Olejek z trawy cytrynowej

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1 Identyfikator produktu: Olejek z trawy cytrynowej

Inne sposoby identyfikacji:

CAS: 91844-92-7
EC: 295-161-9
REACH: 01-2120119366-58-

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane:

Zastosowanie zidentyfikowane: Surowiec dla przemysłu spożywczego i kosmetycznego. Wyłącznie dla użytkownika przemysłowego

Zastosowanie odradzane: Brak zastosowań odradzanych.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:

Organic Oils Sp. z o. o.
ul.Nowy Świat 33 lok. 13
00-029 Warszawa
NIP: 9522209175
KRS: 0000858803
kontakt@oilo.pl
www.oilo.pl

1.4 Numer telefonu alarmowego: 112

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny:

Rozporządzenie nr 1272/2008 (CLP):

Klasyfikacja tego produktu została przeprowadzona zgodnie z Rozporządzeniem nr 1272/2008 (CLP).

Aquatic Chronic 2: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - zagrożenie przewlekłe, kategoria 2, H411
Asp. Tox. 1: Zagrożenie spowodowane aspiracją, kategoria zagrożenia 1, H304
Eye Dam. 1: Poważne uszkodzenie oczu / działanie drażniące na oczy, kategoria zagrożenia 1, H318
Skin Irrit. 2: Działanie żrące / drażniące na skórę, kategoria zagrożenia 2, H315
Skin Sens. 1: Działanie uczulające na skórę, kategoria zagrożenia 1, H317

2.2 Elementy oznakowania:

Rozporządzenie nr 1272/2008 (CLP):

Niebezpieczeństwo



Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

Aquatic Chronic 2: H411 - Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
Asp. Tox. 1: H304 - Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
Eye Dam. 1: H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
Skin Irrit. 2: H315 - Działa drażniąco na skórę.
Skin Sens. 1: H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

P261: Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.
P280: Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę twarzy.
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.
P331: NIE wywoływać wymiotów.
P501: Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z lokalnymi/regionalnymi/krajowymi/międzynarodowymi przepisami.

2.3 Inne zagrożenia:

Substancje użyte nie spełniają kryteriów PBT/vPvB
Nie zawiera substancji zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego.

SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

- Kontynuacja na następnej stronie -

SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH (Ciąg dalszy)

3.1 Substancje:

Nie dotyczy

3.2 Mieszaniny:

Opis chemiczny: Olejek eteryczny

Składniki:

Zgodnie z Załącznikiem II do Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (punkt 3), Produkt zawiera:

Identyfikacja	Nazwa chemiczna/klasyfikacja		Stężenie
CAS: 5392-40-5 EC: 226-394-6 Index: 605-019-00-3 REACH: 01-2119462829-23-XXXX	**Cytral**[1]	ATP CLP00	**70 - <95 %**
	Rozporządzenie 1272/2008	Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317 - Uwaga	
CAS: 106-24-1 EC: 203-377-1 Index: 603-241-00-5 REACH: 01-2119552430-49-XXXX	**Geraniol**[1]	Klas. dost.	**3 - <10 %**
	Rozporządzenie 1272/2008	Eye Dam. 1: H318; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317 - Niebezpieczeństwo	
CAS: 105-87-3 EC: 203-341-5 Index: Nie dotyczy REACH: 01-2119973480-35-XXXX	**Naturalny octan geranylu**[1]	Klas. dost.	**2.5 - <10 %**
	Rozporządzenie 1272/2008	Aquatic Chronic 3: H412; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317 - Uwaga	
CAS: 87-44-5 EC: 201-746-1 Index: Nie dotyczy REACH: 01-2120745237-53-XXXX	**Kariofilen**[1]	Klas. dost.	**1 - <10 %**
	Rozporządzenie 1272/2008	Asp. Tox. 1: H304; Skin Sens. 1B: H317 - Niebezpieczeństwo	
CAS: 78-70-6 EC: 201-134-4 Index: 603-235-00-2 REACH: 01-2119474016-42-XXXX	**Linalol**[1]	Klas. dost.	**1 - <10 %**
	Rozporządzenie 1272/2008	Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317 - Uwaga	
CAS: 79-92-5 EC: 201-234-8 Index: Nie dotyczy REACH: 01-2119446293-40-XXXX	**Kamfen**[1]	Klas. dost.	**1 - <2.5 %**
	Rozporządzenie 1272/2008	Aquatic Chronic 1: H410; Eye Irrit. 2: H319; Flam. Sol. 2: H228 - Uwaga	
CAS: 5989-27-5 EC: 227-813-5 Index: Nie dotyczy REACH: 01-2119529223-47-XXXX	**(r)-p-menta-1,8-dien**[1]	Klas. dost.	**0.5 - <1 %**
	Rozporządzenie 1272/2008	Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317 - Niebezpieczeństwo	
CAS: 97-54-1 EC: 202-590-7 Index: 604-094-00-X REACH: Nie dotyczy	**Izoeugenol**[1]	ATP ATP13	**0.5 - <1 %**
	Rozporządzenie 1272/2008	Skin Sens. 1A: H317 - Uwaga	
CAS: 1139-30-6 EC: 214-519-7 Index: Nie dotyczy REACH: Nie dotyczy	**Tlenek kariofilenu**[1]	Klas. dost.	**0.5 - <1 %**
	Rozporządzenie 1272/2008	Aquatic Chronic 2: H411	
CAS: 106-22-9 EC: 203-375-0 Index: Nie dotyczy REACH: 01-2119453995-23-XXXX	**Cytronelol**[1]	Klas. dost.	**0.1 - <0.5 %**
	Rozporządzenie 1272/2008	Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317 - Uwaga	
CAS: 106-25-2 EC: 203-378-7 Index: Nie dotyczy REACH: 01-2119983244-33-XXXX	**Nerol**[1]	Klas. dost.	**0.1 - <0.5 %**
	Rozporządzenie 1272/2008	Eye Dam. 1: H318; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317 - Niebezpieczeństwo	
CAS: 80-56-8 EC: 201-291-9 Index: Nie dotyczy REACH: 01-2119519223-49-XXXX	**Pin-2(3)-en**[1]	Klas. dost.	**0.25 - <0.5 %**
	Rozporządzenie 1272/2008	Acute Tox. 4: H302; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317 - Niebezpieczeństwo	
CAS: 123-35-3 EC: 204-622-5 Index: Nie dotyczy REACH: 01-2119514321-56-XXXX	**7-metylo-3-metylenokta-1,6-dien**[1]	Klas. dost.	**0.1 - <0.5 %**
	Rozporządzenie 1272/2008	Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 2: H411; Asp. Tox. 1: H304; Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315 - Niebezpieczeństwo	

[1] Substancja stanowi zagrożenie dla zdrowia lub środowiska, spełnia kryteria określone w Rozporządzeniu Komisji (UE) nr 2020/878

- Kontynuacja na następnej stronie -

SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH (Ciąg dalszy)

Identyfikacja	Nazwa chemiczna/klasyfikacja		Stężenie
CAS: 106-23-0 EC: 203-376-6 Index: Nie dotyczy REACH: 01-2119474900-37-XXXX	**Cytronelal**[(1)]	Klas. dost.	**0.1 - <0.5 %**
	Rozporządzenie 1272/2008	Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317 - Uwaga 	
CAS: 99-87-6 EC: 202-796-7 Index: 601-094-00-1 REACH: 01-2120807345-59-XXXX	**p-cymen**[(1)]	Klas. dost.	**<0.5 %**
	Rozporządzenie 1272/2008	Aquatic Chronic 2: H411; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 3: H226; Repr. 2: H361 - Niebezpieczeństwo 	

[(1)] Substancja stanowi zagrożenie dla zdrowia lub środowiska, spełnia kryteria określone w Rozporządzeniu Komisji (UE) nr 2020/878

Więcej informacji nt. zagrożeń stwarzanych przez substancje – patrz sekcja 11, 12 i 16

Inne informacje:

Identyfikacja	Specyficzne stężenie graniczne
Izoeugenol CAS: 97-54-1 EC: 202-590-7	% (m/m) >=0.01: Skin Sens. 1A - H317

SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1 Opis środków pierwszej pomocy:

Objawy w wyniku zatrucia mogą wystąpić dopiero po narażeniu, w związku z czym w razie wątpliwości, bezpośredniego narażenia na produkt chemiczny lub przeciągającego się złego samopoczucia należy skonsultować się z lekarzem i pokazać mu Kartę Charakterystyki produktu.

Przez wdychanie:

Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne podczas wdychania, ale w razie wystąpienia objawów zatrucia należy wyprowadzić poszkodowanego ze strefy narażenia i zapewnić mu dostęp świeżego powietrza. Skonsultować się z lekarzem jeśli objawy nie ustąpią lub ulegną nasileniu.

