

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

Nazwa handlowa : LIMPRO WOODY & CITRUS
Kod produktu : LIM-015

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowania : SU21 Produkt przeznaczony do powszechnego stosowania. PC3 Produkty do ochrony powietrza.
Zapach samochodowy.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca : Dovox B.V.
Computerweg 3
3542 DP UTRECHT, Holandia
Telefon : +31-30-7116 824
Faks : +31-30-3100 141
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 ostre, kategoria 1. Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - Zagrożenie przewlekłe, kategoria 1.

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.

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

2.2. Elementy oznakowania

Elementy oznakowania (1272/2008/WE):

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia :



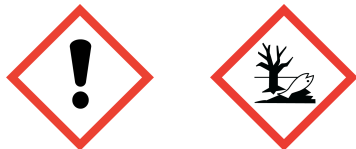
Hasła ostrzegawcze : Uwaga

H- i P- zwroty : H315 Działa drażniąco na skórę.

H319	Działa drażniąco na oczy.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
P101	W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.
P102	Chronić przed dziećmi.
P280 hands eyes	Stosować rękawice ochronne/ochronę oczu.
P302+P352	W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody/mydłem.
P333+P313	W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
P273	Unikać uwolnienia do środowiska.
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-tetrametylo-2-naftylo) etan-1-on ; Aldehyd heksylo-cynamonowy ; 1,3,4,6,7,8a-heksahydro-1,1,5,5-tetrametylo-2H-2,4a-metanonaftalin-8(5H)-on ; 2,4-dihydroksy-3,6-dimetylobenzoesan metylu ; Octan linalilu ; [3R-(3α,3aβ,6α,7β,8α)]-Oktahydro-6-metoksy-3,6,8,8-tetrametylo-1H-3a,7-metanoazulen ; 1,2,3,5,6,7-heksahydro-1,1,2,3,3-pentametylo-4H-inden-4-on ; Cytronelol ; Kumaryna ; Linalol ; trans-1-(2,6,6-Trimetylo-2-cykloheksen-1-ylo)but-2-en-1-on ; 1-(5,5-Dimetylo-1-cykloheksen-1-ylo)pent-4-en-1-on ; d-Limonene ; Cytral .

2.3. Inne zagrożenia

Informacje dodatkowe : Nie zawiera PBT lub vPvB substancji.

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

1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftylo) etan-1-on	25 - < 50	54464-57-2	259-174-3		01-2119489989-04
Benzoesan benzylu	10 - < 25	120-51-4	204-402-9		01-2119976371-33
Aldehyd heksylo-cynamonowy	5 - < 10	101-86-0	202-983-3		01-2119533092-50
2,6-dimetylo-okt-7-en-2-ol	5 - < 10	18479-58-8	242-362-4		01-2119457274-37
1,3,4,6,7,8a-heksahydro-1,1,5,5-tetrametylo-2H-2,4a-metanonaftalin-8(5H)-on	1 - < 5	23787-90-8	245-890-3		01-2120136162-69
2,4-dihydroksy-3,6-dimetylobenzoesan metylu	1 - < 5	4707-47-5	225-193-0		01-2120762759-36
Octan linalilu	1 - < 5	115-95-7	204-116-4		01-2119454789-19
[3R-(3α,3aβ,6α,7β,8aα)]-Oktahydro-6-metoksy-3,6,8,8-tetrametylo-1H-3a,7-metanoazulen	1 - < 5	67874-81-1	267-510-5		01-2120228335-61
1,2,3,5,6,7-heksahydro-1,1,2,3,3-pentametylo-4H-inden-4-on	1 - < 5	33704-61-9	251-649-3		01-2119977131-40
Cytronelol	1 - < 5	106-22-9	203-375-0		01-2119453995-23
Kumaryna	0,1 - < 1	91-64-5	202-086-7		01-2119949300-45
Oksydipropanol	0,1 - < 1	25265-71-8	246-770-3	NDS	
Linalol	0,1 - < 1	78-70-6	201-134-4		01-2119474016-42
trans-1-(2,6,6-Trimetylo-2-cykloheksen-1-ylo)but-2-en-1-on	0,1 - < 1	24720-09-0	246-430-4		01-2120105799-47
1-(5,5-Dimetylo-1-cykloheksen-1-ylo)pent-4-en-1-on	0,1 - < 1	56973-85-4	260-486-7		01-2120735847-42
Masa poreakcyjna: (E)-oksacykloheksadec-12-en-2-onu; (E)-oksacykloheksadec-13-en-2-onu	0,1 - < 1	34902-57-3	422-320-3		01-0000016883-62
(±)-trans-3,3-dimetylo-5-(2,2,3-trimetylocyklopent-3-en-1-ylo)pent-4-en-2-ol	0,1 - < 1	107898-54-4	411-580-3		01-0000000316-81
Reaction mass of 2-methylbutyl salicylate and pentyl salicylate	0,1 - < 1	-----	911-280-7		01-2119969444-27
d-Limonene	0,1 - < 1	5989-27-5	227-813-5		01-2119529223-47
Cytral	0,1 - < 1	5392-40-5	226-394-6		01-2119462829-23

