

SEKCJA 1 IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

*

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa : LIMPRO PERFUME CARD COTTON FRESH
Kod produktu : LIM-066, LP1V017
UFI : RF10-D0A8-G00J-X1D9

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 2.

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 toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

2.2. Elementy oznakowania

Elementy oznakowania (1272/2008/WE):

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia :



Hasła ostrzegawcze : Uwaga

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

P101	W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.
P102	Chronić przed dziećmi.
P280	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: Aldehyd heksylo-cynamonowy ; 3,7-Dimetylonona-1,6-dien-3-ol ; Octan 4-tert-butylocykloheksylu ; Linalol ; 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftylo) etan-1-on (izomery) ; Salicylan benzylu ; Salicylan heksylu ; Dodekanal ; Masa reakcyjna 3,5-dimetylocykloheks-3-eno-1-karbaldehyd i 2,4-dimetylocykloheks-3-eno-1-karbaldehyd ; 3-Metylocyklopentadekanon .

2.3. Inne zagrożenia

Informacje dodatkowe : Nie zawiera PBT lub vPvB substancji. 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. 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.

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
2,6-dimetylo-okt-7-en-2-ol	10 - < 25	18479-58-8	242-362-4		01-2119457274-37
Aldehyd heksylo-cynamonowy	10 - < 25	101-86-0	202-983-3		01-2119533092-50



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodna z rozporządzeniem (UE) NR 2020/878

Masa reakcyjna octan 3a,4,5,6,7,7a-heksahydro-4,7-metanoinden-5-ylu i octan 3a,4,5,6,7,7a-heksahydro-4,7-metanoinden-6-ylu	5 - < 10	----	911-369-0		
3,7-Dimetylonona-1,6-dien-3-ol	5 - < 10	10339-55-6	233-732-6		01-2119969272-32
Octan 3,5,5-trimetyloheksylu	5 - < 10	58430-94-7	261-245-9		
Octan 4-tert-butylocykloheksylu	5 - < 10	32210-23-4	250-954-9		01-2119976286-24
Linalol	5 - < 10	78-70-6	201-134-4		01-2119474016-42
3-Metylo-4-(2,6,6-trimetylo-2-cykloheksen-1-ylo)-3-buten-2-on	5 - < 10	127-51-5	204-846-3		01-2120138569-45
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftylo)etan-1-on (izomery)	2,5 - < 5	----	915-730-3		01-2119489989-04
Octan benzylu	1 - < 5	140-11-4	205-399-7		01-2119638272-42
2-izobutylo-4-metylotetrahydropiran-4-ol, mieszanina izomerów cis i trans	1 - < 5	63500-71-0	405-040-6		01-2119455547-30
2-Fenyletanol	1 - < 5	60-12-8	200-456-2		01-2119963921-31
Propionian 3a,4,5,6,7,7a-heksahydro-4,7-metano-1H-inden-6-ylu	1 - < 5	17511-60-3	241-514-7		01-2119969447-21
Octan cis-2-tert-butylocykloheksylu	1 - < 5	20298-69-5	243-718-1		01-2119970713-33
Salicylan benzylu	1 - < 5	118-58-1	204-262-9		01-2119969442-31
Salicylan heksylu	1 - < 2,5	6259-76-3	228-408-6		01-2119638275-36
Dodekanal	0,1 - < 1	112-54-9	203-983-6		01-2119969441-33
(3-Metylobutoksy) octan allilu	0,1 - < 1	67634-00-8	266-803-5		01-2120795456-39
Cykloheksyloksy-octan allilu	0,1 - < 1	68901-15-5	272-657-3		01-2120770514-54
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
3-Metylo-cyklopentadekanon	0,1 - < 1	82356-51-2	429-900-5		01-0000017618-62

Nazwa substancji	Klasa zagrożenia	Zwroty H	Piktogramy	
2,6-dimetylo-okt-7-en-2-ol	Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2	H315; H319	GHS07	
Aldehyd heksylo-cynamonowy	Skin Sens. 1B; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 2	H317; H400; H411	GHS07; GHS09	M (acute) = 1
Masa reakcyjna octan 3a,4,5,6,7,7a-heksahydro-4,7-metanoinden-5-ylu i octan 3a,4,5,6,7,7a-heksahydro-4,7-metanoinden-6-ylu	Aquatic Chronic 3	H412		
3,7-Dimetylonona-1,6-dien-3-ol	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Eye Irrit. 2	H315; H317; H319	GHS07	
Octan 3,5,5-trimetyloheksylu	Aquatic Chronic 2	H411	GHS09	
Octan 4-tert-butylocykloheksylu	Skin Sens. 1B	H317	GHS07	
Linalol	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Eye Irrit. 2	H315; H317; H319	GHS07	
3-Metylo-4-(2,6,6-trimetylo-2-cykloheksen-1-ylo)-3-buten-2-on	Aquatic Chronic 2	H411	GHS09	
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	
Octan benzylu	Aquatic Chronic 3	H412		
2-izobutylo-4-metylotetrahydropiran-4-ol, mieszanina izomerów cis i trans	Eye Irrit. 2	H319	GHS07	
2-Fenyletanol	Acute Tox. 4; Eye Irrit. 2	H302; H319	GHS07	



