

SEKCJA 1 IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa : LAFITA BASTILLE
Kod produktu : DOV-016

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
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 ZAGROŻEŃ

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

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

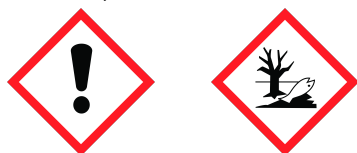
Zagrożenia dla zdrowia : Działa drażniąco na skórę. Działa drażniąco na oczy. Może powodować reakcję alergiczną skóry.
Zagrożenia fizykochemiczne : Zgodnie z dyrektywą EC nie sklasyfikowany jako niebezpieczny.

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.
P362+P364	Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.
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.
	P362+P364	Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.
	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 ; Salicylan benzylu ; Linalol ; Octan linalilu ; (Etoksymetoksy)cyklododekan ; Piperonal ; 1,2,3,5,6,7-heksahydro-1,1,2,3,3-pentametylo-4H-inden-4-on ; 2,4-dihydroksy-3,6-dimetylobenzoosan metylu ; 3,7-dimetylooktan-3-ol ; Kumaryna ; Cytronelol ; d-Limonene ; Isoeugenol ; 1-(2,6,6-Trimetylo-1,3-cykloheksadien-1-ylo)-2-buten-1-on .

2.3. Inne zagrożenia

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

SEKCJA 3 SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

*

3.2. Mieszanki

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	10 - < 25	54464-57-2	259-174-3		01-2119489989-04
1,3,4,6,7,8-Heksahydro-4,6,6,7,8,8-heksametyloindeno[5,6-c]piran	5 - < 10	1222-05-5	214-946-9		01-2119488227-29

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
Salicylan benzylu	5 - < 10	118-58-1	204-262-9		01-2119969442-31
Linalol	1 - < 5	78-70-6	201-134-4		01-2119474016-42
Octan linalilu	1 - < 5	115-95-7	204-116-4		01-2119454789-19
(2E)-2-Ethyl-4-(2,2,3-trimethyl-3-cyclopenten-1-yl)-2-buten-1-ol	2,5 - < 5	106185-75-5	701-122-3		01-2119529224-45
Wanilina	1 - < 5	121-33-5	204-465-2		01-2119516040-60
(Etoksymetoksy)cyklododekan	2,5 - < 5	58567-11-6	261-332-1		01-2119971571-34
Masa poreakcyjna: (E)-oksacykloheksadec-12-en-2-onu; (E)-oksacykloheksadec-13-en-2-onu	2,5 - < 5	34902-57-3	422-320-3		01-0000016883-62
Piperonal	1 - < 5	120-57-0	204-409-7		01-2119983608-21
3,7-Dimetylonona-1,6-dien-3-ol	1 - < 5	10339-55-6	233-732-6		01-2119969272-32
3-metylo-5-(2,2,3-trimetylo-3-cyklopenten-1-ylo)pent-4-en-2-ol	2,5 - < 5	67801-20-1	267-140-4		01-2119940039-39
Oksydipropanol	1 - < 5	25265-71-8	246-770-3	NDS	
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		01-2119977131-40
2,4-dihydroksy-3,6-dimetylobenzoesan metylu	0,1 - < 1	4707-47-5	225-193-0		
[3R-(3α,3αβ,7β,8α)]-1-(2,3,4,7,8,8a-heksahydro-3,6,8,8-tetrametylo-1H-3a,7- metanoazulen-5-yl)etan-1-on	0,25 - < 1	469-61-4	207-418-4		
3,7-dimetylooktan-3-ol	0,1 - < 1	78-69-3	201-133-9		01-2119454788-21
Salicylan heks-3-enylu	0,25 - < 1	65405-77-8	265-745-8		01-2119987320-37
Kamfora	0,1 - < 1	76-22-2	200-945-0		
Kumaryna	0,1 - < 1	91-64-5	202-086-7		01-2119949300-45
p-Krezol	0,1 - < 1	106-44-5	203-398-6		
Octan benzylu	0,1 - < 1	140-11-4	205-399-7		
Cytronelol	0,1 - < 1	106-22-9	203-375-0		01-2119453995-23
d-Limonene	0,25 - < 1	5989-27-5	227-813-5		01-2119529223-47
Isoeugenol	0,01 - < 0,1	97-54-1	202-590-7		
1-(2,6,6-Trimetylo-1,3-cykloheksadien-1-ylo)-2-buten-1-on	0,01 - < 0,1	23726-93-4	245-844-2		01-2120105798-49

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	Aquatic Chronic 1; Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B	H315; H317; H410	GHS07; GHS09	M (chronic) = 1
1,3,4,6,7,8-Heksahydro-4,6,6,7,8,8-heksametyloindeno[5,6-c]piran	Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H400; H410	GHS09	M (chronic) = 1
3-metylo-4-(2,6,6-trimetylo-2-cykloheksen-1-ylo)-3-buten-2-on	Aquatic Chronic 2	H411	GHS09	
Salicylan benzylu	Aquatic Chronic 3; Eye Irrit. 2; Skin Sens. 1	H317; H319; H412	GHS07; GHS09	
Linalol	Eye Irrit. 2; Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B	H315; H317; H319	GHS07	
Octan linalilu	Eye Irrit. 2; Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B	H315; H317; H319	GHS07	
(2E)-2-Ethyl-4-(2,2,3-trimethyl-3-cyclopenten-1-yl)-2-buten-1-ol	Aquatic Chronic 2; Eye Irrit. 2	H319; H411	GHS07; GHS09	
Wanilina	Eye Irrit. 2	H319	GHS07	
(Etoksymetoksy)cyklododekan	Aquatic Chronic 2; Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B	H315; 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

