



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodna z rozporządzeniem (UE) NR 2020/878

SEKCJA 1 IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA *

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa : LIMPRO PARFUM CARD VANILLA & COCONUT
Kod produktu : LP1V015
UFI : 3660-7093-A00R-ATEU

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

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

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca : Dovox B.V.
Leemansweg 40
6827 BX Arnhem, Niderlandy
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 drażniące na oczy, kategoria 2. Działanie uczulające na skórę, kategoria 1. Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - Zagrożenie przewlekłe, kategorie 3.

Zagrożenia dla zdrowia : Może powodować reakcję alergiczną skóry. Działa drażniąco na oczy.

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

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.
H319 : Działa drażniąco na oczy.
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	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.
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 wylistowanie wszystkich fraz:

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	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: Salicylan benzylu ; Octan(1R,5S)-2-(6,6-dimetylobicyklo[3.1.1]hept-2-en-2-ylo)etylu ; Aldehyd heksylo-cynamonowy ; Octan p-metoksybenzylu ; d-Limonene ; Kumaryna ; Pin-2(10)-en ; 2,3-Pentanodion ; 2,3-Epoksy-3-fenylomaślan etylu ; Cytral ; Isoeugenol .

2.3. Inne zagrożenia

Informacje dodatkowe : Nie zawiera PBT lub vPvB substancji, w stężeniu wyższych niż 0,1%. Ludzkie zdrowie: Ten produkt nie zawiera składników, o których uważa się, że mają właściwości endokrynnie czynne według Artykułu REACH 57(f), Regulacji (UE) 2017/2100 lub Regulacji (UE) 20218/606 na poziomach 0,1% lub wyższych. Środowisko: Ten produkt nie zawiera składników, o których uważa się, że mają właściwości endokrynnie czynne według Artykułu REACH 57(f), Regulacji (UE) 2017/2100 lub Regulacji (UE) 20218/606 na poziomach 0,1% lub wyższych.

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
Salicylan benzylu	10 - < 20	118-58-1	204-262-9		01-2119969442-31
Octan(1R,5S)-2-(6,6-dimetylobicyklo[3.1.1]hept-2-en-2-ylo)etylu	5 - < 10	35836-72-7	800-940-9		01-2119982322-38
Aldehyd heksylo-cynamonowy	2,5 - < 5	101-86-0	202-983-3		01-2119533092-50
Octan p-metoksybenzylu	1 - < 5	104-21-2	203-185-8		01-2120752374-54
2-etylo-3-hydroksy-4-piron	1 - < 5	4940-11-8	225-582-5		01-2120758795-36



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodna z rozporządzeniem (UE) NR 2020/878

Oktan-4-olid	1 - < 5	104-50-7	203-208-1		01-2120793635-41
d-Limonene	1 - < 5	5989-27-5	227-813-5		01-2119529223-47
Wanilina	1 - < 5	121-33-5	204-465-2		01-2119516040-60
Kumaryna	0,1 - < 1	91-64-5	202-086-7		01-2119949300-45
Pin-2(10)-en	0,1 - < 1	127-91-3	204-872-5		-----
2,3-Pentanodion	0,1 - < 1	600-14-6	209-984-8		01-2120828979-31
Heptanian allilu	0,1 - < 1	142-19-8	205-527-1		01-2119488961-23
2,3-Epoksy-3-fenylomaślan etylu	0,1 - < 1	77-83-8	201-061-8		01-2119967770-28
p-Menta-1,4-dien	0,1 - < 1	99-85-4	202-794-6		01-2120780478-40
Cytral	0,1 - < 1	5392-40-5	226-394-6		01-2119462829-23
benzaldehyd; aldehyd benzoesowy	0,1 - < 0,3	100-52-7	202-860-4		