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
Benzoesan benzylu	Acute Tox. 4; Aquatic Acute 1; Aquatic chronic 2	H302; H400; H411	GHS07; GHS09	M (acute) = 1
Aldehyd heksylo-cynamonowy	Skin Sens. 1B; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 2	H317; H400; H411	GHS07; GHS09	M (acute) = 1
2,6-dimetylo-okt-7-en-2-ol	Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2	H315; H319	GHS07	
1,3,4,6,7,8a-heksahydro-1,1,5,5-tetrametylo-2H-2,4a-metanonaftalin-8(5H)-on	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Aquatic Chronic 2	H315; H317; H411	GHS07; GHS09	
2,4-dihydroksy-3,6-dimetylobenzoesan metylu	Skin Sens. 1B	H317	GHS07	
Octan linalilu	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Eye Irrit. 2	H315; H317; H319	GHS07	
[3R-(3α,3aβ,6α,7β,8aα)]-Oktahydro-6-metoksy-3,6,8,8-tetrametylo-1H-3a,7-metanoazulen	Skin Sens. 1B; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H317; H400; H410	GHS07; GHS09	M (acute) = 1 M (chronic) = 1

1,2,3,5,6,7-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	
Cytronelol	Eye Irrit. 2; Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B	H319; H317; H315	GHS07	
Kumaryna	Acute Tox. 4; Skin Sens. 1B; Aquatic Chronic 3	H302; H317; H412	GHS07	
Oksydipropanol	-----	-----	-----	
Linalol	Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2; Skin Sens. 1B	H315; H317; H319	GHS07	
trans-1-(2,6,6-Trimetylo-2-cykloheksen-1-ylo)but-2-en-1-on	Acute Tox. 4; Skin Sens. 1B; Aquatic Chronic 2	H302; H317; H411	GHS07	
1-(5,5-Dimetylo-1-cykloheksen-1-ylo)pent-4-en-1-on	Skin Sens. 1B; Aquatic Chronic 2	H317; H411	GHS07; GHS09	
Masa poreakcyjna: (E)-oksacykloheksadec-12-en-2-onu; (E)-oksacykloheksadec-13-en-2-onu	Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H400; H410	GHS09	M (acute) = 1 M (chronic) = 1
(±)-trans-3,3-dimetylo-5-(2,2,3-trimetylocyklopent-3-en-1-ylo)pent-4-en-2-ol	Skin Irrit. 2; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H315; H400; H410	GHS07; GHS09	M (acute) = 1 M (chronic) = 1
Reaction mass of 2-methylbutyl salicylate and pentyl salicylate	Acute Tox. 4; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H302; H400; H410	GHS07; GHS09	
d-Limonene	Flam. Liq. 3; Asp. Tox. 1; Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H226; H304; H315; H317; H400; H410	GHS02; GHS07; GHS08; GHS09	M (acute) = 1
Cytral	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Eye Irrit. 2	H315; H317; H319	GHS07	

Informacje dotyczące kontroli narażenia i środków ochrony indywidualnej zostały wyszczególnione w rozdziale 8.

Pełna treść przytoczonych wskazówek dotyczących zwrotów H – znajduje się w rozdziale 16.

SEKCJA 4 ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Pierwsza pomoc

- Wdychanie : W trakcie normalnego użycia produktu nie dotyczy. W razie złego samopoczucia poszkodowanego, zasięgnąć porady lekarza.
- Kontakt ze skórą : Zdjąć skażoną odzież. Natychmiast zmyć dużą ilością wody i mydłem, zanim produkt wyschnie. W razie wystąpienia podrażnienia, skonsultować się z lekarzem.
- Kontakt z oczami : Płukać letnią wodą. Usunąć szkła kontaktowe. Skonsultować się z lekarzem.
- Spożycie : Nie powodować wymiotów. Wypłukać usta i wypić 1 szklankę wody. Nieprzytomnej osobie nigdy nie podawać nic doustnie. W razie złego samopoczucia poszkodowanego, zasięgnąć porady lekarza.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Rezultaty i symptomy

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



Spożycie : Może powodować nudności, wymioty i biegunkę.

