

KARTA CHARAKTERYSTYKI



Air Wick elektryczny odświeżacz powietrza o zapachu Białe kwiaty

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa produktu : Air Wick elektryczny odświeżacz powietrza o zapachu Białe kwiaty
Karta charakterystyki nr : D8387944
Formuła # : FF3181187
Typ produktu : Ciecz.

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki oraz zastosowania odradzane

Zidentyfikowane zastosowania

Ochrona powietrza, trwałe działanie (w postaci stałej i płynnej)
Stosowanie przez konsumentów

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca

RB (Hygiene Home) Poland Sp. z o.o.
ul. Okunin 1, 05-100 Nowy Dwór Mazowiecki, Poland
Infolinia: +48 22 2112694

Wytwórca

Reckitt Benckiser Tatabánya Kft.
2800 Tatabánya,
Fatelepi út 15,
Hungary
+36 34 513 770

Adres e-mail osoby : ConsumerCare_PL@rb.com
odpowiedzialnej za tę
kartę charakterystyki

1.4 Numer telefonu alarmowego

Krajowa instytucja doradcza/Ośrodek zatruc

Numer telefonu : Szpital Praski w Warszawie: Tel.: 48 (22) 619 66 54
Ogólnopolskie telefony alarmowe: Policja 997; Straż Pożarna 998; SOS tel. kom. 112

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszanki

Definicja produktu : Mieszanka

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

Eye Irrit. 2, H319
Skin Sens. 1, H317
Aquatic Chronic 3, H412

Produkt został sklasyfikowany jako niebezpieczny według rozporządzenia (WE) 1272/2008 ze zmianami.

Pełny tekst powyższych zwrotów H podano w Sekcji 16.

Bardziej szczegółowe informacje dotyczące wpływu na stan zdrowia oraz ewentualnych objawów można znaleźć w rozdziale 11.

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.2 Elementy oznakowania

Piktogramy zagrożeń

:



Hasło ostrzegawcze

: Uwaga

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

: Może powodować reakcję alergiczną skóry.
Działa drażniąco na oczy.
Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

Ogólne

: Chronić przed dziećmi. W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.

Zapobieganie

: Nie dotyczy

Reagowanie

: W PRZYPADKU POŁKNIECIA: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem. W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem. W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza. W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

Przechowywanie

: Nie dotyczy.

Usuwanie

: Nie dotyczy

Niebezpieczne składniki

: Citronellol
Isocyclocitral

Uzupełniające elementy etykiety

: Zawiera Nerol, 4-Tert-butylcyclohexyl acetate, 2,4-Dimethyl-3-cyclohexene carboxaldehyde, Benzyl salicylate, Cinnamyl alcohol, Citral, Linalool, Geraniol, Limonene, Eugenol, Delta-damascone, Heliotropine, Rose ketone-4. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

Specjalne wymagania dotyczące pakowania

Pojemniki powinny być wyposażone w zamknięcia uniemożliwiające otworzenie ich przez dzieci

: Nie dotyczy.

Dotykowe ostrzeżenia przed niebezpieczeństwem

: Nie dotyczy.

Rozporządzenie w sprawie produktów biobójczych

2.3 Inne zagrożenia

Produkt spełnia kryteria PBT lub vPvB zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, załącznik XIII

: Ta mieszanina nie zawiera żadnych substancji, które oceniono jako PBT lub vPvB.

Inne zagrożenia nie odzwierciedlone w klasyfikacji

: People suffering from perfume sensitivity should be cautious when using this product. Air fresheners DO NOT replace good hygiene practices.

D8387944

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2 Mieszaniny : Mieszanina

| Nazwa produktu/ składnika | Identyfikatory | % | Klasyfikacja | Specyficzne stęż. graniczne, czynniki M i ATE | Typ |
|---|--|-----------|---|---|-----|
| 2,2-dimethyl-1,3-dioxolan-4-ylmethanol | REACH #: 01-2120066005-66 WE: 202-888-7 CAS: 100-79-8 | ≥25 - ≤50 | Eye Irrit. 2, H319 | - | [1] |
| cis-2-tert-Butylcyclohexyl acetate | REACH #: 01-2119970713-33 WE: 243-718-1 CAS: 20298-69-5 | ≥10 - ≤25 | Aquatic Chronic 2, H411 | - | [1] |
| 2-tert-Butylcyclohexyl acetate | WE: 201-828-7 CAS: 88-41-5 | ≤10 | Aquatic Chronic 2, H411 | - | [1] |
| Phenethyl alcohol | REACH #: 01-2119963921-31 WE: 200-456-2 CAS: 60-12-8 | ≤10 | Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319 | ATE [doustnie] = 1603 mg/kg | [1] |
| (E)-.beta.-Ionone | WE: 201-224-3 CAS: 79-77-6 | ≤10 | Aquatic Chronic 2, H411 | - | [1] |
| beta-Ionone | REACH #: 01-2119937833-30 WE: 238-969-9 CAS: 14901-07-6 | ≤3 | Aquatic Chronic 2, H411 | - | [1] |
| alpha, alpha-Dimethylphenethyl butyrate | WE: 233-221-8 CAS: 10094-34-5 | ≤3 | Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 2, H411 | - | [1] |
| Diethyl malonate | WE: 203-305-9 CAS: 105-53-3 | ≤3 | Eye Irrit. 2, H319 | - | [1] |
| dl-Citronellol | REACH #: 01-2119453995-23 WE: 203-375-0 CAS: 106-22-9 | ≤2.6 | Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317 | - | [1] |
| Terpineol | REACH #: 01-2119553062-49 WE: 232-268-1 CAS: 8000-41-7 | ≤1.9 | Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 | - | [1] |
| Isocyclocitral | WE: 215-638-7 CAS: 1335-66-6 | ≤1.7 | Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 3, H412 | - | [1] |
| Nerol | REACH #: 01-2119983244-33 WE: 203-378-7 CAS: 106-25-2 | <1 | Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317 | - | [1] |
| 4-tert-Butylcyclohexyl acetate | REACH #: 01-2119976286-24 WE: 250-954-9 CAS: 32210-23-4 | <1 | Skin Sens. 1B, H317 | - | [1] |

D8387944

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

| | | | | | |
|--|--|------------|---|-----------------------------|---------|
| 2,4-Dimethyl-3-cyclohexen-1-carboxaldehyde | WE: 268-264-1 CAS: 68039-49-6 | <1 | Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 2, H411 | - | [1] |
| benzoesan emamektyny (ISO) | REACH #: 01-2119969442-31 WE: 204-262-9 CAS: 118-58-1 Indeks: 607-754-00-5 | <1 | Skin Sens. 1B, H317 | - | [1] |
| Dimethylcyclohex-3-ene-1-carbaldehyde (isomer mixture) | WE: 272-113-5 CAS: 68737-61-1 | <1 | Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 2, H411 | - | [1] |
| cytral α i cytral β | REACH #: 01-2119462829-23 WE: 226-394-6 CAS: 5392-40-5 Indeks: 605-019-00-3 | <1 | Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 | - | [1] [2] |
| linalol | REACH #: 01-2119474016-42 WE: 201-134-4 CAS: 78-70-6 Indeks: 603-235-00-2 | <1 | Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317 | - | [1] |
| Cinnamyl alcohol | REACH #: 01-2119934496-29 WE: 203-212-3 CAS: 104-54-1 | <1 | Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317 | ATE [doustnie] = 2000 mg/kg | [1] |
| cis-3-Hexenyl salicylate | REACH #: 01-2119987320-37 WE: 265-745-8 CAS: 65405-77-8 | <1 | Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411 | M [ostre] = 1 | [1] |
| Limonene | REACH #: 01-2119529223-47 WE: 227-813-5 CAS: 5989-27-5 Indeks: 601-096-00-2 | ≤ 0.3 | Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 3, H412 | M [ostre] = 1 | [1] |
| geraniol | REACH #: 01-2119552430-49 WE: 203-377-1 CAS: 106-24-1 Indeks: 603-241-00-5 | ≤ 0.3 | Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 | - | [1] |
| Eugenol | REACH #: 01-2119971802-33 WE: 202-589-1 CAS: 97-53-0 | ≤ 0.3 | Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317 | - | [1] |
| 4-Methyl-3-decen-5-ol | REACH #: | ≤ 0.3 | Aquatic Acute 1, H400 | M [ostre] = 1 | [1] |

D8387944

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

| | | | | | |
|---|--|------|--|---|-----|
| Piperonal | 01-2119983528-21 WE: 279-815-0 CAS: 81782-77-6 REACH #: 01-2119983608-21 WE: 204-409-7 CAS: 120-57-0 | ≤0.3 | Aquatic Chronic 2, H411 Skin Sens. 1B, H317 | - | [1] |
| [1.alpha.(E),2.beta.]-1-(2,6,6-Trimethyl-3-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-one | WE: 275-156-8 CAS: 71048-82-3 | ≤0.3 | Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 | ATE [doustnie] = 500 mg/kg M [ostre] = 1 M [przewlekłe] = 1 | [1] |
| delta-1-(2,6,6-Trimethyl-3-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-one | WE: 260-709-8 CAS: 57378-68-4 | <0.1 | Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 | ATE [doustnie] = 500 mg/kg M [ostre] = 1 M [przewlekłe] = 1 | [1] |
| 1-(2,6,6-Trimethylcyclohexa-1,3-dienyl)-2-buten-1-one | WE: 245-833-2 CAS: 23696-85-7 | <0.1 | Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Chronic 2, H411 Pełny tekst powyższych zwrotów H podano w Sekcji 16. | - | [1] |

Nie zawiera dodatkowych składników, które w świetle obecnej wiedzy dostawcy oraz w danym stężeniu są klasyfikowane jako niebezpieczne dla zdrowia lub otoczenia, lub klasyfikowane są jako PBT lub vPvB bądź jako substancje wywołujące równorzędne obawy, lub które mogą występować w środowisku pracy jedynie w ograniczonym zakresie, w związku z czym muszą zostać wymienione w niniejszym ustępie.