Przez kontakt ze skórą:

Zdjąć zanieczyszczone ubranie i buty, oczyścić skórę lub umyć poszkodowanego mydłem naturalnym , spłukując obficie zimną wodą. W przypadku poważnych dolegliwości należy się udać do lekarza. Jeżeli mieszanka spowodowała oparzenia lub odmrożenia, nie wolno zdejmować ubrania z poszkodowanego, gdyż w sytuacji, gdy ubranie jest przylepione do skóry może to spowodować jeszcze większe obrażenia. Jeśli na skórze pojawią się pęcherze, nie wolno ich przekłuwać, ponieważ może to zwiększyć ryzyko infekcji.

Przez kontakt z oczami:

Obficie płukać oczy wodą o temperaturze pokojowej przez 15 minut. Nie dopuścić do tego, aby poszkodowany tarł lub zamykał oczy. Jeżeli poszkodowany nosi soczewki kontaktowe, należy je usunąć o ile nie są przyklejone do oka, w przeciwnym razie można spowodować dalsze obrażenia. We wszystkich przypadkach, po umyciu poszkodowanego, należy jak najszybciej skonsultować się z lekarzem i pokazać mu Kartę Charakterystyki produktu.

Przez połknięcie / aspirację:

Natychmiast wezwać lekarza i pokazać mu Kartę Charakterystyki produktu. Nie wywoływać wymiotów a w razie gdyby wystąpiły należy trzymać głowę przechyloną do przodu aby zapobiec aspiracji zawartości żołądka. W razie utraty przytomności nie podawać nic drogą ustną aż do konsultacji z lekarzem. Przepłukać usta i gardło, ponieważ najprawdopodobniej zostały zanieczyszczone przy połknięciu. Zapewnić poszkodowanemu spokój.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia:

Ostre i opóźnione skutki narażenia podano w sekcji 2 i 11.

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

Nie dotyczy

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1 Środki gaśnicze:

Odpowiednie środki gaśnicze:

- Kontynuacja na następnej stronie -

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU (Ciąg dalszy)

Produkt zawierający substancje łatwopalne, niepalny w normalnych warunkach postępowania, magazynowania i użytkowania. W razie zapalenia na skutek niewłaściwego postępowania, magazynowania lub użytkowania należy raczej stosować gaśnice proszkowe (proszek ABC), zgodnie z Rozporządzeniem w sprawie urządzeń ochrony przeciwpożarowej.

Niewłaściwe środki gaśnicze:

NIE ZALECA SIĘ używać wody bieżącej jako środka gaśniczego.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną:

W wyniku spalania lub rozkładu termicznego powstają subprodukty reakcji, które mogą być wysoko toksyczne i w konsekwencji mogą stanowić poważne zagrożenie dla zdrowia.

5.3 Informacje dla straży pożarnej:

W zależności od rozmiarów pożaru może się okazać konieczne zastosowanie kompletnej odzieży ochronnej i autonomicznego sprzętu do oddychania. Należy mieć do dyspozycji minimalny zasób urządzeń awaryjnych i środków działania (koce przeciwpożarowe, podręczna apteczka) zgodnie z Dyrektywą 89/654/EC.

Dodatkowe postanowienia:

Działać zgodnie z Wewnętrznym Planem Awaryjnym i ulotkami informacyjnymi opisującymi postępowanie w razie wypadków i innych sytuacji awaryjnych. Unieszkodliwić wszystkie źródła zapłonu. W razie pożaru, schłodzić naczynia i zbiorniki służące do przechowywania produktów podatnych na zapalenie, wybuch lub wybuch BLEVE na skutek wysokich temperatur. Nie dopuścić, aby produkty wykorzystane do gaszenia pożaru dostały się do zbiornika z wodą.

SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

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

Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy:

Zabezpieczyć uwalnianie produktu, o ile czynność ta nie stanowi zagrożenia dla osób, które ją wykonują. Ewakuować miejsce i usunąć z niego osoby, które nie mają należytych środków ochrony. W razie ewentualnego kontaktu z rozlanym produktem należy obowiązkowo zastosować środki ochrony osobistej (patrz sekcja 8). W pierwszym rzędzie należy zapobiec powstaniu łatwopalnych mieszanin powietrza z parami, zarówno poprzez wentylację jak i zastosowanie środka inertyzującego. Unieszkodliwić wszystkie źródła zapłonu. Wyeliminować ładunki elektrostatyczne poprzez zapewnienie uziemienia i wzajemnego połączenia wszystkich powierzchni przewodzących, na których może powstać elektryczność statyczna.

Dla osób udzielających pomocy:

Nosić ubranie ochronne. Osoby nie zabezpieczone przenieść w bezpieczne miejsce. Patrz sekcja 8.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

Produkt został sklasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska. Nie dopuścić do skażenia wód gruntowych, powierzchniowych, cieków wodnych, gleby i kanalizacji. Wchłonięty produkt przechowywać w szczelnie zamkniętych opakowaniach. Powiadomić odpowiednie władze w razie narażenia ogółu społeczeństwa lub środowiska.

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

Zaleca się:

Wchłonąć rozlany produkt za pomocą piasku lub neutralnego absorbentu i przenieść go w bezpieczne miejsce. Nie używać do wchłaniania trocin lub innych łatwopalnych absorbentów. Wszelkie uwagi dotyczące usuwania produktu można znaleźć w sekcji 13.

6.4 Odniesienia do innych sekcji:

Patrz również p.8 i 13.

SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania:

A.- Środki ostrożności niezbędne dla bezpiecznego obchodzenia się z produktem.

Należy działać zgodnie z obowiązującym prawem w kwestii zapobiegania zagrożeniom w miejscu pracy związanym z ręczną obsługą ładunków. Zachować porządek, czystość i usuwać bezpiecznymi metodami (sekcja 6).

B.- Zalecenia techniczne w kwestii zapobiegania pożarom i wybuchom.

Zaleca się przeładowywać produkt powoli, aby nie doprowadzać do powstania ładunków elektrostatycznych, które mogłyby negatywnie oddziaływać na produkty łatwo zapalne. Informacje na temat warunków i substancji, których należy unikać można znaleźć w sekcji 10.

C.- Zalecenia techniczne zapobiegające zagrożeniom toksykologicznym.

Nie jeść, ani nie pić podczas stykania się z produktem, po zakończeniu czynności umyć ręce odpowiednim środkiem czystości.

- Kontynuacja na następnej stronie -

SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE (Ciąg dalszy)

D.- Zalecenia techniczne zapobiegające zagrożeniom dla środowiska.

W związku z zagrożeniem jakie ten produkt stanowi dla środowiska naturalnego, zaleca się nim manipulować w miejscu, które posiada czujniki kontroli zanieczyszczenia w razie jego rozlania, a także przechowywać w jego pobliżu materiał absorbujący

7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności:

A.- Techniczne aspekty przechowywania.

Min. temp.: 5 ºC

Maks.temp.: 25 ºC

B.- Ogólne warunki przechowywania.

Unikać źródeł ciepła, promieniowania i elektrostatyki. Przechowywać z dala od środków spożywczych. Więcej informacji patrz sekcja 10.5.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe:

Patrz sekcja 1.2.