Piperonal	Skin Sens. 1	H317	GHS07	
3,7-Dimetylonona-1,6-dien-3-ol	Eye Irrit. 2; Skin Irrit. 2	H315; H319	GHS07	
3-metylo-5-(2,2,3-trimetylo-3-cyklo-penten-1-ylo)pent-4-en-2-ol	Aquatic Chronic 2	H411	GHS09	
Oksydipropanol	-----	-----	-----	
1,2,3,5,6,7-heksahydro-1,1,2,3,3-pentametylo-4H-inden-4-on	Aquatic Chronic 2; Eye Irrit. 2; Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B	H315; H317; H319; H411	GHS07; GHS09	
2,4-dihydroksy-3,6-dimetylobenzoesan metylu	Skin Sens. 1B	H317	GHS07	
[3R-(3α,3aβ,7β,8aα)]-1-(2,3,4,7,8,8a-heksahydro-3,6,8,8-tetrametylo-1H-3a,7- metanoazulen-5-yl)etan-1-on	Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1; Asp. Tox. 1	H304; H400; H410	GHS08; GHS09	M (acute) = 10 M (chronic) = 10
3,7-dimetylooktan-3-ol	Eye Irrit. 2; Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B	H315; H317; H319	GHS07	
Salicylan heks-3-enylu	Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H400; H410	GHS09	M (acute) = 1 M (chronic) = 1
Kamfora	Acute Tox. 4; Aquatic Chronic 2; Flam. Sol. 2; STOT SE 2	H228; H302; H332; H371; H411	GHS02; GHS07; GHS08; GHS09	
Kumaryna	Acute Tox. 4; Aquatic Chronic 3; Skin Sens. 1B	H302; H317; H412	GHS07	
p-Krezol	Acute Tox. 3; Acute Tox. 3; Aquatic Chronic 3; Eye Dam. 1; Skin Corr. 1B	H301; H311; H314; H318; H412	GHS05; GHS06	M (chronic) = 1
Octan benzylu	Aquatic Chronic 3	H412	-----	
Cytronelol	Eye Irrit. 2; Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B	H315; H317; H319	GHS07	
d-Limonene	Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1; Asp. Tox. 1; Flam. Liq. 3; Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B	H226; H304; H315; H317; H400; H410	GHS02; GHS07; GHS08; GHS09	M (acute) = 1
Isoeugenol	Acute Tox. 4; Eye Irrit. 2; STOT SE 3; Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1A	H302; H312; H315; H317; H319; H332; H335	GHS07	H317 : C >= 0.01 %
1-(2,6,6-Trimetylo-1,3-cykloheksadien-1-ylo)-2-buten-1-on	Aquatic Chronic 2; Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1A	H315; H317; H411	GHS07; GHS09	

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

Pełna treść przytoczonych wskazań 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.
- Spżycie : Nie powodować wymiotów. Wypłukać usta i wypić 1 szklanę 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 (CO ₂). Piana. Suche środki chemiczne. Rozpylony strumień wody.
Nieodpowiednie	: Strumień wody.

5.2. Środki gaśnicze

Specjalne zagrożenia wynikające z właściwości preparatu : Nie są znane.

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

5.3. Informacje dla straży pożarnej

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

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

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

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Niezbędne środki w zakresie ochrony środowiska : Nie należy dopuścić do przedostania się produktu do kanalizacji, wód powierzchniowych i/lub 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 pozbierać 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 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 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/m3)	NDSch 15 min (mg/m3)	Komentarze	źródło
Oksydipropanol		67	-		MAC: DE
Kamfora		12	-		MAC BG, BE, EL, NO, etc
p-Krezol		22	-		MAC: SL, DK, FI
Octan benzylu		5	-		MAC: LT
d-Limonene		28	80		MAC: DE, CH

Pochodny poziom niepowodujący zmian (DNEL) dla pracowników:

Nazwa chemiczna	Droga narażenia	DNEL, krótkookresowej	DNEL, długotrwałego
		Działanie lokalny	Działanie ogólnoustrojowe
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftylo) etan-1-on	Inhalation		1,76 mg/m3
	Dermal	0,1011 mg/kg bw	1,73 mg/kg bw/day
1,3,4,6,7,8-Heksahydro-4,6,6,7,8,8-heksametyloindeno[5,6-c]piran	Dermal		28,85 mg/kg bw/day
	Inhalation		5,29 mg/m3
Salicylan benzylu	Inhalation		3,17 mg/m3

