



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodna z rozporządzeniem (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. 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)

TELEFON ALARMOWY:

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

SEKCJA 2 IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ *

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

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

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.



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodna z rozporządzeniem (UE) NR 2020/878

- 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.
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.
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 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: 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 ; 3,7-dimetylooktan-3-ol ; Masa reakcyjna 3,5-dimetylocykloheks-3-eno-1-karbaldehyd i 2,4-dimetylocykloheks-3-eno-1-karbaldehyd ; 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 endoktrynnie 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 endoktrynnie 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
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



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodna z rozporządzeniem (UE) NR 2020/878

Octan linalilu	1 - < 5	115-95-7	204-116-4		01-2119454789-19
Undekan-4-olid	1 - < 5	104-67-6	203-225-4		01-2119959333-34
Dietylu malonian	1 - < 5	105-53-3	203-305-9		01-2119886972-18
(E)-4-(2,6,6-Trimetylo-1-cykloheksen-1-ylo)-3-buten-2-on	1 - < 5	79-77-6	201-224-3		01-2119449921-34
2,6-dimetylo-okt-7-en-2-ol	1 - < 5	18479-58-8	242-362-4		01-2119457274-37
Heptanian allilu	1 - < 2,5	142-19-8	205-527-1		01-2119488961-23
Octan cis-2-tert-butylocykloheksylu	1 - < 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	[1]	
Heksanian allilu	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
3,7-dimetylooktan-3-ol	0,1 - < 1	78-69-3	201-133-9		01-2119454788-21
(3-Metylobutoksy) octan allilu	0,1 - < 1	67634-00-8	266-803-5		01-2120795456-39
7-Metylo-3-metylenookta-1,6-dien	0,1 - < 1	123-35-3	204-622-5		01-2119514321-56
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
Trans-delta-damaskon	0,01 - < 0,1	71048-82-3	275-156-8		01-2119535122-53

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
Octan linalilu	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Eye Irrit. 2	H315; H317; H319	GHS07	
Undekan-4-olid	Aquatic Chronic 3	H412		
Dietylu malonian	Eye Irrit. 2	H319	GHS07	
(E)-4-(2,6,6-Trimetylo-1-cykloheksen-1-ylo)-3-buten-2-on	Aquatic Chronic 2	H411	GHS09	
2,6-dimetylo-okt-7-en-2-ol	Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2	H315; H319	GHS07	
Heptanian allilu	Acute Tox. 3; Acute Tox. 3; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 2	H301; H311; H400; H411	GHS06; GHS09	M (acute) = 10
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	-----	-----	-----	
Heksanian allilu	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	
3,7-dimetylooktan-3-ol	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Eye Irrit. 2	H315; H317; H319	GHS07	



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodna z rozporządzeniem (UE) NR 2020/878

(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
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	
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	
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 szklankę wody. Nieprzytomnej osobie nigdy nie podawać nic doustnie. W razie złego samopoczucia poszkodowanego, zasięgnąć porady lekarza.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Rezultaty i symptomy

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

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

Informacje dla lekarza : Nie są znane.

SEKCJA 5 POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. Środki gaśnicze

Środki gaśnicze

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

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną



Specjalne zagrożenia wynikające z właściwości preparatu : Nie są znane.

Trujące produkty termicznego rozpadu : W wyniku niecałkowitego spalania może powstawać tlenek węgla.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

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

SEKCJA 6 POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

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

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

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Niezbędne środki w zakresie ochrony środowiska : Nie należy dopuścić do przedostania się produktu do kanalizacji, wód powierzchniowych i/ albo wód gruntowych. Duże wycieki: zablokować wałem. Nie dopuszczać do zanieczyszczenia ziemi i wody odpadami.

Informacje dodatkowe : W razie wystąpienia, lub możliwości wystąpienia, ekspozycji ludności lub środowiska naturalnego należy powiadomić władze

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

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

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Odniesienia do innych sekcji : Patrz również rozdział 8.