Typ

[1] Substancja sklasyfikowana jako szkodliwa dla zdrowia lub środowiska

[2] Substancja, dla której wyznaczono dopuszczalne stężenie w środowisku pracy

Najwyższe dopuszczalne stężenia, jeśli są dostępne, wymienione są w sekcji 8.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Kontakt z okiem

: Natychmiast przepłukać oczy dużą ilością wody, od czasu do czasu podnosząc górna i dolna powiekę. Usunąć szkła kontaktowe jeżeli są. Należy kontynuować płukanie przez co najmniej 10 minut. Zasięgnąć porady medycznej.

Droga oddechowa

: Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie. Jeżeli osoba nie oddycha, oddycha nieregularnie lub gdy oddychanie ustało, wykwalifikowany personel powinien wykonać sztuczne oddychanie lub podać tlen. Może być niebezpiecznym dla osoby udzielającej sztucznego oddychania usta usta. Należy wezwać pomoc medyczną w przypadku dalszego występowania objawów lub w przypadku ich nasilania się. W przypadku utraty przytomności, należy ułożyć w pozycji do udzielania pierwszej pomocy i natychmiast wezwać pomoc medyczną. Zapewnić otwartą wentylację. Rozluźnić ciasną odzież, na przykład kołnierz, krawat lub pasek.

Kontakt ze skórą

: Umyć dużą ilością wody z mydłem. Zdjąć skażoną odzież i buty. Należy dokładnie zmyć zanieczyszczone ubranie wodą przed jego zdjęciem lub założyć rękawice. Należy kontynuować płukanie przez co najmniej 10 minut. Zasięgnąć porady medycznej. W przypadku uskarżania się na zdrowie lub występowania objawów należy unikać ponownego narażenia. Uprać odzież przed ponownym użyciem. Wyczyścić dokładnie buty przed ponownym założeniem.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

- Spożycie** : Przemycić usta wodą. Wyjąć protezy dentystyczne, jeśli są. Jeżeli materiał został połknięty a narażona osoba jest przytomna, należy podać do wypicia małą ilość wody. Przerwać, jeżeli narażona osoba ma mdłości, ponieważ wymioty mogą być niebezpieczne. Nie wywoływać wymiotów, jeśli nie jest to zalecane przez personel medyczny. W przypadku wystąpienia wymiotów, głowa powinna być utrzymywana nisko, tak aby wymiociny nie dostały się do płuc. Należy wezwać pomoc medyczną w przypadku dalszego występowania objawów lub w przypadku ich nasilania się. Nigdy nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej. W przypadku utraty przytomności, należy ułożyć w pozycji do udzielania pierwszej pomocy i natychmiast wezwać pomoc medyczną. Zapewnić otwartą wentylację. Rozluźnić ciasną odzież, na przykład kołnierz, krawat lub pasek.
- Ochrona osób udzielających pierwszej pomocy** : Nie należy podejmować żadnych działań, które stwarzałyby ryzyko dla kogokolwiek chyba, że jest się odpowiednio przeszkolonym. Może być niebezpiecznym dla osoby udzielającej sztucznego oddychania usta usta. Należy dokładnie zmyć zanieczyszczone ubranie wodą przed jego zdjęciem lub założycie rękawice.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Objawy wynikające z nadmiernej ekspozycji

- Kontakt z okiem** : Do poważnych objawów można zaliczyć:
ból lub podrażnienie
łzawienie
zaczerwienienie
- Droga oddechowa** : Brak konkretnych danych.
- Kontakt ze skórą** : Do poważnych objawów można zaliczyć:
podrażnienie
zaczerwienienie
- Spożycie** : Brak konkretnych danych.

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

- Informacje dla lekarza** : Leczyć objawowo. W przypadku połknięcia lub wdychania dużej ilości, natychmiast skontaktować się z lekarzem specjalizującym się w leczeniu zatruciu truciznami.
- Szczególne sposoby leczenia** : Bez specjalnego leczenia.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

- Odpowiednie środki gaśnicze** : Użyć środka gaśniczego, właściwego dla otaczającego ognia.
- Niewłaściwe środki gaśnicze** : Nie spełnia.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

- Zagrożenia ze strony substancji lub mieszaniny** : Niniejszy materiał jest szkodliwy dla organizmów wodnych z długotrwałymi następstwami. Woda zanieczyszczona tą substancją musi być zebrana i zabezpieczona. Nie dopuścić aby przedostała się do systemów wodnych, cieków oraz studzienek.
- Niebezpieczne produkty spalania** : Produkty rozkładu mogą zawierać następujące materiały:
dwutlenek węgla
tlenek węgla

5.3 Informacje dla straży pożarnej

- Specjalne działania ochronne dla strażaków** : Szybko izolować teren przez wyprowadzenie wszystkich osób z najbliższej okolicy wypadku, jeżeli wybuchł pożar. Nie należy podejmować żadnych działań, które stwarzałyby ryzyko dla kogokolwiek chyba, że jest się odpowiednio przeszkolonym.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

Specjalne wyposażenie ochronne dla strażaków : Strażacy powinni nosić odpowiednie urządzenia ochronne oraz indywidualne aparaty oddechowe (SCBA) z maską zakrywającą całą twarz działającą przy dodatnim ciśnieniu. Podstawowy poziom ochrony podczas wypadków chemicznych zapewnia odzież stosowana przez strażaków (włączając hełmy, buty ochronne i rękawice), zgodna z normą europejską EN 469.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy : Nie należy podejmować żadnych działań, które stwarzałyby ryzyko dla kogokolwiek chyba, że jest się odpowiednio przeszkolonym. Ewakuować ludzi z okolicznych terenów. Nie udzielać zezwolenia na wejście - niepotrzebnemu i nie zabezpieczonemu personelowi. Nie dotykać, ani nie przechodzić, po rozlanym materiale. Unikać wdychania par lub mgły. Zapewnić właściwą wentylację. W razie niewystarczającej wentylacji, należy nosić odpowiednią maskę. Założyć odpowiedni sprzęt ochrony osobistej.

Dla osób udzielających pomocy : Jeśli dla usuwania rozlewu potrzebna jest odzież specjalna, zapoznać się z informacjami w punkcie 8, dotyczącymi materiałów właściwych i nieodpowiednich. Patrz także informacje w punkcie "Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy".

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska : Należy unikać rozprzestrzeniania się rozlanego materiału jego spływania do gleby lub kontaktu z glebą, ciekami wodnymi, drenami i kanalizacją. Należy poinformować odpowiednie władze, w przypadku kiedy produkt spowodował zanieczyszczenie środowiska (ścieków, cieków wodnych, gleby lub powietrza). Materiał zanieczyszczający wodę. Może być szkodliwy dla środowiska w przypadku uwolnienia w dużych ilościach.

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

Małe rozlanie : Zatrzymać wyciek, jeśli jest to możliwe bez narażenia na niebezpieczeństwo. Wynieść pojemniki z obszaru rozlania. Rozpuścić w wodzie i zebrać, jeśli rozpuszczalne w wodzie. Ewentualnie, jeśli nierozpuszczalne w wodzie, wchłonąć obojętnym suchym materiałem i umieścić w odpowiednim pojemniku na odpady. Utylizować w licencjonowanym przedsiębiorstwie utylizacji odpadów.

Duże rozlanie : Zatrzymać wyciek, jeśli jest to możliwe bez narażenia na niebezpieczeństwo. Wynieść pojemniki z obszaru rozlania. Podchodzić do uwolnienia z wiatrem. Zabezpieczyć ujścia kanalizacji, instalacji wodnych oraz wejścia do piwnic i obszarów zamkniętych. Należy zmyć rozlany/rozsypany materiał do oczyszczalni ścieków lub postępować w następujący sposób. Rozlane lub rozsypane substancje, należy zebrać za pomocą niepalnych substancji, takich jak: piasek, ziemia, wermikulit, ziemia okrzemkowa. Następnie umieścić w pojemnikach i utylizować zgodnie z miejscowymi przepisami. Utylizować w licencjonowanym przedsiębiorstwie utylizacji odpadów. Zanieczyszczony materiał absorbujący może stanowić takie samo zagrożenie jak rozlany produkt.

6.4 Odniesienia do innych sekcji : Informacje dotyczące kontaktu w sytuacji awaryjnej podano w Sekcji 1. Informacje dotyczące odpowiedniego sprzętu ochrony osobistej podano w Sekcji 8. Informacje dotyczące dodatkowej obróbki odpadów podano w Sekcji 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

Informacje podane w tym punkcie zawierają ogólne porady i wytyczne. Dla uzyskania informacji dotyczących konkretnych zastosowań, według scenariuszy narażenia, należy zapoznać się z wykazem zidentyfikowanych zastosowań w Sekcji 1.

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

- Środki ochronne** : Nosić właściwe wyposażenie ochrony osobistej (patrz Sekcja 8). Osoby, u których występowały już problemy z uczuleniem skóry, nie powinny być zatrudnione przy jakimkolwiek procesie z zastosowaniem tego produktu. Nie dopuścić, do przedostania się do oczu, na skórę lub ubranie. Nie połykać. Unikać wdychania par lub mgły. Unikać uwolnienia do środowiska. Przechowywać w oryginalnym pojemniku lub zatwierdzonym pojemniku alternatywnym, wykonanym z kompatybilnego materiału, dokładnie zamkniętym, jeśli nie jest użytkowany. Puste pojemniki mogą zachowywać resztki produktu i mogą być niebezpieczne. Nie używać powtórnie pojemnika.
- Wskazówki dotyczące ogólnej higieny pracy** : Należy zabronić spożywania pokarmów i napojów oraz palenia tytoniu w obszarze, w którym ten materiał jest przechowywany, przemieszczany i przetwarzany. Pracownicy powinni umyć ręce i twarz przed jedzeniem, pić i paleniem tytoniu. Przed wejściem do jadalni zdjąć zanieczyszczoną odzież oraz sprzęt ochronny. Dodatkowe informacje dotyczące środków higieny podano w punkcie 8.

