

AGRUMENALDEHYDE 710021 - E01150



KARTA CHARAKTERYSTYKI

(Rozporządzenie REACH (WE) nr 1907/2006 - nr 2020/878)

SEKCJA 1 : IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu : AGRUMENALDEHYDE 710021

Kod produktu : E01150.

UFI : JPF0-Q068-S00U-867K

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie substancji/mieszaniny: Surowiec stosowany w preparatach perfumeryjnych.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Zarejestrowana nazwa firmy : Symrise AG.

Adres : Muehlenfeldstrasse 1.D-37603.Holzminden..

Telefon : +495531900. Fax : +495531901649.

sds@symrise.com

Dystrybutor: BLH s.a.s

Adres: ZAC du Pilon - 06460 SAINT VALLIER DE THIEY

Tel: 04 92 60 35 60 - Faks: 04 92 60 35 69

Strona internetowa: www.blhsas.com

1.4. Numer telefonu alarmowego : +33 (0)1 45 42 59 59.

Stowarzyszenie/Organizacja : .

SEKCJA 2 : IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 ze zmianami.

Działanie drażniące na skórę, Kategoria 2 (Skin Irrit. 2, H315).

Działanie drażniące na oczy, Kategoria 2 (Eye Irrit. 2, H319).

Działanie uczulające na skórę, Kategoria 1 (Skin Sens. 1, H317).

Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - zagrożenie przewlekłe, Kategoria 2 (Aquatic Chronic 2, H411).

Ta mieszanina nie stanowi zagrożenia fizycznego. Porównać zalecenia dotyczące innych produktów obecnych w pomieszczeniu.

2.2. Elementy oznakowania

Zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 ze zmianami.

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia :



GHS09



GHS07

Hasło ostrzegawcze :

UWAGA

Identyfikatory produktu :

EC 204-116-4	ACETATE DE LINALYLE
EC 203-518-7	7-HYDROXYCITRONELLAL
EC 226-394-6	CITRAL
EC 227-813-5	(R)-P-MENTHA-1,8-DIENE
EC 268-264-1	3-CYCLOHEXENE-1-CARBOXALDEHYDE, 2,4-DIMETHYL-
EC 201-134-4	LINALOL
EC 204-872-5	PIN-2(10)-ENE
EC 242-060-2	BICYCLO[3.1.1]HEPTANE, 6,6-DIMETHYL-2-METHYLENE-, (1S)-
EC 203-377-1	GERANIOL
EC 232-077-3	BICYCLO[3.1.1]HEPT-2-ENE, 2,6,6-TRIMETHYL-, (1S)-
EC 201-746-1	CARYOPHYLLENE
EC 209-235-5	P-MENTH-1-ENE-4-OL
EC 203-341-5	GERANYL ACETATE

EC 207-856-6
EC 201-291-9
EC 202-590-7
EC 207-491-2

BICYCLO[4.1.0]HEPT-3-ENE, 3,7,7-TRIMETHYL-, (1S,6R)-
PIN-2(3)-ČNE
ISOEUGENOL
[1S-(1A,3AB,4A,8AB)]-DÉCAHYDRO-4,8,8-TRIMÉTHYL-9-MÉTHYLČNE-1,4-MÉTHANOAZULČN
E

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia :

- H315
H317
H319
H411

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

Zwroty wskazujące środki ostrożności - Zapobieganie :

- P261
P264
P273
P280

Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.
Se laver la peau soigneusement après manipulation.
Unikać uwolnienia do środowiska.
Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.

Zwroty wskazujące środki ostrożności - Reagowanie :

- P333 + P313

P391

W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

Zebrać wyciek.

2.3. Inne zagrożenia

Mieszanina nie zawiera 'Substancji wzbudzających szczególnie duże obawy' (SVHC) $\geq 0.1\%$ obecnych na liście opublikowanej przez Europejską Agencję Chemikaliów (ECHA) zgodnie z art. 59 rozporządzenia REACH: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>
mieszanina nie spełnia kryteriów mieszanin PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII do rozporządzenia REACH (WE) nr 1907/2006.
Mieszanina nie zawiera substancji $>0.1\%$ odznaczających się właściwościami zaburzającymi funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami Rozporządzenia Delegowanego Komisji (UE) nr 2017/ 2100 lub Rozporządzenia Komisji (UE) 2018/ 605.

>SEKCJA 3 : SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.2. Mieszaniny

> Skład :

Identyfikacja	Klasyfikacja (WE) 1272/2008	Uwaga	%
CAS: 115-95-7 EC: 204-116-4 ACETATE DE LINALYLE	GHS07 Wng Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Eye Irrit. 2, H319		10-20
CAS: 107-75-5 EC: 203-518-7 REACH: 01-2119973482-31 7-HYDROXYCITRONELLAL	GHS07 Wng Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319		10-20
CAS: 5392-40-5 EC: 226-394-6 CITRAL	GHS07 Wng Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319	[i]	1-10
CAS: 93-08-3 EC: 202-216-2 2'-ACÉTONAPHTONE	GHS07, GHS09 Wng Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 2, H411		2.5-10
CAS: 8050-15-5 EC: 232-476-2 RESIN ACIDS AND ROSIN ACIDS, HYDROGENATED, ME ESTERS	Aquatic Chronic 3, H412		2.5-10

AGRUMENALDEHYDE 710021 - E01150

CAS: 5989-27-5 EC: 227-813-5 (R)-P-MENTHA-1,8-DIENE	GHS07, GHS09, GHS08, GHS02 Dgr Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 3, H412 Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 1	[i]	2.5-10
CAS: 68039-49-6 EC: 268-264-1 3-CYCLOHEXENE-1-CARBOXALDEHYDE, 2,4-DIMETHYL-	GHS07, GHS09 Wng Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 2, H411		2.5-10
CAS: 78-70-6 EC: 201-134-4 LINALOL	GHS07 Wng Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319		1-10
CAS: 127-91-3 EC: 204-872-5 PIN-2(10)-ENE	GHS07, GHS09, GHS08, GHS02 Dgr Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 1 Aquatic Chronic 1, H410 M Chronic = 1	[i]	1-2.5
CAS: 18172-67-3 EC: 242-060-2 BICYCLO[3.1.1]HEPTANE, 6,6-DIMETHYL-2-METHYLENE-, (1S)-	GHS07, GHS09, GHS08, GHS02 Dgr Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 1 Aquatic Chronic 1, H410 M Chronic = 1		1-2.5
CAS: 120-51-4 EC: 204-402-9 BENZOATE DE BENZYLE	GHS07, GHS09 Wng Acute Tox. 4, H302 Aquatic Chronic 2, H411		0.1-0.25
CAS: 123-35-3 EC: 204-622-5 7-MÉTHYL-3-MÉTHYLENEOCTA-1,6-DIČNE	GHS07, GHS09, GHS08, GHS02 Dgr Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 2, H411		0.1-0.25
CAS: 99-85-4 EC: 202-794-6 P-MENTHA-1,4-DIČNE	GHS09, GHS08, GHS02 Dgr Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Repr. 2, H361 Aquatic Chronic 2, H411	[ii]	0.25-1
CAS: 106-24-1 EC: 203-377-1 GERANIOL	GHS07, GHS05 Dgr Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Dam. 1, H318		0.1-1

AGRUMENALDEHYDE 710021 - E01150

CAS: 7785-26-4 EC: 232-077-3 BICYCLO[3.1.1]HEPT-2-ENE, 2,6,6-TRIMETHYL-, (1S)-	GHS07, GHS09, GHS08, GHS02 Dgr Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H302 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 1 Aquatic Chronic 1, H410 M Chronic = 1		0.25-1
CAS: 87-44-5 EC: 201-746-1 CARYOPHYLLENE	GHS07, GHS08 Dgr Asp. Tox. 1, H304 Skin Sens. 1B, H317		0.1-1
CAS: 562-74-3 EC: 209-235-5 P-MENTH-1-ENE-4-OL	GHS06 Dgr Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319 Acute Tox. 3, H331 STOT SE 3, H336		0.1-1
CAS: 105-87-3 EC: 203-341-5 GERANYL ACETATE	GHS07 Wng Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 3, H412		0.25-1
CAS: 498-15-7 EC: 207-856-6 BICYCLO[4.1.0]HEPT-3-ENE, 3,7,7-TRIMETHYL-, (1S,6R)-	GHS07, GHS09, GHS08, GHS02 Dgr Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Acute Tox. 4, H332 Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 1 Aquatic Chronic 1, H410 M Chronic = 1		0.25-1
CAS: 1222-05-5 EC: 214-946-9 1,3,4,6,7,8-HEXAHYDRO-4,6,6,7,8,8-HEXAMETHYLINDENO[5,6-C]PYRANE	GHS09 Wng Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 1 Aquatic Chronic 1, H410 M Chronic = 1		0.1-0.25
CAS: 13171-00-1 EC: 236-114-4 REACH: 01-2120762756-42 6-TERT-BUTYL-1,1-DIMÉTHYLINDANE-4-YLMÉTHYLCÉTONE	GHS09 Wng Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 1 Aquatic Chronic 1, H410 M Chronic = 1		0.1-0.25
CAS: 79-92-5 EC: 201-234-8 BICYCLO[2.2.1]HEPTANE, 2,2-DIMETHYL-3-METHYLENE-	GHS07, GHS09, GHS02 Dgr Flam. Sol. 1, H228 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 10 Aquatic Chronic 1, H410 M Chronic = 10		0.1-0.25

