

KARTA CHARAKTERYSTYKI



Air Wick Pachnące Patyczki Świeżość Letniego Poranka

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa produktu : Air Wick Pachnące Patyczki Świeżość Letniego Poranka
Karta charakterystyki nr : D8224097
Formuła # : FF8222549
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]

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.

2.2 Elementy oznakowania

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

Piktogramy zagrożeń :



Hasło ostrzegawcze : Uwaga

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia : Może powodować reakcję alergiczną skóry.
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 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 POŁKNIĘCIA: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.

Przechowywanie : Nie dotyczy.

Usuwanie : Nie dotyczy.

Niebezpieczne składniki : linalool

Uzupełniające elementy etykiety : Zawiera: 2,4-Dimethyl-3-cyclohexene Carboxaldehyde, Acetyl Cedrene, Citral, Alpha Damascone, Alpha-isomethyl Ionone, Cyclamen Aldehyde, Methylundecanal i Dimethyl Hepetenal. 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.

D8224097

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2 Mieszaniny : Mieszanina

Nazwa produktu/ składnika	Identyfikatory	%	Klasyfikacja	Specyficzne stęż. graniczne, czynniki M i ATE	Typ
Dipropylene glycol monomethyl ether	REACH #: 01-2119450011-60 WE: 252-104-2 CAS: 34590-94-8	≥50 - ≤75	Nie sklasyfikowany.	-	[2]
Dihydromyrcenol	REACH #: 01-2119457274-37 WE: 242-362-4 CAS: 18479-58-8	≤5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	-	[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]
gamma-Undecalactone	REACH #: 01-2119959333-34 WE: 203-225-4 CAS: 104-67-6	≤3	Aquatic Chronic 3, H412	-	[1]
Allyl hexanoate	REACH #: 01-2119983573-26 WE: 204-642-4 CAS: 123-68-2	≤3	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]
cis-3-Hexenol	WE: 213-192-8 CAS: 928-96-1	≤3	Flam. Liq. 3, H226 Eye Irrit. 2, H319	-	[1]
4-Methyl-3-decen-5-ol	REACH #: 01-2119983528-21 WE: 279-815-0 CAS: 81782-77-6	<1	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411	M [ostre] = 1	[1]
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]
Acetyl cedrene	REACH #: 01-2119969651-28 WE: 251-020-3 CAS: 32388-55-9	≤0.69	Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M [ostre] = 1 M [przewlekłe] = 1	[1]
cytral α i cytral β	REACH #: 01-2119462829-23 WE: 226-394-6 CAS: 5392-40-5 Indeks:	<1	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317	-	[1] [2]

D8224097

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

alpha-iso-Methylionone	605-019-00-3 REACH #: 01-2120138569-45 WE: 204-846-3 CAS: 127-51-5	<1	Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 2, H411	-	[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]
2-Methylundecanal	REACH #: 01-2119969443-29 WE: 203-765-0 CAS: 110-41-8	≤0.41	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M [ostre] = 1 M [przewlekłe] = 1	[1]
alpha-Cedrene	WE: 207-418-4 CAS: 469-61-4	≤0.13	Eye Irrit. 2, H319 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M [ostre] = 10 M [przewlekłe] = 10	[1]
Methoxy dicyclopentadiene carboxaldehyde	REACH #: 01-0000017614-70 CAS: 86803-90-9	≤0.3	Skin Sens. 1B, 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 lekarskiej, jeśli pojawi się podrażnienie.

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.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

- 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** : 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 założyć rękawice.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Objawy wynikające z nadmiernej ekspozycji

- Kontakt z okiem** : Brak konkretnych danych.
- 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 truczniami.
- 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

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

- 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, 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

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
Dipropylene glycol monomethyl ether	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). [(2-metoksymetyloetoksy)propanol – mieszanina izomerów] Wchłaniany przez skórę. NDS: 240 mg/m ³ 8 godzin. NDSCh: 480 mg/m ³ 15 minuty.
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).

