

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

Nazwa handlowa : LIMPRO PARFUM CARD HAMMAM EUCALYPTUS
Kod produktu : LP4V018
UFI : 5Q10-W0DF-E001-W24G

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, Holandia
Telefon : +31-30-7116 824
E-mail : info@dovox.nl
Website : www.dovox.nl

1.4. Numer telefonu alarmowego

TELEFON ALARMOWY WYŁĄCZNIE DLA LEKARZY, STRAŻY POŻARNEJ I POLICJI

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

TELEFON ALARMOWY:

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

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

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

Zagrożenia dla zdrowia : Działa drażniąco na skórę. Powoduje poważne uszkodzenie oczu. Może powodować reakcję alergiczną skóry.

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 : Niebezpieczeństwo

H- i P- zwroty : H315 Działa drażniąco na skórę.
H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

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.
P310	Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.
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 : Niebezpieczeństwo

H- i P- zwroty	:	H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
		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.
		P305 + P351 + P338	W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.
		P310	Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.
		P501	Zawartość/pojemnik usuwać do punktów zbiórki odpadów niebezpiecznych lub specjalnych.

Dodatkowe oznakowanie (wszystkie wielkości opakowania)

- : Zawiera: Cineole ; Linalol ; Aldehyd heksylo-cynamonowy ; Octan fenetylu ; Octan 4-tert-butylcykloheksylu ; Cytronelol ; d-Limonene ; 3-p-Kumenylo-2-metylopropionaldehyd ; Octan linalilu ; α-Pinen ; Geraniol ; p-Menta-1,4(8)-dien ; Salicylan heksylu ; 3,7,7-trimetylobicyklo(4.1.0)hept-3-en ; Dodekanal ; 3-Cykloheksylopropionian allilu ; 3-(p-Metoksyfenylo)-2-metylopropionaldehyd ; Masa reakcyjna 3,5-dimetylocykloheks-3-eno-1-karbaldehyd i 2,4-dimetylocykloheks-3-eno-1-karbaldehyd ; p-Menth-1-en-4-ol ; 2,4-dihydroksy-3,6-dimetylobenzoesan metylu ; Trans-delta-damaskon .

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

*



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodna z rozporządzeniem (UE) NR 2020/878

3.2. Mieszaniny

Opis produktu : Mieszanina.

Niebezpieczne składniki:

Nazwa substancji	Koncentracja (w/w) (%)	Numer CAS	Numer WE	Uwaga	REACH number
2,6-dimetylo-okt-7-en-2-ol	10 - < 25	18479-58-8	242-362-4		01-2119457274-37
Cineole	10 - < 25	470-82-6	207-431-5		01-2119967772-24
Linalol	10 - < 20	78-70-6	201-134-4		01-2119474016-42
Masa reakcyjna octan 3a,4,5,6,7,7a-heksahydro-4,7-metanoinden-5-ylu i octan 3a,4,5,6,7,7a-heksahydro-4,7-metanoinden-6-ylu	5 - < 10	-----	911-369-0		
Aldehyd heksylo-cynamonowy	2,5 - < 5	101-86-0	202-983-3		01-2119533092-50
Octan benzylu	1 - < 5	140-11-4	205-399-7		01-2119638272-42
Octan fenetylu	1 - < 5	103-45-7	203-113-5		01-2119976340-38
2-Fenylloetanol	1 - < 5	60-12-8	200-456-2		01-2119963921-31
Octan 4-tert-butylocykloheksylu	1 - < 5	32210-23-4	250-954-9		01-2119976286-24
Cytronelol	1 - < 5	106-22-9	203-375-0		01-2119453995-23
d-Limonene	1 - < 5	5989-27-5	227-813-5		01-2119529223-47
3-p-Kumenylo-2-metylopropionaldehyd	1 - < 5	103-95-7	203-161-7		01-2119970582-32
Terpineol	1 - < 5	8000-41-7	232-268-1		01-2119553062-49
3-Metylo-4-(2,6,6-trimetylo-2-cykloheksen-1-yl)-3-buten-2-on	1 - < 2,5	127-51-5	204-846-3		01-2120138569-45
Octan linalilu	1 - < 5	115-95-7	204-116-4		01-2119454789-19
α-Pinen	1 - < 2,5	80-56-8	201-291-9		01-2119519223-49
Geraniol	0,1 - < 1	106-24-1	203-377-1		01-2119552430-49
p-Menta-1,4(8)-dien	0,25 - < 1	586-62-9	209-578-0		01-2119982325-32
Salicylan heksylu	0,25 - < 1	6259-76-3	228-408-6		01-2119638275-36
Kamfora	0,1 - < 1	76-22-2	200-945-0		
Dodekanal	0,1 - < 1	112-54-9	203-983-6		01-2119969441-33
3-Cykloheksylopropionian allilu	0,1 - < 1	2705-87-5	220-292-5		01-2119976355-27
3-(p-Metoksyfenylo)-2-metylopropionaldehyd	0,1 - < 1	5462-06-6	226-749-5		01-2120629103-67
[3R-(3α,3αβ,7β,8αα)]-1-(2,3,4,7,8,8a-heksahydro-3,6,8,8-tetrametylo-1H-3a,7-metanoazulen-5-yl)etan-1-on	0,1 - < 1	469-61-4	207-418-4		
Masa reakcyjna 3,5-dimetylocykloheks-3-eno-1-karbaldehyd i 2,4-dimetylocykloheks-3-eno-1-karbaldehyd	0,1 - < 1	-----	943-728-2		01-2119982384-28
p-Menth-1-en-4-ol	0,1 - < 1	562-74-3	209-235-5		01-2120748638-40
p-Menta-1,4-dien	0,1 - < 1	99-85-4	202-794-6		01-2120780478-40
2,4-dihydroksy-3,6-dimetylobenzoesan metylu	0,1 - < 1	4707-47-5	225-193-0		01-2120762759-36
p-Cymen	0,1 - < 1	99-87-6	202-796-7		01-2120807345-59
Trans-delta-damaskon	0,1 - < 0,25	71048-82-3	275-156-8		01-2119535122-53

Nazwa substancji	Klasa zagrożenia	Zwroty H	Piktogramy	
2,6-dimetylo-okt-7-en-2-ol	Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2	H315; H319	GHS07	
Cineole	Flam. Liq. 3; Skin Sens. 1B	H226; H317	GHS02; GHS07	
Linalol	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Eye Irrit. 2	H315; H317; H319	GHS07	



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodna z rozporządzeniem (UE) NR 2020/878