Linalol	Dermal				0,9 mg/kg bw/day
	Inhalation		16,5 mg/m ³		2,8 mg/m ³
Octan linalilu	Dermal		5 mg/kg bw		2,5 mg/kg bw/day
	Dermal	0,2362 mg/kg bw		0,2362 mg/kg bw/day	2,5 mg/kg bw/day
(2E)-2-Ethyl-4-(2,2,3-trimethyl-3-cyclopenten-1-yl)-2-buten-1-ol	Inhalation				2,75 mg/m ³
	Inhalation				21 mg/m ³
(Etoksymetoksy)cyklododekan	Dermal				6 mg/kg bw/day
	Inhalation				23,5 mg/m ³
Piperonal	Dermal				3,3 mg/kg bw/day
	Inhalation				3,5 mg/m ³
3,7-Dimetylonona-1,6-dien-3-ol	Dermal				0,5 mg/kg bw/day
	Inhalation		18 mg/m ³		3 mg/m ³
	Dermal	16 mg/kg bw	5,5 mg/kg bw	16 mg/kg bw/day	2,7 mg/kg bw/day
3-metylo-5-(2,2,3-trimetylo-3-cyklo-penten-1-ylo)pent-4-en-2-ol	Inhalation				92,75 mg/m ³
Oksydipropanol	Dermal				6,67 mg/kg bw/day
	Dermal				84 mg/kg bw/day
	Inhalation				238 mg/m ³
1,2,3,5,6,7-heksahydro-1,1,2,3,3-pentametylo-4H-inden-4-on	Inhalation				1,47 mg/m ³
	Dermal			5,510 mg/kg bw/day	0,42 mg/kg bw/day
2,4-dihydroksy-3,6-dimetylobenzoesan metylu	Dermal			2,5 mg/kg bw/day	
3,7-dimetylooktan-3-ol	Inhalation				2,75 mg/m ³
	Dermal				2,5 mg/kg bw/day
Salicylan heks-3-enylu	Inhalation				1,59 mg/m ³
	Dermal				0,9 mg/kg bw/day
Kamfora	Inhalation				17,632 mg/m ³
	Dermal				10 mg/kg bw/day
Kumaryna	Dermal				0,79 mg/kg bw/day
	Inhalation				6,78 mg/m ³
p-Krezol	Inhalation		233 mg/m ³		3,5 mg/m ³
	Dermal		1 mg/kg bw		0,5 mg/kg bw/day
Octan benzylu	Inhalation		43,8 mg/m ³		21,9 mg/m ³
	Dermal		12,5 mg/kg bw		6,25 mg/kg bw/day
Cytronelol	Inhalation				161,6 mg/m ³
	Dermal				45,8 mg/kg bw/day
d-Limonene	Inhalation				33,3 mg/m ³
1-(2,6,6-Trimetylo-1,3-cykloheksadien-1-ylo)-2-buten-1-on	Inhalation				2,71 mg/m ³
	Dermal				0,77 mg/kg bw/day

Pochodny poziom niepowodujący zmian (DNEL) dla konsumentów:

Nazwa chemiczna	Drogę narażenia	DNEL, krótkookresowej		DNEL, długotrwałego	
		Działanie lokalny	Działanie ogólnoustrojowe	Działanie lokalny	Działanie ogólnoustrojowe
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftylo) etan-1-on	Inhalation				0,43 mg/m ³
	Dermal	0,0506 mg/kg bw			0,86 mg/kg bw/day
	Oral				0,25 mg/kg bw/day
1,3,4,6,7,8-Heksahydro-4,6,6,7,8,8-hexametyloindeno[5,6-c]piran	Dermal				14,43 mg/kg bw/day

Salicylan benzylu	Inhalation				1,3 mg/m ³
	Oral				0,75 mg/kg bw/day
	Inhalation				0,78 mg/m ³
	Dermal				0,45 mg/kg bw/day
	Oral				0,45 mg/kg bw/day
Linalol	Dermal		2,5 mg/kg bw	15 mg/kg bw/day	1,25 mg/kg bw/day
	Inhalation		4,1 mg/m ³		0,7 mg/m ³
	Oral		1,2 mg/kg bw		0,2 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/m ³
	Oral				0,2 mg/kg bw/day
(2E)-2-Ethyl-4-(2,2,3-trimethyl-3-cyclopenten-1-yl)-2-buten-1-ol	Inhalation				5,2 mg/m ³
	Dermal				3 mg/kg bw/day
	Oral				3 mg/kg bw/day
(Etoksymetoksi)cyklododekan	Inhalation				5,8 mg/m ³
	Dermal				1,67 mg/kg bw/day
	Oral				1,67 mg/kg bw/day
Piperonal	Inhalation				0,87 mg/m ³
	Dermal				0,25 mg/kg bw/day
	Oral				0,25 mg/kg bw/day
3,7-Dimetylonona-1,6-dien-3-ol	Inhalation		4,4 mg/m ³		0,74 mg/m ³
	Dermal	16 mg/kg bw	2,7 mg/kg bw	16 mg/kg bw/day	1,4 mg/kg bw/day
	Oral		1,3 mg/kg bw		0,2 mg/kg bw/day
3-metylo-5-(2,2,3-trimetylo-3-cyklopenten-1-ylo)pent-4-en-2-ol	Inhalation				23,15 mg/m ³
	Dermal				3,33 mg/kg bw/day
	Oral				3,33 mg/kg bw/day
Oksydipropanol	Dermal				51 mg/kg bw/day
	Inhalation				70 mg/m ³
	Oral				24 mg/kg bw/day
1,2,3,5,6,7-heksahydro-1,1,2,3,3-pentametylo-4H-inden-4-on	Inhalation				0,44 mg/m ³
	Dermal			3,241 mg/kg bw/day	0,25 mg/kg bw/day
	Oral				0,25 mg/kg bw/day
2,4-dihydroksy-3,6-dimetylobenzoestan metylu	Dermal			1,25 mg/kg bw/day	
3,7-dimetylooktan-3-ol	Inhalation				0,68 mg/m ³
	Dermal				1,25 mg/kg bw/day
	Oral				0,2 mg/kg bw/day
Salicylan heks-3-enylu	Inhalation				0,39 mg/m ³
	Dermal				0,45 mg/kg bw/day
	Oral				0,23 mg/kg bw/day
Kamfora	Inhalation				4,348 mg/m ³
	Dermal				5 mg/kg bw/day
	Oral				5 mg/kg bw/day
Kumaryna	Dermal				0,39 mg/kg bw/day
	Oral				0,39 mg/kg bw/day
	Inhalation				1,69 mg/m ³
p-Krezol	Inhalation		150 mg/m ³		0,75 mg/m ³
	Dermal		0,5 mg/kg bw		0,25 mg/kg bw/day
	Oral		0,5 mg/kg bw		0,25 mg/kg bw/day
Octan benzylu	Inhalation		11 mg/m ³		5,5 mg/m ³
	Dermal		6,25 mg/kg bw		3,125 mg/kg bw/day
	Oral		6,25 mg/kg bw		3,125 mg/kg bw/day