AGRUMENALDEHYDE 710021 - E01150

CAS: 80-56-8 EC: 201-291-9 PIN-2(3)-ČNE	GHS07, GHS09, GHS08, GHS02 Dgr Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H302 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 1 Aquatic Chronic 1, H410 M Chronic = 1	[i]	0.1-0.25
CAS: 97-54-1 EC: 202-590-7 ISOEUGENOL	GHS07 Wng Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1A, H317 Eye Irrit. 2, H319 Acute Tox. 4, H332 STOT SE 3, H335		0.01-0.1
CAS: 16356-11-9 EC: 240-416-1 UNDECATRIENE	GHS07, GHS09, GHS08 Dgr Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 1 Aquatic Chronic 1, H410 M Chronic = 1		0.025-0.1
CAS: 475-20-7 EC: 207-491-2 [1S-(1A,3AB,4A,8AB)]-DÉCAHYDRO-4,8,8-T RIMÉTHYL-9-MÉTHYLČNE-1,4-MÉTHANO AZULČNE	GHS09, GHS07, GHS08 Dgr Asp. Tox. 1, H304 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 1 Aquatic Chronic 1, H410 M Chronic = 1		0.025-0.1

> Właściwe wartości graniczne stężeń:

Identyfikacja	Właściwe wartości graniczne stężeń	ATE
CAS: 5392-40-5 EC: 226-394-6 CITRAL		doustnie: ATE = 6800 mg/kg MC
CAS: 68039-49-6 EC: 268-264-1 3-CYCLOHEXENE-1-CARBOXALDEHYDE, 2,4-DIMETHYL-		doustnie: ATE = 3900 mg/kg MC
CAS: 78-70-6 EC: 201-134-4 LINALOL		skórnice: ATE = 5610 mg/kg MC doustnie: ATE = 2790 mg/kg MC
CAS: 120-51-4 EC: 204-402-9 BENZOATE DE BENZYLE		doustnie: ATE = 1500 mg/kg MC
CAS: 106-24-1 EC: 203-377-1 GERANIOL		doustnie: ATE = 3600 mg/kg MC
CAS: 562-74-3 EC: 209-235-5 P-MENTH-1-ENE-4-OL		doustnie: ATE = 1300 mg/kg MC
CAS: 105-87-3 EC: 203-341-5 GERANYL ACETATE		doustnie: ATE = 6330 mg/kg MC

AGRUMENALDEHYDE 710021 - E01150

CAS: 498-15-7 EC: 207-856-6 BICYCLO[4.1.0]HEPT-3-ENE, 3,7,7-TRIMETHYL-, (1S,6R)-		wziewnie: ATE = 1.5 mg/l 4h (pył/ mgła) doustnie: ATE = 4800 mg/kg MC
CAS: 80-56-8 EC: 201-291-9 PIN-2(3)-ČNE		doustnie: ATE = 500 mg/kg MC
CAS: 97-54-1 EC: 202-590-7 ISOEUGENOL		doustnie: ATE = 1560 mg/kg MC
CAS: 16356-11-9 EC: 240-416-1 UNDECATRIENE		doustnie: ATE = 7563 mg/kg MC

Informacja o składnikach :

(Pełny tekst zwrotów H: patrz punkt 16)

[i] Substancja, dla której istnieją limity narażenia w miejscu pracy.

[ii] Substancja rakotwórcza, mutagenna lub działająca szkodliwie na rozrodczość (CMR).

SEKCJA 4 : ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

Generalnie, w razie wątpliwości lub jeśli objawy się utrzymują, zawsze należy wezwać lekarza.

NIGDY nie wywoływać wymiotów u nieprzytomnej osoby.

4.1. Opis środków pierwszej pomocy**W wypadku zanieczyszczenia oczu :**

Trzymając uniesione powieki, przemywać starannie miękką, czystą wodą przez 15 minut.

Jeśli występuje zaczerwienienie, ból lub zaburzenia widzenia, skonsultować się z okulistą.

W wypadku zanieczyszczenia skóry :

Zdjąć zanieczyszczoną odzież i umyć dokładnie skórę wodą z mydłem lub uznanym środkiem czyszczącym.

Zwrócić uwagę na możliwość pozostania produktu pomiędzy skórą a odzieżą, zegarkiem, obuwiem itp.

W razie wystąpienia objawów reakcji alergicznej zasięgnąć porady lekarza.

Jeśli zanieczyszczony obszar jest rozległy i/lub występują uszkodzenia skóry, należy skonsultować się z lekarzem lub przetransportować poszkodowanego do szpitala.

W wypadku połknięcia :

Poszkodowanemu nie podawać niczego doustnie.

W wypadku połknięcia, jeśli ilość jest mała (nie więcej niż jeden łyk), przepłukać usta wodą i skonsultować się z lekarzem.

Zapewnić warunki do odpoczynku. Nie wywoływać wymiotów.

Niezwłocznie wezwać lekarza i pokazać mu etykietę.

W razie przypadkowego połknięcia skontaktować się z lekarzem, w celu oceny konieczności kontroli i dalszego leczenia objawowego w warunkach szpitalnych. Pokazać etykietę.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Brak dostępnych danych.

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

Brak dostępnych danych.

SEKCJA 5 : POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

Produkt nie posiadający właściwości łatwopalnych.

5.1. Środki gaśnicze**Odpowiednie środki gaśnicze**

W razie pożaru zastosować następujące środki :

- rozpylona woda lub mgła wodna
- piana
- proszek uniwersalny ABC
- proszek BC
- dwutlenek węgla (CO2)

AGRUMENALDEHYDE 710021 - E01150

Nieodpowiednie środki gaśnicze

W razie pożaru nie stosować następujących środków :
- strumień wody

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

W wyniku pożaru często powstaje gęsty, czarny dym. Narażenie na działanie produktów rozkładu może być niebezpieczne dla zdrowia. Nie wdychać dymu.

Mogą powstawać następujące produkty spalania :

- tlenek węgla (CO)
- dwutlenek węgla (CO₂)

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Brak dostępnych danych.

SEKCJA 6 : POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

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

Zapoznać się ze środkami bezpieczeństwa wymienionymi w punktach 7 i 8.

Dla osób poza ratownikami

Unikać zanieczyszczania skóry i oczu.

Dla ratowników

Osoby przeprowadzające interwencję mają być wyposażone w odpowiednie środki ochrony osobistej (patrz sekcja 8).

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Powstrzymać i zebrać wyciek lub rozlany materiał przy pomocy niepalnego absorbującego materiału jak piasek, ziemia, vermiculit, ziemia okrzemkowa, w beczkach do utylizacji.

Zabezpieczyć materiał przed dostaniem się do ścieków lub dróg wodnych.

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

Zaleca się czyszczenie przy pomocy detergentów, nie stosować rozpuszczalników.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Brak dostępnych danych.

SEKCJA 7 : POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

Zalecenia dotyczące pomieszczeń do magazynowania odnoszą się również do warsztatów, w których mieszanina jest używana.

Osoby, u których wystąpiły kiedykolwiek uczulenia skórne, nie powinny mieć kontaktu z tą mieszaniną.

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Umyć ręce po każdym użyciu.

Zdjąć zanieczyszczoną odzież i wyprać ją przed ponownym użyciem.

Zapewnić właściwą wentylację, zwłaszcza w zamkniętych pomieszczeniach.

Zapobieganie pożarom :

Stosować w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.

Zabezpieczyć przed dostępem nie upoważnionego personelu.

Zalecany sprzęt i sposoby postępowania :

Środki ochrony indywidualnej - patrz sekcja 8.

Należy stosować się do środków ostrożności umieszczonych na etykiecie i przemysłowych przepisów bezpieczeństwa.

Unikać kontaktu mieszaniny ze skórą i oczami.

Otwarte opakowania należy zamykać starannie i przechowywać w pionowej pozycji.

Zakazany sprzęt i sposoby postępowania :

W pomieszczeniach, w których mieszanina jest używana, nie wolno palić, jeść ani pić.

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

Brak dostępnych danych.

Przechowywanie

Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty w suchym, dobrze wentylowanym miejscu.

Podłoga musi być nieprzepuszczalna i tworzyć zagłębienie zbiorcze tak, że w razie wypadkowego rozlania, ciecz nie będzie mogła się wydostać poza ten obszar.