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodna z rozporządzeniem (UE) NR 2020/878

Propionian 3a,4,5,6,7,7a-heksahydro-4,7-metano-1H-inden-6-ylu	Aquatic Chronic 2	H411	GHS09	
Octan cis-2-tert-butylocykloheksylu	Aquatic Chronic 2	H411	GHS09	
Salicylan benzylu	Eye Irrit. 2; Aquatic Chronic 3; Skin Sens. 1B	H319; H412; H317	GHS07	
Salicylan heksylu	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Repr. 2; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H315; H317; H361d; H400; H410	GHS07; GHS08; GHS09	M (acute) = 1 M (chronic) = 1
Dodekanal	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Eye Irrit. 2	H315; H317; H319	GHS07	
(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
Cykloheksyloksy-octan allilu	Acute Tox. 4; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H302; H400; H410	GHS07; GHS09	M (acute) = 1 M (chronic) = 1
Masa reakcyjna 3,5-dimetylocykloheks-3-eno-1-karbaldehyd i 2,4-dimetylocykloheks-3-eno-1-karbaldehyd	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1; Aquatic Chronic 2	H315; H317; H411	GHS07; GHS09	
3-Metylo-cyklopentadekanon	Skin Sens. 1B; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H317; H400; H410	GHS07; GHS09	M (acute) = 1 M (chronic) = 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 wskázówek 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.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

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

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

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

6.4. Odniesienia do innych sekcji

- Odniesienia do innych sekcji : Patrz również rozdział 8.

SEKCJA 7 POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

- Postępowanie : Używać tylko w dobrze wentylowanych pomieszczeniach przestrzegając ogólnych zasad higieny oraz bezpieczeństwa pracy. Unikać zanieczyszczenia oczu i zbędnego kontaktu ze skórą. Unikać pochłaniania. Nosić ubranie ochronne.

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



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodna z rozporządzeniem (UE) NR 2020/878

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.
niebezpiecznych składników w miejscu pracy : 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
Octan benzylu		5	-		MAC: LT

Pochodny poziom niepowodujący zmian (DNEL) dla pracowników:

Nazwa chemiczna	Drogę narażenia	DNEL, krótkookresowej		DNEL, długotrwałego	
		Działanie lokalny	Działanie ogólnoustrojowe	Działanie lokalny	Działanie ogólnoustrojowe
2,6-dimetylo-okt-7-en-2-ol	Skórny				7 mg/kg bw/day
Aldehyd heksylo-cynamonowy	Wdychanie				24.7 mg/m3
	Wdychanie	6,28 mg/m3			0,078 mg/m3
	Skórny	0,525 mg/kg bw		0,525 mg/kg bw/day	18,2 mg/kg bw/day
Masa reakcyjna octan 3a,4,5,6,7,7a-heksahydro-4,7-metanoinden-5-ylu i octan 3a,4,5,6,7,7a-heksahydro-4,7-metanoinden-6-ylu	Wdychanie				11,75 mg/m3
3,7-Dimetylonona-1,6-dien-3-ol	Skórny				3,33 mg/kg bw/day
	Wdychanie		18 mg/m3		3 mg/m3
	Skórny	1,6 mg/kg bw	5,5 mg/kg bw	1,6 mg/kg bw/day	2,7 mg/kg bw/day
Octan 3,5,5-trimetyloheksylu	Wdychanie				0,94 mg/m3
Octan 4-tert-butylocykloheksylu	Skórny				0,13 mg/kg bw/day
	Wdychanie				4.93 mg/m3
Linalol	Skórny				1.4 mg/kg bw/day
	Wdychanie				24.58 mg/m3
	Skórny	3 mg/kg bw		3 mg/kg bw/day	3.5 mg/kg bw/day
3-Metylo-4-(2,6,6-trimetylo-2-cykloheksen-1-ylo)-3-buten-2-on	Wdychanie				8.22 mg/m3
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftylo) etan-1-on (izomery)	Skórny				0.375 mg/kg bw/day
	Wdychanie				30 mg/m3
	Skórny			0,648 mg/kg bw/day	28,7 mg/kg bw/day