Nazwa substancji	Klasa zagrożenia	Zwroty H	Piktogramy	
Salicylan benzylu	Eye Irrit. 2; Aquatic Chronic 3; Skin Sens. 1B	H319; H412; H317	GHS07	
Octan(1R,5S)-2-(6,6-dimetylobicyklo[3.1.1]hept-2-en-2-yl)etylu	Skin Sens. 1B; Eye Irrit. 2; Aquatic Chronic 2	H317; H319; H411	GHS07; GHS09	
Aldehyd heksylo-cynamonowy	Skin Sens. 1B; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 2	H317; H400; H411	GHS07; GHS09	M (acute) = 1
Octan p-metoksybenzylu	Skin Sens. 1B	H317	GHS07	
2-etylo-3-hydroksy-4-piron	Acute Tox. 4	H302	GHS07	
Oktan-4-olid	Skin Irrit. 2; Aquatic Chronic 3	H315; H412	GHS07	
d-Limonene	Flam. Liq. 3; Asp. Tox. 1; Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 3	H226; H304; H315; H317; H400; H412	GHS02; GHS07; GHS08; GHS09	M (acute) = 1
Wanilina	Eye Irrit. 2	H319	GHS07	
Kumaryna	Acute Tox. 4; Skin Sens. 1B; Aquatic Chronic 3	H302; H317; H412	GHS07	
Pin-2(10)-en	Flam. Liq. 3; Asp. Tox. 1; Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H226; H304; H315; H317; H400; H410	GHS02; GHS07; GHS08; GHS09	M (acute) = 1 M (chronic) = 1
2,3-Pentanodion	Flam. Liq. 2; Skin Sens. 1B; Eye Dam. 1; STOT RE 2	H225; H317; H318; H373	GHS02; GHS05; GHS07; GHS08	
Heptanian allilu	Acute Tox. 3; Acute Tox. 3; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 2	H301; H311; H400; H411	GHS06; GHS09	M (acute) = 10
2,3-Epoksy-3-fenylomaślan etylu	Skin Sens. 1B; Aquatic Chronic 2	H317; H411	GHS07; GHS09	
p-Menta-1,4-dien	Flam. Liq. 3; Repr. 2; Aquatic Chronic 2	H226; H361d; H411	GHS02; GHS08; GHS09	
Cytral	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Eye Irrit. 2	H315; H317; H319	GHS07	
benzaldehyd; aldehyd benzoesowy	Acute Tox. 4; Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2; Acute Tox. 4; STOT SE 3; Repr. 1B; Aquatic Chronic 2	H302; H315; H319; H332; H335; H360Df; H411	GHS07; GHS08; GHS09	



[1] Substancja nieklasyfikowana, dla której obowiązuje prawna lub zalecana wartość graniczna. 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. |
| 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 | : 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. |
| 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 (CO ₂). 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.

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. Unikać zanieczyszczenia oczu i zbędnego kontaktu ze skórą. 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. 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
d-Limonene	PL	28	80	-	MAC: DE, CH
benzaldehyd; aldehyd benzoowy		10	40		MAC: HU, BE, LT
Oksydipropanol		5	67		MAC: DE



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodna z rozporządzeniem (UE) NR 2020/878

Pochodny poziom niepowodujący zmian (DNEL) dla pracowników:

Nazwa chemiczna	Droge narażenia	DNEL, krótkookresowej		DNEL, długotrwałego	
		Działanie lokalny	Działanie ogólnoustrojowe	Działanie lokalny	Działanie ogólnoustrojowe
Salicylan benzylu	Wdychanie Skórny				7,8 mg/m3 2,21 mg/kg bw/day
Octan(1R,5S)-2-(6,6-dimetylobicyklo[3.1.1]hept-2-en-2-yl)etylu	Wdychanie Skórny			0,078 mg/kg bw/day	2,1 mg/m3 0,6 mg/kg bw/day
Aldehyd heksylo-cynamonowy	Wdychanie Skórny	6,28 mg/m3 0,525 mg/kg masy ciała		0,525 mg/kg bw/day	0,078 mg/m3 18,2 mg/kg bw/day
Octan p-metoksybenzylu	Wdychanie Skórny				2,468 mg/m3 0,7 mg/kg bw/day
2-etylo-3-hydroksy-4-piron	Wdychanie Skórny				58,7 mg/m3 16,7 mg/kg bw/day
Oktan-4-olid	Wdychanie Skórny				8,22 mg/m3 2,33 mg/kg bw/day
d-Limonene	Wdychanie Skórny				66,7 mg/m3 9,5 mg/kg bw/day
Kumaryna	Wdychanie Skórny				0,79 mg/kg bw/day 6,78 mg/m3
Pin-2(10)-en	Wdychanie Skórny			0,054 mg/kg bw/day	5,69 mg/m3 0,8 mg/kg bw/day
Heptanian allilu	Wdychanie Skórny				2,97 mg/m3 0,84 mg/kg bw/day
2,3-Epoksy-3-fenylomaślan etylu	Wdychanie Skórny				2,45 mg/m3 0,7 mg/kg bw/day
p-Menta-1,4-dien	Wdychanie Skórny				2,939 mg/m3 0,833 mg/kg bw/day
Cytral	Wdychanie Skórny				9 mg/m3 1,7 mg/kg bw/day
benzaldehyd; aldehyd benzoesowy	Skórny Wdychanie		9,82 mg/m3		1,14 mg/kg bw/day 4,91 mg/m3
Oksydipropanol	Skórny Wdychanie				84 mg/kg bw/day 238 mg/m3