Pakowanie

Zawsze przechowywać w opakowaniu wykonanym z takiego samego materiału jak oryginalne.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak dostępnych danych.

SEKCJA 8 : KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Graniczne wartości narażenia zawodowego :

- Niemcy - AGW (BAuA - TRGS 900, 02/2022) :

CAS	VME :	VME :	Przekroczenie	Uwagi
5989-27-5		5 ppm 28 mg/m3		4(II)

- Hiszpania (Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo (INSHT), 2019) :

CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Definicja :	Kryteria :
5392-40-5	5 ppm			via dermica. Sen.FIV	
5989-27-5	30 ppm 168 mg/m3			Sen. via dermica	
127-91-3	20 ppm 113 mg/m3				
80-56-8	20 ppm 113 mg/m3				

- Polska (Dz. U. z 2018 r. poz. 917, 1000 i 1076) :

CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Definicja :	Kryteria :
5392-40-5	27 mg/m3	54 mg/m3			

Pochodny poziom niepowodujący zmian (DNEL) lub pochodny poziom powodujący minimalne zmiany (DMEL):

GERANYL ACETATE (CAS: 105-87-3)

Zastosowanie końcowe:

Droga narażenia:
Potencjalny wpływ na zdrowie:
DNEL :

Pracownicy.

Kontakt ze skórą.
Skutki ogólnoustrojowe, długoterminowe.
35.5 mg/kg body weight/day

Droga narażenia:
Potencjalny wpływ na zdrowie:
DNEL :

Narażenie przez drogi oddechowe.
Skutki ogólnoustrojowe, długoterminowe.
62.59 mg of substance/m3

Zastosowanie końcowe:

Droga narażenia:
Potencjalny wpływ na zdrowie:
DNEL :

Konsumenci.

Narażenie przez drogi pokarmowe.
Skutki ogólnoustrojowe, długoterminowe.
8.9 mg/kg body weight/day

Droga narażenia:
Potencjalny wpływ na zdrowie:
DNEL :

Kontakt ze skórą.
Skutki ogólnoustrojowe, długoterminowe.
17.75 mg/kg body weight/day

Droga narażenia:
Potencjalny wpływ na zdrowie:
DNEL :

Narażenie przez drogi oddechowe.
Skutki ogólnoustrojowe, długoterminowe.
15.4 mg of substance/m3

3-CYCLOHEXENE-1-CARBOXALDEHYDE, 2,4-DIMETHYL- (CAS: 68039-49-6)

Zastosowanie końcowe:

Droga narażenia:
Potencjalny wpływ na zdrowie:
DNEL :

Pracownicy.

Kontakt ze skórą.
Skutki ogólnoustrojowe, długoterminowe.
25 mg/kg body weight/day

Droga narażenia:
Potencjalny wpływ na zdrowie:
DNEL :

Narażenie przez drogi oddechowe.
Skutki ogólnoustrojowe, długoterminowe.
59 mg of substance/m3

Droga narażenia:

Narażenie przez drogi oddechowe.

AGRUMENALDEHYDE 710021 - E01150

Potencjalny wpływ na zdrowie:
DNEL :

Skutki miejscowe, długoterminowe.
7 mg of substance/m³

Przewidywane stężenie niepowodujące zmian (PNEC):**GERANYL ACETATE (CAS: 105-87-3)**

Przedział środowiska:	Gleba.
PNEC :	0.086 mg/kg
Przedział środowiska:	Wody słodkie.
PNEC :	3.72 µg/l
Przedział środowiska:	Wody morskie.
PNEC :	0.372 µg/l
Przedział środowiska:	Osady w wodach słodkich.
PNEC :	0.442 mg/kg
Przedział środowiska:	Osady morskie.
PNEC :	0.044 mg/kg
Przedział środowiska:	Zakład uzdatniania ścieków.
PNEC :	8 mg/l

3-CYCLOHEXENE-1-CARBOXALDEHYDE, 2,4-DIMETHYL- (CAS: 68039-49-6)

Przedział środowiska:	Gleba.
PNEC :	0.018 mg/kg
Przedział środowiska:	Wody słodkie.
PNEC :	0 mg/l
Przedział środowiska:	Wody morskie.
PNEC :	0 mg/l
Przedział środowiska:	Osady w wodach słodkich.
PNEC :	0.093 mg/kg
Przedział środowiska:	Osady morskie.
PNEC :	0.009 mg/kg
Przedział środowiska:	Zakład uzdatniania ścieków.
PNEC :	10 mg/l

RESIN ACIDS AND ROSIN ACIDS, HYDROGENATED, ME ESTERS (CAS: 8050-15-5)

Przedział środowiska:	Gleba.
PNEC :	15.35 mg/kg
Przedział środowiska:	Wody słodkie.
PNEC :	0.027 mg/l
Przedział środowiska:	Wody morskie.
PNEC :	0.003 mg/l
Przedział środowiska:	Woda, do której następuje okresowe uwalnianie.
PNEC :	0.27 mg/l
Przedział środowiska:	Osady w wodach słodkich.
PNEC :	77.05 mg/kg
Przedział środowiska:	Osady morskie.
PNEC :	7.7 mg/kg

AGRUMENALDEHYDE 710021 - E01150

Przedział środowiska:
PNEC :

Zakład uzdatniania ścieków.
1.26 mg/l

8.2. Kontrola narażenia

Środki ochrony indywidualnej, takie jak sprzęt ochrony osobistej

Piktogram(y) dotyczące obowiązku stosowania środków ochrony indywidualnej (ŚOI) :



Stosowany sprzęt ochrony osobistej powinien być czysty i utrzymany we właściwym stanie.

Przechowywać sprzęt ochrony osobistej w czystym miejscu, z dala od strefy roboczej.

Przy używaniu nie wolno jeść, pić ani palić. Zdjąć zanieczyszczoną odzież i wyprać ją przed ponownym użyciem. Zapewnić właściwą wentylację, zwłaszcza w zamkniętych pomieszczeniach.

- Ochrona oczu / twarzy

Unikać zanieczyszczania oczu.

Stosować ochronę oczu zaprojektowaną w celu zabezpieczenia przed ropryskiwaniem cieczy.

Przed każdym użyciem należy założyć okulary ochronne z osłoną boczną zgodne z normą PN-EN 166.

W razie zwiększonego zagrożenia użyć osłony chroniącej twarz.

Okulary korekcyjne nie zapewniają ochrony.

Użytkownikom soczewek kontaktowych zaleca się noszenie szkieł korekcyjnych podczas prac, przy których mogą być narażeni na drażniące działanie oparów.

Pomieszczenia, w których produkt jest używany w sposób ciągły, należy wyposażyć w oczomyjki.

- Ochrona dłoni

Używać odpowiednich rękawic chroniących przed chemikaliami, zgodnych z normą EN ISO 374-1.

Dobór rękawic zależy od zastosowania oraz od długości ich używania na stanowisku roboczym.

Rękawice ochronne należy dobrać w zależności od stanowiska roboczego, uwzględniając : inne środki chemiczne które mogą być stosowane, niezbędną ochronę przed zagrożeniami fizycznymi (przecięcie, przekłucie, ochrona termiczna), wymaganą łatwość manipulacji.

Typ zalecanych rękawic :

- Kauczuk nitylowy (kopolimer butadien/akrylonitryl (NBR))
- PVA (alkohol poliwinylowy)

- Ochrona ciała.

Unikać zanieczyszczenia skóry.

Nosić odpowiednią odzież ochronną.

Typ odpowiedniego ubrania ochronnego :

W przypadku silnych rozprysków, używać odzieży chroniącej przed ciekłymi chemikaliami, z połączeniami nieprzepuszczającymi cieczy w postaci płynnej (typ 3), zgodnej z normą EN14605/A1, w celu uniknięcia jakiegokolwiek kontaktu ze skórą.

W razie zagrożenia rozpryskami, używać odzieży zapewniającej ograniczoną skuteczność ochrony przed ciekłymi chemikaliami (typ 6), zgodnej z normą EN13034/A1, w celu uniknięcia jakiegokolwiek kontaktu ze skórą.

Personel ma nosić odzież roboczą, regularnie praną.

Po kontakcie z produktem należy umyć wszystkie zanieczyszczone części ciała.

SEKCJA 9 : WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia

Stan fizyczny : płyn nielepekki

Kolor

Nieokreślone

Zapach

Próg zapachu : nie określona.

Temperatura topnienia.

Temperatura topnienia/Zakres temperatur topnienia : nie wyszczególniony.

Temperatura zamarzania.

Temperatura krzepnięcia/zakres krzepnięcia : nie określona.

Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia

Temperatura wrzenia/Zakres temperatur wrzenia : nie wyszczególniona.

:

AGRUMENALDEHYDE 710021 - E01150

Palność materiałów

Zapłon (ciało stałe, gaz) : nie określona.