SEKCJA 7 POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Postępowanie : Używać tylko w dobrze wentylowanych pomieszczeniach przestrzegając ogólnych zasad higieny oraz bezpieczeństwa pracy. Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu — nie palić tytoniu. Unikać zanieczyszczenia oczu i zbędnego kontaktu ze skórą. Unikać pochlapania. 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 : 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
d-Limonene		28	80		MAC: DE, CH
Oksydipropanol		67	-		MAC: DE

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/m ³
	Skórny				3.5 mg/kg bw/day
Cytral	Wdychanie				9 mg/m ³
	Skórny				1,7 mg/kg bw/day
d-Limonene	Wdychanie				66,7 mg/m ³
	Skórny				9,5 mg/kg bw/day
Octan linalilu	Skórny	0,2362 mg/kg bw		0,2362 mg/kg bw/day	2,5 mg/kg bw/day
Undekan-4-olid	Wdychanie				2,75 mg/m ³
	Skórny				19 mg/m ³
Dietylu malonian	Wdychanie				5,38 mg/kg bw/day
	Skórny				8,468 mg/m ³
(E)-4-(2,6,6-Trimetylo-1-cykloheksen-1-yl)-3-buten-2-on	Skórny				1,213 mg/kg bw/day
					6 mg/kg bw/day
2,6-dimetylo-okt-7-en-2-ol	Wdychanie				12.7 mg/m ³
	Skórny				7 mg/kg bw/day
Heptanian allilu	Wdychanie				24.7 mg/m ³
	Skórny				2.97 mg/m ³
Octan cis-2-tert-butylocykloheksylu	Wdychanie				0,84 mg/kg bw/day
	Skórny				62.1 mg/m ³
Cytronelol	Wdychanie	10 mg/m ³		10 mg/m ³	17.6 mg/kg bw/day
	Skórny				161,6 mg/m ³
Oksydipropanol	Skórny	2,950 mg/kg bw			327,4 mg/kg bw/day
	Wdychanie				84 mg/kg bw/day
Heksanian alilu	Wdychanie				238 mg/m ³
	Skórny				15 mg/m ³
3,7-dimetylooktan-3-ol	Wdychanie				4,3 mg/kg bw/day
	Skórny				11,14 mg/m ³
(3-Metylobutoksy) octan allilu	Skórny			0,190 mg/kg bw/day	3,16 mg/kg bw/day
	Wdychanie				1,4 mg/kg bw/day
					4,93 mg/m ³



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodna z rozporządzeniem (UE) NR 2020/878

Masa reakcyjna 3,5-dimetylocykloheks-3-eno-1-karbaldehyd i 2,4-dimetylocykloheks-3-eno-1-karbaldehyd	Wdychanie				1,837 mg/m3
Trans-delta-damaskon	Skórny				0,521 mg/kg bw/day
	Wdychanie				1,5 mg/m3
	Skórny			0,116 mg/kg bw/day	2,1 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
Linalol	Skórny	1.5 mg/kg bw		1.5 mg/kg bw/day	1.25 mg/kg bw/day
Cytral	Wdychanie				4.33 mg/m3
	Ustny				2.49 mg/kg bw/day
d-Limonene	Skórny				1 mg/kg bw/day
	Wdychanie				2,7 mg/m3
Octan linalilu	Ustny				0,6 mg/kg bw/day
	Wdychanie				16,6 mg/m3
Undekan-4-olid	Skórny				4,8 mg/kg bw/day
	Ustny				4,8 mg/kg bw/day
Dietylu malonian	Skórny	0,2362 mg/kg bw		0,2362 mg/kg bw/day	1,25 mg/kg bw/day
	Wdychanie				0,68 mg/m3
(E)-4-(2,6,6-Trimetylo-1-cykloheksen-1-yl)-3-buten-2-on	Ustny				0,2 mg/kg bw/day
	Wdychanie				4,68 mg/m3
2,6-dimetylo-okt-7-en-2-ol	Skórny				2,7 mg/kg bw/day
	Wdychanie				2,7 mg/kg bw/day
Heptanian allilu	Ustny				2,106 mg/m3
	Wdychanie				0,607 mg/kg bw/day
Octan cis-2-tert-butylocykloheksylu	Skórny				3,6 mg/kg bw/day
	Wdychanie				3,1 mg/m3
Cytronelol	Ustny				1,8 mg/kg bw/day
	Skórny				2,5 mg/kg bw/day
Oksydipropanol	Wdychanie				4,35 mg/m3
	Ustny				2,5 mg/kg bw/day
Heksanian alilu	Wdychanie				0,73 mg/m3
	Skórny				0,42 mg/kg bw/day
3,7-dimetylooktan-3-ol	Ustny				0,42 mg/kg bw/day
	Wdychanie				18,4 mg/m3
	Skórny	10 mg/m3		10 mg/m3	10,6 mg/kg bw/day
	Wdychanie	2,950 mg/kg bw			10,6 mg/kg bw/day
	Skórny				47,8 mg/m3
	Ustny				196,4 mg/kg bw/day
	Wdychanie				13,8 mg/kg bw/day
	Skórny				51 mg/kg bw/day
	Wdychanie				70 mg/m3
	Ustny				24 mg/kg bw/day
	Ustny				2,1 mg/kg bw/day
	Wdychanie				3,7 mg/m3
	Skórny				2,1 mg/kg bw/day
	Wdychanie				2,75 mg/m3



