

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

Nazwa handlowa : LIMPRO TOILET PERFUME BLOCK COTTON FRESH - PERFUMED PLASTIC PART  
Kod produktu : LP6V100  
UFI : RN70-U00U-J005-JMAX

**1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**

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

**1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**

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

**1.4. Numer telefonu alarmowego**

TELEFON ALARMOWY WYŁĄCZNIE DLA LEKARZY, STRAŻY POŻARNEJ I POLICJI

NL - Telefon : +31-30-7116 824 (Tylko w czasie pracy)

TELEFON ALARMOWY:

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

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

Klasyfikacji CLP (1272/2008/WE) : Działanie drażniące na skórę, kategoria 2. Działanie drażniące na oczy, kategoria 2. Działanie uczulające na skórę, kategoria 1. Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - Zagrożenie przewlekłe, kategorie 2.

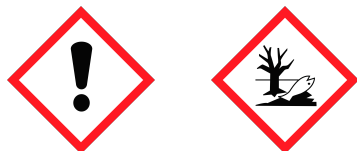
Zagrożenia dla zdrowia : Działa drażniąco na skórę. Może powodować reakcję alergiczną skóry. Działa drażniąco na oczy.  
Zagrożenia fizykochemiczne : Zgodnie z dyrektywą EC nie sklasyfikowany jako niebezpieczny. Substancja palna.

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

**2.2. Elementy oznakowania**

Elementy oznakowania (1272/2008/WE):

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia :

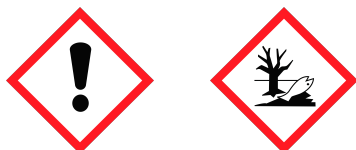


Hasła ostrzegawcze : Uwaga

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

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

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



Hasła ostrzegawcze : Uwaga

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

Dodatkowe oznakowanie (wszystkie wielkości opakowania)

- : Zawiera: Aldehyd heksylo-cynamonowy ; Octan 4-tert-butylocykloheksylu ; 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftylo) etan-1-on ; Linalol ; 3,7-Dimetylonona-1,6-dien-3-ol ; Salicylan heksylu ; Salicylan benzylu ; 3-Metylo-cyklopentadekanon .

### 2.3. Inne zagrożenia

Informacje dodatkowe : Nie zawiera PBT lub vPvB substancji. Ludzkie zdrowie: Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników, o których uważa się, że mają właściwości endokrynnie czynne według Artykułu REACH 57(f), regulacji Komisji Delegowanej (UE) 2017/2100 lub Regulacji Komisji (UE) 20218/606. Środowisko: Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników, o których uważa się, że mają właściwości endokrynnie czynne według Artykułu REACH 57(f), regulacji Komisji Delegowanej (UE) 2017/2100 lub Regulacji Komisji (UE) 20218/606.

## 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
Aldehyd heksylo-cynamonowy	10 - < 25	101-86-0	202-983-3		
2,6-dimetylo-okt-7-en-2-ol	10 - < 20	18479-58-8	242-362-4		
Octan 4-tert-butylocykloheksylu	10 - < 20	32210-23-4	250-954-9		
Octan 3,5,5-trimetyloheksylu	10 - < 20	58430-94-7	261-245-9		



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodna z rozporządzenia (UE) NR 2020/878

2-Fenylloetanol	5 - < 10	60-12-8	200-456-2		
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftylo) etan-1-on	5 - < 10	54464-57-2	259-174-3		
Linalol	5 - < 10	78-70-6	201-134-4		
Oksydipropanol	5 - < 10	25265-71-8	246-770-3	NDS	
3-metylo-4-(2,6,6-trimetylo-2-cykloheksen-1-ylo)-3-buten-2-on	5 - < 10	127-51-5	204-846-3		
2-izobutylo-4-metylotetrahydropiran-4-ol, mieszanina izomerów cis i trans	1 - < 5	63500-71-0	405-040-6		
3a,4,5,6,7,7a-Hexahydro-4,7-methano-1H-indenyl propionate	2,5 - < 5	68912-13-0	272-805-7		
3,7-Dimetylonona-1,6-dien-3-ol	1 - < 5	10339-55-6	233-732-6		
Salicylan heksylu	2,5 - < 5	6259-76-3	228-408-6		
Salicylan benzylu	1 - < 5	118-58-1	204-262-9		
3-Metylo-cyklopentadekanon	1 - < 2,5	82356-51-2	429-900-5		
Octan benzylu	1 - < 5	140-11-4	205-399-7		

