


MANDARINE & PEPPER
OLEJEK ZAPACHOWY
AF70 0511

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

- 1.1 Identyfikator produktu:** MANDARINE & PEPPER
OLEJEK ZAPACHOWY
AF70 0511
- Inne sposoby identyfikacji:**
- UFI:** XYX1-90VG-S00R-GFG2
- 1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzone:**
Zastosowanie zidentyfikowane (Stosowanie przez konsumentów): Kompozycja zapachowa
Zastosowanie zidentyfikowane (Użytkownika profesjonalnego): Kompozycja zapachowa
Zastosowanie odradzone: 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
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.
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..
P302+P352: W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody.
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.
- Informacja uzupełniająca:**

MANDARINE & PEPPER
OLEJEK ZAPACHOWY
AF70 0511

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ (Ciąg dalszy)

Zawiera 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8-tetrametylo-2-naftylo)etan-1-on, Kumaryna, Pomarańcza, słodka, wyciąg, 3,7-dimetylnon-1,6-dien-3-ol, Olej cytrusowo-limonkowy, Ekstrakty i ich fizycznie modyfikowane pochodne. Citrus Limonum, Citrus, Octan linalilu, a-heksylcynamaldehyd, Pin-2(10)-en, Pomarańcza, słodka, wyciąg, Para-anizyl propanal, Eugenol, Aldehyd weratrowy, Olibanum, olejek, 1-(2,6,6-trimetylo-3-cyklohekseno-1-ylo)-2-buten-1-on.

Substancje, które mają wpływ na klasyfikację

Pomarańcza, słodka, wyciąg; Hydroksycytronellal; Octan 4-tert-butylocykloheksylu; 2,3-epoksy-3-fenylomaślan etylu

UFI: XYX1-90VG-S00R-GFG2

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: 8028-48-6 EC: 232-433-8 Index: Nie dotyczy REACH: 01-2119493353-35-XXXX | Pomarańcza, słodka, wyciąg⁽¹⁾ Klas. dost. Rozporządzenie 1272/2008 Aquatic Chronic 2: H411; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317 - Niebezpieczeństwo | 10 - <50% |
| CAS: 54464-57-2 EC: 259-174-3 Index: Nie dotyczy REACH: Nie dotyczy | 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8-tetrametylo-2-naftylo)etan-1-on⁽¹⁾ Klas. dost. Rozporządzenie 1272/2008 Aquatic Chronic 1: H410; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317 - Uwaga | 2,5 - <10% |
| CAS: 1222-05-5 EC: 214-946-9 Index: 603-212-00-7 REACH: 01-2119488227-29-XXXX | 1,3,4,6,7,8-heksahydro-4,6,6,7,8,8-heksametyloindeno[5,6-c]piran⁽¹⁾ ATP ATP01 Rozporządzenie 1272/2008 Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410 - Uwaga | 0,1 - <2% |
| CAS: 28219-61-6 EC: 248-908-8 Index: Nie dotyczy REACH: Nie dotyczy | 2-etylo-4-(2,2,3-trimetylo-3-cyklopenten-1-yl)-2-buten-1-ol⁽¹⁾ Klas. dost. Rozporządzenie 1272/2008 Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Eye Irrit. 2: H319 - Uwaga | 0,1 - <2% |
| CAS: 63500-71-0 EC: 405-040-6 Index: 603-101-00-3 REACH: 01-211945547-30-XXXX | 2-izobutylo-4-metylotetrahydropiran-4-ol, mieszanina izomerów cis i trans⁽¹⁾ ATP CLP00 Rozporządzenie 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319 - Uwaga | 0,1 - <2% |
| CAS: 107-75-5 EC: 203-518-7 Index: Nie dotyczy REACH: 01-2119973482-31-XXXX | Hydroksycytronellal⁽¹⁾ Klas. dost. Rozporządzenie 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319; Skin Sens. 1B: H317 - Uwaga | 0,1 - <2% |
| CAS: 121-33-5 EC: 204-465-2 Index: Nie dotyczy REACH: 01-2119516040-60-XXXX | Wanilina⁽¹⁾ Klas. dost. Rozporządzenie 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319 - Uwaga | 0,1 - <2% |
| CAS: 91-64-5 EC: 202-086-7 Index: Nie dotyczy REACH: 01-2119949300-45-XXXX | Kumaryna⁽¹⁾ Klas. dost. Rozporządzenie 1272/2008 Acute Tox. 4: H302; Aquatic Chronic 3: H412; Skin Sens. 1: H317 - Uwaga | 0,1 - <2% |
| CAS: 32210-23-4 EC: 250-954-9 Index: Nie dotyczy REACH: 01-2119976286-24-XXXX | Octan 4-tert-butylocykloheksylu⁽¹⁾ Klas. dost. Rozporządzenie 1272/2008 Skin Sens. 1B: H317 - Uwaga | 0,1 - <2% |

