

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

Nazwa handlowa : LIMPRO TOILET PERFUME BLOCK WOODY & FLORAL - PERFUMED PLASTIC PART
Kod produktu : LP6V102
UFI : 5J70-A0AF-700P-W8RV

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

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

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

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

1.4. Numer telefonu alarmowego

TELEFON ALARMOWY WYŁĄCZNIE DLA LEKARZY, STRAŻY POŻARNEJ I POLICJI
NL - Telefon : +31-30-7116 824 (Tylko w czasie pracy)

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

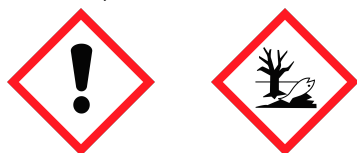
SEKCJA 2 IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ**2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**

Klasyfikacji CLP (1272/2008/WE) : Działanie drażniące na skórę, kategoria 2. Działanie drażniące na oczy, kategoria 2. Działanie uczulające na skórę, kategoria 1. Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - Zagrożenie przewlekłe, kategorie 2.
Zagrożenia dla zdrowia : Działa drażniąco na skórę. Działa drażniąco na oczy. Może powodować reakcję alergiczną skóry.
Zagrożenia fizykochemiczne : Zgodnie z dyrektywą EC nie sklasyfikowany jako niebezpieczny. Substancja palna.
Zagrożenia dla środowiska : Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

2.2. Elementy oznakowania

Elementy oznakowania (1272/2008/WE):

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia :



Hasła ostrzegawcze : Uwaga

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

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

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



Hasła ostrzegawcze :

: Uwaga

H- i P- zwroty :

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

Dodatkowe oznakowanie (wszystkie wielkości opakowania)

: Zawiera: 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftylo) etan-1-on ; Octan 4-tert-butylocykloheksylu ; Octan linalilu ; Salicylan benzylu ; 3,7-Dimetylonona-1,6-dien-3-ol ; (Etoksymetoksy)cyklododekan ; Linalol ; (Z)-3,4,5,6,6-Pentametylohept-3-en-2-on ; 1,2,3,5,6,7-Heksahydro-1,1,2,3,3-pentametylo-4H-inden-4-on ; Jałowiec, Juniperus mexicana, ekst. ; Cytryna, ekst. ; Cytronelol ; 1- (2,6,6-Trimetylo-1,3-cykloheksadien-1-yl) -2-buten-1-on ; Isoeugenol .

2.3. Inne zagrożenia

Informacje dodatkowe : Nie zawiera PBT lub vPvB substancji.

SEKCJA 3 SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.2. Mieszanki

Opis produktu : Mieszanka.

Niebezpieczne składniki:

Nazwa substancji	Koncentracja (w/w) (%)	Numer CAS	Numer WE	Uwaga	REACH numer
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftylo) etan-1-on	10 - < 20	54464-57-2	259-174-3		
Octan 4-tert-butylocykloheksylu	5 - < 10	32210-23-4	250-954-9		
Octan linalilu	5 - < 10	115-95-7	204-116-4		
Salicylan benzylu	5 - < 10	118-58-1	204-262-9		
3,7-Dimetylonona-1,6-dien-3-ol	1 - < 5	10339-55-6	233-732-6		
(Etoksymetoksy)cyklododekan	2,5 - < 5	58567-11-6	261-332-1		



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodna z rozporządzenia (UE) NR 2020/878

Linalol	1 - < 5	78-70-6	201-134-4	
3-Metylo-5-(2,2,3-trimetylo-3-cyklo-penten-1-ylo)pent-4-en-2-ol	2,5 - < 5	67801-20-1	267-140-4	
2-Etylo-4-(2,2,3-trimetylo3-cyklopenten-1-ylo)-2-buten-1-ol	1 - < 2,5	28219-61-6	248-908-8	
Aldehyd anyzowy	1 - < 5	123-11-5	204-602-6	
(Z)-3,4,5,6,6-Pentametylohept-3-en-2-on	0,1 - < 1	81786-73-4	279-822-9	
1,2,3,5,6,7-Heksahydro-1,1,2,3,3-pentametylo-4H-inden-4-on	0,1 - < 1	33704-61-9	251-649-3	
Jałowiec, Juniperus mexicana, ekst.	0,25 - < 1	91722-61-1	294-461-7	
Cytryna, ekst.	0,1 - < 1	84929-31-7	284-515-8	
Cytronelol	0,1 - < 1	106-22-9	203-375-0	
Salicylan heks-3-enylu	0,1 - < 0,25	65405-77-8	265-745-8	
2-(2-Etoksyetoksy)-etanol	0,1 - < 1	111-90-0	203-919-7	NDS
1-(2,6,6-Trimetylo-1,3-cykloheksadien-1-ylo)-2-buten-1-on	0,01 - < 0,1	23696-85-7	245-833-2	
Isoeugenol	0,01 - < 0,1	97-54-1	202-590-7	