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodna z rozporządzenia (UE) NR 2015/830

Cytronelol	Inhalation				47,8 mg/m ³
	Dermal				27,5 mg/kg bw/day
	Oral				13,75 mg/kg bw/day
d-Limonene	Inhalation				8,33 mg/m ³
	Oral				4,76 mg/kg bw/day
1-(2,6,6-Trimetylo-1,3-cykloheksadien-1-ylo)-2-buten-1-on	Inhalation				0,67 mg/m ³
	Dermal				0,38 mg/kg bw/day
	Oral				0,38 mg/kg bw/day

Przewidywane stężenie nie powodujące zmian w środowisku (PNEC):

Nazwa chemiczna	Drogę narażenia	Wodzie słodkiej	Wodzie morskiej	
1,3,4,6,7,8-Heksahydro-4,6,6,7,8,8-heksametyloindeno[5,6-c]piran	Water	0,0044 mg/l	0,0004 mg/l	
	Sediment	2 mg/kg	0,394 mg/kg	
	Intermittent water			0,047 mg/l
	STP			1 mg/l
	Soil			0,31 mg/kg
	Oral			3,3 mg/kg food
Salicylan benzylu	Water	0,00103 mg/l	0,00010 mg/l	
	Sediment	0,583 mg/kg	0,0583 mg/kg	
	Intermittent water			0,01030 mg/l
	STP			10 mg/l
	Soil			0,116 mg/kg
	Oral			80 mg/kg food
Linalol	Water	0,2 mg/l	0,02 mg/l	
	Sediment	2,22 mg/kg	0,222 mg/kg	
	Intermittent water			2 mg/l
	STP			10 mg/l
	Soil			0,327 mg/kg
	Oral			7,8 mg/kg food
Octan linalilu	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
	Soil			0,115 mg/kg
(2E)-2-Ethyl-4-(2,2,3-trimethyl-3-cyclopenten-1-yl)-2-buten-1-ol	Water	0,0088 mg/l	0,00088 mg/l	
	Sediment	1,05 mg/kg	0,105 mg/kg	
	STP			1 mg/l
	Soil			0,206 mg/kg
	Oral			20 mg/kg food
Wanilina	Water	0,118 mg/l	0,0118 mg/l	
	Sediment	58,22 mg/kg	5,822 mg/kg	
	STP			10 mg/l
	Soil			11,54 mg/kg
(Etoksymetoksi)cyklododekan	Water	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
	Soil			0,468 mg/kg
	Oral			33,3 mg/kg food
Piperonal	Water	0,0025 mg/l	0,00025 mg/l	
	Sediment	0,0119 mg/kg	0,0012 mg/kg	
	Intermittent water			0,025 mg/l
	STP			10 mg/l
	Soil			0,00084 mg/kg