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

** Zmiany w stosunku do wersji poprzedniej

- Kontynuacja na następnej stronie -

MANDARINE & PEPPER
OLEJEK ZAPACHOWY
AF70 0511

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

| Identyfikacja | Nazwa chemiczna/klasyfikacja | Stężenie |
|---|---|---------------------|
| CAS: 8028-48-6 EC: 232-433-8 Index: Nie dotyczy REACH: 01-2119493353-35-XXXX | Pomarańcza, słodka, wyciąg⁽¹⁾ Klas. dost. Rozporządzenie 1272/2008 Aquatic Chronic 2: H411; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317 - Niebezpieczeństwo | 0,1 - <2% |
| CAS: 88-41-5 EC: 201-828-7 Index: Nie dotyczy REACH: Nie dotyczy | Octan 2-tert-butylocykloheksylu⁽¹⁾ Klas. dost. Rozporządzenie 1272/2008 Aquatic Chronic 2: H411 | 0,1 - <2% |
| CAS: 77-83-8 EC: 201-061-8 Index: Nie dotyczy REACH: 01-2119967770-28-XXXX | 2,3-epoksy-3-fenylomaślan etylu⁽¹⁾ Klas. dost. Rozporządzenie 1272/2008 Aquatic Chronic 2: H411; Skin Sens. 1B: H317 - Uwaga | 0,1 - <2% |
| CAS: 10339-55-6 EC: 233-732-6 Index: Nie dotyczy REACH: 01-2119969272-32-XXXX | 3,7-dimetylnon-1,6-dien-3-ol⁽¹⁾ Klas. dost. Rozporządzenie 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317 - Uwaga | 0,1 - <2% |
| CAS: 115-95-7 EC: 204-116-4 Index: Nie dotyczy REACH: 01-2119454789-19-XXXX | Octan linalilu⁽¹⁾ Klas. dost. Rozporządzenie 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317 - Uwaga | 0,1 - <2% |
| CAS: 8008-56-8 EC: 616-925-3 Index: Nie dotyczy REACH: Nie dotyczy | Olej cytrusowo-limonkowy, Ekstrakty i ich fizycznie modyfikowane pochodne. Citrus Limonum, Citrus⁽¹⁾ Klas. dost. 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 | 0,1 - <2% |
| CAS: 101-86-0 EC: 202-983-3 Index: Nie dotyczy REACH: Nie dotyczy | a-heksylcynamaldehyd⁽¹⁾ Klas. dost. Rozporządzenie 1272/2008 Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 2: H411; Skin Sens. 1B: H317 - Uwaga | 0,1 - <2% |
| CAS: 127-91-3 EC: 204-872-5 Index: Nie dotyczy REACH: 01-2119519230-54-XXXX | Pin-2(10)-en⁽¹⁾ Klas. dost. 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 | 0,1 - <2% |
| CAS: 8028-48-6 EC: 232-433-8 Index: Nie dotyczy REACH: 01-2119493353-35-XXXX | Pomarańcza, słodka, wyciąg⁽¹⁾ Klas. dost. Rozporządzenie 1272/2008 Aquatic Chronic 2: H411; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317 - Niebezpieczeństwo | 0,1 - <2% |
| CAS: 5462-06-6 EC: 226-749-5 Index: Nie dotyczy REACH: 01-2120629103-67-XXXX | Para-anizyl propanal⁽¹⁾ Klas. dost. Rozporządzenie 1272/2008 Skin Sens. 1B: H317 - Uwaga | 0,1 - <2% |
| CAS: 97-53-0 EC: 202-589-1 Index: Nie dotyczy REACH: 01-2119971802-33-XXXX | Eugenol⁽¹⁾ Klas. dost. Rozporządzenie 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319; Skin Sens. 1B: H317 - Uwaga | 0,1 - <2% |
| CAS: Nie dotyczy EC: 916-328-0 Index: Nie dotyczy REACH: 01-2120794630-50-XXXX | Masa reakcyjna octanu (2-metylobutoksy) allilu i octanu (3-metylobutoksy) allilu⁽¹⁾ Klas. dost. Rozporządzenie 1272/2008 Acute Tox. 4: H302+H312; Aquatic Acute 1: H400; STOT RE 2: H373 - Uwaga | 0,1 - <2% |
| CAS: 120-14-9 EC: 204-373-2 Index: Nie dotyczy REACH: 01-2120739621-56-XXXX | Aldehyd weratrowy⁽¹⁾ Klas. dost. Rozporządzenie 1272/2008 Acute Tox. 4: H302; Skin Sens. 1B: H317 - Uwaga | 0,1 - <2% |
| CAS: 120-51-4 EC: 204-402-9 Index: 607-085-00-9 REACH: 01-2119976371-33-XXXX | Benzoesan benzylu⁽¹⁾ Klas. dost. Rozporządzenie 1272/2008 Acute Tox. 4: H302; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 2: H411 - Uwaga | 0,1 - <2% |

