

KARTA CHARAKTERYSTYKI



Air Wick elektryczny odświeżacz powietrza o zapachu
Świeżość Letniego Poranka

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa produktu : Air Wick elektryczny odświeżacz powietrza o zapachu Świeżość Letniego Poranka
Karta charakterystyki nr : D8387794
Formuła # : FF3191252
Typ produktu : Ciecz.

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny 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 mieszaniny

Definicja produktu : Mieszanina

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

Skin Irrit. 2, H315
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

: Działa drażniąco na skórę.
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/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

: Linalool
Geranyl acetate
Limonene

Uzupełniające elementy etykiety

: Zawiera: 2,4-dimethyl-3-cyclohexene carboxaldehyde, Citral, Geraniol, Citronellol, Methylundecanal, Acetyl cedrene, trans-rose ketone-1, Dimethyl heptenal, Alpha-isomethyl ionone, Trimethyl-propylcyclohexanepropanol, Isocyclocitral, Scentenal, Ethyl 2,2-dimethylhydrocinnamal. 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

: Nie spełnia.

D8387794

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]
Dihydromyrcenol	REACH #: 01-2119457274-37 WE: 242-362-4 CAS: 18479-58-8	≤5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	-	[1]
Benzyl acetate	REACH #: 01-2119638272-42 WE: 205-399-7 CAS: 140-11-4	≤3	Aquatic Chronic 3, H412	-	[1]
cis-2-tert-Butylcyclohexyl acetate	REACH #: 01-2119970713-33 WE: 243-718-1 CAS: 20298-69-5	≤3	Aquatic Chronic 2, H411	-	[1]
linalol	REACH #: 01-2119474016-42 WE: 201-134-4 CAS: 78-70-6 Indeks: 603-235-00-2	≤3	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317	-	[1]
2-tert-Butylcyclohexyl acetate	WE: 201-828-7 CAS: 88-41-5	≤3	Aquatic Chronic 2, H411	-	[1]
gamma-Undecalactone	REACH #: 01-2119959333-34 WE: 203-225-4 CAS: 104-67-6	≤3	Aquatic Chronic 3, H412	-	[1]
Citronellyl acetate	REACH #: 01-2119959860-27 WE: 205-775-0 CAS: 150-84-5	≤3	Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Chronic 2, H411	-	[1]
Geranyl acetate	REACH #: 01-2119973480-35 WE: 203-341-5 CAS: 105-87-3	≤3	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 3, H412	-	[1]
Isolongifolene	WE: 214-494-2 CAS: 1135-66-6	≤3	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 4, H413	-	[1]
Limonene	REACH #: 01-2120766421-57 WE: 205-341-0 CAS: 138-86-3 Indeks: 601-029-00-7	≤3	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M [ostre] = 1 M [przewlekłe] = 1	[1]
Limonene	REACH #:	≤3	Flam. Liq. 3, H226	M [ostre] = 1	[1]

D8387794

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

	01-2119529223-47 WE: 227-813-5 CAS: 5989-27-5 Indeks: 601-096-00-2		Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 3, H412		
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]
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]
Allyl hexanoate	REACH #: 01-2119983573-26 WE: 204-642-4 CAS: 123-68-2	≤1	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H331 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 3, H412	ATE [doustnie] = 218 mg/kg ATE [skórnice] = 300 mg/kg ATE [wdychanie (opary)] = 3 mg/l M [ostre] = 1	[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]
geraniol	REACH #: 01-2119552430-49 WE: 203-377-1 CAS: 106-24-1 Indeks: 603-241-00-5	<1	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317	-	[1]
Allyl heptanoate	REACH #: 01-2119488961-23 WE: 205-527-1 CAS: 142-19-8	≤1	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 3, H412	ATE [doustnie] = 100 mg/kg ATE [skórnice] = 810 mg/kg M [ostre] = 1	[1]
2-Methylundecanal	REACH #: 01-2119969443-29 WE: 203-765-0 CAS: 110-41-8	<1	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M [ostre] = 1 M [przewlekłe] = 1	[1]
Acetyl cedrene	REACH #: 01-2119969651-28 WE: 251-020-3 CAS: 32388-55-9	<1	Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M [ostre] = 1 M [przewlekłe] = 1	[1]
(E)-1-(2,6,6-Trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-one	REACH #: 01-2120105799-47 WE: 246-430-4 CAS: 24720-09-0	<1	Acute Tox. 4, H302 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 2, H411	ATE [doustnie] = 500 mg/kg	[1]
dl-Citronellol	REACH #: 01-2119453995-23	<1	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	-	[1]