Pochodny poziom niepowodujący zmian (DNEL) dla konsumentów:

Nazwa chemiczna	Droge narażenia	DNEL, krótkookresowej		DNEL, długotrwałego	
		Działanie lokalny	Działanie ogólnoustrojowe	Działanie lokalny	Działanie ogólnoustrojowe
Salicylan benzylu	Wdychanie Skórny				1,37 mg/m3 0,79 mg/kg bw/day
Octan(1R,5S)-2-(6,6-dimetylobicyklo[3.1.1]hept-2-en-2-yl)etylu	Ustny Wdychanie Skórny				0,79 mg/kg bw/day 0,5 mg/m3 0,3 mg/kg bw/day
Aldehyd heksylo-cynamonowy	Ustny Wdychanie Skórny	4,71 mg/m3 0,0787 mg/kg masy ciała		0,0787 mg/kg bw/day	0,3 mg/kg bw/day 0,019 mg/m3 9,11 mg/kg bw/day
Octan p-metoksybenzylu	Ustny Wdychanie				0,056 mg/kg bw/day 0,37 mg/m3



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodna z rozporządzeniem (UE) NR 2020/878

2-etylo-3-hydroksy-4-piron	Skórny Ustny Wdychanie				0,25 mg/kg bw/day 0,25 mg/kg bw/day 17,4 mg/m3
Oktan-4-olid	Skórny Ustny Wdychanie				10 mg/kg bw/day 10 mg/kg bw/day 1,45 mg/m3
d-Limonene	Skórny Ustny Wdychanie				0,833 mg/kg bw/day 0,833 mg/kg bw/day 16,6 mg/m3
Kumaryna	Skórny Ustny Skórny				4,8 mg/kg bw/day 4,8 mg/kg bw/day 0,39 mg/kg bw/day
Pin-2(10)-en	Ustny Wdychanie Wdychanie Skórny			0,027 mg/kg bw/day	0,39 mg/kg bw/day 1,69 mg/m3 1 mg/m3 0,3 mg/kg bw/day
Heptanian allilu	Ustny Wdychanie Skórny				0,3 mg/kg bw/day 0,73 mg/m3 0,42 mg/kg bw/day
2,3-Epoksy-3-fenylomaślan etylu	Ustny Wdychanie Skórny				0,42 mg/kg bw/day 0,61 mg/m3 0,35 mg/kg bw/day
p-Menta-1,4-dien	Ustny Wdychanie Skórny				0,35 mg/kg bw/day 0,725 mg/m3 0,417 mg/kg bw/day
Cytral	Ustny Skórny Wdychanie				0,417 mg/kg bw/day 1 mg/kg bw/day 2,7 mg/m3
benzaldehyd; aldehyd benzoesowy	Ustny Wdychanie Skórny		4.35 mg/m3		0,6 mg/kg bw/day 0,87 mg/m3 0,57 mg/kg bw/day
Oksydipropanol	Ustny Skórny Wdychanie Ustny		1.14 mg/kg masy ciała		0,57 mg/kg bw/day 51 mg/kg bw/day 70 mg/m3 24 mg/kg bw/day

Przewidywane stężenie nie powodujące zmian w środowisku (PNEC):

Nazwa chemiczna	Drogę narażenia	Wodzie słodkiej	Wodzie morskiej	
Salicylan benzylu	Woda	0.001 mg/l	0 mg/l	
	Osad	0.583 mg/kg	0.058 mg/kg	
	Intermittent water			0,01030 mg/l
	STP			10 mg/l
	Gleba			1.41 mg/kg
	Ustny			52.7 mg/kg food
Octan(1R,5S)-2-(6,6-dimetylobicyklo[3.1.1]hept-2-en-2-yl)etylu	Woda	0.00711 mg/l	0.000711 mg/l	
	Osad	0.999 mg/kg	0.0999 mg/kg	
	STP			4 mg/l
	Gleba			0.196 mg/kg
	Ustny			12.01 mg/kg food
Aldehyd heksylo-cynamonowy	Woda	0.001 mg/l		
	Osad	3.2 mg/kg	0.064 mg/kg	
	Intermittent water			0,03 mg/l
	STP			10 mg/l



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodna z rozporządzeniem (UE) NR 2020/878

