

SEKCJA 1 IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA ***1.1. Identyfikator produktu**

Nazwa handlowa : LIMPRO PARFUM CARD ORCHID-MUSK
Kod produktu : LP1V016
UFI : 9280-C0FU-200N-VA88

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowania : SU21 Produkt przeznaczony do powszechnego stosowania. PC3 Produkty do ochrony powietrza w pomieszczeniach (działanie ciągłe). Zapach samochodowy.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca : Dovox B.V.
Computerweg 3
3542 DP UTRECHT, Holandia
Telefon : +31-30-7116 824
E-mail : info@dovox.nl
Website : www.dovox.nl

1.4. Numer telefonu alarmowego

TELEFON ALARMOWY WYŁĄCZNIE DLA LEKARZY, STRAŻY POŻARNEJ I POLICJI

NL - Telefon : +31-30-7116 824 (Tylko w czasie pracy)

TELEFON ALARMOWY:

Numer alarmowy : 112 (Pogotowie ratunkowe 999; (24/7)
Straż pożarna 998; Policja 997)

SEKCJA 2 IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ ***2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**

Klasyfikacji CLP : Działanie drażniące na skórę, kategoria 2. Działanie drażniące na oczy, kategoria 2. Działanie uczulające na skórę, kategoria 1. Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - Zagrożenie przewlekłe, kategorie 2.

Zagrożenia dla zdrowia : Działa drażniąco na skórę. Działa drażniąco na oczy. Może powodować reakcję alergiczną skóry.
Zagrożenia fizykochemiczne : Zgodnie z dyrektywą EC nie sklasyfikowany jako niebezpieczny.

Zagrożenia dla środowiska : Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

2.2. Elementy oznakowania

Elementy oznakowania (1272/2008/WE):

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia :



Hasła ostrzegawcze : Uwaga

H- i P- zwroty : H315 Działa drażniąco na skórę.
H319 Działa drażniąco na oczy.
H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

P101	W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.
P102	Chronić przed dziećmi.
P280 gloves	Stosować rękawice ochronne.
P302+P352	W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody/mydłem.
P333+P313	W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
P273	Unikać uwolnienia do środowiska.
P391	Zebrać wyciek.
P501	Zawartość/pojemnik usuwać do punktów zbiórki odpadów niebezpiecznych lub specjalnych.

Oznakowanie dla opakowań, których zawartość nie przekracza 125 ml i technicznie nie jest możliwe wystawienie wszystkich fraz:
Piktogramy określające rodzaj zagrożenia :



Hasła ostrzegawcze :

: Uwaga

H- i P- zwroty :

H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
P101	W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.
P102	Chronić przed dziećmi.
P280 gloves	Stosować rękawice ochronne.
P302+P352	W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody/mydłem.
P333+P313	W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
P501	Zawartość/pojemnik usuwać do punktów zbiórki odpadów niebezpiecznych lub specjalnych.

Dodatkowe oznakowanie (wszystkie wielkości opakowania)

: Zawiera: Octan geranylu ; Salicylan heksylu ; Linalol ; Octan linalilu ; Cytronelol ; Aldehyd heksylowy ; 3-p-Kumenyl-2-metylopropionaldehyd ; 3,7-Dimetylonona-1,6-dien-3-ol ; 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftylo) etan-1-on ; 3,7-dimetylooktan-3-ol ; d-Limonene ; Alfa-Metylo-1,3-benzodi-oksolo-5-propionaldehyd ; 7-Hydroksycytronellal ; Geraniol ; Allilo-ionon ; (Etoksymetoksy)cyklododekan ; [3R-(3 α ,3 α β ,6 α ,7 β ,8 α)]-Oktahydro-6-metoksy-3,6,8,8-tetrametylo-1H-3a,7-metanoazulen ; Masa reakcyjna 3,5-dimetylocykloheks-3-eno-1-karbaldehyd i 2,4-dimetylocykloheks-3-eno-1-karbaldehyd ; 2,6-dimetylohept-5-enal ; 3-Metylo-cyklopentadekanon ; (-)-Pin-2(10)-en ; 1-(2,6,6-Trimetylo-1,3-cykloheksadien-1-yl)-2-buten-1-on .

2.3. Inne zagrożenia

Informacje dodatkowe :

: Nie zawiera PBT lub vPvB substancji. Ludzkie zdrowie: Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników, o których uważa się, że mają właściwości endokrynnie czynne według Artykułu REACH 57(f), regulacji Komisji Delegowanej (UE) 2017/2100 lub Regulacji Komisji (UE) 20218/606. Środowisko: Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników, o których uważa się, że mają właściwości endokrynnie czynne według Artykułu REACH 57(f), regulacji Komisji Delegowanej (UE) 2017/2100 lub Regulacji Komisji (UE) 20218/606.

SEKCJA 3 SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

*

3.2. Mieszanki

Opis produktu :

: Mieszanina.

Niebezpieczne składniki:



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodna z rozporządzenia (UE) NR 2020/878

Nazwa substancji	Koncentracja (w/w) (%)	Numer CAS	Numer WE	Uwaga	REACH numer
Octan geranylu	10 - < 25	105-87-3	203-341-5		01-2119973480-35
Salicylan heksylu	10 - < 25	6259-76-3	228-408-6		01-2119638275-36
Linalol	5 - < 10	78-70-6	201-134-4		01-2119474016-42
Octan benzylu	5 - < 10	140-11-4	205-399-7		01-2119638272-42
Octan linalilu	5 - < 10	115-95-7	204-116-4		01-2119454789-19
Cytronelol	5 - < 10	106-22-9	203-375-0		01-2119453995-23
Aldehyd heksylo-cynamonowy	2,5 - < 5	101-86-0	202-983-3		01-2119533092-50
Aldehyd anyzowy	1 - < 5	123-11-5	204-602-6		01-2119977101-43
3-p-Kumenylo-2-metylopropionaldehyd	1 - < 5	103-95-7	203-161-7		01-2119970582-32
3,7-Dimetylonona-1,6-dien-3-ol	1 - < 5	10339-55-6	233-732-6		01-2119969272-32
2-Izobutylo-4-metylotetrahydropiran-4-ol, mieszanina izomerów cis i trans	1 - < 5	63500-71-0	405-040-6		01-2119455547-30
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftylo) etan-1-on	1 - < 5	54464-57-2	259-174-3		01-2119489989-04
3-Metylo-5-fenylopentanol	1 - < 5	55066-48-3	259-461-3		01-2119969446-23
Produkty reakcji aldehyd 2,2,3-trimetylocyklopent-3-en-1-ylo-octowy i butan-2-on, uwodorniony	1 - < 5	1471313-03-7	939-525-3		01-2119975588-15
3,7-dimetylooktan-3-ol	1 - < 5	78-69-3	201-133-9		01-2119454788-21
Octan cis-2-tert-butylocykloheksylu	1 - < 5	20298-69-5	243-718-1		01-2119970713-33
d-Limonene	1 - < 5	5989-27-5	227-813-5		01-2119529223-47
Alfa-Metylo-1,3-benzodi-oksolo-5-propionaldehyd	1 - < 3	1205-17-0	214-881-6		01-2120740119-58
3-metylo-4-(2,6,6-trimetylo-2-cykloheksen-1-ylo)-3-buten-2-on	1 - < 5	127-51-5	204-846-3		01-2120138569-45
7-Hydroksycytronellal	1 - < 5	107-75-5	203-518-7		01-2119973482-31
Geraniol	1 - < 3	106-24-1	203-377-1		01-2119552430-49
Oksydipropanol	1 - < 5	25265-71-8	246-770-3	NDS	
Allilo-ionon	0,1 - < 1	-----	904-551-6		01-2120746535-50
(Etoksymetoksy)cyklododekan	0,1 - < 1	58567-11-6	261-332-1		01-2119971571-34
[3R-(3α,3β,6α,7β,8α)]-Oktahydro-6-metoksy-3,6,8,8-tetrametylo-1H-3a,7-metanoazulen	0,1 - < 1	67874-81-1	267-510-5		01-2120228335-61
Salicylan heks-3-enylu	0,1 - < 1	65405-77-8	265-745-8		01-2119987320-37
Masa reakcyjna 3,5-dimetylocykloheks-3-eno-1-karbaldehyd i 2,4-dimetylocykloheks-3-eno-1-karbaldehyd	0,1 - < 1	-----	943-728-2		01-2119982384-28
2,6-dimetylohept-5-enal	0,1 - < 1	106-72-9	203-427-2		01-2120270305-62
3-Metylo-cyklopentadekanon	0,1 - < 1	82356-51-2	429-900-5		01-0000017618-62
(-)-Pin-2(10)-en	0,1 - < 1	18172-67-3	242-060-2		01-2119519230-54
1-(2,6,6-Trimetylo-1,3-cykloheksadien-1-ylo)-2-buten-1-on	0,01 - < 0,1	23726-93-4	245-844-2		01-2120105798-49

Nazwa substancji	Klasa zagrożenia	Zwroty H	Piktogramy	
Octan geranylu	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Aquatic Chronic 3	H315; H317; H412	GHS07	
Salicylan heksylu	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H315; H317; H400; H410	GHS07; GHS09	M (acute) = 1 M (chronic) = 1
Linalol	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Eye Irrit. 2	H315; H317; H319	GHS07	
Octan benzylu	Aquatic Chronic 3	H412		
Octan linalilu	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Eye Irrit. 2	H315; H317; H319	GHS07	



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodna z rozporządzenia (UE) NR 2020/878

