

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

Nazwa handlowa : LIMPRO PERFUME CARD WOODY & CITRUS
Kod produktu : LP1V012
UFI : W300-908W-K00M-CK28

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

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

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca : Dovox B.V.
Leemansweg 40
6827 BX Arnhem, 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)

SEKCJA 2 IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

*

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacji CLP (1272/2008/WE) : Działanie drażniące na skórę, kategoria 2. Działanie drażniące na oczy, kategoria 2. Działanie uczulające na skórę, kategoria 1. Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - Zagrożenie ostre, kategoria 1. Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - Zagrożenie przewlekłe, kategorie 1.

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

Zagrożenia dla środowiska : Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

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.
H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H319 Działa drażniąco na oczy.
H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

P101	W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.
P102	Chronić przed dziećmi.
P280	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	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 : 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftylo) etan-1-on (izomery) ; Aldehyd heksylo-cynamonowy ; 1,2,3,5,6,7-Heksahydro-1,1,2,3,3-pentametylo-4H-inden-4-on ; 1,3,4,6,7,8a-heksahydro-1,1,5,5-tetrametylo-2H-2,4a-metanonaftalin-8(5H)-on ; 2,4-dihydroksy-3,6-dimetylobenzoesan metylu ; Cytronelol ; Octan linalilu ; Kumaryna ; Linalol ; [3R-(3α,3aβ,6α,7β,8α)]-Oktahydro-6-metoksy-3,6,8,8-tetrametylo-1H-3a,7-metanoazulen ; 1-(5,5-Dimetylo-1-cykloheksen-1-ylo)pent-4-en-1-on ; d-Limonene ; Cytral ; trans-1-(2,6,6-Trimetylo-2-cykloheksen-1-ylo)but-2-en-1-on ; Trans-delta-damaskon .

2.3. Inne zagrożenia

Informacje dodatkowe : Nie zawiera PBT lub vPvB substancji, w stężeniu wyższych niż 0,1%. Ludzkie zdrowie: Ten produkt nie zawiera składników, o których uważa się, że mają właściwości endokrynnie czynne według Artykułu REACH 57(f), Regulacji (UE) 2017/2100 lub Regulacji (UE) 20218/606 na poziomach 0,1% lub wyższych. Środowisko: Ten produkt nie zawiera składników, o których uważa się, że mają właściwości endokrynnie czynne według Artykułu REACH 57(f), Regulacji (UE) 2017/2100 lub Regulacji (UE) 20218/606 na poziomach 0,1% lub wyższych.

SEKCJA 3 SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

*

3.2. Mieszaniny

Opis produktu : Mieszanina.

Niebezpieczne składniki:

Nazwa substancji	Koncentracja (w/w) (%)	Numer CAS	Numer WE	Uwaga	REACH numer



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodna z rozporządzeniem (UE) NR 2020/878

1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftylo)etan-1-on (izomery)	25 - < 50	----	915-730-3		01-2119489989-04
Benzoesan benzylu	10 - < 25	120-51-4	204-402-9		01-2119976371-33
Aldehyd heksylo-cynamonowy	10 - < 25	101-86-0	202-983-3		01-2119533092-50
2,6-dimetylo-okt-7-en-2-ol	5 - < 10	18479-58-8	242-362-4		01-2119457274-37
1,2,3,5,6,7-Heksahydro-1,1,2,3,3-pentametylo-4H-inden-4-on	1 - < 5	33704-61-9	251-649-3		01-2119977131-40
1,3,4,6,7,8a-heksahydro-1,1,5,5-tetrametylo-2H-2,4a-metanonaftalin-8(5H)-on	1 - < 5	23787-90-8	245-890-3		01-2120136162-69
2,4-dihydroksy-3,6-dimetylobenzoesan metylu	1 - < 5	4707-47-5	225-193-0		01-2120762759-36
Cytronelol	1 - < 5	106-22-9	203-375-0		01-2119453995-23
Octan linalilu	1 - < 5	115-95-7	204-116-4		01-2119454789-19
Oksydipropanol	1 - < 5	25265-71-8	246-770-3	[1]	
Kumaryna	0,1 - < 1	91-64-5	202-086-7		01-2119949300-45
Linalol	0,1 - < 1	78-70-6	201-134-4		01-2119474016-42
[3R-(3α,3aβ,6α,7β,8aα)]-Oktahydro-6-metoksy-3,6,8,8-tetrametylo-1H-3a,7-metanoazulen	0,1 - < 5	67874-81-1	267-510-5		01-2120228335-61
1-(5,5-Dimetylo-1-cykloheksen-1-ylo)pent-4-en-1-on	0,1 - < 1	56973-85-4	260-486-7		01-2120735847-42
Masa poreakcyjna: (E)-oksacykloheksadec-12-en-2-onu; (E)-oksacykloheksadec-13-en-2-onu	0,1 - < 1	34902-57-3	422-320-3		01-0000016883-62
(±)-trans-3,3-dimetylo-5-(2,2,3-trimetylocyklopent-3-en-1-ylo)pent-4-en-2-ol	0,1 - < 1	107898-54-4	411-580-3		01-0000000316-81
d-Limonene	0,1 - < 1	5989-27-5	227-813-5		01-2119529223-47
Cytral	0,1 - < 1	5392-40-5	226-394-6		01-2119462829-23
Masa reakcyjna salicylanu 2-metylobutylu i salicylanu pentylu	0,1 - < 0,25	----	911-280-7		01-2119969444-27
trans-1-(2,6,6-Trimetylo-2-cykloheksen-1-ylo)but-2-en-1-on	0,1 - < 0,25	24720-09-0	246-430-4		01-2120105799-47
Trans-delta-damaskon	0,01 - < 0,1	71048-82-3	275-156-8		01-2119535122-53