Masa reakcyjna octan 3a,4,5,6,7,7a-heksahydro-4,7-metanoinden-5-ylu i octan 3a,4,5,6,7,7a-heksahydro-4,7-metanoinden-6-ylu	Aquatic Chronic 3	H412		
Aldehyd heksylo-cynamonowy	Skin Sens. 1B; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 2	H317; H400; H411	GHS07; GHS09	M (acute) = 1
Octan benzylu	Aquatic Chronic 3	H412		
Octan fenetylu	Eye Dam. 1	H318	GHS05	
2-Fenyltoetanol	Acute Tox. 4; Eye Irrit. 2	H302; H319	GHS07	
Octan 4-tert-butylocykloheksylu	Skin Sens. 1B	H317	GHS07	
Cytronelol	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Eye Irrit. 2	H315; H317; H319	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
3-p-Kumenylo-2-metylopropionaldehyd	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Aquatic Chronic 3	H315; H317; H412	GHS07	
Terpineol	Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2	H315; H319	GHS07	
3-Metylo-4-(2,6,6-trimetylo-2-cykloheksen-1-ylo)-3-buten-2-on	Aquatic Chronic 2	H411	GHS09	
Octan linalilu	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Eye Irrit. 2	H315; H317; H319	GHS07	
α-Pinen	Flam. Liq. 3; Acute Tox. 4; Asp. Tox. 1; Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H226; H302; H304; H315; H317; H400; H410	GHS02; GHS07; GHS08; GHS09	M (acute) = 1 M (chronic) = 1
Geraniol	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Eye Dam. 1	H315; H317; H318	GHS05; GHS07	
p-Menta-1,4(8)-dien	Asp. Tox. 1; Skin Sens. 1B; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H304; H317; H400; H410	GHS07; GHS08; GHS09	M (acute) = 1 M (chronic) = 1
Salicylan heksylu	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Repr. 2; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H315; H317; H361d; H400; H410	GHS07; GHS08; GHS09	M (acute) = 1 M (chronic) = 1
Kamfora	Flam. Sol. 2; Skin Irrit. 2; Eye Dam. 1; Acute Tox. 4; STOT SE 2	H228; H315; H318; H332; H371	GHS02; GHS05; GHS07; GHS08	
Dodekanal	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Eye Irrit. 2	H315; H317; H319	GHS07	
3-Cykloheksylopropionian allilu	Acute Tox. 4; Acute Tox. 4; Skin Sens. 1; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 2	H302; H312; H317; H400; H411	GHS07; GHS09	M (acute) = 1
3-(p-Metoksyfenylo)-2-metylopropionaldehyd	Skin Sens. 1B	H317	GHS07	
[3R-(3α,3aβ,7β,8αα)]-1-(2,3,4,7,8,8a-heksahydro-3,6,8,8-tetrametylo-1H-3a,7- metanoazulen-5-yl)etan-1-on	Asp. Tox. 1; Skin Irrit. 2; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H304; H315; H400; H410	GHS07; GHS08; GHS09	M (acute) = 10 M (chronic) = 10



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodna z rozporządzeniem (UE) NR 2020/878

Masa reakcyjna 3,5-dimetylocykloheks-3-eno-1-karbaldehyd i 2,4-dimetylocykloheks-3-eno-1-karbaldehyd	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1; Aquatic Chronic 2	H315; H317; H411	GHS07; GHS09	
p-Menth-1-en-4-ol	Acute Tox. 4; Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1; Eye Irrit. 2; Acute Tox. 4; STOT SE 3	H302; H315; H317; H319; H332; H336	GHS07	
p-Menta-1,4-dien	Flam. Liq. 3; Repr. 2; Aquatic Chronic 2	H226; H361d; H411	GHS02; GHS08; GHS09	
2,4-dihydroksy-3,6-dimetylobenzoesan metylu	Skin Sens. 1B	H317	GHS07	
p-Cymen	Flam. Liq. 3; Asp. Tox. 1; Repr. 2; Aquatic Chronic 2; Acute Tox. 3	H226; H304; H361; H411; H331	GHS02; GHS06; GHS08; GHS09	wdychanie: ATE = 3 mg/L (pary)
Trans-delta-damaskon	Acute Tox. 4; Skin Irrit. 2; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1; Skin Sens. 1A	H302; H315; H400; H410; H317	GHS07; GHS09	M (acute) = 1

[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 przynajmniej 15 minut. Usunąć szkła kontaktowe. Niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza.
- Spożycie : Nie powodować wymiotów. Wypłukać usta i wypić 1 szklankę wody. Nieprzytomnej osobie nigdy nie podawać nic doustnie. W razie złego samopoczucia poszkodowanego, zasięgnąć porady lekarza.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Rezultaty i symptomy

- Wdychanie : Żadne konkretne efekty i/lub symptomy nie są znane.
- Kontakt ze skórą : Produkt drażniący. Może powodować zaczerwienienie i podrażnienie, uczulenie. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej. Może powodować wysuszenie skóry.
- Kontakt z oczami : Silnie drażniący. Nieodwracalne skutki działania na oczy/poważne uszkodzenie oczu. Może powodować zaczerwienienie oraz silny 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 wynikające z właściwości preparatu : Nie są znane.
Trujące produkty termicznego rozpadu : W wyniku niecałkowitego spalania może powstawać tlenek węgla.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

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

SEKCJA 6 POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

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

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

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

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

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

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

6.4. Odniesienia do innych sekcji

- Odniesienia do innych sekcji : Patrz również rozdział 8.

SEKCJA 7 POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

- Postępowanie : Używać tylko w dobrze wentylowanych pomieszczeniach przestrzegając ogólnych zasad higieny oraz bezpieczeństwa pracy. Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu — nie palić tytoniu. Unikać zanieczyszczenia oczu i zbędnego kontaktu ze skórą. Unikać pochlapania. 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.



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodna z rozporządzeniem (UE) NR 2020/878

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
Octan benzylu		5	-		MAC: LT
d-Limonene		28	80		MAC: DE, CH
α-Pinen		113	-		MAC: BE
Kamfora		12	-		MAC BG, BE, EL, NO, etc
p-Cymen	PL	12	18	-	MAC: SV, ET, LT
3,7,7-trimetylobicyklo(4.1.0)hept-3-en		140	208,94		MAC: NO

Pochodny poziom niepowodujący zmian (DNEL) dla pracowników:

Nazwa chemiczna	Drogę narażenia	DNEL, krótkookresowej		DNEL, długotrwałego	
		Działanie lokalny	Działanie ogól-noustrojowe	Działanie lokalny	Działanie ogól-noustrojowe
2,6-dimetylo-okt-7-en-2-ol	Skórny				7 mg/kg bw/day
Cineole	Wdychanie				24.7 mg/m3
Linalol	Skórny				7,05 mg/m3
Masa reakcyjna octan 3a,4,5,6,7,7a-heksahydro-4,7-metanoinden-5-ylu i octan 3a,4,5,6,7,7a-heksahydro-4,7-metanoinden-6-ylu	Skórny	3 mg/kg bw		3 mg/kg bw/day	2 mg/kg bw/day
Aldehyd heksylo-cynamonowy	Wdychanie				24.58 mg/m3
	Skórny				3.5 mg/kg bw/day
	Wdychanie				11,75 mg/m3
	Skórny				3,33 mg/kg bw/day
	Wdychanie	6,28 mg/m3			0,078 mg/m3
	Skórny	0,525 mg/kg bw		0,525 mg/kg bw/day	18,2 mg/kg bw/day
Octan benzylu	Wdychanie				9 mg/m3
Octan fenetylu	Skórny				2.5 mg/kg bw/day
	Wdychanie				6,5 mg/m3
2-Fenylloetanol	Skórny				2,27 mg/kg bw/day
	Wdychanie				59,9 mg/m3
	Skórny				21,2 mg/kg bw/day
Octan 4-tert-butylocykloheksylu	Wdychanie				4.93 mg/m3
	Skórny				1.4 mg/kg bw/day