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

Informacje dla lekarza : Nie są znane.

SEKCJA 5 POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. Środki gaśnicze

Środki gaśnicze

Odpowiednie : Dwutlenek węgla (CO₂). Piana. Suche środki chemiczne. Rozpylony strumień wody.

Nieodpowiednie : Strumień wody.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Specjalne zagrożenia : Nie są znane.

wynikające z właściwości preparatu

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

termicznego rozpadu

5.3. Informacje dla straży pożarnej

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

SEKCJA 6 POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

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

Indywidualne środki 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



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodna z rozporządzenia (UE) NR 2015/830

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

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

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

Magazynowanie : Chronić przed mrozem. Przechowywać w chłodnym, suchym, dobrze wentylowanym miejscu (< 35 °C). 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. Pochodne poziomy niepowodujące efektów (DNEL) nie zostały ustalone dla tego produktu. Przewidywane stężenia niepowodujące zmian (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
Oksydipropanol		67	-		MAC: DE
d-Limonene		28	80		MAC: DE, CH

Pochodny poziom niepowodujący zmian (DNEL) dla pracowników:

Nazwa chemiczna	Drogi 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	Dermal	0,1011 mg/kg bw			1,73 mg/kg bw/day
Benzoesan benzylu	Inhalation				1,76 mg/m3
	Dermal				2,6 mg/kg bw/day
Aldehyd heksylo-cynamonowy	Inhalation		102 mg/m3		5,1 mg/m3
	Dermal	0,525 mg/kg bw		0,525 mg/kg bw/day	18,2 mg/kg bw/day
2,6-dimetylo-okt-7-en-2-ol	Inhalation	6,28 mg/m3			0,078 mg/m3
	Dermal				20,8 mg/kg bw/day
2,4-dihydroksy-3,6-dimetylobenzoesan metylu	Inhalation				73,5 mg/m3
	Dermal			2,5 mg/kg bw/day	
Octan linalilu	Dermal	0,2362 mg/kg bw		0,2362 mg/kg bw/day	2,5 mg/kg bw/day
	Inhalation				2,75 mg/m3
1,2,3,5,6,7-heksahydro-1,1,2,3,3-pentametylo-4H-inden-4-on	Dermal			5,510 mg/kg bw/day	0,42 mg/kg bw/day
	Inhalation				1,47 mg/m3



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodna z rozporządzenia (UE) NR 2015/830

Cytronelol	Dermal				45,8 mg/kg bw/day
	Inhalation				161,6 mg/m3
Kumaryna	Dermal				0,79 mg/kg bw/day
	Inhalation				6,78 mg/m3
Oksydipropanol	Dermal				84 mg/kg bw/day
	Inhalation				238 mg/m3
Linalol	Dermal	5 mg/kg bw			2,5 mg/kg bw/day
	Inhalation	16,5 mg/m3			2,8 mg/m3
trans-1-(2,6,6-Trimetylo-2-cykloheksen-1-ylo)but-2-en-1-on	Dermal				0,78 mg/kg bw/day
	Inhalation				2,74 mg/m3
Reaction mass of 2-methylbutyl salicylate and pentyl salicylate	Dermal				0,9 mg/kg bw/day
	Inhalation				3,17 mg/m3
d-Limonene	Inhalation				33,3 mg/m3
Cytral	Dermal				1,7 mg/kg bw/day
	Inhalation				9 mg/m3

Pochodny poziom niepowodujący zmian (DNEL) dla konsumentów:

Nazwa chemiczna	Droge 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	Dermal	0,0506 mg/kg bw			0,86 mg/kg bw/day
	Inhalation				0,43 mg/m3
Benzoesan benzylu	Oral				0,25 mg/kg bw/day
	Dermal				1,3 mg/kg bw/day
	Inhalation		25 mg/m3		1,25 mg/m3
	Oral		78 mg/kg bw		0,4 mg/kg bw/day
Aldehyd heksylo-cynamonowy	Dermal	0,0787 mg/kg bw		0,0787 mg/kg bw/day	9,11 mg/kg bw/day
	Inhalation	4,71 mg/m3			0,019 mg/m3
	Oral				0,056 mg/kg bw/day
2,6-dimetylo-okt-7-en-2-ol	Dermal				12,5 mg/kg bw/day
	Inhalation				21,7 mg/m3
	Oral				12,5 mg/kg bw/day
2,4-dihydroksy-3,6-dimetylobenzoesan metylu	Dermal			1,25 mg/kg bw/day	
Octan linalilu	Dermal	0,2362 mg/kg bw		0,2362 mg/kg bw/day	1,25 mg/kg bw/day
	Inhalation				0,68 mg/m3
	Oral				0,2 mg/kg bw/day
1,2,3,5,6,7-heksahydro-1,1,2,3,3-pentametylo-4H-inden-4-on	Dermal			3,241 mg/kg bw/day	0,25 mg/kg bw/day
	Inhalation				0,44 mg/m3
	Oral				0,25 mg/kg bw/day
Cytronelol	Dermal				27,5 mg/kg bw/day
	Inhalation				47,8 mg/m3
	Oral				13,75 mg/kg bw/day
Kumaryna	Dermal				0,39 mg/kg bw/day
	Inhalation				1,69 mg/m3
	Oral				0,39 mg/kg bw/day
Oksydipropanol	Dermal				51 mg/kg bw/day
	Inhalation				70 mg/m3
	Oral				24 mg/kg bw/day



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodna z rozporządzenia (UE) NR 2015/830

Linalol	Dermal	2,5 mg/kg bw	15 mg/kg bw/day	1,25 mg/kg bw/day
	Inhalation	4,1 mg/m3		0,7 mg/m3
	Oral	1,2 mg/kg bw		0,2 mg/kg bw/day
trans-1-(2,6,6-Trimetylo-2-cykloheksen-1-ylo)but-2-en-1-on	Dermal			0,39 mg/kg bw/day
	Inhalation			0,67 mg/m3
	Oral			0,39 mg/kg bw/day
Reaction mass of 2-methylbutyl salicylate and pentyl salicylate	Dermal			0,45 mg/kg bw/day
	Inhalation			0,78 mg/m3
	Oral			0,45 mg/kg bw/day
d-Limonene	Inhalation			8,33 mg/m3
	Oral			4,76 mg/kg bw/day
Cytral	Dermal			1 mg/kg bw/day
	Inhalation			2,7 mg/m3
	Oral			0,6 mg/kg bw/day

Przewidywane stężenie nie powodujące zmian w środowisku (PNEC):

Nazwa chemiczna	Drogę narażenia	Wodzie słodkiej	Wodzie morskiej	
Benzoesan benzylu	Water	0,017 mg/l	0,002 mg/l	
	Sediment	10,66 mg/kg	1,07 mg/kg	
	STP			100 mg/l
	Soil			2,12 mg/kg
Aldehyd heksylo-cynamonowy	Water	0,03 mg/l	0,003 mg/l	
	Sediment	47,7 mg/kg	4,77 mg/kg	
	Intermittent water			0,03 mg/l
	STP			10 mg/l
2,6-dimetylo-okt-7-en-2-ol	Soil			9,51 mg/kg
	Oral			6,6 mg/kg food
	Water	0,0278 mg/l	0,0027 mg/l	
	Sediment	0,594 mg/kg	0,0594 mg/kg	
2,4-dihydroksy-3,6-dimetylobenzoetan metylu	Intermittent water			0,278 mg/l
	STP			10 mg/l
	Soil			0,103 mg/kg
	Oral			111 mg/kg food
Octan linalilu	Water	0,0033 mg/l	0,00033 mg/l	
	Sediment	0,089 mg/kg	0,0089 mg/kg	
	STP			10 mg/l
	Soil			0,016 mg/kg
1,2,3,5,6,7-heksahydro-1,1,2,3,3-pentametylo-4H-inden-4-on	Water	0,011 mg/l	0,001 mg/l	
	Sediment	0,609 mg/kg	0,061 mg/kg	
	Intermittent water			0,11 mg/l
	STP			10 mg/l
Cytronelol	Soil			0,115 mg/kg
	Water	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
	Oral			1,11 mg/kg food
	Water	0,0024 mg/l	0,00024 mg/l	
	Sediment	0,0256 mg/kg	0,00256 mg/kg	
	Intermittent water			0,024 mg/l
	STP			580 mg/l
	Soil			0,00371 mg/kg