D8224097

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

NDSCh: 54 mg/m³ 15 minuty.
NDS: 27 mg/m³ 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 wymogi 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	
Dipropylene glycol monomethyl ether	DNEL	Długotrwałe Droga pokarmowa	36 mg/kg bw/dzień	Populacja ogólna	Systemowe	
	DNEL	Długotrwałe Droga oddechowa	37.2 mg/m ³	Populacja ogólna	Systemowe	
	DNEL	Długotrwałe Skóra	121 mg/kg bw/dzień	Populacja ogólna	Systemowe	
	DNEL	Długotrwałe Skóra	283 mg/kg bw/dzień	Pracownicy	Systemowe	
	DNEL	Długotrwałe Droga oddechowa	308 mg/m ³	Pracownicy	Systemowe	
	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 [Konsument]	Systemowe
		DNEL	Długotrwałe Skóra	12.5 mg/kg bw/dzień	Populacja ogólna [Konsument]	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	
linalol		DNEL	Długotrwałe Skóra	15 mg/cm ²	Pracownicy	Miejscowe
	DNEL	Krótkotrwałe Skóra	15 mg/cm ²	Pracownicy	Miejscowe	
	DNEL	Długotrwałe Skóra	15 mg/cm ²	Populacja ogólna [Konsument]	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	

D8224097

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

gamma-Undecalactone	DNEL	Długotrwałe Skóra	3 mg/cm ²	Pracownicy	Miejscowe	
	DNEL	Długotrwałe Skóra	3.5 mg/kg bw/dzień	Pracownicy	Systemowe	
	DNEL	Długotrwałe Droga oddechowa	4.33 mg/m ³	Populacja ogólna	Systemowe	
	DNEL	Długotrwałe Droga oddechowa	24.58 mg/m ³	Pracownicy	Systemowe	
	DNEL	Długotrwałe Droga oddechowa	19 mg/m ³	Pracownicy	Systemowe	
	DNEL	Długotrwałe Skóra	5.38 mg/kg bw/dzień	Pracownicy	Systemowe	
	DNEL	Długotrwałe Droga oddechowa	4.68 mg/m ³	Populacja ogólna [Konsumenci]	Systemowe	
	DNEL	Długotrwałe Droga pokarmowa	2.7 mg/kg bw/dzień	Populacja ogólna [Konsumenci]	Systemowe	
	DNEL	Długotrwałe Droga pokarmowa	2.7 mg/kg bw/dzień	Populacja ogólna	Systemowe	
	DNEL	Długotrwałe Skóra	2.7 mg/kg bw/dzień	Populacja ogólna	Systemowe	
	DNEL	Długotrwałe Droga oddechowa	4.68 mg/m ³	Populacja ogólna	Systemowe	
	DNEL	Długotrwałe Skóra	5.38 mg/kg bw/dzień	Pracownicy	Systemowe	
	DNEL	Długotrwałe Droga oddechowa	19 mg/m ³	Pracownicy	Systemowe	
	Allyl hexanoate	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	
cis-3-Hexenol		DNEL	Długotrwałe Droga pokarmowa	1.67 mg/kg bw/dzień	Populacja ogólna	Systemowe
		DNEL	Długotrwałe Skóra	1.67 mg/kg bw/dzień	Populacja ogólna	Systemowe
		DNEL	Długotrwałe Droga oddechowa	2.9 mg/m ³	Populacja ogólna	Systemowe
		DNEL	Długotrwałe Skóra	3.33 mg/kg bw/dzień	Pracownicy	Systemowe

D8224097

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

4-Methyl-3-decen-5-ol	DNEL	Długotrwałe Droga oddechowa	11.75 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	
	Acetyl cedrene	DNEL	Długotrwałe Droga oddechowa	98.7 mg/m ³	Pracownicy	Systemowe
		DNEL	Długotrwałe Droga oddechowa	1.175 mg/m ³	Pracownicy	Systemowe
DNEL		Długotrwałe Skóra	0.333 mg/kg bw/dzień	Pracownicy	Systemowe	
DNEL		Długotrwałe Droga oddechowa	0.289 mg/m ³	Populacja ogólna [Konsumenci]	Systemowe	
DNEL		Długotrwałe Skóra	0.166 mg/kg bw/dzień	Populacja ogólna [Konsumenci]	Systemowe	
DNEL		Długotrwałe Droga pokarmowa	0.166 mg/kg bw/dzień	Populacja ogólna [Konsumenci]	Systemowe	
DNEL		Długotrwałe Droga pokarmowa	0.167 mg/kg bw/dzień	Populacja ogólna [Konsumenci]	Systemowe	
DNEL		Długotrwałe Skóra	0.167 mg/kg bw/dzień	Populacja ogólna	Systemowe	
DNEL		Długotrwałe Droga oddechowa	0.29 mg/m ³	Populacja ogólna	Systemowe	
DNEL		Długotrwałe Skóra	0.333 mg/kg bw/dzień	Pracownicy	Systemowe	
DNEL	Długotrwałe Droga oddechowa	1.17 mg/m ³	Pracownicy	Systemowe		

