

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

Nazwa handlowa : LIMPRO PERFUME CARD FLORAL & SWEET
Kod produktu : LIM-013, LP1V013
UFI : V600-S0Y9-W003-0WNA

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.
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 2.

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 toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

2.2. Elementy oznakowania

Elementy oznakowania (1272/2008/WE):

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia :

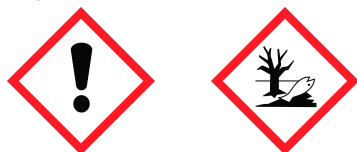


Hasła ostrzegawcze : Uwaga

H- i P- zwroty : 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	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	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: 3,7-Dimetylonona-1,6-dien-3-ol ; Salicylan benzylu ; 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftylo) etan-1-on (izomery) ; Alfa-Metylo-1,3-benzodi-oksolo-5-propionaldehyd ; Piperonal ; Cytronelol ; Linalol ; Octan linalilu ; (Etoksymetoksy)cyklododekan ; 3-(p-Metoksyfenylo)-2-metylopropionaldehyd ; 2,4-dihydroksy-3,6-dimetylobenzoesan metylu ; [3R-(3 α ,3 α ,6 α ,7 β ,8 α)]-Oktahydro-6-metoksy-3,6,8,8-tetrametylo-1H-3a,7-metanoazulen ; Geraniol ; d-Limonene ; Alkohol cynamyłowy ; Octan geranylu ; 1-(2,6,6-Trimetylo-1,3-cykloheksadien-1-ylo)-2-buten-1-on .

2.3. Inne zagrożenia

Informacje dodatkowe : Nie zawiera PBT lub vPvB substancji, w stężeniu wyższych niż 0,1%. Ludzkie zdrowie: Ten produkt nie zawiera składników, o których uważa się, że mają właściwości endoktrynnie 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 endoktrynnie 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
2,6-dimetylo-okt-7-en-2-ol	1 - < 5	18479-58-8	242-362-4		01-2119457274-37
3,7-Dimetylonona-1,6-dien-3-ol	1 - < 5	10339-55-6	233-732-6		01-2119969272-32



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodna z rozporządzeniem (UE) NR 2020/878

2-Izobutylo-4-metylotetrahydropi- ran-4-ol, mieszanina izomerów cis i trans	1 - < 5	63500-71-0	405-040-6		01-2119455547-30
Octan benzylu	1 - < 5	140-11-4	205-399-7		01-2119638272-42
Salicylan heks-3-enylu	1 - < 3	65405-77-8	265-745-8		01-2119987320-37
Salicylan benzylu	1 - < 5	118-58-1	204-262-9		01-2119969442-31
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahy- dro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftylo) etan-1-on (izomery)	1 - < 2,5	-----	915-730-3		01-2119489989-04
Alfa-Metylo-1,3-benzodi-oksolo-5-pro- pionaldehyd	1 - < 2,5	1205-17-0	214-881-6		01-2120740119-58
Piperonal	1 - < 3	120-57-0	204-409-7		01-2119983608-21
Cytronelol	1 - < 5	106-22-9	203-375-0		01-2119453995-23
Linalol	1 - < 5	78-70-6	201-134-4		01-2119474016-42
Octan linalilu	0,1 - < 1	115-95-7	204-116-4		01-2119454789-19
(Etoksymetoksy)cyklododekan	0,1 - < 1	58567-11-6	261-332-1		01-2119971571-34
3-(p-Metoksyfenylo)-2-metylopropi- onaldehyd	0,1 - < 1	5462-06-6	226-749-5		01-2120629103-67
2,4-dihydroksy-3,6-dimetylobenzoesan metylu	0,1 - < 1	4707-47-5	225-193-0		01-2120762759-36
Masa poreakcyjna: (E)-oksacyklohek- sadec-12-en-2-onu; (E)-oksacyklohek- sadec-13-en-2-onu	0,1 - < 1	34902-57-3	422-320-3		01-0000016883-62
[3R-(3α,3aβ,6α,7β,8aα)]-Oktahy- dro-6-metoksy-3,6,8,8-tetramety- lo-1H-3a,7-metanoazulen	0,1 - < 1	67874-81-1	267-510-5		01-2120228335-61
Geraniol	0,1 - < 1	106-24-1	203-377-1		01-2119552430-49
Masa reakcyjna salicylanu 2-mety- lobutyli i salicylanu pentyli	0,25 - < 1	-----	911-280-7		01-2119969444-27
d-Limonene	0,1 - < 1	5989-27-5	227-813-5		01-2119529223-47
Alkohol cynamyłowy	0,1 - < 1	104-54-1	203-212-3		01-2119934496-29
Octan geranylu	0,1 - < 1	105-87-3	203-341-5		01-2119973480-35
1-(2,6,6-Trimetylo-1,3-cykloheksadi- en-1-ylo)-2-buten-1-on	0,01 - < 0,1	23726-93-4	245-844-2		01-2120105798-49

Nazwa substancji	Klasa zagrożenia	Zwroty H	Piktogramy	
2,6-dimetylo-okt-7-en-2-ol	Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2	H315; H319	GHS07	
3,7-Dimetylonona-1,6-dien-3-ol	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Eye Irrit. 2	H315; H317; H319	GHS07	
2-Izobutylo-4-metylotetrahydropi- ran-4-ol, mieszanina izomerów cis i trans	Eye Irrit. 2	H319	GHS07	
Octan benzylu	Aquatic Chronic 3	H412		
Salicylan heks-3-enylu	Repr. 2; Aquatic Acute 1	H361; H400	GHS08; GHS09	M (acute) = 1
Salicylan benzylu	Eye Irrit. 2; Aquatic Chronic 3; Skin Sens. 1B	H319; H412; H317	GHS07	
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahy- dro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftylo) etan-1-on (izomery)	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Aquatic Chronic 1	H315; H317; H410	GHS07; GHS09	
Alfa-Metylo-1,3-benzodi-oksolo-5-pro- pionaldehyd	Skin Sens. 1B; Repr. 2; Aquatic Chronic 2	H317; H361fd; H411	GHS07; GHS08; GHS09	
Piperonal	Skin Sens. 1B; Repr. 2	H317; H361fd	GHS07; GHS08	
Cytronelol	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Eye Irrit. 2	H315; H317; H319	GHS07	