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodna z rozporządzeniem (UE) NR 2020/878

Cytronelol	Wdychanie Skórny	10 mg/m ³ 2,950 mg/kg bw		10 mg/m ³	161,6 mg/m ³ 327,4 mg/kg bw/day
d-Limonene	Wdychanie Skórny				66,7 mg/m ³ 9,5 mg/kg bw/day
3-p-Kumenylo-2-metylopropionaldehyd	Wdychanie Skórny			0,00743 mg/kg bw/day	5,83 mg/m ³ 1,67 mg/kg bw/day
Terpineol	Skórny Wdychanie				6.36 mg/kg bw/day 44.8 mg/m ³
3-Metylo-4-(2,6,6-trimetylo-2-cykloheksen-1-ylo)-3-buten-2-on	Wdychanie				8.22 mg/m ³
Octan linalilu	Skórny	0,2362 mg/kg bw		0,2362 mg/kg bw/day	0.375 mg/kg bw/day 2,5 mg/kg bw/day
α-Pinen	Wdychanie Wdychanie Skórny				2,75 mg/m ³ 3,8 mg/m ³ 0,542 mg/kg bw/day
Geraniol	Wdychanie Skórny				161,6 mg/m ³ 12,5 mg/kg bw/day
p-Menta-1,4(8)-dien	Wdychanie Skórny			0,044 mg/kg bw/ day	3,6 mg/m ³ 0,52 mg/kg bw/day
Salicylan heksylu	Skórny	0,885 mg/kg bw		0,885 mg/kg bw/ day	6,4 mg/kg bw/day
Kamfora	Wdychanie Wdychanie Skórny				1.7 mg/m ³ 17,632 mg/m ³ 10 mg/kg bw/day
Dodekanal	Wdychanie Skórny			0,00057 mg/kg bw/day	49,7 mg/m ³ 14,1 mg/kg bw/day
3-Cykloheksylopropionian allilu	Wdychanie Skórny				15 mg/m ³ 4,3 mg/kg bw/day
3-(p-Metoksyfenylo)-2-metylopropionaldehyd	Wdychanie Skórny			3.9923 mg/kg bw/day	6.35 mg/m ³ 1.8 mg/kg bw/day
Masa reakcyjna 3,5-dimetylocykloheks-3-eno-1-karbaldehyd i 2,4-dimetylocykloheks-3-eno-1-karbaldehyd	Wdychanie				1,837 mg/m ³
p-Menta-1,4-dien	Skórny Wdychanie Skórny				0,521 mg/kg bw/day 2,939 mg/m ³ 0,833 mg/kg bw/day
2,4-dihydroksy-3,6-dimetylobenzoesan metylu	Skórny			2,5 mg/kg bw/ day	
p-Cymen	Wdychanie Skórny				0,88 mg/m ³ 0,25 mg/kg bw/day
Trans-delta-damaskon	Wdychanie Skórny			0,116 mg/kg bw/ day	1,5 mg/m ³ 2,1 mg/kg bw/day

Pochodny poziom niepowodujący zmian (DNEL) dla konsumentów:

Nazwa chemiczna	Drogę narażenia	DNEL, krótkookresowej		DNEL, długotrwałego	
		Działanie lokalny	Działanie ogólnoustrojowe	Działanie lokalny	Działanie ogólnoustrojowe
2,6-dimetylo-okt-7-en-2-ol	Skórny				2.5 mg/kg bw/day



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodna z rozporządzeniem (UE) NR 2020/878

Cineole	Wdychanie Ustny				4.35 mg/m3 2.5 mg/kg bw/day
Linalol	Wdychanie Skórny Ustny	1.5 mg/kg bw		1.5 mg/kg bw/day	1,74 mg/m3 1 mg/kg bw/day 600 mg/kg bw/day
Masa reakcyjna octan 3a,4,5,6,7,7a-heksahydro-4,7-metanoinden-5-ylu i octan 3a,4,5,6,7,7a-heksahydro-4,7-metanoinden-6-ylu	Skórny Ustny Wdychanie				1.25 mg/kg bw/day 4.33 mg/m3 2.49 mg/kg bw/day 2,9 mg/m3
Aldehyd heksylo-cynamonowy	Skórny Ustny Wdychanie Skórny	4,71 mg/m3 0,0787 mg/kg bw		0,0787 mg/kg bw/day	1,67 mg/kg bw/day 1,67 mg/kg bw/day 0,019 mg/m3 9,11 mg/kg bw/day
Octan benzylu	Ustny Wdychanie Skórny		6,25 mg/kg bw		0,056 mg/kg bw/day 2.2 mg/m3 1.3 mg/kg bw/day
Octan fenetylu	Ustny Wdychanie Skórny		2,5 mg/kg bw		1.3 mg/kg bw/day 1,61 mg/m3 1,14 mg/kg bw/day
2-Fenylloetanol	Ustny Wdychanie Skórny		5,1 mg/kg bw		0,42 mg/kg bw/day 17,7 mg/m3 12,7 mg/kg bw/day
Octan 4-tert-butylocykloheksylu	Ustny Wdychanie Skórny				5,1 mg/kg bw/day 0,87 mg/m3 0.5 mg/kg bw/day
Cytronelol	Ustny Wdychanie Skórny	10 mg/m3 2,950 mg/kg bw		10 mg/m3	0.5 mg/kg bw/day 47,8 mg/m3 196,4 mg/kg bw/day
d-Limonene	Ustny Wdychanie Skórny				13,8 mg/kg bw/day 16,6 mg/m3 4,8 mg/kg bw/day
3-p-Kumenylo-2-metylopropionaldehyd	Ustny Wdychanie Skórny			0,00372 mg/kg bw/day	4,8 mg/kg bw/day 1,45 mg/m3 0,83 mg/kg bw/day
Terpineol	Ustny Skórny Wdychanie Ustny				0,83 mg/kg bw/day 2.69 mg/kg bw/day 7.96 mg/m3 2.69 mg/kg bw/day
3-Metylo-4-(2,6,6-trimetylo-2-cykloheksen-1-ylo)-3-buten-2-on	Wdychanie				1.45 mg/m3
Octan linalilu	Skórny Ustny Skórny	0,2362 mg/kg bw		0,2362 mg/kg bw/day	0.0446 mg/kg bw/day 0.0355 mg/kg bw/day 1,25 mg/kg bw/day
α-Pinen	Wdychanie Ustny Wdychanie Skórny				0,68 mg/m3 0,2 mg/kg bw/day 0,674 mg/m3 0,225 mg/kg bw/day
Geraniol	Ustny Wdychanie				0,225 mg/kg bw/day 47,8 mg/m3