Octan p-metoksybenzylu	Gleba			0.398 mg/kg
	Ustny			6.6 mg/kg food
	Woda	0,013 mg/l	0,001 mg/l	
	Osad	0,18 mg/kg	0,018 mg/kg	
2-etylo-3-hydroksy-4-piron	STP			0,2 mg/l
	Gleba			0,028 mg/kg
	Woda	0,0072 mg/l	0,00072 mg/l	
	Osad	0,27 mg/kg	0,027 mg/kg	
Oktan-4-olid	STP			1,55 mg/l
	Gleba			0,049 mg/kg
	Woda	0.0708 mg/l	0.00708 mg/l	
	Osad	0.721 mg/kg	0.0721 mg/kg	
d-Limonene	STP			2.86 mg/l
	Gleba			0.103 mg/kg
	Woda	0.014 mg/l	0.0014 mg/l	
	Osad	3.85 mg/kg	0.385 mg/kg	
Wanilina	STP			1.8 mg/l
	Gleba			0.763 mg/kg
	Ustny			133 mg/kg food
	Woda	0,118 mg/l	0,0118 mg/l	
Kumaryna	Osad	58,22 mg/kg	5,822 mg/kg	
	STP			10 mg/l
	Gleba			11,54 mg/kg
	Woda	0,019 mg/l	0,0019 mg/l	
Pin-2(10)-en	Osad	0,15 mg/kg	0,015 mg/kg	
	Intermittent water			0,0142 mg/l
	STP			6,4 mg/l
	Gleba			0,018 mg/kg
Heptanian allilu	Ustny			30,7 mg/kg food
	Woda	0,001004 mg/l	0,0001 mg/l	
	Osad	0,337 mg/kg	0,034 mg/kg	
	STP			3,26 mg/l
2,3-Epoksy-3-fenylomaślan etylu	Gleba			0,067 mg/kg
	Ustny			13,1 mg/kg food
	Woda	0.00505 mg/l	0.000505 mg/l	
	Osad	0.507 mg/kg	0.057 mg/kg	
p-Menta-1,4-dien	Intermittent water			0,0012 mg/l
	STP			10 mg/l
	Gleba			0,098 mg/kg
	Woda	0,0084 mg/l	0,0084 mg/l	
Cytral	Osad	0,214 mg/kg	0,0214 mg/kg	
	Intermittent water			0,084 mg/l
	STP			10 mg/l
	Gleba			0,0378 mg/kg
benzaldehyd; aldehyd benzoesowy	Ustny			23,3 mg/kg food
	Woda	0.003 mg/l	0 mg/l	
	Osad	0.49 mg/kg	0.049 mg/kg	
	STP			10 mg/l
benzaldehyd; aldehyd benzoesowy	Gleba			0.423 mg/kg
	Woda	0,00678 mg/l	0,000678 mg/l	
	Osad	0,125 mg/kg	0,0125 mg/kg	
	Intermittent water			0,0678 mg/l
benzaldehyd; aldehyd benzoesowy	STP			1,6 mg/l
	Gleba			0,0209 mg/kg
	Woda	0.004 mg/l	0.000 mg/l	
	Osad	0.004 mg/kg	0.000 mg/kg	
benzaldehyd; aldehyd benzoesowy	Intermittent water			0,0107 mg/l



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodna z rozporządzeniem (UE) NR 2020/878

Oksydipropanol	STP			7,59 mg/l
	Gleba			0.005 mg/kg
	Woda	0,1 mg/l	0,01 mg/l	
	Osad	0,238 mg/kg	0,0238 mg/kg	
	Intermittent water			1 mg/l
	STP			1000 mg/l
	Gleba			0,0253 mg/kg
	Ustny			313 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 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. $\pm 0,5$ mm. Wskaźnik czasu przepuszczalności: brak danych.

Ochrona oczu : Nosić odpowiednie okulary ochronne, zgodnie z normą z osłonami bocznymi EN 166 / ISO 16321-3, w przypadku zagrożenia lub możliwości kontaktu z oczami.

Kontrola narażenia środowiska : Unikać uwolnienia do środowiska.

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	: Nie dotyczy.	Bezwodnego produktu.
Rozpuszczalność w wodzie	: Nie rozpuszczalna.	
Współczynnik podziału (n-oktanol/woda)	: Nie dotyczy.	Nie mierzone. Nieistotny dla mieszanin.
Temperatura zapłonu	: > 100 °C	
Temperatura samozapłonu	: > 190 °C	
Temperatura wrzenia/za-	: > 100 °C	
kres temperatur wrzenia		
Temperatura topnienia/za-	: < 0 °C	
kres temperatur topnienia		
Właściwości wybuchowe	: Nie grozi wybuchem.	