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodna z rozporządzeniem (UE) NR 2020/878

Octan benzylu	Wdychanie Skórny				9 mg/m3 2.5 mg/kg bw/day
2-Fenylloetanol	Wdychanie Skórny				59,9 mg/m3 21,2 mg/kg bw/day
Octan cis-2-tert-butylocykloheksylu	Wdychanie Skórny				62.1 mg/m3 17.6 mg/kg bw/day
Salicylan benzylu	Wdychanie Skórny				7,8 mg/m3 2,21 mg/kg bw/day
Salicylan heksylu	Skórny	0,885 mg/kg bw		0,885 mg/kg bw/day	6,4 mg/kg bw/day
Dodekanal	Wdychanie Wdychanie Skórny			0,00057 mg/kg bw/day	1.7 mg/m3 49,7 mg/m3 14,1 mg/kg bw/day
(3-Metylobutoksy) octan allilu	Skórny Wdychanie				1,4 mg/kg bw/day 4,93 mg/m3
Cykloheksyloksy-octan allilu	Wdychanie Skórny				3,16 mg/m3 0,448 mg/kg bw/day
Masa reakcyjna 3,5-dimetylocykloheks-3-eno-1-karbaldehyd i 2,4-dimetylocykloheks-3-eno-1-karbaldehyd	Wdychanie Skórny				1,837 mg/m3 0,521 mg/kg bw/day

Pochodny poziom niepowodujący zmian (DNEL) dla konsumentów:

Nazwa chemiczna	Droge narażenia	DNEL, krótkookresowej		DNEL, długotrwałego	
		Działanie lokalny	Działanie ogólnoustrojowe	Działanie lokalny	Działanie ogólnoustrojowe
2,6-dimetylo-okt-7-en-2-ol	Skórny Wdychanie Ustny				2.5 mg/kg bw/day 4.35 mg/m3 2.5 mg/kg bw/day
Aldehyd heksylo-cynamonowy	Wdychanie Skórny	4,71 mg/m3 0,0787 mg/kg bw		0,0787 mg/kg bw/day	0,019 mg/m3 9,11 mg/kg bw/day
Masa reakcyjna octan 3a,4,5,6,7,7a-heksahydro-4,7-metanoinden-5-ylu i octan 3a,4,5,6,7,7a-heksahydro-4,7-metanoinden-6-ylu	Ustny Wdychanie				0,056 mg/kg bw/day 2,9 mg/m3
3,7-Dimetylonona-1,6-dien-3-ol	Skórny Ustny Wdychanie Skórny	1,6 mg/kg bw	4,4 mg/m3 2,7 mg/kg bw 1,3 mg/kg bw	1,6 mg/kg bw/day	1,67 mg/kg bw/day 1,67 mg/kg bw/day 0,74 mg/m3 1,4 mg/kg bw/day
Octan 3,5,5-trimetyloheksylu	Ustny Wdychanie Skórny				0,2 mg/kg bw/day 0,23 mg/m3 0,07 mg/kg bw/day
Octan 4-tert-butylocykloheksylu	Ustny Wdychanie Skórny				0,07 mg/kg bw/day 0,87 mg/m3 0,5 mg/kg bw/day
Linalol	Ustny Skórny	1.5 mg/kg bw		1.5 mg/kg bw/day	0,5 mg/kg bw/day 0,5 mg/kg bw/day 1.25 mg/kg bw/day
3-Metylo-4-(2,6,6-trimetylo-2-cykloheksen-1-ylo)-3-buten-2-on	Wdychanie Ustny Wdychanie				4.33 mg/m3 2.49 mg/kg bw/day 1.45 mg/m3