Cytronelol	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Eye Irrit. 2	H315; H317; H319	GHS07	
Aldehyd heksylo-cynamonowy	Skin Sens. 1B; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 2	H317; H400; H411	GHS07; GHS09	M (acute) = 1
Aldehyd anyzowy	Aquatic Chronic 3	H412		
3-p-Kumenylo-2-metylopropionaldehyd	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Aquatic Chronic 3	H315; H317; H412	GHS07	
3,7-Dimetylonona-1,6-dien-3-ol	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Eye Irrit. 2	H315; H317; H319	GHS07	
2-Izobutylo-4-metylotetrahydropiran-4-ol, mieszanina izomerów cis i trans	Eye Irrit. 2	H319	GHS07	
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftylo) etan-1-on	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Aquatic Chronic 1	H315; H317; H410	GHS07; GHS09	M (chronic) = 1
3-Metylo-5-fenylopentanol	Acute Tox. 4; STOT RE 2	H302; H373	GHS07; GHS08	
Produkty reakcji aldehyd 2,2,3-trimetylocyklopent-3-en-1-ylo-octowy i butan-2-on, uwodorniony	Eye Irrit. 2; Aquatic Chronic 2	H319; H411	GHS07; GHS09	
3,7-dimetylooktan-3-ol	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Eye Irrit. 2	H315; H317; H319	GHS07	
Octan cis-2-tert-butylocykloheksylu d-Limonene	Aquatic Chronic 2 Flam. Liq. 3; Asp. Tox. 1; Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 3	H411 H226; H304; H315; H317; H400; H412	GHS09 GHS02; GHS07; GHS08; GHS09	M (acute) = 1
Alfa-Metylo-1,3-benzodi-oksolo-5-propionaldehyd	Skin Sens. 1B; Repr. 2; Aquatic Chronic 2	H317; H361fd; H411	GHS07; GHS08; GHS09	
3-metylo-4-(2,6,6-trimetylo-2-cykloheksen-1-ylo)-3-buten-2-on	Aquatic Chronic 2	H411	GHS09	
7-Hydroksycytronellal	Skin Sens. 1B; Eye Irrit. 2	H317; H319	GHS07	
Geraniol	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Eye Dam. 1	H315; H317; H318	GHS05; GHS07	
Oksydipropanol	-----	-----	-----	
Allilo-ionon	Skin Sens. 1B; Aquatic Chronic 2	H317; H411	GHS07; GHS09	
(Etoksymetoksy)cyklododekan	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Aquatic Chronic 2	H315; H317; H411	GHS07; GHS09	
[3R-(3α,3aβ,6α,7β,8α)]-Oktahydro-6-metoksy-3,6,8,8-tetrametylo-1H-3a,7-metanoazulen	Skin Sens. 1B; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H317; H400; H410	GHS07; GHS09	M (acute) = 1 M (chronic) = 1
Salicylan heks-3-enylu	Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H400; H410	GHS09	M (acute) = 1 M (chronic) = 1
Masa reakcyjna 3,5-dimetylocykloheks-3-eno-1-karbaldehyd i 2,4-dimetylocykloheks-3-eno-1-karbaldehyd	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1; Aquatic Chronic 2	H315; H317; H411	GHS07; GHS09	
2,6-dimetylohept-5-enal	Skin Sens. 1B	H317	GHS07	
3-Metylo-cyklopentadekanon	Skin Sens. 1B; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H317; H400; H410	GHS07; GHS09	M (acute) = 1 M (chronic) = 1
(-)-Pin-2(10)-en	Flam. Liq. 3; Asp. Tox. 1; Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H226; H304; H315; H317; H400; H410	GHS02; GHS07; GHS08; GHS09	M (acute) = 1 M (chronic) = 1



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodna z rozporządzenia (UE) NR 2020/878

1-(2,6,6-Trimetylo-1,3-cykloheksadien-1-ylo)-2-buten-1-on	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1A; Aquatic Chronic 2	H315; H317; H411	GHS07; GHS09	
---	---	------------------	--------------	--

Informacje dotyczące kontroli narażenia i środków ochrony indywidualnej zostały wyszczególnione w rozdziale 8.

Pełna treść przytoczonych wskazówek dotyczących zwrotów H – znajduje się w rozdziale 16.

SEKCJA 4 ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Pierwsza pomoc

- Wdychanie : W trakcie normalnego użycia produktu nie dotyczy. W razie złego samopoczucia poszkodowanego, zasięgnąć porady lekarza.
- Kontakt ze skórą : Zdjąć skażoną odzież. Natychmiast zmyć dużą ilością wody i mydłem, zanim produkt wyschnie. W razie wystąpienia podrażnienia, skonsultować się z lekarzem.
- Kontakt z oczami : Płukać letnią wodą. Usunąć szkła kontaktowe. Skonsultować się z lekarzem.
- Spożycie : Nie powodować wymiotów. Wypłukać usta i wypić 1 szklankę wody. Nieprzytomnej osobie nigdy nie podawać nic doustnie. W razie złego samopoczucia poszkodowanego, zasięgnąć porady lekarza.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Rezultaty i symptomy

- Wdychanie : Żadne konkretne efekty i/lub symptomy nie są znane.
- Kontakt ze skórą : Produkt drażniący. Może powodować zaczerwienienie i podrażnienie, uczulenie. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej. Może powodować wysuszenie skóry.
- Kontakt z oczami : Produkt drażniący. Może powodować zaczerwienienie i ból.
- Spożycie : Może powodować nudności, wymioty i biegunkę.

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

Informacje dla lekarza : Nie są znane.

SEKCJA 5 POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. Środki gaśnicze

Środki gaśnicze

- Odpowiednie : Dwutlenek węgla (CO₂). Piana. Suche środki chemiczne. Rozpylony strumień wody.
- Nieodpowiednie : Strumień wody. Zastosowanie strumienia wody pod dużym ciśnieniem może powodować rozprzestrzenienie się pożaru.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

- Specjalne zagrożenia wynikające z właściwości preparatu : Nie są znane.
- Trujące produkty termicznego rozpadu : W wyniku niecałkowitego spalania może powstawać tlenek węgla.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Specjalny sprzęt ochronny dla strażaków : W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować odpowiednie indywidualne środki ochrony dróg oddechowych.

SEKCJA 6 POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA



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

Indywidualne środki ostrożności : Niebezpieczeństwo poślizgnięcia się. Natychmiast usunąć rozlaną substancję. Nosić obuwie o antypoślizgowych podeszwach. Unikać kontaktu z rozlanym lub uwolnionym materiałem. Opary są cięższe od powietrza. Nagromadzenie się gazu w niskich warstwach niesie za sobą ryzyko uduszenia.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Niezbędne środki w zakresie ochrony środowiska : Nie należy dopuścić do przedostania się produktu do kanalizacji, wód powierzchniowych i/albo wód gruntowych. Duże wycieki: zablokować wałem. Nie dopuszczać do zanieczyszczenia ziemi i wody odpadami.
Informacje dodatkowe : W razie wystąpienia, lub możliwości wystąpienia, ekspozycji ludności lub środowiska naturalnego należy powiadomić władze

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

Metody oczyszczania/wchłaniania : Rozlany materiał należy pozierać do pojemnika. Opróżnione z resztek produktu opakowanie dostarczyć do autoryzowanego punktu zbiórki odpadów. Pozostałość zmyć dużą ilością wody z mydłem.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Odniesienia do innych sekcji : Patrz również rozdział 8.

SEKCJA 7 POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE *

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Postępowanie : Używać tylko w dobrze wentylowanych pomieszczeniach przestrzegając ogólnych zasad higieny oraz bezpieczeństwa pracy. Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu. Unikać pochłapania. Nosić ubranie ochronne.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności

Magazynowanie : Chronić przed mrozem. Przechowywać w chłodnym, suchym, dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać z dala od środków utleniających.
Wymagania w zakresie opakowań : Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu.
Nieodpowiednie opakowanie : Nie są znane.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Użycie : Używać tylko zgodnie z przeznaczeniem.

SEKCJA 8 KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ *

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Parametry kontroli niebezpiecznych składników w miejscu pracy : Parametry kontroli niebezpiecznych składników w miejscu pracy nie zostały ustalone dla tego produktu. Pochozny poziom niepowodujący zmian (DNEL) nie zostały ustalone dla tego produktu. Przewidywane stężenie nie powodujące zmian w środowisku (PNEC) nie zostały ustalone dla tego produktu.

Wartości graniczne narażenia w miejscu pracy (mg/m³):

Nazwa chemiczna	Kraj	NDS 8 godzina (mg/m ³)	NDSch 15 min (mg/m ³)	Komentarze	źródło
-----------------	------	------------------------------------	-----------------------------------	------------	--------



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodna z rozporządzenia (UE) NR 2020/878

Octan benzylu	5	-	MAC: LT
d-Limonene	28	80	MAC: DE, CH
Oksydipropanol	67	-	MAC: DE

Pochodny poziom niepowodujący zmian (DNEL) dla pracowników:

Nazwa chemiczna	Drogi narażenia	DNEL, krótkookresowej		DNEL, długotrwałego	
		Działanie lokalny	Działanie ogólnoustrojowe	Działanie lokalny	Działanie ogólnoustrojowe
Octan geranylu	Wdychanie Skórny				62,59 mg/m ³ 35,5 mg/kg bw/day
Salicylan heksylu	Skórny	0,885 mg/kg bw		0,885 mg/kg bw/day	6,4 mg/kg bw/day
Linalol	Wdychanie Wdychanie Skórny				1,7 mg/m ³ 24,58 mg/m ³ 3,5 mg/kg bw/day
Octan benzylu	Wdychanie Skórny	3 mg/kg bw		3 mg/kg bw/day	9 mg/m ³ 2,5 mg/kg bw/day
Octan linalilu	Skórny	0,2362 mg/kg bw		0,2362 mg/kg bw/day	2,5 mg/kg bw/day
Cytronelol	Wdychanie Wdychanie Skórny			10 mg/m ³	2,75 mg/m ³ 161,6 mg/m ³ 327,4 mg/kg bw/day
Aldehyd heksylo-cynamonowy	Wdychanie Skórny	6,28 mg/m ³ 0,525 mg/kg bw		0,525 mg/kg bw/day	0,078 mg/m ³ 18,2 mg/kg bw/day
Aldehyd anyzowy	Skórny Wdychanie				3,33 mg/kg bw/day 5,88 mg/m ³
3-p-Kumenylo-2-metylopropionaldehyd	Wdychanie Skórny			0,00743 mg/kg bw/day	5,83 mg/m ³ 1,67 mg/kg bw/day
3,7-Dimetylonona-1,6-dien-3-ol	Wdychanie Skórny	1,6 mg/kg bw	18 mg/m ³ 5,5 mg/kg bw	1,6 mg/kg bw/day	3 mg/m ³ 2,7 mg/kg bw/day
2-Izobutylo-4-metylotetrahydropiran-4-ol, mieszanina izomerów cis i trans	Wdychanie Skórny				44,1 mg/m ³ 41,7 mg/kg bw/day
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftylo) etan-1-on	Wdychanie Skórny			0,648 mg/kg bw/day	30 mg/m ³ 28,7 mg/kg bw/day
3-Metylo-5-fenylopentanol	Wdychanie Skórny		5,3 mg/m ³ 3 mg/kg bw	0,13 mg/kg bw/day	0,88 mg/m ³ 0,5 mg/kg bw/day
3,7-dimetylooktan-3-ol	Wdychanie Skórny			0,190 mg/kg bw/day	11,14 mg/m ³ 3,16 mg/kg bw/day
d-Limonene	Wdychanie Skórny				66,7 mg/m ³ 9,5 mg/kg bw/day
Alfa-Metylo-1,3-benzodi-oksolo-5-propionaldehyd	Wdychanie Skórny			0,01 mg/kg bw/day	1,2 mg/m ³ 0,17 mg/kg bw/day
3-metylo-4-(2,6,6-trimetylo-2-cykloheksen-1-ylo)-3-buten-2-on	Wdychanie Skórny				8,22 mg/m ³ 0,375 mg/kg bw/day



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodna z rozporządzenia (UE) NR 2020/878

7-Hydroksycytronellal	Wdychanie Skórny			0,5 mg/kg bw/day	18 mg/m ³ 1,9 mg/kg bw/day
Geraniol	Wdychanie Skórny				161,6 mg/m ³ 12,5 mg/kg bw/day
Oksydipropanol	Skórny				84 mg/kg bw/day
Allilo-ionon	Wdychanie Wdychanie Skórny			0,232 mg/kg bw/day	238 mg/m ³ 6,2 mg/m ³ 1,75 mg/kg bw/day
(Etoksymetoksy)cyklododekan	Wdychanie Skórny				23,5 mg/m ³ 3,3 mg/kg bw/day
[3R-(3α,3aβ,6α,7β,8aα)]-Oktahydro-6-metoksy-3,6,8,8-tetrametylo-1H-3a,7-metanoazulen	Wdychanie Skórny			2,03 mg/kg bw/day	16,1 mg/m ³ 4,5 mg/kg bw/day
Salicylan heks-3-enylu	Wdychanie Skórny				1,59 mg/m ³ 0,9 mg/kg bw/day
Masa reakcyjna 3,5-dimetylocykloheks-3-eno-1-karbalddehyd i 2,4-dimetylocykloheks-3-eno-1-karbalddehyd	Wdychanie				1,837 mg/m ³
(-)-Pin-2(10)-en	Skórny Wdychanie Skórny			0,054 mg/kg bw/day	0,521 mg/kg bw/day 5,69 mg/m ³ 0,8 mg/kg bw/day
1-(2,6,6-Trimetylo-1,3-cykloheksadien-1-ylo)-2-buten-1-on	Wdychanie Skórny				2,71 mg/m ³ 0,77 mg/kg bw/day

Pochodny poziom niepowodujący zmian (DNEL) dla konsumentów:

Nazwa chemiczna	Drogę narażenia	DNEL, krótkookresowej		DNEL, długotrwałego	
		Działanie lokalny	Działanie ogólnoustrojowe	Działanie lokalny	Działanie ogólnoustrojowe
Octan geranylu	Wdychanie Skórny				15,4 mg/m ³ 17,75 mg/kg bw/day
Salicylan heksylu	Ustny Skórny	0,4425 mg/kg bw		0,4425 mg/kg bw/day	8,9 mg/kg bw/day 3,2 mg/kg bw/day
Linalol	Wdychanie Ustny Skórny	1,5 mg/kg bw		1,5 mg/kg bw/day	0,4 mg/m ³ 0,3 mg/kg bw/day 1,25 mg/kg bw/day
Octan benzylu	Wdychanie Ustny Wdychanie Skórny				4,33 mg/m ³ 2,49 mg/kg bw/day 2,2 mg/m ³ 1,3 mg/kg bw/day
Octan linalilu	Ustny Skórny	0,2362 mg/kg bw	6,25 mg/kg bw	0,2362 mg/kg bw/day	1,3 mg/kg bw/day 1,25 mg/kg bw/day
Cytronelol	Wdychanie Ustny Wdychanie Skórny Ustny	10 mg/m ³ 2,950 mg/kg bw		10 mg/m ³	0,68 mg/m ³ 0,2 mg/kg bw/day 47,8 mg/m ³ 196,4 mg/kg bw/day 13,8 mg/kg bw/day



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodna z rozporządzenia (UE) NR 2020/878

Aldehyd heksylo-cynamonowy	Wdychanie	4,71 mg/m ³			0,019 mg/m ³
	Skórny	0,0787 mg/kg bw		0,0787 mg/kg bw/day	9,11 mg/kg bw/day
Aldehyd anyzowy	Ustny				0,056 mg/kg bw/day
	Wdychanie				1,74 mg/m ³
3-p-Kumenylo-2-metylopropionaldehyd	Skórny				2 mg/kg bw/day
	Ustny				1 mg/kg bw/day
3,7-Dimetylonona-1,6-dien-3-ol	Wdychanie			0,00372 mg/kg bw/day	1,45 mg/m ³
	Skórny				0,83 mg/kg bw/day
2-Izobutylo-4-metylotetrahydropiran-4-ol, mieszanina izomerów cis i trans	Ustny		4,4 mg/m ³		0,83 mg/kg bw/day
	Wdychanie	1,6 mg/kg bw	2,7 mg/kg bw	1,6 mg/kg bw/day	0,74 mg/m ³
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftylo) etan-1-on	Skórny		1,3 mg/kg bw		1,4 mg/kg bw/day
	Ustny				0,2 mg/kg bw/day
3-Metylo-5-fenylopentanol	Wdychanie				13 mg/m ³
	Skórny				25 mg/kg bw/day
3,7-dimetylooktan-3-ol	Ustny				7,5 mg/kg bw/day
	Ustny			0,380 mg/kg bw/day	9 mg/m ³
d-Limonene	Skórny				17.2 mg/kg bw/day
	Ustny		0,375 mg/kg bw		3 mg/kg bw/day
Alfa-Metylo-1,3-benzodi-oksolo-5-propionaldehyd	Ustny				0,06 mg/kg bw/day
	Wdychanie	0,39 mg/kg bw	1,3 mg/m ³		0,21 mg/m ³
7-Hydroksycytronellal	Skórny		1,5 mg/kg bw	0,065 mg/kg bw/day	0,25 mg/kg bw/day
	Wdychanie				2,75 mg/m ³
Geraniol	Skórny			0,190 mg/kg bw/day	1,58 mg/kg bw/day
	Ustny				1,58 mg/kg bw/day
Oksydipropanol	Wdychanie				16,6 mg/m ³
	Skórny				4,8 mg/kg bw/day
Allilo-ionon	Ustny				4,8 mg/kg bw/day
	Wdychanie				0,29 mg/m ³
3-metylo-4-(2,6,6-trimetylo-2-cykloheksen-1-ylo)-3-buten-2-on	Skórny			0,005 mg/kg bw/day	0,083 mg/kg bw/day
	Ustny				0,17 mg/kg bw/day
7-Hydroksycytronellal	Wdychanie				1.45 mg/m ³
	Skórny				0.0446 mg/kg bw/day
Geraniol	Ustny				0.0355 mg/kg bw/day
	Wdychanie			0.5 mg/kg bw/day	5,4 mg/m ³
Oksydipropanol	Skórny				1,1 mg/kg bw/day
	Ustny				0,6 mg/kg bw/day
Allilo-ionon	Wdychanie				47,8 mg/m ³
	Skórny				7,5 mg/kg bw/day
Allilo-ionon	Ustny				13,75 mg/kg bw/day
	Skórny				51 mg/kg bw/day
Allilo-ionon	Wdychanie				70 mg/m ³
	Ustny				24 mg/kg bw/day
Allilo-ionon	Wdychanie				1,83 mg/m ³



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodna z rozporządzenia (UE) NR 2020/878

(Etoksymetoksy)cyklododekan	Skórny			0,116 mg/kg bw/day	1,05 mg/kg bw/day
	Ustny				1,05 mg/kg bw/day
	Wdychanie				5,8 mg/m ³
	Skórny				1,67 mg/kg bw/day
	Ustny				1,67 mg/kg bw/day
[3R-(3 α ,3 α β ,6 α ,7 β ,8 α)]-Oktahydro-6-metoksy-3,6,8,8-tetrametylo-1H-3a,7-metanoazulen	Wdychanie				4,7 mg/m ³
	Skórny			1,22 mg/kg bw/day	2,7 mg/kg bw/day
Salicylan heks-3-enylu	Ustny				2,7 mg/kg bw/day
	Wdychanie				0,39 mg/m ³
	Skórny				0,45 mg/kg bw/day
	Ustny				0,23 mg/kg bw/day
Masa reakcyjna 3,5-dimetylocykloheks-3-eno-1-karbaldehyd i 2,4-dimetylocykloheks-3-eno-1-karbaldehyd	Wdychanie				0,543 mg/m ³
	Ustny				0,312 mg/kg bw/day
	Skórny				0,312 mg/kg bw/day
(-)-Pin-2(10)-en	Wdychanie				1 mg/m ³
	Skórny			0,027 mg/kg bw/day	0,3 mg/kg bw/day
	Ustny				0,3 mg/kg bw/day
1-(2,6,6-Trimetylo-1,3-cykloheksadien-1-ylo)-2-buten-1-on	Wdychanie				0,67 mg/m ³
	Skórny				0,38 mg/kg bw/day
	Ustny				0,38 mg/kg bw/day