D8224097

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

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	
alpha-iso-Methylionone	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 Droga pokarmowa	35.5 μ g/kg bw/dzień	Populacja ogólna	Systemowe	
	DNEL	Długotrwałe Skóra	44.6 μ g/kg bw/dzień	Populacja ogólna	Systemowe	
	DNEL	Długotrwałe Skóra	0.375 mg/kg bw/dzień	Pracownicy	Systemowe	
	DNEL	Długotrwałe Droga oddechowa	1.45 mg/m ³	Populacja ogólna	Systemowe	
	DNEL	Długotrwałe Droga oddechowa	8.22 mg/m ³	Pracownicy	Systemowe	
	(E)-1-(2,6,6-Trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-one	DNEL	Długotrwałe Droga oddechowa	2.74 mg/m ³	Pracownicy	Systemowe
		DNEL	Długotrwałe Skóra	0.78 mg/kg bw/dzień	Pracownicy	Systemowe
		DNEL	Długotrwałe Droga oddechowa	0.67 mg/m ³	Populacja ogólna [Konsument]	Systemowe
		DNEL	Długotrwałe Skóra	0.39 mg/kg bw/dzień	Populacja ogólna [Konsument]	Systemowe
DNEL		Długotrwałe Droga pokarmowa	0.67 mg/m ³	Populacja ogólna [Konsument]	Systemowe	
DNEL		Długotrwałe Droga pokarmowa	0.39 mg/kg bw/dzień	Populacja ogólna	Systemowe	
DNEL		Długotrwałe Skóra	0.39 mg/kg bw/dzień	Populacja ogólna	Systemowe	
DNEL		Długotrwałe Droga oddechowa	0.67 mg/m ³	Populacja ogólna	Systemowe	
DNEL		Długotrwałe Skóra	0.78 mg/kg bw/dzień	Pracownicy	Systemowe	
DNEL		Długotrwałe Droga oddechowa	2.74 mg/m ³	Pracownicy	Systemowe	
2-Methylundecanal	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	

D8224097

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

	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

PNEC

Nazwa produktu/składnika	Dane szczegółowe przedziału medium	Wartość	Szczegóły metodologii
2,6-dimethyloct-7-en-2-ol	Słodka woda Woda morską Osad słodkowodny Osad w wodzie morskiej Gleba	27.8 µg/l 2.78 µg/l 0.594 mg/kg dwt 0.059 mg/kg dwt 0.103 mg/kg dwt	Czynniki oceny Czynniki oceny Podział równoważny Podział równoważny Podział równoważny
linalool	Zatrucie wtórne Słodka woda Woda morską Zakład utylizacji ścieków	111 mg/kg 0.2 mg/l 0.02 mg/l 10 mg/l	Czynniki oceny Czynniki oceny Czynniki oceny Czynniki oceny
allyl hexanoate	Słodka woda Woda morską Gleba Zatrucie wtórne	0.117 µg/l 0.012 µg/l 0.000825 mg/kg dwt 47.56 mg/kg dwt	Czynniki oceny Czynniki oceny Podział równoważny 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. 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.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

- 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: ochronne okulary z bocznymi osłonami.
- 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.
- 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.
- 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.

D8224097

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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: 76°C (168.8°F)
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	: Nie dotyczy z uwagi na charakter produktu.
Gęstość	: 0.948 do 0.958 g/cm ³
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
Dipropylene glycol monomethyl ether	LD50 Droga pokarmowa	Szczur - Męski	5230 mg/kg	-
Dihydromyrcenol	LD50 Skóra	Królik	>5000 mg/kg	-
linalol	LD50 Droga pokarmowa	Szczur	3600 mg/kg	-
	LD50 Skóra	Królik	5610 mg/kg	-
	LD50 Skóra	Szczur	5610 mg/kg	-
	LD50 Droga pokarmowa	Szczur	2790 mg/kg	-
gamma-Undecalactone	LD50 Droga pokarmowa	Szczur	18500 mg/kg	-
	LD50 Skóra	Królik	300 mg/kg	-