D8387794

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

4-Methyl-3-decen-5-ol	WE: 203-375-0 CAS: 106-22-9 REACH #: 01-2119983528-21 WE: 279-815-0 CAS: 81782-77-6	≤1	Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411	M [ostre] = 1	[1]
2,6-Dimethyl-5-heptenal	WE: 203-427-2 CAS: 106-72-9	<1	Skin Sens. 1B, H317	-	[1]
alpha-iso-Methylionone	REACH #: 01-2120138569-45 WE: 204-846-3 CAS: 127-51-5	≤0.3	Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 2, H411	-	[1]
Isocyclocitral	WE: 215-638-7 CAS: 1335-66-6	≤0.3	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 3, H412	-	[1]
1-(2,2,6-Trimethylcyclohexyl)-3-hexanol	WE: 274-892-7 CAS: 70788-30-6	≤0.3	Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M [ostre] = 1 M [przewlekłe] = 1	[1]
Methoxy dicyclopentadiene carboxaldehyde	REACH #: 01-0000017614-70 CAS: 86803-90-9	≤0.3	Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 2, H411	-	[1]
alpha,alpha-Dimethyl-p-ethylphenylpropanal	WE: 266-819-2 CAS: 67634-15-5	≤0.3	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411 Pełny tekst powyższych zwrotów H podano w Sekcji 16.	M [ostre] = 1	[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.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

	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.
Spożycie	: Przemyć 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 założyć 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 zatruc truciźnami.
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.
---	---

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

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.

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

- 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, piciem 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

Przechowywać zgodnie z miejscowymi przepisami. Przechowywać w oryginalnym opakowaniu, zdaleka od promieni słonecznych; w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym pomieszczeniu; zdaleka 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 natężeń 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.

D8387794

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

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.

DNEL/DMEL

Nazwa produktu/składnika	Typ	Narażenie	Wartość	Populacja	Zaburzenia
Dihydromyrcenol	DNEL	Długotrwałe Droga oddechowa	73.5 mg/m ³	Pracownicy	Systemowe
	DNEL	Długotrwałe Skóra	20.8 mg/kg bw/dzień	Pracownicy	Systemowe
	DNEL	Długotrwałe Droga oddechowa	21.7 mg/m ³	Populacja ogólna [Konsumenci]	Systemowe
	DNEL	Długotrwałe Skóra	12.5 mg/kg bw/dzień	Populacja ogólna [Konsumenci]	Systemowe
	DNEL	Długotrwałe Droga pokarmowa	2.5 mg/kg bw/dzień	Populacja ogólna	Systemowe
	DNEL	Długotrwałe Skóra	2.5 mg/kg bw/dzień	Populacja ogólna	Systemowe
	DNEL	Długotrwałe Droga oddechowa	4.35 mg/m ³	Populacja ogólna	Systemowe
	DNEL	Długotrwałe Skóra	7 mg/kg bw/dzień	Pracownicy	Systemowe
	DNEL	Długotrwałe Droga oddechowa	24.7 mg/m ³	Pracownicy	Systemowe
Benzyl acetate	DNEL	Długotrwałe Droga pokarmowa	1.3 mg/kg bw/dzień	Populacja ogólna	Systemowe
	DNEL	Długotrwałe Skóra	1.3 mg/kg bw/dzień	Populacja ogólna	Systemowe
	DNEL	Długotrwałe Droga oddechowa	2.2 mg/m ³	Populacja ogólna	Systemowe
	DNEL	Długotrwałe Skóra	2.5 mg/kg bw/dzień	Pracownicy	Systemowe
	DNEL	Długotrwałe Droga oddechowa	9 mg/m ³	Pracownicy	Systemowe
	DNEL	Długotrwałe Skóra	15 mg/cm ²	Pracownicy	Miejscowe
linalol	DNEL	Krótkotrwałe Skóra	15 mg/cm ²	Pracownicy	Miejscowe
	DNEL	Długotrwałe Skóra	15 mg/cm ²	Populacja ogólna [Konsumenci]	Miejscowe
	DNEL	Krótkotrwałe Droga pokarmowa	1.2 mg/kg bw/dzień	Pracownicy	Systemowe
	DNEL	Długotrwałe Skóra	1.25 mg/kg bw/dzień	Populacja ogólna	Systemowe
	DNEL	Krótkotrwałe Skóra	1.5 mg/cm ²	Populacja ogólna	Miejscowe
	DNEL	Długotrwałe Skóra	1.5 mg/cm ²	Populacja ogólna	Miejscowe
	DNEL	Długotrwałe Droga pokarmowa	2.49 mg/kg bw/dzień	Populacja ogólna	Systemowe
	DNEL	Krótkotrwałe Skóra	3 mg/cm ²	Pracownicy	Miejscowe
	DNEL	Długotrwałe Skóra	3 mg/cm ²	Pracownicy	Miejscowe
	DNEL	Długotrwałe Skóra	3.5 mg/kg bw/dzień	Pracownicy	Systemowe