Przewidywane stężenie nie powodujące zmian w środowisku (PNEC):

Nazwa chemiczna	Drogę narażenia	Wodzie słodkiej	Wodzie morskiej	
Octan geranylu	Woda	0,00372 mg/l	0,00037 mg/l	
	Sediment	0,442 mg/kg	0,442 mg/kg	
	Intermittent water			0,0372 mg/l
	STP			8 mg/l
	Soil			0,0859 mg/kg
Salicylan heksylu	Woda	0 mg/l	0 mg/l	
	Sediment	0,272 mg/kg	0,027 mg/kg	
	Intermittent water			0,0036 mg/l
	STP			10 mg/l
	Soil			0,054 mg/kg
Linalol	Woda	0,2 mg/l	0,02 mg/l	
	Sediment	2,22 mg/kg	0,222 mg/kg	
	Intermittent water			2 mg/l
	STP			10 mg/l
	Soil			0,327 mg/kg
Octan benzylu	Ustny			7,8 mg/kg food
	Woda	0,018 mg/l	0,002 mg/l	
	Sediment	0,526 mg/kg	0,053 mg/kg	
	Intermittent water			0,04 mg/l
	STP			8,55 mg/l
Octan linalilu	Soil			0,094 mg/kg
	Woda	0,011 mg/l	0,001 mg/l	
	Sediment	0,609 mg/kg	0,061 mg/kg	
	Intermittent water			0,11 mg/l
	STP			1 mg/l
	Soil			0,115 mg/kg



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodna z rozporządzenia (UE) NR 2020/878

Cytronelol	Woda	0.002 mg/l	0 mg/l	
	Sediment	0.026 mg/kg	0.003 mg/kg	
	Intermittent water			0,024 mg/l
	STP			580 mg/l
	Soil			0.004 mg/kg
Aldehyd heksylo-cynamonowy	Woda	0.001 mg/l		
	Sediment	3.2 mg/kg	0.064 mg/kg	
	Intermittent water			0,03 mg/l
	STP			10 mg/l
	Soil			0.398 mg/kg
Aldehyd anyzowy	Ustny			6.6 mg/kg food
	Woda	0,013 mg/l	0,0013 mg/l	
	Sediment	0,06 mg/kg	0,006 mg/kg	
	Intermittent water			0,8111 mg/l
	STP			8,5 mg/l
3-p-Kumenylo-2-metylopropionaldehyd	Soil			0,004 mg/kg
	Woda	0,00109 mg/l	0,00011 mg/l	
	Sediment	0,126 mg/kg	0,013 mg/kg	
	Intermittent water			0,01092 mg/l
	STP			1 mg/l
3,7-Dimetylonona-1,6-dien-3-ol	Soil			0,025 mg/kg
	Ustny			33.3 mg/kg food
	Woda	0,023 mg/l	0,0023 mg/l	
	Sediment	0,223 mg/kg	0,0223 mg/kg	
	Intermittent water			0,23 mg/l
2-Izobutylo-4-metylotetrahydropiran-4-ol, mieszanina izomerów cis i trans	STP			10 mg/l
	Soil			0,031 mg/kg
	Ustny			8,53 mg/kg food
	Woda	0,094 mg/l	0,009 mg/l	
	Sediment	0,412 mg/kg	0,041 mg/kg	
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftylo) etan-1-on	Intermittent water			0,94 mg/l
	STP			10 mg/l
	Soil			0,09 mg/kg
	Woda	0.0044 mg/l	0.00044 mg/l	
	Sediment	3.73 mg/kg	0.75 mg/kg	
3-Metylo-5-fenylopentanol	STP			10 mg/l
	Soil			2.7 mg/kg
	Ustny			26.7 mg/kg food
	Woda	0,013 mg/l	0,001 mg/l	
	Sediment	1,034 mg/kg	0,103 mg/kg	
Produkty reakcji aldehyd 2,2,3-trimetylocyklopent-3-en-1-ylo-octowy i butan-2-on, uwodorniony	STP			10 mg/l
	Soil			0,199 mg/kg
	Ustny			10 mg/kg food
	Woda	0,0011 mg/l	0,00011 mg/l	
	Sediment	0,145 mg/kg	0,0145 mg/kg	
3,7-dimetylooktan-3-ol	STP			0,4 mg/l
	Soil			0,0284 mg/kg
	Ustny			66,67 mg/kg food
	Woda	0.009 mg/l	0.001 mg/l	
	Sediment	0.082 mg/kg	0.008 mg/kg	
	Intermittent water			0,089 mg/l
	STP			450 mg/l
	Soil			0.011 mg/kg



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodna z rozporządzenia (UE) NR 2020/878

Octan cis-2-terf-butylocykloheksylu	Woda	0,011 mg/l	0,0011 mg/l	
	Sediment	1,5 mg/kg	0,15 mg/kg	
	Intermittent water			0,017 mg/l
	STP			10 mg/l
d-Limonene	Soil			0,293 mg/kg
	Woda	0.014 mg/l	0.0014 mg/l	
	Sediment	3.85 mg/kg	0.385 mg/kg	
	STP			1.8 mg/l
Alfa-Metylo-1,3-benzodi-oksolo-5-propionaldehyd	Soil			0.763 mg/kg
	Ustny			133 mg/kg food
	Woda	0,005 mg/l	0,001 mg/l	
	Sediment	0,057 mg/kg	0,006 mg/kg	
3-metylo-4-(2,6,6-trimetylo-2-cykloheksen-1-ylo)-3-buten-2-on	STP			10 mg/l
	Soil			0,008 mg/kg
	Woda	0.00143 mg/l	0.000143 mg/l	
	Sediment	0.443 mg/kg	0.0443 mg/kg	
7-Hydroksycytronellal	STP			10 mg/l
	Soil			0.0878 mg/kg
	Woda	0.0316 mg/l	0.00316 mg/l	
	Sediment	0.145 mg/kg	0.015 mg/kg	
Geraniol	STP			10 mg/l
	Soil			0.011 mg/kg
	Woda	0,0108 mg/l	0,0010 mg/l	
	Sediment	0,115 mg/kg	0,0115 mg/kg	
Oksydipropanol	Intermittent water			0,108 mg/l
	STP			0,7 mg/l
	Soil			0,0167 mg/kg
	Woda	0,1 mg/l	0,01 mg/l	
Allilo-ionon	Sediment	0,238 mg/kg	0,0238 mg/kg	
	Intermittent water			1 mg/l
	STP			1000 mg/l
	Soil			0,0253 mg/kg
(Etoksymetoksy)cyklododekan	Ustny			313 mg/kg food
	Woda	0,003 mg/l	0 mg/l	
	Sediment	7,28 mg/kg	0,728 mg/kg	
	STP			3,5 mg/l
[3R-(3 α ,3a β ,6 α ,7 β ,8a α)]-Oktahydro-6-metoksy-3,6,8,8-tetrametylo-1H-3a,7-metanoazulen	Soil			1,45 mg/kg
	Woda	0,0016 mg/l	0,00016 mg/l	
	Sediment	2,35 mg/kg	0,235 mg/kg	
	Intermittent water			0,016 mg/l
Salicylan heks-3-enylu	STP			100 mg/l
	Soil			0,468 mg/kg
	Ustny			33,3 mg/kg food
	Woda	0.00043 mg/l	0.000043 mg/l	
Salicylan heks-3-enylu	Sediment	1.29 mg/kg	0.129 mg/kg	
	STP			100 mg/l
	Soil			0.257 mg/kg
	Woda	0,00061 mg/l	0,000061 mg/l	
	Sediment	0,11 mg/kg	0,011 mg/kg	
	Intermittent water			0,0061 mg/l
	STP			10 mg/l
	Soil			0,0217 mg/kg
	Ustny			40 mg/kg food

Masa reakcyjna 3,5-dimetylocykloheks-3-eno-1-karbaldehyd i 2,4-dimetylocykloheks-3-eno-1-karbaldehyd	Woda	0.0075 mg/l	0.00075 mg/l	
	Sediment	0.226 mg/kg	0.023 mg/kg	
	STP Soil			10 mg/l 0.041 mg/kg
3-Methylo-cyklopentadekanon	Woda	0.00242 mg/l	0.0022 mg/l	
	Sediment	3.66 mg/kg	0.37 mg/kg	
	STP Soil			10 mg/l 2.34 mg/kg
(-)-Pin-2(10)-en	Ustny			111.1 mg/kg food
	Woda	0,001 mg/l	0,0001 mg/l	
	Sediment	0,337 mg/kg	0,034 mg/kg	
1-(2,6,6-Trimetylo-1,3-cykloheksadien-1-ylo)-2-buten-1-on	STP			3,26 mg/l
	Soil			0,067 mg/kg
	Ustny			13,1 mg/kg food
1-(2,6,6-Trimetylo-1,3-cykloheksadien-1-ylo)-2-buten-1-on	Woda	0,00109 mg/l	0,0011 mg/l	
	Sediment	0,087 mg/kg	0,00867 mg/kg	
	STP Soil			3,2 mg/l 0,017 mg/kg
	Ustny			6,67 mg/kg food

8.2. Kontrola narażenia

Warunki stosowania : Przestrzegać ogólnych zasad bezpieczeństwa i higieny. Odnośnik: Dyrektywa 2004/37/WE r. w sprawie ochrony pracowników przed zagrożeniem dotyczącym narażenia na działanie czynników rakotwórczych lub mutagenów podczas pracy.

Środki higieny osobistej : Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu podczas stosowania produktu.

Osobisty sprzęt ochronny:

Skuteczność osobistego sprzętu ochronnego zależy między innymi od temperatury otoczenia i stopnia wentylacji. W szczególnej sytuacji zawsze zasięgnij profesjonalnej porady.