Dolna i górna granica wybuchowości

Niebezpieczeństwo wybuchu, dolna granica wybuchu (%) : nie określona.

Niebezpieczeństwo wybuchu, górna granica wybuchu (%) : nie określona.

Temperatura zapłonu

Temperatura zapłonu : 71.00 °C.

Temperatura samozapłonu

Temperatura samozapłonu : nie wyszczególniona.

Temperatura rozkładu

Temperatura rozkładu/Zakres temperatur rozkładu : nie wyszczególniona.

pH

pH : nie wyszczególniona.
obojętne.

PH w roztworze wodnym : nie określona.

Lepkość kinematyczna

Lepkość : nie określona.

Rozpuszczalność

Rozpuszczalność w wodzie : nierozpuszczalny.

Rozpuszczalność w tłuszczach : nie określona.

Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)

Stała podziału: n-oktanol/woda : nie określona.

Prężność pary

Ciśnienie pary (50°C) : nie wyszczególniona.

Gęstość lub gęstość względna

Gęstość : CoA

Względna gęstość pary

Gęstość pary : nie określona.

Charakterystyka cząsteczek

Mieszanina nie zawiera nanomateriału.

9.2. Inne informacje

Brak dostępnych danych.

9.2.1. Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

Brak dostępnych danych.

9.2.2. Inne właściwości bezpieczeństwa

Brak dostępnych danych.

SEKCJA 10 : STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. Reaktywność

Brak dostępnych danych.

10.2. Stabilność chemiczna

Ta mieszanina jest trwała w warunkach przechowywania jej i postępowania z nią zalecanych w sekcji 7.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Przy wystawieniu na działanie wysokich temperatur mieszanina może uwalniać niebezpieczne produkty rozkładu, takie jak tlenek i dwutlenek węgla, dymy, tlenek azotu.

10.4. Warunki, których należy unikać

Brak dostępnych danych.

10.5. Materiały niezgodne

Brak dostępnych danych.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

W wyniku rozkładu termicznego mogą się uwalniać/tworzyć następujące produkty :

- tlenek węgla (CO)

- dwutlenek węgla (CO₂)

>SEKCJA 11 : INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE**11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008**

Narażenie na opary rozpuszczalników zawartych w mieszaninie powyżej wskazanych granicznych wartości narażenia może wywołać niekorzystne skutki zdrowotne, takie jak podrażnienia błon śluzowych i układu oddechowego, uszkodzenia nerek, wątroby i ośrodkowego układu nerwowego.

Wywołanymi objawami będą bóle głowy, zdrętwienie, zawroty głowy, zmęczenie i w wyjątkowych przypadkach, utrata przytomności.

Może powodować odwracalne uszkodzenia skóry, tj. zapalenie skóry lub powstawanie rumieni, strupów lub obrzęków, na skutek narażenia przez okres do czterech godzin.

Przedłużający się lub powtarzany kontakt z mieszaniną może spowodować usunięcie naturalnej warstwy tłuszczowej ze skóry i wywołać niealergiczne kontaktowe zapalenie skóry oraz wchłanianie przez naskórek.

Może spowodować odwracalne uszkodzenia oczu, tj. podrażnienia oczu całkowicie odwracalne w ciągu okresu obserwacji wynoszącego 21 dni.

Rozpryski w oczach mogą powodować podrażnienie i odwracalne uszkodzenia.

Może wywołać reakcję alergiczną w następstwie kontaktu ze skórą.

11.1.1. Substancje**> Toksyczność ostra :**

[1S-(1A,3AB,4A,8AB)]-DÉCAHYDRO-4,8,8-TRIMÉTHYL-9-MÉTHYLČNE-1,4-MÉTHANOAZULČNE (CAS: 475-20-7)

Droga pokarmowa : LD50 > 5000 mg/kg masa ciała/dzień
Gatunek : szczur

Po naniesieniu na skórę : LD50 > 5000 mg/kg masa ciała/dzień
Gatunek : królik

UNDECATRIENE (CAS: 16356-11-9)

Droga pokarmowa : LD50 = 7563 mg/kg masa ciała/dzień
Gatunek : szczur

Po naniesieniu na skórę : LD50 > 3000 mg/kg masa ciała/dzień
Gatunek : królik

ISOEUGENOL (CAS: 97-54-1)

Droga pokarmowa : LD50 = 1560 mg/kg masa ciała/dzień

PIN-2(3)-ČNE (CAS: 80-56-8)

Droga pokarmowa : LD50 = 500 mg/kg masa ciała/dzień

Po naniesieniu na skórę : LD50 > 5000 mg/kg masa ciała/dzień
Gatunek : królik

BICYCLO[2.2.1]HEPTANE, 2,2-DIMETHYL-3-METHYLENE- (CAS: 79-92-5)

Droga pokarmowa : LD50 > 5000 mg/kg masa ciała/dzień
Gatunek : szczur

Po naniesieniu na skórę : LD50 > 2500 mg/kg masa ciała/dzień
Gatunek : królik

6-TERT-BUTYL-1,1-DIMÉTHYLINDANE-4-YLMÉTHYLČÉTONE (CAS: 13171-00-1)

Droga pokarmowa : LD50 > 5.000 mg/kg masa ciała/dzień
Gatunek : szczur

Po naniesieniu na skórę : LD50 > 5.000 mg/kg masa ciała/dzień
Gatunek : królik

1,3,4,6,7,8-HEXAHYDRO-4,6,6,7,8,8-HEXAMETHYLINDENO[5,6-C]PYRANE (CAS: 1222-05-5)

Droga pokarmowa : LD50 > 3000 mg/kg masa ciała/dzień
Gatunek : szczur
OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

Po naniesieniu na skórę : LD50 > 6500 mg/kg masa ciała/dzień

AGRUMENALDEHYDE 710021 - E01150

Gatunek : szczur
OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

BICYCLO[4.1.0]HEPT-3-ENE, 3,7,7-TRIMETHYL-, (1S,6R)- (CAS: 498-15-7)

Droga pokarmowa : LD50 = 4800 mg/kg masa ciała/dzień
Gatunek : szczur

Przez drogi oddechowe (pył/mgła) : LC50 = 1.5 mg/l
Czas narażenia : 4 h

GERANYL ACETATE (CAS: 105-87-3)

Droga pokarmowa : LD50 = 6330 mg/kg masa ciała/dzień
Gatunek : szczur

Po naniesieniu na skórę : LD50 > 5460 mg/kg masa ciała/dzień
Gatunek : królik

P-MENTH-1-ENE-4-OL (CAS: 562-74-3)

Droga pokarmowa : LD50 = 1300 mg/kg masa ciała/dzień
Gatunek : szczur
OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

CARYOPHYLLENE (CAS: 87-44-5)

Droga pokarmowa : LD50 > 5000 mg/kg masa ciała/dzień
Gatunek : mysz

Po naniesieniu na skórę : LD50 > 5000 mg/kg masa ciała/dzień
Gatunek : królik

BICYCLO[3.1.1]HEPT-2-ENE, 2,6,6-TRIMETHYL-, (1S)- (CAS: 7785-26-4)

Droga pokarmowa : LD50 > 500 mg/kg masa ciała/dzień
Gatunek : szczur
OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicityAcute Toxic Class Method)

Po naniesieniu na skórę : LD50 > 2000 mg/kg masa ciała/dzień
Gatunek : szczur
OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

GERANIOL (CAS: 106-24-1)

Droga pokarmowa : LD50 = 3600 mg/kg masa ciała/dzień
Gatunek : szczur

Po naniesieniu na skórę : LD50 > 5000 mg/kg masa ciała/dzień
Gatunek : królik

P-MENTHA-1,4-DIČNE (CAS: 99-85-4)

Droga pokarmowa : LD50 > 2000 mg/kg masa ciała/dzień
Gatunek : szczur
OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicityAcute Toxic Class Method)

Po naniesieniu na skórę : LD50 > 2000 mg/kg masa ciała/dzień
Gatunek : szczur
OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

7-MÉTHYL-3-MÉTHYLENEOCTA-1,6-DIČNE (CAS: 123-35-3)

Droga pokarmowa : LD50 > 3380 mg/kg masa ciała/dzień
Gatunek : mysz

Po naniesieniu na skórę : LD50 > 5000 mg/kg masa ciała/dzień
Gatunek : królik

AGRUMENALDEHYDE 710021 - E01150

OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

BENZOATE DE BENZYLE (CAS: 120-51-4)

Droga pokarmowa :

LD50 = 1500 mg/kg masa ciała/dzień

Gatunek : szczur

BICYCLO[3.1.1]HEPTANE, 6,6-DIMETHYL-2-METHYLENE-,(1S)- (CAS: 18172-67-3)

Droga pokarmowa :

LD50 > 5000 mg/kg masa ciała/dzień

Gatunek : szczur

Po naniesieniu na skórę :

LD50 > 5000 mg/kg masa ciała/dzień

Gatunek : królik

PIN-2(10)-ENE (CAS: 127-91-3)