Nazwa substancji	Klasa zagrożenia	Zwroty H	Piktogramy	
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	
Octan 4-tert-butylocykloheksylu	Skin Sens. 1B	H317	GHS07	
Octan 3,5,5-trimetyloheksylu	Skin Irrit. 2; Aquatic Chronic 2	H315; H411	GHS07; GHS09	
2-Fenylloetanol	Acute Tox. 4; Eye Irrit. 2	H302; H319	GHS07	
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
Linalol	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Eye Irrit. 2	H315; H317; H319	GHS07	
Oksydipropanol	----	----	----	
3-metylo-4-(2,6,6-trimetylo-2-cykloheksen-1-ylo)-3-buten-2-on	Aquatic Chronic 2	H411	GHS09	
2-izobutylo-4-metylotetrahydropiran-4-ol, mieszanina izomerów cis i trans	Eye Irrit. 2	H319	GHS07	
3a,4,5,6,7,7a-Hexahydro-4,7-methano-1H-indenyl propionate	Aquatic Chronic 2	H411	GHS09	
3,7-Dimetylonona-1,6-dien-3-ol	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Eye Irrit. 2	H315; H317; H319	GHS07	
Salicylan heksylu	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H315; H317; H400; H410	GHS07; GHS09	M (acute) = 1 M (chronic) = 1
Salicylan benzylu	Eye Irrit. 2; Aquatic Chronic 3; Skin Sens. 1B	H319; H412; H317	GHS07	
3-Metylo-cyklopentadekanon	Skin Sens. 1B; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H317; H400; H410	GHS07; GHS09	M (acute) = 1 M (chronic) = 1
Octan benzylu	Aquatic Chronic 3	H412		

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 (CO<sub>2</sub>). Piana. Suche środki chemiczne. Rozpylony strumień wody.
- Nieodpowiednie : Strumień wody. Zastosowanie strumienia wody pod dużym ciśnieniem może powodować rozprzestrzenienie się pożaru.

### 5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

- Specjalne zagrożenia wynikające z właściwości preparatu : Nie są znane.
- Trujące produkty termicznego rozpadu : W wyniku niecałkowitego spalania może powstawać tlenek węgla.

### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

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

## SEKCJA 6 POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

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

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

### 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska



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

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

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

### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

- Odniesienia do innych sekcji : Patrz również rozdział 8.

## SEKCJA 7 POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

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

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

- Magazynowanie : Chronić przed mrozem. Przechowywać w chłodnym, suchym, dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać z dala od środków utleniających.
- Wymagania w zakresie opakowań : Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu.
- Nieodpowiednie opakowanie : Nie są znane.

### 7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

- Użycie : Używać tylko zgodnie z przeznaczeniem.

## SEKCJA 8 KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

- 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/m<sup>3</sup>):

Nazwa chemiczna	Kraj	NDS 8 godzina (mg/m <sup>3</sup> )	NDSch 15 min (mg/m <sup>3</sup> )	Komentarze	źródło
Oksydipropanol		67	-		MAC: DE
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
Aldehyd heksylo-cynamonowy	Wdychanie	6,28 mg/m <sup>3</sup>			0,078 mg/m <sup>3</sup>



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodna z rozporządzenia (UE) NR 2020/878

2,6-dimetylo-okt-7-en-2-ol	Skórny	0,525 mg/kg bw		0,525 mg/kg bw/day	18,2 mg/kg bw/day
Octan 3,5,5-trimetyloheksylu	Skórny				7 mg/kg bw/day
	Wdychanie				24.7 mg/m <sup>3</sup>
2-Fenylloetanol	Wdychanie				0,94 mg/m <sup>3</sup>
	Skórny				0,13 mg/kg bw/day
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftylo) etan-1-on	Wdychanie				59,9 mg/m <sup>3</sup>
	Skórny				21,2 mg/kg bw/day
Linalol	Wdychanie			0.648 mg/kg bw/day	28.7 mg/kg bw/day
	Skórny				24.58 mg/m <sup>3</sup>
Oksydipropanol	Skórny	3 mg/kg bw		3 mg/kg bw/day	3.5 mg/kg bw/day
	Skórny				84 mg/kg bw/day
3-metylo-4-(2,6,6-trimetylo-2-cykloheksen-1-ylo)-3-buten-2-on	Wdychanie				238 mg/m <sup>3</sup>
	Wdychanie				8.22 mg/m <sup>3</sup>
3,7-Dimetylonona-1,6-dien-3-ol	Skórny				0.375 mg/kg bw/day
	Wdychanie		18 mg/m <sup>3</sup>		3 mg/m <sup>3</sup>
Salicylan heksylu	Skórny	1,6 mg/kg bw	5,5 mg/kg bw	1,6 mg/kg bw/day	2,7 mg/kg bw/day
	Skórny	0,885 mg/kg bw		0,885 mg/kg bw/day	6,4 mg/kg bw/day
Salicylan benzylu	Wdychanie				1.7 mg/m <sup>3</sup>
	Wdychanie				7,8 mg/m <sup>3</sup>
Octan benzylu	Skórny				2,21 mg/kg bw/day
	Wdychanie				9 mg/m <sup>3</sup>
	Skórny				2.5 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
Aldehyd heksylo-cynamonowy	Wdychanie	4,71 mg/m <sup>3</sup>			0,019 mg/m <sup>3</sup>
	Skórny	0,0787 mg/kg bw		0,0787 mg/kg bw/day	9,11 mg/kg bw/day
2,6-dimetylo-okt-7-en-2-ol	Ustny				0,056 mg/kg bw/day
	Skórny				2.5 mg/kg bw/day
Octan 3,5,5-trimetyloheksylu	Wdychanie				4.35 mg/m <sup>3</sup>
	Ustny				2.5 mg/kg bw/day
2-Fenylloetanol	Wdychanie				0,23 mg/m <sup>3</sup>
	Skórny				0,07 mg/kg bw/day
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftylo) etan-1-on	Ustny		5,1 mg/kg bw		0,07 mg/kg bw/day
	Wdychanie				17,7 mg/m <sup>3</sup>
Linalol	Skórny			0.380 mg/kg bw/day	17.2 mg/kg bw/day
	Ustny				3 mg/kg bw/day
	Skórny	1.5 mg/kg bw		1.5 mg/kg bw/day	1.25 mg/kg bw/day
	Wdychanie				4.33 mg/m <sup>3</sup>
	Ustny				2.49 mg/kg bw/day