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodna z rozporządzeniem (UE) NR 2020/878

p-Menta-1,4(8)-dien	Skórny Ustny Ustny Wdychanie				7,5 mg/kg bw/day 13,75 mg/kg bw/day 0,26 mg/kg bw/day 0,9 mg/m3
Salicylan heksylu	Skórny Skórny	0.4425 mg/kg bw		0,4425 mg/kg bw/day	0,26 mg/kg bw/day 3,2 mg/kg bw/day
Kamfora	Wdychanie Ustny Wdychanie				0,4 mg/m3 0,3 mg/kg bw/day 4,348 mg/m3
Dodekanal	Skórny Ustny Wdychanie				5 mg/kg bw/day 5 mg/kg bw/day 12,3 mg/m3
3-Cykloheksylopropionian allilu	Skórny Ustny Wdychanie			0,00028 mg/kg bw/day	7 mg/kg bw/day 3,7 mg/m3
3-(p-Metoksyfenylo)-2-metylopropi- onaldehyd	Skórny Ustny Ustny				2,1 mg/kg bw/day 2,1 mg/kg bw/day 1.08 mg/kg bw/day
	Wdychanie Skórny			3.9923 mg/kg bw/day	1.88 mg/m3 1.08 mg/kg bw/day
Masa reakcyjna 3,5-dimetylocykloheks- 3-eno-1-karbaldehyd i 2,4-dimetylocyk- loheks-3-eno-1-karbaldehyd	Wdychanie				0,543 mg/m3
p-Menta-1,4-dien	Ustny Skórny Wdychanie				0,312 mg/kg bw/day 0,312 mg/kg bw/day 0,725 mg/m3
2,4-dihydroksy-3,6-dimetylobenzoesan metylu	Skórny Ustny			1,25 mg/kg bw/ day	0,417 mg/kg bw/day 0,417 mg/kg bw/day
p-Cymen	Skórny				
Trans-delta-damaskon	Ustny Wdychanie Skórny Skórny			0,069 mg/kg bw/ day	0,125 mg/kg bw/day 0,22 mg/m3 0,125 mg/kg bw/day 1.25 mg/kg bw/day
	Ustny Wdychanie				0,25 mg/kg bw/day 0,43 mg/m3

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	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
Cineole	Ustny Woda Osad Intermittent water STP Gleba	0,057 mg/l 1,425 mg/kg	0,0057 mg/l 0,1425 mg/kg	111 mg/kg food 0,57 mg/l 10 mg/l 0,25 mg/kg
Linalol	Ustny Woda	0,2 mg/l	0,02 mg/l	40 mg/kg food



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodna z rozporządzeniem (UE) NR 2020/878

Aldehyd heksylo-cynamonowy	Osad	2,22 mg/kg	0,222 mg/kg	
	Intermittent water			2 mg/l
	STP			10 mg/l
	Gleba			0,327 mg/kg
	Ustny			7,8 mg/kg food
Octan benzylu	Woda	0.001 mg/l		
	Osad	3.2 mg/kg	0.064 mg/kg	
	Intermittent water			0,03 mg/l
	STP			10 mg/l
	Gleba			0.398 mg/kg
Octan fenetylu	Ustny			6.6 mg/kg food
	Woda	0.018 mg/l	0.002 mg/l	
	Osad	0.526 mg/kg	0.053 mg/kg	
	Intermittent water			0,04 mg/l
	STP			8,55 mg/l
2-Fenylloetanol	Gleba			0.094 mg/kg
	Woda	0,011 mg/l	0,0011 mg/l	
	Osad	0,128 mg/kg	0,013 mg/kg	
	Intermittent water			0,105 mg/l
	STP			10 mg/l
Octan 4-tert-butylocykloheksylu	Gleba			0,019 mg/kg
	Woda	0,215 mg/l	0,0215 mg/l	
	Osad	1,454 mg/kg	0,1454 mg/kg	
	Intermittent water			2,15 mg/l
	STP			10 mg/l
Cytronelol	Gleba			0,164 mg/kg
	Woda	0,0053 mg/l	0,00053 mg/l	
	Osad	2,01 mg/kg	0,21 mg/kg	
	Intermittent water			0,053 mg/l
	STP			12,2 mg/l
d-Limonene	Gleba			0,42 mg/kg
	Ustny			66,76 mg/kg food
	Woda	0.002 mg/l	0 mg/l	
	Osad	0.026 mg/kg	0.003 mg/kg	
	Intermittent water			0,024 mg/l
3-p-Kumenylo-2-metylopropionaldehyd	STP			580 mg/l
	Gleba			0.004 mg/kg
	Woda	0.014 mg/l	0.0014 mg/l	
	Osad	3.85 mg/kg	0.385 mg/kg	
	STP			1.8 mg/l
Terpineol	Gleba			0.763 mg/kg
	Ustny			133 mg/kg food
	Woda	0,00109 mg/l	0,00011 mg/l	
	Osad	0,126 mg/kg	0,013 mg/kg	
	Intermittent water			0,01092 mg/l
3-Metylo-4-(2,6,6-trimetylo-2-cykloheksen-1-ylo)-3-buten-2-on	STP			1 mg/l
	Gleba			0.025 mg/kg
	Ustny			33.3 mg/kg food
	Woda	0.012 mg/l	0.0012 mg/l	
	Osad	0.263 mg/kg	0.026 mg/kg	
	STP			2,57 mg/l
	Gleba			0.045 mg/kg
	Ustny			16,6 mg/kg food
	Woda	0.00143 mg/l	0.000143 mg/l	
	Osad	0.443 mg/kg	0.0443 mg/kg	
	STP			10 mg/l



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodna z rozporządzeniem (UE) NR 2020/878

Octan linalilu	Gleba			0.0878 mg/kg
	Woda	0,011 mg/l	0,001 mg/l	
	Osad	0,609 mg/kg	0,061 mg/kg	
	Intermittent water			0,11 mg/l
	STP			1 mg/l
α-Pinen	Gleba			0,115 mg/kg
	Woda	0.000606 mg/l	0.000061 mg/l	
	Osad	0,157 mg/kg	0,0157 mg/kg	
	STP			0,2 mg/l
	Gleba			0,0317 mg/kg
Geraniol	Ustny			8,76 mg/kg food
	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
p-Menta-1,4(8)-dien	Gleba			0,0167 mg/kg
	Woda	0,0006 mg/l	0,00006 mg/l	
	Osad	0,147 mg/kg	0,0147 mg/kg	
	STP			0,2 mg/l
	Gleba			0.0291 mg/kg
Salicylan heksylu	Ustny			10,31 mg/kg food
	Woda	0 mg/l	0 mg/l	
	Osad	0,272 mg/kg	0.027 mg/kg	
	Intermittent water			0,0036 mg/l
	STP			10 mg/l
Kamfora	Gleba			0.054 mg/kg
	Woda	0.0017 mg/l	0.00017 mg/l	
	Osad	0,139 mg/kg	0,017 mg/kg	
	STP			1 mg/l
	Gleba			0,013 mg/kg
Dodekanal	Woda	0,0035 mg/l	0,00035 mg/l	
	Osad	1,41 mg/kg	0,141 mg/kg	
	Intermittent water			0,035 mg/l
	STP			10 mg/l
	Gleba			0,278 mg/kg
3-Cykloheksylopropionian allilu	Ustny			313 mg/kg food
	Woda	0,0001 mg/l	0.00001 mg/l	
	Osad	0,0241 mg/kg	0,0024 mg/kg	
	Intermittent water			0,0013 mg/l
	STP			0,2 mg/l
3-(p-Metoksyfenylo)-2-metylopropionaldehyd	Gleba			0,0047 mg/kg
	Ustny			143 mg/kg food
	Woda	0.0052 mg/l	0.00052 mg/l	
	Osad	0.104 mg/kg	0.014 mg/kg	
	STP			3 mg/l
Masa reakcyjna 3,5-dimetylocykloheks-3-eno-1-karbaldehyd i 2,4-dimetylocykloheks-3-eno-1-karbaldehyd	Gleba			0.0178 mg/kg
	Woda	0.0075 mg/l	0.00075 mg/l	
	Osad	0.226 mg/kg	0.023 mg/kg	
	STP			10 mg/l
	Gleba			0.041 mg/kg
p-Menta-1,4-dien	Woda	0.003 mg/l	0 mg/l	
	Osad	0.49 mg/kg	0.049 mg/kg	
	STP			10 mg/l