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1 Parametry dotyczące kontroli:

Wartości graniczne narażenia zawodowego należy kontrolować w odniesieniu do następujących substancji:

Dz.U. 2018 poz. 1286 z późniejszymi zmianami:

Identyfikacja	Wartości graniczne standardów jakości środowiskowej		
Cytral	NDS		27 mg/m³
CAS: 5392-40-5 EC: 226-394-6	NDSCh		54 mg/m³

DNEL (Pracowników):

Identyfikacja		Krótkie narażenie		Długa ekspozycja	
		Systematyczna	Miejscowo	Systematyczna	Miejscowo
Cytral	Doustnie	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
CAS: 5392-40-5	Skórna	Nie dotyczy	Nie dotyczy	1,7 mg/kg	Nie dotyczy
EC: 226-394-6	Droga wziewna	Nie dotyczy	Nie dotyczy	9 mg/m³	Nie dotyczy
Geraniol	Doustnie	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
CAS: 106-24-1	Skórna	Nie dotyczy	Nie dotyczy	12,5 mg/kg	Nie dotyczy
EC: 203-377-1	Droga wziewna	Nie dotyczy	Nie dotyczy	161,6 mg/m³	Nie dotyczy
Naturalny octan geranylu	Doustnie	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
CAS: 105-87-3	Skórna	Nie dotyczy	Nie dotyczy	35,5 mg/kg	Nie dotyczy
EC: 203-341-5	Droga wziewna	Nie dotyczy	Nie dotyczy	62,59 mg/m³	Nie dotyczy
Linalol	Doustnie	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
CAS: 78-70-6	Skórna	Nie dotyczy	Nie dotyczy	3,5 mg/kg	Nie dotyczy
EC: 201-134-4	Droga wziewna	Nie dotyczy	Nie dotyczy	24,58 mg/m³	Nie dotyczy
Kamfen	Doustnie	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
CAS: 79-92-5	Skórna	1,25 mg/kg	Nie dotyczy	0,21 mg/kg	Nie dotyczy
EC: 201-234-8	Droga wziewna	110,19 mg/m³	Nie dotyczy	110,19 mg/m³	Nie dotyczy
(r)-p-menta-1,8-dien	Doustnie	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
CAS: 5989-27-5	Skórna	Nie dotyczy	Nie dotyczy	9,5 mg/kg	Nie dotyczy
EC: 227-813-5	Droga wziewna	Nie dotyczy	Nie dotyczy	66,7 mg/m³	Nie dotyczy
Cytronelol	Doustnie	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
CAS: 106-22-9	Skórna	Nie dotyczy	Nie dotyczy	327,4 mg/kg	Nie dotyczy
EC: 203-375-0	Droga wziewna	Nie dotyczy	10 mg/m³	161,6 mg/m³	10 mg/m³
Nerol	Doustnie	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
CAS: 106-25-2	Skórna	Nie dotyczy	Nie dotyczy	1,25 mg/kg	Nie dotyczy
EC: 203-378-7	Droga wziewna	Nie dotyczy	Nie dotyczy	4,4 mg/m³	Nie dotyczy
Pin-2(3)-en	Doustnie	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
CAS: 80-56-8	Skórna	Nie dotyczy	Nie dotyczy	0,542 mg/kg	Nie dotyczy
EC: 201-291-9	Droga wziewna	Nie dotyczy	Nie dotyczy	3,8 mg/m³	Nie dotyczy

- Kontynuacja na następnej stronie -

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ (Ciąg dalszy)

Identyfikacja		Krótkie narażenie		Długa ekspozycja	
		Systematyczna	Miejscowo	Systematyczna	Miejscowo
Cytronelal	Doustnie	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
CAS: 106-23-0	Skórna	Nie dotyczy	Nie dotyczy	1,7 mg/kg	Nie dotyczy
EC: 203-376-6	Droga wziewna	Nie dotyczy	Nie dotyczy	9 mg/m³	Nie dotyczy
p-cymen	Doustnie	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
CAS: 99-87-6	Skórna	Nie dotyczy	Nie dotyczy	0,25 mg/kg	Nie dotyczy
EC: 202-796-7	Droga wziewna	Nie dotyczy	Nie dotyczy	0,88 mg/m³	Nie dotyczy

DNEL (Populacji):

Identyfikacja		Krótkie narażenie		Długa ekspozycja	
		Systematyczna	Miejscowo	Systematyczna	Miejscowo
Cytral	Doustnie	Nie dotyczy	Nie dotyczy	0,6 mg/kg	Nie dotyczy
CAS: 5392-40-5	Skórna	Nie dotyczy	Nie dotyczy	1 mg/kg	Nie dotyczy
EC: 226-394-6	Droga wziewna	Nie dotyczy	Nie dotyczy	2,7 mg/m³	Nie dotyczy
Geraniol	Doustnie	Nie dotyczy	Nie dotyczy	13,75 mg/kg	Nie dotyczy
CAS: 106-24-1	Skórna	Nie dotyczy	Nie dotyczy	7,5 mg/kg	Nie dotyczy
EC: 203-377-1	Droga wziewna	Nie dotyczy	Nie dotyczy	47,8 mg/m³	Nie dotyczy
Naturalny octan geranylu	Doustnie	Nie dotyczy	Nie dotyczy	8,9 mg/kg	Nie dotyczy
CAS: 105-87-3	Skórna	Nie dotyczy	Nie dotyczy	17,75 mg/kg	Nie dotyczy
EC: 203-341-5	Droga wziewna	Nie dotyczy	Nie dotyczy	15,4 mg/m³	Nie dotyczy
Linalol	Doustnie	Nie dotyczy	Nie dotyczy	2,49 mg/kg	Nie dotyczy
CAS: 78-70-6	Skórna	Nie dotyczy	Nie dotyczy	1,25 mg/kg	Nie dotyczy
EC: 201-134-4	Droga wziewna	Nie dotyczy	Nie dotyczy	4,33 mg/m³	Nie dotyczy
Kamfen	Doustnie	0,625 mg/kg	Nie dotyczy	0,1 mg/kg	Nie dotyczy
CAS: 79-92-5	Skórna	0,625 mg/kg	Nie dotyczy	0,1 mg/kg	Nie dotyczy
EC: 201-234-8	Droga wziewna	54,3 mg/m³	Nie dotyczy	54,3 mg/m³	Nie dotyczy
(r)-p-menta-1,8-dien	Doustnie	Nie dotyczy	Nie dotyczy	4,8 mg/kg	Nie dotyczy
CAS: 5989-27-5	Skórna	Nie dotyczy	Nie dotyczy	4,8 mg/kg	Nie dotyczy
EC: 227-813-5	Droga wziewna	Nie dotyczy	Nie dotyczy	16,6 mg/m³	Nie dotyczy
Cytronelol	Doustnie	Nie dotyczy	Nie dotyczy	13,8 mg/kg	Nie dotyczy
CAS: 106-22-9	Skórna	Nie dotyczy	Nie dotyczy	196,4 mg/kg	Nie dotyczy
EC: 203-375-0	Droga wziewna	Nie dotyczy	10 mg/m³	47,8 mg/m³	10 mg/m³
Nerol	Doustnie	Nie dotyczy	Nie dotyczy	0,62 mg/kg	Nie dotyczy
CAS: 106-25-2	Skórna	Nie dotyczy	Nie dotyczy	0,62 mg/kg	Nie dotyczy
EC: 203-378-7	Droga wziewna	Nie dotyczy	Nie dotyczy	1,09 mg/m³	Nie dotyczy
Pin-2(3)-en	Doustnie	Nie dotyczy	Nie dotyczy	0,225 mg/kg	Nie dotyczy
CAS: 80-56-8	Skórna	Nie dotyczy	Nie dotyczy	0,225 mg/kg	Nie dotyczy
EC: 201-291-9	Droga wziewna	Nie dotyczy	Nie dotyczy	0,674 mg/m³	Nie dotyczy
Cytronelal	Doustnie	Nie dotyczy	Nie dotyczy	0,6 mg/kg	Nie dotyczy
CAS: 106-23-0	Skórna	Nie dotyczy	Nie dotyczy	1 mg/kg	Nie dotyczy
EC: 203-376-6	Droga wziewna	Nie dotyczy	Nie dotyczy	2,7 mg/m³	Nie dotyczy
p-cymen	Doustnie	Nie dotyczy	Nie dotyczy	0,125 mg/kg	Nie dotyczy
CAS: 99-87-6	Skórna	Nie dotyczy	Nie dotyczy	0,125 mg/kg	Nie dotyczy
EC: 202-796-7	Droga wziewna	Nie dotyczy	Nie dotyczy	0,22 mg/m³	Nie dotyczy

PNEC:

Identyfikacja				
Cytral	Oczyszczalnia ścieków	1,6 mg/L	Wody słodkiej	0,007 mg/L
CAS: 5392-40-5	Gleby	0,021 mg/kg	Wody morskie	0,001 mg/L
EC: 226-394-6	Sporadyczne	0,068 mg/L	Osad (Wody słodkiej)	0,125 mg/kg
	Doustnie	Nie dotyczy	Osad (Wody morskie)	0,013 mg/kg

- Kontynuacja na następnej stronie -

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ (Ciąg dalszy)