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodna z rozporządzenia (UE) NR 2020/878

Oksydipropanol	Skórny Wdychanie Ustny				51 mg/kg bw/day 70 mg/m <sup>3</sup> 24 mg/kg bw/day 1.45 mg/m <sup>3</sup>
3-metylo-4-(2,6,6-trimetylo-2-cykloheksen-1-ylo)-3-buten-2-on	Wdychanie				0.0446 mg/kg bw/day 0.0355 mg/kg bw/day 0,74 mg/m <sup>3</sup>
3,7-Dimetylonona-1,6-dien-3-ol	Skórny Ustny Wdychanie Skórny	1,6 mg/kg bw	4,4 mg/m <sup>3</sup> 2,7 mg/kg bw	1,6 mg/kg bw/day	1,4 mg/kg bw/day
Salicylan heksylu	Ustny Skórny	0.4425 mg/kg bw	1,3 mg/kg bw	0,4425 mg/kg bw/day	0,2 mg/kg bw/day 3,2 mg/kg bw/day
Salicylan benzylu	Wdychanie Ustny Wdychanie Skórny				0,4 mg/m <sup>3</sup> 0,3 mg/kg bw/day 1,37 mg/m <sup>3</sup> 0,79 mg/kg bw/day
Octan benzylu	Ustny Wdychanie Skórny Ustny				0,79 mg/kg bw/day 2.2 mg/m <sup>3</sup> 1.3 mg/kg bw/day 1.3 mg/kg bw/day
			6,25 mg/kg bw		

Przewidywane stężenie nie powodujące zmian w środowisku (PNEC):

Nazwa chemiczna	Drogę narażenia	Wodzie słodkiej	Wodzie morskiej	
Aldehyd heksylo-cynamonowy	Woda	0.001 mg/l		
	Sediment	3.2 mg/kg	0.064 mg/kg	
	Intermittent water			0,03 mg/l
	STP			10 mg/l
	Soil			0.398 mg/kg
2,6-dimetylo-okt-7-en-2-ol	Ustny			6.6 mg/kg food
	Woda	0,0278 mg/l	0,0027 mg/l	
	Sediment	0,594 mg/kg	0,0594 mg/kg	
	Intermittent water			0,278 mg/l
	STP			10 mg/l
Octan 4-tert-butylocykloheksylu	Soil			0,103 mg/kg
	Ustny			111 mg/kg food
	Woda	0,0053 mg/l	0,00053 mg/l	
	Sediment	2,01 mg/kg	0,21 mg/kg	
	Intermittent water			0,053 mg/l
Octan 3,5,5-trimetyloheksylu	STP			12,2 mg/l
	Soil			0,42 mg/kg
	Ustny			66,76 mg/kg food
	Woda	0,0077 mg/l	0,0007 mg/l	
	Sediment	2,89 mg/kg	0,29 mg/kg	
2-Fenylloetanol	Intermittent water			0,077 mg/l
	STP			10 mg/l
	Soil			0,573 mg/kg
	Ustny			2,66 mg/kg food
	Woda	0,215 mg/l	0,0215 mg/l	
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftylo) etan-1-on	Sediment	1,454 mg/kg	0,1454 mg/kg	
	Intermittent water			2,15 mg/l
	STP			10 mg/l
	Soil			0,164 mg/kg
	Woda	0.0044 mg/l	0.00044 mg/l	
	Sediment	3.73 mg/kg	0.75 mg/kg	
	STP			10 mg/l



