

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

Nazwa handlowa : LAFITA ROOM DIFFUSER FLORAL & SWEET - 150 ML
Kod produktu : LAF-158

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 ZAGROZEŃ**2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**

Klasyfikacji CLP : Działanie uczulające na skórę, kategoria 1. Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego -
(1272/2008/WE) : Zagrożenie przewlekłe, kategorie 3.

Zagrożenia dla zdrowia : Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Zagrożenia fizykochemiczne : Zgodnie z dyrektywą EC nie sklasyfikowany jako niebezpieczny. Substancja palna.

Zagrożenia dla środowiska : Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

2.2. Elementy oznakowania

Elementy oznakowania (1272/2008/WE):

Piktogramy określające :
rodzaj zagrożenia



Hasła ostrzegawcze : Uwaga

H- i P- zwroty : H317 : Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H412 : Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
P101 : W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.
P102 : Chronić przed dziećmi.
P280 gloves : Stosować rękawice ochronne.

P302+P352 P333+P313	W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody/mydłem. W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/ zgłosić się pod opiekę lekarza.
P362+P364 P501	Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem. Zawartość/pojemnik usuwać do punktów zbiórki odpadów niebezpiecznych lub specjalnych.
P273	Unikać uwolnienia do środowiska.

Oznakowanie dla opakowań, których zawartość nie przekracza 125 ml i technicznie nie jest możliwe wylistowanie wszystkich fraz:

Piktogramy określające :
rodzaj zagrożenia



Hasła ostrzegawcze : Uwaga

H- i P- zwroty	:	H317 H412 P101	Może powodować reakcję alergiczną skóry. Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykiętę.
		P102	Chronić przed dziećmi.
		P280 gloves	Stosować rękawice ochronne.
		P302+P352 P333+P313	W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody/mydłem. W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/ zgłosić się pod opiekę lekarza.
		P362+P364 P501	Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem. Zawartość/pojemnik usuwać do punktów zbiórki odpadów niebezpiecznych lub specjalnych.

Dodatkowe oznakowanie (wszystkie wielkości opakowania)

: Zawiera: Aldehyd 2-(4-tert-butylobenzyl) propionowy ; 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftylo) etan-1-on ; Alfa-Metylo-1,3-benzodi-oksolo-5-propionaldehyd ; Cytronelol ; Salicylan benzylu ; Linalol .

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. Mieszaniny

Opis produktu : Mieszanina.

Niebezpieczne składniki:

Nazwa substancji	Koncentracja (w/w) (%)	Numer CAS	Numer WE	Uwaga	REACH numer
1-(2-Metoksy-1-metyloetoksy)propan-2-ol	50 - 75	34590-94-8	252-104-2	NDS	
3-Metoksy-3-metylobutan-1-ol	1 - < 5	56539-66-3	260-252-4		
Aldehyd 2-(4-tert-butylobenzyl) propionowy	1 - < 3	80-54-6	201-289-8		
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftylo) etan-1-on	0,25 - < 1	54464-57-2	259-174-3		
Octan benzylu	0,1 - < 1	140-11-4	205-399-7		
Alfa-Metylo-1,3-benzodi-oksolo-5-propionaldehyd	0,1 - < 1	1205-17-0	214-881-6		
Cytronelol	0,1 - < 1	106-22-9	203-375-0		



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodna z rozporządzenia (UE) NR 2015/830

Salicylan benzylu	0,1 - < 1	118-58-1	204-262-9		
Linalol	0,1 - < 1	78-70-6	201-134-4		
Nazwa substancji	Klasa zagrożenia	Zwroty H	Piktogramy		
1-(2-Metoksy-1-metyloetoksy)propan-2-ol	-----	-----	-----		
3-Metoksy-3-metylobutan-1-ol	Eye Irrit. 2	H319	GHS07		
Aldehyd 2-(4-tert-butylobenzyl) propionowy	Acute Tox. 4; Aquatic Chronic 3; Repr. 2; Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B	H302; H315; H317; H361f; H412	GHS07; GHS08; GHS09		
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	
Octan benzylu	Aquatic Chronic 3	H412	-----		
Alfa-Metylo-1,3-benzodi-oksolo-5-propionaldehyd	Aquatic Chronic 2; Repr. 2; Skin Sens. 1B	H317; H361fd; H411	GHS07; GHS08; GHS09		
Cytronelol	Eye Irrit. 2; Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B	H315; H317; H319	GHS07		
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		

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. Jeżeli podrażnienie nie ustąpi należy skonsultować się z lekarzem.
- Spżycie : 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 : Może powodować zaczerwienienie i podrażnienie, uczulenie. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej. Może powodować wysuszenie skóry.
- Kontakt z oczami : Może powodować pieczenie oczu i zaczerwienienie.
- Spżycie : 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 : Nie są znane.