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

** Zmiany w stosunku do wersji poprzedniej

- Kontynuacja na następnej stronie -

MANDARINE & PEPPER
OLEJEK ZAPACHOWY
AF70 0511

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

| Identyfikacja | Nazwa chemiczna/klasyfikacja | Stężenie |
|--|--|---------------------|
| CAS: 123-68-2 EC: 204-642-4 Index: Nie dotyczy REACH: 01-2119983573-26-XXXX | Heksanian alilu⁽¹⁾ Klas. dost. | 0,1 - <2% |
| | Rozporządzenie 1272/2008 Acute Tox. 3: H301+H311+H331; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 2: H411 - Niebezpieczeństwo | |
| CAS: 65405-77-8 EC: 265-745-8 Index: Nie dotyczy REACH: 01-2119987320-37-XXXX | Salicylan (Z)-3-heksenylu⁽¹⁾ Klas. dost. | 0,1 - <2% |
| | Rozporządzenie 1272/2008 Aquatic Acute 1: H400; Repr. 2: H361d - Uwaga | |
| CAS: 8016-36-2 EC: 232-474-1 Index: Nie dotyczy REACH: Nie dotyczy | Olibanum, 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. 1: H317 - Niebezpieczeństwo | |
| CAS: 57378-68-4 EC: 260-709-8 Index: Nie dotyczy REACH: Nie dotyczy | 1-(2,6,6-trimetylo-3-cyklohekseno-1-ylo)-2-buten-1-on⁽¹⁾ Klas. dost. | <0,1% |
| | Rozporządzenie 1272/2008 Acute Tox. 4: H302; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1A: 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 |
|---|-----------------------|-------------|--------|
| | LD50 ustna | LD50 skórna | |
| Kumaryna CAS: 91-64-5 EC: 202-086-7 | LD50 ustna | 500 mg/kg | Szczur |
| | LD50 skórna | Nie dotyczy | |
| | LC50 wdychanie oparów | Nie dotyczy | |
| Heksanian alilu CAS: 123-68-2 EC: 204-642-4 | LD50 ustna | 220 mg/kg | |
| | LD50 skórna | 300 mg/kg | |
| | LC50 wdychanie oparów | 3 mg/L | |

** Zmiany w stosunku do wersji poprzedniej

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, splukując 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 przyklepione 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 przyklepione 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. Przeplukać usta i gardło, ponieważ najprawdopodobniej zostały zanieczyszczone przy połknięciu. Zapewnić poszkodowanemu spokój.

**MANDARINE & PEPPER
OLEJEK ZAPACHOWY
AF70 0511**

SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY (Ciąg dalszy)

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:

Działa 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 rozprzestrzenieniu się skażenia i służące do usuwania skażenia:

Zaleca się:

MANDARINE & PEPPER
OLEJEK ZAPACHOWY
AF70 0511

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 upewnić się, że jesteście 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 rozpylenia 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 °C

Maks.temp.: 30 °C

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:

MANDARINE & PEPPER
OLEJEK ZAPACHOWY
AF70 0511

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 | | |
|--|---|--|-----------------------|
| | NDS | | 400 mg/m ³ |
| Adypinian bis(2-etyloheksylu) CAS: 103-23-1 EC: 203-090-1 | NDSch | | |

DNEL (Pracowników):