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodna z rozporządzeniem (UE) NR 2020/878

(3-Metylobutoksy) octan allilu Masa reakcyjna 3,5-dimetylocykloheks-3-eno-1-karbaldehyd i 2,4-dimetylocykloheks-3-eno-1-karbaldehyd Trans-delta-damaskon	Skórny			0,190 mg/kg bw/day	1,58 mg/kg bw/day
	Ustny				1,58 mg/kg bw/day
	Ustny				0,5 mg/kg bw/day
	Skórny				0,87 mg/kg bw/day
	Wdychanie				0,543 mg/m3
	Ustny				0,312 mg/kg bw/day
	Skórny				0,312 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	
Linalol	Woda	0,2 mg/l	0,02 mg/l	
	Osad	2,22 mg/kg	0,222 mg/kg	
	Intermittent water			2 mg/l
	STP			10 mg/l
	Gleba			0,327 mg/kg
Cytral	Ustny			7,8 mg/kg food
	Woda	0,00678 mg/l	0,000678 mg/l	
	Osad	0,125 mg/kg	0,0125 mg/kg	
	Intermittent water			0,0678 mg/l
	STP			1,6 mg/l
d-Limonene	Gleba			0,0209 mg/kg
	Woda	0.014 mg/l	0.0014 mg/l	
	Osad	3.85 mg/kg	0.385 mg/kg	
	STP			1.8 mg/l
	Gleba			0.763 mg/kg
Octan linalilu	Ustny			133 mg/kg food
	Woda	0,011 mg/l	0,001 mg/l	
	Osad	0,609 mg/kg	0,061 mg/kg	
	Intermittent water			0,11 mg/l
	STP			1 mg/l
Undekan-4-olid	Gleba			0,115 mg/kg
	Woda	0,0058 mg/l	0,00058 mg/l	
	Osad	5.341 mg/kg	0.534 mg/kg	
	Intermittent water			0,058 mg/l
	STP			80 mg/l
(E)-4-(2,6,6-Trimetylo-1-cykloheksen-1-yl)-3-buten-2-on	Gleba			1.019 mg/kg
	Ustny			66,7 mg/kg food
	Woda	0.004 mg/l	0 mg/l	
	Osad	0.151 mg/kg	0.015 mg/kg	
	Intermittent water			0,7 mg/l
2,6-dimetylo-okt-7-en-2-ol	STP			1 mg/l
	Gleba			0.015 mg/kg
	Woda	0,0278 mg/l	0,0027 mg/l	
	Osad	0,594 mg/kg	0,0594 mg/kg	
	Intermittent water			0,278 mg/l
Heptanian allilu	STP			10 mg/l
	Gleba			0,103 mg/kg
	Ustny			111 mg/kg food
	Woda	0.00505 mg/l	0.000505 mg/l	



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodna z rozporządzeniem (UE) NR 2020/878