Nazwa substancji	Klasa zagrożenia	Zwroty H	Piktogramy	
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftylo) etan-1-on	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Aquatic Chronic 1	H315; H317; H410	GHS07; GHS09	M (chronic) = 1
Octan 4-tert-butylocykloheksylu	Skin Sens. 1B	H317	GHS07	
Octan linalilu	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Eye Irrit. 2	H315; H317; H319	GHS07	
Salicylan benzylu	Eye Irrit. 2; Aquatic Chronic 3; Skin Sens. 1B	H319; H412; H317	GHS07	
3,7-Dimetylonona-1,6-dien-3-ol	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Eye Irrit. 2	H315; H317; H319	GHS07	
(Etoksymetoksy)cyklododekan	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Aquatic Chronic 2	H315; H317; H411	GHS07; GHS09	
Linalol	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Eye Irrit. 2	H315; H317; H319	GHS07	
3-Metylo-5-(2,2,3-trimetylo-3-cyklo-penten-1-ylo)pent-4-en-2-ol	Aquatic Chronic 2	H411	GHS09	
2-Etylo-4-(2,2,3-trimetylo3-cyklopenten-1-ylo)-2-buten-1-ol	Eye Irrit. 2; Aquatic Chronic 2	H319; H411	GHS07; GHS09	
Aldehyd anyzowy	Aquatic Chronic 3	H412		
(Z)-3,4,5,6,6-Pentametylohept-3-en-2-on	Skin Sens. 1B; Aquatic Chronic 2	H317; H411	GHS07; GHS09	
1,2,3,5,6,7-Heksahydro-1,1,2,3,3-pentametylo-4H-inden-4-on	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Eye Irrit. 2; Aquatic Chronic 2	H315; H317; H319; H411	GHS07; GHS09	
Jałowiec, Juniperus mexicana, ekst.	Asp. Tox. 1; Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H304; H315; H317; H400; H410	GHS07; GHS08; GHS09	M (acute) = 1 M (chronic) = 1
Cytryna, ekst.	Flam. Liq. 3; Asp. Tox. 1; Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1; Aquatic Chronic 2	H226; H304; H315; H317; H411	GHS02; GHS07; GHS08; GHS09	
Cytronelol	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Eye Irrit. 2	H315; H317; H319	GHS07	
Salicylan heks-3-enylu	Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H400; H410	GHS09	M (acute) = 1 M (chronic) = 1
2-(2-Etoksyetoksy)-etanol	----	----	----	



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodna z rozporządzenia (UE) NR 2020/878

1- (2,6,6-Trimetylo-1,3-cykloheksadien-1-ylo) -2-buten-1-on Isoeugenol	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1A; Aquatic Chronic 2 Acute Tox. 4; Acute Tox. 4; Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1A; Eye Irrit. 2; Acute Tox. 4; STOT SE 3	H315; H317; H411 H302; H312; H315; H317; H319; H332; H335	GHS07; GHS09 GHS07	H317 : C >= 0,01 %
---	--	--	-----------------------	--------------------

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 : Nie są znane.

wynikające z właściwości preparatu

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

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 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 skóry i oczu. 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



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodna z rozporządzenia (UE) NR 2020/878