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)	Skórny Ustny Wdychanie				0.0446 mg/kg bw/day 0.0355 mg/kg bw/day 9 mg/m3
Octan benzylu	Skórny Ustny Wdychanie			0,38 mg/kg bw/day	17,2 mg/kg bw/day 3 mg/kg bw/day 2.2 mg/m3
2-Fenylloetanol	Skórny Ustny Wdychanie		6,25 mg/kg bw		1.3 mg/kg bw/day 1.3 mg/kg bw/day 17,7 mg/m3
Octan cis-2-tert-butylocykloheksylu	Skórny Ustny Wdychanie		5,1 mg/kg bw		12,7 mg/kg bw/day 5,1 mg/kg bw/day 18.4 mg/m3
Salicylan benzylu	Skórny Ustny Wdychanie				10.6 mg/kg bw/day 10.6 mg/kg bw/day 1,37 mg/m3
Salicylan heksylu	Skórny Ustny Skórny	0.4425 mg/kg bw		0,4425 mg/kg bw/day	0,79 mg/kg bw/day 0,79 mg/kg bw/day 3,2 mg/kg bw/day
Dodekanal	Wdychanie Ustny Wdychanie Skórny			0,00028 mg/kg bw/day	0,4 mg/m3 0,3 mg/kg bw/day 12,3 mg/m3 7 mg/kg bw/day
(3-Metylobutoksy) octan allilu	Ustny Ustny Skórny				7 mg/kg bw/day 0,5 mg/kg bw/day 0,87 mg/kg bw/day
Cykloheksyloksy-octan allilu	Wdychanie Skórny Ustny				0,557 mg/m3 0,16 mg/kg bw/day 0,16 mg/kg bw/day
Masa reakcyjna 3,5-dimetylocykloheks-3-eno-1-karbaldehyd i 2,4-dimetylocykloheks-3-eno-1-karbaldehyd	Wdychanie Ustny Skórny				0,543 mg/m3 0,312 mg/kg bw/day 0,312 mg/kg bw/day

Przewidywane stężenie nie powodujące zmian w środowisku (PNEC):

Nazwa chemiczna	Drogę narażenia	Wodzie słodkiej	Wodzie morskiej	
2,6-dimetylo-okt-7-en-2-ol	Woda Osad Intermittent water STP Gleba	0,0278 mg/l 0,594 mg/kg	0,0027 mg/l 0,0594 mg/kg	0,278 mg/l 10 mg/l 0,103 mg/kg 111 mg/kg food
Aldehyd heksylo-cynamonowy	Woda Osad Intermittent water STP Gleba Ustny	0.001 mg/l 3.2 mg/kg	0.064 mg/kg	0,03 mg/l 10 mg/l 0.398 mg/kg 6.6 mg/kg food
3,7-Dimetylonona-1,6-dien-3-ol	Woda Osad Intermittent water STP	0,023 mg/l 0,223 mg/kg	0,0023 mg/l 0,0223 mg/kg	0,23 mg/l 10 mg/l



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodna z rozporządzeniem (UE) NR 2020/878

Octan 3,5,5-trimetyloheksylu	Gleba			0,031 mg/kg
	Ustny			8,53 mg/kg food
	Woda	0,0077 mg/l	0,0007 mg/l	
	Osad	2,89 mg/kg	0,29 mg/kg	
	Intermittent water			0,077 mg/l
Octan 4-tert-butylocykloheksylu	STP			10 mg/l
	Gleba			0,573 mg/kg
	Ustny			2,66 mg/kg food
	Woda	0,0053 mg/l	0,00053 mg/l	
	Osad	2,01 mg/kg	0,21 mg/kg	
Linalol	Intermittent water			0,053 mg/l
	STP			12,2 mg/l
	Gleba			0,42 mg/kg
	Ustny			66,76 mg/kg food
	Woda	0,2 mg/l	0,02 mg/l	
3-Metylo-4-(2,6,6-trimetylo-2-cykloheksen-1-ylo)-3-buten-2-on	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-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftylo) etan-1-on (izomery)	Woda	0.00143 mg/l	0.000143 mg/l	
	Osad	0.443 mg/kg	0.0443 mg/kg	
	STP			10 mg/l
	Gleba			0.0878 mg/kg
	Woda	0.025 mg/l	0.0025 mg/l	
Octan benzylu	Osad	3,73 mg/kg	0,75 mg/kg	
	Intermittent water			0,0013 mg/l
	STP			10 mg/l
	Gleba			2.7 mg/kg
	Ustny			26.7 mg/kg food
2-Fenylloetanol	Woda	0.018 mg/l	0.002 mg/l	
	Osad	0.526 mg/kg	0.053 mg/kg	
	Intermittent water			0,04 mg/l
	STP			8,55 mg/l
	Gleba			0.094 mg/kg
Octan cis-2-tert-butylocykloheksylu	Woda	0,215 mg/l	0,0215 mg/l	
	Osad	1,454 mg/kg	0,1454 mg/kg	
	Intermittent water			2,15 mg/l
	STP			10 mg/l
	Gleba			0,164 mg/kg
Salicylan benzylu	Woda	0.057 mg/l	0.006 mg/l	
	Osad	7.62 mg/kg	0.762 mg/kg	
	Intermittent water			0,017 mg/l
	STP			10 mg/l
	Gleba			4.4 mg/kg
Salicylan heksylu	Woda	0.001 mg/l	0 mg/l	
	Osad	0.583 mg/kg	0.058 mg/kg	
	Intermittent water			0,01030 mg/l
	STP			10 mg/l
	Gleba			1.41 mg/kg
	Ustny			52.7 mg/kg food
	Woda	0 mg/l	0 mg/l	
	Osad	0,272 mg/kg	0.027 mg/kg	
	Intermittent water			0,0036 mg/l