Octan cis-2-tert-butylocykloheksylu	Osad	0.507 mg/kg	0.057 mg/kg	
	Intermittent water			0,0012 mg/l
	STP			10 mg/l
	Gleba			0.098 mg/kg
	Woda	0.057 mg/l	0.006 mg/l	
Cytronelol	Osad	7.62 mg/kg	0.762 mg/kg	
	Intermittent water			0,017 mg/l
	STP			10 mg/l
	Gleba			4.4 mg/kg
	Woda	0.002 mg/l	0 mg/l	
Oksydipropanol	Osad	0.026 mg/kg	0.003 mg/kg	
	Intermittent water			0,024 mg/l
	STP			580 mg/l
	Gleba			0.004 mg/kg
	Woda	0,1 mg/l	0,01 mg/l	
Heksanian alilu	Osad	0,238 mg/kg	0,0238 mg/kg	
	Intermittent water			1 mg/l
	STP			1000 mg/l
	Gleba			0,0253 mg/kg
	Ustny			313 mg/kg food
3,7-dimetylooktan-3-ol	Woda	0.00011 mg/l	0.00001 mg/l	
	Osad	0,00446 mg/kg	0.00044 mg/kg	
	Intermittent water			0,00117 mg/l
	STP			10 mg/l
	Gleba			0.00082 mg/kg
(3-Metylobutoksy) octan allilu	Ustny			47,56 mg/kg food
	Woda	0.009 mg/l	0.001 mg/l	
	Osad	0.082 mg/kg	0.008 mg/kg	
	Intermittent water			0,089 mg/l
	STP			450 mg/l
Masa reakcyjna 3,5-dimetylocykloheks-3-eno-1-karbaldehyd i 2,4-dimetylocykloheks-3-eno-1-karbaldehyd	Gleba			0.011 mg/kg
	Woda	0.00077 mg/l	0.00008 mg/l	
	Osad	0.0089 mg/kg	0.0009 mg/kg	
	STP			0.0089 mg/l
	Gleba			0.0013 mg/kg
Trans-delta-damaskon	Woda	0.0075 mg/l	0.00075 mg/l	
	Osad	0.226 mg/kg	0.023 mg/kg	
	Intermittent water			10 mg/l
	STP			0.041 mg/kg
	Gleba	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, 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	: 92 °C	W tyglu zamkniętym.
Palność materiałów	: Niepalne.	Substancja palna.
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	: Not known	
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: 37 %. 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: > 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 odtłuszczanie 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.



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodna z rozporządzeniem (UE) NR 2020/878

Spożycie

- Toksyczność ostra : Obliczoną LD50: > 3878 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 : Produkt zawiera substancji toksycznej podczas aspiracji. 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
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
	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
Cytral	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
	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

d-Limonene	NOAEL (rozwój, ustny)	200 mg/kg bw/d	OECD 421	Szczur
	Genotoksyczny - in vivo	> 2000 mg/kg bw/d		Szczur
	NOEL	> 300 mg/kg bw/d	OECD 451	Szczur
	(kancerogenność, ustny)			
	Podrażnienie oka	Nie drażniący	OECD 405	Królik
	Mutageneza	Negatywne	OECD 471	
	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
Octan linalilu	Genotoksyczny - in vitro	Nie genotoksyczny		
	NOAEL (ustny)	150 mg/kg bw/d		Szczur
		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) - estymacja	160 mg/kg bw/d	OECD 407	Szczur
	NOAEL (skórny)	250 mg/kg bw/d	OECD 411	Szczur
	Mutageneza	Nie mutageny	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Genotoksyczny - in vitro	Nie genotoksyczny	OECD 476	Myszy
	Genotoksyczny - in vivo	Nie genotoksyczny	OECD 474	Myszy
	NOAEL (rozwój, ustny)	> 1000 mg/kg bw/d	OECD 414	Szczur
	LC50 (inhalacja) - estymacja	> 5000 mg/m3	-----	Szczur
Dietylu malonian	Uczulenie skórne	Uczulający.	OECD 406	Świnka morska
	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
	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	
2,6-dimetylo-okt-7-en-2-ol	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
	Genotoksyczny - in vitro	Nie genotoksyczny		
Cytronelol				



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodna z rozporządzeniem (UE) NR 2020/878