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

Temperatura magazynowania: 25°C (77°F). Przechowywać zgodnie z miejscowymi przepisami. Przechowywać w oryginalnym opakowaniu, z dala od promieni słonecznych; w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym pomieszczeniu; z dala od niezgodnych materiałów (patrz Sekcja 10), napojów i jedzenia. Pojemnik powinien pozostać zamknięty i szczelny aż do czasu użycia. Pojemniki, które zostały otwarte muszą być ponownie uszczelnione i przechowywane w położeniu pionowym aby nie dopuścić do wycieku substancji. Nie przechowywać w nieoznakowanych pojemnikach. Używać odpowiednich pojemników zapobiegających skażeniu środowiska. Przed przystąpieniem do przeładunku lub stosowania zapoznać się z informacjami na temat niezgodnych materiałów zawartymi w punkcie 10.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

- Zalecenia** : Ochrona powietrza, trwałe działanie (w postaci stałej i płynnej)
Stosowanie przez konsumentów
- Rozwiązania specyficzne dla sektora przemysłowego** : Niedostępne.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

Informacje podane w tym punkcie zawierają ogólne porady i wytyczne. Informacje podano na podstawie typowego przewidywanego stosowania produktu. Dodatkowe środki zapobiegawcze mogą być wymagane w przypadku obsługi masowej lub innych zastosowań, które mogłyby poważnie zwiększyć narażenie pracownika lub uwolnienie do środowiska.

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Najwyższe dopuszczalne stężenia

| Nazwa produktu/składnika | Wartości graniczne narażenia |
|----------------------------------|---|
| cytral α i cytral β | Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 18 lutego 2021 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i nateżeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (t.j. Dz. U. 2021, poz. 325) (Polska, 2/2021). NDSch: 54 mg/m ³ 15 minuty. NDS: 27 mg/m ³ 8 godzin. |

- Zalecane procedury monitoringu** : Powinno się odnieść do standardów monitorowania, takich jak: Norma Europejska EN 689 (Atmosfery miejsca pracy - Wskazówki odnoszące się do zastosowania i używania procedur oceny narażenia przez drogi oddechowe środkami chemicznymi w celu porównania z wartościami progowymi i strategią pomiarów) Norma Europejska EN 14042 (Atmosfery miejsca pracy - Wskazówki odnoszące się do zastosowania i używania procedur oceny narażenia na środki chemiczne i biologiczne) Norma Europejska EN 482 (Atmosfery miejsca pracy - Ogólne wymagania odnoszące się do procedur wykonawczych służących do pomiarów środków chemicznych) Konieczne będzie również odniesienie się do krajowych dokumentacji związanej z metodami określenia substancji niebezpiecznych.

D8387944

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

DNEL/DMEL

| Nazwa produktu/składnika | Typ | Narażenie | Wartość | Populacja | Zaburzenia |
|--------------------------|-------------|------------------------------|-----------------------------|-------------------------------|------------|
| Phenethyl alcohol | DNEL | Długotrwałe Droga oddechowa | 59.9 mg/m ³ | Pracownicy | Systemowe |
| | DNEL | Długotrwałe Skóra | 21.2 mg/kg bw/dzień | Pracownicy | Systemowe |
| | DNEL | Długotrwałe Droga oddechowa | 17.7 mg/m ³ | Populacja ogólna [Konsumenci] | Systemowe |
| | DNEL | Długotrwałe Skóra | 12.7 mg/kg bw/dzień | Populacja ogólna [Konsumenci] | Systemowe |
| | DNEL | Długotrwałe Droga pokarmowa | 5.1 mg/kg bw/dzień | Populacja ogólna [Konsumenci] | Systemowe |
| | DNEL | Krótkotrwałe Droga pokarmowa | 5.1 mg/kg bw/dzień | Populacja ogólna | Systemowe |
| | DNEL | Długotrwałe Droga pokarmowa | 5.1 mg/kg bw/dzień | Populacja ogólna | Systemowe |
| | DNEL | Długotrwałe Skóra | 12.7 mg/kg bw/dzień | Populacja ogólna | Systemowe |
| | DNEL | Długotrwałe Droga oddechowa | 17.7 mg/m ³ | Populacja ogólna | Systemowe |
| | DNEL | Długotrwałe Skóra | 21.2 mg/kg bw/dzień | Pracownicy | Systemowe |
| | DNEL | Długotrwałe Droga oddechowa | 59.9 mg/m ³ | Pracownicy | Systemowe |
| (E)-.beta.-Ionone | DNEL | Długotrwałe Droga pokarmowa | 1.8 mg/kg bw/dzień | Populacja ogólna | Systemowe |
| | DNEL | Długotrwałe Droga oddechowa | 3.1 mg/m ³ | Populacja ogólna | Systemowe |
| | DNEL | Długotrwałe Skóra | 3.6 mg/kg bw/dzień | Populacja ogólna | Systemowe |
| | DNEL | Długotrwałe Skóra | 6 mg/kg bw/dzień | Pracownicy | Systemowe |
| | DNEL | Długotrwałe Droga oddechowa | 12.7 mg/m ³ | Pracownicy | Systemowe |
| | beta-Ionone | DNEL | Długotrwałe Droga oddechowa | 23.125 mg/m ³ | Pracownicy |
| DNEL | | Długotrwałe Skóra | 13.167 mg/kg bw/dzień | Pracownicy | Systemowe |
| DNEL | | Długotrwałe Droga oddechowa | 5.725 mg/m ³ | Populacja ogólna [Konsumenci] | Systemowe |
| DNEL | | Długotrwałe Skóra | 6.583 mg/kg bw/dzień | Populacja ogólna [Konsumenci] | Systemowe |
| DNEL | | Długotrwałe Droga pokarmowa | 3.292 mg/kg bw/dzień | Populacja ogólna [Konsumenci] | Systemowe |
| DNEL | | Długotrwałe Skóra | 0.540347826 mg/kg bw/dzień | Populacja ogólna | Systemowe |
| DNEL | | Długotrwałe Droga oddechowa | 0.6214 mg/m ³ | Populacja ogólna | Systemowe |
| DNEL | | Długotrwałe Skóra | 2.191252632 mg/kg bw/dzień | Pracownicy | Systemowe |

D8387944

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

| | | | | | |
|--|-----------------------------|------------------------------|----------------------------|-------------------------------|-----------|
| alpha,alpha-Dimethylphenethyl butyrate | DNEL | Długotrwała Droga oddechowa | 2.498028 mg/m ³ | Pracownicy | Systemowe |
| | DNEL | Długotrwała Droga pokarmowa | 4.382505263 mg/kg bw/dzień | Populacja ogólna | Systemowe |
| | DNEL | Długotrwała Droga pokarmowa | 1.8 mg/kg bw/dzień | Populacja ogólna | Systemowe |
| | DNEL | Długotrwała Skóra | 1.8 mg/kg bw/dzień | Populacja ogólna | Systemowe |
| | DNEL | Długotrwała Droga oddechowa | 3.13 mg/m ³ | Populacja ogólna | Systemowe |
| | DNEL | Długotrwała Skóra | 3.6 mg/kg bw/dzień | Pracownicy | Systemowe |
| | DNEL | Długotrwała Droga oddechowa | 12.6948 mg/m ³ | Pracownicy | Systemowe |
| Diethyl malonate | DNEL | Długotrwała Skóra | 0.607 mg/kg bw/dzień | Populacja ogólna | Systemowe |
| | DNEL | Długotrwała Skóra | 1.213 mg/kg bw/dzień | Pracownicy | Systemowe |
| dl-Citronellol | DNEL | Długotrwała Droga oddechowa | 2.106 mg/m ³ | Populacja ogólna | Systemowe |
| | DNEL | Długotrwała Droga oddechowa | 8.468 mg/m ³ | Pracownicy | Systemowe |
| | DNEL | Długotrwała Droga oddechowa | 161.6 mg/m ³ | Pracownicy | Systemowe |
| | DNEL | Długotrwała Skóra | 327.4 mg/kg bw/dzień | Pracownicy | Systemowe |
| | DNEL | Długotrwała Droga oddechowa | 47.8 mg/m ³ | Populacja ogólna [Konsumenci] | Systemowe |
| | DNEL | Długotrwała Skóra | 196.4 mg/kg bw/dzień | Populacja ogólna [Konsumenci] | Systemowe |
| | DNEL | Długotrwała Droga pokarmowa | 13.8 mg/kg bw/dzień | Populacja ogólna [Konsumenci] | Systemowe |
| | DNEL | Krótkotrwała Skóra | 2.95 mg/cm ² | Populacja ogólna | Miejscowe |
| | DNEL | Krótkotrwała Skóra | 2.95 mg/cm ² | Pracownicy | Miejscowe |
| | DNEL | Krótkotrwała Droga oddechowa | 10 mg/m ³ | Populacja ogólna | Miejscowe |
| | DNEL | Długotrwała Droga oddechowa | 10 mg/m ³ | Populacja ogólna | Miejscowe |
| | DNEL | Krótkotrwała Droga oddechowa | 10 mg/m ³ | Pracownicy | Miejscowe |
| | DNEL | Długotrwała Droga oddechowa | 10 mg/m ³ | Pracownicy | Miejscowe |
| DNEL | Długotrwała Droga pokarmowa | 13.8 mg/kg bw/dzień | Populacja ogólna | Systemowe | |
| DNEL | Długotrwała Droga oddechowa | 47.8 mg/m ³ | Populacja ogólna | Systemowe | |
| DNEL | Długotrwała Droga oddechowa | 161.6 mg/m ³ | Pracownicy | Systemowe | |
| DNEL | Długotrwała Skóra | 196.4 mg/kg bw/dzień | Populacja ogólna | Systemowe | |
| DNEL | Długotrwała Skóra | 327.4 mg/kg bw/dzień | Pracownicy | Systemowe | |

