CANDIED ROSE & BERGAMOT
OLEJEK ZAPACHOWY
AF70 8831

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1 Identyfikator produktu: CANDIED ROSE & BERGAMOT
OLEJEK ZAPACHOWY
AF70 8831

Inne sposoby identyfikacji:

UFI: X5K7-80AY-700V-N3TY

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane:

Zastosowanie zidentyfikowane (Stosowanie przez konsumentów): Kompozycja zapachowa
Zastosowanie zidentyfikowane (Użytkownika profesjonalnego): Kompozycja zapachowa
Zastosowanie odradzane: Brak zastosowań odradzanych.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:

ASPOL Scentra Sp. z o.o.
ul. Przemysłowa 32
05-240 Tłuszcz - Poland
Tel.: + 48 297 573 083
service@aspolscentra.com
https://aspol.info/

1.4 Numer telefonu alarmowego: 112 (ogólny telefon alarmowy), 998 (straż pożarna), 999 (pogotowie medyczne)
Toxicological Information Office: +40213183606

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
Flam. Liq. 3: Substancje ciekłe łatwopalne, kategoria zagrożenia 3, H226
Skin Irrit. 2: Działanie żrące / drażniące na skórę, kategoria zagrożenia 2, H315
Skin Sens. 1B: Działanie uczulające na skórę, kategoria zagrożenia 1B, 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.
Flam. Liq. 3: H226 - Łatwopalna ciecz i pary.
Skin Irrit. 2: H315 - Działa drażniąco na skórę.
Skin Sens. 1B: H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

P101: W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.
P102: Chronić przed dziećmi.
P210: Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.
P264: Dokładnie umyć po użyciu.
P280: Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/obuwie ochronne..
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.
P370+P378: W przypadku pożaru: Użyć Gaśnica pianowa (AB), Gaśnica proszkowa sucha (ABC), Gaśnica na dwutlenek węgla (BC) do gaszenia.
P501: Zawartość/pojemnik usuwać do zbiorników do segregacji odpadów obecnych w swojej gminie.

- Kontynuacja na następnej stronie -

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ (Ciąg dalszy)

Informacja uzupełniająca:

Zawiera Geraniol, Alkohol cynamonowy, Nerol, (E)1-(2,6,6-trimetylo-3-cykloheksen-1-ylo)-2-buten-1-on, Octan geranylu, Aldehyd weratrowy, Cytral, Pin-2(3)-en, Octan nerylu, Petitgrain bigarade, olejek, Bodziszek chiński, olejek, Salvia esclarea, olejek, Piperonal, Kardamonu, ekstrakt, Pieprz, olejek, Kariofilen.

Substancje, które mają wpływ na klasyfikację

Octan linalilu; (R)-p-menta-1,8-dien; Linalol; Pin-2(10)-en

UFI: X5K7-80AY-700V-N3TY

2.3 Inne zagrożenia:

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

SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1 Substancje:

Nie dotyczy

3.2 Mieszaniny:

Opis chemiczny: Mieszanka substancji

Składniki:

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

Identyfikacja	Nazwa chemiczna/klasyfikacja		Stężenie
CAS: 115-95-7 EC: 204-116-4 Index: Nie dotyczy REACH: 01-2119454789-19-XXXX	**Octan linalilu**[1]	Klas. dost.	**10 - <50%**
	Rozporządzenie 1272/2008	Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317 - 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.	**10 - <50%**
	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: 78-70-6 EC: 201-134-4 Index: 603-235-00-2 REACH: 01-2119474016-42-XXXX	**Linalol**[1]	Klas. dost.	**10 - <50%**
	Rozporządzenie 1272/2008	Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317 - Uwaga	
CAS: 60-12-8 EC: 200-456-2 Index: Nie dotyczy REACH: 01-2119963921-31-XXXX	**2-fenyloetanol**[1]	Klas. dost.	**2,5 - <10%**
	Rozporządzenie 1272/2008	Acute Tox. 4: H302; Eye Irrit. 2: H319 - Uwaga	
CAS: 121-33-5 EC: 204-465-2 Index: Nie dotyczy REACH: 01-2119516040-60-XXXX	**Wanilina**[1]	Klas. dost.	**2,5 - <10%**
	Rozporządzenie 1272/2008	Eye Irrit. 2: H319 - Uwaga	
CAS: 121-32-4 EC: 204-464-7 Index: Nie dotyczy REACH: 01-2119958961-24-XXXX	**3-etoksy-4-hydroksybenzaldehyd**[1]	Klas. dost.	**2,5 - <10%**
	Rozporządzenie 1272/2008	Eye Irrit. 2: H319 - Uwaga	
CAS: 4940-11-8 EC: 225-582-5 Index: Nie dotyczy REACH: 01-2120758795-36-XXXX	**2-etylo-3-hydroksy-4-piron**[1]	Klas. dost.	**2,5 - <10%**
	Rozporządzenie 1272/2008	Acute Tox. 4: H302 - Uwaga	
CAS: 127-91-3 EC: 204-872-5 Index: Nie dotyczy REACH: 01-2119519230-54-XXXX	**Pin-2(10)-en**[1]	Klas. dost.	**2 - <2,5%**
	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. 1B: H317 - 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: 106-24-1 EC: 203-377-1 Index: 603-241-00-5 REACH: 01-2119552430-49-XXXX	**Geraniol[1]**	Klas. dost.	**0,1 - <2%**
	Rozporządzenie 1272/2008	Eye Dam. 1: H318; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317 - Niebezpieczeństwo	
CAS: 104-54-1 EC: 203-212-3 Index: Nie dotyczy REACH: 01-2119934496-29-XXXX	**Alkohol cynamonowy[1]**	Klas. dost.	**0,1 - <2%**
	Rozporządzenie 1272/2008	Acute Tox. 4: H302; Aquatic Chronic 2: H411; Skin Sens. 1: H317 - Uwaga	
CAS: 106-25-2 EC: 203-378-7 Index: Nie dotyczy REACH: 01-2119983244-33-XXXX	**Nerol[1]**	Klas. dost.	**0,1 - <2%**
	Rozporządzenie 1272/2008	Eye Dam. 1: H318; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317 - Niebezpieczeństwo	
CAS: 8050-15-5 EC: 232-476-2 Index: Nie dotyczy REACH: 01-2119969275-26-XXXX	**Kwasy żywiczne i kwasy kalafoniowe, uwodornione, estry metylowe[1]**	Klas. dost.	**0,1 - <2%**
	Rozporządzenie 1272/2008	Aquatic Chronic 3: H412	
CAS: 23726-91-2 EC: 245-842-1 Index: Nie dotyczy REACH: 01-2120094433-55-XXXX	**(E)1-(2,6,6-trimetylo-3-cykloheksen-1-ylo)-2-buten-1-on[1]**	Klas. dost.	**0,1 - <2%**
	Rozporządzenie 1272/2008	Aquatic Chronic 2: H411; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317 - Uwaga	
CAS: 105-87-3 EC: 203-341-5 Index: Nie dotyczy REACH: 01-2119973480-35-XXXX	**Octan geranylu[1]**	Klas. dost.	**0,1 - <2%**
	Rozporządzenie 1272/2008	Aquatic Chronic 3: H412; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317 - Uwaga	
CAS: 120-14-9 EC: 204-373-2 Index: Nie dotyczy REACH: 01-2120739621-56-XXXX	**Aldehyd weratrowy[1]**	Klas. dost.	**0,1 - <2%**
	Rozporządzenie 1272/2008	Acute Tox. 4: H302; Skin Sens. 1B: H317 - Uwaga	
CAS: 80-56-8 EC: 201-291-9 Index: Nie dotyczy REACH: 01-2119519223-49-XXXX	**Pin-2(3)-en[1]**	Klas. dost.	**0,1 - <2%**
	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: 5392-40-5 EC: 226-394-6 Index: 605-019-00-3 REACH: 01-2119462829-23-XXXX	**Cytral[1]**	ATP CLP00	**0,1 - <2%**
	Rozporządzenie 1272/2008	Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317 - Uwaga	
CAS: 141-12-8 EC: 205-459-2 Index: Nie dotyczy REACH: 01-2120748334-54-XXXX	**Octan nerylu[1]**	Klas. dost.	**0,1 - <2%**
	Rozporządzenie 1272/2008	Skin Sens. 1B: H317 - Uwaga	
CAS: 8014-17-3 EC: Nie dotyczy Index: Nie dotyczy REACH: 01-2120060289-52-XXXX	**Petitgrain bigarade, olejek[1]**	Klas. dost.	**0,1 - <2%**
	Rozporządzenie 1272/2008	Aquatic Chronic 3: H412; Asp. Tox. 1: H304; Eye Dam. 1: H318; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317 - Niebezpieczeństwo	
CAS: 8000-46-2 EC: 290-140-0 Index: Nie dotyczy REACH: 01-2120769423-50-XXXX	**Bodziszek chiński, olejek[1]**	Klas. dost.	**0,1 - <2%**
	Rozporządzenie 1272/2008	Aquatic Chronic 3: H412; Asp. Tox. 1: H304; Eye Dam. 1: H318; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317 - Niebezpieczeństwo	
CAS: 13171-00-1 EC: 236-114-4 Index: Nie dotyczy REACH: 01-2120762756-42-XXXX	**6-tert-butylo-1,1-dimetynden-4-ylmetyloketon[1]**	Klas. dost.	**0,1 - <2%**
	Rozporządzenie 1272/2008	Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410 - Uwaga	
CAS: 79-92-5 EC: 201-234-8 Index: Nie dotyczy REACH: 01-2119446293-40-XXXX	**Kamfen[1]**	Klas. dost.	**0,1 - <2%**
	Rozporządzenie 1272/2008	Aquatic Chronic 1: H410; Eye Irrit. 2: H319; Flam. Sol. 2: H228 - Uwaga	
CAS: 8016-63-5 EC: 283-911-8 Index: Nie dotyczy REACH: 01-2120757185-50-XXXX	**Salvia esclarea, olejek[1]**	Klas. dost.	**0,1 - <2%**
	Rozporządzenie 1272/2008	Aquatic Chronic 3: H412; Skin Sens. 1B: H317 - Uwaga	