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodna z rozporządzenia (UE) NR 2020/878

Linalol	Soil			2.7 mg/kg
	Ustny			26.7 mg/kg food
	Woda	0,2 mg/l	0,02 mg/l	
	Sediment	2,22 mg/kg	0,222 mg/kg	
Oksydipropanol	Intermittent water			2 mg/l
	STP			10 mg/l
	Soil			0,327 mg/kg
	Ustny			7,8 mg/kg food
3-metylo-4-(2,6,6-trimetylo-2-cykloheksen-1-ylo)-3-buten-2-on	Woda	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
3a,4,5,6,7,7a-Hexahydro-4,7-methano-1H-indenyl propionate	Soil			0,0253 mg/kg
	Ustny			313 mg/kg food
	Woda	0.00143 mg/l	0.000143 mg/l	
	Sediment	0.443 mg/kg	0.0443 mg/kg	
3,7-Dimetylonona-1,6-dien-3-ol	STP			10 mg/l
	Soil			0.0878 mg/kg
	Woda	0.091 mg/l	0.0091 mg/l	
	Sediment	12.2 mg/kg	1.22 mg/kg	
Salicylan heksylu	Intermittent water			0,025 mg/l
	STP			4.8 mg/l
	Soil			4.4 mg/kg
	Woda	0,023 mg/l	0,0023 mg/l	
Salicylan benzylu	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-Methylo-cyklopentadekanon	Ustny			8,53 mg/kg food
	Woda	0 mg/l	0 mg/l	
	Sediment	0,272 mg/kg	0,027 mg/kg	
	Intermittent water			0,0036 mg/l
Octan benzylu	STP			10 mg/l
	Soil			0.054 mg/kg
	Woda	0.001 mg/l	0 mg/l	
	Sediment	0.583 mg/kg	0.058 mg/kg	
3-Methylo-cyklopentadekanon	Intermittent water			0,01030 mg/l
	STP			10 mg/l
	Soil			1.41 mg/kg
	Ustny			52.7 mg/kg food
Octan benzylu	Woda	0.00242 mg/l	0.0022 mg/l	
	Sediment	3.66 mg/kg	0.37 mg/kg	
	STP			10 mg/l
	Soil			2.34 mg/kg
Octan benzylu	Ustny			111.1 mg/kg food
	Woda	0.018 mg/l	0.002 mg/l	
	Sediment	0.526 mg/kg	0.053 mg/kg	
	Intermittent water			0,04 mg/l
Octan benzylu	STP			8,55 mg/l
	Soil			0.094 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 ochroną, kombinezony oraz buty z zgodnie z normą EN 365/367 resp.345. Odpowiednie materiał: laminowana powłoka. Wskaźnik czasu przepuszczalności: 6 godzina.
Ochrona dróg oddechowych	: Dbać o odpowiednią wentylację. Ochrona dróg oddechowych w razie znacznego narażenia na działanie preparatu. Odpowiednie: maska z filtrem typu A (brązowy) klasy I bądź wyższej, zgodnie z normą EN 140.
Ochrona rąk	: Nosić rękawice ochronne zgodnie z normą EN 374. Odpowiednie materiał: laminowana powłoka. ± 0,5 mm. Wskaźnik czasu przepuszczalności: 6 godzina.
Ochrona oczu	: Nosić odpowiednie okulary ochronne, zgodnie z norma z osłonami bocznymi EN 166, w przypadku zagrożenia lub możliwości kontaktu z oczami.

## SEKCJA 9 WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

### 9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia	: Płyn.	Impregnowany materiał.
Kolor	: Jasny żółty.	
Zapach	: Perfumowany.	
Próg zapachu	: Brak danych.	
pH	: Not applicable	Bezwodnego produktu.
Rozpuszczalność w wodzie	: Nie rozpuszczalna.	
Współczynnik podziału n-oktanol/woda	: Nie dotyczy.	Nie mierzone. Nieistotny dla mieszanin.
Temperatura zapłonu	: > 60 °C	W tyglu zamkniętym.
Palność (ciała stałego, gazu)	: Nie dotyczy.	Płyn. Patrz temperatura zapłonu.
Temperatura samozapłonu	: > 231 °C	
Temperatura wrzenia/zakres temperatur wrzenia	: > 100 °C	
Temperatura topnienia/zakres temperatur topnienia	: Brak danych.	
Właściwości wybuchowe	: Nie grozi wybuchem.	
Granica wybuchowości (% w powietrzu)	: Brak danych.	Dolna granica wybuchowości (%): 0,9 ( Linalol )
		Górna granica wybuchowości (%): 11,9 ( 2-Fenyletanol )
Właściwości utleniające	: Nie dotyczy.	Nie zawiera utleniające substancji.
Temperatura rozpadu	: Nie dotyczy.	
Lepkość(20°C)	: Brak danych.	
Lepkość (40°C)	: Nieistotny.	Produkt zawiera < 10% substancji toksycznej podczas aspiracji.
Prężność par (20°C)	: Brak danych.	
Względna gęstość pary	: > 1	(powietrza=1)
Gęstość względna (20°C)	: 0,94 g/ml	
Charakterystyka cząsteczek	: Nie dotyczy.	Płyn.