| Identyfikacja | | Krótkie narażenie | | Długa ekspozycja | |
|---|---------------|----------------------|-------------|-------------------------|-------------|
| | | Systematyczna | Miejscowo | Systematyczna | Miejscowo |
| Pomarańcza, słodka, wyciąg CAS: 8028-48-6 EC: 232-433-8 | Doustnie | Nie dotyczy | Nie dotyczy | Nie dotyczy | Nie dotyczy |
| | Skórna | Nie dotyczy | Nie dotyczy | 8,89 mg/kg | Nie dotyczy |
| | Droga wziewna | Nie dotyczy | Nie dotyczy | 31,1 mg/m ³ | Nie dotyczy |
| 1,3,4,6,7,8-heksahydro-4,6,6,7,8,8-heksametyloindeno[5,6-c]piran CAS: 1222-05-5 EC: 214-946-9 | Doustnie | Nie dotyczy | Nie dotyczy | Nie dotyczy | Nie dotyczy |
| | Skórna | Nie dotyczy | Nie dotyczy | 36,7 mg/kg | Nie dotyczy |
| | Droga wziewna | Nie dotyczy | Nie dotyczy | 13,5 mg/m ³ | Nie dotyczy |
| 2-izobutylo-4-metylotetrahydropiran-4-ol, mieszanina izomerów cis i trans CAS: 63500-71-0 EC: 405-040-6 | Doustnie | Nie dotyczy | Nie dotyczy | Nie dotyczy | Nie dotyczy |
| | Skórna | Nie dotyczy | Nie dotyczy | 41,7 mg/kg | Nie dotyczy |
| | Droga wziewna | Nie dotyczy | Nie dotyczy | 44,1 mg/m ³ | Nie dotyczy |
| Hydroksycytronellal CAS: 107-75-5 EC: 203-518-7 | Doustnie | Nie dotyczy | Nie dotyczy | Nie dotyczy | Nie dotyczy |
| | Skórna | Nie dotyczy | Nie dotyczy | 1,9 mg/kg | Nie dotyczy |
| | Droga wziewna | Nie dotyczy | Nie dotyczy | 18 mg/m ³ | Nie dotyczy |
| Kumaryna CAS: 91-64-5 EC: 202-086-7 | Doustnie | Nie dotyczy | Nie dotyczy | Nie dotyczy | Nie dotyczy |
| | Skórna | Nie dotyczy | Nie dotyczy | 0,79 mg/kg | Nie dotyczy |
| | Droga wziewna | Nie dotyczy | Nie dotyczy | 6,78 mg/m ³ | Nie dotyczy |
| Pomarańcza, słodka, wyciąg CAS: 8028-48-6 EC: 232-433-8 | Doustnie | Nie dotyczy | Nie dotyczy | Nie dotyczy | Nie dotyczy |
| | Skórna | Nie dotyczy | Nie dotyczy | 8,89 mg/kg | Nie dotyczy |
| | Droga wziewna | Nie dotyczy | Nie dotyczy | 31,1 mg/m ³ | Nie dotyczy |
| 2,3-epoksy-3-fenylomaślan etylu CAS: 77-83-8 EC: 201-061-8 | Doustnie | Nie dotyczy | Nie dotyczy | Nie dotyczy | Nie dotyczy |
| | Skórna | Nie dotyczy | Nie dotyczy | 0,7 mg/kg | Nie dotyczy |
| | Droga wziewna | Nie dotyczy | Nie dotyczy | 2,45 mg/m ³ | Nie dotyczy |
| 3,7-dimetylnon-1,6-dien-3-ol CAS: 10339-55-6 EC: 233-732-6 | Doustnie | Nie dotyczy | Nie dotyczy | Nie dotyczy | Nie dotyczy |
| | Skórna | 5,5 mg/kg | Nie dotyczy | 2,7 mg/kg | Nie dotyczy |
| | Droga wziewna | 18 mg/m ³ | Nie dotyczy | 3 mg/m ³ | Nie dotyczy |
| Octan linalilu CAS: 115-95-7 EC: 204-116-4 | Doustnie | Nie dotyczy | Nie dotyczy | Nie dotyczy | Nie dotyczy |
| | Skórna | Nie dotyczy | Nie dotyczy | 2,5 mg/kg | Nie dotyczy |
| | Droga wziewna | Nie dotyczy | Nie dotyczy | 2,75 mg/m ³ | Nie dotyczy |
| Pin-2(10)-en CAS: 127-91-3 EC: 204-872-5 | Doustnie | Nie dotyczy | Nie dotyczy | Nie dotyczy | Nie dotyczy |
| | Skórna | Nie dotyczy | Nie dotyczy | 0,8 mg/kg | Nie dotyczy |
| | Droga wziewna | Nie dotyczy | Nie dotyczy | 5,69 mg/m ³ | Nie dotyczy |
| Pomarańcza, słodka, wyciąg CAS: 8028-48-6 EC: 232-433-8 | Doustnie | Nie dotyczy | Nie dotyczy | Nie dotyczy | Nie dotyczy |
| | Skórna | Nie dotyczy | Nie dotyczy | 8,89 mg/kg | Nie dotyczy |
| | Droga wziewna | Nie dotyczy | Nie dotyczy | 31,1 mg/m ³ | Nie dotyczy |
| Para-anizyl propanal CAS: 5462-06-6 EC: 226-749-5 | Doustnie | Nie dotyczy | Nie dotyczy | Nie dotyczy | Nie dotyczy |
| | Skórna | Nie dotyczy | Nie dotyczy | 1,8 mg/kg | Nie dotyczy |
| | Droga wziewna | Nie dotyczy | Nie dotyczy | 6,35 mg/m ³ | Nie dotyczy |
| Eugenol CAS: 97-53-0 EC: 202-589-1 | Doustnie | Nie dotyczy | Nie dotyczy | Nie dotyczy | Nie dotyczy |
| | Skórna | Nie dotyczy | Nie dotyczy | 6 mg/kg | Nie dotyczy |
| | Droga wziewna | Nie dotyczy | Nie dotyczy | 21,2 mg/m ³ | Nie dotyczy |
| Masa reakcyjna octanu (2-metylobutoksy) allilu i octanu (3-metylobutoksy) allilu CAS: Nie dotyczy EC: 916-328-0 | Doustnie | Nie dotyczy | Nie dotyczy | Nie dotyczy | Nie dotyczy |
| | Skórna | Nie dotyczy | Nie dotyczy | 0,14 mg/kg | Nie dotyczy |
| | Droga wziewna | Nie dotyczy | Nie dotyczy | 0,493 mg/m ³ | Nie dotyczy |

