



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodna z rozporządzenia (UE) NR 2020/878

SEKCJA 1 IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa : LIMPRO PARFUM CARD MOJITO LIME
Kod produktu : LP1V019
UFI : 0170-9062-D00Q-X78G

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)

SEKCJA 2 IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

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 3.

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. Substancja palna.

Zagrożenia dla środowiska : Działa szkodliwie 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.
H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H319 Działa drażniąco na oczy.
H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
P101 W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.
P102 Chronić przed dziećmi.

P280 hands eyes	Stosować rękawice ochronne/ochronę oczu.
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.
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 wylistowanie wszystkich fraz:

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia :



Hasła ostrzegawcze : Uwaga

H- i P- zwroty	:	H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
	:	H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
	:	P101	W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.
	:	P102	Chronić przed dziećmi.
	:	P280 hands eyes	Stosować rękawice ochronne/ochronę oczu.
	:	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: Linalol ; Cytral ; d-Limonene ; Octan linalilu ; Cytronelol ; 1,3,4,6,7,8a-heksahydro-1,1,5,5-tetrametylo-2H-2,4a-metanonaftalin-8(5H)-on ; Masa reakcyjna 3,5-dimetylocykloheks-3-eno-1-karbaldehyd i 2,4-dimetylocykloheks-3-eno-1-karbaldehyd ; α -Pinen ; (-)-Pin-2(10)-en ; 3,7-dimetylooktan-3-ol .

2.3. Inne zagrożenia

Informacje dodatkowe : Nie zawiera PBT lub vPvB substancji, w stężeniu wyższych niż 0,1%.

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
Linalol	5 - < 10	78-70-6	201-134-4		01-2119474016-42
Cytral	5 - < 10	5392-40-5	226-394-6		01-2119462829-23
d-Limonene	5 - < 10	5989-27-5	227-813-5		01-2119529223-47
Undekan-4-olid	1 - < 5	104-67-6	203-225-4		01-2119959333-34
Heptanian allilu	1 - < 5	142-19-8	205-527-1		01-2119488961-23
Dietylu malonian	1 - < 5	105-53-3	203-305-9		01-2119886972-18
2,6-dimetylo-okt-7-en-2-ol	1 - < 5	18479-58-8	242-362-4		01-2119457274-37
(E)-4-(2,6,6-Trimetylo-1-cykloheksen-1-yl)-3-buten-2-on	2,5 - < 5	79-77-6	201-224-3		01-2119449921-34

Octan linalilu	1 - < 5	115-95-7	204-116-4		01-2119454789-19
Octan cis-2-tert-butylocykloheksylu	2,5 - < 5	20298-69-5	243-718-1		01-2119970713-33
Cytronelol	1 - < 5	106-22-9	203-375-0		01-2119453995-23
Oksydipropanol	1 - < 5	25265-71-8	246-770-3	NDS	
(3-Metylobutoksy) octan allilu	0,25 - < 1	67634-00-8	266-803-5		01-2120795456-39
Heksanian alilu	0,1 - < 1	123-68-2	204-642-4		01-2119983573-26
1,3,4,6,7,8a-heksahydro-1,1,5,5-tetrametylo-2H-2,4a-metanonaftalin-8(5H)-on	0,1 - < 1	23787-90-8	245-890-3		01-2120136162-69
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
7-Metylo-3-metylenookta-1,6-dien	0,1 - < 1	123-35-3	204-622-5		01-2119514321-56
α-Pinen	0,25 - < 1	80-56-8	201-291-9		01-2119519223-49
(-)-Pin-2(10)-en	0,25 - < 1	18172-67-3	242-060-2		01-2119519230-54
3,7-dimetylooktan-3-ol	0,1 - < 1	78-69-3	201-133-9		01-2119454788-21