Droga pokarmowa :

LD50 > 5000 mg/kg masa ciała/dzień

Gatunek : szczur

Po naniesieniu na skórę :

LD50 > 5000 mg/kg masa ciała/dzień

Gatunek : królik

LINALOL (CAS: 78-70-6)

Droga pokarmowa :

LD50 = 2790 mg/kg masa ciała/dzień

Gatunek : szczur

OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

Po naniesieniu na skórę :

LD50 = 5610 mg/kg masa ciała/dzień

Gatunek : królik

OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

3-CYCLOHEXENE-1-CARBOXALDEHYDE, 2,4-DIMETHYL- (CAS: 68039-49-6)

Droga pokarmowa :

LD50 = 3900 mg/kg masa ciała/dzień

Gatunek : szczur

Po naniesieniu na skórę :

LD50 > 5000 mg/kg masa ciała/dzień

Gatunek : królik

(R)-P-MENTHA-1,8-DIENE (CAS: 5989-27-5)

Droga pokarmowa :

LD50 > 2000 mg/kg masa ciała/dzień

Gatunek : szczur

OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity Acute Toxic Class Method)

Po naniesieniu na skórę :

LD50 > 5000 mg/kg masa ciała/dzień

Gatunek : królik

RESIN ACIDS AND ROSIN ACIDS, HYDROGENATED, ME ESTERS (CAS: 8050-15-5)

Droga pokarmowa :

LD50 > 2000 mg/kg masa ciała/dzień

Gatunek : szczur

OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

Po naniesieniu na skórę :

LD50 > 2000 mg/kg masa ciała/dzień

Gatunek : szczur

OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

2'-ACÉTONAPHTONE (CAS: 93-08-3)

Droga pokarmowa :

LD50 > 2300 mg/kg masa ciała/dzień

Gatunek : szczur

OECD Guideline 425 (Acute Oral Toxicity: Up-and-Down Procedure)

Po naniesieniu na skórę :

LD50 > 2000 mg/kg masa ciała/dzień

Gatunek : szczur

AGRUMENALDEHYDE 710021 - E01150

OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

CITRAL (CAS: 5392-40-5)

Droga pokarmowa :

LD50 = 6800 mg/kg masa ciała/dzień

Gatunek : szczur

Po naniesieniu na skórę :

LD50 > 2000 mg/kg masa ciała/dzień

Gatunek : szczur

7-HYDROXYCITRONELLAL (CAS: 107-75-5)

Droga pokarmowa :

LD50 > 5000 mg/kg masa ciała/dzień

Gatunek : szczur

Po naniesieniu na skórę :

LD50 > 2000 mg/kg masa ciała/dzień

Gatunek : królik

ACETATE DE LINALYLE (CAS: 115-95-7)

Droga pokarmowa :

LD50 > 9000 mg/kg masa ciała/dzień

Gatunek : szczur

Po naniesieniu na skórę :

LD50 > 5000 mg/kg masa ciała/dzień

Gatunek : królik

> Działanie żrące/drażniące na skórę :

BENZOATE DE BENZYLE (CAS: 120-51-4)

Zaobserwowany skutek : Overall irritation score

Gatunek : królik

OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

3-CYCLOHEXENE-1-CARBOXALDEHYDE, 2,4-DIMETHYL- (CAS: 68039-49-6)

Zaobserwowany skutek : Overall irritation score

Gatunek : królik

> Działanie mutagenne na komórki rozrodcze :

PIN-2(3)-ĆNE (CAS: 80-56-8)

Test Ames (in vitro) :

Wynik ujemny.

6-TERT-BUTYL-1,1-DIMÉTHYLINDANE-4-YLMÉTHYLCÉTONE (CAS: 13171-00-1)

Test Ames (in vitro) :

Wynik ujemny.

GERANYL ACETATE (CAS: 105-87-3)

Test Ames (in vitro) :

Wynik ujemny.

P-MENTH-1-ENE-4-OL (CAS: 562-74-3)

Test Ames (in vitro) :

Wynik ujemny.

GERANIOL (CAS: 106-24-1)

Test Ames (in vitro) :

Wynik ujemny.

P-MENTHA-1,4-DIĆNE (CAS: 99-85-4)

Test Ames (in vitro) :

Wynik ujemny.

7-MÉTHYL-3-MÉTHYLENEOCTA-1,6-DIĆNE (CAS: 123-35-3)

Test Ames (in vitro) :

Wynik ujemny.

LINALOL (CAS: 78-70-6)

Test Ames (in vitro) :

Wynik ujemny.

3-CYCLOHEXENE-1-CARBOXALDEHYDE, 2,4-DIMETHYL- (CAS: 68039-49-6)

AGRUMENALDEHYDE 710021 - E01150

Test Ames (in vitro) : Wynik ujemny.

RESIN ACIDS AND ROSIN ACIDS, HYDROGENATED, ME ESTERS (CAS: 8050-15-5)

Test Ames (in vitro) : Wynik ujemny.

BICYCLO[4.1.0]HEPT-3-ENE, 3,7,7-TRIMETHYL-, (1S,6R)- (CAS: 498-15-7)

OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)

Test Ames (in vitro) :

Wynik ujemny.

Z aktywacją metaboliczną lub bez niej.

CITRAL (CAS: 5392-40-5)

OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)

Test Ames (in vitro) :

Wynik ujemny.

Z aktywacją metaboliczną lub bez niej.

ACETATE DE LINALYLE (CAS: 115-95-7)

OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)

Test Ames (in vitro) :

Wynik ujemny.

Z aktywacją metaboliczną lub bez niej.

1,3,4,6,7,8-HEXAHYDRO-4,6,6,7,8-HEXAMETHYLLINDENO[5,6-C]PYRANE (CAS: 1222-05-5)

Gatunek : mysz

Test Ames (in vitro) :

Wynik ujemny.

7-HYDROXYCITRONELLAL (CAS: 107-75-5)

Mutageneza (in vivo) :

Wynik ujemny.

Gatunek : mysz

Test Ames (in vitro) :

Wynik ujemny.

11.1.2. Mieszanina

Brak informacji toksykologicznej na temat tej mieszaniny.

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Mieszanina nie zawiera żadnych substancji ocenianych jako zaburzające gospodarkę hormonalną i wywołujące niekorzystne skutki zdrowotne.

Monografia(e) CIRC (Międzynarodowego Centrum Badań nad Rakiem) :

CAS 123-35-3 : IARC Grupa 2B : Substancje możliwie rakotwórcze dla człowieka.

CAS 5989-27-5 : IARC Grupa 3 : Substancje niemożliwe do zaklasyfikowania, jako rakotwórcze dla człowieka.

>SEKCJA 12 : INFORMACJE EKOLOGICZNE

Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe zmiany

Nie można pozwolić aby produkt dostał się do ścieków lub dróg wodnych.

12.1. Toksyczność

> 12.1.1. Substancje

[1S-(1A,3AB,4A,8AB)]-DÉCAHYDRO-4,8,8-TRIMÉTHYL-9-MÉTHYLČNE-1,4-MÉTHANOAZULČNE (CAS: 475-20-7)

Toksyczność dla skorupiaków :

CE50 = 0.08 mg/l

Gatunek : Daphnia magna

Czas narażenia : 48 h

UNDECATRIENE (CAS: 16356-11-9)

Toksyczność dla skorupiaków :

CE50 = 0.048 mg/l

Gatunek : Daphnia magna

Czas narażenia : 48 h

OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

AGRUMENALDEHYDE 710021 - E01150

ISOEUGENOL (CAS: 97-54-1)

Toksyczność dla skorupiaków :

CE50 = 7.5 mg/l

Gatunek : Daphnia magna

Czas narażenia : 48 h

OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

6-TERT-BUTYL-1,1-DIMÉTHYLINDANE-4-YLMÉTHYLCÉTONE (CAS: 13171-00-1)

Toksyczność dla skorupiaków :

CE50 = 0.43 mg/l

Współczynnik M = 1

Gatunek : Daphnia magna

Czas narażenia : 48 h

OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

Toksyczność dla glonów :

CEr50 = 0.49 mg/l

Współczynnik M = 1

Gatunek : Pseudokirchnerella subcapitata

Czas narażenia : 72 h

OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

BICYCLO[4.1.0]HEPT-3-ENE, 3,7,7-TRIMETHYL-, (1S,6R)- (CAS: 498-15-7)

Toksyczność dla skorupiaków :

CE50 = 0.8 mg/l

Gatunek : Daphnia magna

Czas narażenia : 48 h

OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

GERANYL ACETATE (CAS: 105-87-3)

Toksyczność dla skorupiaków :

CE50 = 14.1 mg/l

Gatunek : Daphnia magna

Czas narażenia : 48 h

Toksyczność dla glonów :