D8387794

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

gamma-Undecalactone	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 oddechowa	19 mg/m ³	Pracownicy	Systemowe
	DNEL	Długotrwała Skóra	5.38 mg/kg bw/dzień	Pracownicy	Systemowe
	DNEL	Długotrwała Droga oddechowa	4.68 mg/m ³	Populacja ogólna	Systemowe
	DNEL	Długotrwała Droga pokarmowa	2.7 mg/kg bw/dzień	Populacja ogólna [Konsumenci]	Systemowe
	DNEL	Długotrwała Droga pokarmowa	2.7 mg/kg bw/dzień	Populacja ogólna [Konsumenci]	Systemowe
	DNEL	Długotrwała Skóra	2.7 mg/kg bw/dzień	Populacja ogólna	Systemowe
	DNEL	Długotrwała Droga oddechowa	4.68 mg/m ³	Populacja ogólna	Systemowe
	DNEL	Długotrwała Skóra	5.38 mg/kg bw/dzień	Pracownicy	Systemowe
Citronellyl acetate	DNEL	Długotrwała Droga oddechowa	19 mg/m ³	Pracownicy	Systemowe
	DNEL	Długotrwała Droga pokarmowa	2.4 mg/kg bw/dzień	Populacja ogólna	Systemowe
	DNEL	Długotrwała Skóra	2.4 mg/kg bw/dzień	Populacja ogólna	Systemowe
	DNEL	Długotrwała Droga oddechowa	4.2 mg/m ³	Populacja ogólna	Systemowe
	DNEL	Długotrwała Skóra	4.8 mg/kg bw/dzień	Pracownicy	Systemowe
	DNEL	Długotrwała Droga oddechowa	17 mg/m ³	Pracownicy	Systemowe
Geranyl acetate	DNEL	Długotrwała Droga pokarmowa	8.9 mg/kg bw/dzień	Populacja ogólna	Systemowe
	DNEL	Długotrwała Droga oddechowa	15.4 mg/m ³	Populacja ogólna	Systemowe
	DNEL	Długotrwała Skóra	17.75 mg/kg bw/dzień	Populacja ogólna	Systemowe
	DNEL	Długotrwała Skóra	35.5 mg/kg bw/dzień	Pracownicy	Systemowe
Limonene	DNEL	Długotrwała Droga oddechowa	62.59 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 Droga pokarmowa	4.8 mg/kg bw/dzień	Populacja ogólna	Systemowe

D8387794

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

Allyl hexanoate	DNEL	Długotrwałe Skóra	4.8 mg/kg bw/dzień	Populacja ogólna	Systemowe
	DNEL	Długotrwałe Skóra	9.5 mg/kg bw/dzień	Pracownicy	Systemowe
	DNEL	Długotrwałe Droga oddechowa	16.6 mg/m ³	Populacja ogólna	Systemowe
	DNEL	Długotrwałe Droga oddechowa	66.7 mg/m ³	Pracownicy	Systemowe
	DNEL	Długotrwałe Droga oddechowa	15 mg/m ³	Pracownicy	Systemowe
	DNEL	Długotrwałe Droga pokarmowa	4.3 mg/kg bw/dzień	Pracownicy	Systemowe
	DNEL	Długotrwałe Droga oddechowa	3.7 mg/m ³	Populacja ogólna [Konsumenci]	Systemowe
	DNEL	Długotrwałe Droga pokarmowa	2.1 mg/kg bw/dzień	Populacja ogólna [Konsumenci]	Systemowe
	DNEL	Długotrwałe Droga pokarmowa	2.1 mg/kg bw/dzień	Populacja ogólna [Konsumenci]	Systemowe
	DNEL	Długotrwałe Droga pokarmowa	2.1 mg/kg bw/dzień	Populacja ogólna	Systemowe
	DNEL	Długotrwałe Skóra	2.1 mg/kg bw/dzień	Populacja ogólna	Systemowe
	DNEL	Długotrwałe Droga oddechowa	3.7 mg/m ³	Populacja ogólna	Systemowe
	DNEL	Długotrwałe Skóra	4.3 mg/kg bw/dzień	Pracownicy	Systemowe
	DNEL	Długotrwałe Droga oddechowa	15 mg/m ³	Pracownicy	Systemowe
cytral α i cytral β	DNEL	Długotrwałe Skóra	0.14 mg/cm ²	Populacja ogólna	Miejscowe
	DNEL	Długotrwałe Skóra	0.14 mg/cm ²	Pracownicy	Miejscowe
	DNEL	Długotrwałe Droga pokarmowa	0.6 mg/kg bw/dzień	Populacja ogólna	Systemowe
	DNEL	Długotrwałe Skóra	1 mg/kg bw/dzień	Populacja ogólna	Systemowe
	DNEL	Długotrwałe Skóra	1.7 mg/kg bw/dzień	Pracownicy	Systemowe
	DNEL	Długotrwałe Droga oddechowa	2.7 mg/m ³	Populacja ogólna	Systemowe
	DNEL	Długotrwałe Droga oddechowa	9 mg/m ³	Pracownicy	Systemowe
	DNEL	Długotrwałe Skóra	7.5 mg/kg bw/dzień	Populacja ogólna	Systemowe
	DNEL	Długotrwałe Skóra	11.8 mg/cm ²	Populacja ogólna	Miejscowe
	DNEL	Długotrwałe Skóra	11.8 mg/cm ²	Pracownicy	Miejscowe
geraniol	DNEL	Długotrwałe Skóra	12.5 mg/kg bw/dzień	Pracownicy	Systemowe
	DNEL	Długotrwałe Droga pokarmowa	13.75 mg/kg bw/dzień	Populacja ogólna	Systemowe
	DNEL	Długotrwałe Droga oddechowa	47.8 mg/m ³	Populacja ogólna	Systemowe
	DNEL	Długotrwałe Droga oddechowa	161.6 mg/m ³	Pracownicy	Systemowe
	DNEL	Długotrwałe Droga oddechowa	16 mg/m ³	Pracownicy	Systemowe
Allyl heptanoate	DNEL	Długotrwałe Droga oddechowa	16 mg/m ³	Pracownicy	Systemowe