- Kontynuacja na następnej stronie -

MANDARINE & PEPPER
OLEJEK ZAPACHOWY
AF70 0511

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

| Identyfikacja | | Krótkie narażenie | | Długa ekspozycja | |
|---|---------------|-----------------------|-------------|------------------------|-------------|
| | | Systematyczna | Miejscowo | Systematyczna | Miejscowo |
| Benzoesan benzylu CAS: 120-51-4 EC: 204-402-9 | Doustnie | Nie dotyczy | Nie dotyczy | Nie dotyczy | Nie dotyczy |
| | Skórna | Nie dotyczy | Nie dotyczy | 2,6 mg/kg | Nie dotyczy |
| | Droga wziewna | 102 mg/m ³ | Nie dotyczy | 5,1 mg/m ³ | Nie dotyczy |
| Heksanian alilu CAS: 123-68-2 EC: 204-642-4 | Doustnie | Nie dotyczy | Nie dotyczy | Nie dotyczy | Nie dotyczy |
| | Skórna | Nie dotyczy | Nie dotyczy | 4,3 mg/kg | Nie dotyczy |
| | Droga wziewna | Nie dotyczy | Nie dotyczy | 15 mg/m ³ | Nie dotyczy |
| Salicylan (Z)-3-heksenylu CAS: 65405-77-8 EC: 265-745-8 | Doustnie | Nie dotyczy | Nie dotyczy | Nie dotyczy | Nie dotyczy |
| | Skórna | Nie dotyczy | Nie dotyczy | 0,9 mg/kg | Nie dotyczy |
| | Droga wziewna | Nie dotyczy | Nie dotyczy | 1,59 mg/m ³ | Nie dotyczy |

DNEL (Populacji):