Nazwa substancji	Klasa zagrożenia	Zwroty H	Piktogramy	
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftylo)etan-1-on (izomery)	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Aquatic Chronic 1	H315; H317; H410	GHS07; GHS09	
Benzoesan benzylu	Acute Tox. 4; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 2	H302; H400; H411	GHS07; GHS09	M (acute) = 1
Aldehyd heksylo-cynamonowy	Skin Sens. 1B; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 2	H317; H400; H411	GHS07; GHS09	M (acute) = 1
2,6-dimetylo-okt-7-en-2-ol	Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2	H315; H319	GHS07	
1,2,3,5,6,7-Heksahydro-1,1,2,3,3-pentametylo-4H-inden-4-on	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Eye Irrit. 2; Aquatic Chronic 2	H315; H317; H319; H411	GHS07; GHS09	
1,3,4,6,7,8a-heksahydro-1,1,5,5-tetrametylo-2H-2,4a-metanonaftalin-8(5H)-on	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Aquatic Chronic 2	H315; H317; H411	GHS07; GHS09	
2,4-dihydroksy-3,6-dimetylobenzoesan metylu	Skin Sens. 1B	H317	GHS07	
Cytronelol	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Eye Irrit. 2	H315; H317; H319	GHS07	



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodna z rozporządzeniem (UE) NR 2020/878

Octan linalilu	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Eye Irrit. 2	H315; H317; H319	GHS07	
Oksydipropanol	-----	-----	-----	
Kumaryna	Acute Tox. 4; Skin Sens. 1B; Aquatic Chronic 3	H302; H317; H412	GHS07	
Linalol	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Eye Irrit. 2	H315; H317; H319	GHS07	
[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
1-(5,5-Dimetylo-1-cykloheksen-1-ylo)pent-4-en-1-on	Skin Sens. 1B; Aquatic Chronic 2	H317; H411	GHS07; GHS09	
Masa poreakcyjna: (E)-oksacykloheksadec-12-en-2-onu; (E)-oksacykloheksadec-13-en-2-onu	Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H400; H410	GHS09	M (acute) = 1 M (chronic) = 1
(±)-trans-3,3-dimetylo-5-(2,2,3-trimetylocyklopent-3-en-1-ylo)pent-4-en-2-ol	Skin Irrit. 2; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H315; H400; H410	GHS07; GHS09	M (acute) = 1 M (chronic) = 1
d-Limonene	Flam. Liq. 3; Asp. Tox. 1; Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 3	H226; H304; H315; H317; H400; H412	GHS02; GHS07; GHS08; GHS09	M (acute) = 1
Cytral	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Eye Irrit. 2	H315; H317; H319	GHS07	
Masa reakcyjna salicylanu 2-metylobutyli i salicylanu pentyli	Acute Tox. 4; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H302; H400; H410	GHS07; GHS09	M (acute) = 1 M (chronic) = 1
trans-1-(2,6,6-Trimetylo-2-cykloheksen-1-ylo)but-2-en-1-on	Acute Tox. 4; Skin Sens. 1B; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H302; H317; H400; H410	GHS07; GHS09	M (acute) = 1 M (chronic) = 1
Trans-delta-damaskon	Acute Tox. 4; Skin Irrit. 2; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1; Skin Sens. 1A	H302; H315; H400; H410; H317	GHS07; GHS09	M (acute) = 1

[1] Substancja nieklasyfikowana, dla której obowiązuje prawna lub zalecana wartość graniczna. 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 szklanek 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/lub 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 pozbierać 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 oczu i zbędnego kontaktu ze skórą. Unikać pochłaniania. 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. Pochodny 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
Oksydipropanol d-Limonene		67 28	- 80		MAC: DE MAC: DE, CH

Pochodny poziom niepowodujący zmian (DNEL) dla pracowników:

Nazwa chemiczna	Drogę narażenia	DNEL, krótkookresowej		DNEL, długotrwałego	
		Działanie lokalny	Działanie ogólnoustrojowe	Działanie lokalny	Działanie ogólnoustrojowe
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftylo) etan-1-on (izomery)	Wdychanie				30 mg/m ³
	Skórny			0,648 mg/kg bw/day	28,7 mg/kg bw/day
Benzoesan benzylu	Wdychanie		102 mg/m ³		5,1 mg/m ³
	Skórny				2,6 mg/kg bw/day
Aldehyd heksylo-cynamonowy	Wdychanie	6,28 mg/m ³			0,078 mg/m ³
	Skórny	0,525 mg/kg masy ciała		0,525 mg/kg bw/day	18,2 mg/kg bw/day
2,6-dimetylo-okt-7-en-2-ol	Skórny				7 mg/kg bw/day
	Wdychanie				24,7 mg/m ³



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodna z rozporządzeniem (UE) NR 2020/878