Dodekanal	STP			10 mg/l
	Gleba			0.054 mg/kg
	Woda	0,0035 mg/l	0,00035 mg/l	
	Osad	1,41 mg/kg	0,141 mg/kg	
(3-Metylobutoksy) octan allilu	Intermittent water			0,035 mg/l
	STP			10 mg/l
	Gleba			0,278 mg/kg
	Ustny			313 mg/kg food
Cykloheksyloksy-octan allilu	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
Masa reakcyjna 3,5-dimetylocykloheks-3-eno-1-karbaldehyd i 2,4-dimetylocykloheks-3-eno-1-karbaldehyd	Woda	0,00205 mg/l	0,000205 mg/l	
	Osad	0,0387 mg/kg	0,00387 mg/kg	
	STP			0,3 mg/l
	Gleba			0,375 mg/kg
3-Methylo-cyklopentadekanon	Woda	0.0075 mg/l	0.00075 mg/l	
	Osad	0.226 mg/kg	0.023 mg/kg	
	STP			10 mg/l
	Gleba			0.041 mg/kg
	Woda	0.00242 mg/l	0.0022 mg/l	
	Osad	3.66 mg/kg	0.37 mg/kg	
	STP			10 mg/l
	Gleba			2.34 mg/kg
	Ustny			111.1 mg/kg food

8.2. Kontrola narażenia

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

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

Osobisty sprzęt ochronny:

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



- Ochrona ciała : Należy nosić odzież ochroną, kombinezony oraz buty z zgodnie z normą EN 365/367 resp.345. Odpowiednie materiał: nitril. Wskaźnik czasu przepuszczalności: brak danych.
- Ochrona dróg oddechowych : Dbać o odpowiednią wentylację. Ochrona dróg oddechowych w razie znacznego narażenia na działanie preparatu. Odpowiednie: maska z filtrem typu A (brązowy) klasy I bądź wyższej, zgodnie z normą EN 140.
- Ochrona rąk : Nosić rękawice ochronne zgodnie z normą EN 374. Odpowiednie materiał: nitril. ± 0,5 mm. Wskaźnik czasu przepuszczalności: brak danych.
- Ochrona oczu : Nosić odpowiednie okulary ochronne, zgodnie z norma z osłonami bocznymi EN 166, w przypadku zagrożenia lub możliwości kontaktu z oczami.
- 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	
Temperatura samozapłonu	: > 230 °C	
Temperatura wrzenia/zakres temperatur wrzenia	: > 100 °C	
Temperatura topnienia/zakres temperatur topnienia	: Brak danych.	
Właściwości wybuchowe	: Nie grozi wybuchem.	
Granica wybuchowości (%) w powietrzu	: Brak danych.	Dolna granica wybuchowości (%): 0,9 (Linalol)
	:	Górna granica wybuchowości (%): 11,9 (2-Fenyletanol)
Właściwości utleniające	: Nie dotyczy.	Nie zawiera utleniające substancji.
Temperatura rozpadu	: Nie dotyczy.	
Lepkość(20°C)	: Brak danych.	
Lepkość (40°C)	: Nieistotny.	Produkt zawiera < 10% substancji toksycznej podczas aspiracji.
Prężność par (20°C)	: Brak danych.	
Względna gęstość pary	: Not known	(powietrza=1)
Gęstość względna (20°C)	: Brak danych.	
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 nieznanej toksyczności: 75 %. ATE: > 5 mg/l. Nie jest sklasyfikowana tego jest brak danych.
- Działanie żrące/drażniące : Nie jest sklasyfikowana - w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- Działanie uczulające : Nie zawiera substancje działające uczulająco na drogi oddechowe. Nie jest sklasyfikowana - w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- Rakotwórczość : Nie zawiera substancji rakotwórczych. Nie jest sklasyfikowana - w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- Mutagenność : Nie zawiera substancji mutagennych. Nie jest sklasyfikowana - w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Kontakt ze skórą

- Toksyczność ostra : Obliczoną LD50: > 4239 mg/kg.bw. Składniki o nieznanej 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: > 3072 mg/kg.bw. Składniki o nieznanej 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 jest sklasyfikowana - w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Nie zawiera substancji toksycznej podczas aspiracji.
- 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.