CEr50 = 3.72 mg/l

Gatunek : Desmodesmus subspicatus

Czas narażenia : 72 h

OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

P-MENTH-1-ENE-4-OL (CAS: 562-74-3)

Toksyczność dla skorupiaków :

CE50 = 6.3 mg/l

Gatunek : Daphnia magna

Czas narażenia : 48 h

OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

Toksyczność dla glonów :

CEr50 = 20.6 mg/l

Gatunek : Pseudokirchnerella subcapitata

Czas narażenia : 72 h

OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

CARYOPHYLLENE (CAS: 87-44-5)

Toksyczność dla skorupiaków :

CE50 > 0.17 mg/l

Gatunek : Daphnia magna

Czas narażenia : 48 h

OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

Toksyczność dla glonów :

CEr50 = 0.033 mg/l

Gatunek : Pseudokirchnerella subcapitata

Czas narażenia : 72 h

OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

7-MÉTHYL-3-MÉTHYLENEOCTA-1,6-DIĆNE (CAS: 123-35-3)

Toksyczność dla skorupiaków :

CE50 = 1.47 mg/l

AGRUMENALDEHYDE 710021 - E01150

Gatunek : *Daphnia magna*
Czas narażenia : 48 h
OECD Guideline 202 (*Daphnia* sp. Acute Immobilisation Test)

Toksyczność dla glonów :

CEr50 = 0.342 mg/l
Gatunek : *Pseudokirchnerella subcapitata*
Czas narażenia : 72 h
OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

3-CYCLOHEXENE-1-CARBOXALDEHYDE, 2,4-DIMETHYL- (CAS: 68039-49-6)

Toksyczność dla skorupiaków :

CE50 = 22.4 mg/l
Gatunek : *Daphnia magna*
Czas narażenia : 48 h

Toksyczność dla glonów :

CEr50 = 31 mg/l
Gatunek : *Scenedesmus subspicatus*
Czas narażenia : 72 h

BICYCLO[2.2.1]HEPTANE, 2,2-DIMETHYL-3-METHYLENE- (CAS: 79-92-5)

Toksyczność dla ryb :

LC50 = 0.72 mg/l
Współczynnik M = 1
Gatunek : *Brachydanio rerio*
Czas narażenia : 96 h
OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

Toksyczność dla skorupiaków :

CE50 = 0.72 mg/l
Współczynnik M = 1
Gatunek : *Daphnia magna*
Czas narażenia : 48 h
OECD Guideline 202 (*Daphnia* sp. Acute Immobilisation Test)

Toksyczność dla glonów :

CEr50 = 0.07 mg/l
Współczynnik M = 10
Gatunek : *Pseudokirchnerella subcapitata*
Czas narażenia : 72 h
OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

1,3,4,6,7,8-HEXAHYDRO-4,6,6,7,8,8-HEXAMETHYLINDENO[5,6-C]PYRANE (CAS: 1222-05-5)

Toksyczność dla ryb :

LC50 = 1.36 mg/l
Gatunek : *Lepomis macrochirus*
Czas narażenia : 96 h
OECD Guideline 204 (Fish, Prolonged Toxicity Test: 14-day Study)

NOEC = 0.0925 mg/l
Współczynnik M = 1
Gatunek : *Lepomis macrochirus*
Czas narażenia : 21 days
OECD Guideline 204 (Fish, Prolonged Toxicity Test: 14-day Study)

Toksyczność dla skorupiaków :

CE50 = 0.9 mg/l
Gatunek : *Daphnia magna*
Czas narażenia : 48 h
OECD Guideline 202 (*Daphnia* sp. Acute Immobilisation Test)

Toksyczność dla glonów :

CEr50 = 0.854 mg/l
Gatunek : *Pseudokirchnerella subcapitata*
Czas narażenia : 72 h
OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

AGRUMENALDEHYDE 710021 - E01150

NOEC = 0.201 mg/l
Gatunek : *Pseudokirchnerella subcapitata*
Czas narażenia : 72 h
OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

BICYCLO[3.1.1]HEPT-2-ENE, 2,6,6-TRIMETHYL-, (1S)- (CAS: 7785-26-4)

Toksyczność dla ryb :
LC50 = 0.303 mg/l
Współczynnik M = 1
Gatunek : *Danio rerio*
Czas narażenia : 96 h
OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

Toksyczność dla skorupiaków :
CE50 = 0.475 mg/l
Współczynnik M = 1
Gatunek : *Daphnia magna*
Czas narażenia : 48 h
OECD Guideline 202 (*Daphnia* sp. Acute Immobilisation Test)

GERANIOL (CAS: 106-24-1)

Toksyczność dla ryb :
LC50 = 22 mg/l
Gatunek : *Danio rerio*
Czas narażenia : 96 h
OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

Toksyczność dla skorupiaków :
CE50 = 10.8 mg/l
Gatunek : *Daphnia magna*
Czas narażenia : 48 h
OECD Guideline 202 (*Daphnia* sp. Acute Immobilisation Test)

Toksyczność dla glonów :
CEr50 = 13.1 mg/l
Gatunek : *Desmodesmus subspicatus*
Czas narażenia : 72 h
OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

P-MENTHA-1,4-DIĆNE (CAS: 99-85-4)

Toksyczność dla ryb :
LC50 = 2.792 mg/l
Gatunek : *Danio rerio*
Czas narażenia : 96 h
OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

Toksyczność dla skorupiaków :
CE50 = 10.189 mg/l
Gatunek : *Daphnia magna*
Czas narażenia : 48 h
OECD Guideline 202 (*Daphnia* sp. Acute Immobilisation Test)

Toksyczność dla glonów :
CEr50 = 10.82 mg/l
Gatunek : *Scenedesmus capricornutum*
Czas narażenia : 72 h
OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

LINALOL (CAS: 78-70-6)

Toksyczność dla ryb :
LC50 = 27.8 mg/l
Gatunek : *Oncorhynchus mykiss*
Czas narażenia : 96 h
OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

Toksyczność dla skorupiaków :
CE50 = 59 mg/l
Gatunek : *Daphnia magna*
Czas narażenia : 48 h

AGRUMENALDEHYDE 710021 - E01150

OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

Toksyczność dla glonów :

CEr50 = 156.7 mg/l

Gatunek : *Desmodesmus subspicatus*

Czas narażenia : 96 h

RESIN ACIDS AND ROSIN ACIDS, HYDROGENATED, ME ESTERS (CAS: 8050-15-5)

Toksyczność dla ryb :

LC50 > 1000 mg/l

Gatunek : *Pimephales promelas*

Czas narażenia : 96 h

OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

Toksyczność dla skorupiaków :

CE50 = 27 mg/l

Gatunek : *Daphnia magna*

Czas narażenia : 48 h

OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

Toksyczność dla glonów :

CEr50 > 1000 mg/l

Gatunek : *Pseudokirchnerella subcapitata*

Czas narażenia : 72 h

OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

2'-ACÉTONAPHTONE (CAS: 93-08-3)

Toksyczność dla ryb :

LC50 = 5 mg/l

Gatunek : *Danio rerio*

Czas narażenia : 96 h

OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

Toksyczność dla skorupiaków :

CE50 = 48.1 mg/l

Gatunek : *Daphnia magna*

Czas narażenia : 48 h

OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

Toksyczność dla glonów :

CEr50 = 8.9 mg/l

Gatunek : *Desmodesmus subspicatus*

Czas narażenia : 72 h

OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

CITRAL (CAS: 5392-40-5)

Toksyczność dla ryb :

LC50 = 6.78 mg/l

Gatunek : *Leuciscus idus*

Czas narażenia : 96 h

Toksyczność dla skorupiaków :

CE50 = 6.8 mg/l

Gatunek : *Daphnia magna*

Czas narażenia : 48 h

Toksyczność dla glonów :

CEr50 = 103.8 mg/l

Gatunek : *Desmodesmus subspicatus*

Czas narażenia : 72 h

CE10 = 3 mg/l

Gatunek : *Desmodesmus subspicatus*

Czas narażenia : 72 h

7-HYDROXYCITRONELLAL (CAS: 107-75-5)

Toksyczność dla ryb :

Czas narażenia : 96 h

Toksyczność dla skorupiaków :

CE50 = 410 mg/l

Gatunek : *Daphnia magna*

AGRUMENALDEHYDE 710021 - E01150

Czas narażenia : 48 h

Gatunek : Pagurus logicarpus

Toksyczność dla glonów :

CEr50 = 68 mg/l

Gatunek : Desmodesmus subspicatus

Czas narażenia : 72 h

ACETATE DE LINALYLE (CAS: 115-95-7)

Toksyczność dla ryb :

LC50 = 11 mg/l

Gatunek : Cyprinus carpio

Czas narażenia : 96 h

OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

Toksyczność dla skorupiaków :

CE50 = 59 mg/l

Gatunek : Daphnia magna

Czas narażenia : 48 h

OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

Toksyczność dla glonów :