1,2,3,5,6,7-Heksahydro-1,1,2,3,3-pentametylo-4H-inden-4-on	Wdychanie Skórny				1,47 mg/m3 5,510 mg/kg bw/day
2,4-dihydroksy-3,6-dimetylobenzoesan metylu	Skórny				2,5 mg/kg bw/day
Cytronelol	Wdychanie Skórny	10 mg/m3 2,950 mg/kg masy ciała		10 mg/m3	161,6 mg/m3 327,4 mg/kg bw/day
Octan linalilu	Skórny	0,2362 mg/kg masy ciała		0,2362 mg/kg bw/day	2,5 mg/kg bw/day
Oksydipropanol	Wdychanie Skórny				2,75 mg/m3 84 mg/kg bw/day
Kumaryna	Wdychanie Skórny				238 mg/m3 0,79 mg/kg bw/day
Linalol	Wdychanie Skórny	3 mg/kg masy ciała		3 mg/kg bw/day	6,78 mg/m3 24,58 mg/m3 3,5 mg/kg bw/day
[3R-(3α,3aβ,6α,7β,8aα)]-Oktahydro-6-metoksy-3,6,8,8-tetrametylo-1H-3a,7-metanoazulen	Wdychanie Skórny				16,1 mg/m3 2,03 mg/kg bw/day
1-(5,5-Dimetylo-1-cykloheksen-1-ylo)pent-4-en-1-on	Skórny				4,5 mg/kg bw/day 0,714 mg/kg bw/day
(±)-trans-3,3-dimetylo-5-(2,2,3-trimetylocyklopent-3-en-1-ylo)pent-4-en-2-ol	Wdychanie		NA mg/m3		2,52 mg/m3 NA mg/m3
d-Limonene	Wdychanie Skórny				66,7 mg/m3 9,5 mg/kg bw/day
Cytral	Wdychanie Skórny				9 mg/m3 1,7 mg/kg bw/day
Masa reakcyjna salicylanu 2-metylobutyli i salicylanu pentyli	Wdychanie Skórny		141,05 mg/m3		5,97 mg/m3 1,69 mg/kg bw/day
trans-1-(2,6,6-Trimetylo-2-cykloheksen-1-ylo)but-2-en-1-on	Wdychanie				2,74 mg/m3
Trans-delta-damaskon	Skórny Wdychanie Skórny				0,78 mg/kg bw/day 1,5 mg/m3 0,116 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
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftylo) etan-1-on (izomery)	Wdychanie Skórny				9 mg/m3 0,38 mg/kg bw/day
Benzoesan benzylu	Ustny Wdychanie Skórny		25 mg/m3		17,2 mg/kg bw/day 3 mg/kg bw/day 1,25 mg/m3 1,3 mg/kg bw/day



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodna z rozporządzeniem (UE) NR 2020/878

	Ustny		78 mg/kg masy ciała		0,4 mg/kg bw/day
Aldehyd heksylo-cynamonowy	Wdychanie	4,71 mg/m3			0,019 mg/m3
	Skórny	0,0787 mg/kg masy ciała		0,0787 mg/kg bw/day	9,11 mg/kg bw/day
2,6-dimetylo-okt-7-en-2-ol	Ustny				0,056 mg/kg bw/day
	Skórny				2.5 mg/kg bw/day
	Wdychanie				4.35 mg/m3
1,2,3,5,6,7-Heksahydro-1,1,2,3,3-pentametylo-4H-inden-4-on	Ustny				2.5 mg/kg bw/day
	Wdychanie				0,44 mg/m3
	Skórny			3,241 mg/kg bw/day	0,25 mg/kg bw/day
2,4-dihydroksy-3,6-dimetylobenzoesan metylu	Ustny				0,25 mg/kg bw/day
Cytronelol	Skórny			1,25 mg/kg bw/day	
	Wdychanie	10 mg/m3		10 mg/m3	47,8 mg/m3
	Skórny	2,950 mg/kg masy ciała			196,4 mg/kg bw/day
Octan linalilu	Ustny				13,8 mg/kg bw/day
	Skórny	0,2362 mg/kg masy ciała		0,2362 mg/kg bw/day	1,25 mg/kg bw/day
	Wdychanie				0,68 mg/m3
Oksydipropanol	Ustny				0,2 mg/kg bw/day
	Skórny				51 mg/kg bw/day
	Wdychanie				70 mg/m3
Kumaryna	Ustny				24 mg/kg bw/day
	Skórny				0,39 mg/kg bw/day
	Ustny				0,39 mg/kg bw/day
Linalol	Wdychanie				1,69 mg/m3
	Skórny	1.5 mg/kg masy ciała		1.5 mg/kg bw/day	1.25 mg/kg bw/day
	Wdychanie				4.33 mg/m3
[3R-(3α,3aβ,6α,7β,8α)]-Oktahydro-6-metoksy-3,6,8,8-tetrametylo-1H-3a,7-metanoazulen	Ustny				2.49 mg/kg bw/day
	Wdychanie				4.7 mg/m3
	Skórny			1.22 mg/kg bw/day	2.7 mg/kg bw/day
1-(5,5-Dimetylo-1-cykloheksen-1-ylo)pent-4-en-1-on	Ustny				2.7 mg/kg bw/day
	Ustny				0,255 mg/kg bw/day
d-Limonene	Wdychanie			0,377 mg/m3	0,255 mg/kg bw/day
	Skórny				16,6 mg/m3
	Wdychanie				4,8 mg/kg bw/day
Cytral	Skórny				4,8 mg/kg bw/day
	Skórny				1 mg/kg bw/day
	Wdychanie				2,7 mg/m3
Masa reakcyjna salicylanu 2-metylobutyłu i salicylanu pentyłu	Ustny				0,6 mg/kg bw/day
	Wdychanie		34,78 mg/m3		1,05 mg/m3
	Skórny				0,605 mg/kg bw/day
	Ustny		20 mg/kg masy ciała		0,605 mg/kg bw/day
trans-1-(2,6,6-Trimetylo-2-cykloheksen-1-ylo)but-2-en-1-on	Wdychanie				0,67 mg/m3



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodna z rozporządzeniem (UE) NR 2020/878

Trans-delta-damaskon	Skórny				0,39 mg/kg bw/day
	Ustny				0,39 mg/kg bw/day
	Skórny			0,069 mg/kg bw/day	1.25 mg/kg bw/day
	Ustny				0,25 mg/kg bw/day
	Wdychanie				0,43 mg/m3

Przewidywane stężenie nie powodujące zmian w środowisku (PNEC):