3,7-Dimetylonona-1,6-dien-3-ol	Water	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
3-metylo-5-(2,2,3-trimetylo-3-cyklopenten-1-ylo)pent-4-en-2-ol	Oral			8,53 mg/kg food
	Water	0,0019 mg/l	0,00019 mg/l	
	Sediment	0,067 mg/kg	0,0067 mg/kg	
	Intermittent water			0,019 mg/l
	STP			1 mg/l
Oksydipropanol	Soil			0,0534 mg/kg
	Oral			33,3 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
1,2,3,5,6,7-heksahydro-1,1,2,3,3-pentametylo-4H-inden-4-on	STP			1000 mg/l
	Soil			0,0253 mg/kg
	Oral			313 mg/kg food
	Water	0,004 mg/l	0 mg/l	
	Sediment	0,0991 mg/kg	0,00991 mg/kg	
2,4-dihydroksy-3,6-dimetylobenzoesan metylu	STP			10 mg/l
	Soil			0,0174 mg/kg
	Oral			1,11 mg/kg food
	Water	0,0033 mg/l	0,00033 mg/l	
	Sediment	0,089 mg/kg	0,0089 mg/kg	
3,7-dimetylooktan-3-ol	STP			10 mg/l
	Soil			0,016 mg/kg
	Water	0,0089 mg/l	0,00089 mg/l	
	Sediment	0,0821 mg/kg	0,00821 mg/kg	
	Intermittent water			0,089 mg/l
Salicylan heks-3-enylu	STP			450 mg/l
	Soil			0,0112 mg/kg
	Water	0,00061 mg/l	0,000061 mg/l	
	Sediment	0,11 mg/kg	0,011 mg/kg	
	Intermittent water			0,0061 mg/l
Kamfora	STP			10 mg/l
	Soil			0,0217 mg/kg
	Oral			40 mg/kg food
	Water	0,00171 mg/l	0,000171 mg/l	
	Sediment	0,139 mg/kg	0,017 mg/kg	
Kumaryna	STP			1 mg/l
	Soil			0,013 mg/kg
	Water	0,019 mg/l	0,0019 mg/l	
	Sediment	0,15 mg/kg	0,015 mg/kg	
	Intermittent water			0,0142 mg/l
p-Krezol	STP			6,4 mg/l
	Soil			0,018 mg/kg
	Oral			30,7 mg/kg food
	Water	0,1 mg/l	0,01 mg/l	
	Sediment	0,85 mg/kg	0,085 mg/kg	
Octan benzylu	Intermittent water			0,044 mg/l
	STP			1,65 mg/l
	Soil			0,111 mg/kg
	Water	0,004 mg/l	0,0004 mg/l	

Cytronelol	Sediment	0,114 mg/kg	0,0114 mg/kg	
	Intermittent water			0,04 mg/l
	STP			8,55 mg/l
	Soil			0,0205 mg/kg
	Water	0,0024 mg/l	0,00024 mg/l	
d-Limonene	Sediment	0,0256 mg/kg	0,00256 mg/kg	
	Intermittent water			0,024 mg/l
	STP			580 mg/l
	Soil			0,00371 mg/kg
	Water	0,0054 mg/l	0,0005 mg/l	
1-(2,6,6-Trimetylo-1,3-cykloheksadien-1-ylo)-2-buten-1-on	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	0,00109 mg/l	0,0011 mg/l	
	Sediment	0,087 mg/kg	0,00867 mg/kg	
	STP			3,2 mg/l
	Soil			0,017 mg/kg
	Oral			6,67 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 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 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	



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodna z rozporządzenia (UE) NR 2015/830

Palność (ciała stałego, gazu)	: Nie dotyczy.	Płyn. Patrz temperatura zapłonu.
Temperatura samozapłonu	: > 200 °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 (%): 5,2 (Linalol)
Właściwości utleniające	: Nie dotyczy.	Nie zawiera utleniające substancji.
Temperatura rozpadu	: Nie dotyczy.	
Lepkość(20°C)	: Brak danych.	
Lepkość (40°C)	: Nie dotyczy.	
Prężność par (20°C)	: Brak danych.	
Gęstość par (20°C)	: > 1	(powietrza=1)
Gęstość względna (20°C)	: 1 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 nieznanej toksyczności: 80 %. 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: > 5000 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 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: > 3743 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.
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	Non-irritant	-----	Królik
Salicylan benzylu	Uczulenie skórne	6825 ug/cm2	OECD 429	Myszy
	LD50 (ustny)	> 5000 mg/kg bw	-----	Szczur
	LD50 (skórny)	> 5000 mg/kg bw	-----	Szczur
	Mutageneza	Not mutagenic	OECD 471	-----
	NOAEL (rozwój, ustny)	480 mg/kg bw/d	OECD 414	Szczur
	LD50 (ustny)	2227 mg/kg bw	-----	Szczur
	Uczulenie skórne	725 ug/cm2	OECD 429	Myszy
	Podrażnienie skóry	Non-irritant	-----	Królik
	NOAEL (ustny) - estymacja	> 360 mg/kg bw/d	Read across	Szczur