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodna z rozporządzeniem (UE) NR 2020/878

Linalol	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Eye Irrit. 2	H315; H317; H319	GHS07	
Octan linalilu	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Eye Irrit. 2	H315; H317; H319	GHS07	
(Etoksymetoksy)cyklododekan	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Aquatic Chronic 2	H315; H317; H411	GHS07; GHS09	
3-(p-Metoksyfenylo)-2-metylopropionaldehyd	Skin Sens. 1B	H317	GHS07	
2,4-dihydroksy-3,6-dimetylobenzoesan metylu	Skin Sens. 1B	H317	GHS07	
Masa poreakcyjna: (E)-oksacykloheksadec-12-en-2-onu; (E)-oksacykloheksadec-13-en-2-onu	Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H400; H410	GHS09	M (acute) = 1 M (chronic) = 1
[3R-(3α,3aβ,6α,7β,8α)]-Oktahydro-6-metoksy-3,6,8,8-tetrametylo-1H-3a,7-metanoazulen	Skin Sens. 1B; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H317; H400; H410	GHS07; GHS09	M (acute) = 1 M (chronic) = 1
Geraniol	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Eye Dam. 1	H315; H317; H318	GHS05; GHS07	
Masa reakcyjna salicylanu 2-metylobutyli i salicylanu pentyli	Acute Tox. 4; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H302; H400; H410	GHS07; GHS09	M (acute) = 1 M (chronic) = 1
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
Alkohol cynamylowy	Acute Tox. 4; Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B	H302; H315; H317	GHS07	
Octan geranylu	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Aquatic Chronic 3	H315; H317; H412	GHS07	
1-(2,6,6-Trimetylo-1,3-cykloheksadien-1-ylo)-2-buten-1-on	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1A; Aquatic Chronic 2	H315; H317; H411	GHS07; 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.
- 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 : Może powodować zaczerwienienie i podrażnienie, uczulenie. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej. Może powodować wysuszenie skóry.
- Kontakt z oczami : Produkt drażniący. Może powodować zaczerwienienie i ból.



Spożycie : Może powodować nudności, wymioty i biegunkę.

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

Informacje dla lekarza : Nie są znane.

SEKCJA 5 POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. Środki gaśnicze

Środki gaśnicze

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

Nieodpowiednie : Strumień wody. Zastosowanie strumienia wody pod dużym ciśnieniem może powodować rozprzestrzenienie się pożaru.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Specjalne zagrożenia : Nie są znane.

wynikające z właściwości preparatu

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

5.3. Informacje dla straży pożarnej

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

SEKCJA 6 POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

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

Indywidualne środki : Niebezpieczeństwo poślizgnięcia się. Natychmiast usunąć rozlaną substancję. Nosić obuwie o
ostrożności antypoślizgowych podeszwach. Unikać kontaktu z rozlanym lub uwolnionym materiałem.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Niezbędne środki : Nie należy dopuścić do przedostania się produktu do kanalizacji, wód powierzchniowych i/albo wód
w zakresie ochrony gruntowych. Duże wycieki: zablokować wałem. Nie dopuszczać do zanieczyszczenia ziemi i wody
środowiska 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/ : Rozlany materiał należy pozierać do pojemnika. Opróżnione z resztek produktu opakowanie
wchłaniania dostarczyć do autoryzowanego punktu zbiórki odpadów. Pozostałość zmyć dużą ilością wody z
mydłem.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Odniesienia do innych : Patrz również rozdział 8.
sekcji

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 : Parametry kontroli niebezpiecznych składników w miejscu pracy nie zostały ustalone dla tego produktu. Pochodny poziom niepowodujący zmian (DNEL) nie zostały ustalone dla tego produktu.

niebezpiecznych składników w miejscu pracy : 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
Octan benzylu		5	-		MAC: LT
d-Limonene		28	80		MAC: DE, CH
Oksydipropanol		67	-		MAC: DE

Pochodny poziom niepowodujący zmian (DNEL) dla pracowników:

Nazwa chemiczna	Drogę narażenia	DNEL, krótkookresowej		DNEL, długotrwałego	
		Działanie lokalny	Działanie ogólnoustrojowe	Działanie lokalny	Działanie ogólnoustrojowe
2,6-dimetylo-okt-7-en-2-ol	Skórny				7 mg/kg bw/day
	Wdychanie				24,7 mg/m ³
3,7-Dimetylonona-1,6-dien-3-ol	Wdychanie		18 mg/m ³		3 mg/m ³
	Skórny	1,6 mg/kg masy ciała	5,5 mg/kg masy ciała	1,6 mg/kg bw/day	2,7 mg/kg bw/day
2-Izobutylo-4-metylotetrahydropiran-4-ol, mieszanina izomerów cis i trans	Wdychanie				44,1 mg/m ³
	Skórny				41,7 mg/kg bw/day
Octan benzylu	Wdychanie				9 mg/m ³
	Skórny				2,5 mg/kg bw/day
Salicylan heks-3-enylu	Wdychanie				1,59 mg/m ³
	Skórny				0,9 mg/kg bw/day
Salicylan benzylu	Wdychanie				7,8 mg/m ³
	Skórny				2,21 mg/kg bw/day
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftylo) etan-1-on (izomery)	Wdychanie				30 mg/m ³
	Skórny			0,648 mg/kg bw/day	28,7 mg/kg bw/day