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

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

Nazwa chemiczna	Kraj	NDS 8 godzina (mg/m ³)	NDSch 15 min (mg/m ³)	Komentarze	źródło
2-(2-Etoksyetoksy)-etanol		35	70		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
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftylo) etan-1-on	Wdychanie				30 mg/m ³
	Skórny			0,648 mg/kg bw/day	28,7 mg/kg bw/day
Octan linalilu	Skórny	0,2362 mg/kg bw		0,2362 mg/kg bw/day	2,5 mg/kg bw/day
Salicylan benzylu	Wdychanie				2,75 mg/m ³
	Wdychanie				7,8 mg/m ³
	Skórny				2,21 mg/kg bw/day
3,7-Dimetylonona-1,6-dien-3-ol	Wdychanie		18 mg/m ³		3 mg/m ³
	Skórny	1,6 mg/kg bw	5,5 mg/kg bw	1,6 mg/kg bw/day	2,7 mg/kg bw/day
(Etoksymetoksy)cyklododekan	Wdychanie				23,5 mg/m ³
	Skórny				3,3 mg/kg bw/day
Linalol	Wdychanie				24,58 mg/m ³
	Skórny	3 mg/kg bw		3 mg/kg bw/day	3,5 mg/kg bw/day
3-Metylo-5-(2,2,3-trimetylo-3-cyklo-penten-1-ylo)pent-4-en-2-ol	Wdychanie				92,75 mg/m ³
Aldehyd anyzowy	Skórny				6,67 mg/kg bw/day
	Skórny				3,33 mg/kg bw/day
	Wdychanie				5,88 mg/m ³
1,2,3,5,6,7-Heksahydro-1,1,2,3,3-pentametylo-4H-inden-4-on	Wdychanie				1,47 mg/m ³
	Skórny			5,510 mg/kg bw/day	0,42 mg/kg bw/day
Jałowiec, Juniperus mexicana, ekst.	Wdychanie				6,41 mg/m ³
	Skórny				7,1 mg/kg bw/day
Cytryna, ekst.	Wdychanie				23,3 mg/m ³
	Skórny				6,67 mg/kg bw/day
Cytronelol	Wdychanie	10 mg/m ³		10 mg/m ³	161,6 mg/m ³
	Skórny	2,950 mg/kg bw			327,4 mg/kg bw/day
Salicylan heks-3-enylu	Wdychanie				1,59 mg/m ³
	Skórny				0,9 mg/kg bw/day
2-(2-Etoksyetoksy)-etanol	Skórny				50 mg/kg bw/day
	Wdychanie			18 mg/m ³	37 mg/m ³

Pochodny poziom niepowodujący zmian (DNEL) dla konsumentów:

Nazwa chemiczna	Drogę narażenia	DNEL, krótkookresowej		DNEL, długotrwałego	
		Działanie lokalny	Działanie ogólnoustrojowe	Działanie lokalny	Działanie ogólnoustrojowe



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodna z rozporządzenia (UE) NR 2020/878

1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftylo) etan-1-on	Wdychanie				9 mg/m ³
	Skórny			0.380 mg/kg bw/day	17.2 mg/kg bw/day
Octan linalilu	Ustny				3 mg/kg bw/day
	Skórny	0,2362 mg/kg bw		0,2362 mg/kg bw/day	1,25 mg/kg bw/day
Salicylan benzylu	Wdychanie				0,68 mg/m ³
	Ustny				0,2 mg/kg bw/day
3,7-Dimetylonona-1,6-dien-3-ol	Wdychanie		4,4 mg/m ³		1,37 mg/m ³
	Skórny	1,6 mg/kg bw	2,7 mg/kg bw	1,6 mg/kg bw/day	0,79 mg/kg bw/day
(Etoksymetoksy)cyklododekan	Ustny		1,3 mg/kg bw		0,79 mg/kg bw/day
	Wdychanie				0,74 mg/m ³
Linalol	Skórny	1,5 mg/kg bw		1,5 mg/kg bw/day	1,4 mg/kg bw/day
	Ustny				0,2 mg/kg bw/day
3-Metylo-5-(2,2,3-trimetylo-3-cyklo-penten-1-ylo)pent-4-en-2-ol	Wdychanie				5,8 mg/m ³
	Skórny				1,67 mg/kg bw/day
Aldehyd anyzowy	Ustny				1,67 mg/kg bw/day
	Skórny	1,5 mg/kg bw		1,5 mg/kg bw/day	1,25 mg/kg bw/day
1,2,3,5,6,7-Heksahydro-1,1,2,3,3-pentametylo-4H-inden-4-on	Wdychanie				4,33 mg/m ³
	Ustny				2,49 mg/kg bw/day
Jałowiec, Juniperus mexicana, ekst.	Wdychanie				23,15 mg/m ³
	Skórny				3,33 mg/kg bw/day
Cytryna, ekst.	Ustny				3,33 mg/kg bw/day
	Wdychanie				1,74 mg/m ³
Cytronelol	Skórny				2 mg/kg bw/day
	Ustny				1 mg/kg bw/day
Salicylan heks-3-enylu	Wdychanie				0,44 mg/m ³
	Skórny			3,241 mg/kg bw/day	0,25 mg/kg bw/day
2-(2-Etoksyetoksy)-etanol	Ustny				0,25 mg/kg bw/day
	Wdychanie				1,09 mg/kg bw/day
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftylo) etan-1-on	Skórny				1,9 mg/m ³
	Ustny				4,26 mg/kg bw/day
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftylo) etan-1-on	Wdychanie				5,8 mg/m ³
	Skórny				3,33 mg/kg bw/day
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftylo) etan-1-on	Ustny				3,33 mg/kg bw/day
	Wdychanie	10 mg/m ³		10 mg/m ³	47,8 mg/m ³
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftylo) etan-1-on	Skórny	2,950 mg/kg bw			196,4 mg/kg bw/day
	Ustny				13,8 mg/kg bw/day
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftylo) etan-1-on	Wdychanie				0,39 mg/m ³
	Skórny				0,45 mg/kg bw/day
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftylo) etan-1-on	Ustny				0,23 mg/kg bw/day
	Skórny				25 mg/kg bw/day
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftylo) etan-1-on	Wdychanie			9 mg/m ³	18,3 mg/m ³
	Ustny				25 mg/kg bw/day