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/ 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. Zebrać pozostałości piaskiem lub innym absorbentem/ materiałem wiążącym. Opróżnione z resztek produktu opakowanie dostarczyć do autoryzowanego punktu zbiórki odpadów. Pozostałość zmyć dużą ilością wody z mydłem.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Odniesienia do innych sekcji : Patrz również rozdział 8.

SEKCJA 7 POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Postępowanie : Używać tylko w dobrze wentylowanych pomieszczeniach przestrzegając ogólnych zasad higieny oraz bezpieczeństwa pracy. Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu — nie palić tytoniu. Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu. Unikać pochlapania. Nosić ubranie ochronne.

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

Magazynowanie : 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 : Stal (z wyjątkiem stali nierdzewnej).

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/m ³)	NDSch 15 min (mg/m ³)	Komentarze	źródło
1-(2-Metoksy-1-metyloetoksy)propan-2-ol	EC	308	-	Skin	
Octan benzylu		5	-		MAC: LT

Pochodny poziom niepowodujący zmian (DNEL) dla pracowników:

Nazwa chemiczna	Drogę narażenia	DNEL, krótkookresowej		DNEL, długotrwałego	
		Działanie lokalny	Działanie ogólnoustrojowe	Działanie lokalny	Działanie ogólnoustrojowe
1-(2-Metoksy-1-metyloetoksy)propan-2-ol	Dermal				65 mg/kg bw/day
3-Metoksy-3-metylobutan-1-ol	Inhalation				310 mg/m ³
	Inhalation				5,9 mg/m ³
	Dermal				2 mg/kg bw/day
Aldehyd 2-(4-tert-butylobenzylu) propionowy	Inhalation			0,44 mg/m ³	
	Dermal	0,410 mg/kg bw		0,410 mg/kg bw/day	1,79 mg/kg bw/day
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftylo) etan-1-on	Inhalation				1,76 mg/m ³
	Dermal	0,1011 mg/kg bw			1,73 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
Alfa-Metylo-1,3-benzodi-oksolo-5-propionaldehyd	Inhalation				1,2 mg/m ³
	Dermal			0,01 mg/kg bw/day	0,17 mg/kg bw/day
Cytronelol	Inhalation				161,6 mg/m ³
	Dermal				45,8 mg/kg bw/day
Salicylan benzylu	Inhalation				3,17 mg/m ³
	Dermal				0,9 mg/kg bw/day
Linalol	Inhalation		16,5 mg/m ³		2,8 mg/m ³
	Dermal		5 mg/kg bw		2,5 mg/kg bw/day

Pochodny poziom niepowodujący zmian (DNEL) dla konsumentów:

Nazwa chemiczna	Drogę narażenia	DNEL, krótkookresowej	DNEL, długotrwałego
-----------------	-----------------	-----------------------	---------------------



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodna z rozporządzenia (UE) NR 2015/830

		Działanie lokalny	Działanie ogólnoustrojowe	Działanie lokalny	Działanie ogólnoustrojowe
1-(2-Metoksy-1-metyloetoksy)propan-2-ol	Dermal				15 mg/kg bw/day
	Inhalation				37,2 mg/m ³
3-Metoksy-3-metylobutan-1-ol	Oral				1,67 mg/kg bw/day
	Inhalation				1,7 mg/m ³
Aldehyd 2-(4-tert-butylobenzyl) propionowy	Dermal				1,2 mg/kg bw/day
	Oral				0,5 mg/kg bw/day
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftylo) etan-1-on	Inhalation				0,11 mg/m ³
	Dermal	0,410 mg/kg bw		0,410 mg/kg bw/day	0,89 mg/kg bw/day
Octan benzylu	Oral				0,062 mg/kg bw/day
	Inhalation				0,43 mg/m ³
Alfa-Metylo-1,3-benzodi-oksolo-5-propionaldehyd	Dermal	0,0506 mg/kg bw			0,86 mg/kg bw/day
	Oral				0,25 mg/kg bw/day
Cytronelol	Inhalation		11 mg/m ³		5,5 mg/m ³
	Dermal		6,25 mg/kg bw		3,125 mg/kg bw/day
Salicylan benzylu	Oral		6,25 mg/kg bw		3,125 mg/kg bw/day
	Inhalation				0,29 mg/m ³
Linalol	Dermal			0,005 mg/kg bw/day	0,083 mg/kg bw/day
	Oral				0,17 mg/kg bw/day
Linalol	Inhalation				47,8 mg/m ³
	Dermal				27,5 mg/kg bw/day
Linalol	Oral				13,75 mg/kg bw/day
	Inhalation				0,78 mg/m ³
Linalol	Dermal		2,5 mg/kg bw	15 mg/kg bw/day	0,45 mg/kg bw/day
	Inhalation		4,1 mg/m ³		0,45 mg/kg bw/day
Linalol	Oral		1,2 mg/kg bw		0,2 mg/kg bw/day