D8387794

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

2-Methylundecanal	DNEL	Długotrwałe Skóra	4.7 mg/kg bw/dzień	Pracownicy	Systemowe
	DNEL	Długotrwałe Droga oddechowa	4.1 mg/m ³	Populacja ogólna [Konsumenci]	Systemowe
	DNEL	Długotrwałe Skóra	2.3 mg/kg bw/dzień	Populacja ogólna [Konsumenci]	Systemowe
	DNEL	Długotrwałe Droga pokarmowa	2.3 mg/kg bw/dzień	Populacja ogólna [Konsumenci]	Systemowe
	DNEL	Długotrwałe Droga pokarmowa	0.42 mg/kg bw/dzień	Populacja ogólna	Systemowe
	DNEL	Długotrwałe Skóra	0.42 mg/kg bw/dzień	Populacja ogólna	Systemowe
	DNEL	Długotrwałe Droga oddechowa	0.73 mg/m ³	Populacja ogólna	Systemowe
	DNEL	Długotrwałe Skóra	0.84 mg/kg bw/dzień	Pracownicy	Systemowe
	DNEL	Długotrwałe Droga oddechowa	2.97 mg/m ³	Pracownicy	Systemowe
	DNEL	Długotrwałe Droga pokarmowa	5.23 mg/kg bw/dzień	Populacja ogólna	Systemowe
	DNEL	Długotrwałe Skóra	5.23 mg/kg bw/dzień	Populacja ogólna	Systemowe
	DNEL	Długotrwałe Droga oddechowa	9.1 mg/m ³	Populacja ogólna	Systemowe
	DNEL	Długotrwałe Skóra	10.46 mg/kg bw/dzień	Pracownicy	Systemowe
	DNEL	Długotrwałe Skóra	17.86 mg/cm ²	Populacja ogólna	Miejscowe
	DNEL	Długotrwałe Droga oddechowa	22.74 mg/m ³	Populacja ogólna	Miejscowe
	DNEL	Krótkotrwałe Droga pokarmowa	25 mg/kg bw/dzień	Populacja ogólna	Systemowe
	DNEL	Długotrwałe Skóra	35.7 mg/cm ²	Pracownicy	Miejscowe
	DNEL	Krótkotrwałe Skóra	35.71 mg/cm ²	Populacja ogólna	Miejscowe
	DNEL	Długotrwałe Droga oddechowa	36.89 mg/m ³	Pracownicy	Systemowe
	DNEL	Krótkotrwałe Skóra	50 mg/kg bw/dzień	Populacja ogólna	Systemowe
	DNEL	Krótkotrwałe Skóra	71.43 mg/cm ²	Pracownicy	Miejscowe
	DNEL	Krótkotrwałe Droga oddechowa	86.96 mg/m ³	Populacja ogólna	Systemowe
	DNEL	Długotrwałe Droga oddechowa	92.21 mg/m ³	Pracownicy	Miejscowe
	DNEL	Krótkotrwałe Skóra	100 mg/kg bw/dzień	Pracownicy	Systemowe
	DNEL	Krótkotrwałe Droga oddechowa	217.39 mg/m ³	Populacja ogólna	Miejscowe
	DNEL	Krótkotrwałe Droga oddechowa	352.63 mg/m ³	Pracownicy	Systemowe
	DNEL	Krótkotrwałe Droga oddechowa	881.58 mg/m ³	Pracownicy	Miejscowe