Przewidywane stężenie nie powodujące zmian w środowisku (PNEC):

Nazwa chemiczna	Drogę narażenia	Wodzie słodkiej	Wodzie morskiej
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftylo) etan-1-on	Woda	0.0044 mg/l	0.00044 mg/l
	Sediment	3.73 mg/kg	0.75 mg/kg



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodna z rozporządzenia (UE) NR 2020/878

Octan 4-tert-butylocykloheksylu	STP			10 mg/l
	Soil			2.7 mg/kg
	Ustny			26.7 mg/kg food
	Woda	0,0053 mg/l	0,00053 mg/l	
	Sediment	2,01 mg/kg	0,21 mg/kg	
Octan linalilu	Intermittent water			0,053 mg/l
	STP			12,2 mg/l
	Soil			0,42 mg/kg
	Ustny			66,76 mg/kg food
	Woda	0,011 mg/l	0,001 mg/l	
Salicylan benzylu	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	0,001 mg/l	0 mg/l	
3,7-Dimetylonona-1,6-dien-3-ol	Sediment	0,583 mg/kg	0,058 mg/kg	
	Intermittent water			0,01030 mg/l
	STP			10 mg/l
	Soil			1.41 mg/kg
	Ustny			52.7 mg/kg food
(Etoksymetoksy)cyklododekan	Woda	0,023 mg/l	0,0023 mg/l	
	Sediment	0,223 mg/kg	0,0223 mg/kg	
	Intermittent water			0,23 mg/l
	STP			10 mg/l
	Soil			0,031 mg/kg
Linalol	Ustny			8,53 mg/kg food
	Woda	0,0016 mg/l	0,00016 mg/l	
	Sediment	2,35 mg/kg	0,235 mg/kg	
	Intermittent water			0,016 mg/l
	STP			100 mg/l
3-Metylo-5-(2,2,3-trimetylo-3-cyklopenten-1-ylo)pent-4-en-2-ol	Soil			0,468 mg/kg
	Ustny			33,3 mg/kg food
	Woda	0,2 mg/l	0,02 mg/l	
	Sediment	2,22 mg/kg	0,222 mg/kg	
	Intermittent water			2 mg/l
Aldehyd anyzowy	STP			10 mg/l
	Soil			0,327 mg/kg
	Ustny			7,8 mg/kg food
	Woda	0,0019 mg/l	0,00019 mg/l	
	Sediment	0,067 mg/kg	0,0067 mg/kg	
1,2,3,5,6,7-Heksahydro-1,1,2,3,3-pentametylo-4H-inden-4-on	Intermittent water			0,019 mg/l
	STP			1 mg/l
	Soil			0,0534 mg/kg
	Ustny			33,3 mg/kg food
	Woda	0,013 mg/l	0,0013 mg/l	
Jałowiec, Juniperus mexicana, ekst.	Sediment	0,06 mg/kg	0,006 mg/kg	
	Intermittent water			0,8111 mg/l
	STP			8,5 mg/l
	Soil			0,004 mg/kg
	Woda	0,004 mg/l	0 mg/l	
	Sediment	0,0991 mg/kg	0,00991 mg/kg	
	STP			10 mg/l
	Soil			0,0174 mg/kg
	Ustny			1,11 mg/kg food
	Woda	0,0005 mg/l	0,00005 mg/l	