Identyfikacja				
Geraniol	Oczyszczalnia ścieków	0,7 mg/L	Wody słodkiej	0,011 mg/L
CAS: 106-24-1	Gleby	0,017 mg/kg	Wody morskie	0,001 mg/L
EC: 203-377-1	Sporadyczne	0,108 mg/L	Osad (Wody słodkiej)	0,115 mg/kg
	Doustnie	Nie dotyczy	Osad (Wody morskie)	0,011 mg/kg
Naturalny octan geranylu	Oczyszczalnia ścieków	8 mg/L	Wody słodkiej	0,00372 mg/L
CAS: 105-87-3	Gleby	0,086 mg/kg	Wody morskie	0,000372 mg/L
EC: 203-341-5	Sporadyczne	0,0372 mg/L	Osad (Wody słodkiej)	0,442 mg/kg
	Doustnie	Nie dotyczy	Osad (Wody morskie)	0,044 mg/kg
Linalol	Oczyszczalnia ścieków	10 mg/L	Wody słodkiej	0,2 mg/L
CAS: 78-70-6	Gleby	0,327 mg/kg	Wody morskie	0,02 mg/L
EC: 201-134-4	Sporadyczne	2 mg/L	Osad (Wody słodkiej)	2,22 mg/kg
	Doustnie	0,0078 g/kg	Osad (Wody morskie)	0,222 mg/kg
Kamfen	Oczyszczalnia ścieków	10 mg/L	Wody słodkiej	0,001 mg/L
CAS: 79-92-5	Gleby	0,021 mg/kg	Wody morskie	0 mg/L
EC: 201-234-8	Sporadyczne	0,001 mg/L	Osad (Wody słodkiej)	0,026 mg/kg
	Doustnie	0,00208 g/kg	Osad (Wody morskie)	0,003 mg/kg
(r)-p-menta-1,8-dien	Oczyszczalnia ścieków	1,8 mg/L	Wody słodkiej	0,014 mg/L
CAS: 5989-27-5	Gleby	0,763 mg/kg	Wody morskie	0,0014 mg/L
EC: 227-813-5	Sporadyczne	Nie dotyczy	Osad (Wody słodkiej)	3,85 mg/kg
	Doustnie	0,133 g/kg	Osad (Wody morskie)	0,385 mg/kg
Cytronelol	Oczyszczalnia ścieków	580 mg/L	Wody słodkiej	0,002 mg/L
CAS: 106-22-9	Gleby	0,004 mg/kg	Wody morskie	0 mg/L
EC: 203-375-0	Sporadyczne	0,024 mg/L	Osad (Wody słodkiej)	0,026 mg/kg
	Doustnie	Nie dotyczy	Osad (Wody morskie)	0,003 mg/kg
Nerol	Oczyszczalnia ścieków	12,9 mg/L	Wody słodkiej	0,00745 mg/L
CAS: 106-25-2	Gleby	0,0223 mg/kg	Wody morskie	0,000745 mg/L
EC: 203-378-7	Sporadyczne	0,0745 mg/L	Osad (Wody słodkiej)	0,133 mg/kg
	Doustnie	Nie dotyczy	Osad (Wody morskie)	0,0133 mg/kg
Pin-2(3)-en	Oczyszczalnia ścieków	0,2 mg/L	Wody słodkiej	0,000606 mg/L
CAS: 80-56-8	Gleby	0,0317 mg/kg	Wody morskie	0,000061 mg/L
EC: 201-291-9	Sporadyczne	0,00303 mg/L	Osad (Wody słodkiej)	0,157 mg/kg
	Doustnie	0,00876 g/kg	Osad (Wody morskie)	0,0157 mg/kg
Cytronelal	Oczyszczalnia ścieków	4 mg/L	Wody słodkiej	0,009 mg/L
CAS: 106-23-0	Gleby	0,027 mg/kg	Wody morskie	0,001 mg/L
EC: 203-376-6	Sporadyczne	0,087 mg/L	Osad (Wody słodkiej)	0,159 mg/kg
	Doustnie	Nie dotyczy	Osad (Wody morskie)	0,016 mg/kg
p-cymen	Oczyszczalnia ścieków	10 mg/L	Wody słodkiej	0,004 mg/L
CAS: 99-87-6	Gleby	0,302 mg/kg	Wody morskie	0 mg/L
EC: 202-796-7	Sporadyczne	0,037 mg/L	Osad (Wody słodkiej)	1,52 mg/kg
	Doustnie	Nie dotyczy	Osad (Wody morskie)	0,152 mg/kg

8.2 Kontrola narażenia:

A.- Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne

- Kontynuacja na następnej stronie -

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ (Ciąg dalszy)

Jako środek zapobiegawczy zaleca się stosowanie odzieży ochronnej oznaczonej „oznakowaniem CE". Więcej informacji na temat odzieży ochronnej (przechowywanie, stosowanie, czyszczenie, konserwacja, klasa ochrony…) można uzyskać w broszurze informacyjnej udostępnionej przez producenta odzieży ochronnej. Wskazówki zawarte w tym miejscu dotyczą czystego produktu. Wskazówki dotyczące produktu rozcieńczonego mogą się różnić w zależności od stopnia rozcieńczenia, zastosowania, metody aplikacji, itd. Przy określaniu obowiązku instalacji natrysków ratunkowych i/lub urządzeń do płukania oczu w magazynach zostaną uwzględnione przepisy dotyczące przechowywania produktów chemicznych. Więcej informacji można znaleźć w sekcja 7.1 i 7.2

Wszystkie informacje zawarte w tym punkcie - z uwagi na brak informacji dotyczących wyposażenia ochronnego posiadanego przez firmę - należy traktować jako zalecenie w celu zapobieżenia powstaniu zagrożenia w pracy z produktem

B.- Ochrona dróg oddechowych.

Piktogram	Wyposażenie ochronne	Oznakowanie	Normy CEN	Uwagi
 Obowiązkowa ochrona dróg oddechowych	Maska filtrująca chroniąca przed gazami i parami	CE CAT III	EN 405:2002+A1:2010	Jeżeli do środka maski lub do złączki przedostaje się zapach lub smak produktu należy wymienić maskę. Jeżeli substancja zanieczyszczająca nie ma wyraźnych właściwości ostrzegawczych, zaleca się stosowanie sprzętu izolującego.

C.- Szczególna ochrona rąk.

Piktogram	Wyposażenie ochronne	Oznakowanie	Normy CEN	Uwagi
 Obowiązkowa ochrona rąk	Rękawice jednorazowe chroniące przed czynnikami chemicznymi (Materiał: Nitryl, Czas przebicia: > 480 min, Grubość materiału: 0,4 mm)	CE CAT III	EN ISO 21420:2020	Wymienić rękawice w razie jakichkolwiek oznak uszkodzenia.

Ponieważ produkt jest złożony z różnych materiałów, wytrzymałości rękawicy nie można sprawdzić uprzednio w sposób całkowicie wiarygodny, dlatego też musi być ona sprawdzona przed zastosowaniem.

D.- Ochrona oczu i twarzy.

Piktogram	Wyposażenie ochronne	Oznakowanie	Normy CEN	Uwagi
 Obowiązkowa ochrona twarzy	Okulary panoramiczne przeciwko rozbryzgom cieczy i/lub odpryskom	CE CAT II	EN 166:2002 EN ISO 4007:2018	Czyścić codziennie i regularnie dezynfekować zgodnie z zaleceniami producenta. Zaleca się stosowanie w przypadku ryzyka rozbryzgu cieczy.

E.- Ochrona ciała.

Piktogram	Wyposażenie ochronne	Oznakowanie	Normy CEN	Uwagi
	Odzież robocza	CE CAT I		Wymienić, jeśli występują jakiekolwiek oznaki uszkodzenia. W przypadku długotrwałego narażenia na działanie produktu, użytkownikom profesjonalnym/przemysłowym zaleca się WE III, w zgodzie z normami EN ISO 6529:2013, EN ISO 6530:2005, EN ISO 13688:2013, EN 464:1994
	Obuwie robocze antypoślizgowe	CE CAT II	EN ISO 20347:2012	Wymienić, jeśli występują jakiekolwiek oznaki uszkodzenia. W przypadku długotrwałego narażenia na działanie produktu, użytkownikom profesjonalnym/przemysłowym zaleca się WE III, w zgodzie z normami EN ISO 20345:2012 y EN 13832-1:2007

F.- Dodatkowe środki ochrony awaryjnej.

Środki awaryjne	Normy	Środki awaryjne	Normy
 Prysznic awaryjny	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011	 Przyrząd do płukania oczu	DIN 12 899 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011

Kontrola narażenia środowiska:

Na mocy prawa wspólnotowego dotyczącego ochrony środowiska zaleca się nie dopuszczać do przedostania się produktu oraz jego opakowań do środowiska. Więcej informacji patrz sekcja 7.1.

Lotne związki organiczne:

Zgodnie z wymaganiami Dz. U. 2020, poz. 1860, ten produkt ma nastepujace wlasciwosci:

- Kontynuacja na następnej stronie -

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ (Ciąg dalszy)

LZO (Zawartość):	6 % masa
Stężenie LZO 20 ºC:	53,45 kg/m³ (53,45 g/L)
Średnia liczba węgli:	10
Średnia masa cząsteczkowa:	146,59 g/mol

SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych:

Aby uzyskać pełne informacje patrz arkusz danych produktu.