Nazwa chemiczna	Drogę narażenia	Wodzie słodkiej	Wodzie morskiej	
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftylo) etan-1-on (izomery)	Woda	0.025 mg/l	0.0025 mg/l	
	Osad	3,73 mg/kg	0,75 mg/kg	
	Intermittent water			0,0013 mg/l
	STP			10 mg/l
	Gleba			2.7 mg/kg
Benzoesan benzylu	Ustny			26.7 mg/kg food
	Woda	0,017 mg/l	0,002 mg/l	
	Osad	10,66 mg/kg	1,07 mg/kg	
	STP			100 mg/l
Aldehyd heksylo-cynamonowy	Gleba			2,12 mg/kg
	Woda	0.001 mg/l		
	Osad	3.2 mg/kg	0.064 mg/kg	
	Intermittent water			0,03 mg/l
	STP			10 mg/l
2,6-dimetylo-okt-7-en-2-ol	Gleba			0.398 mg/kg
	Ustny			6.6 mg/kg food
	Woda	0,0278 mg/l	0,0027 mg/l	
	Osad	0,594 mg/kg	0,0594 mg/kg	
	Intermittent water			0,278 mg/l
1,2,3,5,6,7-Heksahydro-1,1,2,3,3-pentametylo-4H-inden-4-on	STP			10 mg/l
	Gleba			0,103 mg/kg
	Ustny			111 mg/kg food
	Woda	0,004 mg/l	0 mg/l	
	Osad	0,0991 mg/kg	0,00991 mg/kg	
2,4-dihydroksy-3,6-dimetylobenzoesan metylu	STP			10 mg/l
	Gleba			0,0174 mg/kg
	Ustny			1,11 mg/kg food
	Woda	0,0033 mg/l	0,00033 mg/l	
	Osad	0,089 mg/kg	0,0089 mg/kg	
Cytronelol	STP			10 mg/l
	Gleba			0,016 mg/kg
	Woda	0.002 mg/l	0 mg/l	
	Osad	0.026 mg/kg	0.003 mg/kg	
	Intermittent water			0,024 mg/l
Octan linalilu	STP			580 mg/l
	Gleba			0.004 mg/kg
	Woda	0,011 mg/l	0,001 mg/l	
	Osad	0,609 mg/kg	0,061 mg/kg	
	Intermittent water			0,11 mg/l
Oksydipropanol	STP			1 mg/l
	Gleba			0,115 mg/kg
	Woda	0,1 mg/l	0,01 mg/l	
	Osad	0,238 mg/kg	0,0238 mg/kg	
	Intermittent water			1 mg/l



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodna z rozporządzeniem (UE) NR 2020/878

Kumaryna	STP			1000 mg/l
	Gleba			0,0253 mg/kg
	Ustny			313 mg/kg food
	Woda	0,019 mg/l	0,0019 mg/l	
	Osad	0,15 mg/kg	0,015 mg/kg	
Linalol	Intermittent water			0,0142 mg/l
	STP			6,4 mg/l
	Gleba			0,018 mg/kg
	Ustny			30,7 mg/kg food
	Woda	0,2 mg/l	0,02 mg/l	
[3R-(3α,3aβ,6α,7β,8α)]-Oktahydro-6-metoksy-3,6,8,8-tetrametylo-1H-3a,7-metanoazulen	Osad	2,22 mg/kg	0,222 mg/kg	
	Intermittent water			2 mg/l
	STP			10 mg/l
	Gleba			0,327 mg/kg
	Ustny			7,8 mg/kg food
1-(5,5-Dimetylo-1-cykloheksen-1-ylo)pent-4-en-1-on	Woda	0.00043 mg/l	0.000043 mg/l	
	Osad	1.29 mg/kg	0.129 mg/kg	
	STP			100 mg/l
	Gleba			0.257 mg/kg
	Woda	0.0017 mg/l	0.00017 mg/l	
(±)-trans-3,3-dimetylo-5-(2,2,3-trimetylocyklopent-3-en-1-ylo)pent-4-en-2-ol	Osad	0.242 mg/kg	0.024 mg/kg	
	STP			4.6 mg/l
	Gleba			0.047 mg/kg
	Ustny			5.67 mg/kg food
	Woda	0.0012 mg/l	0.0001 mg/l	
d-Limonene	Osad	0.246 mg/kg	0.0246 mg/kg	
	STP			0.1 mg/l
	Gleba			0.048 mg/kg
	Ustny			222.2 mg/kg food
	Woda	0.014 mg/l	0.0014 mg/l	
Cytral	Osad	3.85 mg/kg	0.385 mg/kg	
	STP			1.8 mg/l
	Gleba			0.763 mg/kg
	Ustny			133 mg/kg food
	Woda	0,00678 mg/l	0,000678 mg/l	
Masa reakcyjna salicylanu 2-metylobutylo i salicylanu pentylo	Osad	0,125 mg/kg	0,0125 mg/kg	
	Intermittent water			0,0678 mg/l
	STP			1,6 mg/l
	Gleba			0,0209 mg/kg
	Woda	0.00244 mg/l	0.000244 mg/l	
trans-1-(2,6,6-Trimetylo-2-cykloheksen-1-ylo)but-2-en-1-on	Osad	1.23 mg/kg	0.123 mg/kg	
	Intermittent water			0,0077 mg/l
	STP			10 mg/l
	Gleba			5.33 mg/kg
	Ustny			40.33 mg/kg food
	Woda	0.000658 mg/l	0.000066 mg/l	
	Osad	0.064 mg/kg	0.006 mg/kg	
	STP			3,2 mg/l
	Gleba			0.012 mg/kg
	Ustny			6,67 mg/kg food



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodna z rozporządzeniem (UE) NR 2020/878

Trans-delta-damaskon	Woda	0.0074 mg/l	0.00074 mg/l	
	Osad	0.958 mg/kg	0.0958 mg/kg	
	Intermittent water			0,0035 mg/l
	STP			2,41 mg/l
	Gleba			0.187 mg/kg

8.2. Kontrola narażenia

Warunki stosowania : Przestrzegać ogólnych zasad bezpieczeństwa i higieny.
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. $\pm 0,5$ mm. Wskaźnik czasu przepuszczalności: brak danych.