- Ochrona ciała : Należy nosić odzież ochroną, kombinezony oraz buty z zgodnie z normą EN 365/367 resp.345. Odpowiednie materiał: nitril. Wskaźnik czasu przepuszczalności: brak danych.
- Ochrona dróg oddechowych : Dbać o odpowiednią wentylację. Ochrona dróg oddechowych w razie znacznego narażenia na działanie preparatu. Odpowiednie: maska z filtrem typu A (brązowy) klasy I bądź wyższej, zgodnie z normą EN 140.
- Ochrona rąk : Nosić rękawice ochronne zgodnie z normą EN 374. Odpowiednie materiał: nitril. ± 0,5 mm. Wskaźnik czasu przepuszczalności: brak danych.
- Ochrona oczu : Nosić odpowiednie okulary ochronne, zgodnie z norma z osłonami bocznymi EN 166, w przypadku zagrożenia lub możliwości kontaktu z oczami.

SEKCJA 9 WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

*

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

- Stan skupienia : Płyn. Impregnowany materiał.
- Kolor : Jasny żółty.
- Zapach : Perfumowany.
- Próg zapachu : Brak danych.



pH	: Nie dotyczy.	Bezwodnego produktu.
Rozpuszczalność w wodzie	: Nie rozpuszczalna.	
Współczynnik podziału n-oktanol/woda	: Nie dotyczy.	Nie mierzone. Nieistotny dla mieszanin.
Temperatura zapłonu	: > 100 °C	W tyglu zamkniętym.
Palność (ciała stałego, gazu)	: Nie dotyczy.	Płyn. Patrz temperatura zapłonu.
Temperatura samozapłonu	: > 225 °C	
Temperatura wrzenia/zakres temperatur wrzenia	: > 100 °C	
Temperatura topnienia/zakres temperatur topnienia	: < 0 °C	
Właściwości wybuchowe	: Nie grozi wybuchem.	
Granica wybuchowości (% w powietrzu)	: Brak danych.	Dolna granica wybuchowości (%): 0,7 (Octan linalilu)
	:	Górna granica wybuchowości (%): 6,5 (d-Limonene)
Właściwości utleniające	: Nie dotyczy.	Nie zawiera utleniające substancji.
Temperatura rozpadu	: Brak danych.	
Lepkość(20°C)	: Brak danych.	
Lepkość (40°C)	: Nieistotny.	Produkt zawiera < 10% substancji toksycznej podczas aspiracji.
Prężność par (20°C)	: Brak danych.	
Względna gęstość pary	: > 1	(powietrza=1)
Gęstość względna (20°C)	: 1 g/ml	
Charakterystyka cząsteczek	: Nie dotyczy.	Płyn.

9.2. Inne informacje

Informacje dodatkowe : Nieistotny.

SEKCJA 10 STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. Reaktywność

Reaktywność : Zobacz podsekcje poniżej.

10.2. Stabilność chemiczna

Stabilność : W normalnych warunkach produkt jest stabilny.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Reaktywność : Żadnych innych niebezpiecznych reakcji.

10.4. Warunki, których należy unikać

Warunki, których należy unikać : Patrz również rozdział 7.

10.5. Materiały niezgodne

Czynniki, których należy unikać : Przechowywać z dala od środków utleniających.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Niebezpieczne produkty rozkładu : Brak danych.



SEKCJA 11 INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE *

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

Badania toksykologiczne nie były przeprowadzane na tym produkcie.

Wdychanie

- Toksyczność ostra : Obliczone LC50 > 7,701 mg/l. Składniki o nieznannej toksyczności: 83 %. ATE: > 5 mg/l. Nie jest sklasyfikowana tego jest brak danych.
- Działanie żrące/drażniące : Nie jest sklasyfikowana - w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- Działanie uczulające : Nie zawiera substancje działające uczulająco na drogi oddechowe. Nie jest sklasyfikowana - w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- Rakotwórczość : Nie zawiera substancji rakotwórczych. Nie jest sklasyfikowana - w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- Mutagenność : Nie zawiera substancji mutagennych. Nie jest sklasyfikowana - w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Kontakt ze skórą

- Toksyczność ostra : Obliczoną LD50: > 4019 mg/kg.bw. Składniki o nieznannej toksyczności: < 1 %. ATE: > 5000 mg/kg.bw. Niska toksyczność. Nie jest sklasyfikowana - w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- Działanie żrące/drażniące : Produkt drażniący. Może powodować zaczerwienienie. Powtarzający się kontakt może powodować wysuszenie i odłuszczenie skóry.
- Działanie uczulające : Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.
- Mutagenność : Nie zawiera substancji mutagennych. Nie jest sklasyfikowana - w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Kontakt z oczami

- Działanie żrące/drażniące : Produkt drażniący.

Spożycie

- Toksyczność ostra : Obliczoną LD50: > 3540 mg/kg.bw. Składniki o nieznannej toksyczności: < 1 %. ATE: > 2000 mg/kg.bw. Niska toksyczność. Nie jest sklasyfikowana - w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- Aspiracja : Produkt zawiera substancji toksycznej podczas aspiracji. Nie jest sklasyfikowana - w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- Działanie żrące/drażniące : Może powodować nudności, wymioty i biegunkę.
- Rakotwórczość : Nie zawiera substancji rakotwórczych. Nie jest sklasyfikowana - w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- Mutagenność : Nie zawiera substancji mutagennych. Nie jest sklasyfikowana - w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- Szkodliwe działanie na rozrodczość : Rozwój: Nie klasyfikowany - na podstawie danych dostępnych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Płodność: Nie klasyfikowany - na podstawie danych dostępnych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Informacje toksykologiczne:

Nazwa chemiczna	Właściwości		Metoda szybkiego sprawdzania	Testowany na zwierzętach
Octan geranylu	Podrażnienie skóry Uczulenie skórne NOEL (kancerogenność) - estymacja	Słabo drażniący Uczulający. > 2000 mg/kg.d	----- Read across	Świnka morska ----- Szczur



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodna z rozporządzenia (UE) NR 2020/878

Salicylan heksylu	NOAEL (skórny) - estymacja	1000 mg/kg bw/d	Read across	Myszy
	LD50 (skórny)	> 5460 mg/kg bw		Królik
	LD50 (ustny)	6330 mg/kg bw	-----	Szczur
	Mutageneza	Negatywne	OECD 471	-----
	LD50 (ustny)	> 5000 mg/kg bw	OECD 401	Szczur
	NOAEL (wdychanie)	249 mg/m ³	OECD 412	Szczur
	LD50 (skórny)	> 5000 mg/kg bw	OECD 402	Królik
	NOAEL (ustny) - estymacja	50 mg/kg bw/d	Read across	
	Mutageneza	Negatywne	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Genotoksyczny - in vitro	Nie genotoksyczny	OECD 476	Chinese Hamster
	Genotoksyczny - in vivo	Nie genotoksyczny	-----	Myszy
	NOAEL (rozwój) - estymacja	Not teratogenic	Read across	
	NOAEL (płodność) - estymacja	Not reprotoxic	Read across	
Linalol	Podrażnienie oka	Nie drażniący	OECD 405	Królik
	Podrażnienie skóry	Słabo drażniący	OECD 404	Królik
	NOAEL (rozwój, ustny)	365 mg/kg bw/d	-----	Szczur
	Podrażnienie oka	Nie drażniący	OECD 405	Królik
	Uczulenie skórne	12650 ug/cm ²	OECD 429	Myszy
	Mutageneza	Negatywne	OECD 471	Salmonella typhimurium
	NOAEL (płodność, ustny)	500 mg/kg bw/d		Szczur
	Podrażnienie skóry	Produkt drażniący	OECD 404	Królik
	NOAEL (skórny)	250 mg/kg bw/d	OECD 411	Szczur
	Genotoksyczny - in vivo	Nie genotoksyczny	OECD 475	Myszy
	LD50 (skórny)	5610 mg/kg bw	-----	Królik
	Podrażnienie skóry	Łagodnie drażniący	-----	Człowieka
	LD50 (ustny)	2790 mg/kg bw	-----	Szczur
Octan linalilu	NOAEL (ustny)	117 mg/kg bw/d	-----	Szczur
		1000 mg/kg bw/d	OECD 414	Szczur
	LD50 (ustny)	13934 mg/kg bw	-----	Szczur
	LC50 (inhalacja)	> 2740 mg/m ³	-----	Myszy
	Podrażnienie skóry	Nie drażniący	-----	Człowieka
	Podrażnienie skóry	Produkt drażniący	OECD 404	Królik
	Podrażnienie oka	Produkt drażniący	OECD 405	Królik
	NOAEL (ustny) - estymacja	160 mg/kg bw/d	OECD 407	Szczur
	NOAEL (skórny)	250 mg/kg bw/d	OECD 411	Szczur
	Mutageneza	Nie mutageny	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Genotoksyczny - in vitro	Nie genotoksyczny	OECD 476	Myszy
	Genotoksyczny - in vivo	Nie genotoksyczny	OECD 474	Myszy
	NOAEL (rozwój, ustny)	> 1000 mg/kg bw/d	OECD 414	Szczur
LC50 (inhalacja) - estymacja	> 5000 mg/m ³	-----	Szczur	
Cytronelol	Uczulenie skórne	Uczulający.	OECD 406	Świnka morska
	Genotoksyczny - in vitro	Nie genotoksyczny		
	Uczulenie skórne	10875 ug/cm ²	OECD 429	Myszy
	Mutageneza	Nie mutageny	OECD 471	Salmonella typhimurium
	NOAEL (ustny)	> 50 mg/kg bw/d		Szczur
	Podrażnienie skóry	Słabo drażniący		Królik
	LD50 (ustny)	3450 mg/kg bw	-----	Szczur



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodna z rozporządzenia (UE) NR 2020/878

