE) 2015/830

| | |
|---|---|
| Citronellol (106-22-9) | |
| Trwałość i zdolność do rozkładu | Ulega biodegradacji. |
| Biodegradacja | 80 % O ₂ ; OECD 301 F |
| Linalool (78-70-6) | |
| Trwałość i zdolność do rozkładu | Ulega biodegradacji. |
| Biodegradacja | 64.2 % O ₂ ; OECD 301 D; 28 d |
| Citral (5392-40-5) | |
| Trwałość i zdolność do rozkładu | Ulega biodegradacji. |
| Biodegradacja | 85 % O ₂ ; //OECD 301 C |
| Limonene (5989-27-5) | |
| Trwałość i zdolność do rozkładu | Ulega biodegradacji. |
| Biodegradacja | 80 % O ₂ ; OECD 301 D |
| Decanal (112-31-2) | |
| Trwałość i zdolność do rozkładu | Ulega biodegradacji. |
| Biodegradacja | 82 % O ₂ ; OECD 301 F; 62% (10 d) |
| GERANYL ACETATE (105-87-3) | |
| Trwałość i zdolność do rozkładu | Ulega biodegradacji. |
| Biodegradacja | > 70 % O ₂ ; > 60% (10 d) |
| Gamma-Undecalactone (104-67-6) | |
| Trwałość i zdolność do rozkładu | Ulega biodegradacji. |
| Biodegradacja | 82 % O ₂ ; OECD 301 F; 80% (10 d) |
| Nerol (106-25-2) | |
| Trwałość i zdolność do rozkładu | Ulega biodegradacji. |
| Biodegradacja | 90 % O ₂ ; OECD 301 D; > 60% (10-d) |
| Cyclamen Aldehyde (103-95-7) | |
| Trwałość i zdolność do rozkładu | Ulega biodegradacji. |
| Biodegradacja | 65.5 % CO ₂ ; OECD 301 B; > 60% (10 d) |
| Allyl Caproate (123-68-2) | |
| Trwałość i zdolność do rozkładu | Ulega biodegradacji. |
| Biodegradacja | 70 % O ₂ ; OECD 301 F; 69% (10 d) |
| Ethyl Methylphenylglycidate (77-83-8) | |
| Biodegradacja | 53 % O ₂ ; OECD 301 F; 28 d |
| Methyl Decenol (81782-77-6) | |
| Trwałość i zdolność do rozkładu | Ulega biodegradacji. |
| Biodegradacja | 73 % O ₂ ; OECD 301 F; > 60% (10-d) |
| Tricyclodecenyyl Propionate (68912-13-0) | |
| Biodegradacja | 15 % O ₂ ; OECD 301 F |

12.3. Zdolność do bioakumulacji

| | |
|---------------------------------------|--|
| Citronellol (106-22-9) | |
| Zdolność do bioakumulacji | Ze względu na niski log Kow (< 4), nie przewiduje się bioakumulacji. |
| Linalool (78-70-6) | |
| Zdolność do bioakumulacji | Ze względu na niski log Kow (< 4), nie przewiduje się bioakumulacji. |
| Citral (5392-40-5) | |
| Zdolność do bioakumulacji | Ze względu na niski log Kow (< 4), nie przewiduje się bioakumulacji. |
| Limonene (5989-27-5) | |
| Zdolność do bioakumulacji | Ze względu na niski log Kow (< 4), nie przewiduje się bioakumulacji. |
| Decanal (112-31-2) | |
| Zdolność do bioakumulacji | Ze względu na niski log Kow (< 4), nie przewiduje się bioakumulacji. |
| GERANYL ACETATE (105-87-3) | |
| Zdolność do bioakumulacji | Ze względu na niski log Kow (< 4), nie przewiduje się bioakumulacji. |
| Gamma-Undecalactone (104-67-6) | |
| Zdolność do bioakumulacji | Ze względu na niski log Kow (< 4), nie przewiduje się bioakumulacji. |
| Nerol (106-25-2) | |
| Zdolność do bioakumulacji | Ze względu na niski log Kow (< 4), nie przewiduje się bioakumulacji. |
| Cyclamen Aldehyde (103-95-7) | |
| Zdolność do bioakumulacji | Ze względu na niski log Kow (< 4), nie przewiduje się bioakumulacji. |

Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (UE) 2015/830

| | |
|---|--|
| Allyl Caproate (123-68-2) | |
| Zdolność do bioakumulacji | Ze względu na niski log Kow (< 4), nie przewiduje się bioakumulacji. |
| Ethyl Methylphenylglycidate (77-83-8) | |
| Zdolność do bioakumulacji | Ze względu na niski log Kow (< 4), nie przewiduje się bioakumulacji. |
| Methyl Decenol (81782-77-6) | |
| Zdolność do bioakumulacji | Ze względu na niski log Kow (< 4), nie przewiduje się bioakumulacji. |
| Tricyclodecenyyl Propionate (68912-13-0) | |
| Zdolność do bioakumulacji | Ze względu na niski log Kow (< 4), nie przewiduje się bioakumulacji. |