D8387944

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

| | | | | | |
|----------------------------|------|-----------------------------|------------------------------|-------------------------------|-----------|
| Terpineol | DNEL | Długotrwała Droga oddechowa | 44.8 mg/m ³ dzień | Pracownicy | Systemowe |
| | DNEL | Długotrwała Skóra | 6.35 mg/kg bw/dzień | Pracownicy | Systemowe |
| | DNEL | Długotrwała Droga oddechowa | 7.96 mg/m ³ | Populacja ogólna [Konsumenci] | Systemowe |
| | DNEL | Długotrwała Skóra | 2.29 mg/kg bw/dzień | Populacja ogólna [Konsumenci] | Systemowe |
| | DNEL | Długotrwała Droga pokarmowa | 0.42 mg/kg bw/dzień | Populacja ogólna [Konsumenci] | Systemowe |
| | DNEL | Długotrwała Droga pokarmowa | 2.69 mg/kg bw/dzień | Populacja ogólna | Systemowe |
| | DNEL | Długotrwała Skóra | 2.69 mg/kg bw/dzień | Populacja ogólna | Systemowe |
| | DNEL | Długotrwała Skóra | 6.36 mg/kg bw/dzień | Pracownicy | Systemowe |
| | DNEL | Długotrwała Droga oddechowa | 7.96 mg/m ³ | Populacja ogólna | Systemowe |
| | DNEL | Długotrwała Droga oddechowa | 44.8 mg/m ³ | Pracownicy | Systemowe |
| Nerol | DNEL | Długotrwała Droga pokarmowa | 0.62 mg/kg bw/dzień | Populacja ogólna | Systemowe |
| | DNEL | Długotrwała Skóra | 0.62 mg/kg bw/dzień | Populacja ogólna | Systemowe |
| | DNEL | Długotrwała Droga oddechowa | 1.09 mg/m ³ | Populacja ogólna | Systemowe |
| | DNEL | Długotrwała Skóra | 1.25 mg/kg bw/dzień | Pracownicy | Systemowe |
| benzoesan emamektyny (ISO) | DNEL | Długotrwała Droga oddechowa | 4.4 mg/m ³ | Pracownicy | Systemowe |
| | DNEL | Długotrwała Droga pokarmowa | 0.79 mg/kg bw/dzień | Populacja ogólna | Systemowe |
| | DNEL | Długotrwała Skóra | 0.79 mg/kg bw/dzień | Populacja ogólna | Systemowe |
| | DNEL | Długotrwała Droga oddechowa | 1.37 mg/m ³ | Populacja ogólna | Systemowe |
| | DNEL | Długotrwała Skóra | 2.21 mg/kg bw/dzień | Pracownicy | Systemowe |
| cytral α i cytral β | DNEL | Długotrwała Droga oddechowa | 7.8 mg/m ³ | Pracownicy | Systemowe |
| | DNEL | Długotrwała Skóra | 0.14 mg/cm ² | Populacja ogólna | Miejscowe |
| | DNEL | Długotrwała Skóra | 0.14 mg/cm ² | Pracownicy | Miejscowe |
| | DNEL | Długotrwała Droga pokarmowa | 0.6 mg/kg bw/dzień | Populacja ogólna | Systemowe |
| | DNEL | Długotrwała Skóra | 1 mg/kg bw/dzień | Populacja ogólna | Systemowe |
| | DNEL | Długotrwała Skóra | 1.7 mg/kg | Pracownicy | Systemowe |

D8387944

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

| | | | | | | |
|--------------------------|------------------|------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|-----------|
| linalol | DNEL | Długotrwała Droga oddechowa | bw/dzień 2.7 mg/m ³ | Populacja ogólna | Systemowe | |
| | DNEL | Długotrwała Droga oddechowa | 9 mg/m ³ | Pracownicy | Systemowe | |
| | DNEL | Długotrwała Skóra | 15 mg/cm ² | Pracownicy | Miejscowe | |
| | DNEL | Krótkotrwała Skóra | 15 mg/cm ² | Pracownicy | Miejscowe | |
| | DNEL | Długotrwała Skóra | 15 mg/cm ² | Populacja ogólna [Konsumenci] | Miejscowe | |
| | DNEL | Krótkotrwała Droga pokarmowa | 1.2 mg/kg bw/dzień | Pracownicy | Systemowe | |
| | DNEL | Długotrwała Skóra | 1.25 mg/ kg bw/ dzień | Populacja ogólna | Systemowe | |
| | DNEL | Krótkotrwała Skóra | 1.5 mg/cm ² | Populacja ogólna | Miejscowe | |
| | DNEL | Długotrwała Skóra | 1.5 mg/cm ² | Populacja ogólna | Miejscowe | |
| | DNEL | Długotrwała Droga pokarmowa | 2.49 mg/ kg bw/ dzień | Populacja ogólna | Systemowe | |
| | DNEL | Krótkotrwała Skóra | 3 mg/cm ² | Pracownicy | Miejscowe | |
| | DNEL | Długotrwała Skóra | 3 mg/cm ² | Pracownicy | Miejscowe | |
| | DNEL | Długotrwała Skóra | 3.5 mg/kg bw/dzień | Pracownicy | Systemowe | |
| | Cinnamyl alcohol | DNEL | Długotrwała Droga oddechowa | 4.33 mg/m ³ | Populacja ogólna | Systemowe |
| | | DNEL | Długotrwała Droga oddechowa | 24.58 mg/ m ³ | Pracownicy | Systemowe |
| DNEL | | Długotrwała Droga pokarmowa | 0.268 mg/ kg bw/ dzień | Populacja ogólna | Systemowe | |
| DNEL | | Długotrwała Skóra | 0.268 mg/ kg bw/ dzień | Populacja ogólna | Systemowe | |
| DNEL | | Długotrwała Droga oddechowa | 0.465 mg/ m ³ | Populacja ogólna | Systemowe | |
| DNEL | | Długotrwała Skóra | 0.749 mg/ kg bw/ dzień | Pracownicy | Systemowe | |
| cis-3-Hexenyl salicylate | | DNEL | Długotrwała Droga oddechowa | 2.64 mg/m ³ | Pracownicy | Systemowe |
| | | DNEL | Długotrwała Droga oddechowa | 1.59 mg/m ³ | Pracownicy | Systemowe |
| | | DNEL | Długotrwała Skóra | 0.9 mg/kg bw/dzień | Pracownicy | Systemowe |
| | | DNEL | Długotrwała Droga pokarmowa | 0.39 mg/m ³ | Populacja ogólna [Konsumenci] | Systemowe |
| | DNEL | Długotrwała Skóra | 0.45 ng/kg bw/dzień | Populacja ogólna [Konsumenci] | Systemowe | |
| | DNEL | Długotrwała Droga pokarmowa | 0.23 mg/ kg bw/ dzień | Populacja ogólna [Konsumenci] | Systemowe | |
| | DNEL | Długotrwała Droga pokarmowa | 0.23 mg/ kg bw/ dzień | Populacja ogólna | Systemowe | |
| | DNEL | Długotrwała Droga oddechowa | 0.39 mg/m ³ | Populacja ogólna | Systemowe | |
| | DNEL | Długotrwała Skóra | 0.45 mg/ kg bw/ dzień | Populacja ogólna | Systemowe | |
| | DNEL | Długotrwała Skóra | 0.9 mg/kg | Pracownicy | Systemowe | |

D8387944

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

| | | | | | |
|----------|------|-----------------------------|------------------------------------|----------------------------------|-----------|
| Limonene | DNEL | Długotrwała Droga oddechowa | bw/dzień 1.59 mg/m ³ | Pracownicy | Systemowe |
| | DNEL | Długotrwała Droga oddechowa | 66.7 mg/m ³ | Pracownicy | Systemowe |
| | DNEL | Długotrwała Skóra | 9.5 mg/kg bw/dzień | Pracownicy | Systemowe |
| | DNEL | Długotrwała Droga oddechowa | 16.6 mg/m ³ | Populacja ogólna [Konsumenci] | Systemowe |
| | DNEL | Długotrwała Skóra | 4.8 mg/kg bw/dzień | Populacja ogólna [Konsumenci] | Systemowe |
| | DNEL | Długotrwała Droga pokarmowa | 4.8 mg/kg bw/dzień | Populacja ogólna [Konsumenci] | Systemowe |
| | DNEL | Długotrwała Droga pokarmowa | 4.8 mg/kg bw/dzień | Populacja ogólna | Systemowe |
| | DNEL | Długotrwała Skóra | 4.8 mg/kg bw/dzień | Populacja ogólna | Systemowe |
| | DNEL | Długotrwała Skóra | 9.5 mg/kg bw/dzień | Pracownicy | Systemowe |
| | DNEL | Długotrwała Droga oddechowa | 16.6 mg/m ³ | Populacja ogólna | Systemowe |
| geraniol | DNEL | Długotrwała Droga oddechowa | 66.7 mg/m ³ | Pracownicy | Systemowe |
| | DNEL | Długotrwała Skóra | 7.5 mg/kg bw/dzień | Populacja ogólna | Systemowe |
| | DNEL | Długotrwała Skóra | 11.8 mg/ cm ² | Populacja ogólna | Miejscowe |
| | DNEL | Długotrwała Skóra | 11.8 mg/ cm ² | Pracownicy | Miejscowe |
| | DNEL | Długotrwała Skóra | 12.5 mg/ kg bw/ dzień | Pracownicy | Systemowe |
| | DNEL | Długotrwała Droga pokarmowa | 13.75 mg/ kg bw/ dzień | Populacja ogólna | Systemowe |
| | DNEL | Długotrwała Droga oddechowa | 47.8 mg/m ³ | Populacja ogólna | Systemowe |
| | DNEL | Długotrwała Droga oddechowa | 161.6 mg/ m ³ | Pracownicy | Systemowe |
| | DNEL | Długotrwała Droga oddechowa | 21.2 mg/m ³ | Pracownicy | Systemowe |
| | DNEL | Długotrwała Skóra | 6 ng/kg bw/ dzień | Pracownicy | Systemowe |
| Eugenol | DNEL | Długotrwała Droga oddechowa | 5.22 mg/m ³ | Populacja ogólna [Konsumenci] | Systemowe |
| | DNEL | Długotrwała Skóra | 3 mg/kg bw/dzień | Populacja ogólna [Konsumenci] | Systemowe |
| | DNEL | Długotrwała Droga pokarmowa | 3 mg/kg bw/dzień | Populacja ogólna [Konsumenci] | Systemowe |
| | DNEL | Długotrwała Droga pokarmowa | 3 mg/kg bw/dzień | Populacja ogólna | Systemowe |
| | DNEL | Długotrwała Skóra | 3 mg/kg bw/dzień | Populacja ogólna | Systemowe |
| | DNEL | Długotrwała Droga oddechowa | 5.22 mg/m ³ | Populacja ogólna | Systemowe |
| | DNEL | Długotrwała Skóra | 6 mg/kg bw/dzień | Pracownicy | Systemowe |