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodna z rozporządzeniem (UE) NR 2020/878

Szkodliwe działanie 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
2,6-dimetylo-okt-7-en-2-ol	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
Aldehyd heksylo-cynamonowy	NOAEL (rozwój, ustny)	100 mg/kg bw/d	OECD 421	Szczur
	Genotoksyczny - in vivo	Nie genotoksyczny	OECD 474	
	Genotoksyczny - in vitro	Nie genotoksyczny	OECD 476	
	Mutageneza	Negatywne	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Podrażnienie oka	Nie drażniący		Królik
	NOAEL (ustny) - estymacja	30 mg/kg bw/d	Read across	Szczur
	LD50 (skórny)	> 3000 mg/kg bw	OECD 402	Królik
	LC50 (inhalacja)	> 5000 mg/m3	OECD 403	Szczur
	LD50 (ustny)	> 2450 mg/kg bw	OECD 401	Szczur
	Uczulenie skórne	2372 ug/cm2	OECD 429	Myszy
	Podrażnienie skóry	Słabo drażniący	OECD 404	Królik
	NOAEL (skórny)	25 mg/kg bw/d		Szczur
3,7-Dimetylonona-1,6-dien-3-ol	LD50 (ustny)	5000 mg/kg bw	-----	Szczur
	LD50 (skórny)	> 5000 mg/kg bw	-----	Królik
	NOAEL (ustny) - estymacja	117 mg/kg bw/d	Read across	Szczur
	NOAEL (skórny) - estymacja	250 mg/kg bw/d	Read across	Szczur
	Mutageneza	Nie mutageny	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Podrażnienie skóry	Produkt drażniący	-----	Królik
	Podrażnienie oka	Produkt drażniący	-----	Królik
Octan 4-tert-butylocykloheksylu	LD50 (ustny)	5000 mg/kg bw	-----	Szczur
	LD50 (skórny)	> 5000 mg/kg bw		Królik
	Podrażnienie oka	Nie drażniący		Królik
	Podrażnienie skóry	Nie drażniący		Królik
	NOAEL (ustny) - estymacja	710 mg/kg bw/d	Read across	
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

1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftylo) etan-1-on (izomery)	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
	LD50 (ustny)	> 5000 mg/kg bw	OECD 401	Szczur
	LD50 (skórny)	> 5000 mg/kg bw	OECD 402	Szczur
	Uczulenie skórne	Uczulający.	OECD 429	Myszy
	Podrażnienie skóry	Produkt drażniący	-----	-----
	Podrażnienie oka - estymacja	Nie drażniący	QSAR	-----
	NOAEL (ustny)	120 mg/kg bw/d	OECD 408	Szczur
	Mutageneza	Negatywne	OECD 471	Salmonella typhimurium
	NOAEL (rozwój, ustny)	480 mg/kg bw/d	OECD 414	Szczur
	Genotoksyczny - in vitro	Nie genotoksyczny	OECD 473	-----
	Genotoksyczny - in vivo	Nie genotoksyczny	OECD 474	Myszy
2-izobutylo-4-metylotetrahydropiran-4-ol, mieszanina izomerów cis i trans	NOAEL (płodność, ustny)	> 300 mg/kg bw/d	-----	Szczur
	LD50 (ustny)	> 5000 mg/kg bw	-----	Szczur
	LD50 (skórny)	> 2000 mg/kg bw	-----	Królik
	Podrażnienie oka	Produkt drażniący	-----	Królik
	Podrażnienie skóry	Nie drażniący	-----	Królik
	Podrażnienie skóry	Nie drażniący	Patch test	Człowieka
	LD50 (ustny)	1609 mg/kg bw	-----	Szczur
	NOAEL (skórny)	510 mg/kg bw/d	OECD 411	Szczur
	Genotoksyczny - in vitro	Nie genotoksyczny	OECD 476	-----
	NOAEL (rozwój, ustny)	4,3 mg/kg bw/d	-----	Szczur
2-Fenylloetanol	Podrażnienie oka	Produkt drażniący	-----	Królik
	Podrażnienie skóry	Lekko drażniący	-----	Królik
	LD50 (skórny)	2535 mg/kg bw	OECD 402	Królik
	Uczulenie skórne - estymacja	Nie uczulający	-----	-----
	LC50 (inhalacja)	> 4630 mg/m3	-----	Szczur
	NOAEL (toksyczność rozwojowa, skórna)	140 mg/kg bw/d	-----	Szczur
	Mutageneza	Negatywne	OECD 471	Salmonella typhimurium
	LC50 (inhalacja) - estymacja	> 5000 mg/m3	-----	Szczur
	NOAEL (płodność, ustny)	158 mg/kg bw/d	OECD 421	Szczur
	Uczulenie skórne	725 ug/cm2	OECD 429	Myszy
	NOAEL (ustny)	177 mg/kg bw/d	OECD 408	Szczur
	Podrażnienie skóry	Nie drażniący	OECD 404	Królik
	NOAEL (rozwój, ustny)	158 mg/kg bw/d	OECD 421	Szczur
	Mutageneza	Negatywne	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Genotoksyczny - in vitro	Nie genotoksyczny	OECD 476	Chinese Hamster
Salicylan benzylu	Podrażnienie oka	Słabo drażniący	-----	Królik
	LD50 (ustny) - estymacja	> 2000 mg/kg bw	Read across	-----
	LD50 (skórny) - estymacja	> 2000 mg/kg bw	Read across	-----