1,3,4,6,7,8a-heksahydro-1,1,5,5-tetrametylo-2H-2,4a-metanonaftalin-8(5H)-on	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
	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
3,7-dimetylooktan-3-ol	Podrażnienie skóry	Produkt drażniący		
	LD50 (ustny)	> 2000 mg/kg bw	OECD 420	Szczur
	LD50 (ustny)	8270 mg/kg bw		Szczur
	LD50 (skórny)	> 5000 mg/kg bw		Królik
	Mutageneza	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
	NOAEL (płodność) - estymacja	365 mg/kg.d	Read across	Szczur
	NOAEL (rozwój, ustny)	1000 mg/kg bw/d	OECD 414	Szczur
Masa reakcyjna 3,5-dimetylocykloheks-3-eno-1-karbaldehyd i 2,4-dimetylocykloheks-3-eno-1-karbaldehyd	Podrażnienie skóry	Produkt drażniący		Królik
	Podrażnienie oka	Nie drażniący		Królik
	LC50 (inhalacja) - estymacja	> 5000 mg/m3		Szczur
	Uczulenie skórne	Uczulający.	OECD 429	Myszy
	LD50 (ustny)	3900 mg/kg bw		Szczur
	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
Trans-delta-damaskon	NOAEL (płodność) - estymacja	Not reprotoxic	Read across	Szczur
	Mutageneza	Negatywne	OECD 471	Salmonella typhimurium
	NOAEL (ustny) - estymacja	150 mg/kg bw/d	Read across	Szczur
	LD50 (skórny) - estymacja	> 5000 mg/kg bw	Read across	
	Genotoksyczny - in vivo	Nie genotoksyczny	OECD 474	Myszy
	Podrażnienie skóry	Produkt drażniący	OECD 439	
	Uczulenie skórne - estymacja	Uczulający.		
	LD50 (ustny)	1400 mg/kg bw	-----	Myszy
	NOAEL (ustny) - estymacja	30 mg/kg bw/d	Read across	Szczur



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodna z rozporządzeniem (UE) NR 2020/878

	Genotoksyczny - in vitro Mutageneza Podrażnienie oka NOAEL (rozwój) - estymacja NOAEL (płodność, ustny)	Nie genotoksyczny Negatywne Nie drażniący > 30 mg/kg.d 85 mg/kg bw/d	OECD 471 OECD 438 Read across OECD 407	Salmonella typhimurium Szczur
--	---	--	---	--------------------------------------

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 szkodliwie na organizmy wodne. Obliczoną LC50 (ryba): 1 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 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
d-Limonene	LC50 (ryba) EC50 (dafnia)	0,72 mg/l 0,307 mg/l	OECD 203 OECD 202	Pimephales promelas Daphnia magna



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodna z rozporządzeniem (UE) NR 2020/878

Undekan-4-olid	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		
	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		
(E)-4-(2,6,6-Trimetylo-1-cykloheksen-1-yl)-3-buten-2-on	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
	IC50 (algi)	20,9 mg/l		Scenedesmus subspicatus
	Log P(ow)	4,0000		
	IC50 (algi)	0,528 mg/kg	QSAR	
		1,94 mg/l	OECD 201	Pseudokirchnerella subcapitata
	Całkowita biodegradacja tlenowa (%)	81 %	OECD 301 F	
Heptanian allilu	LC50 (ryba)	0,0505 mg/l	OECD 203	Brachydanio rerio
	EC50 (dafnia)	0,89 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	NOEC (ryba) - estymacja	0,059 mg/l.d	Read across	Pimephales promelas
	Log P(ow)	3,97		
	LC50 (ryba)	5,6 mg/l		Brachydanio rerio
	EC50 (dafnia)	17 mg/l		Daphnia magna
	IC50 (algi)	4,2 mg/l	OECD 201	Desmodesmus subspicatus
	NOEC (algae)	0,57 mg/l	OECD 201	Desmodesmus subspicatus
	Całkowita biodegradacja tlenowa (%)	43 %	OECD 301 F	
	Log P(ow)	4,7		
(3-Metylobutoksy) octan allilu	IC50 (alga) - estymacja	2,06 mg/l	-----	-----
	LC50 (ryby) - estymacja	0,77 mg/l	-----	-----
	EC50 (dafnia) - estymacja	5,09 mg/l	-----	-----



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodna z rozporządzeniem (UE) NR 2020/878

	Całkowita biodegradacja tlenowa (%)	> 60 %	OECD 301 B	
	Log P(ow)	2,72		

SEKCJA 13 POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

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

SEKCJA 14 INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

Numer UN : 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 zanieczyszczająca wody morskie : Nie

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	: Nie dotyczy.

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, zgodne z wymogami prawa, spoczywa na użytkowniku. Karta charakterystyki nie zastępuje specyfikacji technicznej i nie stanowi gwarancji poszczególnych właściwości produktu.

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

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

Spis skrótów i akronimów, które mogłyby znajdować się (lecz nie necessarily 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



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodna z rozporządzeniem (UE) NR 2020/878

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 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 w następstwie wdychania.
H304	Połykanie 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.

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



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodna z rozporządzeniem (UE) NR 2020/878

Koniec karty charakterystyki.