D8387944

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

| | | | | | | |
|---|-----------|------------------------------|-----------------------------|------------------------|------------------|-----------|
| 4-Methyl-3-decen-5-ol | DNEL | Długotrwałe Droga oddechowa | 21.2 mg/m ³ | Pracownicy | Systemowe | |
| | DNEL | Długotrwałe Skóra | 89.3 µg/kg bw/dzień | Populacja ogólna | Systemowe | |
| | DNEL | Krótkotrwałe Droga pokarmowa | 5 mg/kg bw/dzień | Populacja ogólna | Systemowe | |
| | DNEL | Krótkotrwałe Skóra | 5 mg/kg bw/dzień | Populacja ogólna | Systemowe | |
| | DNEL | Krótkotrwałe Droga oddechowa | 8.7 mg/m ³ | Populacja ogólna | Systemowe | |
| | DNEL | Długotrwałe Droga pokarmowa | 10 mg/kg bw/dzień | Populacja ogólna | Systemowe | |
| | DNEL | Krótkotrwałe Skóra | 10 mg/kg bw/dzień | Pracownicy | Systemowe | |
| | DNEL | Długotrwałe Skóra | 10 mg/kg bw/dzień | Pracownicy | Systemowe | |
| | DNEL | Krótkotrwałe Skóra | 12.5 mg/cm ² | Populacja ogólna | Miejscowe | |
| | DNEL | Długotrwałe Skóra | 12.5 mg/cm ² | Populacja ogólna | Miejscowe | |
| | DNEL | Długotrwałe Droga oddechowa | 14.38 mg/m ³ | Populacja ogólna | Systemowe | |
| | DNEL | Krótkotrwałe Droga oddechowa | 21.74 mg/m ³ | Populacja ogólna | Miejscowe | |
| | DNEL | Długotrwałe Droga oddechowa | 21.74 mg/m ³ | Populacja ogólna | Miejscowe | |
| | DNEL | Krótkotrwałe Skóra | 25 mg/cm ² | Pracownicy | Miejscowe | |
| | DNEL | Długotrwałe Skóra | 25 mg/cm ² | Pracownicy | Miejscowe | |
| | DNEL | Krótkotrwałe Droga oddechowa | 35.26 mg/m ³ | Pracownicy | Systemowe | |
| | DNEL | Krótkotrwałe Droga oddechowa | 88.16 mg/m ³ | Pracownicy | Miejscowe | |
| | DNEL | Długotrwałe Droga oddechowa | 88.16 mg/m ³ | Pracownicy | Miejscowe | |
| | Piperonal | DNEL | Długotrwałe Droga oddechowa | 98.7 mg/m ³ | Pracownicy | Systemowe |
| | | DNEL | Długotrwałe Droga pokarmowa | 1.25 mg/kg bw/dzień | Populacja ogólna | Systemowe |
| DNEL | | Długotrwałe Skóra | 1.25 mg/kg bw/dzień | Populacja ogólna | Systemowe | |
| DNEL | | Długotrwałe Skóra | 2.5 mg/kg bw/dzień | Pracownicy | Systemowe | |
| DNEL | | Długotrwałe Droga oddechowa | 4.3 mg/m ³ | Populacja ogólna | Systemowe | |
| DNEL | | Długotrwałe Droga oddechowa | 17.6 mg/m ³ | Pracownicy | Systemowe | |
| DNEL | | Krótkotrwałe Skóra | 0.0086 mg/cm ² | Populacja ogólna | Miejscowe | |
| DNEL | | Krótkotrwałe Skóra | 0.014 mg/cm ² | Pracownicy | Miejscowe | |
| DNEL | | Długotrwałe Droga pokarmowa | 0.25 mg/kg bw/dzień | Populacja ogólna | Systemowe | |
| DNEL | | Długotrwałe Skóra | 0.25 mg/kg bw/dzień | Populacja ogólna | Systemowe | |
| DNEL | | Długotrwałe Skóra | 0.4 mg/kg bw/dzień | Pracownicy | Systemowe | |
| DNEL | | Długotrwałe Droga oddechowa | 0.43 mg/m ³ | Populacja ogólna | Systemowe | |
| [1.alpha.(E),2.beta.]-1-(2,6,6-Trimethyl-3-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-one | | | | | | |

D8387944

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

| | | | | | |
|--|------|-----------------------------|-----------------------|------------|-----------|
| | DNEL | Długotrwała Droga oddechowa | 1.5 mg/m ³ | Pracownicy | Systemowe |
|--|------|-----------------------------|-----------------------|------------|-----------|

PNEC

| Nazwa produktu/składnika | Dane szczegółowe przedziału medium | Wartość | Szczegóły metodologii |
|--------------------------|------------------------------------|-----------------|-----------------------|
| 2-phenylethanol | Słodka woda | 0.215 mg/l | Czynniki oceny |
| | Woda morską | 0.021 mg/l | Czynniki oceny |
| | Zakład utylizacji ścieków | 10 mg/l | Czynniki oceny |
| | Osad słodkowodny | 1.454 mg/kg | Podział równoważny |
| | Osad w wodzie morskiej | 0.145 mg/kg | Podział równoważny |
| | Gleba | 0.164 mg/kg | Podział równoważny |
| citronellol | Słodka woda | 0.002 mg/l | Czynniki oceny |
| | Woda morską | 0 mg/l | Czynniki oceny |
| | Gleba | 0.004 mg/kg dwt | Podział równoważny |
| Terpineol | Słodka woda | 12 µg/l | Czynniki oceny |
| | Woda morską | 1.2 µg/l | Czynniki oceny |
| | Zakład utylizacji ścieków | 2.57 mg/l | Czynniki oceny |
| | Osad słodkowodny | 0.263 mg/kg | Podział równoważny |
| | Osad w wodzie morskiej | 0.026 mg/kg | Podział równoważny |
| | Gleba | 0.045 mg/kg | Podział równoważny |
| linalool | Słodka woda | 0.2 mg/l | Czynniki oceny |
| | Woda morską | 0.02 mg/l | Czynniki oceny |
| | Zakład utylizacji ścieków | 10 mg/l | Czynniki oceny |
| | Gleba | 0.763 mg/kg | Podział równoważny |
| Limonene | Słodka woda | 14 µg/l | Czynniki oceny |
| | Woda morską | 1.4 µg/l | Czynniki oceny |
| | Zakład utylizacji ścieków | 1.8 mg/l | Czynniki oceny |
| | Osad słodkowodny | 3.85 mg/kg dwt | Podział równoważny |
| | Osad w wodzie morskiej | 0.385 mg/kg dwt | Podział równoważny |
| | Gleba | 0.763 mg/kg | Podział równoważny |

8.2 Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli

: Wydajna wentylacja ogólna powinna być wystarczająca aby kontrolować ekspozycję pracownika na zanieczyszczenia.

Indywidualne środki ochrony

Środki zachowania higieny

: Wymyć dokładnie ręce, przedramiona oraz twarz po pracy z produktami chemicznymi, przed jedzeniem, paleniem tytoniu oraz używaniem toalety, a także po zakończeniu zmiany. Do usunięcia potencjalnie skażonej odzieży, powinny być zastosowane właściwe techniki. Zanieczyszczonej odzieży ochronnej nie wnosić poza miejsce pracy. Należy wyprać skażoną odzież przed ponownym użyciem. Należy się upewnić czy stanowiska do przemywania oczu i prysznic bezpieczeństwa znajdują się w pobliżu miejsca pracy.

Ochronę oczu lub twarzy

: Zabezpieczenie oczu zgodne z zatwierdzoną normą powinno być stosowane w przypadku, kiedy ocena ryzyka wskazuje, że jest to konieczne w celu uniknięcia narażenia poprzez chłapięcia, mgiełki, gazy lub pyły. W przypadku możliwości kontaktu, następujące ochrony powinny być noszone, jeśli ocena nie wskazuje wyższego stopnia ochrony: okulary chroniące przed rozbryzgami substancji chemicznych.