Aldehyd heksylo-cynamonowy	LD50 (skórny)	2650 mg/kg bw		Królik
	NOAEL (płodność, skórny)	300 mg/kg bw/d	OECD 421	Szczur
	NOAEL (toksyczność rozwojowa, skórna)	> 300 mg/kg bw/d	OECD 421	Szczur
	Podrażnienie skóry	Słabo drażniący	Patch test	Człowieka
	Podrażnienie oka	Słabo drażniący		Królik
	NOAEL (rozwój, ustny)	100 mg/kg bw/d	OECD 421	Szczur
	Genotoksyczny - in vivo	Nie genotoksyczny	OECD 474	
	Genotoksyczny - in vitro	Nie genotoksyczny	OECD 476	
	Mutageneza	Negatywne	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Podrażnienie oka	Nie drażniący		Królik
	NOAEL (ustny) - estymacja	30 mg/kg bw/d	Read across	Szczur
	LD50 (skórny)	> 3000 mg/kg bw	OECD 402	Królik
	LC50 (inhalacja)	> 5000 mg/m3	OECD 403	Szczur
	LD50 (ustny)	> 2450 mg/kg bw	OECD 401	Szczur
3-p-Kumenylo-2-metylopropionaldehyd	Uczulenie skórne	2372 ug/cm2	OECD 429	Myszy
	Podrażnienie skóry	Słabo drażniący	OECD 404	Królik
	NOAEL (skórny)	25 mg/kg bw/d		Szczur
	Uczulenie skórne	5575 ug/cm2	OECD 429	Myszy
	NOAEL (ustny)	300 mg/kg bw/d		Królik
	Podrażnienie skóry	Lekko drażniący		Królik
	LD50 (ustny)	3810 mg/kg bw	----	Szczur
	NOAEL (płodność, ustny)	25 mg/kg bw/d	OECD 415	Szczur
	Mutageneza	Negatywne	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Genotoksyczny - in vivo	> 2000 mg/kg bw/d	Read across	Myszy
	Podrażnienie oka	Nie drażniący		Królik
	LD50 (skórny)	> 5000 mg/kg bw	----	Szczur
	LD50 (ustny)	5000 mg/kg bw	----	Szczur
	LD50 (skórny)	> 5000 mg/kg bw	----	Królik
3,7-Dimetylonona-1,6-dien-3-ol	NOAEL (ustny) - estymacja	117 mg/kg bw/d	Read across	Szczur
	NOAEL (skórny) - estymacja	250 mg/kg bw/d	Read across	Szczur
	Mutageneza	Nie mutageny	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Genotoksyczność - estymacja	Nie genotoksyczny	Read across	
	Podrażnienie skóry	Produkt drażniący	----	Królik
	Podrażnienie oka	Produkt drażniący	----	Królik
	NOAEL (toksyczność rozwojowa, skórna)	> 1000 mg/kg bw/d	----	Szczur
	LD50 (ustny)	> 5000 mg/kg bw	----	Szczur
	LD50 (skórny)	> 2000 mg/kg bw	----	Królik
	Podrażnienie oka	Produkt drażniący	----	Królik
	Podrażnienie skóry	Nie drażniący	----	Królik
	Podrażnienie skóry	Nie drażniący	Patch test	Człowieka
	Genotoksyczny - in vitro	Nie genotoksyczny	OECD 473	----
	Genotoksyczny - in vivo	> 600 mg/kg bw/d	OECD 474	Myszy
2-Izobutylo-4-metylotetrahydropiran-4-ol, mieszanina izomerów cis i trans	NOAEL (skórny)	> 1000 mg/kg bw/d	OECD 411	
	NOAEL (ustny)	125 mg/kg bw/d	OECD 407	Szczur
	Uczulenie skórne	Nie uczulający	OECD 406	Świnka morska
	Mutageneza	Negatywne	OECD 471	Salmonella typhimurium



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodna z rozporządzenia (UE) NR 2020/878

1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftylo) etan-1-on	NOAEL (płodność, skórny)	> 1000 mg/kg bw/d		Szczur
	Podrażnienie skóry	Nie drażniący	-----	Królik
	Uczulenie skórne	6825 ug/cm2	OECD 429	Myszy
	LD50 (ustny)	> 5000 mg/kg bw	-----	Szczur
	LD50 (skórny)	> 5000 mg/kg bw	-----	Szczur
	Mutageneza	Nie mutageny	OECD 471	-----
	NOAEL (rozwój, ustny)	480 mg/kg bw/d	OECD 414	Szczur
	LC50 (inhalacja) - estymacja	> 22360 mg/m3	Read across	
	LD50 (ustny)	> 6700 mg/kg bw	OECD 401	Szczur
	Produkty reakcji aldehyd 2,2,3-trimetylocyklopent-3-en-1-ylo-octowy i butan-2-on, uwodorniony	LD50 (skórny)	> 2000 mg/kg bw	OECD 402
Uczulenie skórne		Nie uczulający	OECD 406	Świnka morska
NOAEL (ustny)		1000 mg/kg bw/d	OECD 407	Szczur
Mutageneza		Nie mutageny	OECD 471	Salmonella typhimurium
Podrażnienie skóry		Słabo drażniący	OECD 404	Królik
Podrażnienie oka		Produkt drażniący	OECD 405	Królik
NOAEL (płodność, ustny)		1000 mg/kg bw/d	OECD 421	Szczur
LD50 (ustny)		8270 mg/kg bw		Szczur
LD50 (skórny)		> 5000 mg/kg bw		Królik
3,7-dimetylooktan-3-ol		Mutageneza	Negatywne	OECD 471
	Genotoksyczny - in vitro	Nie genotoksyczny	OECD 473	
	NOAEL (ustny)	316 mg/kg bw/d	OECD 408	Szczur
	NOAEL (skórny) - estymacja	250 mg/kg bw/d	Read across	Szczur
	NOAEL (płodność) - estymacja	365 mg/kg.d	Read across	Szczur
	NOAEL (rozwój, ustny)	1000 mg/kg bw/d	OECD 414	Szczur
	Podrażnienie skóry	Produkt drażniący		Królik
	Podrażnienie oka	Nie drażniący		Królik
	LC50 (inhalacja) - estymacja	> 5000 mg/m3		Szczur
	d-Limonene	Uczulenie skórne	Uczulający.	OECD 429
Genotoksyczny - in vivo		> 2000 mg/kg bw/d		Szczur
NOEL (kancerogenność, ustny)		> 300 mg/kg bw/d	OECD 451	Szczur
Podrażnienie oka		Nie drażniący	OECD 405	Królik
Mutageneza		Negatywne	OECD 471	
Uczulenie skórne		5500 ug/cm2	OECD 429	Myszy
NOAEL (rozwój, ustny)		600 mg/kg bw/d		Szczur
Podrażnienie skóry		Produkt drażniący	-----	-----
LD50 (skórny)		> 2000 mg/kg bw	-----	Królik
LD50 (ustny)		> 2000 mg/kg bw	OECD 423	Szczur
Alfa-Metylo-1,3-benzodi-oksolo-5-propionaldehyd	Genotoksyczny - in vitro	Nie genotoksyczny		
	NOAEL (ustny)	150 mg/kg bw/d		Szczur
	Uczulenie skórne	4100 ug/cm2	OECD 429	-----
	NOAEL (skórny)	> 300 mg/kg bw/d	-----	Szczur
	NOAEL (rozwój, ustny)	> 500 mg/kg bw/d		Szczur
Podrażnienie skóry	Nie drażniący			



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodna z rozporządzenia (UE) NR 2020/878

7-Hydroksycytronellal	LD50 (ustny)	3600 mg/kg bw	----	Szczur
	LD50 (skórny)	> 2000 mg/kg bw	----	Królik
	Podrażnienie skóry	Nie drażniący		
	NOAEL (płodność, ustny)	100 mg/kg bw/d	OECD 422	Szczur
	Podrażnienie układu oddechowego	Produkt drażniący		
	LD50 (skórny)	> 2000 mg/kg bw	----	Królik
	Uczulenie skórne	5612 ug/cm ²	OECD 429	Myszy
	Podrażnienie skóry	850 ug/cm ²	OECD 404	
	Podrażnienie oka	Produkt drażniący		
	Podrażnienie skóry	Nie drażniący		
	LD50 (ustny)	> 5000 mg/kg bw	----	Szczur
	NOEL (ustny)	250 mg/kg bw/d		
	Genotoksyczny - in vivo	Nie genotoksyczny		Myszy
	NOEL (kancerogenność) - estymacja	Nie rakotwórczy		
Geraniol	Mutagenesa	Negatywne	OECD 471	Salmonella typhimurium
	NOEL (ustny)	> 550 mg/kg bw/d		Szczur
	NOAEL (ustny)	> 550 mg/kg bw/d		
	LD50 (skórny)	> 5000 mg/kg bw	----	Królik
	LD50 (ustny)	> 2840 mg/kg bw	----	Szczur
	NOEL (kancerogenność) - estymacja	Nie rakotwórczy	Read across	
	NOAEL (skórny)	300 mg/kg bw/d	OECD 421	Szczur
	Genotoksyczny - in vitro	Nie genotoksyczny	OECD 476	Chinese Hamster
	Genotoksyczny - in vivo	Nie genotoksyczny	OECD 474	Myszy
	Mutagenesa	Negatywne	OECD 471	Salmonella typhimurium
	NOAEL (toksyczność rozwojowa, skórna)	> 300 mg/kg bw/d	OECD 421	Szczur
	NOAEL (płodność, skórny)	> 300 mg/kg bw/d	OECD 421	Szczur
	Uczulenie skórne	3525 ug/cm ²	OECD 429	Myszy
	LD50 (ustny)	8836 mg/kg bw	OECD 401	Myszy
LD50 (skórny)	> 5000 mg/kg bw	OECD 402	Królik	
Allilo-ionon	Podrażnienie skóry	Nie drażniący		
	Podrażnienie oka	Nie drażniący		
	NOAEL (ustny)	42 mg/kg bw/d	OECD 408	Szczur
	Genotoksyczny - in vitro	Nie genotoksyczny		
	Mutagenesa	Negatywne	OECD 471	Salmonella typhimurium
	NOAEL (płodność, ustny)	> 137 mg/kg bw/d	OECD 422	Szczur
	NOAEL (rozwój, ustny)	> 168 mg/kg bw/d	OECD 422	Szczur
	LD50 (ustny)	> 5000 mg/kg bw	OECD 401	Szczur
	LD50 (skórny)	> 5000 mg/kg bw	OECD 402	Królik
	Mutagenesa	Negatywne	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Genotoksyczny - in vitro	Nie genotoksyczny	OECD 476	Chinese Hamster
	Podrażnienie skóry	Produkt drażniący	OECD 404	Królik
	Podrażnienie oka	Nie drażniący	OECD 405	Królik
	NOAEL (ustny)	1000 mg/kg bw/d	OECD 422	Szczur
NOAEL (rozwój, ustny)	1000 mg/kg bw/d	OECD 422	Szczur	
(Etoksymetoksy)cyklododekan	LD50 (ustny)	> 5000 mg/kg bw	OECD 401	Szczur
	LD50 (skórny)	> 5000 mg/kg bw	OECD 402	Królik
	Mutagenesa	Negatywne	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Genotoksyczny - in vitro	Nie genotoksyczny	OECD 476	Chinese Hamster
	Podrażnienie skóry	Produkt drażniący	OECD 404	Królik
	Podrażnienie oka	Nie drażniący	OECD 405	Królik
	NOAEL (ustny)	1000 mg/kg bw/d	OECD 422	Szczur
	NOAEL (rozwój, ustny)	1000 mg/kg bw/d	OECD 422	Szczur