### 9.2. Inne informacje

Informacje dodatkowe : Nieistotny.



## SEKCJA 10 STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

### 10.1. Reaktywność

Reaktywność : Zobacz podsekcje poniżej.

### 10.2. Stabilność chemiczna

Stabilność : W normalnych warunkach produkt jest stabilny.

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Reaktywność : Żadnych innych niebezpiecznych reakcji.

### 10.4. Warunki, których należy unikać

Warunki, których należy unikać : Patrz również rozdział 7.

### 10.5. Materiały niezgodne

Czynniki, których należy unikać : Przechowywać z dala od środków utleniających.

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Niebezpieczne produkty rozkładu : Brak danych.

## SEKCJA 11 INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

### 11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

Badania toksykologiczne nie były przeprowadzane na tym produkcie.

#### Wdychanie

- Toksyczność ostra : Obliczone LC50 > 10 mg/l. Składniki o nieznannej toksyczności: 62 %. ATE: > 5 mg/l. Nie jest sklasyfikowana - w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- Działanie żrące/drażniące : Nie jest sklasyfikowana - w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- Działanie uczulające : Nie zawiera substancje działające uczulająco na drogi oddechowe. Nie jest sklasyfikowana - w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- Rakotwórczość : Nie zawiera substancji rakotwórczych. Nie jest sklasyfikowana - w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- Mutagenność : Nie zawiera substancji mutagennych. Nie jest sklasyfikowana - w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

#### Kontakt ze skórą

- Toksyczność ostra : Obliczoną LD50: > 3971 mg/kg.bw. Składniki o nieznannej toksyczności: < 1 %. ATE: > 5000 mg/kg.bw. Niska toksyczność. Nie jest sklasyfikowana - w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- Działanie żrące/drażniące : Produkt drażniący. Może powodować zaczerwienienie. Powtarzający się kontakt może powodować wysuszenie i odtuszczanie 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



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodna z rozporządzenia (UE) NR 2020/878

Działanie żrące/ drażniące	: Produkt drażniący.
Spożycie	
Toksyczność ostra	: Obliczoną LD50: > 3322 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 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
Aldehyd heksylo-cynamonowy	NOAEL (rozwój, ustny)	100 mg/kg bw/d	OECD 421	Szczur
	Genotoksyczny - in vivo	Nie genotoksyczny	OECD 474	
	Genotoksyczny - in vitro	Nie genotoksyczny	OECD 476	
	Mutageneza	Negatywne	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Podrażnienie oka	Nie drażniący		Królik
	NOAEL (ustny) - estymacja	30 mg/kg bw/d	Read across	Szczur
	LD50 (skórny)	> 3000 mg/kg bw	OECD 402	Królik
	LC50 (inhalacja)	> 5000 mg/m3	OECD 403	Szczur
	LD50 (ustny)	> 2450 mg/kg bw	OECD 401	Szczur
	Uczulenie skórne	2372 ug/cm2	OECD 429	Myszy
	Podrażnienie skóry	Słabo drażniący	OECD 404	Królik
	NOAEL (skórny)	25 mg/kg bw/d		Szczur
	2,6-dimetylo-okt-7-en-2-ol	NOAEL (rozwój) - estymacja	1000 mg/kg.d	Read across
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
LD50 (ustny)		5000 mg/kg bw	-----	Szczur
Octan 4-tert-butylocykloheksylu	LD50 (skórny)	> 5000 mg/kg bw	-----	Królik
	Podrażnienie oka	Nie drażniący		Królik
	Podrażnienie skóry	Nie drażniący		Królik
	NOAEL (ustny) - estymacja	710 mg/kg bw/d	Read across	



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodna z rozporządzenia (UE) NR 2020/878