CEr50 = 156.7 mg/l

Gatunek : Desmodesmus subspicatus

Czas narażenia : 96 h

Other guideline

BENZOATE DE BENZYLE (CAS: 120-51-4)

Toksyczność dla ryb :

LC50 = 2.32 mg/l

Gatunek : Danio rerio

Czas narażenia : 96 h

Other guideline

Toksyczność dla skorupiaków :

EC50 = 3.09 mg/l

Gatunek : Daphnia magna

Czas narażenia : 48 h

OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

Toksyczność dla glonów :

ECr50 = 0.475 mg/l

Gatunek : Pseudokirchnerella subcapitata

Czas narażenia : 72 h

OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

(R)-P-MENTHA-1,8-DIENE (CAS: 5989-27-5)

Toksyczność dla ryb :

LC50 = 0.720 mg/l

Gatunek : Pimephales promelas

Czas narażenia : 96 h

OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

Toksyczność dla skorupiaków :

EC50 = 0.307 mg/l

Gatunek : Daphnia magna

Czas narażenia : 48 h

OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

Toksyczność dla glonów :

ECr50 = 0.32 mg/l

Gatunek : Raphidocelis subcapitata

Czas narażenia : 72 h

OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

12.1.2. Mieszaniny

Brak informacji o toksyczności dla środowiska wodnego na temat tej mieszaniny.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu**> 12.2.1. Substancje**

[1S-(1A,3AB,4A,8AB)]-DÉCAHYDRO-4,8,8-TRIMÉTHYL-9-MÉTHYLČNE-1,4-MÉTHANOAZULČNE (CAS: 475-20-7)
Biodegradacja : Ulega szybkiej degradacji.

UNDECATRIENE (CAS: 16356-11-9)
Biodegradacja : Brak danych dotyczących podatności na rozkład, substancja jest uznana za nie ulegającą szybkiemu rozkładowi.

ISOEUGENOL (CAS: 97-54-1)
Biodegradacja : Ulega szybkiej degradacji.

PIN-2(3)-ČNE (CAS: 80-56-8)
Biodegradacja : Ulega szybkiej degradacji.

BICYCLO[2.2.1]HEPTANE, 2,2-DIMETHYL-3-METHYLENE- (CAS: 79-92-5)
Biodegradacja : Nie ulega szybkiej degradacji.

6-TERT-BUTYL-1,1-DIMÉTHYLINDANE-4-YLMÉTHYLČÉTONE (CAS: 13171-00-1)
Biodegradacja : Nie ulega szybkiej degradacji.

1,3,4,6,7,8-HEXAHYDRO-4,6,6,7,8,8-HEXAMETHYLINDENO[5,6-C]PYRANE (CAS: 1222-05-5)
Biodegradacja : Nie ulega szybkiej degradacji.

BICYCLO[4.1.0]HEPT-3-ENE, 3,7,7-TRIMETHYL-, (1S,6R)- (CAS: 498-15-7)
Biodegradacja : Ulega szybkiej degradacji.

GERANYL ACETATE (CAS: 105-87-3)
Biodegradacja : Ulega szybkiej degradacji.

P-MENTH-1-ENE-4-OL (CAS: 562-74-3)
Biodegradacja : Ulega szybkiej degradacji.

CARYOPHYLLENE (CAS: 87-44-5)
Biodegradacja : Ulega szybkiej degradacji.

BICYCLO[3.1.1]HEPT-2-ENE, 2,6,6-TRIMETHYL-, (1S)- (CAS: 7785-26-4)
Biodegradacja : Ulega szybkiej degradacji.

GERANIOL (CAS: 106-24-1)
Biodegradacja : Ulega szybkiej degradacji.

P-MENTHA-1,4-DIČNE (CAS: 99-85-4)
Biodegradacja : Ulega szybkiej degradacji.

7-MÉTHYL-3-MÉTHYLENEOCTA-1,6-DIČNE (CAS: 123-35-3)
Biodegradacja : Ulega szybkiej degradacji.

BENZOATE DE BENZYLE (CAS: 120-51-4)
Biodegradacja : Ulega szybkiej degradacji.

BICYCLO[3.1.1]HEPTANE, 6,6-DIMETHYL-2-METHYLENE-, (1S)- (CAS: 18172-67-3)
Biodegradacja : Ulega szybkiej degradacji.

PIN-2(10)-ENE (CAS: 127-91-3)
Biodegradacja : Ulega szybkiej degradacji.

LINALOL (CAS: 78-70-6)
Biodegradacja : Ulega szybkiej degradacji.

3-CYCLOHEXENE-1-CARBOXALDEHYDE, 2,4-DIMETHYL- (CAS: 68039-49-6)

AGRUMENALDEHYDE 710021 - E01150

Biodegradacja :	Nie ulega szybkiej degradacji.
(R)-P-MENTHA-1,8-DIENE (CAS: 5989-27-5) Biodegradacja :	Ulega szybkiej degradacji.
RESIN ACIDS AND ROSIN ACIDS, HYDROGENATED, ME ESTERS (CAS: 8050-15-5) Biodegradacja :	Nie ulega szybkiej degradacji.
2'-ACÉTONAPHTONE (CAS: 93-08-3) Biodegradacja :	Ulega szybkiej degradacji.
CITRAL (CAS: 5392-40-5) Biodegradacja :	Ulega szybkiej degradacji.
7-HYDROXYCITRONELLAL (CAS: 107-75-5) Biodegradacja :	Ulega szybkiej degradacji.
ACETATE DE LINALYLE (CAS: 115-95-7) Biodegradacja :	Ulega szybkiej degradacji.

12.3. Zdolność do bioakumulacji**> 12.3.1. Substancje**

[1S-(1A,3AB,4A,8AB)]-DÉCAHYDRO-4,8,8-TRIMÉTHYL-9-MÉTHYLČNE-1,4-MÉTHANOAZULČNE (CAS: 475-20-7) Współczynnik podziału oktanol/woda :	log Koe = 6.16
UNDECATRIENE (CAS: 16356-11-9) Współczynnik podziału oktanol/woda :	log Koe = 5.18
ISOEUGENOL (CAS: 97-54-1) Współczynnik podziału oktanol/woda :	log Koe = 2.55
PIN-2(3)-ČNE (CAS: 80-56-8) Współczynnik podziału oktanol/woda :	log Koe = 5.7
BICYCLO[2.2.1]HEPTANE, 2,2-DIMETHYL-3-METHYLENE- (CAS: 79-92-5) Współczynnik podziału oktanol/woda :	log Koe = 4.22
6-TERT-BUTYL-1,1-DIMÉTHYLINDANE-4-YLMÉTHYLČÉTONE (CAS: 13171-00-1) Współczynnik podziału oktanol/woda :	log Koe = 5.4
1,3,4,6,7,8-HEXAHYDRO-4,6,6,7,8,8-HEXAMETHYLINDENO[5,6-C]PYRANE (CAS: 1222-05-5) Współczynnik podziału oktanol/woda :	log Koe = 5.3
Bioakumulacja :	BCF = 1.584 Gatunek : Others OECD Guideline 305 (Bioconcentration: Flow-through Fish Test)
BICYCLO[4.1.0]HEPT-3-ENE, 3,7,7-TRIMETHYL-, (1S,6R)- (CAS: 498-15-7) Współczynnik podziału oktanol/woda :	log Koe = 4.38 OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)
GERANYL ACETATE (CAS: 105-87-3) Współczynnik podziału oktanol/woda :	log Koe = 4.04 OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)
P-MENTH-1-ENE-4-OL (CAS: 562-74-3) Współczynnik podziału oktanol/woda :	log Koe = 2.97
CARYOPHYLLENE (CAS: 87-44-5) Współczynnik podziału oktanol/woda :	log Koe = 6.23

AGRUMENALDEHYDE 710021 - E01150

BICYCLO[3.1.1]HEPT-2-ENE, 2,6,6-TRIMETHYL-, (1S)- (CAS: 7785-26-4)

Współczynnik podziału oktanol/woda : log K_{oe} = 4.48

GERANIOL (CAS: 106-24-1)

Współczynnik podziału oktanol/woda : log K_{oe} = 2.6

P-MENTHA-1,4-DIĆNE (CAS: 99-85-4)

Współczynnik podziału oktanol/woda : log K_{oe} = 5.4

7-MÉTHYL-3-MÉTHYLENEOCTA-1,6-DIĆNE (CAS: 123-35-3)

Współczynnik podziału oktanol/woda : log K_{oe} = 4.82

BENZOATE DE BENZYLE (CAS: 120-51-4)

Współczynnik podziału oktanol/woda : log K_{oe} = 4

BICYCLO[3.1.1]HEPTANE, 6,6-DIMETHYL-2-METHYLENE-, (1S)- (CAS: 18172-67-3)

Współczynnik podziału oktanol/woda : log K_{oe} = 4.35

PIN-2(10)-ENE (CAS: 127-91-3)