[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: 123-11-5 EC: 204-602-6 Index: Nie dotyczy REACH: 01-2119977101-43-XXXX	**Anizaldehyd**[1]	Klas. dost.	**0,1 - <2%**
	Rozporządzenie 1272/2008	Aquatic Chronic 3: H412; Repr. 2: H361fd - Uwaga	
CAS: 120-57-0 EC: 204-409-7 Index: Nie dotyczy REACH: 01-2119983608-21-XXXX	**Piperonal**[1]	Klas. dost.	**0,1 - <2%**
	Rozporządzenie 1272/2008	Repr. 2: H361fd; Skin Sens. 1B: H317 - Uwaga	
CAS: 8006-82-4 EC: 284-524-7 Index: Nie dotyczy REACH: 01-2120740133-68-XXXX	**Pieprz, olejek**[1]	Klas. dost.	**0,1 - <2%**
	Rozporządzenie 1272/2008	Aquatic Chronic 2: H411; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317 - Niebezpieczeństwo	
CAS: 87-44-5 EC: 201-746-1 Index: Nie dotyczy REACH: 01-2120745237-53-XXXX	**Kariofilen**[1]	Klas. dost.	**0,1 - <2%**
	Rozporządzenie 1272/2008	Asp. Tox. 1: H304; Skin Sens. 1B: H317 - Niebezpieczeństwo	
CAS: 8000-66-6 EC: 288-922-1 Index: Nie dotyczy REACH: 01-2120080371-63-XXXX	**Kardamonu, ekstrakt**[1]	Klas. dost.	**0,1 - <2%**
	Rozporządzenie 1272/2008	Aquatic Chronic 2: H411; Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317 - Uwaga	

[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

Szacunkową toksyczność ostrą dla substancji wymienionej w części 3 załącznika VI do rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 lub ustalone zgodnie z załącznikiem I do tego rozporządzenia:

Identyfikacja	Ostra toksyczność		Rodzaj
Alkohol cynamonowy CAS: 104-54-1 EC: 203-212-3	LD50 ustna	2000 mg/kg	Szczur
	LD50 skórna	Nie dotyczy	
	LC50 wdychanie oparów	Nie dotyczy	
2-fenyloetanol CAS: 60-12-8 EC: 200-456-2	LD50 ustna	1610 mg/kg	Szczur
	LD50 skórna	Nie dotyczy	
	LC50 wdychanie oparów	Nie dotyczy	
2-etylo-3-hydroksy-4-piron CAS: 4940-11-8 EC: 225-582-5	LD50 ustna	1200 mg/kg	Szczur
	LD50 skórna	Nie dotyczy	
	LC50 wdychanie oparów	Nie dotyczy	

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:

Wyprowadzić osobę poszkodowaną z miejsca narażenia, zapewnić mu dostęp świeżego powietrza i zapewnić odpoczynek. W ciężkich przypadkach, takich jak zatrzymanie akcji serca i oddechu, w razie posiadania stosowanego przeszkolenia, należy zastosować techniki sztucznego oddychania (resuscytacja krążeniowo-oddechowa, podawanie tlenu itp.) i natychmiast wezwać pomoc medyczną.

Przez kontakt ze skórą:

Zdjąć zanieczyszczone ubranie i buty, oczyścić skórę lub umyć poszkodowanego mydłem neutralnym, 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:

- Kontynuacja na następnej stronie -

SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY (Ciąg dalszy)

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:

Gaśnica pianowa (AB), Gaśnica proszkowa sucha (ABC), Gaśnica na dwutlenek węgla (BC)

Niewłaściwe środki gaśnicze:

Strumień wody

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:

- Kontynuacja na następnej stronie -

SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA (Ciąg dalszy)

Nie dopuścić do przedostania się produktu do ścieków, kanałów ściekowych lub cieków wodnych. Zaabsorbować wyciek za pomocą piasku lub obojętnego środka pochłaniającego i przenieść go w bezpieczne miejsce. Nie wchłaniać trocinami ani innymi palnymi absorbentami. Zebrać produkt w odpowiednich pojemnikach i zarządzać nim zgodnie z obowiązującymi przepisami.
Wycieki do wód lub morza:
Niewielkie wycieki:
Ograniczyć wyciek za pomocą barier lub podobnego sprzętu. Do zbierania i utylizacji odpadów należy używać odpowiednich absorbentów zgodnie z obowiązującymi przepisami.
Duże wycieki:
Jeśli to możliwe, powstrzymać wyciek w otwartej wodzie za pomocą barier lub podobnego sprzętu. Jeśli nie jest to możliwe, należy spróbować kontrolować jego rozprzestrzenianie się i zebrać produkt za pomocą odpowiednich środków mechanicznych. Zawsze konsultować się z ekspertami przed użyciem dyspergatorów i upewniać się, że jesteśmy w posiadaniu niezbędnych, wymaganych zezwoleń. Obchodzenie się odpadami zgodnie z obowiązującymi przepisami.