Nazwa substancji	Klasa zagrożenia	Zwroty H	Piktogramy	
Linalol	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Eye Irrit. 2	H315; H317; H319	GHS07	
Cytral	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Eye Irrit. 2	H315; H317; H319	GHS07	
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
Undekan-4-olid	Aquatic Chronic 3	H412		
Heptanian allilu	Acute Tox. 3; Acute Tox. 3; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 3	H301; H311; H400; H412	GHS06; GHS09	M (acute) = 1
Dietylu malonian	Eye Irrit. 2	H319	GHS07	
2,6-dimetylo-okt-7-en-2-ol	Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2	H315; H319	GHS07	
(E)-4-(2,6,6-Trimetylo-1-cykloheksen-1-ylo)-3-buten-2-on	Aquatic Chronic 2	H411	GHS09	
Octan linalilu	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Eye Irrit. 2	H315; H317; H319	GHS07	
Octan cis-2-tert-butylocykloheksylu	Aquatic Chronic 2	H411	GHS09	
Cytronelol	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Eye Irrit. 2	H315; H317; H319	GHS07	
Oksydipropanol	----	----	----	
(3-Metylobutoksy) octan allilu	Acute Tox. 4; Acute Tox. 2; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H302; H330; H400; H410	GHS06; GHS09	M (acute) = 1 M (chronic) = 1
Heksanian alilu	Acute Tox. 3; Acute Tox. 3; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 3	H301; H311; H331; H400; H412	GHS06; GHS09	M (acute) = 1
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	
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	

7-Metylo-3-metylenookta-1,6-dien	Flam. Liq. 3; Asp. Tox. 1; Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 2	H226; H304; H315; H319; H400; H411	GHS02; GHS07; GHS08; GHS09	
α -Pinen	Flam. Liq. 3; Acute Tox. 4; Asp. Tox. 1; Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H226; H302; H304; H315; H317; H400; H410	GHS02; GHS07; GHS08; 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
3,7-dimetylooktan-3-ol	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Eye Irrit. 2	H315; H317; H319	GHS07	

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. Szczegółne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

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

5.3. Informacje dla straży pożarnej

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

SEKCJA 6 POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA**6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**

Indywidualne środki : Niebezpieczeństwo poślizgnięcia się. Natychmiast usunąć rozlaną substancję. Nosić obuwie o
ostrożności 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 : Nie należy dopuścić do przedostania się produktu do kanalizacji, wód powierzchniowych i/albo wód
w zakresie ochrony gruntowych. Duże wycieki: zablokować wałem. Nie dopuszczać do zanieczyszczenia ziemi i wody
środowiska 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/ : Rozlany materiał należy pozierać do pojemnika. Opróżnione z resztek produktu opakowanie
wchłaniania dostarczyć do autoryzowanego punktu zbiórki odpadów. Pozostałość zmyć dużą ilością wody z mydłem.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Odniesienia do innych : Patrz również rozdział 8.
sekcji

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. Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu — nie palić tytoniu.
Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu. Unikać pochlapania. Nosić ubranie ochronne.

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

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

7.3. Szczegółne zastosowanie(-a) końcowe



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodna z rozporządzenia (UE) NR 2020/878

Użycie : Używać tylko zgodnie z przeznaczeniem.

SEKCJA 8 KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Parametry kontroli : 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/m3)	NDSch 15 min (mg/m3)	Komentarze	źródło
-----------------	------	-----------------------	----------------------	------------	--------

Pochodny poziom niepowodujący zmian (DNEL) dla pracowników:

Nazwa chemiczna	Drogę narażenia	DNEL, krótkookresowej		DNEL, długotrwałego	
		Działanie lokalny	Działanie ogólnoustrojowe	Działanie lokalny	Działanie ogólnoustrojowe
Linalol	Wdychanie	3 mg/kg bw		3 mg/kg bw/day	24.58 mg/m3
	Skórny				3.5 mg/kg bw/day
Cytral	Wdychanie				9 mg/m3
	Skórny				1,7 mg/kg bw/day
d-Limonene	Wdychanie				66,7 mg/m3
	Skórny				9,5 mg/kg bw/day
Undekan-4-olid	Wdychanie				19 mg/m3
	Skórny				5,38 mg/kg bw/day
Heptanian allilu	Wdychanie				16 mg/m3
	Skórny				4,7 mg/kg bw/day
2,6-dimetylo-okt-7-en-2-ol	Wdychanie				7 mg/kg bw/day
	Skórny				24.7 mg/m3
(E)-4-(2,6,6-Trimetylo-1-cykloheksen-1-yl)-3-buten-2-on	Wdychanie	0,2362 mg/kg bw		0,2362 mg/kg bw/day	6 mg/kg bw/day
	Skórny				12.7 mg/m3
Octan linalilu	Wdychanie				2,5 mg/kg bw/day
	Skórny	10 mg/m3		10 mg/m3	2,75 mg/m3
Cytronelol	Wdychanie				161,6 mg/m3
	Skórny				327,4 mg/kg bw/day
Oksydipropanol	Wdychanie				84 mg/kg bw/day
	Skórny				238 mg/m3
(3-Metylobutoksy) octan allilu	Wdychanie				1,4 mg/kg bw/day
	Skórny				4,93 mg/m3
Heksanian alilu	Wdychanie				15 mg/m3
	Skórny				4,3 mg/kg bw/day
Masa reakcyjna 3,5-dimetylocykloheks-3-eno-1-karbaldehyd i 2,4-dimetylocykloheks-3-eno-1-karbaldehyd	Wdychanie				1,837 mg/m3
	Skórny				0,521 mg/kg bw/day
α-Pinen	Wdychanie				3,8 mg/m3
	Skórny			0,054 mg/kg bw/day	0,542 mg/kg bw/day
(-)-Pin-2(10)-en	Wdychanie				5,69 mg/m3
	Skórny				0,8 mg/kg bw/day
3,7-dimetylooktan-3-ol	Wdychanie				11,14 mg/m3



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodna z rozporządzenia (UE) NR 2020/878

	Skórny			0,190 mg/kg bw/day	3,16 mg/kg bw/day
--	--------	--	--	--------------------	-------------------

Pochodny poziom niepowodujący zmian (DNEL) dla konsumentów:

Nazwa chemiczna	Drogi narażenia	DNEL, krótkookresowej		DNEL, długotrwałego	
		Działanie lokalny	Działanie ogólnoustrojowe	Działanie lokalny	Działanie ogólnoustrojowe
Linalol	Skórny	1.5 mg/kg bw		1.5 mg/kg bw/day	1.25 mg/kg bw/day
	Wdychanie				4.33 mg/m3
	Ustny				2.49 mg/kg bw/day
Cytral	Skórny				1 mg/kg bw/day
	Wdychanie				2,7 mg/m3
	Ustny				0,6 mg/kg bw/day
d-Limonene	Wdychanie				16,6 mg/m3
	Skórny				4,8 mg/kg bw/day
	Ustny				4,8 mg/kg bw/day
Undekan-4-olid	Wdychanie				4,68 mg/m3
	Skórny				2,7 mg/kg bw/day
	Ustny				2,7 mg/kg bw/day
Heptanian allilu	Wdychanie				4,1 mg/m3
	Skórny				2,3 mg/kg bw/day
	Ustny				2,3 mg/kg bw/day
2,6-dimetylo-okt-7-en-2-ol	Skórny				2.5 mg/kg bw/day
	Wdychanie				4.35 mg/m3
	Ustny				2.5 mg/kg bw/day
(E)-4-(2,6,6-Trimetylo-1-cykloheksen-1-yl)-3-buten-2-on	Skórny				3.6 mg/kg bw/day
	Wdychanie				3.1 mg/m3
	Ustny				1.8 mg/kg bw/day
Octan linalilu	Skórny	0,2362 mg/kg bw		0,2362 mg/kg bw/day	1,25 mg/kg bw/day
	Wdychanie				0,68 mg/m3
	Ustny				0,2 mg/kg bw/day
Cytronelol	Wdychanie	10 mg/m3		10 mg/m3	47,8 mg/m3
	Skórny	2,950 mg/kg bw			196,4 mg/kg bw/day
	Ustny				13,8 mg/kg bw/day
Oksydipropanol	Skórny				51 mg/kg bw/day
	Wdychanie				70 mg/m3
	Ustny				24 mg/kg bw/day
(3-Metylobutoksy) octan allilu	Ustny				0,5 mg/kg bw/day
	Skórny				0,87 mg/kg bw/day
Heksanian alilu	Ustny				2,1 mg/kg bw/day
	Wdychanie				3,7 mg/m3
	Skórny				2,1 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/m3
	Ustny				0,312 mg/kg bw/day
	Skórny				0,312 mg/kg bw/day
α-Pinen	Wdychanie				0,674 mg/m3
	Skórny				0,225 mg/kg bw/day
	Ustny				0,225 mg/kg bw/day
(-)-Pin-2(10)-en	Wdychanie				1 mg/m3