Wygląd fizyczny:

Stan skupienia 20 ºC:	Ciecz
Wygląd:	Nieokreślony
Kolor:	Jasny zółty , Żółtopomarańczowy
Zapach:	Nieokreślony
Próg zapachu:	Nie dotyczy *

Lotność:

Temperatura wrzenia przy ciśnieniu atmosferycznym:	Nie dotyczy *
Prężność pary 20 ºC:	Nie dotyczy *
Prężność pary 50 ºC:	Nie dotyczy *
Szybkość parowania:	Nie dotyczy *

Charakterystyka produktu:

Gęstość 20 ºC:	Nie dotyczy *
Gęstość względna 20 ºC:	0,887-0,895
Lepkość dynamiczna 20 ºC:	Nie dotyczy *
Lepkość kinematyczna 20 ºC:	Nie dotyczy *
Lepkość kinematyczna 40 ºC:	Nie dotyczy *
Stężenie:	Nie dotyczy *
pH:	Nie dotyczy *
Względna gęstość pary 20 ºC:	Nie dotyczy *
Współczynnik podziału n-oktanol/woda 20 ºC:	Nie dotyczy *
Rozpuszczalność w wodzie 20 ºC:	Nie dotyczy *
Stopień rozpuszczalności:	Nie dotyczy *
Temperatura rozkładu:	Nie dotyczy *
Temperatura topnienia/krzepnięcia:	Nie dotyczy *

Palność materiałów:

Temperatura zapłonu:	72 ºC
Palność materiałów (ciała stałego, gazu):	Nie dotyczy *
Temperatura samozapłonu:	Nie dotyczy *
Dolna granica wybuchowości:	Nie dotyczy *
Górna granica wybuchowości:	Nie dotyczy *

Charakterystyka cząsteczek:

Mediana ekwiwalentu średnicy:	Nie dotyczy

9.2 Inne informacje:

Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego:

Właściwości wybuchowe:	Nie dotyczy *

*Brak informacji nt. zagrożeń wywoływanych przez produkt

- Kontynuacja na następnej stronie -

SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE (Ciąg dalszy)

Właściwości utleniające:	Nie dotyczy *
Substancje powodujące korozję metali:	Nie dotyczy *
Ciepło spalania:	Nie dotyczy *
Aerozole-całkowity udział procentowy (na masę) składników łatwopalnych:	Nie dotyczy *

Inne właściwości bezpieczeństwa:

Napięcie powierzchniowe 20 ºC:	Nie dotyczy *
współczynnik załamania:	Nie dotyczy *

*Brak informacji nt. zagrożeń wywoływanych przez produkt

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1 Reaktywność:

Produkt niereaktywny w warunkach magazynowania i składowania. Patrz sekcja 7".

10.2 Stabilność chemiczna :

Chemicznie stabilny w warunkach magazynowania i użytkowania.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji:

Nie występują, jeśli produkt magazynowany i składowany zgodnie z zaleceniami.

10.4 Warunki, których należy unikać:

Należy stosować i składować w temperaturze pokojowej

Wstrząsy i tarcia	Kontakt z powietrzem	Ogrzewanie	Światło słoneczne	Wilgotność
Zalecana ostrożność	Nie dotyczy	Zalecana ostrożność	Zalecana ostrożność	Nie dotyczy

10.5 Materiały niezgodne:

Kwasy	Woda	Utleniacze	Materiały łatwopalne	Inne
Unikać silnych kwasów	Nie dotyczy	Unikać bezpośredniego wpływu	Nie dotyczy	Unikać silnych zasad

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:

W celu szczegółowego zapoznania się z produktami rozkładu należy przeczytać część 10.3, 10.4 i 10.5 W zależności od warunków rozkładu, w jego wyniku mogą się uwalniać złożone mieszaniny substancji chemicznych: dwutlenek węgla (CO_2), tlenek węgla i inne związki organiczne. Więcej informacji patrz sekcja 5.

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

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

Nie istnieją dane poparte doświadczeniami dotyczące właściwości toksykologicznych dla produktu.

Zagrożenie dla zdrowia:

W razie powtarzającego się, wydłużonego narażenia lub stężeń wyższych od ustalonych ograniczeń narażenia zawodowego, mogą wystąpić skutki uboczne dla zdrowia w zależności od drogi narażenia:

A- Połknięcie (działanie ostre):

- Toksyczność ostra: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione, ale produkt zawiera substancje zaklasyfikowane jako niebezpieczne przy połknięciu. Więcej informacji patrz sekcja 3.
- Żrący/Drażniący: Połknięcie znacznej dawki produktu może spowodować podrażnienie gardła, bóle brzucha, zawroty i wymioty.

B- Wdychanie (działanie ostre):

- Toksyczność ostra: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne przy wdychaniu. Więcej informacji patrz sekcja 3.
- Żrący/Drażniący: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne. Więcej informacji patrz sekcja 3.

C- Kontakt ze skórą i oczami (działanie ostre):

- Kontakt ze skórą: W razie kontaktu powoduje zapalenie skóry
- Kontakt z oczami: Przy kontakcie z oczami powoduje poważne uszkodzenia

- Kontynuacja na następnej stronie -

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE (Ciąg dalszy)

D- Efekty CMR (rakotwórczość, mutagenność i szkodliwe działanie na rozrodczość):

- Rakotwórczość: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne ze względu na wyżej wymienione efekty. Więcej informacji patrz sekcja 3.
  IARC: (r)-p-menta-1,8-dien (3); 7-metylo-3-metylenokta-1,6-dien (2B)
- Może powodować wady genetyczne: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne. Więcej informacji patrz sekcja 3.
- Może działać szkodliwie na płodność: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione, ale produkt zawiera substancje zaklasyfikowane jako niebezpieczne. Więcej informacji patrz sekcja 3.

E- Efekty uczulające:

- Oddechowy: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne ze względu na ich efekty uczulające. Więcej informacji patrz sekcja 3.
- Skórny: Wydłużony kontakt produktu ze skórą może prowadzić do alergicznego kontaktowego zapalenia skóry.

F- Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT) działanie jednorazowe:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne. Więcej informacji patrz sekcja 3.

G- Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT), powtarzające się narażenie:

- Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT), powtarzające się narażenie: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne. Więcej informacji patrz sekcja 3.
- Skóra: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne. Więcej informacji patrz sekcja 3.

H- Zagrożenie spowodowane aspiracją:

Połknięcie znacznej dawki produktu może uszkodzić płuca.

Inne informacje:

Nie dotyczy

Szczegółowa informacja toksykologiczna o substancjach:

Identyfikacja	Ostra toksyczność		Rodzaj
Cytral	LD50 ustna	4950 mg/kg	Szczur
CAS: 5392-40-5	LD50 skórna	2250 mg/kg	Królik
EC: 226-394-6	LC50 wdychanie	Nie dotyczy	
Geraniol	LD50 ustna	4200 mg/kg	Szczur
CAS: 106-24-1	LD50 skórna	5100 mg/kg	Królik
EC: 203-377-1	LC50 wdychanie	Nie dotyczy	
Kamfen	LD50 ustna	>5000 mg/kg	Szczur
CAS: 79-92-5	LD50 skórna	8189 mg/kg	Królik
EC: 201-234-8	LC50 wdychanie	Nie dotyczy	
Linalol	LD50 ustna	3000 mg/kg	Szczur
CAS: 78-70-6	LD50 skórna	5610 mg/kg	Królik
EC: 201-134-4	LC50 wdychanie	Nie dotyczy	
Izoeugenol	LD50 ustna	1500 mg/kg	Szczur
CAS: 97-54-1	LD50 skórna	1100 mg/kg	Szczur
EC: 202-590-7	LC50 wdychanie	Nie dotyczy	
Kariofilen	LD50 ustna	>5000 mg/kg	Szczur
CAS: 87-44-5	LD50 skórna	Nie dotyczy	
EC: 201-746-1	LC50 wdychanie	Nie dotyczy	
Cytronelol	LD50 ustna	3450 mg/kg	Szczur
CAS: 106-22-9	LD50 skórna	2650 mg/kg	
EC: 203-375-0	LC50 wdychanie	Nie dotyczy	
Nerol	LD50 ustna	>5000 mg/kg	Szczur
CAS: 106-25-2	LD50 skórna	Nie dotyczy	
EC: 203-378-7	LC50 wdychanie	Nie dotyczy	

- Kontynuacja na następnej stronie -

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE (Ciąg dalszy)

Identyfikacja	Ostra toksyczność		Rodzaj
Pin-2(3)-en	LD50 ustna	500 mg/kg	Szczur
CAS: 80-56-8	LD50 skórna	Nie dotyczy	
EC: 201-291-9	LC50 wdychanie	Nie dotyczy	
Cytronelal	LD50 ustna	2500 mg/kg	Szczur
CAS: 106-23-0	LD50 skórna	Nie dotyczy	
EC: 203-376-6	LC50 wdychanie	Nie dotyczy	
p-cymen	LD50 ustna	4750 mg/kg	Szczur
CAS: 99-87-6	LD50 skórna	>5000 mg/kg	Królik
EC: 202-796-7	LC50 wdychanie	Nie dotyczy	

11.2 Informacje o innych zagrożeniach:

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Nie zawiera substancji zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego.