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.

W kwestii zapobiegania zagrożeniom w miejscu pracy należy postępować zgodnie z obowiązującym prawem. Przechowywać opakowania szczelnie zamknięte. Kontrolować wycieki i odpady, usuwając je bezpiecznymi metodami (sekcja 6). Nie dopuścić do samoistnego uwalniania z pojemników. Zachować porządek i czystość podczas obchodzenia się z niebezpiecznymi produktami.

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

Przelewać w miejscach dobrze wentylowanych, w miarę możliwości metodą ekstrakcji miejscowej. Całkowicie kontrolować źródła zapłonu (telefony komórkowe, iskry) i wietrzyć pomieszczenia podczas czyszczenia. Nie dopuścić do powstawania niebezpiecznych atmosfer w pojemnikach, stosując w miarę możliwości systemy inertyzacji. Przelewać powoli aby zapobiec powstawaniu ładunków elektrostatycznych. W razie zaistnienia możliwości powstania ładunków elektrostatycznych: zapewnić całkowite połączenie wyrównawcze, zawsze używać uziemiaczy, nie nosić odzieży roboczej wykonanej z włókien akrylowych, stosować odzież bawełnianą i obuwie przewodzące. Unikać kontaktu bezpośredniego i rozpylania produktu. Należy spełnić podstawowe wymogi bezpieczeństwa dotyczące urządzeń i systemów określone w Dyrektywie 2014/34/WE (Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 22 grudnia 2005, Dz.U. 2005 nr 263 poz. 2203) oraz podstawowe postanowienia dotyczące bezpieczeństwa i ochrony zdrowia w pracy zgodnie z kryteriami wyboru Dyrektywy 1999/92/WE (Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 8 lipca 2010, Dz.U. 2010 nr 138 poz. 931). 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.

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.- Szczególne wymagania dotyczące magazynowania

Min. temp.:	5 ºC
Maks.temp.:	30 ºC
Maksymalny czas:	12 miesięcy

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:

- Kontynuacja na następnej stronie -

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

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		
benzaldehyd	NDS		10 mg/m³
CAS: 100-52-7 EC: 202-860-4	NDSCh		40 mg/m³
Adypinian bis(2-etyloheksylu)	NDS		400 mg/m³
CAS: 103-23-1 EC: 203-090-1	NDSCh		
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
Octan linalilu	Doustnie	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
CAS: 115-95-7	Skórna	Nie dotyczy	Nie dotyczy	2,5 mg/kg	Nie dotyczy
EC: 204-116-4	Droga wziewna	Nie dotyczy	Nie dotyczy	2,75 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
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
2-fenyloetanol	Doustnie	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
CAS: 60-12-8	Skórna	Nie dotyczy	Nie dotyczy	21,2 mg/kg	Nie dotyczy
EC: 200-456-2	Droga wziewna	Nie dotyczy	Nie dotyczy	59,9 mg/m³	Nie dotyczy
3-etoksy-4-hydroksybenzaldehyd	Doustnie	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
CAS: 121-32-4	Skórna	Nie dotyczy	Nie dotyczy	7 mg/kg	Nie dotyczy
EC: 204-464-7	Droga wziewna	98 mg/m³	Nie dotyczy	49 mg/m³	Nie dotyczy
2-etylo-3-hydroksy-4-piron	Doustnie	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
CAS: 4940-11-8	Skórna	Nie dotyczy	Nie dotyczy	5,6 mg/kg	Nie dotyczy
EC: 225-582-5	Droga wziewna	Nie dotyczy	Nie dotyczy	19,7 mg/m³	Nie dotyczy
Pin-2(10)-en	Doustnie	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
CAS: 127-91-3	Skórna	Nie dotyczy	Nie dotyczy	0,8 mg/kg	Nie dotyczy
EC: 204-872-5	Droga wziewna	Nie dotyczy	Nie dotyczy	5,69 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
Alkohol cynamonowy	Doustnie	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
CAS: 104-54-1	Skórna	Nie dotyczy	Nie dotyczy	0,749 mg/kg	Nie dotyczy
EC: 203-212-3	Droga wziewna	Nie dotyczy	Nie dotyczy	2,64 mg/m³	Nie dotyczy
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
Kwasy żywiczne i kwasy kalafoniowe, uwodornione, estry metylowe	Doustnie	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
CAS: 8050-15-5	Skórna	Nie dotyczy	Nie dotyczy	7,77 mg/kg	Nie dotyczy
EC: 232-476-2	Droga wziewna	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	10 mg/m³
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
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
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
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
Anizaldehyd	Doustnie	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
CAS: 123-11-5	Skórna	Nie dotyczy	Nie dotyczy	3,33 mg/kg	Nie dotyczy
EC: 204-602-6	Droga wziewna	Nie dotyczy	Nie dotyczy	5,88 mg/m³	Nie dotyczy
Piperonal	Doustnie	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
CAS: 120-57-0	Skórna	Nie dotyczy	Nie dotyczy	2,5 mg/kg	Nie dotyczy
EC: 204-409-7	Droga wziewna	Nie dotyczy	Nie dotyczy	17,6 mg/m³	Nie dotyczy

DNEL (Populacji):

Identyfikacja		Krótkie narażenie		Długa ekspozycja	
		Systematyczna	Miejscowo	Systematyczna	Miejscowo
Octan linalilu	Doustnie	Nie dotyczy	Nie dotyczy	0,2 mg/kg	Nie dotyczy
CAS: 115-95-7	Skórna	Nie dotyczy	Nie dotyczy	1,25 mg/kg	Nie dotyczy
EC: 204-116-4	Droga wziewna	Nie dotyczy	Nie dotyczy	0,68 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
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
2-fenyloetanol	Doustnie	5,1 mg/kg	Nie dotyczy	5,1 mg/kg	Nie dotyczy
CAS: 60-12-8	Skórna	Nie dotyczy	Nie dotyczy	12,7 mg/kg	Nie dotyczy
EC: 200-456-2	Droga wziewna	Nie dotyczy	Nie dotyczy	17,7 mg/m³	Nie dotyczy
3-etoksy-4-hydroksybenzaldehyd	Doustnie	Nie dotyczy	Nie dotyczy	2,5 mg/kg	Nie dotyczy
CAS: 121-32-4	Skórna	Nie dotyczy	Nie dotyczy	2,5 mg/kg	Nie dotyczy
EC: 204-464-7	Droga wziewna	17,5 mg/m³	Nie dotyczy	8,75 mg/m³	Nie dotyczy
2-etylo-3-hydroksy-4-piron	Doustnie	Nie dotyczy	Nie dotyczy	2 mg/kg	Nie dotyczy
CAS: 4940-11-8	Skórna	Nie dotyczy	Nie dotyczy	2 mg/kg	Nie dotyczy
EC: 225-582-5	Droga wziewna	Nie dotyczy	Nie dotyczy	3,48 mg/m³	Nie dotyczy
Pin-2(10)-en	Doustnie	Nie dotyczy	Nie dotyczy	0,3 mg/kg	Nie dotyczy
CAS: 127-91-3	Skórna	Nie dotyczy	Nie dotyczy	0,3 mg/kg	Nie dotyczy
EC: 204-872-5	Droga wziewna	Nie dotyczy	Nie dotyczy	1 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
Alkohol cynamonowy	Doustnie	Nie dotyczy	Nie dotyczy	0,268 mg/kg	Nie dotyczy
CAS: 104-54-1	Skórna	Nie dotyczy	Nie dotyczy	0,268 mg/kg	Nie dotyczy
EC: 203-212-3	Droga wziewna	Nie dotyczy	Nie dotyczy	0,465 mg/m³	Nie dotyczy
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
Kwasy żywiczne i kwasy kalafoniowe, uwodornione, estry metylowe	Doustnie	Nie dotyczy	Nie dotyczy	3,885 mg/kg	Nie dotyczy
CAS: 8050-15-5	Skórna	Nie dotyczy	Nie dotyczy	3,885 mg/kg	Nie dotyczy
EC: 232-476-2	Droga wziewna	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy

- Kontynuacja na następnej stronie -

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

Identyfikacja		Krótkie narażenie		Długa ekspozycja	
		Systematyczna	Miejscowo	Systematyczna	Miejscowo
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
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
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
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
Anizaldehyd	Doustnie	Nie dotyczy	Nie dotyczy	1 mg/kg	Nie dotyczy
CAS: 123-11-5	Skórna	Nie dotyczy	Nie dotyczy	2 mg/kg	Nie dotyczy
EC: 204-602-6	Droga wziewna	Nie dotyczy	Nie dotyczy	1,74 mg/m³	Nie dotyczy
Piperonal	Doustnie	Nie dotyczy	Nie dotyczy	1,25 mg/kg	Nie dotyczy
CAS: 120-57-0	Skórna	Nie dotyczy	Nie dotyczy	1,25 mg/kg	Nie dotyczy
EC: 204-409-7	Droga wziewna	Nie dotyczy	Nie dotyczy	4,3 mg/m³	Nie dotyczy

PNEC:

Identyfikacja				
Octan linalilu	Oczyszczalnia ścieków	1 mg/L	Wody słodkiej	0,011 mg/L
CAS: 115-95-7	Gleby	0,115 mg/kg	Wody morskie	0,001 mg/L
EC: 204-116-4	Sporadyczne	0,11 mg/L	Osad (Wody słodkiej)	0,609 mg/kg
	Doustnie	Nie dotyczy	Osad (Wody morskie)	0,061 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
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
2-fenyloetanol	Oczyszczalnia ścieków	10 mg/L	Wody słodkiej	0,215 mg/L
CAS: 60-12-8	Gleby	0,164 mg/kg	Wody morskie	0,021 mg/L
EC: 200-456-2	Sporadyczne	2,15 mg/L	Osad (Wody słodkiej)	1,454 mg/kg
	Doustnie	Nie dotyczy	Osad (Wody morskie)	0,145 mg/kg
Wanilina	Oczyszczalnia ścieków	10 mg/L	Wody słodkiej	0,118 mg/L
CAS: 121-33-5	Gleby	11,54 mg/kg	Wody morskie	0,012 mg/L
EC: 204-465-2	Sporadyczne	Nie dotyczy	Osad (Wody słodkiej)	58,22 mg/kg
	Doustnie	Nie dotyczy	Osad (Wody morskie)	5,822 mg/kg
3-etoksy-4-hydroksybenzaldehyd	Oczyszczalnia ścieków	10 mg/L	Wody słodkiej	0,118 mg/L
CAS: 121-32-4	Gleby	2,923 mg/kg	Wody morskie	0,012 mg/L
EC: 204-464-7	Sporadyczne	Nie dotyczy	Osad (Wody słodkiej)	15 mg/kg
	Doustnie	Nie dotyczy	Osad (Wody morskie)	1,5 mg/kg

- Kontynuacja na następnej stronie -

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

Identyfikacja				
2-etylo-3-hydroksy-4-piron	Oczyszczalnia ścieków	1,55 mg/L	Wody słodkiej	0,0072 mg/L
CAS: 4940-11-8	Gleby	0,049 mg/kg	Wody morskie	0,00072 mg/L
EC: 225-582-5	Sporadyczne	Nie dotyczy	Osad (Wody słodkiej)	0,269 mg/kg
	Doustnie	Nie dotyczy	Osad (Wody morskie)	0,027 mg/kg
Pin-2(10)-en	Oczyszczalnia ścieków	3,26 mg/L	Wody słodkiej	0,001004 mg/L
CAS: 127-91-3	Gleby	0,067 mg/kg	Wody morskie	0,0001 mg/L
EC: 204-872-5	Sporadyczne	Nie dotyczy	Osad (Wody słodkiej)	0,337 mg/kg
	Doustnie	0,0131 g/kg	Osad (Wody morskie)	0,034 mg/kg
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
Alkohol cynamonowy	Oczyszczalnia ścieków	16,127 mg/L	Wody słodkiej	0,0077 mg/L
CAS: 104-54-1	Gleby	0,019 mg/kg	Wody morskie	0,00077 mg/L
EC: 203-212-3	Sporadyczne	0,077 mg/L	Osad (Wody słodkiej)	0,118 mg/kg
	Doustnie	Nie dotyczy	Osad (Wody morskie)	0,0118 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
Kwasy żywiczne i kwasy kalafoniowe, uwodornione, estry metylowe	Oczyszczalnia ścieków	1,26 mg/L	Wody słodkiej	0,027 mg/L
CAS: 8050-15-5	Gleby	15,35 mg/kg	Wody morskie	0,003 mg/L
EC: 232-476-2	Sporadyczne	0,27 mg/L	Osad (Wody słodkiej)	77,05 mg/kg
	Doustnie	Nie dotyczy	Osad (Wody morskie)	7,7 mg/kg
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
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
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
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
Anizaldehyd	Oczyszczalnia ścieków	8,5 mg/L	Wody słodkiej	0,013 mg/L
CAS: 123-11-5	Gleby	0,004 mg/kg	Wody morskie	0,0013 mg/L
EC: 204-602-6	Sporadyczne	0,8111 mg/L	Osad (Wody słodkiej)	0,06 mg/kg
	Doustnie	Nie dotyczy	Osad (Wody morskie)	0,006 mg/kg

- Kontynuacja na następnej stronie -

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

Identyfikacja				
Piperonal	Oczyszczalnia ścieków	10 mg/L	Wody słodkiej	0,0025 mg/L
CAS: 120-57-0	Gleby	0,00084 mg/kg	Wody morskie	0,00025 mg/L
EC: 204-409-7	Sporadyczne	0,025 mg/L	Osad (Wody słodkiej)	0,0119 mg/kg
	Doustnie	Nie dotyczy	Osad (Wody morskie)	0,0012 mg/kg

8.2 Kontrola narażenia:

A.- Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne

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.

Jeżeli przyjęte warunki pracy i/lub środki bezpieczeństwa nie pozwalają na utrzymanie stężenia produktu w powietrzu poniżej limitów narażenia (jeśli istnieją) lub na akceptowalnych poziomach (jeśli nie istnieją limity narażenia), należy stosować odpowiedni sprzęt ochrony dróg oddechowych wybrany przez wykwalifikowanego specjalistę.

C.- Szczególna ochrona rąk.

Nie dotyczy

D.- Ochrona oczu i twarzy.

Nie dotyczy

E.- Ochrona ciała.

Nie dotyczy

F.- Dodatkowe środki ochrony awaryjnej.