Salicylan heksylu	LD50 (ustny)	> 5000 mg/kg bw	OECD 401	Szczur
	NOAEL (wdychanie)	249 mg/m ³	OECD 412	Szczur
	LD50 (skórny)	> 5000 mg/kg bw	OECD 402	Królik
	NOAEL (ustny) - estymacja	50 mg/kg bw/d	Read across	
	Mutagenеза	Negatywne	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Genotoksyczny - in vitro	Nie genotoksyczny	OECD 476	Chinese Hamster
	Genotoksyczny - in vivo	Nie genotoksyczny	-----	Myszy
	NOAEL (rozwój) - estymacja	Not teratogenic	Read across	
	NOAEL (płodność) - estymacja	Not reprotoxic	Read across	
	Podrażnienie oka	Nie drażniący	OECD 405	Królik
	Podrażnienie skóry	Słabo drażniący	OECD 404	Królik
	LD50 (skórny)	> 2000 mg/kg bw	-----	Królik
	Podrażnienie skóry	Łagodnie drażniący		Człowieka
	LD50 (ustny)	23100 mg/kg bw	-----	Szczur
Dodekanal	NOAEL (ustny)	1409 mg/kg bw/d	OECD 408	Szczur
	Podrażnienie skóry - estymacja	Produkt drażniący	Read across	Królik
	Podrażnienie oka - estymacja	Produkt drażniący	Read across	Królik
	Uczulenie skórne - estymacja	Uczulający.	Read across	Myszy
	LD50 (ustny)	3900 mg/kg bw		Szczur
	Podrażnienie oka	Lekko drażniący		Królik
Masa reakcyjna 3,5-dimetylocykloheks-3-eno-1-karbaldehyd i 2,4-dimetylocykloheks-3-eno-1-karbaldehyd	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
	NOAEL (ustny) - estymacja	150 mg/kg bw/d	Read across	Szczur
	Uczulenie skórne	Nie uczulający	OECD 406	Świnka morska
	Podrażnienie skóry	Nie drażniący	OECD 404	Królik
	LD50 (skórny)	> 2000 mg/kg bw	-----	Królik
3-Methylo-cyklopentadekanon	LD50 (ustny)	> 2000 mg/kg bw	-----	Szczur
	Mutagenеза	Negatywne	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Genotoksyczny - in vitro	Nie genotoksyczny	OECD 473	-----
	NOAEL (płodność, ustny)	> 1000 mg/kg bw/d	OECD 415	Szczur
	Podrażnienie oka	Nie drażniący	OECD 405	Królik

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.



Informacje dodatkowe : Nie dotyczy.

SEKCJA 12 INFORMACJE EKOLOGICZNE

*

12.1. Toksyczność

Badania ekotoksyczności nie były przeprowadzane na tym produkcie.

Ekotoksyczność : Działa toksycznie na organizmy wodne. Obliczoną LC50 (ryba): 3 mg/l. Obliczoną EC50 (dafnia): 5 mg/l. Zawiera 0 % składników o nieznanym zagrożeniu dla środowiska wodnego.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

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

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Zdolność do bioakumulacji : Brak danych.

12.4. Mobilność w glebie

Mobilność : Adsorbuje do gleby i posiada niską ruchliwość.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

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

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego : Ten produkt nie zawiera składników, o których uważa się, że mają właściwości endoktrynnie czynne.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Inne szkodliwe skutki działania : Nie dotyczy.