12.4. Mobilność w glebie

| | |
|---|-----------------------------|
| Citronellol (106-22-9) | |
| Mobilność w glebie | 70.79 QSAR PCKOCWIN v1.66 |
| Citral (5392-40-5) | |
| Mobilność w glebie | 147.7 (QSAR PCKOCWIN v1.66) |
| Limonene (5989-27-5) | |
| Mobilność w glebie | 6324 (QSAR KOCWIN v2.00) |
| Decanal (112-31-2) | |
| Mobilność w glebie | 794.33 OECD 121 |
| GERANYL ACETATE (105-87-3) | |
| Mobilność w glebie | 1151 QSAR KOCWIN v2.00 |
| Gamma-Undecalactone (104-67-6) | |
| Mobilność w glebie | 709.2 QSAR KOCWIN v2.00 |
| Nerol (106-25-2) | |
| Mobilność w glebie | 94.15 QSAR KOCWIN v2.00 |
| Cyclamen Aldehyde (103-95-7) | |
| Mobilność w glebie | 1122.02 OECD 121 |
| Ethyl Methylphenylglycidate (77-83-8) | |
| Mobilność w glebie | 549.54 OECD 121 |
| Methyl Decenol (81782-77-6) | |
| Mobilność w glebie | 1174.89 OECD 121 |
| Tricyclodecenyyl Propionate (68912-13-0) | |
| Mobilność w glebie | 1288.24955 OECD 121 |

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

| | |
|---------------------------------------|---|
| Wyniki oceny właściwości PBT | Nie stwierdzono obecności substancji PBT lub vPvB |
| Składnik | |
| Citronellol (106-22-9) | Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, załącznik XIII Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, załącznik XIII |
| Linalool (78-70-6) | Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, załącznik XIII Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, załącznik XIII |
| Citral (5392-40-5) | Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, załącznik XIII Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, załącznik XIII |
| Limonene (5989-27-5) | Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, załącznik XIII Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, załącznik XIII |
| Decanal (112-31-2) | Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, załącznik XIII Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, załącznik XIII |
| GERANYL ACETATE (105-87-3) | Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, załącznik XIII Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, załącznik XIII |
| Gamma-Undecalactone (104-67-6) | Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, załącznik XIII Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, załącznik XIII |
| Nerol (106-25-2) | Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, załącznik XIII Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, załącznik XIII |
| Cyclamen Aldehyde (103-95-7) | Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, załącznik XIII Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, załącznik XIII |
| Allyl Caproate (123-68-2) | Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, załącznik XIII Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, załącznik XIII |
| Ethyl Methylphenylglycidate (77-83-8) | Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, załącznik XIII Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, załącznik XIII |
| Methyl Decenol (81782-77-6) | Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, załącznik XIII Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, załącznik XIII |

Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (UE) 2015/830

| Składnik | |
|---|---|
| Tricyclodecenył Propionate (68912-13-0) | Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, załącznik XIII Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, załącznik XIII |

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Inne informacje : Nie są znane żadne inne skutki.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

- 13.1.1. Przepisy lokalne (odpady) : Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.
- 13.1.2. Zalecenia dotyczące utylizacji : Poniższe kody/oznaczenia odpadów zgodne są z Europejskim Katalogiem Odpadów. Odpady należy dostarczyć do odpowiedniego przedsiębiorstwa utylizacyjnego. Odpady należy oddzielić od innych rodzajów odpadów do czasu utylizacji. Nie usuwać odpadów do kanalizacji. W miarę możliwości należy prowadzić recykling zamiast utylizacji lub spalania. Opis postępowania z odpadami znajduje się w rozdziale 7. Utylizację pustych, zanieczyszczonych opakowań należy prowadzić tak samo, jak opakowań pełnych.
- 13.1.3. Kod europejskiego katalogu odpadów (LoW) : 20 01 29* - detergenty zawierające substancje niebezpieczne
15 01 10* - Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone (np. środkami ochrony roślin I i II klasy toksyczności - bardzo toksyczne i toksyczne)

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1. Numer UN (numer ONZ)

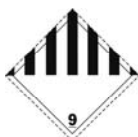
Nr UN : 3082
Nr UN (ICAO) : 3082

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Prawidłowa nazwa przewozowa : MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU CIEKŁY I.N.O.
Opis dokumentu przewozowego (ADR) : UN 3082 MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU CIEKŁY I.N.O. (Decanal, Benzyl Acetate), 9, III, (E)

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Klasa (ONZ) : 9
Klasa (ICAO) : 9 - Różnorodny niebezpieczny substancje i przedmioty
Etykiety ostrzegawcze (ONZ) : 9



14.4. Grupa pakowania

Grupa pakowania (ONZ) : III

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Produkt niebezpieczny dla środowiska :
Ilości wyłączone :



Inne informacje : Brak dodatkowych informacji.