Zaleca się wdrożenie dodatkowego sprzętu awaryjnego w miejscach pracy, które są szczególnie narażone na działanie produktu lub w sytuacjach, w których ocena ryzyka podkreśla potrzebę takiego sprzętu.
Nie jest konieczne podejmowanie dodatkowych środków ochrony awaryjnej.

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:

LZO (Zawartość):	26,51 % masa
Stężenie LZO 20 ºC:	249,11 kg/m³ (249,11 g/L)
Średnia liczba węgli:	10,03
Średnia masa cząsteczkowa:	144,27 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:	Nie dotyczy *
Kolor:	Nie dotyczy *

*Brak informacji nt. zagrożeń wywoływanych przez produkt

- Kontynuacja na następnej stronie -

SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE (Ciąg dalszy)

Zapach:	Nie dotyczy *
Próg zapachu:	Nie dotyczy *
Lotność:	
Temperatura wrzenia przy ciśnieniu atmosferycznym:	156 - 411 ºC
Prężność pary 20 ºC:	39 Pa
Prężność pary 50 ºC:	284,14 Pa (0,28 kPa)
Szybkość parowania:	Nie dotyczy *
Charakterystyka produktu:	
Gęstość 20 ºC:	939,8 kg/m³
Gęstość względna 20 ºC:	0,94
Lepkość dynamiczna 20 ºC:	7,78 mPa·s
Lepkość kinematyczna 20 ºC:	8,28 mm²/s
Lepkość kinematyczna 40 ºC:	<=20,5 mm²/s
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:	47 ºC
Palność materiałów (ciała stałego, gazu):	Nie dotyczy *
Temperatura samozapłonu:	192 ºC
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 *
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 Karty Charakterystyki.

- Kontynuacja na następnej stronie -

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ (Ciąg dalszy)

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	Ryzyko zapalenia	Unikać bezpośredniego wpływu	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:

Zawiera substancje, które do spontanicznego rozkładu wymagają energii zewnętrznej. Tworzą wybuchowe nadtlenki, gdy są destylowane, odparowywane lub w inny sposób zagęszczane.

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, gdyż nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne dla środowiska. 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

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: Adypinian bis(2-etyloheksylu) (3); (R)-p-menta-1,8-dien (3)
- Może powodować wady genetyczne: W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione, gdyż nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne dla środowiska. 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, gdyż nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne dla środowiska. Więcej informacji patrz sekcja 3.

- Kontynuacja na następnej stronie -

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE (Ciąg dalszy)

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, gdyż nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne dla środowiska. Więcej informacji patrz sekcja 3.
- Skóra: W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione, gdyż nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne dla środowiska. Więcej informacji patrz sekcja 3.

H- Zagrożenie spowodowane aspiracją:

Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

Inne informacje:

Nie dotyczy

Szczegółowa informacja toksykologiczna o substancjach:

Identyfikacja	Ostra toksyczność		Rodzaj
Alkohol cynamonowy CAS: 104-54-1 EC: 203-212-3	LD50 ustna	2000 mg/kg	Szczur
	LD50 skórna		
	LC50 wdychanie pyłów		
Geraniol CAS: 106-24-1 EC: 203-377-1	LD50 ustna	4200 mg/kg	Szczur
	LD50 skórna	5100 mg/kg	Królik
	LC50 wdychanie oparów		
Nerol CAS: 106-25-2 EC: 203-378-7	LD50 ustna	>5000 mg/kg	Szczur
	LD50 skórna		
	LC50 wdychanie oparów		
2-fenyloetanol CAS: 60-12-8 EC: 200-456-2	LD50 ustna	1610 mg/kg	Szczur
	LD50 skórna	2100 mg/kg	Królik
	LC50 wdychanie oparów		
2-etylo-3-hydroksy-4-piron CAS: 4940-11-8 EC: 225-582-5	LD50 ustna	1200 mg/kg	Szczur
	LD50 skórna		
	LC50 wdychanie pyłów		
3-etoksy-4-hydroksybenzaldehyd CAS: 121-32-4 EC: 204-464-7	LD50 ustna	3000 mg/kg	Szczur
	LD50 skórna		
	LC50 wdychanie pyłów		
Wanilina CAS: 121-33-5 EC: 204-465-2	LD50 ustna	3500 mg/kg	Szczur
	LD50 skórna		
	LC50 wdychanie pyłów		
Linalol CAS: 78-70-6 EC: 201-134-4	LD50 ustna	3000 mg/kg	Szczur
	LD50 skórna	5610 mg/kg	Królik
	LC50 wdychanie oparów		
Octan linalilu CAS: 115-95-7 EC: 204-116-4	LD50 ustna	14500 mg/kg	Szczur
	LD50 skórna	5610 mg/kg	Królik
	LC50 wdychanie oparów		
(E)1-(2,6,6-trimetylo-3-cyklohekseno-1-ylo)-2-buten-1-on CAS: 23726-91-2 EC: 245-842-1	LD50 ustna	2920 mg/kg	
	LD50 skórna		
	LC50 wdychanie oparów		
Aldehyd weratrowy CAS: 120-14-9 EC: 204-373-2	LD50 ustna	2000 mg/kg	Szczur
	LD50 skórna		
	LC50 wdychanie pyłów		
Pin-2(3)-en CAS: 80-56-8 EC: 201-291-9	LD50 ustna	500 mg/kg	Szczur
	LD50 skórna		
	LC50 wdychanie oparów		
Cytral CAS: 5392-40-5 EC: 226-394-6	LD50 ustna	4950 mg/kg	Szczur
	LD50 skórna	2250 mg/kg	Królik
	LC50 wdychanie oparów		

- Kontynuacja na następnej stronie -

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE (Ciąg dalszy)

Identyfikacja	Ostra toksyczność		Rodzaj
6-tert-butylo-1,1-dimetynden-4-ylmetyloketon CAS: 13171-00-1 EC: 236-114-4	LD50 ustna	>5000 mg/kg	Szczur
	LD50 skórna		
	LC50 wdychanie pyłów		
Kamfen CAS: 79-92-5 EC: 201-234-8	LD50 ustna	>5000 mg/kg	Szczur
	LD50 skórna	8189 mg/kg	Królik
	LC50 wdychanie pyłów		
Salvia esclarea, olejek CAS: 8016-63-5 EC: 283-911-8	LD50 ustna	5600 mg/kg	Szczur
	LD50 skórna		
	LC50 wdychanie pyłów		
Anizaldehyd CAS: 123-11-5 EC: 204-602-6	LD50 ustna	3210 mg/kg	Szczur
	LD50 skórna	>5000 mg/kg	Królik
	LC50 wdychanie pyłów		
Piperonal CAS: 120-57-0 EC: 204-409-7	LD50 ustna	2700 mg/kg	Szczur
	LD50 skórna		
	LC50 wdychanie oparów		
Pieprz, olejek CAS: 8006-82-4 EC: 284-524-7	LD50 ustna	>5000 mg/kg	Szczur
	LD50 skórna		
	LC50 wdychanie oparów		
Kariofilen CAS: 87-44-5 EC: 201-746-1	LD50 ustna	>5000 mg/kg	Szczur
	LD50 skórna		
	LC50 wdychanie oparów		

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

Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

12.1 Toksyczność:

Ostra toksyczność:

Identyfikacja	Stężenie		Rodzaj	Rodzaj
Octan linalilu	LC50	11 mg/L (96 h)	Cyprinus carpio	Ryba
CAS: 115-95-7	EC50	15 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Skorupiak
EC: 204-116-4	EC50	62 mg/L (72 h)	Desmodesmus subspicatus	Wodorost
(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
2-fenyloetanol	LC50	Nie dotyczy		
CAS: 60-12-8	EC50	330 mg/L (24 h)	Daphnia magna	Skorupiak
EC: 200-456-2	EC50	490 mg/L (72 h)	Scenedesmus subspicatus	Wodorost
Wanilina	LC50	57 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Ryba
CAS: 121-33-5	EC50	48,1 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Skorupiak
EC: 204-465-2	EC50	120 mg/L (72 h)	Pseudokirchneriella subcapitata	Wodorost
Pin-2(10)-en	LC50	>0,1 - 1 mg/L (96 h)		Ryba
CAS: 127-91-3	EC50	>0,1 - 1 mg/L (48 h)	N/A	Skorupiak
EC: 204-872-5	EC50	>0,1 - 1 mg/L (72 h)		Wodorost

- Kontynuacja na następnej stronie -

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE (Ciąg dalszy)

Identyfikacja	Stężenie		Rodzaj	Rodzaj
Alkohol cynamonowy	LC50	9 mg/L (96 h)	Danio rerio	Ryba
CAS: 104-54-1	EC50	7,7 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Skorupiak
EC: 203-212-3	EC50	19,7 mg/L (72 h)	Desmodesmus subspicatus	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
Kwasy żywiczne i kwasy kalafoniowe, uwodornione, estry metylowe	LC50	>10 - 100 mg/L (96 h)		Ryba
CAS: 8050-15-5	EC50	>10 - 100 mg/L (48 h)		Skorupiak
EC: 232-476-2	EC50	>10 - 100 mg/L (72 h)		Wodorost
(E)1-(2,6,6-trimetylo-3-cykloheksenо-1-ylo)-2-buten-1-on	LC50	Nie dotyczy		
CAS: 23726-91-2	EC50	9,5 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Skorupiak
EC: 245-842-1	EC50	8,8 mg/L (72 h)	N/A	Wodorost
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
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
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
Petitgrain bigarade, olejek	LC50	>10 - 100 mg/L (96 h)		Ryba
CAS: 8014-17-3	EC50	>10 - 100 mg/L (48 h)		Skorupiak
EC: Nie dotyczy	EC50	>10 - 100 mg/L (72 h)		Wodorost
Bodziszek chiński, olejek	LC50	>10 - 100 mg/L (96 h)		Ryba
CAS: 8000-46-2	EC50	>10 - 100 mg/L (48 h)		Skorupiak
EC: 290-140-0	EC50	>10 - 100 mg/L (72 h)		Wodorost
6-tert-butylo-1,1-dimetynden-4-ylmetyloketon	LC50	Nie dotyczy		
CAS: 13171-00-1	EC50	0,43 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Skorupiak
EC: 236-114-4	EC50	0,49 mg/L (72 h)	Pseudokirchneriella subcapitata	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		
Salvia esclarea, olejek	LC50	Nie dotyczy		
CAS: 8016-63-5	EC50	14 mg/L (48 h)	QSAR	Ryba
EC: 283-911-8	EC50	18 mg/L (72 h)	QSAR	Ryba
Anizaldehyd	LC50	148,32 mg/L (48 h)	Leuciscus idus	Ryba
CAS: 123-11-5	EC50	82,8 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Skorupiak
EC: 204-602-6	EC50	61 mg/L (72 h)	Pseudokirchneriella subcapitata	Wodorost
Pieprz, olejek	LC50	Nie dotyczy		
CAS: 8006-82-4	EC50	7,9 mg/L (48 h)	QSAR	Ryba
EC: 284-524-7	EC50	9,6 mg/L (72 h)	QSAR	Ryba
Kardamonu, ekstrakt	LC50	>1 - 10 mg/L (96 h)		Ryba
CAS: 8000-66-6	EC50	>1 - 10 mg/L (48 h)		Skorupiak
EC: 288-922-1	EC50	>1 - 10 mg/L (72 h)		Wodorost

Toksyczność długookresowa:

Identyfikacja	Stężenie		Rodzaj	Rodzaj
Anizaldehyd	NOEC	Nie dotyczy		
CAS: 123-11-5 EC: 204-602-6	NOEC	0,71 mg/L	Daphnia magna	Skorupiak

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu:

Szczegółowe informacje dotyczące substancji:

- Kontynuacja na następnej stronie -

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE (Ciąg dalszy)

Identyfikacja	Degradowalność		Biodegradowalność	
Octan linalilu	BZT5	Nie dotyczy	Stężenie	81 mg/L
CAS: 115-95-7	ChZT	Nie dotyczy	Okres	28 dni
EC: 204-116-4	BZT5/ChZT	Nie dotyczy	% biodegradowalny	80 %
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 %
2-fenyloetanol	BZT5	Nie dotyczy	Stężenie	100 mg/L
CAS: 60-12-8	ChZT	Nie dotyczy	Okres	14 dni
EC: 200-456-2	BZT5/ChZT	Nie dotyczy	% biodegradowalny	87 %
Wanilina	BZT5	Nie dotyczy	Stężenie	100 mg/L
CAS: 121-33-5	ChZT	Nie dotyczy	Okres	14 dni
EC: 204-465-2	BZT5/ChZT	Nie dotyczy	% biodegradowalny	97 %
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 %
Alkohol cynamonowy	BZT5	Nie dotyczy	Stężenie	4 mg/L
CAS: 104-54-1	ChZT	Nie dotyczy	Okres	28 dni
EC: 203-212-3	BZT5/ChZT	Nie dotyczy	% biodegradowalny	51,52 %
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 %
(E)1-(2,6,6-trimetylo-3-cykloheksenо-1-ylo)-2-buten-1-on	BZT5	Nie dotyczy	Stężenie	100 mg/L
CAS: 23726-91-2	ChZT	Nie dotyczy	Okres	28 dni
EC: 245-842-1	BZT5/ChZT	Nie dotyczy	% biodegradowalny	0 %
Aldehyd weratrowy	BZT5	Nie dotyczy	Stężenie	100 mg/L
CAS: 120-14-9	ChZT	Nie dotyczy	Okres	28 dni
EC: 204-373-2	BZT5/ChZT	Nie dotyczy	% biodegradowalny	82 %
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 %
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 %
Octan nerylu	BZT5	Nie dotyczy	Stężenie	2 mg/L
CAS: 141-12-8	ChZT	Nie dotyczy	Okres	28 dni
EC: 205-459-2	BZT5/ChZT	Nie dotyczy	% biodegradowalny	90 %
6-tert-butylo-1,1-dimetynden-4-ylmetyloketon	BZT5	Nie dotyczy	Stężenie	102 mg/L
CAS: 13171-00-1	ChZT	Nie dotyczy	Okres	28 dni
EC: 236-114-4	BZT5/ChZT	Nie dotyczy	% biodegradowalny	0 %
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 %
Salvia esclarea, olejek	BZT5	Nie dotyczy	Stężenie	Nie dotyczy
CAS: 8016-63-5	ChZT	Nie dotyczy	Okres	28 dni
EC: 283-911-8	BZT5/ChZT	Nie dotyczy	% biodegradowalny	90 %
Anizaldehyd	BZT5	Nie dotyczy	Stężenie	20 mg/L
CAS: 123-11-5	ChZT	Nie dotyczy	Okres	6 dni
EC: 204-602-6	BZT5/ChZT	Nie dotyczy	% biodegradowalny	97 %