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodna z rozporządzeniem (UE) NR 2020/878

Alfa-Metylo-1,3-benzodi-oksolo-5-propionaldehyd	Wdychanie Skórny			0,01 mg/kg bw/day	1,2 mg/m3 0,17 mg/kg bw/day
Piperonal	Wdychanie Skórny				5,29 mg/m3 0,75 mg/kg bw/day
Cytronelol	Wdychanie Skórny	10 mg/m3 2,950 mg/kg masy ciała		10 mg/m3	161,6 mg/m3 327,4 mg/kg bw/day
Linalol	Wdychanie Skórny	3 mg/kg masy ciała		3 mg/kg bw/day	24,58 mg/m3 3,5 mg/kg bw/day
Octan linalilu	Skórny	0,2362 mg/kg masy ciała		0,2362 mg/kg bw/day	2,5 mg/kg bw/day
(Etoksymetoksy)cyklododekan	Wdychanie Wdychanie Skórny				2,75 mg/m3 23,5 mg/m3 3,3 mg/kg bw/day
3-(p-Metoksyfenylo)-2-metylopropionaldehyd	Wdychanie Skórny			3,9923 mg/kg bw/day	6,35 mg/m3 1,8 mg/kg bw/day
2,4-dihydroksy-3,6-dimetylobenzoesan metylu	Skórny			2,5 mg/kg bw/day	
[3R-(3α,3aβ,6α,7β,8α)]-Oktahydro-6-metoksy-3,6,8,8-tetrametylo-1H-3a,7-metanoazulen	Wdychanie Skórny			2,03 mg/kg bw/day	16,1 mg/m3 4,5 mg/kg bw/day
Geraniol	Wdychanie Skórny				161,6 mg/m3 12,5 mg/kg bw/day
Masa reakcyjna salicylanu 2-metylobutylo i salicylanu pentylu	Wdychanie Skórny		141,05 mg/m3		5,97 mg/m3 1,69 mg/kg bw/day
d-Limonene	Wdychanie Skórny				66,7 mg/m3 9,5 mg/kg bw/day
Alkohol cynamylowy	Skórny				0,749 mg/kg bw/day
Octan geranylu	Wdychanie Wdychanie Skórny				2,64 mg/m3 62,59 mg/m3 35,5 mg/kg bw/day
1-(2,6,6-Trimetylo-1,3-cykloheksadien-1-ylo)-2-buten-1-on	Wdychanie				2,71 mg/m3
Oksydipropanol	Skórny Skórny Wdychanie				0,77 mg/kg bw/day 84 mg/kg bw/day 238 mg/m3

Pochodny poziom niepowodujący zmian (DNEL) dla konsumentów:

Nazwa chemiczna	Drogę narażenia	DNEL, krótkookresowej		DNEL, długotrwałego	
		Działanie lokalny	Działanie ogólnoustrojowe	Działanie lokalny	Działanie ogólnoustrojowe
2,6-dimetylo-okt-7-en-2-ol	Skórny Wdychanie				2,5 mg/kg bw/day 4,35 mg/m3
3,7-Dimetylonona-1,6-dien-3-ol	Ustny Wdychanie Skórny	1,6 mg/kg masy ciała	4,4 mg/m3 2,7 mg/kg masy ciała	1,6 mg/kg bw/day	2,5 mg/kg bw/day 0,74 mg/m3 1,4 mg/kg bw/day



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodna z rozporządzeniem (UE) NR 2020/878

	Ustny		1,3 mg/kg masy ciała		0,2 mg/kg bw/day
2-Izobutylo-4-metylotetrahydropiran-4-ol, mieszanina izomerów cis i trans	Wdychanie				13 mg/m3
	Skórny				25 mg/kg bw/day
Octan benzylu	Ustny				7,5 mg/kg bw/day
	Wdychanie				2.2 mg/m3
	Skórny				1.3 mg/kg bw/day
	Ustny		6,25 mg/kg masy ciała		1.3 mg/kg bw/day
Salicylan heks-3-enylu	Wdychanie				0,39 mg/m3
	Skórny				0,45 mg/kg bw/day
	Ustny				0,23 mg/kg bw/day
Salicylan benzylu	Wdychanie				1,37 mg/m3
	Skórny				0,79 mg/kg bw/day
	Ustny				0,79 mg/kg bw/day
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftylo) etan-1-on (izomery)	Wdychanie				9 mg/m3
	Skórny			0,38 mg/kg bw/day	17,2 mg/kg bw/day
	Ustny				3 mg/kg bw/day
Alfa-Metylo-1,3-benzodi-oksolo-5-propionaldehyd	Wdychanie				0,29 mg/m3
	Skórny			0,005 mg/kg bw/day	0,083 mg/kg bw/day
	Ustny				0,17 mg/kg bw/day
Piperonal	Wdychanie				1,3 mg/m3
	Skórny				0,375 mg/kg bw/day
	Ustny				0,375 mg/kg bw/day
Cytronelol	Wdychanie	10 mg/m3		10 mg/m3	47,8 mg/m3
	Skórny	2,950 mg/kg masy ciała			196,4 mg/kg bw/day
	Ustny				13,8 mg/kg bw/day
Linalol	Skórny	1.5 mg/kg masy ciała		1.5 mg/kg bw/day	1.25 mg/kg bw/day
	Wdychanie				4.33 mg/m3
	Ustny				2.49 mg/kg bw/day
Octan linalilu	Skórny	0,2362 mg/kg masy ciała		0,2362 mg/kg bw/day	1,25 mg/kg bw/day
	Wdychanie				0,68 mg/m3
	Ustny				0,2 mg/kg bw/day
(Etoksymetoksy)cyklododekan	Wdychanie				5,8 mg/m3
	Skórny				1,67 mg/kg bw/day
	Ustny				1,67 mg/kg bw/day
3-(p-Metoksyfenylo)-2-metylopropionaldehyd	Ustny				1.08 mg/kg bw/day
	Wdychanie				1.88 mg/m3
	Skórny			3.9923 mg/kg bw/day	1.08 mg/kg bw/day
2,4-dihydroksy-3,6-dimetylobenzoesan metylu	Skórny			1,25 mg/kg bw/day	
[3R-(3α,3aβ,6α,7β,8aα)]-Oktahydro-6-metoksy-3,6,8,8-tetrametylo-1H-3a,7-metanoazulen	Wdychanie				4.7 mg/m3
	Skórny			1.22 mg/kg bw/day	2.7 mg/kg bw/day