Inne informacje

Nie dotyczy

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

Nie istnieją dane poparte doświadczeniami dotyczące właściwości ekotoksykologicznych samej mieszaniny

12.1 Toksyczność:

Ostra toksyczność:

Identyfikacja	Stężenie		Rodzaj	Rodzaj
Cytral	LC50	6,1 mg/L (24 h)	Oryzias latipes	Ryba
CAS: 5392-40-5	EC50	11 mg/L (24 h)	Daphnia magna	Skorupiak
EC: 226-394-6	EC50	16 mg/L (72 h)	Scenedesmus subspicatus	Wodorost
Naturalny octan geranylu	LC50	>10 - 100 mg/L (96 h)		Ryba
CAS: 105-87-3	EC50	>10 - 100 mg/L (48 h)		Skorupiak
EC: 203-341-5	EC50	>10 - 100 mg/L (72 h)		Wodorost
Kamfen	LC50	0,72 mg/L (96 h)	Brachydanio rerio	Ryba
CAS: 79-92-5	EC50	46 mg/L (24 h)	Daphnia magna	Skorupiak
EC: 201-234-8	EC50	Nie dotyczy		
(r)-p-menta-1,8-dien	LC50	>0,1 - 1 mg/L (96 h)		Ryba
CAS: 5989-27-5	EC50	>0,1 - 1 mg/L (48 h)		Skorupiak
EC: 227-813-5	EC50	>0,1 - 1 mg/L (72 h)		Wodorost
Tlenek kariofilenu	LC50	>1 - 10 mg/L (96 h)		Ryba
CAS: 1139-30-6	EC50	>1 - 10 mg/L (48 h)		Skorupiak
EC: 214-519-7	EC50	>1 - 10 mg/L (72 h)		Wodorost
Nerol	LC50	20 mg/L (96 h)	Danio rerio	Ryba
CAS: 106-25-2	EC50	32 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Skorupiak
EC: 203-378-7	EC50	10 mg/L (72 h)	Pseudokirchneriella subcapitata	Wodorost
Pin-2(3)-en	LC50	>0,1 - 1 mg/L (96 h)		Ryba
CAS: 80-56-8	EC50	>0,1 - 1 mg/L (48 h)		Skorupiak
EC: 201-291-9	EC50	>0,1 - 1 mg/L (72 h)		Wodorost
7-metylo-3-metylenokta-1,6-dien	LC50	>0,1 - 1 mg/L (96 h)		Ryba
CAS: 123-35-3	EC50	>0,1 - 1 mg/L (48 h)		Skorupiak
EC: 204-622-5	EC50	>0,1 - 1 mg/L (72 h)		Wodorost
p-cymen	LC50	48 mg/L (96 h)	Cypronodon variegatus	Ryba
CAS: 99-87-6	EC50	3,7 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Skorupiak
EC: 202-796-7	EC50	Nie dotyczy		

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu:

Szczegółowe informacje dotyczące substancji:

- Kontynuacja na następnej stronie -

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE (Ciąg dalszy)

Identyfikacja	Degradowalność		Biodegradowalność	
Cytral	BZT5	0,56 g O2/g	Stężenie	100 mg/L
CAS: 5392-40-5	ChZT	1,99 g O2/g	Okres	28 dni
EC: 226-394-6	BZT5/ChZT	0,28	% biodegradowalny	92 %
Geraniol	BZT5	Nie dotyczy	Stężenie	100 mg/L
CAS: 106-24-1	ChZT	Nie dotyczy	Okres	21 dni
EC: 203-377-1	BZT5/ChZT	Nie dotyczy	% biodegradowalny	70 %
Linalol	BZT5	Nie dotyczy	Stężenie	100 mg/L
CAS: 78-70-6	ChZT	Nie dotyczy	Okres	28 dni
EC: 201-134-4	BZT5/ChZT	Nie dotyczy	% biodegradowalny	90 %
Kamfen	BZT5	Nie dotyczy	Stężenie	100 mg/L
CAS: 79-92-5	ChZT	Nie dotyczy	Okres	28 dni
EC: 201-234-8	BZT5/ChZT	Nie dotyczy	% biodegradowalny	4 %
Nerol	BZT5	Nie dotyczy	Stężenie	2 mg/L
CAS: 106-25-2	ChZT	Nie dotyczy	Okres	28 dni
EC: 203-378-7	BZT5/ChZT	Nie dotyczy	% biodegradowalny	90 %
Pin-2(3)-en	BZT5	Nie dotyczy	Stężenie	100 mg/L
CAS: 80-56-8	ChZT	Nie dotyczy	Okres	28 dni
EC: 201-291-9	BZT5/ChZT	Nie dotyczy	% biodegradowalny	95 %
7-metylo-3-metylenokta-1,6-dien	BZT5	Nie dotyczy	Stężenie	100 mg/L
CAS: 123-35-3	ChZT	Nie dotyczy	Okres	14 dni
EC: 204-622-5	BZT5/ChZT	Nie dotyczy	% biodegradowalny	86 %
p-cymen	BZT5	Nie dotyczy	Stężenie	100 mg/L
CAS: 99-87-6	ChZT	Nie dotyczy	Okres	14 dni
EC: 202-796-7	BZT5/ChZT	Nie dotyczy	% biodegradowalny	88 %

12.3 Zdolność do bioakumulacji:

Szczegółowe informacje dotyczące substancji:

Identyfikacja	Potencjał bioakumulacyjny	
Cytral	BCF	10
CAS: 5392-40-5	Log POW	3,45
EC: 226-394-6	Potencjał	Niski
Geraniol	BCF	110
CAS: 106-24-1	Log POW	3,56
EC: 203-377-1	Potencjał	Wysoki
Linalol	BCF	
CAS: 78-70-6	Log POW	2,97
EC: 201-134-4	Potencjał	
Kamfen	BCF	1290
CAS: 79-92-5	Log POW	4,22
EC: 201-234-8	Potencjał	Bardzo wysoki
Nerol	BCF	44
CAS: 106-25-2	Log POW	2,76
EC: 203-378-7	Potencjał	Średni
Pin-2(3)-en	BCF	2800
CAS: 80-56-8	Log POW	4,83
EC: 201-291-9	Potencjał	Bardzo wysoki
7-metylo-3-metylenokta-1,6-dien	BCF	324
CAS: 123-35-3	Log POW	5,29
EC: 204-622-5	Potencjał	Wysoki
Cytronelal	BCF	280
CAS: 106-23-0	Log POW	3,53
EC: 203-376-6	Potencjał	Wysoki

- Kontynuacja na następnej stronie -

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE (Ciąg dalszy)

Identyfikacja	Potencjał bioakumulacyjny	
p-cymen	BCF	286
CAS: 99-87-6	Log POW	4,1
EC: 202-796-7	Potencjał	Wysoki

12.4 Mobilność w glebie:

Identyfikacja	Absorpcji/desorpcji		Zmienność	
Kamfen	Koc	Nie dotyczy	Stała Henry'ego	Nie dotyczy
CAS: 79-92-5	Wnioski	Nie dotyczy	Suchej gleby	Nie dotyczy
EC: 201-234-8	Napięcie powierzchniowe	1,098E-2 N/m (205,93 ºC)	Wilgotnej gleby	Nie dotyczy
Nerol	Koc	94	Stała Henry'ego	Nie dotyczy
CAS: 106-25-2	Wnioski	Wysoki	Suchej gleby	Nie dotyczy
EC: 203-378-7	Napięcie powierzchniowe	Nie dotyczy	Wilgotnej gleby	Nie dotyczy
Pin-2(3)-en	Koc	Nie dotyczy	Stała Henry'ego	Nie dotyczy
CAS: 80-56-8	Wnioski	Nie dotyczy	Suchej gleby	Nie dotyczy
EC: 201-291-9	Napięcie powierzchniowe	2,587E-2 N/m (25 ºC)	Wilgotnej gleby	Nie dotyczy
7-metylo-3-metylenokta-1,6-dien	Koc	1300	Stała Henry'ego	6515,2 Pa·m³/mol
CAS: 123-35-3	Wnioski	Niski	Suchej gleby	Nie dotyczy
EC: 204-622-5	Napięcie powierzchniowe	Nie dotyczy	Wilgotnej gleby	Tak
p-cymen	Koc	5011,87	Stała Henry'ego	1114,58 Pa·m³/mol
CAS: 99-87-6	Wnioski	Niski	Suchej gleby	Nie dotyczy
EC: 202-796-7	Napięcie powierzchniowe	2,835E-2 N/m (25 ºC)	Wilgotnej gleby	Tak

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:

Substancje użyte nie spełniają kryteriów PBT/vPvB

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego:

Nie zawiera substancji zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego.