| Identyfikacja | | Krótkie narażenie | | Długa ekspozycja | |
|---|---------------|-----------------------|-------------|------------------------|-------------|
| | | Systematyczna | Miejscowo | Systematyczna | Miejscowo |
| Pomarańcza, słodka, wyciąg CAS: 8028-48-6 EC: 232-433-8 | Doustnie | Nie dotyczy | Nie dotyczy | 4,44 mg/kg | Nie dotyczy |
| | Skórna | Nie dotyczy | Nie dotyczy | 4,44 mg/kg | Nie dotyczy |
| | Droga wziewna | Nie dotyczy | Nie dotyczy | 7,78 mg/m ³ | Nie dotyczy |
| 1,3,4,6,7,8-heksahydro-4,6,6,7,8,8-heksametyloindeno[5,6-c]piran CAS: 1222-05-5 EC: 214-946-9 | Doustnie | Nie dotyczy | Nie dotyczy | 2,3 mg/kg | Nie dotyczy |
| | Skórna | Nie dotyczy | Nie dotyczy | 22 mg/kg | Nie dotyczy |
| | Droga wziewna | Nie dotyczy | Nie dotyczy | 4 mg/m ³ | Nie dotyczy |
| 2-izobutylo-4-metylotetrahydropiran-4-ol, mieszanina izomerów cis i trans CAS: 63500-71-0 EC: 405-040-6 | Doustnie | Nie dotyczy | Nie dotyczy | 7,5 mg/kg | Nie dotyczy |
| | Skórna | Nie dotyczy | Nie dotyczy | 25 mg/kg | Nie dotyczy |
| | Droga wziewna | Nie dotyczy | Nie dotyczy | 13 mg/m ³ | Nie dotyczy |
| Hydroksycytronellal CAS: 107-75-5 EC: 203-518-7 | Doustnie | Nie dotyczy | Nie dotyczy | 0,6 mg/kg | Nie dotyczy |
| | Skórna | Nie dotyczy | Nie dotyczy | 1,1 mg/kg | Nie dotyczy |
| | Droga wziewna | Nie dotyczy | Nie dotyczy | 5,4 mg/m ³ | Nie dotyczy |
| Kumaryna CAS: 91-64-5 EC: 202-086-7 | Doustnie | Nie dotyczy | Nie dotyczy | 0,39 mg/kg | Nie dotyczy |
| | Skórna | Nie dotyczy | Nie dotyczy | 0,39 mg/kg | Nie dotyczy |
| | Droga wziewna | Nie dotyczy | Nie dotyczy | 1,69 mg/m ³ | Nie dotyczy |
| Pomarańcza, słodka, wyciąg CAS: 8028-48-6 EC: 232-433-8 | Doustnie | Nie dotyczy | Nie dotyczy | 4,44 mg/kg | Nie dotyczy |
| | Skórna | Nie dotyczy | Nie dotyczy | 4,44 mg/kg | Nie dotyczy |
| | Droga wziewna | Nie dotyczy | Nie dotyczy | 7,78 mg/m ³ | Nie dotyczy |
| 2,3-epoksy-3-fenylomaślan etylu CAS: 77-83-8 EC: 201-061-8 | Doustnie | Nie dotyczy | Nie dotyczy | 0,35 mg/kg | Nie dotyczy |
| | Skórna | Nie dotyczy | Nie dotyczy | 0,35 mg/kg | Nie dotyczy |
| | Droga wziewna | Nie dotyczy | Nie dotyczy | 0,61 mg/m ³ | Nie dotyczy |
| 3,7-dimetylnon-1,6-dien-3-ol CAS: 10339-55-6 EC: 233-732-6 | Doustnie | 1,3 mg/kg | Nie dotyczy | 0,2 mg/kg | Nie dotyczy |
| | Skórna | 2,7 mg/kg | Nie dotyczy | 1,4 mg/kg | Nie dotyczy |
| | Droga wziewna | 4,4 mg/m ³ | Nie dotyczy | 0,74 mg/m ³ | Nie dotyczy |
| Octan linalilu CAS: 115-95-7 EC: 204-116-4 | Doustnie | Nie dotyczy | Nie dotyczy | 0,2 mg/kg | Nie dotyczy |
| | Skórna | Nie dotyczy | Nie dotyczy | 1,25 mg/kg | Nie dotyczy |
| | Droga wziewna | Nie dotyczy | Nie dotyczy | 0,68 mg/m ³ | Nie dotyczy |
| Pin-2(10)-en CAS: 127-91-3 EC: 204-872-5 | Doustnie | Nie dotyczy | Nie dotyczy | 0,3 mg/kg | Nie dotyczy |
| | Skórna | Nie dotyczy | Nie dotyczy | 0,3 mg/kg | Nie dotyczy |
| | Droga wziewna | Nie dotyczy | Nie dotyczy | 1 mg/m ³ | Nie dotyczy |
| Pomarańcza, słodka, wyciąg CAS: 8028-48-6 EC: 232-433-8 | Doustnie | Nie dotyczy | Nie dotyczy | 4,44 mg/kg | Nie dotyczy |
| | Skórna | Nie dotyczy | Nie dotyczy | 4,44 mg/kg | Nie dotyczy |
| | Droga wziewna | Nie dotyczy | Nie dotyczy | 7,78 mg/m ³ | Nie dotyczy |
| Para-anizyl propanal CAS: 5462-06-6 EC: 226-749-5 | Doustnie | Nie dotyczy | Nie dotyczy | 1,08 mg/kg | Nie dotyczy |
| | Skórna | Nie dotyczy | Nie dotyczy | 1,08 mg/kg | Nie dotyczy |
| | Droga wziewna | Nie dotyczy | Nie dotyczy | 1,88 mg/m ³ | Nie dotyczy |