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

14.6.1. Transport lądowy

Numer rozpoznawczy zagrożenia (nr Kemlera) : 90
Kod klasyfikacyjny (ONZ) : M6
Pomarańczowe tabliczki :



Specjalne rozporządzenie (ADR) : 274, 335, 601, 375
Kategoria transportu (ADR) : 3
Kod ograniczeń przejazdu przez tunele : E
Ograniczone ilości (ADR) : 5l
Ilości wyłączone (ADR) : E1

Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (UE) 2015/830

14.6.2. transport morski

| | |
|---|---|
| Nr UN (IMDG) | : 3082 |
| Prawidłowa nazwa przewozowa (IMDG) | : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. |
| Opis dokumentu przewozowego (IMDG) | : UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Decanal, Benzyl Acetate), 9, III, MARINE POLLUTANT |
| Klasa(-y) zagrożenia w transporcie (IMDG) | : 9 |
| Grupa pakowania (IMDG) | : III |
| Ograniczone ilości (IMDG) | : 5l |
| Numer-EmS (1) | : F-A |
| Numer-EmS (2) | : S-F |

14.6.3. Transport lotniczy

| | |
|------------------|---------------------|
| Transport (IATA) | : Podlega przepisom |
|------------------|---------------------|

14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC

Nie dotyczy

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

15.1.1. Przepisy UE

Nie zawiera substancji podlegających ograniczeniom Załącznika XVII rozporządzenia REACH

Nie zawiera substancji podlegającej rejestracji w ramach REACH

Nie zawiera substancji wymienionych w Załączniku XIV rozporządzenia REACH

Inne informacje, ograniczenia i przepisy prawne : Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [UE-GHS/CLP]. Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów.

15.1.2. Przepisy krajowe

Przepisy lokalne : 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

Nie przeprowadzono żadnej oceny bezpieczeństwa chemicznego

SEKCJA 16: Inne informacje

16.1. Oznaki zmian

Oznaki zmian : Aktualizacja Sekcji 15.1.2 oraz 16.2

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

Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (UE) 2015/830

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 i procedura zastosowania do ustalenia klasyfikacji mieszanin zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1272/2008 [CLP]

| Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [UE-GHS/CLP] | Procedura klasyfikacji |
|--|------------------------|
| Skin Irrit. 2 | Metoda obliczeniowa |
| Eye Irrit. 2 | Metoda obliczeniowa |
| Skin Sens. 1 | Metoda obliczeniowa |
| Aquatic Chronic 2 | Metoda obliczeniowa |

16.4. Stosowne zwroty H (numer i całość tekstu) dla mieszanin i substancji

| | |
|----------------------------------|--|
| Acute Tox. 3 (Dermal) | Toksyczność ostra (po naniesieniu na skórę), kategoria zagrożenia 3 |
| Acute Tox. 3 (Inhalation:vapour) | Toksyczność ostra (po narażeniu inhalacyjnym: para), kategoria zagrożenia 3 |
| Acute Tox. 3 (Oral) | Toksyczność ostra (droga pokarmowa), kategoria zagrożenia 3 |
| Acute Tox. 4 (Oral) | Toksyczność ostra (droga pokarmowa), kategoria zagrożenia 4 |
| Aquatic Acute 1 | Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - Zagrożenie ostre, kategoria 1 |
| Aquatic Chronic 1 | Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - zagrożenie przewlekłe, kategoria 1 |
| Aquatic Chronic 2 | Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - zagrożenie przewlekłe, kategoria 2 |
| Aquatic Chronic 3 | Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - zagrożenie przewlekłe, kategoria 3 |
| Asp. Tox. 1 | Zagrożenie spowodowane aspiracją, kategoria zagrożenia 1 |
| Eye Dam. 1 | Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria zagrożenia 1 |
| Eye Irrit. 2 | Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria zagrożenia 2 |
| Flam. Liq. 3 | Substancje ciekłe łatwopalne, kategoria 3 |
| Skin Irrit. 2 | Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria zagrożenia 2 |
| Skin Sens. 1 | Działanie uczulające na skórę, kategoria 1 |
| Skin Sens. 1A | Działanie uczulające na skórę, kategoria 1A |
| Skin Sens. 1B | Działanie uczulające na skórę, kategoria 1B |
| 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 |
| H315 | Działa drażniąco na skórę |
| H317 | Może powodować reakcję alergiczną skóry |
| H318 | Powoduje poważne uszkodzenie oczu |
| H319 | Działa drażniąco na oczy. |
| H331 | Działa toksycznie w następstwie wdychania |
| 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 |

16.5. Wskazówki dot. szkolenia

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

SDS P&G CLP

Podane informacje odpowiadają naszej aktualnej wiedzy i mają zapewnić opis produktu wyłącznie dla celów związanych ze zdrowiem, bezpieczeństwem i środowiskiem. Dlatego nie należy ich rozumieć jako gwarancji konkretnych cech produktu.