D8387794

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

Acetyl cedrene	DNEL	Długotrwała Droga oddechowa	1.175 mg/m ³	Pracownicy	Systemowe
	DNEL	Długotrwała Skóra	0.333 mg/kg bw/dzień	Pracownicy	Systemowe
	DNEL	Długotrwała Droga oddechowa	0.289 mg/m ³	Populacja ogólna [Konsumenci]	Systemowe
	DNEL	Długotrwała Skóra	0.166 mg/kg bw/dzień	Populacja ogólna [Konsumenci]	Systemowe
	DNEL	Długotrwała Droga pokarmowa	0.166 mg/kg bw/dzień	Populacja ogólna [Konsumenci]	Systemowe
	DNEL	Długotrwała Droga pokarmowa	0.167 mg/kg bw/dzień	Populacja ogólna	Systemowe
	DNEL	Długotrwała Skóra	0.167 mg/kg bw/dzień	Populacja ogólna	Systemowe
	DNEL	Długotrwała Droga oddechowa	0.29 mg/m ³	Populacja ogólna	Systemowe
	DNEL	Długotrwała Skóra	0.333 mg/kg bw/dzień	Pracownicy	Systemowe
	DNEL	Długotrwała Droga oddechowa	1.17 mg/m ³	Pracownicy	Systemowe
	DNEL	Długotrwała Droga oddechowa	2.74 mg/m ³	Pracownicy	Systemowe
	DNEL	Długotrwała Skóra	0.78 mg/kg bw/dzień	Pracownicy	Systemowe
	DNEL	Długotrwała Droga oddechowa	0.67 mg/m ³	Populacja ogólna [Konsumenci]	Systemowe
	DNEL	Długotrwała Skóra	0.39 mg/kg bw/dzień	Populacja ogólna [Konsumenci]	Systemowe
	DNEL	Długotrwała Droga pokarmowa	0.67 mg/m ³	Populacja ogólna [Konsumenci]	Systemowe
	DNEL	Długotrwała Droga pokarmowa	0.39 mg/kg bw/dzień	Populacja ogólna	Systemowe
	DNEL	Długotrwała Skóra	0.39 mg/kg bw/dzień	Populacja ogólna	Systemowe
	DNEL	Długotrwała Droga oddechowa	0.67 mg/m ³	Populacja ogólna	Systemowe
	DNEL	Długotrwała Skóra	0.78 mg/kg bw/dzień	Pracownicy	Systemowe
	DNEL	Długotrwała Droga oddechowa	2.74 mg/m ³	Pracownicy	Systemowe
(E)-1-(2,6,6-Trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-one	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/	Populacja	Systemowe

D8387794

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

4-Methyl-3-decen-5-ol	DNEL	Długotrwałe Droga pokarmowa	kg bw/ dzień 13.8 mg/ kg bw/ dzień	ogólna [Konsumenci] Populacja ogólna	Systemowe
	DNEL	Krótkotrwałe Skóra	2.95 mg/ cm ²	[Konsumenci] Populacja ogólna	Miejscowe
	DNEL	Krótkotrwałe Skóra	2.95 mg/ cm ²	Pracownicy	Miejscowe
	DNEL	Krótkotrwałe Droga oddechowa	10 mg/m ³	Populacja ogólna	Miejscowe
	DNEL	Długotrwałe Droga oddechowa	10 mg/m ³	Populacja ogólna	Miejscowe
	DNEL	Krótkotrwałe Droga oddechowa	10 mg/m ³	Pracownicy	Miejscowe
	DNEL	Długotrwałe Droga oddechowa	10 mg/m ³	Pracownicy	Miejscowe
	DNEL	Długotrwałe Droga pokarmowa	13.8 mg/ kg bw/ dzień	Populacja ogólna	Systemowe
	DNEL	Długotrwałe Droga oddechowa	47.8 mg/m ³	Populacja ogólna	Systemowe
	DNEL	Długotrwałe Droga oddechowa	161.6 mg/ m ³	Pracownicy	Systemowe
	DNEL	Długotrwałe Skóra	196.4 mg/ kg bw/ dzień	Populacja ogólna	Systemowe
	DNEL	Długotrwałe Skóra	327.4 mg/ kg bw/ dzień	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
	DNEL	Długotrwałe Droga	98.7 mg/m ³	Pracownicy	Systemowe

D8387794

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

2,6-Dimethyl-5-heptenal	DNEL	oddechowa	1 mg/kg	Populacja ogólna	Systemowe
	DNEL	Długotrwała Droga pokarmowa	bw/dzień	Populacja ogólna	Systemowe
	DNEL	Długotrwała Skóra	1 mg/kg	Populacja ogólna	Systemowe
	DNEL	Długotrwała Droga oddechowa	bw/dzień	Populacja ogólna	Systemowe
	DNEL	Długotrwała Skóra	1.74 mg/m ³	Populacja ogólna	Systemowe
	DNEL	Długotrwała Droga oddechowa	2 mg/kg	Pracownicy	Systemowe
	DNEL	Długotrwała Skóra	bw/dzień	Pracownicy	Systemowe
	DNEL	Długotrwała Droga oddechowa	4.35 mg/m ³	Populacja ogólna	Miejscowe
	DNEL	Krótkotrwała Droga oddechowa	5.22 mg/m ³	Populacja ogólna	Systemowe
	DNEL	Długotrwała Droga oddechowa	7.05 mg/m ³	Pracownicy	Systemowe
	DNEL	Krótkotrwała Droga oddechowa	13.04 mg/m ³	Populacja ogólna	Miejscowe
	DNEL	Długotrwała Droga oddechowa	17.63 mg/m ³	Pracownicy	Miejscowe
	DNEL	Krótkotrwała Droga oddechowa	21.16 mg/m ³	Pracownicy	Systemowe
	DNEL	Krótkotrwała Droga oddechowa	52.89 mg/m ³	Pracownicy	Miejscowe
	DNEL	Długotrwała Skóra	70.83 mg/cm ²	Populacja ogólna	Miejscowe
	DNEL	Krótkotrwała Droga pokarmowa	85 mg/kg	Populacja ogólna	Systemowe
	DNEL	Krótkotrwała Skóra	bw/dzień	Populacja ogólna	Systemowe
	DNEL	Długotrwała Skóra	85 mg/kg	Pracownicy	Miejscowe
	DNEL	Krótkotrwała Skóra	141.67 mg/cm ²	Pracownicy	Systemowe
	DNEL	Krótkotrwała Skóra	170 mg/kg	Pracownicy	Systemowe
alpha-iso-Methylionone	DNEL	Krótkotrwała Skóra	bw/dzień	Populacja ogólna	Miejscowe
	DNEL	Krótkotrwała Skóra	212.5 mg/cm ²	Pracownicy	Miejscowe
	DNEL	Krótkotrwała Skóra	425 mg/cm ²	Pracownicy	Miejscowe
	DNEL	Długotrwała Droga pokarmowa	35.5 µg/kg	Populacja ogólna	Systemowe
	DNEL	Długotrwała Skóra	bw/dzień	Populacja ogólna	Systemowe
	DNEL	Długotrwała Skóra	44.6 µg/kg	Pracownicy	Systemowe
	DNEL	Długotrwała Skóra	bw/dzień	Pracownicy	Systemowe
	DNEL	Długotrwała Droga oddechowa	0.375 mg/kg bw/dzień	Pracownicy	Systemowe
	DNEL	Długotrwała Droga oddechowa	1.45 mg/m ³	Populacja ogólna	Systemowe
	DNEL	Długotrwała Droga oddechowa	8.22 mg/m ³	Pracownicy	Systemowe