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodna z rozporządzenia (UE) NR 2020/878

3,7-dimetylooktan-3-ol	Skórny			0,027 mg/kg bw/day	0,3 mg/kg bw/day
	Ustny				0,3 mg/kg bw/day
	Wdychanie				2,75 mg/m3
	Skórny			0,190 mg/kg bw/day	1,58 mg/kg bw/day
	Ustny				1,58 mg/kg bw/day

Przewidywane stężenie nie powodujące zmian w środowisku (PNEC):

Nazwa chemiczna	Drogę narażenia	Wodzie słodkiej	Wodzie morskiej	
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
Cytral	Ustny			7,8 mg/kg food
	Woda	0,00678 mg/l	0,000678 mg/l	
	Sediment	0,125 mg/kg	0,0125 mg/kg	
	Intermittent water			0,0678 mg/l
	STP			1,6 mg/l
d-Limonene	Soil			0,0209 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
	Soil			0,763 mg/kg
Undekan-4-olid	Ustny			133 mg/kg food
	Woda	0,0058 mg/l	0,00058 mg/l	
	Sediment	0,628 mg/kg	0,063 mg/kg	
	Intermittent water			0,058 mg/l
	STP			80 mg/l
Heptanian allilu	Soil			0,122 mg/kg
	Ustny			66,7 mg/kg food
	Woda	0,00012 mg/l	0,000012 mg/l	
	Sediment	0,012 mg/kg	0,0012 mg/kg	
	Intermittent water			0,0012 mg/l
2,6-dimetylo-okt-7-en-2-ol	STP			10 mg/l
	Soil			0,00233 mg/kg
	Ustny			51,78 mg/kg food
	Woda	0,0278 mg/l	0,0027 mg/l	
	Sediment	0,594 mg/kg	0,0594 mg/kg	
(E)-4-(2,6,6-Trimetylo-1-cykloheksen-1-yl)-3-buten-2-on	Intermittent water			0,278 mg/l
	STP			10 mg/l
	Soil			0,103 mg/kg
	Ustny			111 mg/kg food
	Woda	0,004 mg/l	0 mg/l	
Octan linalilu	Sediment	0,151 mg/kg	0,015 mg/kg	
	Intermittent water			0,7 mg/l
	STP			1 mg/l
	Soil			0,015 mg/kg
	Woda	0,011 mg/l	0,001 mg/l	
Octan cis-2-tert-butylocykloheksylu	Sediment	0,609 mg/kg	0,061 mg/kg	
	Intermittent water			0,11 mg/l
	STP			1 mg/l
	Soil			0,115 mg/kg
	Woda	0,011 mg/l	0,0011 mg/l	
	Sediment	1,5 mg/kg	0,15 mg/kg	

Cytronelol	Intermittent water			0,017 mg/l
	STP			10 mg/l
	Soil			0,293 mg/kg
	Woda	0.002 mg/l	0 mg/l	
Oksydipropanol	Sediment	0.026 mg/kg	0.003 mg/kg	
	Intermittent water			0,024 mg/l
	STP			580 mg/l
	Soil			0.004 mg/kg
(3-Metylobutoksy) octan alilu	Woda	0,1 mg/l	0,01 mg/l	
	Sediment	0,238 mg/kg	0,0238 mg/kg	
	Intermittent water			1 mg/l
	STP			1000 mg/l
Heksanian alilu	Soil			0,0253 mg/kg
	Ustny			313 mg/kg food
	Woda	0.00077 mg/l	0.00008 mg/l	
	Sediment	0.0089 mg/kg	0.0009 mg/kg	
Masa reakcyjna 3,5-dimetylocykloheks-3-eno-1-karbaldehyd i 2,4-dimetylocykloheks-3-eno-1-karbaldehyd	STP			0.0089 mg/l
	Soil			0.0013 mg/kg
	Woda	0,000117 mg/l	0,000011 mg/l	
	Sediment	0,00446 mg/kg	0,000446 mg/kg	
α-Pinen	Intermittent water			0,00117 mg/l
	STP			10 mg/l
	Soil			0,000825 mg/kg
	Ustny			47,56 mg/kg food
(-)-Pin-2(10)-en	Woda	0.0075 mg/l	0.00075 mg/l	
	Sediment	0.226 mg/kg	0.023 mg/kg	
	STP			10 mg/l
	Soil			0.041 mg/kg
3,7-dimetylooktan-3-ol	Woda	0.000606 mg/l	0.000061 mg/l	
	Sediment	0,157 mg/kg	0,0157 mg/kg	
	STP			0,2 mg/l
	Soil			0,0317 mg/kg
3,7-dimetylooktan-3-ol	Ustny			8,76 mg/kg food
	Woda	0,001 mg/l	0,0001 mg/l	
	Sediment	0,337 mg/kg	0,034 mg/kg	
	STP			3,26 mg/l
3,7-dimetylooktan-3-ol	Soil			0,067 mg/kg
	Ustny			13,1 mg/kg food
	Woda	0.009 mg/l	0.001 mg/l	
	Sediment	0.082 mg/kg	0.008 mg/kg	
3,7-dimetylooktan-3-ol	Intermittent water			0,089 mg/l
	STP			450 mg/l
	Soil			0.011 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, 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	: 92 °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 (d-Limonene)
		Górna granica wybuchowości (%): 9 (Cytral)
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.	(powietrza=1)
Względna gęstość pary	: > 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 > 10 mg/l. Składniki o nieznannej toksyczności: 35 %. 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