2,4-dihydroksy-3,6-dimetylobenzoesan metylu	Gleba			0.423 mg/kg
	Woda	0,0033 mg/l	0,00033 mg/l	
p-Cymen	Osad	0,089 mg/kg	0,0089 mg/kg	
	STP			10 mg/l
	Gleba			0,016 mg/kg
	Woda	0.004 mg/l	0 mg/l	
Trans-delta-damaskon	Osad	1.52 mg/kg	0.152 mg/kg	
	STP			10 mg/l
	Gleba			0.302 mg/kg
	Woda	0.0074 mg/l	0.00074 mg/l	
	Osad	0.958 mg/kg	0.0958 mg/kg	
	Intermittent water			0,0035 mg/l
	STP			2,41 mg/l
	Gleba			0.187 mg/kg

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. ± 0,5 mm. Wskaźnik czasu przepuszczalności: brak danych.

Ochrona oczu : Nosić odpowiednie okulary ochronne, zgodnie z norma z osłonami bocznymi EN 166.

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)	: Brak danych.	Nie mierzone. Nieistotny dla mieszanin.
Temperatura zapłonu	: 85 °C	W tyglu zamkniętym.
Palność materiałów	: Niepalne.	Substancja palna.



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodna z rozporządzeniem (UE) NR 2020/878

Temperatura samozapłonu	: > 220 °C	
Temperatura wrzenia/za-	: > 100 °C	
kres temperatur wrzenia		
Temperatura topnienia/za-	: Brak danych.	
kres temperatur topnienia		
Właściwości wybuchowe	: Nie grozi wybuchem.	
Granica wybuchowości (%)	: Brak danych.	Dolna granica wybuchowości (%): 0,7 (d-Limonene)
w powietrzu)		
	:	Górna granica wybuchowości (%): 11,9 (2-Fenyletanol)
Właściwości utleniające	: Nie dotyczy.	Nie zawiera utleniające substancji.
Temperatura rozpadu	: Brak danych.	
Lepkość(20°C)	: Brak danych.	
Lepkość (40°C)	: Nieistotny.	Produkt zawiera < 10% substancji toksycznej podczas aspiracji.
Prężność par (20°C)	: Brak danych.	
Względna gęstość pary	: Not known	(powietrza=1)
Gęstość względna (20°C)	: Brak danych.	
Charakterystyka	: Nie dotyczy.	Płyn.
cząsteczek		

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



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodna z rozporządzeniem (UE) NR 2020/878

- Toksyczność ostra : Obliczone LC50 > 10 mg/l. Składniki o nieznannej toksyczności: 69 %. ATE: > 5 mg/l. Nie jest sklasyfikowana - w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- Działanie żrące/drażniące : Nie jest sklasyfikowana - w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- Działanie uczulające : Nie zawiera substancje działające uczulająco na drogi oddechowe. Nie jest sklasyfikowana - w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- Rakotwórczość : Nie zawiera substancji rakotwórczych. Nie jest sklasyfikowana - w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- Mutagenność : Nie zawiera substancji mutagennych. Nie jest sklasyfikowana - w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Kontakt ze skórą

- Toksyczność ostra : Obliczoną LD50: > 4706 mg/kg.bw. Składniki o nieznannej toksyczności: < 1 %. ATE: > 5000 mg/kg.bw. Niska toksyczność. Nie jest sklasyfikowana - w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- Działanie żrące/drażniące : Produkt drażniący. Może powodować zaczerwienienie. Powtarzający się kontakt może powodować wysuszenie i odtłuszczenie skóry.
- Działanie uczulające : Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.
- Mutagenność : Nie zawiera substancji mutagennych. Nie jest sklasyfikowana - w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Kontakt z oczami

- Działanie żrące/drażniące : Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.

Spożycie

- Toksyczność ostra : Obliczoną LD50: > 2811 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 (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 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 Mutogeneza Genotoksyczny - in vitro	1000 mg/kg.d Nie mutageny Nie genotoksyczny	Read across OECD 471 OECD 476	Szczur

Cineole	NOAEL (ustny) - estymacja	500 mg/kg bw/d	Read across	Szczur
	LD50 (ustny)	3600 mg/kg bw	-----	Szczur
	Uczulenie skórne	Nie uczulający		
	Podrażnienie skóry	Lekko drażniący	-----	Królik
	Podrażnienie oka	Słabo drażniący	OECD 405	Królik
	LD50 (skórny)	> 5000 mg/kg bw	-----	Królik
	LD50 (ustny)	2480 mg/kg bw	-----	Szczur
	LD50 (skórny)	> 5000 mg/kg bw		Królik
	NOAEL (ustny)	600 mg/kg bw/d	OECD 407	Szczur
	Genotoksyczny - in vitro	Nie genotoksyczny		
	Mutageneza	Nie mutageny		Salmonella typhimurium
	NOAEL (płodność, ustny)	> 600 mg/kg bw/d	OECD 421	Szczur
Linalol	Podrażnienie skóry	Nie drażniący		
	LD50 (skórny) - estymacja	> 2000 mg/kg bw	Read across	
	NOAEL (rozwój, ustny)	365 mg/kg bw/d	-----	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 bw/d		Szczur
	Podrażnienie skóry	Produkt drażniący	OECD 404	Królik
	NOAEL (skórny)	250 mg/kg bw/d	OECD 411	Szczur
	Genotoksyczny - in vivo	Nie genotoksyczny	OECD 475	Myszy
	LD50 (skórny)	5610 mg/kg bw	-----	Królik
	Podrażnienie skóry	Łagodnie drażniący	-----	Człowieka
Aldehyd heksylo-cynamonowy	LD50 (ustny)	2790 mg/kg bw	-----	Szczur
	NOAEL (ustny)	117 mg/kg bw/d	-----	Szczur
	NOAEL (rozwój, ustny)	100 mg/kg bw/d	OECD 421	Szczur
	Genotoksyczny - in vivo	Nie genotoksyczny	OECD 474	
	Genotoksyczny - in vitro	Nie genotoksyczny	OECD 476	
	Mutageneza	Negatywne	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Podrażnienie oka	Nie drażniący		Królik
	NOAEL (ustny) - estymacja	30 mg/kg bw/d	Read across	Szczur
	LD50 (skórny)	> 3000 mg/kg bw	OECD 402	Królik
	LC50 (inhalacja)	> 5000 mg/m3	OECD 403	Szczur
	LD50 (ustny)	> 2450 mg/kg bw	OECD 401	Szczur
	Uczulenie skórne	2372 ug/cm2	OECD 429	Myszy
Octan fenetylu	Podrażnienie skóry	Słabo drażniący	OECD 404	Królik
	NOAEL (skórny)	25 mg/kg bw/d		Szczur
	Mutageneza	Negatywne	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Podrażnienie skóry	Nie drażniący	OECD 404	Królik
	Podrażnienie oka	Wysoce drażniące		Królik
	NOEL (kancerogenność, ustny)	> 300 mg/kg bw/d		Myszy
	NOAEL (rozwój) - estymacja	500 mg/kg.d	Read across	
	NOAEL (płodność) - estymacja	500 mg/kg.d	Read across	
	LD50 (ustny)	5000 mg/kg bw	OECD 401	Szczur
	LC50 (inhalacja)	> 766 mg/m3		Szczur