12.3 Zdolność do bioakumulacji:

Szczegółowe informacje dotyczące substancji:

- Kontynuacja na następnej stronie -

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE (Ciąg dalszy)

Identyfikacja	Potencjał bioakumulacyjny	
Octan linalilu	BCF	174
CAS: 115-95-7	Log POW	3,9
EC: 204-116-4	Potencjał	Wysoki
Linalol	BCF	
CAS: 78-70-6	Log POW	2,97
EC: 201-134-4	Potencjał	
2-fenyloetanol	BCF	6
CAS: 60-12-8	Log POW	1,36
EC: 200-456-2	Potencjał	Niski
Wanilina	BCF	6
CAS: 121-33-5	Log POW	1,37
EC: 204-465-2	Potencjał	Niski
Pin-2(10)-en	BCF	440
CAS: 127-91-3	Log POW	4,35
EC: 204-872-5	Potencjał	Wysoki
Geraniol	BCF	110
CAS: 106-24-1	Log POW	3,56
EC: 203-377-1	Potencjał	Wysoki
Alkohol cynamonowy	BCF	
CAS: 104-54-1	Log POW	1,45
EC: 203-212-3	Potencjał	
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
Cytral	BCF	10
CAS: 5392-40-5	Log POW	3,45
EC: 226-394-6	Potencjał	Niski
Octan nerylu	BCF	454
CAS: 141-12-8	Log POW	
EC: 205-459-2	Potencjał	Wysoki
Kamfen	BCF	1290
CAS: 79-92-5	Log POW	4,22
EC: 201-234-8	Potencjał	Bardzo wysoki
Salvia esclarea, olejek	BCF	
CAS: 8016-63-5	Log POW	6,99
EC: 283-911-8	Potencjał	
Anizaldehyd	BCF	
CAS: 123-11-5	Log POW	1
EC: 204-602-6	Potencjał	

12.4 Mobilność w glebie:

Identyfikacja	Absorpcji/desorpcji		Zmienność	
Octan linalilu	Koc	518	Stała Henry'ego	177 Pa·m³/mol
CAS: 115-95-7	Wnioski	Niski	Suchej gleby	Tak
EC: 204-116-4	Napięcie powierzchniowe	Nie dotyczy	Wilgotnej gleby	Tak
2-fenyloetanol	Koc	Nie dotyczy	Stała Henry'ego	Nie dotyczy
CAS: 60-12-8	Wnioski	Nie dotyczy	Suchej gleby	Nie dotyczy
EC: 200-456-2	Napięcie powierzchniowe	3,807E-2 N/m (25 ºC)	Wilgotnej gleby	Nie dotyczy

- Kontynuacja na następnej stronie -

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE (Ciąg dalszy)

Identyfikacja	Absorpcji/desorpcji		Zmienność	
Wanilina	Koc	130	Stała Henry'ego	2,128E-4 Pa·m³/mol
CAS: 121-33-5	Wnioski	Bardzo wysoki	Suchej gleby	Nie dotyczy
EC: 204-465-2	Napięcie powierzchniowe	1,622E-2 N/m (292,85 ºC)	Wilgotnej gleby	Nie dotyczy
3-etoksy-4-hydroksybenzaldehyd	Koc	Nie dotyczy	Stała Henry'ego	Nie dotyczy
CAS: 121-32-4	Wnioski	Nie dotyczy	Suchej gleby	Nie dotyczy
EC: 204-464-7	Napięcie powierzchniowe	1,87E-2 N/m (276,18 ºC)	Wilgotnej gleby	Nie dotyczy
Pin-2(10)-en	Koc	Nie dotyczy	Stała Henry'ego	Nie dotyczy
CAS: 127-91-3	Wnioski	Nie dotyczy	Suchej gleby	Nie dotyczy
EC: 204-872-5	Napięcie powierzchniowe	2,685E-2 N/m (25 ºC)	Wilgotnej gleby	Nie dotyczy
Alkohol cynamonowy	Koc	116,94	Stała Henry'ego	Nie dotyczy
CAS: 104-54-1	Wnioski	Wysoki	Suchej gleby	Nie dotyczy
EC: 203-212-3	Napięcie powierzchniowe	Nie dotyczy	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
Octan nerylu	Koc	893	Stała Henry'ego	Nie dotyczy
CAS: 141-12-8	Wnioski	Średni	Suchej gleby	Nie dotyczy
EC: 205-459-2	Napięcie powierzchniowe	Nie dotyczy	Wilgotnej gleby	Nie dotyczy
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
Anizaldehyd	Koc	10	Stała Henry'ego	0E+0 Pa·m³/mol
CAS: 123-11-5	Wnioski	Bardzo wysoki	Suchej gleby	Nie dotyczy
EC: 204-602-6	Napięcie powierzchniowe	Nie dotyczy	Wilgotnej gleby	Nie dotyczy

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)
07 01 04*	inne rozpuszczalniki organiczne, roztwory z przemywania i roztwory macierzyste	Niebezpieczny

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

HP14 Ekotoksyczne, HP5 Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT) lub zagrożenie spowodowane aspiracją, HP3 Łatwopalne, HP13 Uczulające, HP4 Drażniące — działanie drażniące na skórę i powodujące uszkodzenie oczu

Administracja odpadami (usuwanie i ocena):

- Kontynuacja na następnej stronie -

SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI (Ciąg dalszy)

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. 2023 poz. 1587. 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.

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. 2023 poz. 1658). Ustawa z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach (t.j. Dz.U. 2023 poz. 1587).

SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

Transport naziemny niebezpiecznych towarów:

Zgodnie z wymogami ADR 2025 i RID 2025:



14.1	**Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:**	UN1197
14.2	**Prawidłowa nazwa przewozowa UN:**	EKSTRAKTY CIEKŁE
14.3	**Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:**	3
	Nalepki:	3
14.4	**Grupa pakowania:**	III
14.5	**Zagrożenia dla środowiska:**	Tak
14.6	**Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**	
	Przepisy szczególne:	601
	Kod ograniczeń przewozu przez tunele:	D/E
	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 41-22:



14.1	**Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:**	UN1197
14.2	**Prawidłowa nazwa przewozowa UN:**	EKSTRAKTY CIEKŁE
14.3	**Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:**	3
	Nalepki:	3
14.4	**Grupa pakowania:**	III
14.5	**Zanieczyszczenie morza:**	Tak
14.6	**Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**	
	Przepisy szczególne:	955, 223
	Kody EmS:	F-E, S-D
	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 2025:

- Kontynuacja na następnej stronie -

SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU (Ciąg dalszy)



14.1	**Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:**	UN1197
14.2	**Prawidłowa nazwa przewozowa UN:**	EXTRACTS, FLAVOURING, LIQUID
14.3	**Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:**	3
	Nalepki:	3
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:

- Artykuł 95, ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (UE) NR 528/2012: *Geraniol (106-24-1) - PT: (18,19)*
- Rozporządzenie (UE) 2019/1021 w sprawie trwałych zanieczyszczeń organicznych: Nie dotyczy
- ROZPORZĄDZENIE (UE) NR 649/2012, dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów: Nie dotyczy
- Rozporządzenie (WE) nr 1005/2009 w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową: Nie dotyczy
- 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

Seveso III:

Sekcja	Opis	wymogów dotyczących zakładów o zwiększonym ryzyku	wymogów dotyczących zakładów o dużym ryzyku
P5c	CIECZE LATWOPALNE	5000	50000
E2	ZAGROZENIA DLA SRODOWISKA	200	500

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

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:

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

- Kontynuacja na następnej stronie -

SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH (Ciąg dalszy)

środowisku pracy (tj. Dz.U. 2023 poz. 419).
Ustawa z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach (t.j. Dz.U. 2023 poz. 1587). 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.
Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz.U. 2024, poz. 643).
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. 2023 poz. 1658).
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 2023 poz. 891).
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. 2023 poz. 172).
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 (Dz.U. 2024 poz. 156).
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).