- Toksyczność ostra : Obliczoną LD50: > 5000 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 żrące/drażniące : Produkt drażniący. Może powodować zaczerwienienie. Powtarzający się kontakt może powodować wysuszenie i odtłuszczenie 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: > 3508 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 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
Linalol	NOAEL (rozwój, ustny)	365 mg/kg bw/d	-----	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 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
Cytral	LD50 (ustny)	2790 mg/kg bw	-----	Szczur
	NOAEL (ustny)	117 mg/kg bw/d	-----	Szczur
	NOAEL (płodność, ustny)	> 1000 mg/kg bw/d	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/m3	-----	Szczur
	NOEL (kancerogenność, ustny)	> 100 mg/kg bw/d	OECD 453	Szczur
d-Limonene	Mutageneza	Negatywne	OECD 471	
	LD50 (ustny)	4960 mg/kg bw	-----	Szczur
	Genotoksyczny - in vitro	Nie genotoksyczny		
	NOAEL (ustny)	833 mg/kg bw/d	-----	Szczur
	LD50 (skórny)	2250 mg/kg bw	-----	Królik
	NOAEL (rozwój, ustny)	200 mg/kg bw/d	OECD 421	Szczur
	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	

Dietylu malonian	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
	Genotoksyczny - in vitro	Nie genotoksyczny		
	NOAEL (ustny)	150 mg/kg bw/d		Szczur
	LD50 (ustny)	14900 mg/kg bw	-----	Szczur
	LD50 (skórny)	> 16848 mg/kg bw	-----	Królik
	Podrażnienie oka	Słabo drażniący		Królik
	Podrażnienie skóry	Nie drażniący		Królik
	Mutageneza	Negatywne	OECD 471	Salmonella typhimurium
	NOAEL (ustny)	300 mg/kg bw/d	OECD 421	Szczur
	Genotoksyczny - in vitro	Nie genotoksyczny	OECD 473	-----
	NOAEL (płodność, ustny)	> 1000 mg/kg bw/d	OECD 421	Szczur
2,6-dimetylo-okt-7-en-2-ol	NOAEL (toksyczność rozwojowa, skórna)	> 1000 mg/kg bw/d	OECD 422	Szczur
	NOAEL (rozwój) - estymacja	1000 mg/kg.d	Read across	Szczur
	Mutageneza	Nie mutageny	OECD 471	
	Genotoksyczny - in vitro	Nie genotoksyczny	OECD 476	
	NOAEL (ustny) - estymacja	500 mg/kg bw/d	Read across	Szczur
	LD50 (ustny)	3600 mg/kg bw	-----	Szczur
	Uczulenie skórne	Nie uczulający		
	Podrażnienie skóry	Lekko drażniący	-----	Królik
	Podrażnienie oka	Słabo drażniący	OECD 405	Królik
	LD50 (skórny)	> 5000 mg/kg bw	-----	Królik
Octan linalilu		1000 mg/kg bw/d	OECD 414	Szczur
	LD50 (ustny)	13934 mg/kg bw	-----	Szczur
	LC50 (inhalacja)	> 2740 mg/m3	-----	Myszy
	Podrażnienie skóry	Nie drażniący	-----	Człowieka
	Podrażnienie skóry	Produkt drażniący	OECD 404	Królik
	Podrażnienie oka	Produkt drażniący	OECD 405	Królik
	NOAEL (ustny)	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/m3	-----	Szczur
	Uczulenie skórne	Uczulający.	OECD 429	Myszy
	Genotoksyczny - in vitro	Nie genotoksyczny		
Cytronelol	Uczulenie skórne	10875 ug/cm2	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
	LD50 (skórny)	2650 mg/kg bw		Królik