Cytryna, ekst.	Sediment	0,8168 mg/kg	0,0816 mg/kg	
	STP			10 mg/l
	Soil			0,163 mg/kg
Cytronelol	Woda	0,005 mg/l	0,005 mg/l	
	Sediment	1,3 mg/kg	0,13 mg/kg	
	STP			2,1 mg/l
Salicylan heks-3-enylu	Soil			0,29 mg/kg
	Woda	0,002 mg/l	0 mg/l	
	Sediment	0,026 mg/kg	0,003 mg/kg	
2-(2-Etoksyetoksy)-etanol	Intermittent water			0,024 mg/l
	STP			580 mg/l
	Soil			0,004 mg/kg
2-(2-Etoksyetoksy)-etanol	Woda	0,00061 mg/l	0,000061 mg/l	
	Sediment	0,11 mg/kg	0,011 mg/kg	
	Intermittent water			0,0061 mg/l
2-(2-Etoksyetoksy)-etanol	STP			10 mg/l
	Soil			0,0217 mg/kg
	Ustny			40 mg/kg food
2-(2-Etoksyetoksy)-etanol	Woda	0,74 mg/l	0,074 mg/l	
	Sediment	2,74 mg/kg	0,274 mg/kg	
	Intermittent water			10 mg/l
2-(2-Etoksyetoksy)-etanol	STP			500 mg/l
	Soil			0,15 mg/kg
	Ustny			444 mg/kg food

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 ochronną, kombinezony oraz buty z zgodnie z normą EN 365/367 resp.345. Odpowiednie materiał: laminowana powłoka. Wskaźnik czasu przepuszczalności: 6 godzina.
- 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: laminowana powłoka. ± 0,5 mm. Wskaźnik czasu przepuszczalności: 6 godzina.
- 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 : 2 - 11,5



Rozpuszczalność w wodzie	: Nie rozpuszczalna.	
Współczynnik podziału n-oktanol/woda	: Nie dotyczy.	Nie mierzone. Nieistotny dla mieszanin.
Temperatura zapłonu	: > 60 °C	W tyglu zamkniętym.
Palność (ciała stałego, gazu)	: Nie dotyczy.	Płyn. Patrz temperatura zapłonu.
Temperatura samozapłonu	: > 204 °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 (%): 0,7 (Octan linalilu)
	:	Górna granica wybuchowości (%): 5,2 (Linalol)
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	: > 1	(powietrza=1)
Gęstość względna (20°C)	: 0,94 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: 54 %. ATE: > 5 mg/l. 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.
- 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: > 2837 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 : Nie przewiduje się, aby powodował zagrożenie związane z aspiracją. 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
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftylo) etan-1-on	Podrażnienie skóry	Nie drażniący	-----	Królik
	Uczulenie skórne	6825 ug/cm2	OECD 429	Myszy
	LD50 (ustny)	> 5000 mg/kg bw	-----	Szczur
	LD50 (skórny)	> 5000 mg/kg bw	-----	Szczur
	Mutageneza	Nie mutageny	OECD 471	-----



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodna z rozporządzenia (UE) NR 2020/878

Octan 4-tert-butylocykloheksylu	NOAEL (rozwój, ustny)	480 mg/kg bw/d	OECD 414	Szczur	
	LC50 (inhalacja) - estymacja	> 22360 mg/m ³	Read across		
	LD50 (ustny)	5000 mg/kg bw	-----	Szczur	
	LD50 (skórny)	> 5000 mg/kg bw		Królik	
	Podrażnienie oka	Nie drażniący		Królik	
	Podrażnienie skóry	Nie drażniący		Królik	
Octan linalilu	NOAEL (ustny) - estymacja	710 mg/kg bw/d	Read across		
	LD50 (ustny)	1000 mg/kg bw/d	OECD 414	Szczur	
	LD50 (inhalacja)	13934 mg/kg bw	-----	Szczur	
	LC50 (inhalacja)	> 2740 mg/m ³	-----	Myszy	
	Podrażnienie skóry	Nie drażniący	-----	Człowieka	
	Podrażnienie skóry	Produkt drażniący	OECD 404	Królik	
	Podrażnienie oka	Produkt drażniący	OECD 405	Królik	
	NOAEL (ustny) - estymacja	160 mg/kg bw/d	OECD 407	Szczur	
	NOAEL (skórny)	250 mg/kg bw/d	OECD 411	Szczur	
	Mutageneza	Nie mutageny	OECD 471	Salmonella typhimurium	
	Genotoksyczny - in vitro	Nie genotoksyczny	OECD 476	Myszy	
	Genotoksyczny - in vivo	Nie genotoksyczny	OECD 474	Myszy	
	NOAEL (rozwój, ustny)	> 1000 mg/kg bw/d	OECD 414	Szczur	
	LC50 (inhalacja) - estymacja	> 5000 mg/m ³	-----	Szczur	
Salicylan benzylu	Uczulenie skórne	Uczulający.	OECD 406	Świnka morska	
	NOAEL (płodność, ustny)	158 mg/kg bw/d	OECD 421	Szczur	
	Uczulenie skórne	725 ug/cm ²	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	
	Podrażnienie oka	Słabo drażniący	-----	Królik	
	LD50 (ustny) - estymacja	> 2000 mg/kg bw	Read across		
	LD50 (skórny) - estymacja	> 2000 mg/kg bw	Read across		
	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	
Genotoksyczność - estymacja		Nie genotoksyczny	Read across		
Podrażnienie skóry		Produkt drażniący	-----	Królik	
Podrażnienie oka		Produkt drażniący	-----	Królik	
(Etoksymetoksy)cyklododekan		LD50 (ustny)	> 5000 mg/kg bw	OECD 401	Szczur
		LD50 (skórny)	> 5000 mg/kg bw	OECD 402	Królik
	Mutageneza	Negatywne	OECD 471	Salmonella typhimurium	
	Genotoksyczny - in vitro	Nie genotoksyczny	OECD 476	Chinese Hamster	
	Podrażnienie skóry	Produkt drażniący	OECD 404	Królik	