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:

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:
H317: Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H411: Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H315: Działa drażniąco na skórę.
H318: Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H304: Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H226: Łatwopalna ciecz i pary.

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):

- Kontynuacja na następnej stronie -

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE (Ciąg dalszy)

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: H361fd - Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność. Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.
Skin Irrit. 2: H315 - Działa drażniąco na skórę.
Skin Sens. 1: H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry.
Skin Sens. 1B: H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Proces klasyfikacji:

Skin Sens. 1B: Metoda obliczeniowa
Aquatic Chronic 2: Metoda obliczeniowa
Skin Irrit. 2: Metoda obliczeniowa
Eye Dam. 1: Metoda obliczeniowa
Asp. Tox. 1: Metoda obliczeniowa
Flam. Liq. 3: Metoda obliczeniowa (2.6.4.3.)

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:

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

- Kontynuacja na następnej stronie -

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 -

Certyfikowany zgodnie ze standardami IFRA

CANDIED ROSE & BERGAMOT
OLEJEK ZAPACHOWY
AF70 8831

Certyfikat ten ocenia zgodność mieszanki zapachowej ze standardami IFRA i ustanawia wszelkie niezbędne ograniczenia dotyczące stosowania. Opiera się tylko na materiałach podlegających normom IFRA dla punktów końcowych toksyczności opisanych w każdym standardzie.

ZAKRES CERTYFIKATU

Identyfikator produktu: CANDIED ROSE & BERGAMOT
OLEJEK ZAPACHOWY
AF70 8831

Dane firmy certyfikującej:

ASPOL Scentra Sp. z o.o.
ul. Przemysłowa 32
05-240 Tłuszcz - Poland
Tel.: + 48 297 573 083
service@aspolscentra.com
https://aspol.info/

POZIOM UŻYTKOWANIA WEDŁUG KATEGORII

Zaświadczamy, że produkt jest zgodny ze standardami INTERNATIONAL FRAGRANCE ASSOCIATION (IFRA), w tym 51. zmianą standardów IFRA (czerwiec 2023) i wcześniejszymi, pod warunkiem, że jest stosowany w następującej kategorii (kategoriach) przy maksymalnym poziomie stężenia:

KATEGORIE IFRA (więcej szczegółów w tabeli 12 Przewodnika stosowania standardów IFRA)	Poziom wykorzystania (%)*
Kategoria 1	0 %
Kategoria 2	0,38 %
Kategoria 3	7,67 %
Kategoria 4	7,17 %
Kategoria 5A	1,83 %
Kategoria 5B	1,83 %
Kategoria 5C	1,83 %
Kategoria 5D	1,83 %
Kategoria 6	0 %
Kategoria 7A	14,67 %
Kategoria 7B	14,67 %
Kategoria 8	0,75 %
Kategoria 9	14 %
Kategoria 10A	50 %
Kategoria 10B	50 %
Kategoria 11A	6,01 %
Kategoria 11B	6,01 %
Kategoria 12	100 %

*Rzeczywisty poziom użytkowania lub maksymalny poziom użytkowania

W przypadku innych typów aplikacji lub stosowania przy wyższych poziomach stężeń może być wymagana dalsza ocena, prosimy o kontakt z ASPOL Scentra Sp. z o.o..

Zastrzeżenie: ten certyfikat zawiera ograniczenia dotyczące stosowania określonego produktu w oparciu wyłącznie o materiały ograniczone przez normy IFRA dla punktów końcowych toksyczności opisanych w każdym standardzie. Niniejszy certyfikat nie zapewnia certyfikacji kompleksowej oceny bezpieczeństwa wszystkich elementów produktu. Za ten certyfikat odpowiada dostawca substancji zapachowych, który go wystawia. Nie został w żaden sposób przygotowany ani zatwierdzony przez IFRA.

Oświadczenie dotyczące substancji zapachowych mogących powodować alergie

zgodnie z załącznikiem III rozporządzenia (WE) nr 1223/2009

CANDIED ROSE & BERGAMOT
OLEJEK ZAPACHOWY
AF70 8831

Odpowiednia wersja karty charakterystyki: 1

IDENTYFIKACJA PRODUKTU I FIRMY

Identyfikator produktu: CANDIED ROSE & BERGAMOT
OLEJEK ZAPACHOWY
AF70 8831

Dane dostawcy:

ASPOL Scentra Sp. z o.o.
ul. Przemysłowa 32
05-240 Tłuszcz - Poland
Tel.: + 48 297 573 083
service@aspolscentra.com
https://aspol.info/

ALERGENNE SUBSTANCJE ZAPACHOWE

CAS	Nazwa chemiczna wspólna lub nazwa IUPAC	INCI	% (m/m)
23726-91-2	(E)1-(2,6,6-trimetylo-3-cykloheksen-1-ylo)-2-buten-1-on	TRANS-ROSE KETONE-2	0,6 %
7540-51-4	(-)-3,7-dimetylokt-6-en-1-ol	CITRONELLOL	0,0422 %
100-52-7	benzaldehyd	BENZALDEHYDE	0,00616 %
120-51-4	Benzoesan benzylu	BENZYL BENZOATE	0,00002 %
91-64-5	Kumaryna	COUMARIN	0,00032 %
104-54-1	Alkohol cynamonowy	CINNAMYL ALCOHOL	1,41401 %
104-55-2	Aldehyd Cynamonowy	CINNAMAL	0,0128 %
23696-85-7	1-(2,6,6-trimetylo-1,3-cykloheksadien-1-ylo)-2-buten-1-on	ROSE KETONE-4	0,006 %
24720-09-0	(E)1-(2,6,6-trimetylo-3-cykloheksen-1-ylo)-2-buten-1-on	TRANS-ROSE KETONE 1	0,01 %
106-22-9	Cytronelol	CITRONELLOL	0,00012 %
121-33-5	Wanilina	VANILLIN	7,701 %
80-56-8	Pin-2(3)-en	PINENE	0,3 %
127-91-3	Pin-2(10)-en	PINENE	2,2 %
87-44-5	Kariofilen	BETA-CARYOPHYLLENE	0,1 %
105-87-3	Octan geranylu	GERANYL ACETATE	0,4 %
115-95-7	Octan linalilu	LINALYL ACETATE	20 %
5989-27-5	d-limonen	LIMONENE	13,00243 %
78-70-6	Linalol	LINALOOL	10,02293 %
97-53-0	Eugenol	EUGENOL	0,00011 %
97-54-1	Izoeugenol	ISOEUGENOL	0,00024 %
5392-40-5	Cytral	CITRAL	0,31758 %
106-24-1	Geraniol	GERANIOL	1,89466 %
8000-41-7	Terpineol	TERPINEOL	0,5 %
98-55-5	P-ment-1-en-8-ol	TERPINEOL	0,2 %

Granica wykrywalności: 0,00001 %. Nie trzeba brać pod uwagę innych substancji zapachowych mogących powodować alergię niż te wskazane w niniejszym dokumencie.