Kumaryna	Water	0,019 mg/l	0,0019 mg/l	
	Sediment	0,15 mg/kg	0,015 mg/kg	
	Intermittent water			0,0142 mg/l
	STP			6,4 mg/l
	Soil			0,018 mg/kg
Oksydipropanol	Oral			30,7 mg/kg food
	Water	0,1 mg/l	0,01 mg/l	
	Sediment	0,238 mg/kg	0,0238 mg/kg	
	Intermittent water			1 mg/l
	STP			1000 mg/l
Linalol	Soil			0,0253 mg/kg
	Oral			313 mg/kg food
	Water	0,2 mg/l	0,02 mg/l	
	Sediment	2,22 mg/kg	0,222 mg/kg	
	Intermittent water			2 mg/l
trans-1-(2,6,6-Trimetylo-2-cykloheksen-1-ylo)but-2-en-1-on	STP			10 mg/l
	Soil			0,327 mg/kg
	Oral			7,8 mg/kg food
	Water	0,00109 mg/l	0,00011 mg/l	
	Sediment	0,107 mg/kg	0,011 mg/kg	
Reaction mass of 2-methylbutyl salicylate and pentyl salicylate	STP			3,2 mg/l
	Soil			0,021 mg/kg
	Oral			6,67 mg/kg food
	Water	0,0007 mg/l	0,0001 mg/l	
	Sediment	0,389 mg/kg	0,039 mg/kg	
d-Limonene	Intermittent water			0,0077 mg/l
	STP			10 mg/l
	Soil			1,786 mg/kg
	Oral			80 mg/kg food
	Water	0,0054 mg/l	0,0005 mg/l	
Cytral	Sediment	1,32 mg/kg	0,13 mg/kg	
	STP			1,8 mg/l
	Soil			0,262 mg/kg
	Oral			3,33 mg/kg food
	Water	0,00678 mg/l	0,000678 mg/l	
	Sediment	0,125 mg/kg	0,0125 mg/kg	
	Intermittent water			0,0678 mg/l
	STP			1,6 mg/l
	Soil			0,0209 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 ochronną, kombinezony oraz buty z zgodnie z normą EN 365/367 resp.345. Odpowiednie materiał: nitril. Wskaźnik czasu przepuszczalności: brak danych.



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodna z rozporządzenia (UE) NR 2015/830

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 normą 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

Postać	: Płyn.	Impregnowany materiał.
Kolor	: Żółte światło.	
Zapach	: Perfumowany.	
Próg zapachu	: Brak danych.	
pH	: Nie dotyczy.	Bezwodnego produktu.
Rozpuszczalność w wodzie	: Nie rozpuszczalna.	
Współczynnik podziału n-oktanol/woda	: Brak danych.	Nie mierzone. Nieistotny dla mieszanin.
Temperatura zapłonu	: > 100 °C	
Palność (ciała stałego, gazu)	: Nie dotyczy.	Płyn. Patrz temperatura zapłonu.
Temperatura samozapłonu	: > 225 °C	
Temperatura wrzenia/ zakres temperatur wrzenia	: > 100 °C	
Temperatura topnienia/ zakres temperatur topnienia	: < 0 °C	
Właściwości wybuchowe	: Nie są znane.	Nie zawiera materiały wybuchowe.
Granica wybuchowości (%) w powietrzu	: Brak danych.	Dolna granica wybuchowości (%): 0,7 (Octan linalilu)
	:	Górna granica wybuchowości (%): 4,3 (Octan linalilu)
Właściwości utleniające	: Nie dotyczy.	Nie zawiera utleniające substancji.
Temperatura rozpadu	: Nie dotyczy.	
Lepkość (20°C)	: Brak danych.	
Lepkość (40°C)	: Nieistotny.	
Prężność par (20°C)	: Brak danych.	Produkt zawiera $< 10\%$ substancji toksycznej podczas aspiracji.
Gęstość par (20°C)	: > 1	(powietrza=1)
Gęstość względna (20°C)	: 0,9 g/ml	
Szybkość parowania	: Brak danych.	(Octan butylu = 1)

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 dotyczące skutków toksykologicznych

Badania toksykologiczne nie były przeprowadzane na tym produkcie.