Współczynnik podziału oktanol/woda : log K_{oe} = 5.4

LINALOL (CAS: 78-70-6)

Współczynnik podziału oktanol/woda : log K_{oe} = 2.84

OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)

3-CYCLOHEXENE-1-CARBOXALDEHYDE, 2,4-DIMETHYL- (CAS: 68039-49-6)

Współczynnik podziału oktanol/woda : log K_{oe} = 3.2

OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)

(R)-P-MENTHA-1,8-DIENE (CAS: 5989-27-5)

Współczynnik podziału oktanol/woda : log K_{oe} = 4.38

OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)

RESIN ACIDS AND ROSIN ACIDS, HYDROGENATED, ME ESTERS (CAS: 8050-15-5)

Współczynnik podziału oktanol/woda : log K_{oe} > 6.5

OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)

2'-ACÉTONAPHTONE (CAS: 93-08-3)

Współczynnik podziału oktanol/woda : log K_{oe} = 2.678

OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)

CITRAL (CAS: 5392-40-5)

Współczynnik podziału oktanol/woda : log K_{oe} = 2.76

OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)

7-HYDROXYCITRONELLAL (CAS: 107-75-5)

Współczynnik podziału oktanol/woda : log K_{oe} = 1.5

OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)

ACETATE DE LINALYLE (CAS: 115-95-7)

Współczynnik podziału oktanol/woda : log K_{oe} = 3.9

OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)

12.4. Mobilność w glebie

Brak dostępnych danych.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak dostępnych danych.

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Mieszanina nie zawiera żadnych substancji ocenianych jako zaburzające gospodarkę hormonalną i wywołujące niekorzystne skutki dla środowiska.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Brak dostępnych danych.

SEKCJA 13 : POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

Właściwe zarządzanie odpadami mieszaniny i/lub pojemnika powinno być określone zgodnie z postanowieniami dyrektywy 2008/98/WE.

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Nie wylewać do kanalizacji i dróg wodnych.

Odpady :

Zarządzanie odpadami powinno się odbywać bez stwarzania zagrożenia dla zdrowia ludzi oraz bez stwarzania zagrożenia dla środowiska, w szczególności dla wody, powietrza, gleby, fauny oraz flory.

Poddać odzyskowi lub unieszkodliwieniu zgodnie z obowiązującymi przepisami przez koncesjonowaną firmę, zajmującą się przetwarzaniem odpadów.

Nie zanieczyszczać gleby lub wody odpadami, nie unieszkodliwiać ich w środowisku.

Brudne opakowania :

Opróżnić całkowicie pojemnik. Zachować etykietę(y) na pojemniku.

Przekazać do koncesjonowanej firmy zajmującej się przetwarzaniem odpadów.

SEKCJA 14 : INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

Produkt przewozić zgodnie z postanowieniami ADR dla transportu drogowego, RID dla kolejowego, IMDG dla morskiego i ICAO/IATA dla powietrznego (ADR 2023 - IMDG 2022 [41-22] - ICAO/IATA 2024 [65]).

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

3082

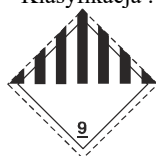
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

UN3082=MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, CIEKŁY, I.N.O.

((r)-p-mentha-1,8-diene)

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

- Klasyfikacja :



9

14.4. Grupa pakowania

III

14.5. Zagrożenia dla środowiska

- Substancja niebezpieczna dla środowiska :

**14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**

ADR/RID	Klasa	Kod	Gr.Pakow	Nalepka	Numer	LQ	Przepisy szczególne	EQ	Kat.	Tunel
	9	M6	III	9	90	5 L	274 335 375 601	E1	3	-

Nie podlega tym przepisom. Q <= 5 l / 5 kg (ADR 3.3.1 - DS 375)

IMDG	Klasa	2°Label	Gr.Pakow	LQ	EmS	Przepisy szczególne	EQ	Stowage Handling	Segregation
	9	-	III	5 L	F-A, S-F	274 335 969	E1	Category A	-

Nie podlega tym przepisom Q <= 5 l / 5 kg (IMDG 3.3.1 - 2.10.2.7)

IATA	Klasa	2°Label	Gr.Pakow	Passager	Passager	Cargo	Cargo	note	EQ
	9	-	III	964	450 L	964	450 L	A97 A158 A197 A215	E1
	9	-	III	Y964	30 kg G	-	-	A97 A158 A197 A215	E1

AGRUMENALDEHYDE 710021 - E01150

Nie podlega tym przepisom Q ≤ 5 l / 5 kg (IATA 4.4.4 - DS A197)

W przypadku ilości limitowanych patrz część 2.7 OACI/IATA oraz rozdział 3.4 ADR i IMDG.

W przypadku ilości wyłączonych patrz część 2.6 OACI/IATA oraz rozdział 3.5 ADR i IMDG.

Zanieczyszczenia morskie (IMDG 3.1.2.9):((r)-p-mentha-1,8-diene)

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Brak dostępnych danych.

SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH**15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny****Informacje dotyczące klasyfikacji i etykietowania znajdujące się w punkcie 2:**

Uwzględniono następujące przepisy:

Informacje dotyczące opakowania:

Brak dostępnych danych.

Ograniczenia zastosowane na mocy tytułu VIII rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 REACH:

Mieszanina nie zawiera żadnej substancji podlegającej ograniczeniom zgodnie z załącznikiem XVII do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH): <https://echa.europa.eu/substances-restricted-under-reach>.

Prekursory materiałów wybuchowych:

Mieszanina nie zawiera żadnej substancji podlegającej rozporządzeniu (UE) 2019/1148 w sprawie wprowadzania do obrotu i stosowania prekursorów materiałów wybuchowych.

Szczególne postanowienia :

Brak dostępnych danych.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak dostępnych danych.

SEKCJA 16 : INNE INFORMACJE

Ponieważ warunki pracy u użytkownika nie są nam znane, informacje umieszczone w tej karcie charakterystyki produktu oparte są na naszej obecnej wiedzy i przepisach narodowych i wspólnoty europejskiej.

Mieszanina nie powinna być używana do innych zastosowań niż wymienione w rubryce 1 bez uprzedniego otrzymania pisemnych instrukcji dotyczących obchodzenia się z nią.

Użytkownik zawsze ponosi odpowiedzialność za podjęcie niezbędnych środków aby spełniać wymagania prawne.

Informacje podane w niniejszej karcie charakterystyki powinny być traktowane jako opis wymogów bezpieczeństwa związanych z tą mieszaniną, a nie jako gwarancja jej właściwości.

Brzmienie zwrotów zastosowanych w sekcji 3 :

H226	Łatwopalna ciecz i pary.
H228	Substancja stała łatwopalna.
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H304	Połyknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H312	Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H331	Działa toksycznie w następstwie wdychania.
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H361	Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki .
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.

Skróty i akronimy :

LD50 : Dawka badanej substancji powodująca 50% śmiertelność w danym okresie czasu.

LC50 : Stężenie badanej substancji powodujące 50% śmiertelność w danym okresie.

EC50 : Efektywne stężenie substancji powodujące reakcję na poziomie 50% maksymalnej wartości.

ECr50 : Skuteczne stężenie substancji powodujące 50% zmniejszenie tempa wzrostu.

AGRUMENALDEHYDE 710021 - E01150

NOEC : Stężenie bez zaobserwowanego efektu.

REACH : Rejestracja, ocena, autoryzacja i Ograniczenie substancji chemicznych

ATE : Oszacowanie Toksyczności Ostrej

MC : Masa ciała

DNEL : Pochodny poziom niepowodujący zmian

PNEC : Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku

CMR: Rakotwórcza, mutagenna lub działająca szkodliwie na rozrodczość.

UFI : Niepowtarzalny identyfikator postaci czynnej.

STEL : Short-term exposure limit

TWA : Time Weighted Averages

VLE : Graniczna wartość narażenia.

VME : Średnia wartość narażenia.

ADR : Accord européen relatif au transport international de marchandises Dangereuses par la Route (Europejska konwencja dotycząca międzynarodowego transportu drogowego materiałów niebezpiecznych).

IMDG : International Maritime Dangerous Goods (Międzynarodowy Kodeks Ładunków Niebezpiecznych).

IATA : International Air Transport Association (Międzynarodowe Stowarzyszenie Przewoźników Lotniczych).

ICAO : International Civil Aviation Organisation (Międzynarodowa Organizacja Lotnictwa Cywilnego).

RID : Przepisy dotyczące międzynarodowego transportu kolejowego towarów niebezpiecznych.

WGK : Wassergefährdungsklasse (Kategoria zagrożenia dla wody).

GHS07 : wykrzyknik

GHS09 : środowisko

PBT: Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna.

vPvB : Substancja bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji.

SVHC : Substancje wzбудzające szczególnie duże obawy.

► Modyfikacja w stosunku do poprzedniej wersji