PNEC

Nazwa produktu/składnika	Dane szczegółowe przedziału medium	Wartość	Szczegóły metodologii
2,6-dimethyloct-7-en-2-ol	Słodka woda	27.8 µg/l	Czynniki oceny
	Woda morska	2.78 µg/l	Czynniki oceny
	Osad słodkowodny	0.594 mg/kg dwt	Podział równoważny
	Osad w wodzie morskiej	0.059 mg/kg dwt	Podział równoważny
linalool	Gleba	0.103 mg/kg dwt	Podział równoważny
	Zatrucie wtórne	111 mg/kg	Czynniki oceny
	Słodka woda	0.2 mg/l	Czynniki oceny
	Woda morska	0.02 mg/l	Czynniki oceny
	Zakład utylizacji	10 mg/l	Czynniki oceny

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

Limonene	ścieków		
	Słodka woda	14 µg/l	Czynniki oceny
	Woda morska	1.4 µg/l	Czynniki oceny
	Zakład utylizacji ścieków	1.8 mg/l	Czynniki oceny
	Osad słodkowodny	3.85 mg/kg dwt	Podział równoważny
allyl hexanoate	Osad w wodzie morskiej	0.385 mg/kg dwt	Podział równoważny
	Gleba	0.763 mg/kg	Podział równoważny
	Słodka woda	0.117 µg/l	Czynniki oceny
	Woda morska	0.012 µg/l	Czynniki oceny
	Gleba	0.000825 mg/kg dwt	Podział równoważny
allyl heptanoate	Zatrucie wtórne	47.56 mg/kg dwt	Czynniki oceny
	Słodka woda	0.12 µg/l	Czynniki oceny
	Woda morska	0.012 µg/l	Czynniki oceny
	Osad słodkowodny	0.012 mg/kg dwt	Podział równoważny
	Osad w wodzie morskiej	0.001 mg/kg dwt	Podział równoważny
	Gleba	0.002 mg/kg dwt	Podział równoważny
	Zatrucie wtórne	51.78 mg/kg	Czynniki oceny

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. Zanieczyszczoną odzież ochronnej nie wnosić poza miejsce pracy. Należy wyprać skażoną odzież przed ponownym użyciem. Należy się upewnić czy stanowiska do przemywania oczu i prysznice 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

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.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