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodna z rozporządzeniem (UE) NR 2020/878

Geraniol	Ustny Wdychanie Skórny				2,7 mg/kg bw/day 47,8 mg/m3 7,5 mg/kg bw/day
Masa reakcyjna salicylanu 2-metylobutyłu i salicylanu pentyłu	Ustny Wdychanie	34,78 mg/m3			13,75 mg/kg bw/day 1,05 mg/m3
d-Limonene	Skórny Ustny	20 mg/kg masy ciała			0,605 mg/kg bw/day 0,605 mg/kg bw/day
Alkohol cynamylowy	Wdychanie Skórny				16,6 mg/m3 4,8 mg/kg bw/day
Octan geranylu	Ustny Wdychanie Skórny				4,8 mg/kg bw/day 0,465 mg/m3 0,268 mg/kg bw/day
1-(2,6,6-Trimetylo-1,3-cykloheksadien-1-ylo)-2-buten-1-on	Ustny Wdychanie				0,268 mg/kg bw/day 15,4 mg/m3 17,75 mg/kg bw/day
Oksydipropanol	Skórny Ustny Skórny Wdychanie Ustny				8,9 mg/kg bw/day 0,67 mg/m3 0,38 mg/kg bw/day 0,38 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	
2,6-dimetylo-okt-7-en-2-ol	Woda Osad Intermittent water STP Gleba Ustny	0,0278 mg/l 0,594 mg/kg	0,0027 mg/l 0,0594 mg/kg	0,278 mg/l 10 mg/l 0,103 mg/kg 111 mg/kg food
3,7-Dimetylonona-1,6-dien-3-ol	Woda Osad Intermittent water STP Gleba Ustny	0,023 mg/l 0,223 mg/kg	0,0023 mg/l 0,0223 mg/kg	0,23 mg/l 10 mg/l 0,031 mg/kg 8,53 mg/kg food
2-Izobutylo-4-metylotetrahydropiran-4-ol, mieszanina izomerów cis i trans	Woda Osad Intermittent water STP Gleba	0,094 mg/l 0,412 mg/kg	0,009 mg/l 0,041 mg/kg	0,94 mg/l 10 mg/l 0,09 mg/kg
Octan benzylu	Woda Osad Intermittent water STP Gleba	0,018 mg/l 0,526 mg/kg	0,002 mg/l 0,053 mg/kg	0,04 mg/l 8,55 mg/l 0,094 mg/kg
Salicylan heks-3-enylu	Woda Osad Intermittent water STP Gleba Ustny	0,00061 mg/l 0,11 mg/kg	0,000061 mg/l 0,011 mg/kg	0,0061 mg/l 10 mg/l 0,022 mg/kg 40 mg/kg food



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodna z rozporządzeniem (UE) NR 2020/878

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
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftylo) etan-1-on (izomery)	Ustny			52.7 mg/kg food
	Woda	0.025 mg/l	0.0025 mg/l	
	Osad	3,73 mg/kg	0,75 mg/kg	
	Intermittent water			0,0013 mg/l
	STP			10 mg/l
Alfa-Metylo-1,3-benzodi-oksolo-5-propionaldehyd	Gleba			2.7 mg/kg
	Ustny			26.7 mg/kg food
	Woda	0,005 mg/l	0,001 mg/l	
	Osad	0,057 mg/kg	0,006 mg/kg	
	STP			10 mg/l
Piperonal	Gleba			0,008 mg/kg
	Woda	0,0025 mg/l	0.0002 mg/l	
	Osad	0,0119 mg/kg	0,0012 mg/kg	
	Intermittent water			0,025 mg/l
	STP			10 mg/l
Cytronelol	Gleba			0.0008 mg/kg
	Woda	0.002 mg/l	0 mg/l	
	Osad	0.026 mg/kg	0.003 mg/kg	
	Intermittent water			0,024 mg/l
	STP			580 mg/l
Linalol	Gleba			0.004 mg/kg
	Woda	0,2 mg/l	0,02 mg/l	
	Osad	2,22 mg/kg	0,222 mg/kg	
	Intermittent water			2 mg/l
	STP			10 mg/l
Octan linalilu	Gleba			0,327 mg/kg
	Ustny			7,8 mg/kg food
	Woda	0,011 mg/l	0,001 mg/l	
	Osad	0,609 mg/kg	0,061 mg/kg	
	Intermittent water			0,11 mg/l
(Etoksymetoksy)cyklododekan	STP			1 mg/l
	Gleba			0,115 mg/kg
	Woda	0,0016 mg/l	0,00016 mg/l	
	Osad	2,35 mg/kg	0,235 mg/kg	
	Intermittent water			0,016 mg/l
3-(p-Metoksyfenylo)-2-metylopropionaldehyd	STP			100 mg/l
	Gleba			0,468 mg/kg
	Ustny			33,3 mg/kg food
	Woda	0.0052 mg/l	0.00052 mg/l	
	Osad	0.104 mg/kg	0.014 mg/kg	
2,4-dihydroksy-3,6-dimetylobenzoesan metylu	STP			3 mg/l
	Gleba			0.0178 mg/kg
	Woda	0,0033 mg/l	0,00033 mg/l	
	Osad	0,089 mg/kg	0,0089 mg/kg	
	STP			10 mg/l
	Gleba			0,016 mg/kg