Octan 4-tert-butylocykloheksylu	LD50 (skórny)	6210 mg/kg bw	OECD 402	Królik
	Uczulenie skórne	Nie uczulający		Świnka morska
	NOAEL (ustny) - estymacja	250 mg/kg bw/d	Read across	Szczur
	LC50 (inhalacja) - estymacja	> 5000 mg/m3	-----	Szczur
	LD50 (ustny)	5000 mg/kg bw	-----	Szczur
	LD50 (skórny)	> 5000 mg/kg bw		Królik
	Podrażnienie oka	Nie drażniący		Królik
	Podrażnienie skóry	Nie drażniący		Królik
	NOAEL (ustny) - estymacja	710 mg/kg bw/d	Read across	
	Genotoksyczny - in vitro	Nie genotoksyczny		
Cytronelol	Uczulenie skórne	10875 ug/cm2	OECD 429	Myszy
	Mutageneza	Nie mutageny	OECD 471	Salmonella typhimurium
	NOAEL (ustny)	> 50 mg/kg bw/d		Szczur
	Podrażnienie skóry	Słabo drażniący		Królik
	LD50 (ustny)	3450 mg/kg bw	-----	Szczur
	LD50 (skórny)	2650 mg/kg bw		Królik
	NOAEL (płodność, skórny)	300 mg/kg bw/d	OECD 421	Szczur
	NOAEL (toksyczność rozwojowa, skórna)	> 300 mg/kg bw/d	OECD 421	Szczur
	Podrażnienie skóry	Słabo drażniący	Patch test	Człowieka
	Podrażnienie oka	Słabo drażniący		Królik
d-Limonene	Genotoksyczny - in vivo	> 2000 mg/kg bw/d		Szczur
	NOEL (kancerogenność, ustny)	> 300 mg/kg bw/d	OECD 451	Szczur
	Podrażnienie oka	Nie drażniący	OECD 405	Królik
	Mutageneza	Negatywne	OECD 471	
	NOAEL (rozwój, ustny)	600 mg/kg bw/d		Szczur
	Podrażnienie skóry	Produkt drażniący	-----	-----
	LD50 (skórny)	> 2000 mg/kg bw	-----	Królik
	LD50 (ustny)	> 2000 mg/kg bw	OECD 423	Szczur
	Genotoksyczny - in vitro	Nie genotoksyczny		
	NOAEL (ustny)	150 mg/kg bw/d		Szczur
3-p-Kumenylo-2-metylopropionaldehyd	Uczulenie skórne	5575 ug/cm2	OECD 429	Myszy
	NOAEL (ustny)	300 mg/kg bw/d		Królik
	Podrażnienie skóry	Lekko drażniący		Królik
	LD50 (ustny)	3810 mg/kg bw	-----	Szczur
	NOAEL (płodność, ustny)	25 mg/kg bw/d	OECD 415	Szczur
	Mutageneza	Negatywne	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Genotoksyczny - in vivo	> 2000 mg/kg bw/d	Read across	Myszy
	Podrażnienie oka	Nie drażniący		Królik
	LD50 (skórny)	> 5000 mg/kg bw	-----	Szczur
	Podrażnienie skóry	Produkt drażniący	OECD 404	Królik
Terpineol	LD50 (skórny)	> 2000 mg/kg bw	OECD 402	Szczur
	Uczulenie skórne	Nie uczulający	OECD 406	Świnka morska
	NOAEL (ustny)	250 mg/kg bw/d	OECD 422	Szczur
	LD50 (ustny)	> 2000 mg/kg bw	OECD 401	Szczur
	LC50 (inhalacja) - estymacja	> 5000 mg/m3		
	LC50 (inhalacja)	> 4760 mg/m3	OECD 403	Szczur

Octan linalilu	Podrażnienie oka	Produkt drażniący	OECD 405	Królik
	NOAEL (płodność, ustny)	250 mg/kg bw/d	OECD 422	Szczur
	NOAEL (wdychanie)	2230 mg/m3	OECD 413	Szczur
	NOAEL (płodność, inh.)	2230 mg/m3	OECD 413	Szczur
	Genotoksyczny - in vitro	Nie genotoksyczny	OECD 473	
	Mutageneza	Negatywne	OECD 471	Salmonella typhimurium
	NOAEL (rozwój, ustny)	500 mg/kg bw/d	OECD 414	Szczur
		1000 mg/kg bw/d	OECD 414	Szczur
	LD50 (ustny)	13934 mg/kg bw	-----	Szczur
	LC50 (inhalacja)	> 2740 mg/m3	-----	Myszy
	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 bw/d	OECD 407	Szczur
	NOAEL (skórny)	250 mg/kg bw/d	OECD 411	Szczur
	Mutageneza	Nie mutageny	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Genotoksyczny - in vitro	Nie genotoksyczny	OECD 476	Myszy
α-Pinen	Genotoksyczny - in vivo	Nie genotoksyczny	OECD 474	Myszy
	NOAEL (rozwój, ustny)	> 1000 mg/kg bw/d	OECD 414	Szczur
	LC50 (inhalacja) - estymacja	> 5000 mg/m3	-----	Szczur
	Uczulenie skórne	Uczulający.	OECD 406	Świnka morska
	Uczulenie skórne	Uczulający.	-----	Świnka morska
	Podrażnienie skóry	Nie drażniący	-----	Człowieka
	NOAEL (płodność, ustny)	749 mg/kg bw/d	OECD 421	Szczur
	Podrażnienie skóry	Słabo drażniący	-----	Królik
	Mutageneza	Nie mutageny	-----	Salmonella typhimurium
	Podrażnienie oka - estymacja	Słabo drażniący	Read across	Królik
Geraniol	Genotoksyczność - estymacja	Nie genotoksyczny	Read across	
	NOAEL (wdychanie)	170 mg/m3	OECD 413	Szczur
	NOAEL (ustny) - estymacja	800 mg/kg bw/d	Read across	
	LD50 (ustny)	500 mg/kg bw	OECD 423	Szczur
	LD50 (skórny)	> 2000 mg/kg bw	OECD 402	Szczur
	NOEL (ustny)	> 550 mg/kg bw/d		Szczur
	NOAEL (ustny)	> 550 mg/kg bw/d		
	LD50 (skórny)	> 5000 mg/kg bw	-----	Królik
	LD50 (ustny)	> 2840 mg/kg bw	-----	Szczur
	NOEL (kancerogenność) - estymacja	Nie rakotwórczy	Read across	
	NOAEL (skórny)	300 mg/kg bw/d	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 bw/d	OECD 421	Szczur
	NOAEL (płodność, skórny)	> 300 mg/kg bw/d	OECD 421	Szczur