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 zagrożeniem. 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. [free from contaminants]
Kolor	: Bezbarwny lub jasnożółty.
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: 78°C (172.4°F)
Temperatura samozapłonu	: Nie dotyczy z uwagi na charakter produktu.
Temperatura rozkładu	: Nie dotyczy z uwagi na charakter produktu.
pH	: Nie dotyczy. Product is non-soluble (in water).
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	: Nie dotyczy z uwagi na charakter produktu.
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	-
Dihydromyrcenol	LD50 Skóra	Królik	>5000 mg/kg	-
	LD50 Droga pokarmowa	Szczur	3600 mg/kg	-
Benzyl acetate	LD50 Skóra	Królik	>5 g/kg	-
	LD50 Droga pokarmowa	Szczur	2490 mg/kg	-
linalol	LD50 Skóra	Królik	5610 mg/kg	-
	LD50 Skóra	Szczur	5610 mg/kg	-
	LD50 Droga pokarmowa	Szczur	2790 mg/kg	-
2-tert-Butylcyclohexyl acetate	LD50 Skóra	Królik	>5000 mg/kg	-
	LD50 Droga pokarmowa	Szczur	4600 mg/kg	-
gamma-Undecalactone	LD50 Droga pokarmowa	Szczur	18500 mg/kg	-
Citronellyl acetate	LD50 Droga pokarmowa	Szczur	6800 mg/kg	-
Geranyl acetate	LD50 Droga pokarmowa	Szczur	6330 mg/kg	-
Limonene	LD50 Droga pokarmowa	Szczur	5300 mg/kg	-
Limonene	LD50 Skóra	Królik	>5000 mg/kg	-
	LD50 Droga pokarmowa	Szczur	4400 mg/kg	-
Allyl hexanoate	LD50 Skóra	Królik	300 mg/kg	-
	LD50 Droga pokarmowa	Szczur	218 mg/kg	-
cytral α i cytral β	LD50 Skóra	Królik	2250 mg/kg	-
	LD50 Droga pokarmowa	Szczur	3.45 g/kg	-
geraniol	LD50 Skóra	Królik	>5000 mg/kg	-
	LD50 Droga pokarmowa	Szczur	2.1 g/kg	-
Allyl heptanoate	LD50 Skóra	Królik	810 mg/kg	-
	LD50 Droga pokarmowa	Szczur	500 mg/kg	-
2-Methylundecanal	LD50 Skóra	Królik	>10 g/kg	-
	LD50 Droga pokarmowa	Szczur	>5 g/kg	-
dl-Citronellol	LD50 Skóra	Królik	2650 mg/kg	-
	LD50 Droga pokarmowa	Szczur	3450 mg/kg	-
2,6-Dimethyl-5-heptenal	LD50 Skóra	Królik	>5 g/kg	-
	LD50 Droga pokarmowa	Szczur	>5 g/kg	-
alpha-iso-Methylionone	LD50 Skóra	Królik	>5000 mg/kg	-
	LD50 Droga pokarmowa	Szczur	>5000 mg/kg	-
Isocyclocitral	LD50 Droga pokarmowa	Szczur	4500 mg/kg	-
Methoxy dicyclopentadiene	LD50 Droga pokarmowa	Szczur	2800 mg/kg	-

D8387794

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

carboxaldehyde alpha,alpha-Dimethyl-p- ethylphenylpropanal	LD50 Skóra	Królik	>5 g/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 COTTON LE EU PHX_3191252_D8387794 EU	9573.6	8435.3	N/A	80.5	N/A
2,2-dimethyl-1,3-dioxolan-4-ylmethanol	7000	N/A	N/A	N/A	N/A
Dihydromyrcenol	3600	N/A	N/A	N/A	N/A
Benzyl acetate	2490	N/A	N/A	N/A	N/A
cis-2-tert-Butylcyclohexyl acetate	2500	N/A	N/A	N/A	N/A
linalol	2790	5610	N/A	N/A	N/A
2-tert-Butylcyclohexyl acetate	4600	N/A	N/A	N/A	N/A
gamma-Undecalactone	18500	N/A	N/A	N/A	N/A
Citronellyl acetate	6800	N/A	N/A	N/A	N/A
Geranyl acetate	6330	N/A	N/A	N/A	N/A
Isolongifolene	2500	N/A	N/A	N/A	N/A
Limonene	5300	N/A	N/A	N/A	N/A
Limonene	4400	N/A	N/A	N/A	N/A
2,4-Dimethyl-3-cyclohexen-1-carboxaldehyde	2500	N/A	N/A	N/A	N/A
Dimethylcyclohex-3-ene-1-carbaldehyde (isomer mixture)	2500	2500	N/A	N/A	N/A
Allyl hexanoate	218	300	N/A	3	N/A
cytral α i cytral β	3450	2250	N/A	N/A	N/A
geraniol	2100	N/A	N/A	N/A	N/A
Allyl heptanoate	100	810	N/A	N/A	N/A
Acetyl cedrene	2500	N/A	N/A	N/A	N/A
(E)-1-(2,6,6-Trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-one	500	2500	N/A	N/A	N/A
dl-Citronellol	3450	2650	N/A	N/A	N/A
Isocyclocitral	4500	N/A	N/A	N/A	N/A
Methoxy dicyclopentadiene carboxaldehyde	2800	N/A	N/A	N/A	N/A

Działanie żrące/drażniące

Nazwa produktu/składnika	Wynik	Gatunki	Wynik	Narażenie	Wyniki obserwacji
Dihydromyrcenol	Oczy - Powoduje słabe podrażnienie	Królik	-	7.5 %	-
	Skóra - Powoduje słabe podrażnienie	Królik	-	4 godzin 0.5 MI	-
	Skóra - Powoduje słabe podrażnienie	Królik	-	24 godzin 500 mg	-
linalol	Oczy - Substancja umiarkowanie drażniąca	Królik	-	1 godzin 0.1 MI	-
	Oczy - Substancja umiarkowanie drażniąca	Królik	-	100 uL	-
	Skóra - Powoduje słabe podrażnienie	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	-