Ochronę skóry

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

- Ochronę rąk** : PN-EN 16523-1:2015
Testowane pod kątem ochrony przed przenikaniem substancji chemicznych. Rękawice o niskiej odporności chemicznej lub wodoodporne. (EN 16523-1:2015 zastępuje EN 374-3:2003)
PN-EN374-2:2003 Testowane pod kątem ochrony przed przenikaniem cieczy i mikroorganizmami.
EN 388:2003 Testowane pod kątem ochrony przed zagrożeniami mechanicznymi (ścieranie, odporność na przecięcie ostrzem, odporność na rozdarcie i odporność na przebicie). ISO 374-1:2016/Typ A -Rękawica ochronna o odporności na przenikanie co najmniej 30 minut dla co najmniej 6 badanych substancji chemicznych.
ISO 374-1:2016/Typ B -Rękawica ochronna o odporności na przenikanie co najmniej 30 minut dla co najmniej 3 badanych substancji chemicznych.
ISO 374-1:2016/Typ C -Rękawica ochronna o odporności na przenikanie wynoszącej co najmniej 10 minut dla co najmniej 1 badanej substancji chemicznej. Biorąc pod uwagę parametry podane przez producenta rękawic, należy sprawdzać, czy rękawice zachowują swoje właściwości ochronne podczas ich użytkowania. Należy zwrócić uwagę, że czas przebicia dla materiału rękawicy może być różny u różnych producentów rękawic. W przypadku mieszanek, zawierających kilka substancji, czas ochrony przez rękawice nie może być dokładnie określony.
- Ochrona ciała** : W zależności od wykonywanego zadania należy stosować ubiór ochronny odpowiedni do potencjalnego ryzyka i zatwierdzone przez kompetentną osobę przed przystąpieniem do pracy.
- Inne środki ochrony skóry** : Przed rozpoczęciem operowania tym produktem, należy wybrać odpowiednie obuwie i dodatkowe środki ochrony skóry, bazując na wykonywanych zadaniach i związanych z nimi zagrożeniami. Podlegają one zatwierdzeniu przez specjalistę BHP.
- Ochronę dróg oddechowych** : Należy dobrać odpowiedni aparat ochrony dróg oddechowych spełniający wymogi odnośnej normy lub wymogi certyfikacyjne, w zależności od rodzaju ryzyka i potencjalnego narażenia. Aparaty ochrony dróg oddechowych muszą być wykorzystywane zgodnie z postanowieniami programu ochrony dróg oddechowych, tak aby zapewnić odpowiednie dopasowanie, szkolenie oraz inne ważne aspekty ich stosowania.
- Kontrola narażenia środowiska** : Emisja z układów wentylacyjnych i urządzeń procesowych powinna być sprawdzana w celu określenia ich zgodności z wymogami praw o ochronie środowiska. W niektórych przypadkach potrzebne będą skrubery usuwające opary, filtry lub modyfikacje konstrukcyjne urządzeń procesowych, mające na celu zmniejszenie stopnia emisji do akceptowalnego poziomu.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

Warunki pomiaru wszystkich właściwości dotyczą standardowej temperatury i ciśnienia, chyba że wskazano inaczej.

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd

- Stan fizyczny** : Ciecz.
- Kolor** : Colourless to Pale yellow
- Zapach** : Niedostępne.
- Próg zapachu** : Nie dotyczy z uwagi na charakter produktu.
- Temperatura topnienia/krzepnięcia** : Nie dotyczy z uwagi na charakter produktu.
- Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia** : Nie dotyczy z uwagi na charakter produktu.
- Palność (ciała stałego, gazu)** : Nie dotyczy z uwagi na charakter produktu.
- Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości** : Nie dotyczy z uwagi na charakter produktu.
- Temperatura zapłonu** : Tygla zamkniętego: 98°C (208.4°F)

D8387944

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

| | |
|--|--|
| Temperatura samozapłonu | : Nie dotyczy z uwagi na charakter produktu. |
| Temperatura rozkładu | : Nie dotyczy z uwagi na charakter produktu. |
| pH | : Niedostępne. Niedostępne. |
| Lepkość | : Nie dotyczy z uwagi na charakter produktu. |
| Rozpuszczalność w wodzie | : Nie dotyczy z uwagi na charakter produktu. |
| Współczynnik podziału: n-oktanol/woda | : Nie dotyczy z uwagi na charakter produktu. |
| Prężność par | : |
| Gęstość | : 0.998 do 1.008 g/cm ³ [25°C (77°F)] |
| Gęstość par | : Nie dotyczy z uwagi na charakter produktu. |
| Charakterystyka cząstek | |
| Mediana wielkości cząstek | : Nie dotyczy z uwagi na charakter produktu. |

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

| | |
|--|---|
| 10.1 Reaktywność | : Dla tego produktu lub jego składników nie ma konkretnych danych testowych dotyczących reaktywności. |
| 10.2 Stabilność chemiczna | : Produkt jest trwały. |
| 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji | : W normalnych warunkach przechowywania i stosowania nie nastąpią niebezpieczne reakcje. |
| 10.4 Warunki, których należy unikać | : Brak konkretnych danych. |
| 10.5 Materiały niezgodne | : Brak konkretnych danych. |
| 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu | : W normalnych warunkach magazynowania i użytkowania, nie powinien nastąpić niebezpieczny rozkład produktu. |

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

Toksyczność ostra

| Nazwa produktu/składnika | Wynik | Gatunki | Dawka | Narażenie |
|--|----------------------|------------------------|-------------|-----------|
| 2,2-dimethyl-1,3-dioxolan-4-ylmethanol | LD50 Droga pokarmowa | Szczur | 7 g/kg | - |
| 2-tert-Butylcyclohexyl acetate | LD50 Skóra | Królik | >5000 mg/kg | - |
| Phenethyl alcohol | LD50 Droga pokarmowa | Szczur | 4600 mg/kg | - |
| | LD50 Skóra | Królik | 805 mg/kg | - |
| | LD50 Skóra | Królik - Męski, Żeński | 2535 mg/kg | - |
| beta-Ionone | LD50 Droga pokarmowa | Szczur - Męski, Żeński | 1603 mg/kg | - |
| | LD50 Droga pokarmowa | Szczur | 4590 mg/kg | - |
| alpha,alpha-Dimethylphenethyl butyrate | LD50 Droga pokarmowa | Szczur | >5 g/kg | - |
| | LD50 Skóra | Królik | >5 g/kg | - |
| dl-Citronellol | LD50 Droga pokarmowa | Szczur | >5 g/kg | - |
| | LD50 Skóra | Królik | 2650 mg/kg | - |
| Terpineol | LD50 Droga pokarmowa | Szczur | 3450 mg/kg | - |
| | LD50 Droga pokarmowa | Szczur | 4300 mg/kg | - |
| Isocyclocitral | LD50 Droga pokarmowa | Szczur | 4500 mg/kg | - |

D8387944

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

| | | | | |
|----------------------------------|----------------------|--------|-------------|---|
| Nerol | LD50 Skóra | Królik | >5000 mg/kg | - |
| | LD50 Droga pokarmowa | Szczur | 4500 mg/kg | - |
| 4-tert-Butylcyclohexyl acetate | LD50 Skóra | Królik | >5000 mg/kg | - |
| | LD50 Droga pokarmowa | Szczur | 3550 mg/kg | - |
| benzoesan emamektyny (ISO) | LD50 Droga pokarmowa | Szczur | 2227 mg/kg | - |
| cytral α i cytral β | LD50 Skóra | Królik | 2250 mg/kg | - |
| | LD50 Droga pokarmowa | Szczur | 3.45 g/kg | - |
| linalol | LD50 Skóra | Królik | 5610 mg/kg | - |
| | LD50 Skóra | Szczur | 5610 mg/kg | - |
| | LD50 Droga pokarmowa | Szczur | 2790 mg/kg | - |
| Cinnamyl alcohol | LD50 Skóra | Królik | >5 g/kg | - |
| | LD50 Droga pokarmowa | Szczur | 2 g/kg | - |
| cis-3-Hexenyl salicylate | LD50 Skóra | Królik | >5 g/kg | - |
| | LD50 Droga pokarmowa | Szczur | 5 g/kg | - |
| Limonene | LD50 Skóra | Królik | >5000 mg/kg | - |
| | LD50 Droga pokarmowa | Szczur | 4400 mg/kg | - |
| geraniol | LD50 Skóra | Królik | >5000 mg/kg | - |
| | LD50 Droga pokarmowa | Szczur | 2.1 g/kg | - |
| Eugenol | LD50 Droga pokarmowa | Szczur | 1930 mg/kg | - |
| Piperonal | LD50 Skóra | Szczur | >5 g/kg | - |
| | LD50 Droga pokarmowa | Szczur | 2700 mg/kg | - |

Wnioski/Podsumowanie : Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.

Oszacowana toksyczność ostra

| Nazwa produktu/składnika | Droga pokarmowa (mg/kg) | Skóra (mg/kg) | Wdychanie (gazy) (ppm) | Wdychanie (pary) (mg/l) | Wdychanie (pył i aerozole) (mg/l) |
|---|-------------------------|---------------|------------------------|-------------------------|-----------------------------------|
| FIL,AWICK,FIR FETE LE EU | 34709.2 | N/A | N/A | N/A | N/A |
| PHX_3181187_D8387944 EU | | | | | |
| 2,2-dimethyl-1,3-dioxolan-4-ylmethanol | 7000 | N/A | N/A | N/A | N/A |
| cis-2-tert-Butylcyclohexyl acetate | 2500 | N/A | N/A | N/A | N/A |
| 2-tert-Butylcyclohexyl acetate | 4600 | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Phenethyl alcohol | 1603 | 2500 | N/A | N/A | N/A |
| beta-Ionone | 4590 | N/A | N/A | N/A | N/A |
| dl-Citronellol | 3450 | 2650 | N/A | N/A | N/A |
| Terpineol | 4300 | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Isocyclocitral | 4500 | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Nerol | 4500 | N/A | N/A | N/A | N/A |
| 4-tert-Butylcyclohexyl acetate | 3550 | N/A | N/A | N/A | N/A |
| 2,4-Dimethyl-3-cyclohexen-1-carboxaldehyde | 2500 | N/A | N/A | N/A | N/A |
| benzoesan emamektyny (ISO) | 2227 | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Dimethylcyclohex-3-ene-1-carbaldehyde (isomer mixture) | 2500 | 2500 | N/A | N/A | N/A |
| cytral α i cytral β | 3450 | 2250 | N/A | N/A | N/A |
| linalol | 2790 | 5610 | N/A | N/A | N/A |
| Cinnamyl alcohol | 2000 | N/A | N/A | N/A | N/A |
| cis-3-Hexenyl salicylate | 5000 | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Limonene | 4400 | N/A | N/A | N/A | N/A |
| geraniol | 2100 | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Eugenol | 2500 | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Piperonal | 2700 | N/A | N/A | N/A | N/A |
| [1.alpha.(E),2.beta.]-1-(2,6,6-Trimethyl-3-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-one | 500 | N/A | N/A | N/A | N/A |
| delta-1-(2,6,6-Trimethyl-3-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-one | 500 | N/A | N/A | N/A | N/A |
| 1-(2,6,6-Trimethylcyclohexa-1,3-dienyl)-2-buten-1-one | N/A | 2500 | N/A | N/A | N/A |