Ochrona oczu : Nosić odpowiednie okulary ochronne, zgodnie z norma z osłonami bocznymi EN 166 / ISO 16321-3, w przypadku zagrożenia lub możliwości kontaktu z oczami.

Kontrola narażenia środowiska : Unikać uwolnienia do środowiska.

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.

Temperatura samozapłonu : > 220 °C

Temperatura wrzenia/za-kres temperatur wrzenia : > 100 °C

Temperatura topnienia/za-kres temperatur topnienia : < 0 °C

Właściwości wybuchowe : Nie grozi wybuchem.

Granica wybuchowości (%) w powietrzu : Brak danych. Dolna granica wybuchowości (%): 0,7 (Octan linalilu)

Właściwości utleniające : Nie dotyczy. Górna granica wybuchowości (%): 4,3 (Octan linalilu)

Temperatura rozpadu : Nie dotyczy. Nie zawiera utleniające substancji.

Lepkość(20°C) : Brak danych.



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodna z rozporządzeniem (UE) NR 2020/878

Lepkość (40°C)	: Nieistotny.	Produkt zawiera < 10% substancji toksycznej podczas aspiracji.
Prężność par (20°C)	: Brak danych.	
Względna gęstość pary	: Not known	(powietrza=1)
Gęstość względna (20°C)	: 0,978 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 > 10 mg/l. Składniki o nieznannej toksyczności: 19 %. ATE: > 5 mg/l. Niska toksyczność. Nie jest sklasyfikowana - w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

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



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodna z rozporządzeniem (UE) NR 2020/878

Toksyczność ostra	: Obliczoną LD50: > 5000 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: > 3210 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.
Działanie toksyczne na narządy docelowe (SE)	: Żadne konkretne efekty i/lub symptomy nie są znane.
Działanie toksyczne na narządy docelowe (RE)	: Żadne konkretne efekty i/lub symptomy nie są znane.
Aspiracja	: Nie przewiduje się, aby powodował zagrożenie związane z aspiracją. Nie jest sklasyfikowana - w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Działanie żrące/ drażniące	: Żadne konkretne efekty i/lub symptomy nie są znane.
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 oczekuje się działania negatywnego wpływu na rozrodczość. Rozwój: Nie klasyfikowany - na podstawie danych dostępnych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Płodność: Nie oczekuje się działania negatywnego wpływu na rozrodczość. Płodność: Nie klasyfikowany - na podstawie danych dostępnych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Informacje toksykologiczne:

Nazwa chemiczna	Właściwości		Metoda szybkiego sprawdzania	Testowany na zwierzętach
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftylo) etan-1-on (izomery)	LD50 (ustny)	> 5000 mg/kg masy ciała	OECD 401	Szczur
	LD50 (skórny)	> 5000 mg/kg masy ciała	OECD 402	Szczur
	Uczulenie skórne	Uczulający.	OECD 429	Myszy
	Podrażnienie skóry	Produkt drażniący	-----	-----
	Podrażnienie oka - estymacja	Nie drażniący	QSAR	-----
	NOAEL (ustny)	120 mg/kg masy ciała dziennie	OECD 408	Szczur
	Mutageneza	Negatywne	OECD 471	Salmonella typhimurium
	NOAEL (rozwój, ustny)	480 mg/kg masy ciała dziennie	OECD 414	Szczur
	Genotoksyczny - in vitro	Nie genotoksyczny	OECD 473	
	Genotoksyczny - in vivo	Nie genotoksyczny	OECD 474	Myszy

Aldehyd heksylo-cynamonowy	NOAEL (płodność, ustny)	> 300 mg/kg masy ciała dziennie		Szczur
	NOAEL (rozwój, ustny)	100 mg/kg masy ciała dziennie	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 masy ciała dziennie	Read across	Szczur
	LD50 (skórny)	> 3000 mg/kg masy ciała	OECD 402	Królik
	LC50 (inhalacja)	> 5000 mg/m3	OECD 403	Szczur
	LD50 (ustny)	> 2450 mg/kg masy ciała	OECD 401	Szczur
	Uczulenie skórne	2372 ug/cm2	OECD 429	Myszy
	Podrażnienie skóry	Słabo drażniący	OECD 404	Królik
	NOAEL (skórny)	25 mg/kg masy ciała dziennie		Szczur
	NOAEL (rozwój) - estymacja	1000 mg/kg.d	Read across	Szczur
2,6-dimetylo-okt-7-en-2-ol	Mutageneza	Nie mutageny	OECD 471	
	Genotoksyczny - in vitro	Nie genotoksyczny	OECD 476	
	NOAEL (ustny) - estymacja	500 mg/kg masy ciała dziennie	Read across	Szczur
	LD50 (ustny)	3600 mg/kg masy ciała	-----	Szczur
	Uczulenie skórne	Nie uczulający		
	Podrażnienie skóry	Lekko drażniący	-----	Królik
	Podrażnienie oka	Słabo drażniący	OECD 405	Królik
	LD50 (skórny)	> 5000 mg/kg masy ciała	-----	Królik
1,2,3,5,6,7-Heksahydro-1,1,2,3,3-pentametylo-4H-inden-4-on	Genotoksyczny - in vitro	Nie genotoksyczny	OECD 476	Myszy
	LD50 (ustny)	> 2325 mg/kg masy ciała	OECD 401	Szczur
	Mutageneza	Negatywne	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Podrażnienie skóry	Produkt drażniący		Człowieka
	Podrażnienie oka	Produkt drażniący	-----	-----
	NOAEL (ustny)	10 mg/kg masy ciała dziennie	OECD 408	Szczur
	NOAEL (rozwój, ustny)	115 mg/kg masy ciała dziennie	OECD 421	Szczur
	NOAEL (płodność, ustny)	115 mg/kg masy ciała dziennie	OECD 421	Szczur
1,3,4,6,7,8a-heksahydro-1,1,5,5-tetrametylo-2H-2,4a-metanonaftalin-8(5H)-on	Podrażnienie skóry	Produkt drażniący		
	LD50 (ustny)	> 2000 mg/kg masy ciała	OECD 420	Szczur
2,4-dihydroksy-3,6-dimetylobenzoesan metylu	LD50 (ustny)	> 5000 mg/kg masy ciała	OECD 401	Szczur
	LD50 (skórny)	> 5000 mg/kg masy ciała	OECD 402	Szczur
	Podrażnienie skóry	Nie drażniący	OECD 439	
	Podrażnienie oka	Nie drażniący	OECD 405	Królik