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodna z rozporządzenia (UE) NR 2020/878

Linalol	Podrażnienie oka	Nie drażniący	OECD 405	Królik	
	NOAEL (ustny)	1000 mg/kg bw/d	OECD 422	Szczur	
	NOAEL (rozwój, ustny)	1000 mg/kg bw/d	OECD 422	Szczur	
	NOAEL (płodność, ustny)	1000 mg/kg bw/d	OECD 422	Szczur	
	Uczulenie skórne	Uczulający.	OECD 429	Myszy	
	NOAEL (rozwój, ustny)	365 mg/kg bw/d	-----	Szczur	
	Podrażnienie oka	Nie drażniący	OECD 405	Królik	
	Uczulenie skórne	12650 ug/cm2	OECD 429	Myszy	
	Mutagenesa	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	
2-Etylo-4-(2,2,3-trimetylo3-cyklopenten-1-yl)-2-buten-1-ol	Podrażnienie skóry	Łagodnie drażniący	-----	Człowieka	
	LD50 (ustny)	2790 mg/kg bw	-----	Szczur	
	NOAEL (ustny)	117 mg/kg bw/d	-----	Szczur	
	LD50 (skórny)	2000 mg/kg bw		Królik	
	NOAEL (ustny)	300 mg/kg bw/d	OECD 422	Szczur	
	Uczulenie skórne	Nie uczulający	OECD 406	Świnka morska	
	Genotoksyczny - in vitro	Nie genotoksyczny	OECD 476		
	Mutagenesa	Negatywne	OECD 471	Salmonella typhimurium	
	NOAEL (płodność, ustny)	> 300 mg/kg bw/d	OECD 422	Szczur	
	Podrażnienie skóry	Nie drażniący	OECD 404	Królik	
	LD50 (ustny)	5000 mg/kg bw	-----	Szczur	
	Podrażnienie oka - estymacja	Produkt drażniący	-----	-----	
	LD50 (ustny) - estymacja	> 5000 mg/kg bw	Read across	Szczur	
	(Z)-3,4,5,6,6-Pentametylohept-3-en-2-on	Uczulenie skórne - estymacja	Uczulający.	Read across	Myszy
Mutagenesa - estymacja		Nie mutageny	Read across	Salmonella typhimurium	
Genotoksyczność - estymacja		Nie genotoksyczny	Read across	-----	
NOAEL (ustny) - estymacja		42 mg/kg bw/d	Read across	Szczur	
NOAEL (płodność) - estymacja		120 mg/kg.d	Read across	Szczur	
NOAEL (rozwój) - estymacja		120 mg/kg.d	Read across	Szczur	
1,2,3,5,6,7-Heksahydro-1,1,2,3,3-pentametylo-4H-inden-4-on		Genotoksyczny - in vitro	Nie genotoksyczny	OECD 476	Myszy
		LD50 (ustny)	> 2325 mg/kg bw	OECD 401	Szczur
		Mutagenesa	Negatywne	OECD 471	Salmonella typhimurium
		Podrażnienie skóry	Produkt drażniący		Człowieka
		Podrażnienie oka	Produkt drażniący	-----	-----
		NOAEL (ustny)	10 mg/kg bw/d	OECD 408	Szczur
		NOAEL (rozwój, ustny)	115 mg/kg bw/d	OECD 421	Szczur
		NOAEL (płodność, ustny)	115 mg/kg bw/d	OECD 421	Szczur
	LD50 (skórny)	> 5000 mg/kg bw	-----	Królik	