Wdychanie

- Toksyczność ostra : Obliczone LC50 > 10 mg/l. Składniki o nieznannej toksyczności: 58 %. 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 jest sklasyfikowana - w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- Mutagenność : Nie jest sklasyfikowana - w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Kontakt ze skórą

- Toksyczność ostra : Obliczoną LD50: > 4689 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: > 2939 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	----
	NOAEL (rozwój, ustny)	480 mg/kg bw/d	OECD 414	Szczur
	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
	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
	Podrażnienie skóry	Produkt drażniący		
1,3,4,6,7,8a-heksahydro-1,1,5,5-tetrametylo-2H-2,4a-metanonaftalin-8(5H)-on	LD50 (ustny)	> 2000 mg/kg bw	OECD 420	Szczur
2,4-dihydroksy-3,6-dimetylobenzoestan metylu	LD50 (ustny)	> 5000 mg/kg bw	OECD 401	Szczur
	LD50 (skórny)	> 5000 mg/kg bw	OECD 402	Szczur
	LC50 (inhalacja) - estymacja	> 5000 mg/m3	----	Szczur
Octan linalilu	NOAEL (rozwój, ustny)	> 1000 mg/kg bw/d	OECD 414	Szczur

[3R-(3α,3aβ,6α,7β,8α)]-Oktahydro-6-metoksy-3,6,8,8-tetrametylo-1H-3a,7-metanoazulen	Genotoksyczny - in vivo	Nie genotoksyczny	OECD 474	Myszy
	Genotoksyczny - in vitro	Nie genotoksyczny	OECD 476	Myszy
	Mutageneza	Nie mutageny	OECD 471	Salmonella typhimurium
	NOAEL (skórny)	250 mg/kg bw/d	OECD 411	Szczur
	NOAEL (ustny)	160 mg/kg bw/d	OECD 407	Szczur
	Podrażnienie oka	Produkt drażniący	OECD 405	Królik
	Podrażnienie skóry	Produkt drażniący	OECD 404	Królik
	Podrażnienie skóry	Nie drażniący	-----	Człowieka
	LC50 (inhalacja)	> 2740 mg/m3	-----	Myszy
	Uczulenie skórne	Uczulający.	OECD 429	Myszy
1,2,3,5,6,7-heksahydro-1,1,2,3,3-pentametylo-4H-inden-4-on	LD50 (ustny)	13934 mg/kg bw	-----	Szczur
	LD50 (ustny)	1000 mg/kg bw/d	OECD 414	Szczur
	LC50 (inhalacja) - estymacja	> 13000 mg/m3	Read across	
	LD50 (skórny)	> 5000 mg/kg bw	OECD 402	Królik
	LD50 (ustny)	> 5000 mg/kg bw	OECD 401	Szczur
	Genotoksyczny - in vitro	Nie genotoksyczny	OECD 476	Myszy
	LD50 (ustny)	> 2325 mg/kg bw	OECD 401	Szczur
	Mutageneza	Negatywne	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Podrażnienie skóry	Produkt drażniący		Człowieka
	Podrażnienie oka	Produkt drażniący	-----	-----
Cytronelol	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
	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
Kumaryna	NOAEL (płodność, skórny)	300 mg/kg bw/d	OECD 421	Szczur
	11 derm NOAEL dev	> 300 mg/kg bw/d	OECD 421	Szczur
	Podrażnienie skóry	Słabo drażniący	Patch test	Człowieka
	Podrażnienie oka	Słabo drażniący		Królik
	Uczulenie skórne	> 12500 ug/cm2	OECD 429	Myszy
	NOAEL (rozwój, ustny)	> 115 mg/kg bw/d		Myszy
	Podrażnienie oka	Nie drażniący		Królik
	LD50 (ustny)	680 mg/kg bw	-----	Szczur
	NOAEL (ustny)	> 138,3 mg/kg bw/d		Myszy
	Podrażnienie skóry	Nie drażniący		Królik
Linalol	Genotoksyczny - in vitro	Nie genotoksyczny	OECD 476	
	Mutageneza	Negatywne	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Genotoksyczny - in vivo	> 105 mg/kg bw/d	OECD 474	Myszy
	NOEL (kancerogenność) - estymacja	Nie rakotwórczy		
	NOAEL (rozwój, ustny)	365 mg/kg bw/d	-----	Szczur
	Podrażnienie oka	Nie drażniący	OECD 405	Królik