Linalol	Mutagenеза	Negative	OECD 471	Salmonella typhimurium
	NOAEL (płodność) - estymacja	180 mg/kg.d	Read across	Szczur
	NOAEL (rozwój) - estymacja	> 360 mg/kg.d	Read across	Szczur
	Podrażnienie oka	Moderately irritant	-----	Królik
	NOAEL (rozwój, ustny)	365 mg/kg bw/d	-----	Szczur
	Podrażnienie oka	Non-irritant	OECD 405	Królik
	Uczulenie skórne	12650 ug/cm2	OECD 429	Myszy
	Mutagenеза	Negative	OECD 471	Salmonella typhimurium
	NOAEL (płodność, ustny)	500 mg/kg bw/d		Szczur
	Podrażnienie skóry	Irritant	OECD 404	Królik
	NOAEL (skórny)	250 mg/kg bw/d	OECD 411	Szczur
	Genotoksyczny - in vivo	Not genotoxic	OECD 475	Myszy
	LD50 (skórny)	5610 mg/kg bw	-----	Królik
	Podrażnienie skóry	Mildly irritant	-----	Człowieka
Octan linalilu	LD50 (ustny)	2790 mg/kg bw	-----	Szczur
	NOAEL (ustny)	117 mg/kg bw/d	-----	Szczur
		1000 mg/kg bw/d	OECD 414	Szczur
	LD50 (ustny)	13934 mg/kg bw	-----	Szczur
	LC50 (inhalacja)	> 2740 mg/m3	-----	Myszy
	Podrażnienie skóry	Non-irritant	-----	Człowieka
	Podrażnienie skóry	Irritant	OECD 404	Królik
	Podrażnienie oka	Irritant	OECD 405	Królik
	NOAEL (ustny)	160 mg/kg bw/d	OECD 407	Szczur
	NOAEL (skórny)	250 mg/kg bw/d	OECD 411	Szczur
	Mutagenеза	Not mutagenic	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Genotoksyczny - in vitro	Not genotoxic	OECD 476	Myszy
	Genotoksyczny - in vivo	Not genotoxic	OECD 474	Myszy
	NOAEL (rozwój, ustny)	> 1000 mg/kg bw/d	OECD 414	Szczur
(2E)-2-Ethyl-4-(2,2,3-trimethyl-3-cyclopenten-1-yl)-2-buten-1-ol	LC50 (inhalacja) - estymacja	> 5000 mg/m3	-----	Szczur
	Uczulenie skórne	Sensitizing	OECD 429	Myszy
	Uczulenie skórne	Not sensitizing	OECD 406	Świnka morska
	Genotoksyczny - in vitro	Not genotoxic	OECD 476	
	Mutagenеза	Negative	OECD 471	Salmonella typhimurium
	NOAEL (płodność, ustny)	> 300 mg/kg bw/d	OECD 422	Szczur
	LD50 (ustny)	> 2000 mg/kg bw	OECD 401	Szczur
	LD50 (skórny)	> 2000 mg/kg bw		Królik
	Podrażnienie skóry	Slightly irritant	OECD 404	Królik
	Podrażnienie oka	Irritant	OECD 405	Królik
	NOAEL (ustny)	981 mg/kg bw/d	OECD 408	Szczur
	LD50 (ustny)	> 3500 mg/kg bw	-----	Szczur
	LD50 (skórny)	> 5010 mg/kg bw		Królik
	Uczulenie skórne	Sensitizing		Świnka morska
Wanilina	Podrażnienie skóry	Non-irritant	-----	Królik
	Podrażnienie oka	Slightly irritant	-----	Królik
	NOEL	Not carcinogenic	-----	Szczur
	(kancerogenność, ustny)			
	Mutagenеза	Negative	OECD 471	Salmonella typhimurium
	NOEL (ustny)	2500 mg/kg bw/d		Szczur

(Etoksymetoksy)cyklododekan	NOAEL (rozwój, ustny)	> 500 mg/kg bw/d	----	Szczur
	Genotoksyczny - in vitro	Not genotoxic	OECD 473	
	NOAEL (ustny)	> 650 mg/kg bw/d	OECD 408	Szczur
	LD50 (ustny)	> 5000 mg/kg bw	OECD 401	Szczur
	LD50 (skórny)	> 5000 mg/kg bw	OECD 402	Królik
	Mutageneza	Negative	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Genotoksyczny - in vitro	Not genotoxic	OECD 476	Chinese Hamster
	Podrażnienie skóry	Irritant	OECD 404	Królik
	Podrażnienie oka	Non-irritant	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	Sensitizing	OECD 429	Myszy
	LD50 (skórny)	> 5000 mg/kg bw	OECD 402	Szczur
Piperonal	LD50 (ustny)	2700 mg/kg bw	OECD 401	Szczur
	NOAEL (ustny)	500 mg/kg bw/d	OECD 408	Szczur
	NOEL	250 mg/kg bw/d	OECD 453	Szczur
	(kancerogenność, ustny)			
	Genotoksyczny - in vitro	Not genotoxic	OECD 473	Chinese Hamster
	Genotoksyczny - in vivo	Not genotoxic	OECD 478	Myszy
	Podrażnienie skóry	Slightly irritant	----	Świnka morska
	Podrażnienie oka	Non-irritant	OECD 405	Królik
	NOAEL (płodność, ustny)	250 mg/kg bw/d	OECD 478	Szczur
	Uczulenie skórne	Sensitizing		Świnka morska
	NOAEL (rozwój, ustny)	250 mg/kg bw/d	OECD 421	Szczur
	Mutageneza	Negative	OECD 471	Salmonella typhimurium
	LD50 (ustny)	5000 mg/kg bw	----	Szczur
	LD50 (skórny)	> 5000 mg/kg bw	----	Królik
3,7-Dimetylonona-1,6-dien-3-ol	NOAEL (ustny) - estymacja	117 mg/kg bw/d	Read across	Szczur
	NOAEL (skórny) - estymacja	250 mg/kg bw/d	Read across	Szczur
	Mutageneza	Not mutagenic	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Genotoksyczność - estymacja	Not genotoxic	Read across	
	Podrażnienie skóry	Irritant	----	Królik
	Podrażnienie oka	Irritant	----	Królik
	Genotoksyczny - in vitro	Not genotoxic	OECD 476	Myszy
	LD50 (ustny)	> 2325 mg/kg bw	OECD 401	Szczur
	Mutageneza	Negative	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Podrażnienie skóry	Irritant		Człowieka
	Podrażnienie oka	Irritant	----	----
	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
1,2,3,5,6,7-heksahydro-1,1,2,3,3-pentametylo-4H-inden-4-on	LD50 (ustny)	> 5000 mg/kg bw	OECD 401	Szczur
	LD50 (skórny)	> 5000 mg/kg bw	OECD 402	Szczur
	Podrażnienie skóry	Non-irritant		
2,4-dihydroksy-3,6-dimetylobenzoesan metylu				