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodna z rozporządzenia (UE) NR 2020/878

[3R-(3α,3αβ,6α,7β,8αα)]-Oktahydro-6-metoksy-3,6,8,8-tetrametylo-1H-3a,7-metanoazulen	NOAEL (płodność, ustny)	1000 mg/kg bw/d	OECD 422	Szczur	
	Uczulenie skórne LD50 (ustny)	Uczulający. > 5000 mg/kg bw	OECD 429 OECD 401	Myszy Szczur	
	LD50 (skórny)	> 5000 mg/kg bw	OECD 402	Królik	
	LC50 (inhalacja) - estymacja	> 13000 mg/m3	Read across		
	Masa reakcyjna 3,5-dimetylocykloheks-3-eno-1-karbaldehyd i 2,4-dimetylocykloheks-3-eno-1-karbaldehyd	LD50 (ustny)	3900 mg/kg bw		Szczur
		Podrażnienie oka	Lekko drażniący		Królik
		Podrażnienie skóry LD50 (skórny)	Produkt drażniący > 5000 mg/kg bw		Królik Królik
		Uczulenie skórne - estymacja	Uczulający.	Read across	Świnka morska
		NOAEL (rozwój) - estymacja	25 mg/kg.d	Read across	Szczur
		NOAEL (płodność) - estymacja	Not reprotoxic	Read across	Szczur
2,6-dimetylohept-5-enal	Mutageneza	Negatywne	OECD 471	Salmonella typhimurium	
	Genotoksyczność - estymacja	Nie genotoksyczny	Read across		
	NOAEL (ustny) - estymacja	150 mg/kg bw/d	Read across	Szczur	
	LD50 (ustny)	> 5000 mg/kg bw	----	Szczur	
	LD50 (skórny)	> 5000 mg/kg bw	----	Królik	
	Mutageneza	Negatywne	OECD 471	Salmonella typhimurium	
	Genotoksyczny - in vivo	Nie genotoksyczny	OECD 474	Myszy	
	NOAEL (ustny)	300 mg/kg bw/d	----	Szczur	
	Uczulenie skórne	Uczulający.	OECD 429	Myszy	
	Uczulenie skórne	Nie uczulający	OECD 406	Świnka morska	
3-Metylo-cyklopentadekanon	Podrażnienie skóry LD50 (skórny)	Nie drażniący > 2000 mg/kg bw	OECD 404	Królik	
	LD50 (ustny)	> 2000 mg/kg bw	----	Królik	
	Mutageneza	Negatywne	OECD 471	Szczur	
	Genotoksyczny - in vitro	Nie genotoksyczny	OECD 473	Salmonella typhimurium	
	NOAEL (płodność, ustny)	> 1000 mg/kg bw/d	OECD 415	----	
	Podrażnienie oka	Nie drażniący	OECD 405	Szczur	
	LD50 (ustny) - estymacja	> 2000 mg/kg bw	Read across	Królik	
	LD50 (skórny) - estymacja	> 5000 mg/kg bw	Read across	Królik	
	Mutageneza - estymacja	Nie mutageny	Read across	Salmonella typhimurium	
	LD50 (skórny) - estymacja	> 2150 mg/kg bw	Read across	Szczur	
1-(2,6,6-Trimetylo-1,3-cykloheksadien-1-ylo)-2-buten-1-on	LD50 (ustny)	> 2000 mg/kg bw	----	Szczur	
	Podrażnienie skóry	Produkt drażniący	----	----	
	Podrażnienie oka - estymacja	Nie drażniący	Read across	Królik	
	Uczulenie skórne	305 ug/cm2	OECD 429	Myszy	



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodna z rozporządzenia (UE) NR 2020/878

	NOAEL (ustny) - estymacja	30 mg/kg bw/d	Read across	Szczur
	NOAEL (rozwój) - estymacja	400 mg/kg.d	Read across	Szczur
	Mutageneza	Negatywne	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Genotoksyczny - in vitro	Nie genotoksyczny	OECD 476	-----

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego : Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników, o których uważa się, że mają właściwości endokrynnie czynne według Artykułu REACH 57(f), regulacji Komisji Delegowanej (UE) 2017/2100 lub Regulacji Komisji (UE) 20218/606.
Informacje dodatkowe : Nie dotyczy.

SEKCJA 12 INFORMACJE EKOLOGICZNE *

12.1. Toksyczność

Badania ekotoksyczności nie były przeprowadzane na tym produkcie.
Ekotoksyczność : Działa toksycznie na organizmy wodne. Obliczoną LC50 (ryba): 2 mg/l. Obliczoną EC50 (dafnia): 1 mg/l. Zawiera 0 % składników o nieznanym zagrożeniu dla środowiska wodnego.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Trwałość i zdolność do rozkładu : Może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Zdolność do bioakumulacji : Brak danych.

12.4. Mobilność w glebie

Mobilność : Adsorbuje do gleby i posiada niską ruchliwość.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Oceny właściwości PBT/vPvB : Nie zawiera PBT lub vPvB substancji.

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego : Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników, o których uważa się, że mają właściwości endokrynnie czynne według Artykułu REACH 57(f), regulacji Komisji Delegowanej (UE) 2017/2100 lub Regulacji Komisji (UE) 20218/606.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Inne szkodliwe skutki działania : Nie dotyczy.

Informacje ekotoksyczne:

Nazwa chemiczna	Właściwości		Metoda szybkiego sprawdzania	Testowany na zwierzętach
Salicylan heksylu	EC50 (dafnia) LC50 (algi) LC50 (ryby) - estymacja	0,357 mg/l 0,61 mg/l 1,34 mg/l	OECD 202 OECD 201 -----	Daphnia magna Desmodesmus subspicatus Brachydanio rerio



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodna z rozporządzenia (UE) NR 2020/878

Aldehyd heksylo-cynamonowy	Całkowita biodegradacja tlenowa (%)	91 %	OECD 301 F	
	NOEC (dafnia) - ostrej	0,140 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	Log P(ow)	5,5000		
	NOEC (ryba)	0,93 mg/l	OECD 203	Pimephales promelas
	LC50 (ryba)	1,7 mg/l	OECD 203	Pimephales promelas
	Całkowita biodegradacja tlenowa (%)	97 %	OECD 301 F	
	IC50 (algi)	> 0,32 mg/l	OECD 201	Desmodesmus subspicatus
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftylo) etan-1-on	Log P(ow)	5,3		
	EC50 (dafnia)	1,38 mg/l	OECD 202	-----
	IC50 (algi)	> 2,6 mg/l	OECD 201	-----
	LC50 (ryba)	1,3 mg/l	OECD 203	-----
Produkty reakcji aldehyd 2,2,3-trimetylocyklopent-3-en-1-ylo-octowy i butan-2-on, uwodorniony	Log P(ow)	5,23		
	BCF	600		
	EC50 (dafnia)	1,1 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	IC50 (algi)	> 17 mg/l	OECD 201	Pseudokirchnerella subcapitata
Octan cis-2-tert-butylocykloheksylu	Całkowita biodegradacja tlenowa (%)	78 %	OECD 301 F	
	LC50 (ryba)	2,3 mg/l	OECD 203	Pimephales promelas
	LC50 (ryba)	5,6 mg/l		Brachydanio rerio
	EC50 (dafnia)	17 mg/l		Daphnia magna
	IC50 (algi)	4,2 mg/l	OECD 201	Desmodesmus subspicatus
	NOEC (algae)	0,57 mg/l	OECD 201	Desmodesmus subspicatus
Alfa-Metylo-1,3-benzodi-oksolo-5-propionaldehyd	Całkowita biodegradacja tlenowa (%)	43 %	OECD 301 F	
	Log P(ow)	4,7		
	EC50 (dafnia)	8,3 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	LC50 (ryba)	> 4,6 mg/l	OECD 203	Oncorhynchus mykiss
3-metylo-4-(2,6,6-trimetylo-2-cykloheksen-1-ylo)-3-buten-2-on	IC50 (algi)	28 mg/l	OECD 201	Pseudokirchnerella subcapitata
	Log P(ow)	2,4		
	LC50 (ryba)	10,9 mg/l	OECD 203	Oncorhynchus mykiss
	Całkowita biodegradacja tlenowa (%)	61,8 %	OECD 301 B	
	EC50 (dafnia) - estymacja	3,04 mg/l	-----	Daphnia magna
	EC50 (dafnia)	4,7 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	IC50 (algi)	> 20 mg/l	OECD 201	Desmodesmus subspicatus
	Log P(ow)	4,288		



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodna z rozporządzenia (UE) NR 2020/878