12.7 Inne szkodliwe skutki działania:

Nie podano

SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów:

Kod	Opis	Rodzaj odpadu (Rozporządzenie Komisji (UE) nr 1357/2014)
	Nie można przypisać konkretnego kodu Europejskiego Katalogu Odpadów (), ponieważ zależy on od sposobu, w jaki zostanie wykorzystany przez użytkownika	Niebezpieczny

Typ odpadu (Rozporządzenie Komisji (UE) nr 1357/2014):

HP5 Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT) lub zagrożenie spowodowane aspiracją, HP14 Ekotoksyczne, HP13 Uczulające, HP4 Drażniące — działanie drażniące na skórę i powodujące uszkodzenie oczu

Administracja odpadami (usuwanie i ocena):

Należy przekazać wyspecjalizowanemu przedsiębiorstwu do utylizacji upoważnionym do oceny i usunięcia odpadu zgodnie z Aneksem 1 i Aneksem 2 (Dyrektywą Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE) i Dz.U. 2022 poz. 699. Zgodnie z kodem 15 01 (2014/955/EU), jeśli pojemnik znajduje się w bezpośrednim kontakcie z produktem, należy obchodzić się z nim tak samo jak z produktem. W przeciwnym przypadku, należy obchodzić się z nim jak z odpadem nie stanowiącym zagrożenia. Odradza się jego zrzut do cieków wodnych. Zobacz podpunkt 6.2.

Postanowienia dotyczące administracji odpadami:

Zgodnie z Aneksem II Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH) zostały przyjęte postanowienia wspólnotowe lub krajowe związane z administracją odpadami.

- Kontynuacja na następnej stronie -

SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI (Ciąg dalszy)

Prawo wspólnotowe: Dyrektywa 2008/98/WE, 2014/955/EU, Rozporządzenie Komisji (UE) nr 1357/2014
Prawo krajowe:
Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowym (t.j. Dz.U. 2020 poz. 1114 z późniejszymi zmianami).
Ustawa z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach (t.j. Dz.U. 2022 poz. 699).

SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

Transport naziemny niebezpiecznych towarów:

Zgodnie z wymogami ADR 2021 i RID 2021:



14.1	**Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:**	UN3082
14.2	**Prawidłowa nazwa przewozowa UN:**	MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU CIEKŁY I.N.O. (Naturalny octan geranylu; Kamfen)
14.3	**Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:**	9
	Nalepki:	9
14.4	**Grupa pakowania:**	III
14.5	**Zagrożenia dla środowiska:**	Tak
14.6	**Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**	
	Przepisy szczególne:	274, 335, 375, 601
	Kod ograniczeń przewozu przez tunele:	-
	Właściwości fizyczno-chemiczne:	patrz sekcja 9
	Ilość ograniczona:	5 L
14.7	**Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO:**	Nie dotyczy

Transport morski niebezpiecznych towarów:

Zgodnie z wymogami IMDG 40-20:



14.1	**Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:**	UN3082
14.2	**Prawidłowa nazwa przewozowa UN:**	MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU CIEKŁY I.N.O. (Naturalny octan geranylu)
14.3	**Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:**	9
	Nalepki:	9
14.4	**Grupa pakowania:**	III
14.5	**Zanieczyszczenie morza:**	Tak
14.6	**Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**	
	Przepisy szczególne:	335, 969, 274
	Kody EmS:	F-A, S-F
	Właściwości fizyczno-chemiczne:	patrz sekcja 9
	Ilość ograniczona:	5 L
	Grupa segregacji:	Nie dotyczy
14.7	**Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO:**	Nie dotyczy

Transport powietrzny niebezpiecznych towarów:

Zgodnie z wymogami IATA/ICAO 2023:

- Kontynuacja na następnej stronie -

SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU (Ciąg dalszy)



14.1	**Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:**	UN3082
14.2	**Prawidłowa nazwa przewozowa UN:**	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Naturalny octan geranylu)
14.3	**Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:**	9
	Nalepki:	9
14.4	**Grupa pakowania:**	III
14.5	**Zagrożenia dla środowiska:**	Tak
14.6	**Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**	
	Właściwości fizyczno-chemiczne:	patrz sekcja 9
14.7	**Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO:**	Nie dotyczy

SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

Substancje kandydujące do autoryzacji zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1907/2006(REACH): Nie dotyczy

Substancje obecne w Załączniku XIV REACH (lista zezwoleń) i data ważności: Nie dotyczy

Rozporządzenie (WE) nr 1005/2009 w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową: Nie dotyczy

Artykuł 95, ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (UE) NR 528/2012: Geraniol (Grupa 18, 19) ; Cytronelal

ROZPORZĄDZENIE (UE) NR 649/2012, dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów Nie dotyczy

Seveso III:

Sekcja	Opis	wymogów dotyczących zakładów o zwiększonym ryzyku	wymogów dotyczących zakładów o dużym ryzyku
E2	ZAGROZENIA DLA SRODOWISKA	200	500

Ograniczenia w sprzedaży i stosowaniu niektórych niebezpiecznych substancji i mieszanin (Załącznika XVII REACH, etc...):

Lampy napełnione tą cieczą należy chronić przed dziećmi. Już jeden łyk oleju do lamp lub nawet ssanie knota lampy może prowadzić do uszkodzenia płuc zagrażającego życiu.
Już jeden łyk rozpałki do grilla może prowadzić do uszkodzenia płuc zagrażającego życiu
Nie mogą być stosowane w:
—wyrobach dekoracyjnych, przeznaczonych do wytwarzania efektów świetlnych lub barwnych za pomocą zróżnicowanych faz, np. w lampach dekoracyjnych i popielniczkach,
—sztuczkach i żartach,
—grach przeznaczonych dla jednego lub większej liczby uczestników, lub wyrobach, które mają zostać użyte jako takie, nawet w celach dekoracyjnych.

Szczegółowe postanowienia dotyczące ochrony ludzi lub środowiska:

Zaleca się wykorzystać informacje zebrane w niniejszej karcie charakterystyki jako wstępne dane służące do oszacowania miejscowego zagrożenia w celu podjęcia niezbędnych kroków zapobiegających wystąpieniu ryzyka związanego z obchodzeniem się z tym produktem, a także z jego stosowaniem, przechowywaniem i usuwaniem.

Inne przepisy:

- Kontynuacja na następnej stronie -

SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH (Ciąg dalszy)