Działanie żrące/drażniące

D8387944

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

| Nazwa produktu/składnika | Wynik | Gatunki | Wynik | Narażenie | Wyniki obserwacji |
|--|---|-----------------------------|-------|------------------|-------------------|
| Phenethyl alcohol | Oczy - Powoduje słabe podrażnienie | Królik | - | 10 minuty 12 g | - |
| | Oczy - Substancja silnie drażniąca | Królik | - | 24 godzin 750 ug | - |
| | Skóra - Powoduje słabe podrażnienie | Świnka morska | - | 100 % | - |
| | Skóra - Substancja umiarkowanie drażniąca | Świnka morska | - | 24 godzin 100 mg | - |
| | Skóra - Substancja umiarkowanie drażniąca | Królik | - | 24 godzin 100 mg | - |
| alpha,alpha-Dimethylphenethyl butyrate | Skóra - Substancja umiarkowanie drażniąca | Królik | - | 24 godzin 500 mg | - |
| | Skóra - Powoduje słabe podrażnienie | Królik | - | 24 godzin 500 mg | - |
| Diethyl malonate | Oczy - Substancja umiarkowanie drażniąca | Królik | - | 0.42 % | - |
| | Skóra - Substancja umiarkowanie drażniąca | Człowiek | - | 48 godzin 16 mg | - |
| | Skóra - Substancja umiarkowanie drażniąca | Królik | - | 4 godzin 0.42 % | - |
| | Skóra - Substancja silnie drażniąca | Świnka morska | - | 24 godzin 100 mg | - |
| | Skóra - Substancja silnie drażniąca | Królik | - | 4 godzin 0.5 MI | - |
| dl-Citronellol | Skóra - Substancja silnie drażniąca | Królik | - | 24 godzin 100 mg | - |
| | Oczy - Powoduje słabe podrażnienie | Ssak – nieokreślony gatunek | - | 12.5 % | - |
| Terpineol | Skóra - Substancja umiarkowanie drażniąca | Królik | - | 24 godzin 500 mg | - |
| | Skóra - Powoduje słabe podrażnienie | Królik | - | 24 godzin 500 mg | - |
| Isocyclocitral | Oczy - Substancja umiarkowanie drażniąca | Królik | - | 0.1 MI | - |
| | Skóra - Substancja umiarkowanie drażniąca | Królik | - | 24 godzin 500 mg | - |
| Nerol | Skóra - Powoduje słabe podrażnienie | Świnka morska | - | 4 godzin 3 % | - |
| | Skóra - Substancja umiarkowanie drażniąca | Królik | - | 4 godzin 100 % | - |
| 4-tert-Butylcyclohexyl acetate | Skóra - Substancja umiarkowanie drażniąca | Królik | - | 24 godzin 500 mg | - |
| | Skóra - Powoduje słabe podrażnienie | Ludzki | - | 24 godzin 40 mg | - |
| cytral α i cytral β | Skóra - Substancja umiarkowanie drażniąca | Świnka morska | - | 48 godzin 1 % | - |
| | Skóra - Substancja umiarkowanie drażniąca | Królik | - | 24 godzin 500 mg | - |
| | Skóra - Substancja silnie drażniąca | Świnka morska | - | 24 godzin 100 mg | - |
| | Skóra - Substancja silnie drażniąca | Człowiek | - | 48 godzin 16 mg | - |
| | Skóra - Substancja silnie drażniąca | Świnia | - | 48 godzin 50 mg | - |
| linalol | Skóra - Substancja silnie drażniąca | Królik | - | 24 godzin 100 mg | - |
| | Oczy - Substancja umiarkowanie drażniąca | Królik | - | 1 godzin 0.1 MI | - |
| | Oczy - Substancja | Królik | - | 100 uL | - |

D8387944

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

| | | | | | |
|--------------------------|---|---------------|---|------------------|---|
| | umiarkowanie drażniąca | Ludzki | - | 72 godzin 32 % | - |
| | Skóra - Powoduje słabe podrażnienie | Człowiek | - | 48 godzin 16 mg | - |
| | Skóra - Powoduje słabe podrażnienie | Królik | - | 24 godzin 500 mg | - |
| | Skóra - Substancja umiarkowanie drażniąca | Świnka morska | - | 24 godzin 100 mg | - |
| | Skóra - Substancja silnie drażniąca | Królik | - | 24 godzin 100 mg | - |
| Cinnamyl alcohol | Skóra - Substancja umiarkowanie drażniąca | Królik | - | 24 godzin 500 mg | - |
| cis-3-Hexenyl salicylate | Skóra - Substancja umiarkowanie drażniąca | Królik | - | 24 godzin 500 mg | - |
| Limonene | Skóra - Powoduje słabe podrażnienie | Królik | - | 24 godzin 10 % | - |
| geraniol | Skóra - Powoduje słabe podrażnienie | Świnka morska | - | 30 % | - |
| | Skóra - Substancja umiarkowanie drażniąca | Królik | - | 4 godzin 0.5 MI | - |
| | Skóra - Substancja silnie drażniąca | Świnka morska | - | 24 godzin 100 mg | - |
| | Skóra - Substancja silnie drażniąca | Ludzki | - | 48 godzin 32 % | - |
| | Skóra - Substancja silnie drażniąca | Człowiek | - | 24 godzin 16 mg | - |
| | Skóra - Substancja silnie drażniąca | Królik | - | 24 godzin 100 mg | - |
| Eugenol | Skóra - Powoduje słabe podrażnienie | Ludzki | - | 48 godzin 40 mg | - |
| | Skóra - Powoduje słabe podrażnienie | Świnia | - | 48 godzin 50 mg | - |
| | Skóra - Substancja umiarkowanie drażniąca | Świnka morska | - | 24 godzin 100 mg | - |
| | Skóra - Substancja umiarkowanie drażniąca | Człowiek | - | 48 godzin 16 mg | - |
| | Skóra - Substancja silnie drażniąca | Królik | - | 24 godzin 100 mg | - |
| 4-Methyl-3-decen-5-ol | Skóra - Powoduje słabe podrażnienie | Świnka morska | - | 48 godzin 0.1 % | - |
| | Skóra - Powoduje słabe podrażnienie | Świnka morska | - | 10 % | - |

Wnioski/Podsumowanie

Skóra : Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.

Oczy : Metoda kalkulacji Działa drażniąco na oczy.

Drogi oddechowe : Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.

Działanie uczulające

Wnioski/Podsumowanie

Skóra : Metoda kalkulacji Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Drogi oddechowe : Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.

Mutagenność

Wnioski/Podsumowanie : Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.

Rakotwórczość

Wnioski/Podsumowanie : Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.

Szkodliwe działanie na rozrodczość

Wnioski/Podsumowanie : Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.

Teratogeniczność

D8387944

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

Wnioski/Podsumowanie : Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

Niedostępne.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

Niedostępne.

Zagrożenie spowodowane aspiracją

| Nazwa produktu/składnika | Wynik |
|--------------------------|---|
| Limonene | ZAGROŻENIE SPOWODOWANE ASPIRACJĄ - Kategoria 1 |

Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia : Niedostępne.

Potencjalne ostre działanie na zdrowie

- Kontakt z okiem** : Działa drażniąco na oczy.
- Droga oddechowa** : Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.
- Kontakt ze skórą** : Może powodować reakcję alergiczną skóry.
- Spożycie** : Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

Objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi

- Kontakt z okiem** : Do poważnych objawów można zaliczyć:
ból lub podrażnienie
łzawienie
zaczerwienienie
- Droga oddechowa** : Brak konkretnych danych.
- Kontakt ze skórą** : Do poważnych objawów można zaliczyć:
podrażnienie
zaczerwienienie
- Spożycie** : Brak konkretnych danych.

Opóźnione, natychmiastowe oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia

Kontakt krótkotrwały

- Potencjalne skutki natychmiastowe** : Niedostępne.
- Potencjalne skutki opóźnione** : Niedostępne.

Kontakt długotrwały

- Potencjalne skutki natychmiastowe** : Niedostępne.
- Potencjalne skutki opóźnione** : Niedostępne.

Potencjalne chroniczne działanie na zdrowie

Niedostępne.

Wnioski/Podsumowanie : Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.

Ogólne : Po wywołaniu uczulenia, może wystąpić poważna reakcja alergiczna przy następnym narażeniu na bardzo niskie stężenia.

Rakotwórczość : Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

Mutagenność : Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

Szkodliwe działanie na rozrodczość : Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

D8387944

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.2 Informacje o innych zagrożeniach

11.2.1 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Niedostępne.

11.2.2 Inne informacje

Niedostępne.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

| Nazwa produktu/składnika | Wynik | Gatunki | Narażenie |
|--|--|--|-----------|
| 2,2-dimethyl-1,3-dioxolan-4-ylmethanol | Toksyczność ostra LC50 16.7 g/L Słodka woda | Ryba - Pimephales promelas | 96 godzin |
| Phenethyl alcohol | LC50 215 mg/l | Ryba | 96 godzin |
| (E)-.beta.-lonone | Toksyczność ostra LC50 5090 µg/l Słodka woda | Ryba - Pimephales promelas | 96 godzin |
| Diethyl malonate | Toksyczność ostra LC50 10800 µg/l Słodka woda | Ryba - Pimephales promelas - Młody (świeżo wykluty, nie karmiony) | 96 godzin |
| linalol | Przewlekłe NOEC 0.604 mg/l Słodka woda | Ryba - Pimephales promelas - Embrion | 33 dni |
| | Toksyczność ostra EC50 36.7 ppm Słodka woda | Rozwielitka - Daphnia magna | 48 godzin |
| Limonene | Toksyczność ostra LC50 28.8 ppm Słodka woda | Ryba - Oncorhynchus mykiss | 96 godzin |
| | Toksyczność ostra EC50 421 µg/l Słodka woda | Rozwielitka - Daphnia magna | 48 godzin |
| Eugenol | Toksyczność ostra EC50 688 µg/l Słodka woda | Ryba - Pimephales promelas - Młody (świeżo wykluty, nie karmiony) | 96 godzin |
| | Toksyczność ostra LC50 24000 µg/l Słodka woda | Ryba - Pimephales promelas - Młody (świeżo wykluty, nie karmiony) | 96 godzin |