Cytronelol	NOAEL (ustny)	> 717 mg/kg masy ciała dziennie	OECD 422	Szczur
	Mutageneza	Negatywne	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Genotoksyczny - in vitro	Pozytywny	OECD 473	-----
	NOAEL (płodność, ustny)	> 1000 mg/kg masy ciała dziennie	OECD 422	Szczur
	NOAEL (rozwój, ustny)	> 1000 mg/kg masy ciała dziennie	OECD 422	Szczur
	NOEL (kancerogenność) - estymacja	Nie rakotwórczy		
	Genotoksyczny - in vitro	Nie genotoksyczny		
	Uczulenie skórne	10875 ug/cm2	OECD 429	Myszy
	Mutageneza	Nie mutageny	OECD 471	Salmonella typhimurium
	NOAEL (ustny)	> 50 mg/kg masy ciała dziennie		Szczur
Octan linalilu	Podrażnienie skóry	Słabo drażniący		Królik
	LD50 (ustny)	3450 mg/kg masy ciała	-----	Szczur
	LD50 (skórny)	2650 mg/kg masy ciała		Królik
	NOAEL (płodność, skórny)	300 mg/kg masy ciała dziennie	OECD 421	Szczur
	NOAEL (toksyczność rozwojowa, skórna)	> 300 mg/kg masy ciała dziennie	OECD 421	Szczur
	Podrażnienie skóry	Słabo drażniący	Patch test	Człowieka
	Podrażnienie oka	Słabo drażniący		Królik
		1000 mg/kg masy ciała dziennie	OECD 414	Szczur
	LD50 (ustny)	13934 mg/kg masy ciała	-----	Szczur
	LC50 (inhalacja)	> 2740 mg/m3	-----	Myszy
Kumaryna	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 masy ciała dziennie	OECD 407	Szczur
	NOAEL (skórny)	250 mg/kg masy ciała dziennie	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 masy ciała dziennie	OECD 414	Szczur
	LC50 (inhalacja) - estymacja	> 5000 mg/m3	-----	Szczur
Kumaryna	Uczulenie skórne	Uczulający.	OECD 406	Świnka morska
	Uczulenie skórne	> 12500 ug/cm2	OECD 429	Myszy
	NOAEL (rozwój, ustny)	> 115 mg/kg masy ciała dziennie		Myszy
	Podrażnienie oka	Nie drażniący		Królik
	LD50 (ustny)	680 mg/kg masy ciała	-----	Szczur
	NOAEL (ustny)	> 138,3 mg/kg masy ciała dziennie		Myszy
	Podrażnienie skóry	Nie drażniący		Królik

Linalol	Genotoksyczny - in vitro	Nie genotoksyczny	OECD 476	
	Mutageneza	Negatywne	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Genotoksyczny - in vivo	> 105 mg/kg masy ciała dziennie	OECD 474	Myszy
	NOEL (kancerogenność) - estymacja	Nie rakotwórczy		
	NOAEL (rozwój, ustny)	365 mg/kg masy ciała dziennie	-----	Szczur
	Podrażnienie oka	Nie drażniący	OECD 405	Królik
	Uczulenie skórne	12650 ug/cm2	OECD 429	Myszy
	Mutageneza	Negatywne	OECD 471	Salmonella typhimurium
	NOAEL (płodność, ustny)	500 mg/kg masy ciała dziennie		Szczur
	Podrażnienie skóry	Produkt drażniący	OECD 404	Królik
	NOAEL (skórny)	250 mg/kg masy ciała dziennie	OECD 411	Szczur
	Genotoksyczny - in vivo	Nie genotoksyczny	OECD 475	Myszy
	LD50 (skórny)	5610 mg/kg masy ciała	-----	Królik
	Podrażnienie skóry	Łagodnie drażniący	-----	Człowieka
[3R-(3α,3aβ,6α,7β,8α)]-Oktahydro-6-metoksy-3,6,8,8-tetrametylo-1H-3a,7-metanoazulen	LD50 (ustny)	2790 mg/kg masy ciała	-----	Szczur
	NOAEL (ustny)	117 mg/kg masy ciała dziennie	-----	Szczur
	LD50 (ustny)	> 5000 mg/kg masy ciała	OECD 401	Szczur
	LD50 (skórny)	> 5000 mg/kg masy ciała	OECD 402	Królik
1-(5,5-Dimetylo-1-cykloheksen-1-ylo)pent-4-en-1-on	LC50 (inhalacja) - estymacja	> 13000 mg/m3	Read across	
	NOAEL (ustny)	51 mg/kg masy ciała dziennie	OECD 422	
	LD50 (skórny)	> 2000 mg/kg masy ciała		Królik
	LD50 (ustny)	> 5000 mg/kg masy ciała		Szczur
d-Limonene	Mutageneza	Negatywne	OECD 471	Salmonella typhimurium
	NOAEL (rozwój, ustny)	150 mg/kg masy ciała dziennie	OECD 422	Szczur
	Podrażnienie oka	Lekko drażniący	OECD 405	Królik
	Genotoksyczny - in vitro	Nie genotoksyczny	OECD 476	
	Uczulenie skórne	Uczulający.	OECD 406	Świnka morska
	NOAEL (płodność, ustny)	150 mg/kg masy ciała dziennie	OECD 422	Szczur
	Podrażnienie skóry	Nie drażniący	OECD 404	Królik
	Genotoksyczny - in vivo	> 2000 mg/kg masy ciała dziennie		Szczur
	NOEL (kancerogenność, ustny)	> 300 mg/kg masy ciała dziennie	OECD 451	Szczur
	Podrażnienie oka	Nie drażniący	OECD 405	Królik
	Mutageneza	Negatywne	OECD 471	
	NOAEL (rozwój, ustny)	600 mg/kg masy ciała dziennie		Szczur
	Podrażnienie skóry	Produkt drażniący	-----	-----