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodna z rozporządzeniem (UE) NR 2020/878

Granica wybuchowości (%) : Brak danych.
w powietrzu)

Dolna granica wybuchowości (%): 0,7 (d-Limonene)

Właściwości utleniające : Nie dotyczy.
Temperatura rozpadu : Brak danych.
Lepkość(20°C) : Brak danych.
Lepkość (40°C) : Nieistotny.
Prężność par (20°C) : Brak danych.
Względna gęstość pary : Not known
Gęstość względna (20°C) : 0,932 g/ml
Charakterystyka : Nie dotyczy.
cząsteczek

Górna granica wybuchowości (%): 6,5 (d-Limonene)
Nie zawiera utleniające substancji.

Produkt zawiera < 10% substancji toksycznej podczas aspiracji.

(powietrza=1)

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 : Patrz również rozdział 7.
unikać

10.5. Materiały niezgodne

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

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Niebezpieczne produkty : Brak danych.
rozkładu

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 nieznanej toksyczności: 32 %. ATE: > 5 mg/l. Niska toksyczność. Nie jest sklasyfikowana - w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie żrące/ : Nie jest sklasyfikowana - w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
drażniące

Działanie uczulające : Nie zawiera substancje działające uczulająco na drogi oddechowe. Nie jest sklasyfikowana - w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodna z rozporządzeniem (UE) NR 2020/878

Rakotwórczość	: Nie oczekuje się, że działa rakotwórczo. Nie jest sklasyfikowana - w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Mutagenność	: Nie oczekuje być mutagenne. 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: > 5000 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 oczekuje być mutagenne. 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: > 4709 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 toksyczne na narządy docelowe (SE)	: Żadne konkretne efekty i/lub symptomy nie są znane.
Działanie toksyczne na narządy docelowe (RE)	: Żadne konkretne efekty i/lub symptomy nie są znane.
Aspiracja	: Produkt zawiera substancji toksycznej podczas aspiracji. Nie jest sklasyfikowana - w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Działanie żrące/ drażniące	: Żadne konkretne efekty i/lub symptomy nie są znane.
Rakotwórczość	: Nie oczekuje się, że działa rakotwórczo. Nie jest sklasyfikowana - w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Mutagenność	: Nie oczekuje być mutagenne. 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
Salicylan benzylu	NOAEL (płodność, ustny)	158 mg/kg masy ciała dziennie	OECD 421	Szczur
	Uczulenie skórne	725 ug/cm2	OECD 429	Myszy
	NOAEL (ustny)	177 mg/kg masy ciała dziennie	OECD 408	Szczur
	Podrażnienie skóry	Nie drażniący	OECD 404	Królik
	NOAEL (rozwój, ustny)	158 mg/kg masy ciała dziennie	OECD 421	Szczur
	Mutageneza	Negatywne	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Genotoksyczny - in vitro	Nie genotoksyczny	OECD 476	Chinese Hamster
	Podrażnienie oka	Słabo drażniący	----	Królik