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodna z rozporządzeniem (UE) NR 2020/878

[3R-(3α,3aβ,6α,7β,8aα)]-Oktahydro-6-metoksy-3,6,8,8-tetrametylo-1H-3a,7-metanoazulen	Woda	0.00043 mg/l	0.000043 mg/l	
	Osad	1.29 mg/kg	0.129 mg/kg	
	STP			100 mg/l
	Gleba			0.257 mg/kg
Geraniol	Woda	0,0108 mg/l	0,0010 mg/l	
	Osad	0,115 mg/kg	0,0115 mg/kg	
	Intermittent water			0,108 mg/l
	STP			0,7 mg/l
Masa reakcyjna salicylanu 2-metylobutylo i salicylanu pentylu	Gleba			0,0167 mg/kg
	Woda	0.00244 mg/l	0.000244 mg/l	
	Osad	1.23 mg/kg	0.123 mg/kg	
	Intermittent water			0,0077 mg/l
d-Limonene	STP			10 mg/l
	Gleba			5.33 mg/kg
	Ustny			40.33 mg/kg food
	Woda	0.014 mg/l	0.0014 mg/l	
Alkohol cynamylowy	Osad	3.85 mg/kg	0.385 mg/kg	
	STP			1.8 mg/l
	Gleba			0.763 mg/kg
	Ustny			133 mg/kg food
Octan geranylu	Woda	0.0077 mg/l	0.0007 mg/l	
	Osad	0.118 mg/kg	0.0118 mg/kg	
	Intermittent water			1,09 mg/l
	STP			16,127 mg/l
1-(2,6,6-Trimetylo-1,3-cykloheksadien-1-ylo)-2-buten-1-on	Gleba			0.019 mg/kg
	Woda	0,00372 mg/l	0.00037 mg/l	
	Osad	0,442 mg/kg	0,442 mg/kg	
	Intermittent water			0,0372 mg/l
Oksydipropanol	STP			8 mg/l
	Gleba			0,0859 mg/kg
	Woda	0,00109 mg/l	0,0011 mg/l	
	Osad	0,087 mg/kg	0,00867 mg/kg	
	STP			3,2 mg/l
	Gleba			0,017 mg/kg
	Ustny			6,67 mg/kg food
	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 z 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 norma 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	W tyglu zamkniętym.
Temperatura samozapłonu	: > 220 °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 (%): 5,2 (Linalol)
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.	(powietrza=1)
Względna gęstość pary	: Not known	
Gęstość względna (20°C)	: 0,923 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: 23 %. 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: > 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 zawiera substancji mutagennych. Nie jest sklasyfikowana - w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Kontakt z oczami

- Działanie żrące/drażniące : Produkt drażniący.

Spożycie



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodna z rozporządzeniem (UE) NR 2020/878

- 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 toksyczne na narządy docelowe (RE) : Żadne konkretne efekty i/lub symptomy nie są znane.
- Aspiracja : Nie przewiduje się, aby powodował zagrożenie związane z aspiracją. 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 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
2,6-dimetylo-okt-7-en-2-ol	NOAEL (rozwój) - estymacja	1000 mg/kg.d	Read across	Szczur
	Mutageneza	Nie mutageny	OECD 471	
	Genotoksyczny - in vitro	Nie genotoksyczny	OECD 476	
	NOAEL (ustny) - estymacja	500 mg/kg masy ciała dziennie	Read across	Szczur
	LD50 (ustny)	3600 mg/kg masy ciała	-----	Szczur
	Uczulenie skórne	Nie uczulający	-----	Królik
	Podrażnienie skóry	Lekko drażniący	-----	Królik
	Podrażnienie oka	Słabo drażniący	OECD 405	Królik
	LD50 (skórny)	> 5000 mg/kg masy ciała	-----	Królik
3,7-Dimetylonona-1,6-dien-3-ol	LD50 (ustny)	5000 mg/kg masy ciała	-----	Szczur
	LD50 (skórny)	> 5000 mg/kg masy ciała	-----	Królik
	NOAEL (ustny) - estymacja	117 mg/kg masy ciała dziennie	Read across	Szczur
	NOAEL (skórny) - estymacja	250 mg/kg masy ciała dziennie	Read across	Szczur
	Mutageneza	Nie mutageny	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Podrażnienie skóry	Produkt drażniący	-----	Królik
	Podrażnienie oka	Produkt drażniący	-----	Królik
	NOAEL (toksyczność rozwojowa, skórna)	> 1000 mg/kg masy ciała dziennie	-----	Szczur
	LD50 (ustny)	> 5000 mg/kg masy ciała	-----	Szczur
	LD50 (skórny)	> 2000 mg/kg masy ciała	-----	Królik
2-Izobutylo-4-metylotetrahydropiran-4-ol, mieszanina izomerów cis i trans	Podrażnienie oka	Produkt drażniący	-----	Królik
	Podrażnienie skóry	Nie drażniący	-----	Królik
	Podrażnienie skóry	Nie drażniący	Patch test	Człowieka
	Genotoksyczny - in vitro	Nie genotoksyczny	OECD 473	-----



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodna z rozporządzeniem (UE) NR 2020/878