Cytral	LD50 (skórny)	> 2000 mg/kg masy ciała	----	Królik
	LD50 (ustny)	> 2000 mg/kg masy ciała	OECD 423	Szczur
	Genotoksyczny - in vitro	Nie genotoksyczny		
	NOAEL (ustny)	150 mg/kg masy ciała dziennie		Szczur
	NOAEL (płodność, ustny)	> 1000 mg/kg masy ciała dziennie	OECD 421	Szczur
	Genotoksyczny - in vivo	Negatywne	OECD 474	Myszy
	Podrażnienie oka	Lekko drażniący	OECD 405	Królik
	Podrażnienie skóry	Słabo drażniący		Królik
	Podrażnienie skóry	Produkt drażniący		Człowieka
	Uczulenie skórne	Uczulający.	OECD 406	Świnka morska
	NOAEL (rozwój, inh.)	423 mg/m ³	----	Szczur
	NOEL (kancerogenność, ustny)	> 100 mg/kg masy ciała dziennie	OECD 453	Szczur
	Mutageneza	Negatywne	OECD 471	
	LD50 (ustny)	4960 mg/kg masy ciała	----	Szczur
	Genotoksyczny - in vitro	Nie genotoksyczny		
	NOAEL (ustny)	833 mg/kg masy ciała dziennie	----	Szczur
	LD50 (skórny)	2250 mg/kg masy ciała	----	Królik
	NOAEL (rozwój, ustny)	200 mg/kg masy ciała dziennie	OECD 421	Szczur
trans-1-(2,6,6-Trimetylo-2-cykloheksen-1-yl)but-2-en-1-on	Uczulenie skórne	Uczulający.	OECD 406	Świnka morska
	LD50 (ustny)	1670 mg/kg masy ciała	OECD 401	Szczur
	LD50 (skórny)	2900 mg/kg masy ciała	OECD 402	Szczur
	Podrażnienie oka	Łagodnie drażniący	OECD 405	Królik
	Podrażnienie skóry	Lekko drażniący	----	Królik
	NOAEL (ustny) - estymacja	30 mg/kg masy ciała dziennie	Read across	Szczur
	Mutageneza	Negatywne	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Genotoksyczny - in vitro	Nie genotoksyczny	OECD 476	Chinese Hamster
	NOAEL (rozwój) - estymacja	400 mg/kg.d	Read across	Szczur
	LD50 (skórny) - estymacja	> 5000 mg/kg masy ciała	Read across	
	Genotoksyczny - in vivo	Nie genotoksyczny	OECD 474	Myszy
	Podrażnienie skóry	Produkt drażniący	OECD 439	
Trans-delta-damaskon	Uczulenie skórne - estymacja	Uczulający.		
	LD50 (ustny)	1400 mg/kg masy ciała	----	Myszy
	NOAEL (ustny) - estymacja	30 mg/kg masy ciała dziennie	Read across	Szczur
	Genotoksyczny - in vitro	Nie genotoksyczny		
	Mutageneza	Negatywne	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Podrażnienie oka	Nie drażniący	OECD 438	
	NOAEL (rozwój) - estymacja	> 30 mg/kg.d	Read across	Szczur



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodna z rozporządzeniem (UE) NR 2020/878

	NOAEL (płodność, ustny)	85 mg/kg masy ciała dziennie	OECD 407	
--	-------------------------	------------------------------	----------	--

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego : Ten produkt nie zawiera składników, o których uważa się, że mają właściwości endoktrynnie czynne na poziomach 0,1% lub wyższych.

Informacje dodatkowe : Nie dotyczy.

SEKCJA 12 INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1. Toksyczność

Badania ekotoksyczności nie były przeprowadzane na tym produkcie.

Ekotoksyczność : Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne. Obliczoną LC50 (ryba): 2 mg/l. Obliczoną EC50 (dafnia): 2 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 : Zawiera substancje bioakumulujące.

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, w stężeniu wyższych niż 0,1%.

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego : Ten produkt nie zawiera składników, o których uważa się, że mają właściwości endoktrynnie czynne na poziomach 0,1% lub wyższych.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Inne szkodliwe skutki działania : Nie dotyczy.

Informacje ekotoksyczne:

Nazwa chemiczna	Właściwości		Metoda szybkiego sprawdzania	Testowany na zwierzętach
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftylo) etan-1-on (izomery)	Całkowita biodegradacja tlenowa (%)	0 %	OECD 301 C	
	LC50 (ryba)	1,3 mg/l	OECD 203	Lepomis macrochirus
	NOEC (ryba)	2,2 mg/l	OECD 203	Lepomis macrochirus
	NOEC (ryba)	0,16 mg/l.d	OECD 210	Brachydanio rerio
	EC50 (dafnia)	1,38 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	NOEC (dafnia) - przewlekłej	0,028 mg/l.d	OECD 211	Daphnia magna