Przewidywane stężenie nie powodujące zmian w środowisku (PNEC):

Nazwa chemiczna	Drogę narażenia	Wodzie słodkiej	Wodzie morskiej
1-(2-Metoksy-1-metyloetoksy)propan-2-ol	Water	19 mg/l	1,9 mg/l
	Sediment	70,2 mg/kg	7,02 mg/kg
	Intermittent water		
	STP		190 mg/l
Aldehyd 2-(4-tert-butylobenzyl) propionowy	Soil		4168 mg/l
	Water	0,004 mg/l	0 mg/l
	Sediment	0,528 mg/kg	0,053 mg/kg
	Intermittent water		
Octan benzylu	STP		2,74 mg/kg
	Soil		0,103 mg/kg
	Water	0,004 mg/l	0,0004 mg/l
	Sediment	0,114 mg/kg	0,0114 mg/kg
Octan benzylu	Intermittent water		0,04 mg/l
	STP		8,55 mg/l
	Soil		0,0205 mg/kg

Alfa-Metylo-1,3-benzodi-oksolo-5-propionaldehyd	Water	0,005 mg/l	0,001 mg/l	
	Sediment	0,057 mg/kg	0,006 mg/kg	
	STP			10 mg/l
Cytronelol	Soil			0,008 mg/kg
	Water	0,0024 mg/l	0,00024 mg/l	
	Sediment	0,0256 mg/kg	0,00256 mg/kg	
	Intermittent water			0,024 mg/l
Salicylan benzylu	STP			580 mg/l
	Soil			0,00371 mg/kg
	Water	0,00103 mg/l	0,00010 mg/l	
	Sediment	0,583 mg/kg	0,0583 mg/kg	
	Intermittent water			0,01030 mg/l
Linalol	STP			10 mg/l
	Soil			0,116 mg/kg
	Oral			80 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
	STP			10 mg/l
Soil			0,327 mg/kg	
	Oral			7,8 mg/kg food

8.2. Kontrola narażenia

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

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

Osobisty sprzęt ochronny:

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



- Ochrona ciała : Należy nosić odzież ochroną, kombinezony oraz buty z zgodnie z normą EN 365/367 resp.345. Odpowiednie materiał: butyl. Wskaźnik czasu przepuszczalności: 6 godzina.
- Ochrona dróg oddechowych : Dbać o odpowiednią wentylację. Ochrona dróg oddechowych w razie znacznego narażenia na działanie preparatu. Odpowiednie: maska z filtrem typu A (brązowy) klasy I bądź wyższej, zgodnie z normą EN 140.
- Ochrona rąk : Nosić rękawice ochronne zgodnie z normą EN 374. Odpowiednie materiał: butyl. 0,7 mm. Wskaźnik czasu przepuszczalności: 6 godzina.
- Ochrona oczu : Nosić odpowiednie okulary ochronne, jeśli istnieje niebezpieczeństwo kontaktu z oczami.

SEKCJA 9 WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

- Postać : Płyn.
- Kolor : Bezbarwny.
- Zapach : Perfumowany.
- Próg zapachu : Brak danych.
- pH : 2 - 11,5
- Rozpuszczalność w wodzie : Dyspersyjny.