D8224097

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

cis-3-Hexenol	LD50 Droga pokarmowa	Szczur	218 mg/kg	-
	LD50 Skóra	Królik	>5000 mg/kg	-
cytral α i cytral β	LD50 Droga pokarmowa	Szczur	4700 mg/kg	-
	LD50 Skóra	Królik	2250 mg/kg	-
alpha-iso-Methylionone	LD50 Droga pokarmowa	Szczur	3.45 g/kg	-
	LD50 Skóra	Królik	>5000 mg/kg	-
2-Methylundecanal	LD50 Droga pokarmowa	Szczur	>5000 mg/kg	-
	LD50 Skóra	Królik	>10 g/kg	-
Methoxy dicyclopentadiene carboxaldehyde	LD50 Droga pokarmowa	Szczur	>5 g/kg	-
	LD50 Droga pokarmowa	Szczur	2800 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)
Air Wick Reeds - Cotton_8222549_D8224097_EU	14533.3	5142	N/A	200	N/A
Dipropylene glycol monomethyl ether	5230	N/A	N/A	N/A	5.1
Dihydromyrcenol	3600	N/A	N/A	N/A	N/A
linalol	2790	5610	N/A	N/A	N/A
gamma-Undecalactone	18500	N/A	N/A	N/A	N/A
Allyl hexanoate	218	300	N/A	3	N/A
cis-3-Hexenol	4700	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
Acetyl cedrene	2500	N/A	N/A	N/A	N/A
cytral α i cytral β	3450	2250	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
Methoxy dicyclopentadiene carboxaldehyde	2800	N/A	N/A	N/A	N/A

Działanie żrące/drażniące

Nazwa produktu/składnika	Wynik	Gatunki	Wynik	Narażenie	Wyniki obserwacji
Dipropylene glycol monomethyl ether	Oczy - Powoduje słabe podrażnienie	Ludzki	-	8 mg	-
	Oczy - Powoduje słabe podrażnienie	Królik	-	24 godzin 500 mg	-
Dihydromyrcenol	Skóra - Powoduje słabe podrażnienie	Królik	-	500 mg	-
	Oczy - Powoduje słabe podrażnienie	Królik	-	7.5 %	-
linalol	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	-
linalol	Skóra - Powoduje słabe podrażnienie	Ludzki	-	72 godzin 32 %	-
	Skóra - Powoduje słabe podrażnienie	Człowiek	-	48 godzin 16 mg	-
linalol	Skóra - Powoduje słabe podrażnienie	Królik	-	24 godzin 500 mg	-
	Skóra - Substancja umiarkowanie drażniąca	Świnka morska	-	24 godzin 100 mg	-
linalol	Skóra - Substancja silnie drażniąca	Królik	-	24 godzin	-

D8224097

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

Allyl hexanoate	drażniąca Skóra - Powoduje słabe podrażnienie	Ludzki	-	100 mg 48 godzin 20 mg	-
4-Methyl-3-decen-5-ol	Skóra - Powoduje słabe podrażnienie	Świnka morska	-	48 godzin 0.1 %	-
	Skóra - Powoduje słabe podrażnienie	Świnka morska	-	10 %	-
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	-
alpha-Cedrene	Skóra - Substancja umiarkowanie drażniąca	Królik	-	24 godzin 500 mg	-

Wnioski/Podsumowanie

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

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

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

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
alpha-Cedrene	ZAGROŻENIE SPOWODOWANE ASPIRACJĄ - Kategoria 1

Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia : Niedostępne.

Potencjalne ostre działanie na zdrowie

Kontakt z okiem : Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

D8224097

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

- 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** : Brak konkretnych danych.
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.

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
linalol	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
cis-3-Hexenol	Toksyczność ostra LC50 381000 µg/l Słodka woda	Ryba - Pimephales promelas - Młody (świeżo wykluty, nie karmiony)	96 godzin
	Toksyczność ostra EC50 44 µg/l Słodka woda	Rozwielitka - Daphnia pulex - Nowonarodzony	48 godzin

D8224097

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

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	-	-
gamma-Undecalactone	-	74 % - Łatwo - 28 dni	-	-

Wnioski/Podsumowanie : Niedostępne.

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

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Nazwa produktu/składnika	LogP _{ow}	BCF	Potencjalne
Dipropylene glycol monomethyl ether	0.004	-	niskie
Dihydromyrcenol	3.25	-	niskie
linalol	2.84	-	niskie
Allyl hexanoate	-	102.3	niskie
Acetyl cedrene	-	3920	wysokie
cytral α i cytral β	2.76	89.72	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.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

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

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

D8224097

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

Żaden ze składników nie znajduje się w wykazie.

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
Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412	Metoda kalkulacji Metoda kalkulacji

Pełny tekst zwrotów H

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

D8224097

SEKCJA 16: Inne informacje

[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
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 : 23/11/2022

Data poprzedniego wydania : Brak poprzedniej walidacji

Wersja : 1

[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.