D8387794

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

Citronellyl acetate	Skóra - Powoduje słabe podrażnienie	Ludzki	-	48 godzin 20 mg	-
Geranyl acetate	Skóra - Powoduje słabe podrażnienie	Człowiek	-	48 godzin 16 mg	-
	Skóra - Substancja umiarkowanie drażniąca	Świnka morska	-	24 godzin 100 mg	-
	Skóra - Substancja silnie drażniąca	Królik	-	24 godzin 100 mg	-
Limonene	Skóra - Powoduje słabe podrażnienie	Królik	-	24 godzin 10 %	-
Allyl hexanoate	Skóra - Powoduje słabe podrażnienie	Ludzki	-	48 godzin 20 mg	-
cytral α i cytral β	Skóra - Powoduje słabe podrażnienie	Ludzki	-	24 godzin 40 mg	-
	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	-
	Skóra - Substancja silnie drażniąca	Królik	-	24 godzin 100 mg	-
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	-
dl-Citronellol	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	-
	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 %	-
Isocyclocitral	Skóra - Powoduje słabe podrażnienie	Królik	-	24 godzin 500 mg	-

Wnioski/Podsumowanie

- Skóra** : Metoda kalkulacji Powoduje podrażnienie skóry.
- Oczy** : Metoda kalkulacji Działa drażniąco na oczy.
- Drogi oddechowe** : Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.
- Działanie uczulające**

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

- 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
Isolongifolene	ZAGROŻENIE SPOWODOWANE ASPIRACJĄ - Kategoria 1
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** : Działa drażniąco na skórę. 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

D8387794

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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.

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 linalol	Toksyczność ostra LC50 16.7 g/L Słodka woda	Ryba - Pimephales promelas	96 godzin
	Toksyczność ostra EC50 36.7 ppm Słodka woda	Rozwielitka - Daphnia magna	48 godzin
	Toksyczność ostra LC50 28.8 ppm Słodka woda	Ryba - Oncorhynchus mykiss	96 godzin
Limonene	Toksyczność ostra EC50 28.2 mg/l Słodka woda	Rozwielitka - Daphnia magna	48 godzin
	Toksyczność ostra EC50 20.2 mg/l Słodka woda	Ryba - Pimephales promelas - Młody (świeżo wykluty, nie karmiony)	96 godzin
	Toksyczność ostra EC50 421 µg/l Słodka woda	Rozwielitka - Daphnia magna	48 godzin
Limonene	Toksyczność ostra EC50 688 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 gamma-Undecalactone	-	62.4 % - Łatwo - 28 dni	-	-
	-	74 % - Łatwo - 28 dni	-	-

Wnioski/Podsumowanie : Niedostępne.

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

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Nazwa produktu/składnika	LogP _{ow}	BCF	Potencjalne
Dihydromyrcenol	3.25	-	niskie
Benzyl acetate	1.96	8	niskie
linalol	2.84	-	niskie
Geranyl acetate	4.04	-	wysokie
Limonene	4.57	-	wysokie
Limonene	4.38	-	wysokie
Allyl hexanoate	-	102.3	niskie
cytral α i cytral β	2.76	89.72	niskie
geraniol	2.6	-	niskie
Allyl heptanoate	3.97	123.4	niskie
Acetyl cedrene	-	3920	wysokie
dl-Citronellol	3.41	-	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)

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

Opakowanie

D8387794

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

- 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.

D8387794

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 trwały i wykazujący bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

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

Klasyfikacja	Uzasadnienie
Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412	Metoda kalkulacji Metoda kalkulacji Metoda kalkulacji Metoda kalkulacji

Pełny tekst zwrotów H

H226 H301 H302 H304 H311 H315 H317 H319 H331 H400 H410 H411 H412	Łatwopalna ciecz i pary. Działa toksycznie po połknięciu. Działa szkodliwie po połknięciu. Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią. Działa toksycznie w kontakcie ze skórą. Działa drażniąco na skórę. Może powodować reakcję alergiczną skóry. Działa drażniąco na oczy. Działa toksycznie w następstwie wdychania. Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne. Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe
--	---

D8387794

SEKCJA 16: Inne informacje

H413	skutki. Może powodować długotrwałe szkodliwe skutki dla organizmów wodnych.
------	--

Pełny tekst klasyfikacji [CLP/GHS]

Acute Tox. 3	TOKSYCZNOŚĆ OSTRA - Kategoria 3
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
Aquatic Chronic 4	ZAGROŻENIE DŁUGOTRWAŁE (PRZEWLEKŁE) DLA ŚRODOWISKA WODNEGO - Kategoria 4
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. 1B	DZIAŁANIE UCZULAJĄCE NA SKÓRĘ - Kategoria 1B

Data wydruku : 23/11/2022

Data wydania/ Data aktualizacji : 28/05/2021

Data poprzedniego wydania : Brak poprzedniej walidacji

Wersja : 1.0

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 nieznane niebezpieczeństwa i powinny być ostrożnie używane. Mimo, że pewne zagrożenia zostały tu opisane, nie możemy zagwarantować, że są to jedyne istniejące niebezpieczeństwa.