Salicylan benzylu	Genotoksyczny - in vivo	> 600 mg/kg masy ciała dziennie	OECD 474	Myszy
	NOAEL (skórny)	> 1000 mg/kg masy ciała dziennie	OECD 411	
	NOAEL (ustny)	125 mg/kg masy ciała dziennie	OECD 407	Szczur
	Uczulenie skórne	Nie uczulający	OECD 406	Świnka morska
	Mutageneza	Negatywne	OECD 471	Salmonella typhimurium
	NOAEL (płodność, skórny)	> 1000 mg/kg masy ciała dziennie		Szczur
	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
	LD50 (ustny) - estymacja	> 2000 mg/kg masy ciała	Read across	
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftylo) etan-1-on (izomery)	LD50 (skórny) - estymacja	> 2000 mg/kg masy ciała	Read across	
	LD50 (ustny)	> 5000 mg/kg masy ciała	OECD 401	Szczur
	LD50 (skórny)	> 5000 mg/kg masy ciała	OECD 402	Szczur
	Uczulenie skórne	Uczulający.	OECD 429	Myszy
	Podrażnienie skóry	Produkt drażniący	-----	-----
	Podrażnienie oka - estymacja	Nie drażniący	QSAR	-----
	NOAEL (ustny)	120 mg/kg masy ciała dziennie	OECD 408	Szczur
	Mutageneza	Negatywne	OECD 471	Salmonella typhimurium
	NOAEL (rozwój, ustny)	480 mg/kg masy ciała dziennie	OECD 414	Szczur
	Genotoksyczny - in vitro	Nie genotoksyczny	OECD 473	
	Genotoksyczny - in vivo	Nie genotoksyczny	OECD 474	Myszy
	NOAEL (płodność, ustny)	> 300 mg/kg masy ciała dziennie		Szczur
	Uczulenie skórne	4100 ug/cm2	OECD 429	-----
	NOAEL (skórny)	> 300 mg/kg masy ciała dziennie	-----	Szczur
	NOAEL (rozwój, ustny)	> 500 mg/kg masy ciała dziennie		Szczur
Alfa-Metylo-1,3-benzodi-oksolo-5-propionaldehyd	Podrażnienie skóry	Nie drażniący		
	LD50 (ustny)	3600 mg/kg masy ciała	-----	Szczur
	LD50 (skórny)	> 2000 mg/kg masy ciała	-----	Królik
	Podrażnienie skóry	Nie drażniący		



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodna z rozporządzeniem (UE) NR 2020/878

Piperonal	NOAEL (płodność, ustny)	100 mg/kg masy ciała dziennie	OECD 422	Szczur
	LD50 (skórny)	> 5000 mg/kg masy ciała	OECD 402	Szczur
	LD50 (ustny)	2700 mg/kg masy ciała	OECD 401	Szczur
	NOAEL (ustny)	300 mg/kg masy ciała dziennie	OECD 408	Szczur
	NOEL (kancerogenność, ustny)	250 mg/kg masy ciała dziennie	OECD 453	Szczur
	Genotoksyczny - in vitro	Nie genotoksyczny	OECD 473	-----
	Genotoksyczny - in vivo	Nie genotoksyczny	OECD 478	Myszy
	Podrażnienie skóry	Lekko drażniący	-----	Świnka morska
	Podrażnienie oka	Nie drażniący	OECD 405	Królik
	NOAEL (płodność, ustny)	300 mg/kg masy ciała dziennie	OECD 422	Szczur
	Uczulenie skórne	Uczulający.		Świnka morska
	NOAEL (rozwój, ustny)	300 mg/kg masy ciała dziennie	OECD 422	Szczur
Cytronelol	Mutageneza	Negatywne	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Genotoksyczny - in vitro	Nie genotoksyczny		
	Uczulenie skórne	10875 ug/cm2	OECD 429	Myszy
	Mutageneza	Nie mutageny	OECD 471	Salmonella typhimurium
	NOAEL (ustny)	> 50 mg/kg masy ciała dziennie		Szczur
	Podrażnienie skóry	Słabo drażniący		Królik
	LD50 (ustny)	3450 mg/kg masy ciała	-----	Szczur
	LD50 (skórny)	2650 mg/kg masy ciała		Królik
	NOAEL (płodność, skórny)	300 mg/kg masy ciała dziennie	OECD 421	Szczur
	NOAEL (toksyczność rozwojowa, skórna)	> 300 mg/kg masy ciała dziennie	OECD 421	Szczur
	Podrażnienie skóry	Słabo drażniący	Patch test	Człowieka
	Podrażnienie oka	Słabo drażniący		Królik
Linalol	NOAEL (rozwój, ustny)	365 mg/kg masy ciała dziennie	-----	Szczur
	Podrażnienie oka	Nie drażniący	OECD 405	Królik
	Uczulenie skórne	12650 ug/cm2	OECD 429	Myszy
	Mutageneza	Negatywne	OECD 471	Salmonella typhimurium
	NOAEL (płodność, ustny)	500 mg/kg masy ciała dziennie		Szczur
	Podrażnienie skóry	Produkt drażniący	OECD 404	Królik
	NOAEL (skórny)	250 mg/kg masy ciała dziennie	OECD 411	Szczur
	Genotoksyczny - in vivo	Nie genotoksyczny	OECD 475	Myszy
	LD50 (skórny)	5610 mg/kg masy ciała	-----	Królik
	Podrażnienie skóry	Łagodnie drażniący	-----	Człowieka
	LD50 (ustny)	2790 mg/kg masy ciała	-----	Szczur
	NOAEL (ustny)	117 mg/kg masy ciała dziennie	-----	Szczur
Octan linalilu		1000 mg/kg masy ciała dziennie	OECD 414	Szczur
	LD50 (ustny)	13934 mg/kg masy ciała	-----	Szczur
	LC50 (inhalacja)	> 2740 mg/m3	-----	Myszy



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodna z rozporządzeniem (UE) NR 2020/878