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodna z rozporządzeniem (UE) NR 2020/878

p-Menta-1,4(8)-dien	Uczulenie skórne	3525 ug/cm2	OECD 429	Myszy
	NOAEL (ustny) - estymacja	1200 mg/kg bw/d	Read across	
	Genotoksyczny - in vitro	Nie genotoksyczny		
	NOAEL (rozwój) - estymacja	591 mg/kg.d	Read across	
	NOAEL (płodność) - estymacja	> 500 mg/kg.d	Read across	
	NOEL (kancerogenność) - estymacja	Nie rakotwórczy		
	Uczulenie skórne	Nie uczulający	OECD 406	Świnka morska
	LD50 (ustny)	3860 mg/kg bw		Szczur
	LD50 (skórny)	> 5000 mg/kg bw		Królik
	Podrażnienie oka	Nie drażniący	OECD 405	Królik
Salicylan heksylu	Podrażnienie skóry	Nie drażniący	OECD 439	
	Mutageneza	Negatywne	OECD 471	Salmonella typhimurium
	LD50 (ustny)	> 5000 mg/kg bw	OECD 401	Szczur
	NOAEL (wdychanie)	249 mg/m3	OECD 412	Szczur
	LD50 (skórny)	> 5000 mg/kg bw	OECD 402	Królik
	NOAEL (ustny) - estymacja	50 mg/kg bw/d	Read across	
	Mutageneza	Negatywne	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Genotoksyczny - in vitro	Nie genotoksyczny	OECD 476	Chinese Hamster
	Genotoksyczny - in vivo	Nie genotoksyczny	-----	Myszy
	NOAEL (rozwój) - estymacja	Not teratogenic	Read across	
Dodekanal	NOAEL (płodność) - estymacja	Not reprotoxic	Read across	
	Podrażnienie oka	Nie drażniący	OECD 405	Królik
	Podrażnienie skóry	Słabo drażniący	OECD 404	Królik
	LD50 (skórny)	> 2000 mg/kg bw	-----	Królik
	Podrażnienie skóry	Łagodnie drażniący		Człowieka
	LD50 (ustny)	23100 mg/kg bw	-----	Szczur
	NOAEL (ustny)	1409 mg/kg bw/d	OECD 408	Szczur
	Podrażnienie skóry - estymacja	Produkt drażniący	Read across	Królik
	Podrażnienie oka - estymacja	Produkt drażniący	Read across	Królik
	Uczulenie skórne - estymacja	Uczulający.	Read across	Myszy
3-Cykloheksylopropionian allilu	Genotoksyczny - in vitro	Nie genotoksyczny	OECD 476	Chinese Hamster
	Mutageneza	Negatywne	OECD 471	Salmonella typhimurium
	NOAEL (płodność, ustny)	125 mg/kg bw/d	OECD 415	Szczur
	NOAEL (ustny)	> 125 mg/kg bw/d		Szczur
	LD50 (ustny)	585 mg/kg bw	OECD 401	Szczur
	LD50 (skórny)	1600 mg/kg bw	OECD 402	Królik
	Podrażnienie skóry	Nie drażniący	-----	-----
	Podrażnienie oka	Nie drażniący	OECD 405	Królik
	NOAEL (rozwój, ustny)	10 mg/kg bw/d	OECD 414	Szczur
	Uczulenie skórne	Uczulający.	OECD 406	
3-(p-Metoksyfenylo)-2-metylopropionaldehyd	LD50 (skórny)	> 5000 mg/kg bw		Królik

Masa reakcyjna 3,5-dimetylocykloheks-3-eno-1-karbaldehyd i 2,4-dimetylocykloheks-3-eno-1-karbaldehyd	LD50 (ustny)	> 5000 mg/kg bw		Szczur
	Uczulenie skórne	Uczulający.	OECD 406	Świnka morska
	Mutageneza	Negatywne	OECD 471	Salmonella typhimurium
	LD50 (ustny)	3900 mg/kg bw		Szczur
	Podrażnienie oka	Lekko drażniący		Królik
	Podrażnienie skóry	Produkt drażniący		Królik
	LD50 (skórny)	> 5000 mg/kg bw		Królik
	Uczulenie skórne - estymacja	Uczulający.	Read across	Świnka morska
	NOAEL (rozwój) - estymacja	25 mg/kg.d	Read across	Szczur
	NOAEL (płodność) - estymacja	Not reprotoxic	Read across	Szczur
p-Menth-1-en-4-ol	Mutageneza	Negatywne	OECD 471	Salmonella typhimurium
	NOAEL (ustny) - estymacja	150 mg/kg bw/d	Read across	Szczur
	LD50 (ustny)	1300 mg/kg bw	OECD 401	Szczur
	LD50 (skórny)	> 2500 mg/kg bw	OECD 402	Królik
	LC50 (inhalacja)	> 1110 mg/m3	OECD 436	Szczur
	NOAEL (ustny) - estymacja	250 mg/kg bw/d		Szczur
	Uczulenie skórne	Nie uczulający		Świnka morska
	Mutageneza	Negatywne	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Genotoksyczny - in vitro	Nie genotoksyczny	OECD 487	Człowieka
	Podrażnienie skóry	Produkt drażniący	OECD 439	Człowieka
2,4-dihydroksy-3,6-dimetylobenzoesan metylu	Podrażnienie oka	Produkt drażniący	OECD 492	Człowieka
	Uczulenie skórne - estymacja	Uczulający.	OECD 442D	
	NOAEL (rozwój) - estymacja	> 200 mg/kg.d	OECD 414	Szczur
	NOAEL (płodność) - estymacja	> 250 mg/kg.d	OECD 422	Szczur
	LD50 (ustny)	> 5000 mg/kg bw	OECD 401	Szczur
	LD50 (skórny)	> 5000 mg/kg bw	OECD 402	Szczur
	Podrażnienie skóry	Nie drażniący	OECD 439	
	Podrażnienie oka	Nie drażniący	OECD 405	Królik
	NOAEL (ustny)	> 717 mg/kg bw/d	OECD 422	Szczur
	Mutageneza	Negatywne	OECD 471	Salmonella typhimurium
Trans-delta-damaskon	Genotoksyczny - in vitro	Pozytywny	OECD 473	-----
	NOAEL (płodność, ustny)	> 1000 mg/kg bw/d	OECD 422	Szczur
	NOAEL (rozwój, ustny)	> 1000 mg/kg bw/d	OECD 422	Szczur
	NOEL (kancerogenność) - estymacja	Nie rakotwórczy		
	LD50 (skórny) - estymacja	> 5000 mg/kg bw	Read across	
	Genotoksyczny - in vivo	Nie genotoksyczny	OECD 474	Myszy
	Podrażnienie skóry	Produkt drażniący	OECD 439	
	Uczulenie skórne - estymacja	Uczulający.		