Współczynnik podziału n-oktanol/woda	: Nie dotyczy.	Nie mierzone. Nieistotny dla mieszanin.
Temperatura zapłonu	: > 60 °C	
Palność (ciała stałego, gazu)	: Nie dotyczy.	Płyn. Patrz temperatura zapłonu.
Temperatura samozapłonu	: > 207 °C	
Temperatura wrzenia/zakres temperatur wrzenia	: 100 °C	
Temperatura topnienia/zakres temperatur topnienia	: < -20 °C	
Właściwości wybuchowe	: Nie grozi wybuchem.	
Granica wybuchowości (% w powietrzu)	: Brak danych.	Dolna granica wybuchowości (%): 0,5 (Aldehyd 2-(4-tert-butylobenzylo)propionowy) Górna granica wybuchowości (%): 14 (1-(2-Metoksy-1-metyloetoksy)propan-2-ol)
	:	Nie zawiera utleniające substancji.
Właściwości utleniające	: Nie dotyczy.	
Temperatura rozpadu	: Nie dotyczy.	
Lepkość(20°C)	: 1 mm ² /sec	(1 mm ² /sec = 1cSt)
Lepkość (40°C)	: 1 mm ² /sec	
Prężność par (20°C)	: Brak danych.	
Gęstość par (20°C)	: > 1	(powietrza=1)
Gęstość względna (20°C)	: 0,94 g/ml	
Szybkość parowania	: < 1	(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 > 4,467 mg/l. Składniki o nieznannej toksyczności: 11 %. ATE: > 5 mg/l. Niska toksyczność. Nie jest sklasyfikowana - w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- Działanie żrące/drażniące : Nie jest sklasyfikowana - w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- Działanie uczulające : Nie zawiera substancje działające uczulająco na drogi oddechowe. Nie jest sklasyfikowana - w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- Rakotwórczość : Nie zawiera substancji rakotwórczych. Nie jest sklasyfikowana - w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- Mutagenność : Nie zawiera substancji mutagennych. Nie jest sklasyfikowana - w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Kontakt ze skórą

- Toksyczność ostra : Obliczoną LD50: > 5000 mg/kg.bw. Składniki o nieznannej toksyczności: < 1 %. ATE: > 2000 mg/kg.bw. Niska toksyczność. Nie jest sklasyfikowana - w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- Działanie żrące/drażniące : Nie jest sklasyfikowana - w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- Działanie uczulające : 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 : Możliwe lekkie podrażnienie. Nie jest sklasyfikowana - w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Spożycie

- Toksyczność ostra : Obliczoną LD50: > 5000 mg/kg.bw. Składniki o nieznannej toksyczności: < 1 %. ATE: > 2000 mg/kg.bw. Niska toksyczność. Nie jest sklasyfikowana - w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- Aspiracja : Nie jest sklasyfikowana - w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Nie zawiera substancji toksycznej podczas aspiracji.
- 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 klasyfikowany - na podstawie danych dostępnych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Płodność: Nie klasyfikowany - na podstawie danych dostępnych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Informacje toksykologiczne:

Nazwa chemiczna	Właściwości		Metoda szybkiego sprawdzania	Testowany na zwierzętach
Aldehyd 2-(4-tert-butylobenzylo)propionowy	Mutageneza	Negative	OECD 471	-----
	Uczulenie skórne	2372 ug/cm2	OECD 429	Myszy
	LD50 (ustny)	1390 mg/kg bw	-----	Szczur
	LD50 (skórny)	> 5000 mg/kg bw	-----	Królik
	Podrażnienie skóry	Irritant	OECD 404	Królik
	Podrażnienie oka	Non-irritant	-----	Królik
	NOAEL (ustny)	25 mg/kg bw/d	-----	Szczur



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodna z rozporządzenia (UE) NR 2015/830