Octan(1R,5S)-2-(6,6-dimetylobicyklo[3.1.1]hept-2-en-2-yl)etylu	LD50 (ustny) - estymacja	> 2000 mg/kg masy ciała	Read across	
	LD50 (skórny) - estymacja	> 2000 mg/kg masy ciała	Read across	
	LD50 (ustny)	> 2000 mg/kg masy ciała	OECD 401	Myszy
	LD50 (skórny)	> 2000 mg/kg masy ciała	OECD 402	Królik
	Mutageneza	Negatywne	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Genotoksyczny - in vitro	Nie genotoksyczny	OECD 487	
	Genotoksyczny - in vivo	> 1000 mg/kg masy ciała dziennie	OECD 489	Szczur
	NOAEL (ustny)	180,2 mg/kg masy ciała dziennie	OECD 422	Szczur
	NOAEL (płodność, ustny)	478,5 mg/kg masy ciała dziennie	OECD 422	Szczur
	Podrażnienie oka	Nie drażniący	OECD 437	
Aldehyd heksylo-cynamonowy	Podrażnienie skóry	Lekko drażniący	OECD 404	Królik
	NOAEL (rozwój, ustny)	100 mg/kg masy ciała dziennie	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 masy ciała dziennie	Read across	Szczur
	LD50 (skórny)	> 3000 mg/kg masy ciała	OECD 402	Królik
	LC50 (inhalacja)	> 5000 mg/m3	OECD 403	Szczur
	LD50 (ustny)	> 2450 mg/kg masy ciała	OECD 401	Szczur
Octan p-metoksybenzylu	Uczulenie skórne	2372 ug/cm2	OECD 429	Myszy
	Podrażnienie skóry	Słabo drażniący	OECD 404	Królik
	NOAEL (skórny)	25 mg/kg masy ciała dziennie		Szczur
	LD50 (skórny)	> 2000 mg/kg masy ciała	OECD 402	Szczur
	NOAEL (ustny)	400 mg/kg masy ciała dziennie	OECD 422	Szczur
	Mutageneza	Negatywne	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Genotoksyczny - in vitro	Nie genotoksyczny	OECD 476	Chinese Hamster
	Podrażnienie skóry	Nie drażniący		Człowieka
	Podrażnienie oka	Nie drażniący	OECD 405	Królik
	NOAEL (rozwój, ustny)	400 mg/kg masy ciała dziennie	OECD 422	Szczur
d-Limonene	NOAEL (płodność, ustny)	100 mg/kg masy ciała dziennie	OECD 422	Szczur
	Uczulenie skórne	Uczulający.	OECD 429	Myszy
	LD50 (ustny)	> 2000 mg/kg masy ciała	OECD 423	Szczur
	Genotoksyczny - in vivo	> 2000 mg/kg masy ciała dziennie		Szczur



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodna z rozporządzeniem (UE) NR 2020/878

Wanilina	NOEL (kancerogenność, ustny)	> 300 mg/kg masy ciała dziennie	OECD 451	Szczur
	Podrażnienie oka	Nie drażniący	OECD 405	Królik
	Mutageneza	Negatywne	OECD 471	
	NOAEL (rozwój, ustny)	600 mg/kg masy ciała dziennie		Szczur
	Podrażnienie skóry	Produkt drażniący	----	----
	LD50 (skórny)	> 2000 mg/kg masy ciała	----	Królik
	LD50 (ustny)	> 2000 mg/kg masy ciała	OECD 423	Szczur
	Genotoksyczny - in vitro	Nie genotoksyczny		
	NOAEL (ustny)	150 mg/kg masy ciała dziennie		Szczur
	LD50 (ustny)	> 3500 mg/kg masy ciała	----	Szczur
	LD50 (skórny)	> 5010 mg/kg masy ciała		Królik
	Uczulenie skórne	Uczulający.		Świnka morska
	Podrażnienie skóry	Nie drażniący	----	Królik
	Podrażnienie oka	Lekko drażniący	----	Królik
	NOEL (kancerogenność, ustny)	Nie rakotwórczy	----	Szczur
	Mutageneza	Negatywne	OECD 471	Salmonella typhimurium
	NOEL (ustny)	2500 mg/kg masy ciała dziennie		Szczur
	NOAEL (rozwój, ustny)	> 500 mg/kg masy ciała dziennie	----	Szczur
Kumaryna	Genotoksyczny - in vitro	Nie genotoksyczny	OECD 473	
	NOAEL (ustny)	> 650 mg/kg masy ciała dziennie	OECD 408	Szczur
	Uczulenie skórne	> 12500 ug/cm2	OECD 429	Myszy
	NOAEL (rozwój, ustny)	> 115 mg/kg masy ciała dziennie		Myszy
	Podrażnienie oka	Nie drażniący		Królik
	LD50 (ustny)	680 mg/kg masy ciała	----	Szczur
	NOAEL (ustny)	> 138,3 mg/kg masy ciała dziennie		Myszy
	Podrażnienie skóry	Nie drażniący		Królik
	Genotoksyczny - in vitro	Nie genotoksyczny	OECD 476	
	Mutageneza	Negatywne	OECD 471	Salmonella typhimurium
Pin-2(10)-en	Genotoksyczny - in vivo	> 105 mg/kg masy ciała dziennie	OECD 474	Myszy
	NOEL (kancerogenność) - estymacja	Nie rakotwórczy		
	Podrażnienie oka	Słabo drażniący	OECD 405	Królik
	NOAEL (rozwój) - estymacja	250 mg/kg.d	Read across	
	Podrażnienie skóry	Produkt drażniący	----	----
	Mutageneza	Negatywne	OECD 471	Salmonella typhimurium



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodna z rozporządzeniem (UE) NR 2020/878