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodna z rozporządzeniem (UE) NR 2020/878

3,7,7-trimetylobicyklo(4.1.0)hept-3-en	LD50 (ustny)	1400 mg/kg bw	----	Myszy
	NOAEL (ustny) - estymacja	30 mg/kg bw/d	Read across	Szczur
	Genotoksyczny - in vitro	Nie genotoksyczny		
	Mutageneza	Negatywne	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Podrażnienie oka	Nie drażniący	OECD 438	
	NOAEL (rozwój) - estymacja	> 30 mg/kg.d	Read across	Szczur
	NOAEL (płodność, ustny)	85 mg/kg bw/d	OECD 407	
	LD50 (ustny)	4800 mg/kg bw		Szczur
	Uczulenie skórne	Uczulający.	----	Świnka morska
	NOAEL (rozwój, ustny)	Not teratogenic	OECD 414	Szczur
	Mutageneza	Nie mutageny	----	----
	Podrażnienie skóry	Produkt drażniący	----	----
	Podrażnienie oka	Nie drażniący	OECD 405	Królik

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): 3 mg/l. Obliczoną EC50 (dafnia): 3 mg/l. Zawiera 0 % składników o nieznanym zagrożeniu dla środowiska wodnego.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

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

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Zdolność do bioakumulacji : 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



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodna z rozporządzeniem (UE) NR 2020/878

Inne szkodliwe skutki : Nie dotyczy.
działania

Informacje ekotoksyczne:

Nazwa chemiczna	Właściwości		Metoda szybkiego sprawdzania	Testowany na zwierzętach
Aldehyd heksylo-cynamonowy	NOEC (ryba) LC50 (ryba) Całkowita biodegradacja tlenowa (%) IC50 (algi)	0,93 mg/l 1,7 mg/l 97 % > 0,32 mg/l	OECD 203 OECD 203 OECD 301 F OECD 201	Pimephales promelas Pimephales promelas Desmodesmus subspicatus
3-Metylo-4-(2,6,6-trimetylo-2-cykloheksen-1-ylo)-3-buten-2-on	Log P(ow) LC50 (ryba) Całkowita biodegradacja tlenowa (%) EC50 (dafnia) - estymacja EC50 (dafnia) IC50 (algi)	5,3 10,9 mg/l 61,8 % 3,04 mg/l 4,7 mg/l > 20 mg/l	OECD 203 OECD 301 B ----- OECD 202 OECD 201	Oncorhynchus mykiss Daphnia magna Daphnia magna Desmodesmus subspicatus
α-Pinen	Log P(ow) Całkowita biodegradacja tlenowa (%) LC50 (ryba) EC50 (dafnia)	4,288 62 % 0,28 mg/l 1,44 mg/l	OECD 301 B ----- -----	Pimephales promelas Daphnia magna
p-Menta-1,4(8)-dien	Log P(ow) IC50 (algi) EC50 (dafnia) LC50 (ryba) Całkowita biodegradacja tlenowa (%) Log P(ow) EC50 (dafnia) IC50 (algi)	4,32 > 3,38 mg/l 1,38 mg/l 1,21 mg/l 62,1 % 5,1000 0,357 mg/l 0,61 mg/l	----- ----- OECD 301 B OECD 202 OECD 201	Selenastrum capricornutum Daphnia magna Pimephales promelas Daphnia magna Desmodesmus subspicatus
Salicylan heksylu	LC50 (ryby) - estymacja Całkowita biodegradacja tlenowa (%) NOEC (dafnia) - ostrej Log P(ow) LC50 (ryby) - estymacja EC50 (dafnia) Log P(ow)	1,34 mg/l 91 % 0,140 mg/l 5,5000 0,055 mg/l 0,044 mg/l 6,38	----- OECD 301 F OECD 202 ----- OECD 202	Brachydanio rerio Daphnia magna
[3R-(3α,3aβ,7β,8aα)]-1-(2,3,4,7,8,8a-heksahydro-3,6,8,8-tetrametylo-1H-3a,7-metanoazulen-5-yl)etan-1-on	LC50 (ryba)	0,97 mg/l	OECD 203	Cryzias latipes



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodna z rozporządzeniem (UE) NR 2020/878

NOEC (dafnia) - przewlekłej	0,35 mg/l.d	OECD 211	Daphnia magna
IC50 (algi)	4,54 mg/l	OECD 201	Pseudokirchnerella subcapitata
Całkowita biodegradacja tlenowa (%)	16 %	OECD 301 C	
Log P(ow)	4,2		

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 zubożenia warstwy ozonowej	: Nie zawiera substancji wymienionych w wykazie niszczenia ozonu (rozporządzenie UE 1005/2009).
Rozporządzenie w sprawie prekursorów materiałów wybuchowych	: Nie zawiera substancji wymienionych na liście prekursorów materiałów wybuchowych (rozporządzenie UE 2019/1148).
Rozporządzenie w sprawie prekursorów narkotyków	: Nie zawiera żadnej substancji wymienionej(-ych) na liście prekursorów narkotyków (Rozporządzenie WE 273/2004).

SEVESO III Dyrektywa 2012/18/UE

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

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa chemicznego : Nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa 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:

Skin Irrit. 2	: Metoda kalkulacji.
Eye Dam. 1	: 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.
Flam. Sol. 1	: Substancja stała łatwopalna, kategoria zagrożenia 1.
Acute Tox. 3	: Toksyczność ostra, kategoria zagrożenia 3.
Acute Tox. 4	: Toksyczność ostra, kategoria zagrożenia 4.
Skin Irrit. 2	: Działanie drażniące na skórę, kategoria 2.
Eye Dam. 1	: Poważne uszkodzenie oczu, kategoria 1.
Eye Irrit. 2	: Działanie drażniące na oczy, kategoria 2.
Skin Sens. 1/1A/1B	: Działanie uczulające na skórę, kategoria 1/1A/1B.
STOT SE 2	: Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, kategoria 2.
STOT SE 3	: Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, kategoria 3.
Asp. Tox. 1	: Zagrożenie spowodowane aspiracją, kategoria 1.
Aquatic Chronic 1	: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - Zagrożenie przewlekłe, kategorie 1.
Aquatic Chronic 2	: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - Zagrożenie przewlekłe, kategorie 2.
Aquatic Chronic 3	: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - Zagrożenie przewlekłe, kategorie 3.
Aquatic Acute 1	: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - Zagrożenie ostre, kategoria 1.

Pełna treść zwrotów H zawarta jest w rozdziale 3:

H226	: Łatwopalna ciecz i pary.
H228	: Substancja stała łatwopalna.
H302	: Działa szkodliwie po połknięciu.
H312	: Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
H331	: Działa toksycznie w następstwie wdychania.
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.
H336	: Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodna z rozporządzeniem (UE) NR 2020/878

H361	Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki.
H361d	Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.
H371	Może powodować uszkodzenie narządów.
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zalecenia dotyczące wszelkich wskazanych szkoleń pracowników: brak.

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

Koniec karty charakterystyki.