trans-1-(2,6,6-Trimetylo-2-cykloheksen-1-ylo)but-2-en-1-on	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
	Uczulenie skórne	Uczulający.	OECD 406	Świnka morska
	LD50 (ustny)	1670 mg/kg bw	OECD 401	Szczur
	LD50 (skórny)	2900 mg/kg bw	OECD 402	Szczur
	Podrażnienie oka	Łagodnie drażniący	OECD 405	Królik
	Podrażnienie skóry	Lekko drażniący	-----	Królik
1-(5,5-Dimetylo-1-cykloheksen-1-ylo)pent-4-en-1-on	NOAEL (ustny) - estymacja	30 mg/kg bw/d	Read across	Szczur
	Mutageneza	Negatywne	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Genotoksyczny - in vitro	Nie genotoksyczny	OECD 476	Chinese Hamster
	NOAEL (rozwój) - estymacja	400 mg/kg.d	Read across	Szczur
	LD50 (ustny)	> 5000 mg/kg bw		Szczur
	LD50 (skórny)	> 2000 mg/kg bw		Królik
	NOAEL (ustny)	150 mg/kg bw/d		Szczur
	Genotoksyczny - in vitro	Nie genotoksyczny		
	LD50 (ustny)	4400 mg/kg bw	-----	Szczur
	LD50 (skórny)	> 2000 mg/kg bw	-----	Królik
d-Limonene	Podrażnienie skóry	Produkt drażniący	-----	-----
	NOAEL (rozwój, ustny)	600 mg/kg bw/d		Szczur
	Uczulenie skórne	10075 ug/cm2	OECD 429	Myszy
	Mutageneza	Negatywne	OECD 471	
	Podrażnienie oka	Nie drażniący	OECD 405	Królik
	NOEL	> 300 mg/kg bw/d	OECD 451	Szczur
	(kancerogenność, ustny)			
	Genotoksyczny - in vivo	> 2000 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	> 100 mg/kg bw/d	OECD 453	Szczur
	(kancerogenność, ustny)			
	Mutageneza	Negatywne	OECD 471	
	LD50 (ustny)	4960 mg/kg bw	-----	Szczur
	Genotoksyczny - in vitro	Nie genotoksyczny		



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodna z rozporządzenia (UE) NR 2015/830

	NOAEL (ustny)	833 mg/kg bw/d	----	Szczur
	LD50 (skórny)	2250 mg/kg bw	----	Królik
	NOAEL (rozwój, ustny)	200 mg/kg bw/d	OECD 421	Szczur

SEKCJA 12 INFORMACJE EKOLOGICZNE

*

12.1. Toksyczność

Badania ekotoksyczności nie były przeprowadzane na tym produkcie.

Ekotoksyczność : Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne. Obliczoną LC50 (ryba): 1 mg/l. Obliczoną EC50 (dafnia): 2 mg/l. Zawiera 0 % składników o nieznanym zagrożeniu dla środowiska wodnego.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

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

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Zdolność do bioakumulacji : 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. Inne szkodliwe skutki działania

Informacje dodatkowe : 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	LC50 (ryba)	1,3 mg/l	OECD 203	----
	EC50 (dafnia)	1,38 mg/l	OECD 202	----
	IC50 (algi)	> 2,6 mg/l	OECD 201	----
	Log P(ow)	5,23		
	BCF	600		
Benzoesan benzylu	LC50 (ryba)	2,32 mg/l	OECD 203	Brachydanio rerio
	EC50 (dafnia)	3,09 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	IC50 (algi)	0,475 mg/l	OECD 201	Pseudokirchnerella subcapitata
	Całkowita biodegradacja tlenowa (%)	94 %	OECD 301 F	
	NOEC (dafnia) - przewlekłej	0,258 mg/l.d	OECD 211	Daphnia magna
	LC0 (ryba)	1,9 mg/l	OECD 203	Brachydanio rerio
	LC100 (ryba)	2,84 mg/l	OECD 203	Brachydanio rerio
	Log P(ow)	3,97		
	BCF	24		
Aldehyd heksylo-cynamonowy	LC50 (ryba)	1,7 mg/l	OECD 203	Pimephales promelas