Octan 3,5,5-trimetyloheksylu	Genotoksyczny - in vitro	Nie genotoksyczny	OECD 476	----
	NOAEL (ustny)	> 40 mg/kg bw/d	OECD 422	Szczur
	LD50 (skórny)	> 5000 mg/kg bw	OECD 402	Królik
	LD50 (ustny)	4250 mg/kg bw	OECD 401	Szczur
	Mutageneza	Negatywne	OECD 471	Salmonella typhimurium
	NOAEL (płodność, ustny)	40 mg/kg bw/d	OECD 422	Szczur
	Uczulenie skórne	Nie uczulający	OECD 406	Świnka morska
	Podrażnienie oka	Lekko drażniący	OECD 405	
	Podrażnienie skóry	Produkt drażniący	OECD 404	Królik
	LD50 (ustny)	1609 mg/kg bw	----	Szczur
2-Fenylotanol	NOAEL (skórny)	510 mg/kg bw/d	OECD 411	Szczur
	Genotoksyczny - in vitro	Nie genotoksyczny	OECD 476	
	NOAEL (rozwój, ustny)	4,3 mg/kg bw/d		Szczur
	Podrażnienie oka	Produkt drażniący	----	Królik
	Podrażnienie skóry	Lekko drażniący	----	Królik
	LD50 (skórny)	2535 mg/kg bw	OECD 402	Królik
	Uczulenie skórne - estymacja	Nie uczulający		
	LC50 (inhalacja)	> 4630 mg/m3		Szczur
	NOAEL (toksyczność rozwojowa, skórna)	140 mg/kg bw/d		Szczur
	Mutageneza	Negatywne	OECD 471	Salmonella typhimurium
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftylo) etan-1-on	LC50 (inhalacja) - estymacja	> 5000 mg/m3		Szczur
	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
	LC50 (inhalacja) - estymacja	> 22360 mg/m3	Read across	
	NOAEL (rozwój, ustny)	365 mg/kg bw/d	----	Szczur
	Podrażnienie oka	Nie drażniący	OECD 405	Królik
Linalol	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
2-izobutylo-4-metylotetrahydropiran-4-ol, mieszanina izomerów cis i trans	LD50 (ustny)	> 5000 mg/kg bw	----	Szczur
	LD50 (skórny)	> 2000 mg/kg bw	----	Królik
	Podrażnienie oka	Produkt drażniący	----	Królik
	Podrażnienie skóry	Nie drażniący	----	Królik
	Podrażnienie skóry	Nie drażniący	Patch test	Człowieka
3,7-Dimetylonona-1,6-dien-3-ol	LD50 (ustny)	5000 mg/kg bw	----	Szczur
	LD50 (skórny)	> 5000 mg/kg bw	----	Królik

Salicylan heksylu	NOAEL (ustny) - estymacja	117 mg/kg bw/d	Read across	Szczur
	NOAEL (skórny) - estymacja	250 mg/kg bw/d	Read across	Szczur
	Mutageneza	Nie mutageny	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Genotoksyczność - estymacja	Nie genotoksyczny	Read across	
	Podrażnienie skóry	Produkt drażniący	-----	Królik
	Podrażnienie oka	Produkt drażniący	-----	Królik
	LD50 (ustny)	> 5000 mg/kg bw	OECD 401	Szczur
	NOAEL (wdychanie)	249 mg/m <sup>3</sup>	OECD 412	Szczur
	LD50 (skórny)	> 5000 mg/kg bw	OECD 402	Królik
	NOAEL (ustny) - estymacja	50 mg/kg bw/d	Read across	
	Mutageneza	Negatywne	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Genotoksyczny - in vitro	Nie genotoksyczny	OECD 476	Chinese Hamster
	Genotoksyczny - in vivo	Nie genotoksyczny	-----	Myszy
	NOAEL (rozwój) - estymacja	Not teratogenic	Read across	
Salicylan benzylu	NOAEL (płodność) - estymacja	Not reprotoxic	Read across	
	Podrażnienie oka	Nie drażniący	OECD 405	Królik
	Podrażnienie skóry	Słabo drażniący	OECD 404	Królik
	NOAEL (płodność, ustny)	158 mg/kg bw/d	OECD 421	Szczur
	Uczulenie skórne	725 ug/cm <sup>2</sup>	OECD 429	Myszy
	NOAEL (ustny)	177 mg/kg bw/d	OECD 408	Szczur
	Podrażnienie skóry	Nie drażniący	OECD 404	Królik
	NOAEL (rozwój, ustny)	158 mg/kg bw/d	OECD 421	Szczur
	Mutageneza	Negatywne	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Genotoksyczny - in vitro	Nie genotoksyczny	OECD 476	Chinese Hamster
	Podrażnienie oka	Słabo drażniący	-----	Królik
	LD50 (ustny) - estymacja	> 2000 mg/kg bw	Read across	
	LD50 (skórny) - estymacja	> 2000 mg/kg bw	Read across	
	3-Methylo-cyklopentadekanon	Uczulenie skórne	Nie uczulający	OECD 406
Podrażnienie skóry		Nie drażniący	OECD 404	Królik
LD50 (skórny)		> 2000 mg/kg bw	-----	Królik
LD50 (ustny)		> 2000 mg/kg bw	-----	Szczur
Mutageneza		Negatywne	OECD 471	Salmonella typhimurium
Genotoksyczny - in vitro		Nie genotoksyczny	OECD 473	-----
NOAEL (płodność, ustny)		> 1000 mg/kg bw/d	OECD 415	Szczur
Podrażnienie oka		Nie drażniący	OECD 405	Królik