1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftylo) etan-1-on	Genotoksyczny - in vivo	Negative	OECD 474	Myszy
	NOAEL (płodność, ustny)	25 mg/kg bw/d		Szczur
	NOAEL (rozwój, ustny)	4 mg/kg bw/d	OECD 414	Szczur
	Podrażnienie skóry	Non-irritant	-----	Królik
	Uczulenie skórne	6825 ug/cm2	OECD 429	Myszy
	LD50 (ustny)	> 5000 mg/kg bw	-----	Szczur
	LD50 (skórny)	> 5000 mg/kg bw	-----	Szczur
Alfa-Metylo-1,3-benzodi-oksolo-5-propionaldehyd	Mutageneza	Not mutagenic	OECD 471	-----
	NOAEL (rozwój, ustny)	480 mg/kg bw/d	OECD 414	Szczur
	Uczulenie skórne	4100 ug/cm2	OECD 429	-----
	NOAEL (skórny)	> 300 mg/kg bw/d	-----	Szczur
	NOAEL (rozwój, ustny)	> 500 mg/kg bw/d	-----	Szczur
Cytronelol	Podrażnienie skóry	Non-irritant		
	LD50 (ustny)	3600 mg/kg bw	-----	Szczur
	LD50 (skórny)	> 2000 mg/kg bw	-----	Królik
	Podrażnienie skóry	Non-irritant		
	NOAEL (płodność, ustny)	100 mg/kg bw/d	OECD 422	Szczur
	Genotoksyczny - in vitro	Not genotoxic		
	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
Salicylan benzylu	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
	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
	Mutageneza	Negative	OECD 471	Salmonella typhimurium
Linalol	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
	Mutageneza	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
Linalol	Genotoksyczny - in vivo	Not genotoxic	OECD 475	Myszy
	LD50 (skórny)	5610 mg/kg bw	-----	Królik
	Podrażnienie skóry	Mildly irritant	-----	Człowieka
	LD50 (ustny)	2790 mg/kg bw	-----	Szczur



NOAEL (ustny) | 117 mg/kg bw/d | ---- | Szczur

SEKCJA 12 INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1. Toksyczność

Badania ekotoksyczności nie były przeprowadzane na tym produkcie.

Ekotoksyczność : Działa szkodliwie na organizmy wodne. Obliczoną LC50 (ryba): 67 mg/l. Obliczoną EC50 (dafnia): 88 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 : Rozlany produkt może przeniknąć powierzchnię i dostać się do wód gruntowych oraz powierzchniowych.

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
Aldehyd 2-(4-tert-butylobenzyl)opropionowy	LC50 (ryba)	2,04 mg/l	OECD 203	Brachydanio rerio
	NOEC (ryba)	> 0,2 mg/l.d		Pimephales promelas
	EC50 (dafnia)	10,7 mg/l		Daphnia magna
	EC0 (dafnia)	6,25 mg/l		Daphnia magna
	Całkowita biodegradacja tlenowa (%)	80,7 %	OECD 301 B	
	EC100 (dafnia)	25 mg/l		Daphnia magna
	IC50 (algi)	29,15 mg/l		Desmodesmus subspicatus
Aldehyd 2-(4-tert-butylobenzyl)opropionowy	Log P(ow)	4,3000		
Aldehyd 2-(4-tert-butylobenzyl)opropionowy	BCF	274		
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		
	BCF	600		



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 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 : Brak.

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Nazwa przewozowa : Nie uregulowane.

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

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

Klasa : Ten produkt nie został sklasyfikowany zgodnie z ADR/RID/ADN.

IMDG (morze)

Klasa : Ten produkt nie został sklasyfikowany zgodnie z IMDG.

Substancja : Nie

zanieczyszczająca
wody morskie

IATA (powietrze)

Klasa : Ten produkt nie został sklasyfikowany zgodnie z IATA.

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Informacje dodatkowe : Zastosowanie mogą mieć uwarunkowania danego kraju.

14.7. Transport 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
RID	: W codebooks do przewozu towarów niebezpiecznych koleją w Europie
STP	: Stacje uzdatniania wody
SU	: Sektor zastosowań
NDS/NDSch	: Najwyższe Dopuszczalne Stężenie/Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe
ONZ	: Organizacja Narodów Zjednoczonych
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 Sens. 1/1A/1B	: Metoda kalkulacji.
Aquatic Chronic 3	: Metoda kalkulacji.

Pełna treść klasy zagrożenia zawarta jest w rozdziale 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.



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodna z rozporządzenia (UE) NR 2015/830

- Aquatic Chronic 1 : Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - Zagrożenie przewlekłe, kategorii 1.
Aquatic Chronic 2 : Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - Zagrożenie przewlekłe, kategorii 2.
Aquatic Chronic 3 : Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - Zagrożenie przewlekłe, kategorii 3.
Aquatic Acute 1 : Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - Zagrożenie ostre, kategorii 1.

Pełna treść zwrotów H zawarta jest w rozdziale 3:

- H302 Działa szkodliwie po połknięciu.
H315 Działa drażniąco na skórę.
H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H319 Działa drażniąco na oczy.
H361 Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki.
H361 Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki.
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.