Benzoosan benzylu	IC50 (algi)	> 2,6 mg/l	OECD 201	Desmodesmus subspicatus
	Log P(ow)	5,23		
	BCF	391		
	IC50 (algi)	0,475 mg/l	OECD 201	Pseudokirchnerella subcapitata
	LC0 (ryba)	1,9 mg/l	OECD 203	Brachydanio rerio
	LC100 (ryba)	2,84 mg/l	OECD 203	Brachydanio rerio
	Całkowita biodegradacja tlenowa (%)	94 %	OECD 301 F	
	LC50 (ryba)	2,32 mg/l	OECD 203	Brachydanio rerio
	EC50 (dafnia)	3,09 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	NOEC (dafnia) - przewlekłej	0,258 mg/l.d	OECD 211	Daphnia magna
Aldehyd heksylo-cynamonowy	Log P(ow)	3,97		
	BCF	24		
	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	
[3R-(3α,3aβ,6α,7β,8aα)]-Oktahydro-6-metoksy-3,6,8,8-tetrametylo-1H-3a,7-metanoazulen	IC50 (algi)	> 0,32 mg/l	OECD 201	Desmodesmus subspicatus
	Log P(ow)	5,3		
	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	-----
Masa poreakcyjna: (E)-oksacykloheksadec-12-en-2-onu; (E)-oksacykloheksadec-13-en-2-onu	NOEC (ryba)	0,52 mg/l	OECD 203	Oncorhynchus mykiss
	LC50 (ryba)	2,0 mg/l	OECD 203	Oncorhynchus mykiss
	EC50 (dafnia)	0,48 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	Log P(ow)	5,02		
(±)-trans-3,3-dimetylo-5-(2,2,3-trimetylocyklopent-3-en-1-ylo)pent-4-en-2-ol	LC50 (ryba)	1,2 mg/l	OECD 203	
	EC50 (dafnia)	1 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	Całkowita biodegradacja tlenowa (%)	7 %	OECD 301 C	
	Log P(ow)	4,99		
d-Limonene	LC50 (ryba)	0,72 mg/l	OECD 203	Pimephales promelas
	EC50 (dafnia)	0,307 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	Całkowita biodegradacja tlenowa (%)	71,4 %	OECD 301 B	
	NOEC (dafnia) - przewlekłej	0,08 mg/l.d	OECD 211	Daphnia magna
	IC50 (algi)	0,32 mg/l	OECD 201	Pseudokirchnerella subcapitata



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodna z rozporządzeniem (UE) NR 2020/878

Masa reakcyjna salicylanu 2-metylobutyli i salicylanu pentyli	NOEC (ryba)	0,059 mg/l.d		Pimephales promelas
	Log P(ow)	4,38		
	LC50 (ryba)	1,34 mg/l		Brachydanio rerio
	EC50 (dafnia)	0,88 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	IC50 (algi)	0,49 mg/l	OECD 201	Pseudokirchnerella subcapitata
	NOEC (algae)	0,11 mg/l	OECD 201	Pseudokirchnerella subcapitata
	Całkowita biodegradacja tlenowa (%)	81,3 %	OECD 301 B	
	Log P(ow)	4,4		
	BCF	116		
	Całkowita biodegradacja tlenowa (%)	56 %	OECD 301 F	
trans-1-(2,6,6-Trimetylo-2-cykloheksen-1-yl)but-2-en-1-on	LC50 (ryba)	0,628 mg/l		Oryzias latipes
	EC50 (dafnia)	2,37 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	Log P(ow)	3,66		

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 wymagania regionalne lub krajowe i należy ich przestrzegać.

SEKCJA 14 INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

Numer UN : Brak.

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Nazwa przewozowa : Nie uregulowane.

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 : Ten produkt nie został sklasyfikowany zgodnie z ADR/RID/ADN.

Informacje dodatkowe : Zwolnione zgodnie z przepisem szczególnym 335.

IMDG (morze)

Klasa : Ten produkt nie został sklasyfikowany zgodnie z IMDG.

Informacje dodatkowe : Zwolnione zgodnie z przepisem szczególnym 335.



IATA (powietrze)

Klasa : Ten produkt nie został sklasyfikowany zgodnie z IATA.

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Informacje dodatkowe : Zastosowanie mogą mieć uwarunkowania danego kraju.

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).

Rozporządzenie PIC : Nie zawiera substancji wymienionych na liście PIC (rozporządzenie UE 649/2012).

Rozporządzenie w sprawie POP : Nie zawiera substancji wymienionych na liście POP (Rozporządzenie UE 2019/1021).

Rozporządzenie w sprawie zubożenia warstwy ozonowej : Nie zawiera substancji wymienionych w wykazie niszczenia ozonu (rozporządzenie UE 1005/2009).

Rozporządzenie w sprawie prekursorów materiałów wybuchowych : Nie zawiera substancji wymienionych na liście prekursorów materiałów wybuchowych (rozporządzenie UE 2019/1148).

Rozporządzenie w sprawie prekursorów narkotyków : Nie zawiera żadnej substancji wymienionej(-ych) na liście prekursorów narkotyków (Rozporządzenie WE 273/2004).

SEVESO III Dyrektywa 2012/18/UE

Kod zagrożenia : E1

Kategoria zagrożenia : Zagrożenia dla środowiska

Ilości progowe : 100

(w tonach) -

zwiększonym

Ilości progowe (w : 200

tonach) - dużym

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa chemicznego : Nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego.

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, zgodnie 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 zanieczyszczaniu 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
PIC	: Procedury zgody po uprzednim poinformowaniu w międzynarodowym handlu niektórymi niebezpiecznymi substancjami chemicznymi i pestycydami
TZO	: Trwałych zanieczyszczeń organicznych
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 1	: Metoda kalkulacji.
Aquatic Acute 1	: 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 Irrit. 2	: Działanie drażniące na oczy, kategoria 2.
Skin Sens. 1/1A/1B	: Działanie uczulające na skórę, kategoria 1/1A/1B.
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.



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodna z rozporządzeniem (UE) NR 2020/878

H315	Działa drażniąco na skórę.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zalecenia dotyczące wszelkich wskazanych szkoleń pracowników: brak.

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

Koniec karty charakterystyki.