3,7-dimetylooktan-3-ol	Podrażnienie oka	Non-irritant	OECD 405	Królik
	LD50 (ustny)	8270 mg/kg bw		Szczur
	LD50 (skórny)	> 5000 mg/kg bw		Królik
	Mutageneza	Negative	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Genotoksyczny - in vitro	Not genotoxic	OECD 473	
	NOAEL (ustny) - estymacja	200 mg/kg bw/d	Read across	Szczur
	NOAEL (skórny) - estymacja	250 mg/kg bw/d	Read across	Szczur
	NOAEL (płodność) - estymacja	365 mg/kg.d	Read across	Szczur
	NOAEL (rozwój, ustny)	1000 mg/kg bw/d	OECD 414	Szczur
	Podrażnienie skóry	Irritant		Królik
	Podrażnienie oka	Non-irritant		Królik
	LC50 (inhalacja) - estymacja	> 5000 mg/m3		Szczur
	Uczulenie skórne	Sensitizing	OECD 429	Myszy
	Uczulenie skórne	> 12500 ug/cm2	OECD 429	Myszy
Kumaryna	NOAEL (rozwój, ustny)	> 115 mg/kg bw/d		Myszy
	Podrażnienie oka	Non-irritant		Królik
	LD50 (ustny)	680 mg/kg bw	-----	Szczur
	NOAEL (ustny)	> 138,3 mg/kg bw/d		Myszy
	Podrażnienie skóry	Non-irritant		Królik
	Genotoksyczny - in vitro	Not genotoxic	OECD 476	
	Mutageneza	Negative	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Genotoksyczny - in vivo	> 105 mg/kg bw/d	OECD 474	Myszy
	NOEL (kancerogenność) - estymacja	Not carcinogenic		
	Genotoksyczny - in vitro	Not genotoxic		
Cytronelol	Uczulenie skórne	10875 ug/cm2	OECD 429	Myszy
	Mutageneza	Not mutagenic	OECD 471	Salmonella typhimurium
	NOAEL (ustny)	> 50 mg/kg bw/d		Szczur
	Podrażnienie skóry	Moderately irritant		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
	11 derm NOAEL dev	> 300 mg/kg bw/d	OECD 421	Szczur
	Podrażnienie skóry	Moderately irritant	Patch test	Człowieka
	Podrażnienie oka	Moderately irritant		Królik
d-Limonene	Genotoksyczny - in vivo	> 2000 mg/kg bw/d		Szczur
	NOEL (kancerogenność, ustny)	> 300 mg/kg bw/d	OECD 451	Szczur
	Podrażnienie oka	Non-irritant	OECD 405	Królik
	Mutageneza	Negative	OECD 471	
	Uczulenie skórne	10075 ug/cm2	OECD 429	Myszy
	NOAEL (rozwój, ustny)	600 mg/kg bw/d		Szczur
	Podrażnienie skóry	Irritant	-----	-----
	LD50 (skórny)	> 2000 mg/kg bw	-----	Królik
	LD50 (ustny)	4400 mg/kg bw	-----	Szczur
	Genotoksyczny - in vitro	Not genotoxic		



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodna z rozporządzenia (UE) NR 2015/830

Isoeugenol	NOAEL (ustny) Uczulenie skórne Podrażnienie skóry Podrażnienie skóry NOEL (kancerogenność, ustny) Mutageneza LC50 (inhalacja) - estymacja LD50 (skórny) - estymacja LD50 (ustny) LD50 (skórny) - estymacja LD50 (ustny) Podrażnienie skóry Podrażnienie oka - estymacja Uczulenie skórne NOAEL (ustny) - estymacja NOAEL (rozwój) - estymacja	150 mg/kg bw/d 498 ug/cm2 Moderately irritant Severely irritant Not carcinogenic Negative 1500 mg/m3 1912 mg/kg bw 1560 mg/kg bw > 2150 mg/kg bw > 2000 mg/kg bw Irritant Non-irritant Sensitizing 30 mg/kg bw/d 400 mg/kg.d	OECD 429 ----- ----- ----- ----- Read across ----- ----- Read across OECD 429 Read across Read across	Szczur Myszy Człowieka Królik Szczur Salmonella typhimurium Szczur Szczur Szczur ----- Królik Myszy Szczur Szczur
1-(2,6,6-Trimetylo-1,3-cykloheksadien-1-yl)-2-buten-1-on				

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): 2 mg/l. Obliczoną EC50 (dafnia): < 1 mg/l. Zawiera 0 % składników o nieznanym zagrożeniu dla środowiska wodnego.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

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

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Zdolność do bioakumulacji : Zawiera substancje bioakumulujące.