[3R-(3α,3aβ,6α,7β,8aα)]-Oktahydro-6-metoksy-3,6,8,8-tetrametylo-1H-3a,7-metanoazulen	IC50 (algi)	> 0,32 mg/l	OECD 201	Desmodesmus subspicatus
	Całkowita biodegradacja tlenowa (%)	97 %	OECD 301 F	
	NOEC (ryba)	0,93 mg/l	OECD 203	Pimephales promelas
	Log P(ow)	5,3		
	LC50 (ryba)	0,43 mg/l	OECD 203	Cyprinus carpio
Masa poreakcyjna: (E)-oksacykloheksadec-12-en-2-onu; (E)-oksacykloheksadec-13-en-2-onu	EC50 (dafnia)	0,48 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	IC50 (algi)	> 1,8 mg/l	OECD 201	Pseudokirchnerella subcapitata
	LC50 (ryba)	2,0 mg/l	OECD 203	Oncorhynchus mykiss
	EC50 (dafnia)	0,48 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	NOEC (ryba)	0,52 mg/l	OECD 203	Oncorhynchus mykiss
(±)-trans-3,3-dimetylo-5-(2,2,3-trimetylocyklopent-3-en-1-ylo)pent-4-en-2-ol	Log P(ow)	5,02		
	LC50 (ryba)	1,2 mg/l	OECD 203	
	EC50 (dafnia)	1 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	Całkowita biodegradacja tlenowa (%)	7 %	OECD 301 C	
	Log P(ow)	4,99		
Reaction mass of 2-methylbutyl salicylate and pentyl salicylate	LC50 (ryba)	1,34 mg/l		Brachydanio rerio
	EC50 (dafnia)	0,88 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	IC50 (algi)	0,49 mg/l	OECD 201	Pseudokirchnerella subcapitata
	Całkowita biodegradacja tlenowa (%)	81,3 %	OECD 301 B	
	NOEC (algae)	0,11 mg/l	OECD 201	Pseudokirchnerella subcapitata
d-Limonene	Log P(ow)	4,4		
	BCF	116		
	LC50 (ryba)	0,720 mg/l	OECD 203	Pimephales promelas
	EC50 (dafnia)	0,36 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	Całkowita biodegradacja tlenowa (%)	> 92 %		
	NOEC (dafnia) - przewlekłej	0,15 mg/l.d		Daphnia magna
	Log P(ow)	4,38		

SEKCJA 13 POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI
13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

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

Dodatkowe ostrzeżenia	: Brak.
Odprowadzenie ścieków	: Nie usuwać do środowiska ze ściekami czy wodą.
Europejski katalog odpadów	: Utylizować niebezpieczne odpady zgodnie z Dyrektywą 91/689/EWG i kodami odpadów zgodnie z postanowieniem Komisji 2000/532/WE tylko w autoryzowanych punktach odbioru odpadów chemicznych.
Przepisy lokalne	: Utylizować zgodnie ze stosownym prawem i regulacjami regionalnymi, krajowymi i lokalnymi. Lokalne przepisy mogą być bardziej restrykcyjne niż wymagania regionalne lub krajowe i należy ich przestrzegać.

SEKCJA 14 INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

14.1. Numer UN (numer ONZ)

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 ; Benzoesan benzylu)

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 ; Benzyl benzoate)

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)

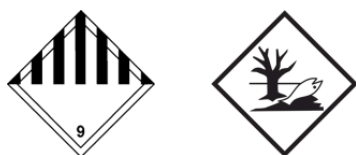
Klasa : 9

Kod klasyfikacji : M6

Grupa pakowania : III

Etykieta ostrzegających : 9 + znak: "Materiały zagrażające środowisku".

Kod dotyczący ograniczeń w transporcie tunelami : C/D



Informacje dodatkowe : Nie odnosi się do przewozu luzem w zbiornikowcach 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

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 luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC

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 2015/830 (REACH), Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 (CLP) oraz inne regulacje.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa chemicznego : Nie dotyczy.

SEKCJA 16 INNE INFORMACJE

16.1. Inne informacje

Informacje zawarte w karcie charakterystyki preparatu zostały opracowane w oparciu o Rozporządzenie (UE) NR 2015/830 z dn. 28 maja 2015 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



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodna z rozporządzenia (UE) NR 2015/830

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
LZO	: Lotne związki organiczne
vPvB	: Bardzo dużej trwałości i bardzo dużej zdolności do biokumulacji

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

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

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

Pełna treść klasy zagrożenia zawarta jest w rozdziale 3:

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

Pełna treść zwrotów H zawarta jest w rozdziale 3:

H226	Łatwopalna ciecz i pary.
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H304	Połyknienie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zalecenia dotyczące wszelkich wskazanych szkoleń pracowników: brak.

Format numeru : ", " Używany jako separator dziesiętny.

Koniec karty charakterystyki.