	LD50 (ustny)	> 5000 mg/kg bw	----	Szczur
	Mutageneza	Negatywne	OECD 471	Salmonella typhimurium
	NOAEL (ustny) - estymacja	207 mg/kg bw/d	OECD 422	Szczur
	Genotoksyczność - estymacja	Nie genotoksyczny	Read across	Myszy
	NOAEL (płodność) - estymacja	> 381 mg/kg.d	Read across	Szczur
Cytryna, ekst.	LD50 (ustny)	> 5000 mg/kg bw	OECD 401	Szczur
Cytronelol	LD50 (skórny)	> 10000 mg/kg bw	OECD 402	Królik
	Genotoksyczny - in vitro	Nie genotoksyczny		
	Uczulenie skórne	10875 ug/cm2	OECD 429	Myszy
	Mutageneza	Nie mutageny	OECD 471	Salmonella typhimurium
	NOAEL (ustny)	> 50 mg/kg 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
1- (2,6,6-Trimetylo-1,3-cykloheksadien-1-yl)-2-buten-1-on	LD50 (ustny)	2000 mg/kg bw	----	Szczur
	NOAEL (ustny)	> 10 mg/kg bw/d	----	----
Isoeugenol	Uczulenie skórne	498 ug/cm2	OECD 429	Myszy
	Podrażnienie skóry	Słabo drażniący	----	Człowieka
	Podrażnienie skóry	Mocno drażniący	----	Królik
	NOEL (kancerogenność, ustny)	Nie rakotwórczy	----	Szczur
	Mutageneza	Negatywne	----	Salmonella typhimurium
	LC50 (inhalacja) - estymacja	1500 mg/m3		
	LD50 (skórny) - estymacja	1912 mg/kg bw		
	LD50 (ustny)	1560 mg/kg bw	----	Szczur

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 toksycznie na organizmy wodne. Obliczoną LC50 (ryba): 4 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.

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego : Nie dotyczy.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Inne szkodliwe skutki działania : Nie dotyczy.

Informacje ekotoksyczne:

Nazwa chemiczna	Właściwości		Metoda szybkiego sprawdzania	Testowany na zwierzętach
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftylo) etan-1-on (Etoksymetoksy)cyklododekan	EC50 (dafnia)	1,38 mg/l	OECD 202	-----
	IC50 (algi)	> 2,6 mg/l	OECD 201	-----
	LC50 (ryba)	1,3 mg/l	OECD 203	-----
	Log P(ow)	5,23		
	BCF	600		
	LC50 (ryba)	1,9 mg/l	OECD 203	Brachydanio rerio
	EC50 (dafnia)	1,6 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	NOEC (ryba)	1,3 mg/l	OECD 203	Brachydanio rerio
	NOEC (dafnia) - ostrej	0,68 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	IC50 (algi)	> 2 mg/l	OECD 201	Pseudokirchnerella subcapitata
3-Metylo-5-(2,2,3-trimetylo-3-cyklopenten-1-ylo)pent-4-en-2-ol	Całkowita biodegradacja tlenowa (%)	< 60	OECD 302 C	
	Log P(ow)	5,4		
	BCF	530		
	LC50 (ryba)	1,7 mg/l	OECD 203	Pimephales promelas
	NOEC (ryba)	0,96 mg/l	OECD 203	Pimephales promelas
	EC50 (dafnia)	1,1 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	NOEC (dafnia) - ostrej	0,32 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	Całkowita biodegradacja tlenowa (%)	66 %	OECD 301 F	
	Log P(ow)	4,2		
	BCF	366		
2-Etylo-4-(2,2,3-trimetylo3-cyklopenten-1-ylo)-2-buten-1-ol	EC50 (dafnia)	0,63 mg/l	OECD 202	Daphnia magna



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodna z rozporządzenia (UE) NR 2020/878