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające Rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/9/3 i Rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE z późniejszymi zmianami.
Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.
Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (t.j. Dz.U. 2022, poz. 1816).
Obwieszczenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 28 sierpnia 2003 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U. 2003 nr 169 poz. 1650 z późniejszymi zmianami).
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 33 poz. 166 z 2011 r z późniejszymi zmianami).
Ustawa z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach (t.j. Dz.U. 2022 poz. 699).
Ustawa z dnia 9 października 2015r. o produktach biobójczych (tj. Dz.U. 2021, poz. 24).
Dyrektywa Komisji 2000/39/WE z dnia 8 czerwca 2000 r. ustanawiająca pierwszą listę indykatywnych wartości granicznych narażenia na czynniki zewnętrzne podczas pracy w związku z wykonaniem dyrektywy Rady 98/24/EWG w sprawie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa pracowników przed ryzykiem związanym z czynnikami chemicznymi w miejscu pracy.
Dyrektywa Komisji 2006/15/WE z dnia 7 lutego 2006 r. ustanawiająca drugi wykaz indykatywnych dopuszczalnych wartości narażenia zawodowego w celu wykonania dyrektywy Rady 98/24/WE oraz zmieniająca dyrektywy 91/322/EWG i 2000/39/WE.
Dyrektywa Komisji 2009/161/UE z dnia 17 grudnia 2009 r. ustanawiająca trzeci wykaz wskaźnikowych wartości narażenia zawodowego w celu wykonania dyrektywy Rady 98/24/WE oraz zmieniająca dyrektywę Komisji 2000/39/WE. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 11 czerwca 2012 r. w sprawie kategorii substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych, których opakowania wyposaża się w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i wyczuwalne dotykiem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie (t.j. Dz.U. 2014 nr 0 poz. 1604)(uznany za uchylony).
Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U z 2005, nr 259, poz. 2173) (uchylony).
Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (t.j. Dz.U. 2022, poz. 2147).
Oświadczenie Rządowe z dnia 22 maja 2013 r. w sprawie wejścia w życie zmian do Regulaminu międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych (RID), stanowiącego załącznik C do Konwencji o międzynarodowym przewozie kolejami (COTIF), sporządzonej w Bernie 9 maja 1980r. (Dz.U.z 2013r., poz. 840).
Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 10 października 2013 r. w sprawie stosowania ograniczeń wyszczególnionych w załączniku XVII do Rozporządzenia 1907/2006 (tj. Dz.U 2018 poz. 1865).
Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowym (t.j. Dz.U. 2020 poz. 1114 z późniejszymi zmianami).
Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 29 stycznia 2013r. w sprawie ograniczeń w produkcji, obrotu lub stosowania substancji i mieszanin niebezpiecznych lub stwarzających zagrożenie oraz wprowadzania do obrotu lub stosowania wyrobów zawierających takie substancje lub mieszaniny (t.j. Dz.U. 2019 nr 0 poz. 1226) (uznany za uchylony).
Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 2019/1148 z dnia 20 czerwca 2019 r. w sprawie wprowadzania do obrotu i stosowania prekursorów materiałów wybuchowych, zmieniające rozporządzenie (WE) 1907/2006 i uchylające rozporządzenie (UE) nr 98/2013.
Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020 poz. 10).
Oświadczenie Rządowe z dnia 18 lutego 2019r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B do Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz.U 2019 poz. 769).
Ustawa z dnia 15 maja 2015 r. o substancjach zubożających warstwę ozonową oraz o niektórych fluorowanych gazach cieplarnianych (tj. Dz.U. 2020 poz. 2065).
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (tj. Dz.U. 2016 nr 0 poz. 1488).
Ustawa z dnia 29 lipca 2005 r. o przeciwdziałaniu narkomanii (t.j. Dz.U. 2020 poz. 2050 z późniejszymi zmianami).
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 24 lipca 2012 r. w sprawie substancji chemicznych, ich mieszanin, czynników lub procesów technologicznych o działaniu rakotwórczym lub mutagennym w środowisku pracy (t.j Dz.U 2021 poz. 2235).
Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2018 poz. 1286 z późniejszymi zmianami).
Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 8 sierpnia 2016r. w sprawie ograniczenia emisji lotnych związków organicznych zawartych w niektórych farbach i lakierach przeznaczonych do malowania budynków i ich elementów wykończeniowych, wyposażeniowych oraz związanych z budynkami i tymi elementami konstrukcji oraz w mieszaninach do odnawiania pojazdów (Dz.U. 2016 nr 0 poz. 1353).
Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 24 września 2020 r. w sprawie standardów emisyjnych dla niektórych rodzajów instalacji, źródeł spalania paliw oraz urządzeń spalania lub współspalania odpadów (Dz. U. 2020, poz. 1860).

HACCP: Hazard analysis and critical control points, ISO: 22000

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:

- Kontynuacja na następnej stronie -

SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH (Ciąg dalszy)

Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie została wykonana

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Przepisy dotyczące Kart Charakterystyki:

Niniejsza karta charakterystyki powstała zgodnie z ANEKSEM II-Poradnik dla osób sporządzających Karty Charakterystyki do Rozporządzenia (WE) Nr 1907/2006 (ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2020/878)

Zmiany w stosunku do poprzedniej karty bezpieczeństwa wpływające na zarządzanie ryzykiem :

Nie dotyczy

Teksty z rozporządzenia wspomniane w sekcji 2:

H304: Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H315: Działa drażniąco na skórę.
H317: Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H411: Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H318: Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Teksty z rozporządzenia wspomniane w sekcji 3:

Podane zwroty nie dotyczą samego produktu, służą wyłącznie do celów informacyjnych i odnoszą się do poszczególnych składników, pojawiających się w rozdziale 3.

Rozporządzenie nr 1272/2008 (CLP):

Acute Tox. 4: H302 - Działa szkodliwie po połknięciu.
Aquatic Acute 1: H400 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
Aquatic Chronic 1: H410 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
Aquatic Chronic 2: H411 - Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
Aquatic Chronic 3: H412 - Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
Asp. Tox. 1: H304 - Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
Eye Dam. 1: H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
Eye Irrit. 2: H319 - Działa drażniąco na oczy.
Flam. Liq. 3: H226 - Łatwopalna ciecz i pary.
Flam. Sol. 2: H228 - Substancja stała łatwopalna.
Repr. 2: H361 - Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki.
Skin Irrit. 2: H315 - Działa drażniąco na skórę.
Skin Sens. 1: H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry.
Skin Sens. 1A: H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry.
Skin Sens. 1B: H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Rady dotyczące wyszkolenia personelu:

Zaleca się aby personel, który będzie miał styczność z tym produktem został przeszkolony w stopniu podstawowym w zakresie bezpieczeństwa pracy w celu ułatwienia zrozumienia i interpretacji karty charakterystyki oraz etykiety produktu.

Główne źródła literatury:

http://echa.europa.eu
http://eur-lex.europa.eu

Skróty użyte w tekście:

- Kontynuacja na następnej stronie -

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE (Ciąg dalszy)

Klas. dost.: Klasyfikacja dostawcy
ADR: międzynarodowa konwencja dotycząca drogowego przewozu towarów i ładunków niebezpiecznych
IMDG: Międzynarodowy kodeks ładunków niebezpiecznych
IATA: Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych
ICAO: Międzynarodowa Organizacja Lotnictwa Cywilnego
ChZT:Chemiczne zapotrzebowanie tlenu (ChZT)
BZT:Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu (BZTn) w ciągu 5 dób
BCF: współczynnik biokoncentracji
Log POW: logarytm współczynnika podziału oktanol/woda
NDS: najwyższe dopuszczalne stężenie
NDSCh: najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe
EC50:stężenie skuteczne (stężenie składnika, przy którym 50% organizmów wykazuje skutek w określonym czasie)
LD50: medialna dawka śmiertelna
LC50: medialne stężenie śmiertelne
EC50: medialne stężenie efektywne
PBT: zdolność toksycznych substancji do bioakumulacji
vPvB: bardzo duża zdolność toksycznych substancji do bioakumulacji
IWO: środki ochrony indywidualnej
STP: oczyszczalnie ścieków
Henry: rozpuszczalność danego składnika w roztworze w zależności od ciśnienia cząstkowego tego składnika nad roztworem
EC: Numer EINECS i ELINCS (patrz również EINECS i ELINCS)
EINECS: Europejski wykaz istniejących substancji o znaczeniu komercyjnym
ELINCS: Europejski wykaz zgłoszonych substancji chemicznych CEN: Europejski Komitet Normalizacyjny
STOT: działanie toksyczne na narządy docelowe
Koc: współczynnik podziału normalizowany na zawartość węgla organicznego, określa stopień absorpcji substancji organicznych w glebie
DNEL: pochodny poziom narażenia niepowodujący zmian
PNEC: przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku
BDO: numer rejestrowy z Bazy Danych o Odpadach
UFI: niepowtarzalny identyfikator postaci czynnej
IARC: Międzynarodową Agencję Badań nad Rakiem

Informacja zawarta w niniejszej Karcie Charakterystyki została oparta na źródłach i wiedzy technicznej oraz obowiązującym prawie na poziomie europejskim i krajowym, a jej dokładność nie może zostać w pełni zagwarantowana. Nie można traktować niniejszej informacji jako gwarancji właściwości produktu, gdyż chodzi jedynie o opis wymagań dotyczących kwestii bezpieczeństwa. Metody i warunki pracy użytkowników tego produktu znajdują się poza zasięgiem naszej wiedzy i kontroli, więc użytkownik sam ponosi odpowiedzialność za podejmowanie odpowiednich środków mających na celu dostosowanie się do wymogów prawa w odniesieniu do sposobu obchodzenia się, przechowywania, użytkowania i usuwania produktów chemicznych. Informacja zawarta w tej Karcie Charakterystyki odnosi się wyłącznie do danego produktu, którego nie wolno stosować w celach innych od tych, które zostały w niej określone.

- Koniec arkusza danych dotyczących bezpieczeństwa -