(Etoksymetoksy)cyklododekan	Podrażnienie skóry	Nie drażniący	-----	Człowieka
	Podrażnienie skóry	Produkt drażniący	OECD 404	Królik
	Podrażnienie oka	Produkt drażniący	OECD 405	Królik
	NOAEL (ustny) - estymacja	160 mg/kg masy ciała dziennie	OECD 407	Szczur
	NOAEL (skórny)	250 mg/kg masy ciała dziennie	OECD 411	Szczur
	Mutageneza	Nie mutageny	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Genotoksyczny - in vitro	Nie genotoksyczny	OECD 476	Myszy
	Genotoksyczny - in vivo	Nie genotoksyczny	OECD 474	Myszy
	NOAEL (rozwój, ustny)	> 1000 mg/kg masy ciała dziennie	OECD 414	Szczur
	LC50 (inhalacja) - estymacja	> 5000 mg/m3	-----	Szczur
	Uczulenie skórne	Uczulający.	OECD 406	Świnka morska
	LD50 (ustny)	> 5000 mg/kg masy ciała	OECD 401	Szczur
	LD50 (skórny)	> 5000 mg/kg masy ciała	OECD 402	Królik
	Mutageneza	Negatywne	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Genotoksyczny - in vitro	Nie genotoksyczny	OECD 476	Chinese Hamster
3-(p-Metoksyfenilo)-2- metylopropionaldehyd	Podrażnienie skóry	Produkt drażniący	OECD 404	Królik
	Podrażnienie oka	Nie drażniący	OECD 405	Królik
	NOAEL (ustny)	1000 mg/kg masy ciała dziennie	OECD 422	Szczur
	NOAEL (rozwój, ustny)	1000 mg/kg masy ciała dziennie	OECD 422	Szczur
	NOAEL (płodność, ustny)	1000 mg/kg masy ciała dziennie	OECD 422	Szczur
2,4-dihydroksy-3,6-dimetylobenzoesan metylu	Uczulenie skórne	Uczulający.	OECD 429	Myszy
	LD50 (skórny)	> 5000 mg/kg masy ciała		Królik
	LD50 (ustny)	> 5000 mg/kg masy ciała		Szczur
	Uczulenie skórne	Uczulający.	OECD 406	Świnka morska
	Mutageneza	Negatywne	OECD 471	Salmonella typhimurium
	LD50 (ustny)	> 5000 mg/kg masy ciała	OECD 401	Szczur
	LD50 (skórny)	> 5000 mg/kg masy ciała	OECD 402	Szczur
	Podrażnienie skóry	Nie drażniący	OECD 439	
	Podrażnienie oka	Nie drażniący	OECD 405	Królik
	NOAEL (ustny)	> 717 mg/kg masy ciała dziennie	OECD 422	Szczur
	Mutageneza	Negatywne	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Genotoksyczny - in vitro	Pozytywny	OECD 473	-----
	NOAEL (płodność, ustny)	> 1000 mg/kg masy ciała dziennie	OECD 422	Szczur
	NOAEL (rozwój, ustny)	> 1000 mg/kg masy ciała dziennie	OECD 422	Szczur
	NOEL (kancerogenność) - estymacja	Nie rakotwórczy		



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodna z rozporządzeniem (UE) NR 2020/878

[3R-(3α,3aβ,6α,7β,8α)]-Oktahydro-6-metoksy-3,6,8,8-tetrametylo-1H-3a,7-metanoazulen	LD50 (ustny)	> 5000 mg/kg masy ciała	OECD 401	Szczur
	LD50 (skórny)	> 5000 mg/kg masy ciała	OECD 402	Królik
	LC50 (inhalacja) - estymacja	> 13000 mg/m3	Read across	
	NOEL (ustny)	> 550 mg/kg masy ciała dziennie		Szczur
	NOAEL (ustny)	> 550 mg/kg masy ciała dziennie		
	LD50 (skórny)	> 5000 mg/kg masy ciała	-----	Królik
	LD50 (ustny)	> 2840 mg/kg masy ciała	-----	Szczur
	NOEL (kancerogenność) - estymacja	Nie rakotwórczy	Read across	
	NOAEL (skórny)	300 mg/kg masy ciała dziennie	OECD 421	Szczur
	Genotoksyczny - in vitro	Nie genotoksyczny	OECD 476	Chinese Hamster
	Genotoksyczny - in vivo	Nie genotoksyczny	OECD 474	Myszy
	Mutageneza	Negatywne	OECD 471	Salmonella typhimurium
	NOAEL (toksyczność rozwojowa, skórna)	> 300 mg/kg masy ciała dziennie	OECD 421	Szczur
	NOAEL (płodność, skórny)	> 300 mg/kg masy ciała dziennie	OECD 421	Szczur
d-Limonene	Uczulenie skórne	3525 ug/cm2	OECD 429	Myszy
	Genotoksyczny - in vivo	> 2000 mg/kg masy ciała dziennie		Szczur
	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		
Alkohol cynamylowy	NOAEL (ustny)	150 mg/kg masy ciała dziennie		Szczur
	NOAEL (płodność, ustny)	350 mg/kg masy ciała dziennie	OECD 421	Szczur
	Uczulenie skórne	5250 ug/cm2	OECD 429	Myszy
	LD50 (ustny)	2000 mg/kg masy ciała	-----	Szczur
	LD50 (skórny)	> 5000 mg/kg masy ciała	-----	Królik
	Podrażnienie skóry	Słabo drażniący	-----	Królik
	Podrażnienie oka - estymacja	Nie drażniący	Read across	Królik



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodna z rozporządzeniem (UE) NR 2020/878