### 11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego : Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników, o których uważa się, że mają właściwości endokrynnie czynne według Artykułu REACH 57(f), regulacji Komisji Delegowanej (UE) 2017/2100 lub Regulacji Komisji (UE) 20218/606.

Informacje dodatkowe : Nie dotyczy.

## SEKCJA 12 INFORMACJE EKOLOGICZNE



## 12.1. Toksyczność

Badania ekotoksyczności nie były przeprowadzane na tym produkcie.

Ekotoksyczność : Działa toksycznie na organizmy wodne. Obliczoną LC50 (ryba): 2 mg/l. Obliczoną EC50 (dafnia): 3 mg/l. Zawiera 0 % składników o nieznanym zagrożeniu dla środowiska wodnego.

## 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

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

## 12.3. Zdolność do bioakumulacji

Zdolność do bioakumulacji : Brak danych.

## 12.4. Mobilność w glebie

Mobilność : Adsorbuje do gleby i posiada niską ruchliwość.

## 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

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

## 12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego : Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników, o których uważa się, że mają właściwości endoktrynne czynne według Artykułu REACH 57(f), regulacji Komisji Delegowanej (UE) 2017/2100 lub Regulacji Komisji (UE) 20218/606.

## 12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Inne szkodliwe skutki działania : Nie dotyczy.

Informacje ekotoksyczne:

Nazwa chemiczna	Właściwości		Metoda szybkiego sprawdzania	Testowany na zwierzętach
Aldehyd heksylo-cynamonowy	NOEC (ryba)	0,93 mg/l	OECD 203	Pimephales promelas
	LC50 (ryba)	1,7 mg/l	OECD 203	Pimephales promelas
	Całkowita biodegradacja tlenowa (%)	97 %	OECD 301 F	
	IC50 (algi)	> 0,32 mg/l	OECD 201	Desmodesmus subspicatus
Octan 3,5,5-trimetyloheksylo	Log P(ow)	5,3		
	LC50 (ryba)	7,7 mg/l		Pimephales promelas
	EC50 (dafnia)	> 5,4 mg/l	-----	Daphnia magna
	IC50 (algi)	1,3 mg/l	OECD 201	Pseudokirchnerella subcapitata
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftylo) etan-1-on	Log P(ow)	4,6		
	EC50 (dafnia)	1,38 mg/l	OECD 202	-----
	IC50 (algi)	> 2,6 mg/l	OECD 201	-----
	LC50 (ryba)	1,3 mg/l	OECD 203	-----
3-metylo-4-(2,6,6-trimetylo-2-cykloheksen-1-ylo)-3-buten-2-on	Log P(ow)	5,23		
	BCF	600		
	LC50 (ryba)	10,9 mg/l	OECD 203	Oncorhynchus mykiss



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodna z rozporządzenia (UE) NR 2020/878

3a,4,5,6,7,7a-Hexahydro-4,7-methano-1H-indenyl propionate	Całkowita biodegradacja tlenowa (%)	61,8 %	OECD 301 B	
	EC50 (dafnia) - estymacja	3,04 mg/l	-----	Daphnia magna
	EC50 (dafnia)	4,7 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	IC50 (algi)	> 20 mg/l	OECD 201	Desmodesmus subspicatus
	Log P(ow)	4,288		
	EC50 (dafnia)	> 14 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
Salicylan heksylu	LC50 (ryba)	6,7 mg/l	OECD 203	Pimephales promelas
	IC50 (algi)	2,5 mg/l	OECD 201	Desmodesmus subspicatus
	Całkowita biodegradacja tlenowa (%)	15 %	OECD 301 F	
	Log P(ow)	4,4		
	EC50 (dafnia)	0,357 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	IC50 (algi)	0,61 mg/l	OECD 201	Desmodesmus subspicatus
3-Methylo-cyklopentadekanon	LC50 (ryby) - estymacja	1,34 mg/l	-----	Brachydanio rerio
	Całkowita biodegradacja tlenowa (%)	91 %	OECD 301 F	
	NOEC (dafnia) - ostrej	0,140 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	Log P(ow)	5,5000		
	LC50 (ryba)	0,22 mg/l	-----	-----
	Całkowita biodegradacja tlenowa (%)	43 %	OECD 301 D	
	EC50 (dafnia)	0,39 mg/l	-----	Daphnia magna
	IC50 (algi)	> 30 mg/l	-----	-----
Log P(ow)	5,91			