Jałowiec, Juniperus mexicana, ekst.	LC50 (ryba)	1,1 mg/l	----	Lepomis macrochirus	
	Całkowita biodegradacja tlenowa (%)	0 %	OECD 301 F		
	IC50 (algi)	2,5 mg/l			Pseudokirchnerella subcapitata
	Log P(ow)	4,44			
	LC50 (ryba)	6,8 mg/l	OECD 203		Cyprinus carpio
	EC50 (dafnia)	0,76 mg/l	OECD 202		Daphnia magna
	IC50 (algi)	41 mg/l	OECD 201		Pseudokirchnerella subcapitata
Salicylan heks-3-enylu	Całkowita biodegradacja tlenowa (%)	72 %	OECD 301 D		
	Log P(ow)	4,3			
	Całkowita biodegradacja tlenowa (%)	89 %	OECD 301 F		
	LC50 (ryby) - estymacja	1,13 mg/l		Brachydanio rerio	
	EC50 (dafnia)	3,7 mg/l	OECD 202	Daphnia magna	
	IC50 (algi)	0,61 mg/l	OECD 201	Desmodesmus subspicatus	
(4aR,5R,7aS,9R)-oktahydro-2,2,5,8,8,9a-heksametylo-4H-4a,9-metanozulenol[5,6-d]-1,3-dioksol	Log P(ow)	4,57			
	Całkowita biodegradacja tlenowa (%)	0 %	OECD 301 D		
	LC50 (ryba)	> 3 mg/l	OECD 203	Oncorhynchus mykiss	
	EC50 (dafnia)	> 3 mg/l	OECD 202	Daphnia magna	
	IC50 (algi)	> 4,3 mg/l	OECD 201	Desmodesmus subspicatus	
	Log P(ow)	4,8			

SEKCJA 13 POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Postępowanie z odpadami : Nie wyrzucać pustego opakowania wspólnie z odpadami domowymi. Opakowania należy dostarczyć do recyklingu. Traktować odpady produktowe, ściereczki nasączone oraz nieopróżnione opakowania jako niebezpieczne.

Dodatkowe ostrzeżenia : Brak.

Odprowadzenie ścieków : Nie usuwać do ze środowiska, kanalizacji, ściekami czy wodą.

Europejski katalog odpadów : Utylizować niebezpieczne odpady zgodnie z Dyrektywą 91/689/EWG i kodami odpadów zgodnie z postanowieniem Komisji 2000/532/WE tylko w autoryzowanych punktach odbioru odpadów chemicznych.

Przepisy lokalne : Utylizować zgodnie ze stosownym prawem i regulacjami regionalnymi, krajowymi i lokalnymi. Lokalne przepisy mogą być bardziej restrykcyjne niż wymogi regionalne lub krajowe i należy ich przestrzegać.

SEKCJA 14 INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

Numer UN : UN 3082

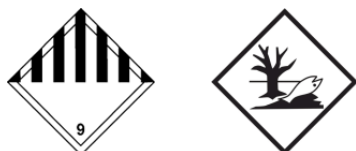
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

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

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

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

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



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

IMDG (morze)

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

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

IATA (powietrze)

Klasa : 9
Kod ERG : 9L

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

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

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

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

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



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

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa chemicznego : Nie dotyczy.

SEKCJA 16 INNE INFORMACJE

16.1. Inne informacje

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

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

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

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

ADR	: Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych
ATE	: Oszacowana toksyczność ostra
CLP	: Klasyfikacji, oznakowania i pakowania
CMR	: Rakotwórcze, mutagenne lub działające szkodliwie na rozrodczość
EWG	: Europejską Wspólnotę Gospodarczą
GHS	: Globalny Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów
IATA	: Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych
Kodeks IBC	: Międzynarodowy kodeks budowy i wyposażenia statków przewożących niebezpieczne chemikalia luzem.
IMDG	: Międzynarodowy kod do transportu towarów niebezpiecznych drogą morską
LD50/LC50	: Dawka śmiertelna/stężenie śmiertelne, przy którym zdechło 50% testowanych badanych zwierząt.
NDS	: Najwyższe dopuszczalne stężenie i najwyższe dopuszczalne natężenie
MARPOL	: Międzynarodowa konwencja o zapobieganiu 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 koleją w Europie
STP	: Stacje uzdatniania wody
SU	: Sektor zastosowań
NDS/NDSch	: Najwyższe Dopuszczalne Stężenie/Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe
ONZ	: Organizacja Narodów Zjednoczonych
UFI	: Niepowtarzalny identyfikator postaci czynnej
LZO	: Lotne związki organiczne
vPvB	: Bardzo dużej trwałości i bardzo dużej zdolności do biokumulacji

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

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

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



Pełna treść klasy zagrożenia zawarta jest w rozdziale 3:

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

Pełna treść zwrotów H zawarta jest w rozdziale 3:

H226	Łatwopalna ciecz i pary.
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H312	Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
H332	Działa szkodliwie 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.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
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.