Octan geranylu	NOAEL (ustny)	1000 mg/kg masy ciała dziennie	OECD 427	Szczur
	Mutageneza	Negatywne	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Genotoksyczny - in vitro	Nie genotoksyczny	OECD 473	
	Podrażnienie skóry	Słabo drażniący		Świnka morska
	Uczulenie skórne	Uczulający.	-----	-----
	NOEL	> 2000 mg/kg.d	Read across	Szczur
	(kancerogenność) - estymacja			
	NOAEL (skórny) - estymacja	1000 mg/kg masy ciała dziennie	Read across	Myszy
	LD50 (skórny)	> 5460 mg/kg masy ciała		Królik
	LD50 (ustny)	6330 mg/kg masy ciała	-----	Szczur
1-(2,6,6-Trimetylo-1,3-cykloheksadien-1-ylo)-2-buten-1-on	Mutageneza	Negatywne	OECD 471	-----
	LD50 (skórny) - estymacja	> 2150 mg/kg masy ciała	Read across	Szczur
	LD50 (ustny)	> 2000 mg/kg masy ciała	-----	Szczur
	LC50 (inhalacja)	2930 mg/m3		
	Podrażnienie skóry	Produkt drażniący	-----	-----
	Podrażnienie oka - estymacja	Nie drażniący	Read across	Królik
	Uczulenie skórne	305 ug/cm2	OECD 429	Myszy
	NOAEL (ustny) - estymacja	30 mg/kg masy ciała dziennie	Read across	Szczur
	NOAEL (rozwój) - estymacja	400 mg/kg.d	Read across	Szczur
	Mutageneza	Negatywne	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Genotoksyczny - in vitro	Nie genotoksyczny	OECD 476	-----

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 toksycznie na organizmy wodne. Obliczoną LC50 (ryba): 7 mg/l. Obliczoną EC50 (dafnia): 7 mg/l. Zawiera 0 % składników o nieznanyim 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, 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 endokrynnie 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
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftylo) etan-1-on (izomery)	Całkowita biodegradacja tlenowa (%) LC50 (ryba) NOEC (ryba) NOEC (ryba) EC50 (dafnia) NOEC (dafnia) - przewlekłej IC50 (algi)	0 % 1,3 mg/l 2,2 mg/l 0,16 mg/l.d 1,38 mg/l 0,028 mg/l.d > 2,6 mg/l	OECD 301 C OECD 203 OECD 203 OECD 210 OECD 202 OECD 211 OECD 201	 Lepomis macrochirus Lepomis macrochirus Brachydanio rerio Daphnia magna Daphnia magna Desmodesmus subspicatus
Alfa-Metylo-1,3-benzodi-oksolo-5-propionaldehyd	Log P(ow) BCF EC50 (dafnia) LC50 (ryba) IC50 (algi)	5,23 391 8,3 mg/l > 4,6 mg/l 28 mg/l	 OECD 202 OECD 203 OECD 201	 Daphnia magna Oncorhynchus mykiss Pseudokirchnerella subcapitata
Masa poreakcyjna: (E)-oksacykloheksadec-12-en-2-onu; (E)-oksacykloheksadec-13-en-2-onu	Log P(ow) NOEC (ryba) LC50 (ryba) EC50 (dafnia) Log P(ow) LC50 (ryba)	2,4 0,52 mg/l 2,0 mg/l 0,48 mg/l 5,02 0,43 mg/l	OECD 203 OECD 203 OECD 202 OECD 203	Oncorhynchus mykiss Oncorhynchus mykiss Daphnia magna Cyprinus carpio
[3R-(3α,3aβ,6α,7β,8α)]-Oktahydro-6-metoksy-3,6,8,8-tetrametylo-1H-3a,7-metanoazulen	EC50 (dafnia) IC50 (algi) Całkowita biodegradacja tlenowa (%) LC50 (ryba) EC50 (dafnia)	0,48 mg/l > 1,8 mg/l 60 % 1,34 mg/l 0,88 mg/l	OECD 202 OECD 201 OECD 301 D OECD 202	Daphnia magna Pseudokirchnerella subcapitata ----- Brachydanio rerio Daphnia magna



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodna z rozporządzeniem (UE) NR 2020/878

IC50 (algi)	0,49 mg/l	OECD 201	Pseudokirchnerella subcapitata
NOEC (algae)	0,11 mg/l	OECD 201	Pseudokirchnerella subcapitata
Całkowita biodegradacja tlenowa (%)	81,3 %	OECD 301 B	
Log P(ow)	4,4		
BCF	116		

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 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.

Informacje dodatkowe : Zwolnione zgodnie z przepisem szczególnym 335.

IMDG (morze)

Klasa : Ten produkt nie został sklasyfikowany zgodnie z IMDG.

Informacje dodatkowe : Zwolnione zgodnie z przepisem szczególnym 335.

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 (rozporządzenie UE 2019/1148).
wybuchowych
- Rozporządzenie w sprawie : Nie zawiera żadnej substancji wymienionej(-ych) na liście prekursorów narkotyków
prekursorów narkotyków (Rozporządzenie WE 273/2004).

SEVESO III Dyrektywa 2012/18/UE

- Kod zagrożenia : E2
- Kategoria zagrożenia : Zagrożenia dla środowiska
- Ilości progowe : 200
(w tonach) -
zwiększonym
- Ilości progowe (w : 500
tonach) - dużym

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 Gospodarcą
- 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.
Skin Sens. 1/1A/1B	: Metoda kalkulacji.
Aquatic Chronic 2	: Metoda kalkulacji.

Pełna treść klasy zagrożenia zawarta jest w rozdziale 3:

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

Pełna treść zwrotów H zawarta jest w rozdziale 3:

H226	: Łatwopalna ciecz i pary.
H302	: Działa szkodliwie po połknięciu.
H304	: 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.
H361	: Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki.
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



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodna z rozporządzeniem (UE) NR 2020/878

Format numeru : ", " Używany jako separator dziesiętny.

Koniec karty charakterystyki.