## SEKCJA 13 POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

- Postępowanie z odpadami : Nie wyrzucać pustego opakowania wspólnie z odpadami domowymi. Opakowania należy dostarczyć do recyklingu. Traktować odpady produktowe, ściereczki nasączone oraz nieopróżnione opakowania jako niebezpieczne.
- Dodatkowe ostrzeżenia : Brak.
- Odprowadzenie ścieków : Nie usuwać do ze środowiska, kanalizacji, ściekami czy wodą.
- Europejski katalog odpadów : Utylizować niebezpieczne odpady zgodnie z Dyrektywą 91/689/EWG i kodami odpadów zgodnie z postanowieniem Komisji 2000/532/WE tylko w autoryzowanych punktach odbioru odpadów chemicznych.
- Przepisy lokalne : Utylizować zgodnie ze stosownym prawem i regulacjami regionalnymi, krajowymi i lokalnymi. Lokalne przepisy mogą być bardziej restrykcyjne niż wymogi regionalne lub krajowe i należy ich przestrzegać.

## SEKCJA 14 INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

### 14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

Numer UN : UN 3082

**14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN**

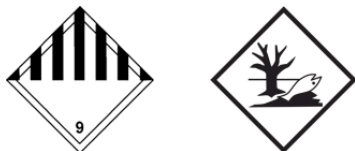
Nazwa przewozowa : MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, CIEKŁY, I.N.O. ( Aldehyd heksylo-cynamonowy ; 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftylo) etan-1-on )

Nazwa przewozowa (IMDG, IATA) : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. ( Hexyl cinnamic aldehyde ; 1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-acetonaphthalenone )

**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



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

IMDG (morze)

Klasa : 9  
Grupa pakowania : III  
EmS (ogień / upadek) : F - A / S - F  
Substancja : 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  
Kod ERG : 9L

**14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**

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

**14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO**

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

**SEKCJA 15 INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH**



**15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, ochrony zdrowia i środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny**

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

**15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego**

Ocena bezpieczeństwa chemicznego : Nie dotyczy.

**SEKCJA 16 INNE INFORMACJE****16.1. Inne informacje**

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

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

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

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

ADR	: Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych
ATE	: Oszacowana toksyczność ostra
CLP	: Klasyfikacji, oznakowania i pakowania
CMR	: Rakotwórcze, mutagenne lub działające szkodliwie na rozrodczość
EWG	: Europejską Wspólnotę Gospodarczą
GHS	: Globalny Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów
IATA	: Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych
Kodeks IBC	: Międzynarodowy kodeks budowy i wyposażenia statków przewożących niebezpieczne chemikalia luzem.
IMDG	: Międzynarodowy kod do transportu towarów niebezpiecznych drogą morską
LD50/LC50	: Dawka śmiertelna/stężenie śmiertelne, przy którym zdechło 50% testowanych badanych zwierząt.
NDS	: Najwyższe dopuszczalne stężenie i najwyższe dopuszczalne natężenie
MARPOL	: Międzynarodowa konwencja o zapobieganiu zanieczyszczaniu morza przez statki
NO(A)EL	: Poziom niewywołujący dających się zaobserwować (szkodliwych) skutków
OECD	: Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju
PBT	: Ocenę trwałości, zdolności do biokumulacji i toksyczności
PC	: Kategoria produktu chemicznego
PT	: Grupy produktowe
REACH	: Rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów
RID	: W codebooks do przewozu towarów niebezpiecznych koleją w Europie
STP	: Stacje uzdatniania wody
SU	: Sektor zastosowań
NDS/NDSch	: Najwyższe Dopuszczalne Stężenie/Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe
ONZ	: Organizacja Narodów Zjednoczonych
UFI	: Niepowtarzalny identyfikator postaci czynnej
LZO	: Lotne związki organiczne
vPvB	: Bardzo dużej trwałości i bardzo dużej zdolności do biokumulacji

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

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



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodna z rozporządzenia (UE) NR 2020/878

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

Pełna treść klasy zagrożenia zawarta jest w rozdziale 3:

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

Pełna treść zwrotów H zawarta jest w rozdziale 3:

H302 Działa szkodliwie po połknięciu.  
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.

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

Koniec karty charakterystyki.