- Kontynuacja na następnej stronie -

MANDARINE & PEPPER
OLEJEK ZAPACHOWY
AF70 0511

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

| Identyfikacja | | Krótkie narażenie | | Długa ekspozycja | |
|---|---------------|----------------------|-------------|-------------------------|-------------|
| | | Systematyczna | Miejscowo | Systematyczna | Miejscowo |
| Eugenol CAS: 97-53-0 EC: 202-589-1 | Doustnie | Nie dotyczy | Nie dotyczy | 3 mg/kg | Nie dotyczy |
| | Skórna | Nie dotyczy | Nie dotyczy | 3 mg/kg | Nie dotyczy |
| | Droga wziewna | Nie dotyczy | Nie dotyczy | 5,22 mg/m ³ | Nie dotyczy |
| Masa reakcyjna octanu (2-metylobutoksy) allilu i octanu (3-metylobutoksy) allilu CAS: Nie dotyczy EC: 916-328-0 | Doustnie | Nie dotyczy | Nie dotyczy | 0,05 mg/kg | Nie dotyczy |
| | Skórna | Nie dotyczy | Nie dotyczy | 0,05 mg/kg | Nie dotyczy |
| | Droga wziewna | Nie dotyczy | Nie dotyczy | 0,087 mg/m ³ | Nie dotyczy |
| Benzoesan benzylu CAS: 120-51-4 EC: 204-402-9 | Doustnie | 78 mg/kg | Nie dotyczy | 0,4 mg/kg | Nie dotyczy |
| | Skórna | Nie dotyczy | Nie dotyczy | 1,3 mg/kg | Nie dotyczy |
| | Droga wziewna | 25 mg/m ³ | Nie dotyczy | 1,25 mg/m ³ | Nie dotyczy |
| Heksanian allilu CAS: 123-68-2 EC: 204-642-4 | Doustnie | Nie dotyczy | Nie dotyczy | 2,1 mg/kg | Nie dotyczy |
| | Skórna | Nie dotyczy | Nie dotyczy | 2,1 mg/kg | Nie dotyczy |
| | Droga wziewna | Nie dotyczy | Nie dotyczy | 3,7 mg/m ³ | Nie dotyczy |
| Salicylan (Z)-3-heksenyłu CAS: 65405-77-8 EC: 265-745-8 | Doustnie | Nie dotyczy | Nie dotyczy | 0,23 mg/kg | Nie dotyczy |
| | Skórna | Nie dotyczy | Nie dotyczy | 0,45 mg/kg | Nie dotyczy |
| | Droga wziewna | Nie dotyczy | Nie dotyczy | 0,39 mg/m ³ | Nie dotyczy |

PNEC:

| Identyfikacja | | | | |
|---|-----------------------|--------------|----------------------|--------------|
| Pomarańcza, słodka, wyciąg CAS: 8028-48-6 EC: 232-433-8 | Oczyszczalnia ścieków | 2,1 mg/L | Wody słodkiej | 0,0054 mg/L |
| | Gleby | 0,261 mg/kg | Wody morskie | 0,00054 mg/L |
| | Sporadyczne | 0,00577 mg/L | Osad (Wody słodkiej) | 1,3 mg/kg |
| | Doustnie | Nie dotyczy | Osad (Wody morskie) | 0,13 mg/kg |
| 1,3,4,6,7,8-heksahydro-4,6,6,7,8,8-heksametyloindeno[5,6-c]piran CAS: 1222-05-5 EC: 214-946-9 | Oczyszczalnia ścieków | 1 mg/L | Wody słodkiej | 0,0068 mg/L |
| | Gleby | 1,5 mg/kg | Wody morskie | 0,00044 mg/L |
| | Sporadyczne | Nie dotyczy | Osad (Wody słodkiej) | 2 mg/kg |
| | Doustnie | 20,4 g/kg | Osad (Wody morskie) | 0,394 mg/kg |
| 2-izobutylo-4-metylotetrahydropiran-4-ol, mieszanina izomerów cis i trans CAS: 63500-71-0 EC: 405-040-6 | Oczyszczalnia ścieków | 10 mg/L | Wody słodkiej | 0,094 mg/L |
| | Gleby | 0,09 mg/kg | Wody morskie | 0,009 mg/L |
| | Sporadyczne | 0,94 mg/L | Osad (Wody słodkiej) | 0,412 mg/kg |
| | Doustnie | Nie dotyczy | Osad (Wody morskie) | 0,041 mg/kg |
| Hydroksycytronellal CAS: 107-75-5 EC: 203-518-7 | Oczyszczalnia ścieków | 10 mg/L | Wody słodkiej | 0,0316 mg/L |
| | Gleby | 0,011 mg/kg | Wody morskie | 0,00316 mg/L |
| | Sporadyczne | 0,316 mg/L | Osad (Wody słodkiej) | 0,145 mg/kg |
| | Doustnie | Nie dotyczy | Osad (Wody morskie) | 0,015 mg/kg |
| Wanilina CAS: 121-33-5 EC: 204-465-2 | Oczyszczalnia ścieków | 10 mg/L | Wody słodkiej | 0,118 mg/L |
| | Gleby | 11,54 mg/kg | Wody morskie | 0,012 mg/L |
| | Sporadyczne | Nie dotyczy | Osad (Wody słodkiej) | 58,22 mg/kg |
| | Doustnie | Nie dotyczy | Osad (Wody morskie) | 5,822 mg/kg |
| Kumaryna CAS: 91-64-5 EC: 202-086-7 | Oczyszczalnia ścieków | 6,4 mg/L | Wody słodkiej | 0,019 mg/L |
| | Gleby | 0,018 mg/kg | Wody morskie | 0,0019 mg/L |
| | Sporadyczne | 0,0142 mg/L | Osad (Wody słodkiej) | 0,15 mg/kg |
| | Doustnie | 0,0307 g/kg | Osad (Wody morskie) | 0,015 mg/kg |
| Octan 4-tert-butylocykloheksylu CAS: 32210-23-4 EC: 250-954-9 | Oczyszczalnia ścieków | 12,2 mg/L | Wody słodkiej | 0,0053 mg/L |
| | Gleby | 0,42 mg/kg | Wody morskie | 0,00053 mg/L |
| | Sporadyczne | 0,053 mg/L | Osad (Wody słodkiej) | 2,01 mg/kg |
| | Doustnie | 0,06667 g/kg | Osad (Wody morskie) | 0,21 mg/kg |