12.4. Mobilność w glebie

Mobilność : Adsorbuje do gleby i posiada niską ruchliwość.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

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

12.6. 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	EC50 (dafnia)	1,38 mg/l	OECD 202	----
	IC50 (algi)	> 2,6 mg/l	OECD 201	----
	LC50 (ryba)	1,3 mg/l	OECD 203	----
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftylo) etan-1-on	Log P(ow)	5,23		
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftylo) etan-1-on	BCF	600		
1,3,4,6,7,8-Heksahydro-4,6,6,7,8,8-heksametyloindeno[5,6-c]piran	Całkowita biodegradacja tlenowa (%)	2 %	OECD 301 B	
	IC50 (algi)	> 0,85 mg/l	OECD 201	Pseudokirchnerella subcapitata
	NOEC (dafnia) - przewlekłej	0,111 mg/l.d	OECD 202	Daphnia magna
	LC50 (ryba)	1,36 mg/l	OECD 204	Lepomis macrochirus
	NOEC (ryba)	0,068 mg/l.d	OECD 210	Pimephales promelas
	EC50 (dafnia)	0,47 mg/l	----	----
1,3,4,6,7,8-Heksahydro-4,6,6,7,8,8-heksametyloindeno[5,6-c]piran	Log P(ow)	5,9		
1,3,4,6,7,8-Heksahydro-4,6,6,7,8,8-heksametyloindeno[5,6-c]piran	BCF	1584		
Masa poreakcyjna: (E)-oksacykloheksadec-12-en-2-onu; (E)-oksacykloheksadec-13-en-2-onu	NOEC (ryba)	0,52 mg/l	OECD 203	Oncorhynchus mykiss
	LC50 (ryba)	2,0 mg/l	OECD 203	Oncorhynchus mykiss
	EC50 (dafnia)	0,48 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	Log P(ow)	5,02		
Masa poreakcyjna: (E)-oksacykloheksadec-12-en-2-onu; (E)-oksacykloheksadec-13-en-2-onu	LC50 (ryby) - estymacja	0,055 mg/l	----	----
[3R-(3α,3aβ,7β,8aα)]-1-(2,3,4,7,8,8a-heksahydro-3,6,8,8-tetrametylo-1H-3a,7- metanoazulen-5-yl)etan-1-on	EC50 (dafnia) - estymacja	> 0,01 mg/l		
	Log P(ow)	6,38		
[3R-(3α,3aβ,7β,8aα)]-1-(2,3,4,7,8,8a-heksahydro-3,6,8,8-tetrametylo-1H-3a,7- metanoazulen-5-yl)etan-1-on	Całkowita biodegradacja tlenowa (%)	89 %	OECD 301 F	
Salicylan heks-3-enylu	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
Salicylan heks-3-enylu	Log P(ow)	4,57		
d-Limonene	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
d-Limonene	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 ; 1,3,4,6,7,8-Heksahydro-4,6,6,7,8,8-heksametyloindeno[5,6-c]piran)
- 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-tetramethyl-2-naphtyl)ethan-1-one ; 1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran)

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 : 9 + znak: "Materiały zagrażające środowisku".
- ostrzegających
- 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 : Tak

zanieczyszczająca
wody morskie

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

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

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

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

ADR	: Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych
ATE	: Oszacowana toksyczność ostra
CLP	: Klasyfikacji, oznakowania i pakowania
CMR	: Rakotwórcze, mutagenne lub działające szkodliwie na rozrodczość
EWG	: Europejską Wspólnotę Gospodarczą
GHS	: Globalny Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów
IATA	: Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych
Kodeks IBC	: Międzynarodowy kodeks budowy i wyposażenia statków przewożących niebezpieczne chemikalia luzem.
IMDG	: Międzynarodowy kod do transportu towarów niebezpiecznych 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 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.

Pełna treść klasy zagrożenia zawarta jest w rozdziale 3:

Flam. Liq. 3	: Łatwopalna ciecz, kategoria 3.
Flam. Sol. 1	: Substancja stała łatwopalna, kategoria zagrożenia 1.
Acute Tox. 3	: Toksyczność ostra, kategoria zagrożenia 3.
Acute Tox. 4	: Toksyczność ostra, kategoria zagrożenia 4.
Skin Corr. 1A/B/C	: Działanie żrące na skórę, kategoria zagrożenia 1A/B/C.
Skin Irrit. 2	: Działanie drażniące na skórę, kategoria 2.
Eye Dam. 1	: Poważne uszkodzenie oczu, kategoria 1.
Eye Irrit. 2	: Działanie drażniące na oczy, kategoria 2.
Skin Sens. 1/1A/1B	: Działanie uczulające na skórę, kategoria 1/1A/1B.
STOT SE 2	: Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, kategoria 2.
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.
H228	Substancja stała łatwopalna.
H301	Działa toksycznie po połknięciu.
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H304	Połykanie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H311	Działa toksycznie w kontakcie ze skórą.
H312	Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H332	Działa szkodliwie przy wdychaniu.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodna z rozporządzenia (UE) NR 2015/830

H371	Może powodować uszkodzenie narządów.
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.