2,3-Pentanodion 2,3-Epoksy-3-fenylomaślan etylu	LD50 (ustny)	> 5000 mg/kg masy ciała		Szczur
	LD50 (skórny)	> 5000 mg/kg masy ciała		Królik
	LD50 (ustny)	3000 mg/kg masy ciała	-----	Szczur
	NOEL (kancerogenność, ustny)	35 mg/kg masy ciała dziennie		Szczur
	LD50 (ustny)	5000 mg/kg masy ciała		Szczur
	NOEL (ustny)	35 mg/kg masy ciała dziennie		Szczur
	Mutageneza	Negatywne	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Podrażnienie skóry	Nie drażniący	OECD 429	
	LD50 (skórny)	> 2000 mg/kg masy ciała	OECD 402	Szczur
	Genotoksyczny - in vivo	Negatywne		Myszy
	Podrażnienie oka	Nie drażniący	OECD 405	Królik
	NOAEL (toksyczność rozwojowa, skórna)	> 1000 mg/kg masy ciała dziennie	OECD 421	Szczur
	Uczulenie skórne	Uczulający.	OECD 406	Świnka morska
	NOAEL (ustny)	> 35 mg/kg masy ciała dziennie		Szczur
	NOAEL (skórny)	1000 mg/kg masy ciała dziennie	OECD 421	Szczur
Cytral	NOAEL (płodność, skórny)	> 1000 mg/kg masy ciała dziennie	OECD 421	Szczur
	NOAEL (płodność, ustny)	> 1000 mg/kg masy ciała dziennie	OECD 421	Szczur
	Genotoksyczny - in vivo	Negatywne	OECD 474	Myszy
	Podrażnienie oka	Lekko drażniący	OECD 405	Królik
	Podrażnienie skóry	Słabo drażniący		Królik
	Podrażnienie skóry	Produkt drażniący		Człowieka
	Uczulenie skórne	Uczulający.	OECD 406	Świnka morska
	NOAEL (rozwój, inh.)	423 mg/m3	-----	Szczur
	NOEL (kancerogenność, ustny)	> 100 mg/kg masy ciała dziennie	OECD 453	Szczur
	Mutageneza	Negatywne	OECD 471	
	LD50 (ustny)	4960 mg/kg masy ciała	-----	Szczur
	Genotoksyczny - in vitro	Nie genotoksyczny		
	NOAEL (ustny)	833 mg/kg masy ciała dziennie	-----	Szczur
	LD50 (skórny)	2250 mg/kg masy ciała	-----	Królik
	NOAEL (rozwój, ustny)	200 mg/kg masy ciała dziennie	OECD 421	Szczur
Isoeugenol	Uczulenie skórne	498 ug/cm2	OECD 429	Myszy
	Podrażnienie skóry	Słabo drażniący	-----	Człowieka
	Podrażnienie skóry	Mocno drażniący		Królik
	NOEL (kancerogenność, ustny)	Nie rakotwórczy	-----	Szczur
	Mutageneza	Negatywne	-----	Salmonella typhimurium
	LC50 (inhalacja) - estymacja	1500 mg/m3		
	LD50 (skórny) - estymacja	1912 mg/kg masy ciała		



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodna z rozporządzeniem (UE) NR 2020/878

	LD50 (ustny)	1560 mg/kg masy ciała	-----	Szczur
--	--------------	-----------------------	-------	--------

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego : Ten produkt nie zawiera składników, o których uważa się, że mają właściwości endoktrynnie czynne na poziomach 0,1% lub wyższych.
Informacje dodatkowe : Nie dotyczy.

SEKCJA 12 INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1. Toksyczność

Badania ekotoksyczności nie były przeprowadzane na tym produkcie.
Ekotoksyczność : Działa szkodliwie na organizmy wodne. Obliczoną LC50 (ryba): 3 mg/l. Obliczoną EC50 (dafnia): 4 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. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego : Ten produkt nie zawiera składników, o których uważa się, że mają właściwości endoktrynnie czynne na poziomach 0,1% lub wyższych.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Inne szkodliwe skutki działania : Nie dotyczy.