Informacje ekotoksyczne:

Nazwa chemiczna	Właściwości		Metoda szybkiego sprawdzania	Testowany na zwierzętach
Aldehyd heksylo-cynamonowy	NOEC (ryba) LC50 (ryba) Całkowita biodegradacja tlenowa (%) IC50 (algi)	0,93 mg/l 1,7 mg/l 97 % > 0,32 mg/l	OECD 203 OECD 203 OECD 301 F OECD 201	Pimephales promelas Pimephales promelas Desmodesmus subspicatus
Octan 3,5,5-trimetyloheksylu	Log P(ow) LC50 (ryba) EC50 (dafnia) IC50 (algi)	5,3 7,7 mg/l > 5,4 mg/l 1,3 mg/l	 ----- OECD 201	Pimephales promelas Daphnia magna Pseudokirchnerella subcapitata
3-Metylo-4-(2,6,6-trimetylo-2-cykloheksen-1-ylo)-3-buten-2-on	Log P(ow) LC50 (ryba)	4,6 10,9 mg/l	OECD 203	Oncorhynchus mykiss



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)	Całkowita biodegradacja tlenowa (%)	61,8 %	OECD 301 B	
	EC50 (dafnia) - estymacja	3,04 mg/l	-----	Daphnia magna
	EC50 (dafnia)	4,7 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	IC50 (algi)	> 20 mg/l	OECD 201	Desmodesmus subspicatus
	Log P(ow)	4,288		
	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
	IC50 (algi)	> 2,6 mg/l	OECD 201	Desmodesmus subspicatus
	Log P(ow)	5,23		
	BCF	391		
	LC50 (ryba)	6,7 mg/l	OECD 203	Pimephales promelas
Propionian 3a,4,5,6,7,7a-heksahydro-4,7-metano-1H-inden-6-ylu	Całkowita biodegradacja tlenowa (%)	15 %	OECD 301 F	
	EC50 (dafnia)	> 14 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	IC50 (algi)	2,5 mg/l	OECD 201	Desmodesmus subspicatus
	Log P(ow)	3,5100		
	LC50 (ryba)	5,6 mg/l		Brachydanio rerio
Octan cis-2-tert-butylocykloheksylu	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		
Salicylan heksylu	EC50 (dafnia)	0,357 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	IC50 (algi)	0,61 mg/l	OECD 201	Desmodesmus subspicatus
	LC50 (ryby) - estymacja	1,34 mg/l	-----	Brachydanio rerio
	Całkowita biodegradacja tlenowa (%)	91 %	OECD 301 F	
	NOEC (dafnia) - ostrej	0,140 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
(3-Metylobutoksy) octan allilu	Log P(ow)	5,5000		
	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

Cykloheksyloksy-octan allilu	Całkowita biodegradacja tlenowa (%)	> 60 %	OECD 301 B	
	Log P(ow)	2,72		
	EC50 (dafnia)	11,3 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	NOEC (dafnia) - przewlekłej	3,2 mg/l.d	OECD 202	Daphnia magna
	Całkowita biodegradacja tlenowa (%)	24 %	OECD 301 D	
	IC50 (algi)	69,2 mg/l	OECD 201	Pseudokirchnerella subcapitata
3-Methylo-cyklopentadekanon	LC50 (ryba)	0,205 mg/l	OECD 203	Brachydanio rerio
	Log P(ow)	2,64		
	LC50 (ryba)	0,22 mg/l	-----	-----
	Całkowita biodegradacja tlenowa (%)	43 %	OECD 301 D	
	EC50 (dafnia)	0,39 mg/l	-----	Daphnia magna
	IC50 (algi)	> 30 mg/l	-----	-----
	Log P(ow)	5,91		

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.

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

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

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

SEVESO III Dyrektywa 2012/18/UE

Kod zagrożenia : E2

Kategoria zagrożenia : Zagrożenia dla środowiska

Ilości progowe : 200

(w tonach) -

zwiększonym

Ilości progowe (w : 500

tonach) - dużym

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa : Nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego.
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 konieczne 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 2	: Metoda kalkulacji.

Pełna treść klasy zagrożenia zawarta jest w rozdziale 3:

Acute Tox. 2	: Toksyczność ostra, kategoria zagrożenia 2.
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.
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:

H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H330	Wdychanie grozi śmiercią.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H319	Działa drażniąco na oczy.



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodna z rozporządzeniem (UE) NR 2020/878

H361d	Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zalecenia dotyczące wszelkich wskazanych szkoleń pracowników: brak.

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

Koniec karty charakterystyki.