[3R-(3 α ,3 β ,6 α ,7 β ,8 α)]-Oktahydro-6-metoksy-3,6,8,8-tetrametylo-1H-3a,7-metanoazulen	LC50 (ryba)	0,43 mg/l	OECD 203	Cyprinus carpio
	EC50 (dafnia)	0,48 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	IC50 (algi)	> 1,8 mg/l	OECD 201	Pseudokirchnerella subcapitata
	Całkowita biodegradacja tlenowa (%)	60 %	OECD 301 D	-----
Salicylan heks-3-enylu	Całkowita biodegradacja tlenowa (%)	89 %	OECD 301 F	
	LC50 (ryby) - estymacja	1,13 mg/l		Brachydanio rerio
	EC50 (dafnia)	3,7 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	IC50 (algi)	0,61 mg/l	OECD 201	Desmodesmus subspicatus
3-Metylo-cyklopentadekanon	Log P(ow)	4,57		
	LC50 (ryba)	0,22 mg/l	-----	-----
	Całkowita biodegradacja tlenowa (%)	43 %	OECD 301 D	
	EC50 (dafnia)	0,39 mg/l	-----	Daphnia magna
(-)-Pin-2(10)-en	IC50 (algi)	> 30 mg/l	-----	-----
	Log P(ow)	5,91		
	EC50 (dafnia) - estymacja	> 0,1 mg/l		
	LC50 (ryby) - estymacja	> 0,1 mg/l		
	Log P(ow)	4,35		

SEKCJA 13 POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

- Postępowanie z odpadami : Nie wyrzucać pustego opakowania wspólnie z odpadami domowymi. Opakowania należy dostarczyć do recyklingu. Traktować odpady produktowe, ściereczki nasączone oraz nieopróżnione opakowania jako niebezpieczne.
- Dodatkowe ostrzeżenia : Brak.
- Odprowadzenie ścieków : Nie usuwać do ze środowiska, kanalizacji, ściekami czy wodą.
- Europejski katalog odpadów : Utylizować niebezpieczne odpady zgodnie z Dyrektywą 91/689/EWG i kodami odpadów zgodnie z postanowieniem Komisji 2000/532/WE tylko w autoryzowanych punktach odbioru odpadów chemicznych.
- Przepisy lokalne : Utylizować zgodnie ze stosownym prawem i regulacjami regionalnymi, krajowymi i lokalnymi. Lokalne przepisy mogą być bardziej restrykcyjne niż wymogi regionalne lub krajowe i należy ich przestrzegać.

SEKCJA 14 INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

*

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

Numer UN : UN 3082

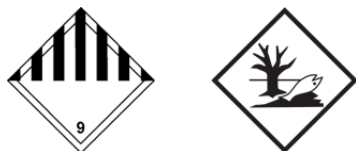
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Nazwa przewozowa : MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, CIEKŁY, I.N.O. (Salicylan heksylu ; 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftylo) etan-1-on)
Nazwa przewozowa (IMDG, IATA) : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Hexyl salicylate ; 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftylo) etan-1-on)

14.3/14.4/14.5. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie/Grupa pakowania/Zagrożenia dla środowiska

ADR/RID/ADN (transport drogowy/transport kolejowy/transport rzeczny)

Klasa : 9
Kod klasyfikacji : M6
Grupa pakowania : III
Etykieta : 9 + znak: "Materiały zagrażające środowisku".
ostrzegających
Kod dotyczący : (-)
ograniczeń w
transporcie tunelami



Informacje dodatkowe : Nie odnosi się do przewozu luzem w zbiornikowców na śródlądowych drogach wodnych. Produkt nie podlega przepisom dotyczącym transportu materiałów niebezpiecznych w przypadku przewozu w opakowaniach <=5 l lub <=5 kg, jeśli opakowania spełniają wymagania wynikające z przepisów ogólnych 4.1.1.1, 4.1.1.2 oraz od 4.1.1.4 do 4.1.1.8 (Przepisy szczególne 375).

IMDG (morze)

Klasa : 9
Grupa pakowania : III
EmS (ogień / upadek) : F - A / S - F
Substancja : Tak
zanieczyszczająca
wody morskie

Informacje dodatkowe : Produkt nie podlega przepisom dotyczącym transportu materiałów niebezpiecznych w przypadku przewozu w opakowaniach <=5 l lub <=5 kg, jeśli opakowania spełniają wymagania wynikające z przepisów ogólnych 4.1.1.1, 4.1.1.2 oraz od 4.1.1.4 do 4.1.1.8 (IMDG code 37-14, 2.10.2.7).

IATA (powietrze)

Klasa : 9
Kod ERG : 9L

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Informacje dodatkowe : Zastosowanie mogą mieć uwarunkowania danego kraju. Klauzula ograniczonej ilości (LQ) może mieć zastosowanie w transporcie.

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Marpol : Nie odnosi się jedynie do przewozu luzem zgodnie z przepisami Międzynarodowej Organizacji Morskiej (IMO).

SEKCJA 15 INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH**15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, ochrony zdrowia i środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny**



Przepisy wspólnotowe : Rozporządzenie (UE) NR 2020/878 (REACH), Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 (CLP) oraz inne regulacje. Dyrektywa 2008/98/WE (odpadów).

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa chemicznego : Nie dotyczy.

SEKCJA 16 INNE INFORMACJE

16.1. Inne informacje

Informacje zawarte w karcie charakterystyki produktu zostały opracowane w oparciu o Rozporządzenie (UE) NR 2020/878 z dn. 18 czerwca 2020 r. oraz wiedzę i doświadczenie jakie posiadał producent w dniu wydania karty. Odpowiedzialność za bezpieczne stosowanie produktu, zgodne z wymogami prawa, spoczywa na użytkowniku. Karta charakterystyki nie zastępuje specyfikacji technicznej i nie stanowi gwarancji poszczególnych właściwości produktu.

Użytkownicy ponoszą odpowiedzialność za niewłaściwe lub niezgodne z przeznaczeniem stosowanie produktu.

Zmiany lub nowe informacje w stosunku do poprzedniej publikacji zaznaczone zostały (*).

Spis skrótów i akronimów, które mogłyby znajdować się (lecz nie koniecznie mają zastosowanie) w niniejszej karcie danych o bezpieczeństwie:

ADR	: Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych
ATE	: Oszacowana toksyczność ostra
CLP	: Klasyfikacji, oznakowania i pakowania
CMR	: Rakotwórcze, mutagenne lub działające szkodliwie na rozrodczość
EWG	: Europejską Wspólnotę Gospodarczą
GHS	: Globalny Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów
IATA	: Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych
Kodeks IBC	: Międzynarodowy kodeks budowy i wyposażenia statków przewożących niebezpieczne chemikalia luzem.
IMDG	: Międzynarodowy kod do transportu towarów niebezpiecznych drogą morską
LD50/LC50	: Dawka śmiertelna/stężenie śmiertelne, przy którym zdechło 50% testowanych badanych zwierząt.
NDS	: Najwyższe dopuszczalne stężenie i najwyższe dopuszczalne natężenie
MARPOL	: Międzynarodowa konwencja o zapobieganiu zanieczyszczeniu morza przez statki
NO(A)EL	: Poziom niewywołujący dających się zaobserwować (szkodliwych) skutków
OECD	: Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju
PBT	: Ocenę trwałości, zdolności do biokumulacji i toksyczności
PC	: Kategoria produktu chemicznego
PT	: Grupy produktowe
REACH	: Rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów
RID	: W codebooks do przewozu towarów niebezpiecznych koleją w Europie
STP	: Stacje uzdatniania wody
SU	: Sektor zastosowań
NDS/NDSch	: Najwyższe Dopuszczalne Stężenie/Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe
ONZ	: Organizacja Narodów Zjednoczonych
UFI	: Niepowtarzalny identyfikator postaci czynnej
LZO	: Lotne związki organiczne
vPvB	: Bardzo dużej trwałości i bardzo dużej zdolności do biokumulacji

Kluczowych danych, z których skorzystano przygotowując kartę charakterystyki pochodzą z wielu źródeł informacji np. dane toksykologiczne dostawców, CONCAWE, IFRA, CESIO, Rozporządzenie WE 1272/2008 itp.

Procedura stosowana dla uzyskania klasyfikacji zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008:

Skin Irrit. 2	: Metoda kalkulacji.
Eye Irrit. 2	: Metoda kalkulacji.
Skin Sens. 1/1A/1B	: Metoda kalkulacji.
Aquatic Chronic 2	: Metoda kalkulacji.



Pełna treść klasy zagrożenia zawarta jest w rozdziale 3:

Flam. Liq. 3	: Łatwopalna ciecz, kategoria 3.
Acute Tox. 4	: Toksyczność ostra, kategoria zagrożenia 4.
Skin Irrit. 2	: Działanie drażniące na skórę, kategoria 2.
Eye Dam. 1	: Poważne uszkodzenie oczu, kategoria 1.
Eye Irrit. 2	: Działanie drażniące na oczy, kategoria 2.
Skin Sens. 1/1A/1B	: Działanie uczulające na skórę, kategoria 1/1A/1B.
Repr. 2	: Działanie szkodliwe na rozrodczość, kategoria zagrożeń 2.
STOT RE 2	: Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane kategoria 2.
Asp. Tox. 1	: Zagrożenie spowodowane aspiracją, kategoria 1.
Aquatic Chronic 1	: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - Zagrożenie przewlekłe, kategorie 1.
Aquatic Chronic 2	: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - Zagrożenie przewlekłe, kategorie 2.
Aquatic Chronic 3	: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - Zagrożenie przewlekłe, kategorie 3.
Aquatic Acute 1	: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - Zagrożenie ostre, kategoria 1.

Pełna treść zwrotów H zawarta jest w rozdziale 3:

H226	Łatwopalna ciecz i pary.
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H304	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H361	Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki.
H373	Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
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.

Zalecenia dotyczące wszelkich wskazanych szkoleń pracowników: brak.

Kraj / Kod języka	: PL / PL
Format numeru	: ", " Używany jako separator dziesiętny.

Koniec karty charakterystyki.