Informacje ekotoksyczne:

Nazwa chemiczna	Właściwości		Metoda szybkiego sprawdzania	Testowany na zwierzętach
Salicylan benzylu	IC50 (algi)	1,29 mg/l	OECD 201	Selenastrum capricornutum
	NOEC (algae)	0,502 mg/l	OECD 201	Selenastrum capricornutum
	LC50 (ryba)	1,03 mg/l	EU Method C.1	Brachydanio rerio
	Całkowita biodegradacja tlenowa (%)	93 %	OECD 301 F	
	EC50 (dafnia)	1,16 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	Log P(ow)	4,0		



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodna z rozporządzeniem (UE) NR 2020/878

Octan(1R,5S)-2-(6,6-dimetylobicyklo[3.1.1]hept-2-en-2-ylo)etylu	LC50 (ryba)	11,44 mg/l	OECD 203	Brachydanio rerio
	EC50 (dafnia)	11,946 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	IC50 (algi)	7,11 mg/l	OECD 201	Pseudokirchnerella subcapitata
	Całkowita biodegradacja tlenowa (%)	78 %	OECD 301 F	
	Log P(ow)	4,24		
Aldehyd heksylo-cynamonowy	BCF	434,8		
	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
Oktan-4-olid	Log P(ow)	5,3		
	LC50 (ryba)	> 100 mg/l		Leuciscus idus
	EC50 (dafnia)	70 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	IC50 (algi)	77 mg/l	OECD 201	Pseudokirchnerella subcapitata
	Całkowita biodegradacja tlenowa (%)	49 %	OECD 301 D	
d-Limonene	Log P(ow)	1,89		
	LC50 (ryba)	0,72 mg/l	OECD 203	Pimephales promelas
	EC50 (dafnia)	0,307 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	Całkowita biodegradacja tlenowa (%)	71,4 %	OECD 301 B	
	NOEC (dafnia) - przewlekłej	0,08 mg/l.d	OECD 211	Daphnia magna
Pin-2(10)-en	IC50 (algi)	0,32 mg/l	OECD 201	Pseudokirchnerella subcapitata
	NOEC (ryba)	0,059 mg/l.d		Pimephales promelas
	Log P(ow)	4,38		
	LC50 (ryba)	0,502 mg/l	OECD 203	Pimephales promelas
	EC50 (dafnia)	1,25 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	Całkowita biodegradacja tlenowa (%)	76 %	OECD 301 D	
	IC50 (algi)	0,826 mg/l	OECD 201	Pseudokirchnerella subcapitata
	Log P(ow)	4,4		

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.



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodna z rozporządzeniem (UE) NR 2020/878

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 lub numer identyfikacyjny ID

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 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).

Rozporządzenie PIC : Nie zawiera substancji wymienionych na liście PIC (rozporządzenie UE 649/2012).

Rozporządzenie w sprawie POP : Nie zawiera substancji wymienionych na liście POP (Rozporządzenie UE 2019/1021).

Rozporządzenie w sprawie : Nie zawiera substancji wymienionych w wykazie niszczenia ozonu (rozporządzenie UE 1005/2009).
zubożenia warstwy
ozonowej

Rozporządzenie w sprawie : Nie zawiera substancji wymienionych na liście prekursorów materiałów wybuchowych
prekursorów materiałów
wybuchowych

Rozporządzenie w sprawie : Nie zawiera żadnej substancji wymienionej(-ych) na liście prekursorów narkotyków
prekursorów narkotyków



SEVESO III Dyrektywa 2012/18/UE
Kod zagrożenia : Nie dotyczy.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa : Nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego.
chemicznego

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
PIC	: Procedury zgody po uprzednim poinformowaniu w międzynarodowym handlu niektórymi niebezpiecznymi substancjami chemicznymi i pestycydami
TZO	: Trwałych zanieczyszczeń organicznych
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
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:

Eye Irrit. 2 : Metoda kalkulacji.



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodna z rozporządzeniem (UE) NR 2020/878

Skin Sens. 1/1A/1B : Metoda kalkulacji.
Aquatic Chronic 3 : Metoda kalkulacji.

Pełna treść klasy zagrożenia zawarta jest w rozdziale 3:

Flam. Liq. 2 : Łatwopalna ciecz, kategoria 2.
Flam. Liq. 3 : Łatwopalna ciecz, kategoria 3.
Acute Tox. 3 : Toksyczność ostra, kategoria zagrożenia 3.
Acute Tox. 4 : Toksyczność ostra, kategoria zagrożenia 4.
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 3 : Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, kategoria 3.
STOT RE 2 : Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane kategoria 2.
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:

H225 : Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
H226 : Łatwopalna ciecz i pary.
H301 : Działa toksycznie po połknięciu.
H302 : Działa szkodliwie po połknięciu.
H311 : Działa toksycznie w kontakcie ze skórą.
H332 : Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H304 : Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H315 : Działa drażniąco na skórę.
H317 : Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H318 : Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319 : Działa drażniąco na oczy.
H335 : Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H360Df : Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki. Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność.
H361d : Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.
H373 : Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
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.