1,3,4,6,7,8a-heksahydro-1,1,5,5-tetrametylo-2H-2,4a-metanonaftalin-8(5H)-on	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
	Podrażnienie skóry	Produkt drażniący		
Masa reakcyjna 3,5-dimetylocykloheks-3-eno-1-karbaldehyd i 2,4-dimetylocykloheks-3-eno-1-karbaldehyd	LD50 (ustny)	> 2000 mg/kg bw	OECD 420	Szczur
	LD50 (ustny)	3900 mg/kg bw		Szczur
α-Pinen	Podrażnienie oka	Lekko drażniący		Królik
	Podrażnienie skóry	Produkt drażniący		Królik
	LD50 (skórny)	> 5000 mg/kg bw		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
	Mutagenеза	Negatywne	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Genotoksyczność - estymacja	Nie genotoksyczny	Read across	
	NOAEL (ustny) - estymacja	150 mg/kg bw/d	Read across	Szczur
	Uczulenie skórne	Uczulający.	-----	Świnka morska
	Podrażnienie skóry	Nie drażniący	-----	Człowieka
	NOAEL (płodność, ustny)	749 mg/kg bw/d	OECD 421	Szczur
	Podrażnienie skóry	Słabo drażniący	-----	Królik
	Mutagenеза	Nie mutageny	-----	Salmonella typhimurium
	Podrażnienie oka - estymacja	Słabo drażniący	Read across	Królik
	Genotoksyczność - estymacja	Nie genotoksyczny	Read across	
	NOAEL (wdychanie)	170 mg/m3	OECD 413	Szczur
	NOAEL (ustny) - estymacja	800 mg/kg bw/d	Read across	
	LD50 (ustny)	500 mg/kg bw	OECD 423	Szczur
	LD50 (skórny)	> 2000 mg/kg bw	OECD 402	Szczur
(-)-Pin-2(10)-en	LD50 (ustny) - estymacja	> 2000 mg/kg bw	Read across	Szczur
	LD50 (skórny) - estymacja	> 5000 mg/kg bw	Read across	Królik
	Mutagenеза - estymacja	Nie mutageny	Read across	Salmonella typhimurium
3,7-dimetylooktan-3-ol	LD50 (ustny)	8270 mg/kg bw		Szczur
	LD50 (skórny)	> 5000 mg/kg bw		Królik
	Mutagenеза	Negatywne	OECD 471	Salmonella typhimurium
	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



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodna z rozporządzenia (UE) NR 2020/878

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
Uczulenie skórne	Uczulający.	OECD 429	Myszy

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające : Nie dotyczy.
funkcjonowanie układu
hormonalnego
Informacje dodatkowe : Nie dotyczy.

SEKCJA 12 INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1. Toksyczność

Badania ekotoksyczności nie były przeprowadzane na tym produkcie.
Ekotoksyczność : Działa szkodliwie na organizmy wodne. Obliczoną LC50 (ryba): 2 mg/l. Obliczoną EC50 (dafnia): 3 mg/l. Zawiera 0 % składników o nieznanym zagrożeniu dla środowiska wodnego.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

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

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/ : Nie zawiera PBT lub vPvB substancji, w stężeniu wyższych niż 0,1%.
vPvB

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Właściwości zaburzające : Nie dotyczy.
funkcjonowanie układu
hormonalnego

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Inne szkodliwe skutki : Nie dotyczy.
działania

Informacje ekotoksyczne:

Nazwa chemiczna	Właściwości		Metoda szybkiego sprawdzania	Testowany na zwierzętach
d-Limonene	LC50 (ryba)	0,72 mg/l	OECD 203	Pimephales promelas
	EC50 (dafnia)	0,307 mg/l	OECD 202	Daphnia magna

d-Limonene	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
	NOEC (ryba)	0,059 mg/l.d		Pimephales promelas
	Log P(ow)	4,38		
Undekan-4-olid	IC50 (algi)	5,94 mg/l	OECD 201	Pseudokirchnerella subcapitata
	LC50 (ryba)	569 mg/l	-----	Oncorhynchus mykiss
	Całkowita biodegradacja tlenowa (%)	82 %	Read across	
	EC50 (dafnia)	17 mg/l	-----	Daphnia magna
	Log P(ow)	3,6		
Undekan-4-olid	IC50 (alga) - estymacja	> 4,6 mg/l		
	LC50 (ryby) - estymacja	0,117 mg/l	OECD 203	Brachydanio rerio
	Całkowita biodegradacja tlenowa (%)	81 %	OECD 301 F	
	EC50 (dafnia)	0,89 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	Log P(ow)	3,97		
Heptanian allilu	EC50 (dafnia)	1 mg/l		Daphnia magna
	Całkowita biodegradacja tlenowa (%)	80 %		
	EC100 (dafnia)	3,2 mg/l		Daphnia magna
	LC50 (ryba)	5,09 mg/l	-----	Pimephales promelas
	EC0 (dafnia)	0,18 mg/l		Daphnia magna
(E)-4-(2,6,6-Trimetylo-1-cykloheksen-1-ylo)-3-buten-2-on	IC50 (algi)	20,9 mg/l		Scenedesmus subspicatus
	Log P(ow)	4,0000		
	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
Octan cis-2-tert-butylocykloheksylu	NOEC (algae)	0,57 mg/l	OECD 201	Desmodesmus subspicatus
	Całkowita biodegradacja tlenowa (%)	43 %	OECD 301 F	
	Log P(ow)	4,7		
	IC50 (alga) - estymacja	2,06 mg/l	-----	-----
	LC50 (ryby) - estymacja	0,77 mg/l	-----	-----
Octan cis-2-tert-butylocykloheksylu (3-Metylobutoksy) octan allilu	EC50 (dafnia) - estymacja	5,09 mg/l	-----	-----
	Całkowita biodegradacja tlenowa (%)	> 60 %	OECD 301 B	



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodna z rozporządzenia (UE) NR 2020/878

(3-Metylobutoksy) octan allilu	Log P(ow)	2,72		
α -Pinen	Całkowita	62 %	OECD 301 B	
	biodegradacja tlenowa (%)			
	LC50 (ryba)	0,28 mg/l	-----	Pimephales promelas
	EC50 (dafnia)	1,44 mg/l	-----	Daphnia magna
α -Pinen	Log P(ow)	4,32		
(-)-Pin-2(10)-en	EC50 (dafnia) - estymacja	> 0,1 mg/l		
	LC50 (ryby) - estymacja	> 0,1 mg/l		
(-)-Pin-2(10)-en	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 środowiska ze 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.

IMDG (morze)

Klasa : Ten produkt nie został sklasyfikowany zgodnie z IMDG.

Substancja : Nie

zanieczyszczająca
wody morskie

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).

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, 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 droga 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
PT	: Grupy produktowe
REACH	: Rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów
RID	: W codebooks do przewozu towarów niebezpiecznych kolejną 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 3 : Metoda kalkulacji.

Pełna treść klasy zagrożenia zawarta jest w rozdziale 3:

Flam. Liq. 3 : Łatwopalna ciecz, kategoria 3.
Acute Tox. 2 : Toksyczność ostra, kategoria zagrożenia 2.
Acute Tox. 3 : Toksyczność ostra, kategoria zagrożenia 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.
H301 : Działa toksycznie po połknięciu.
H302 : Działa szkodliwie po połknięciu.
H311 : Działa toksycznie w kontakcie ze skórą.
H330 : Wdychanie grozi śmiercią.
H331 : Działa toksycznie przy wdychaniu.
H304 : Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
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.

Format numeru : ", " Używany jako separator dziesiętny.

Koniec karty charakterystyki.