Wnioski/Podsumowanie : Metoda kalkulacji Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

| Nazwa produktu/składnika | Test | Wynik | Dawka | Inoculum |
|--------------------------|------|-------------------------|-------|----------|
| linalol | - | 62.4 % - Łatwo - 28 dni | - | - |
| Eugenol | - | 50 % - Łatwo - 7 dni | - | - |

Wnioski/Podsumowanie : Niedostępne.

| Nazwa produktu/składnika | Okres połowicznego rozkładu w środowisku wodnym | Fotoliza | Podatność na rozkład biologiczny |
|--------------------------|---|----------|----------------------------------|
| linalol | - | - | Łatwo |
| Eugenol | - | - | Łatwo |

12.3 Zdolność do bioakumulacji

D8387944

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

| Nazwa produktu/składnika | LogP _{ow} | BCF | Potencjalne |
|---|--------------------|-------|-------------|
| Phenethyl alcohol | 1.36 | - | niskie |
| (E)-.beta.-Ionone | 4 | 202.4 | niskie |
| beta-Ionone | 1.903 | 159 | niskie |
| Diethyl malonate | 0.96 | - | niskie |
| dl-Citronellol | 3.41 | - | niskie |
| Terpineol | 2.6 | 24.13 | niskie |
| Nerol | 3.47 | - | niskie |
| 4-tert-Butylcyclohexyl acetate | 4.8 | - | wysokie |
| benzoesan emamektyny (ISO) | - | 1170 | wysokie |
| cytral α i cytral β | 2.76 | 89.72 | niskie |
| linalol | 2.84 | - | niskie |
| Cinnamyl alcohol | 1.636 | 5 | niskie |
| Limonene | 4.38 | - | wysokie |
| geraniol | 2.6 | - | niskie |
| Eugenol | 2.27 | - | niskie |
| Piperonal | 1.05 | - | niskie |
| [1.alpha.(E),2.beta.]-1-(2,6,6-Trimethyl-3-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-one | 4.2 | 310 | niskie |

12.4 Mobilność w glebie

Współczynnik podziału gleba/woda (K_{oc}) : Niedostępne.

Mobilność : Niedostępne.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Ta mieszanina nie zawiera żadnych substancji, które oceniono jako PBT lub vPvB.

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Niedostępne.

12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

Informacje podane w tym punkcie zawierają ogólne porady i wytyczne. Dla uzyskania informacji dotyczących konkretnych zastosowań, według scenariuszy narażenia, należy zapoznać się z wykazem zidentyfikowanych zastosowań w Sekcji 1.

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Produkt

Metody likwidowania : Tworzenie odpadów powinno być unikane lub ograniczane do minimum, jeśli możliwe. Utylizacja niniejszego produktu, roztworów lub produktów pochodnych powinna w każdym przypadku być zgodna z wymogami ochrony środowiska i legislacji związanej z utylizacją odpadów a także z wymogami władz lokalnych. Należy utylizować nadmiar produktów i produkty nie nadające się do recyklingu w licencjonowanym przedsiębiorstwie utylizacji odpadów. Nie należy przekazywać nieoczyszczonych odpadów do kanalizacji, chyba że spełniają wymogi wszystkich stosownych organów.

Odpady niebezpieczne : Zgodnie z aktualnym rozeznaniem dostawcy, niniejszy produkt nie jest uważany za odpad niebezpieczny w świetle Dyrektywy 2008/98/WE Unii Europejskiej

[Europejski katalog Odpadów \(EWC\)](#)

D8387944

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

| Kod odpadu | Oznaczenie odpadu/odpadów |
|------------|---|
| 20 03 01 | niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne |

Opakowanie

Metody likwidowania : Tworzenie odpadów powinno być unikane lub ograniczane do minimum, jeśli możliwe. Odpady opakowaniowe należy poddawać recyklingowi. Spalanie lub składowanie w terenie należy rozważać jedynie wówczas gdy nie ma możliwości recyklingu.

Specjalne środki ostrożności : Usuwać produkt i jego opakowanie w sposób bezpieczny. Należy zachować ostrożność podczas operowania opróżnionymi pojemnikami, które nie zostały wyczyszczone lub wypłukane od wewnątrz. Puste pojemniki lub ich wykładziny mogą zachowywać resztki produktu. Należy unikać rozprzestrzeniania się rozlanego materiału jego spływania do gleby lub kontaktu z glebą, ciekami wodnymi, drenami i kanalizacją.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Dla transportu długodystansowego z luzem lub paleta skurczyła się brać pod uwagę sekcjach 7 i 10.

| | ADR/RID | ADN | IMDG | IATA |
|---|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| 14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID | Nie podlega przepisom. | Nie podlega przepisom. | Nie podlega przepisom. | Nie podlega przepisom. |
| 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN | - | - | - | - |
| 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie | - | - | - | - |
| 14.4 Grupa pakowania | - | - | - | - |
| 14.5 Zagrożenia dla środowiska | Nie. | Nie. | Nie. | Nie. |

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników : **Transport na terenie użytkownika:** należy zawsze transportować w zamkniętych pojemnikach, które znajdują się w pozycji pionowej i są zabezpieczone. Należy się upewnić, że osoby transportujące produkt wiedzą, co należy czynić w przypadku wypadku lub rozlania.

14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO : Niedostępne.

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Rozporządzenie UE (WE) Nr. 1907/2006 (REACH)

Aneks XIV - Wykaz substancji podlegających procedurze udzielania zezwoleń

Aneks XIV

Żaden ze składników nie znajduje się w wykazie.

Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy

Żaden ze składników nie znajduje się w wykazie.

D8387944

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

Ograniczenia dotyczące produkcji, wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji, preparatów i wyrobów : Brak.

Inne przepisy UE

Substancje powodujące zubożenie warstwy ozonowej (1005/2009/UE)

Nie wymieniony.

Zgoda po uprzednim poinformowaniu (PIC) (649/2012/UE)

Nie wymieniony.

trwałych zanieczyszczeń organicznych

Nie wymieniony.

Dyrektywa Seveso

Niniejszy produkt nie znajduje się pod kontrolą na mocy rozporządzenia Seveso.

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego : Nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego.

SEKCJA 16: Inne informacje

✔ Wskazuje informacje, które zmieniły się od czasu poprzedniej wersji.

Skróty i akronimy

: ATE = Szacunkowa toksyczność ostra
CLP = Rozporządzenie dotyczące klasyfikacji, oznakowania i pakowania (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)
DMEL = Pochodny Poziom Powodujący Minimalne Zmiany
DNEL = Pochodny Poziom Niepowodujący Zmian
EUH statement = CLP = Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia
PBT = Trwały, wykazujący zdolność do bioakumulacji i toksyczny
PNEC = Przewidywane Stężenie Niepowodujące Zmian w Środowisku
RRN = Numer rejestracyjny REACH
vPvB = Bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

Procedura stosowana dla uzyskania klasyfikacji zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008 [CLP/GHS]

| Klasyfikacja | Uzasadnienie |
|---|---|
| Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412 | Metoda kalkulacji Metoda kalkulacji Metoda kalkulacji |

Pełny tekst zwrotów H

| | |
|------|--|
| H226 | Łatwopalna ciecz i pary. |
| H302 | Działa szkodliwie po połknięciu. |
| H304 | Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią. |
| H315 | Działa drażniąco na skórę. |
| H317 | Może powodować reakcję alergiczną skóry. |
| H319 | Działa drażniąco na oczy. |
| 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. |

Pełny tekst klasyfikacji [CLP/GHS]

D8387944

SEKCJA 16: Inne informacje

| | |
|-------------------|--|
| Acute Tox. 4 | TOKSYCZNOŚĆ OSTRA - Kategoria 4 |
| Aquatic Acute 1 | ZAGROŻENIE KRÓTKOTRWAŁE (OSTRE) DLA ŚRODOWISKA WODNEGO - Kategoria 1 |
| Aquatic Chronic 1 | ZAGROŻENIE DŁUGOTRWAŁE (PRZEWLEKŁE) DLA ŚRODOWISKA WODNEGO - Kategoria 1 |
| Aquatic Chronic 2 | ZAGROŻENIE DŁUGOTRWAŁE (PRZEWLEKŁE) DLA ŚRODOWISKA WODNEGO - Kategoria 2 |
| Aquatic Chronic 3 | ZAGROŻENIE DŁUGOTRWAŁE (PRZEWLEKŁE) DLA ŚRODOWISKA WODNEGO - Kategoria 3 |
| Asp. Tox. 1 | ZAGROŻENIE SPOWODOWANE ASPIRACJĄ - Kategoria 1 |
| Eye Irrit. 2 | POWAŻNE USZKODZENIE OCZU/DZIAŁANIE DRAŻNIĄCE NA OCZY - Kategoria 2 |
| Flam. Liq. 3 | SUBSTANCJE CIEKŁE ŁATWOPALNE - Kategoria 3 |
| Skin Irrit. 2 | DZIAŁANIE ŻRĄCE/DRAŻNIĄCE NA SKÓRĘ - Kategoria 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 |

Data wydruku : 23/11/2022

Data wydania/ Data aktualizacji : 27/09/2022

Data poprzedniego wydania : 02/06/2021

Wersja : 2.0

Informacja dla czytelnika

Zgodnie z naszym stanem wiedzy, tu zawarte informacje są dokładne. Jednak żaden z wymienionych tutaj dostawców ani jego oddziałów, nie ponosi odpowiedzialności za dokładność i kompletność przedstawionych informacji.

Za ostateczne określenie przydatności każdego materiału jest odpowiedzialny wyłącznie użytkownik.

Wszystkie materiały mogą spowodować nieznaną niebezpieczeństwa i powinny być ostrożnie używane. Mimo, że pewne zagrożenia zostały tu opisane, nie możemy zagwarantować, że są to jedyne istniejące niebezpieczeństwa.