- Kontynuacja na następnej stronie -

MANDARINE & PEPPER
OLEJEK ZAPACHOWY
AF70 0511

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

| Identyfikacja | | | | |
|---|-----------------------|----------------|----------------------|----------------|
| Pomarańcza, słodka, wyciąg CAS: 8028-48-6 EC: 232-433-8 | Oczyszczalnia ścieków | 2,1 mg/L | Wody słodkiej | 0,0054 mg/L |
| | Gleby | 0,261 mg/kg | Wody morskie | 0,00054 mg/L |
| | Sporadyczne | 0,00577 mg/L | Osad (Wody słodkiej) | 1,3 mg/kg |
| | Doustnie | Nie dotyczy | Osad (Wody morskie) | 0,13 mg/kg |
| 2,3-epoksy-3-fenylomaślan etylu CAS: 77-83-8 EC: 201-061-8 | Oczyszczalnia ścieków | 10 mg/L | Wody słodkiej | 0,008 mg/L |
| | Gleby | 0,038 mg/kg | Wody morskie | 0,0084 mg/L |
| | Sporadyczne | 0,084 mg/L | Osad (Wody słodkiej) | 0,214 mg/kg |
| | Doustnie | 0,0233 g/kg | Osad (Wody morskie) | 0,021 mg/kg |
| 3,7-dimetylnon-1,6-dien-3-ol CAS: 10339-55-6 EC: 233-732-6 | Oczyszczalnia ścieków | 10 mg/L | Wody słodkiej | 0,023 mg/L |
| | Gleby | 0,031 mg/kg | Wody morskie | 0,002 mg/L |
| | Sporadyczne | 0,23 mg/L | Osad (Wody słodkiej) | 0,223 mg/kg |
| | Doustnie | 0,00853 g/kg | Osad (Wody morskie) | 0,022 mg/kg |
| Octan linalilu CAS: 115-95-7 EC: 204-116-4 | Oczyszczalnia ścieków | 1 mg/L | Wody słodkiej | 0,011 mg/L |
| | Gleby | 0,115 mg/kg | Wody morskie | 0,001 mg/L |
| | Sporadyczne | 0,11 mg/L | Osad (Wody słodkiej) | 0,609 mg/kg |
| | Doustnie | Nie dotyczy | Osad (Wody morskie) | 0,061 mg/kg |
| Pin-2(10)-en CAS: 127-91-3 EC: 204-872-5 | Oczyszczalnia ścieków | 3,26 mg/L | Wody słodkiej | 0,001004 mg/L |
| | Gleby | 0,067 mg/kg | Wody morskie | 0,0001 mg/L |
| | Sporadyczne | Nie dotyczy | Osad (Wody słodkiej) | 0,337 mg/kg |
| | Doustnie | 0,0131 g/kg | Osad (Wody morskie) | 0,034 mg/kg |
| Pomarańcza, słodka, wyciąg CAS: 8028-48-6 EC: 232-433-8 | Oczyszczalnia ścieków | 2,1 mg/L | Wody słodkiej | 0,0054 mg/L |
| | Gleby | 0,261 mg/kg | Wody morskie | 0,00054 mg/L |
| | Sporadyczne | 0,00577 mg/L | Osad (Wody słodkiej) | 1,3 mg/kg |
| | Doustnie | Nie dotyczy | Osad (Wody morskie) | 0,13 mg/kg |
| Para-anizyl propanal CAS: 5462-06-6 EC: 226-749-5 | Oczyszczalnia ścieków | 3 mg/L | Wody słodkiej | 0,0052 mg/L |
| | Gleby | 0,0178 mg/kg | Wody morskie | 0,00052 mg/L |
| | Sporadyczne | Nie dotyczy | Osad (Wody słodkiej) | 0,104 mg/kg |
| | Doustnie | Nie dotyczy | Osad (Wody morskie) | 0,0104 mg/kg |
| Eugenol CAS: 97-53-0 EC: 202-589-1 | Oczyszczalnia ścieków | Nie dotyczy | Wody słodkiej | 0,00113 mg/L |
| | Gleby | 0,015 mg/kg | Wody morskie | 0,000113 mg/L |
| | Sporadyczne | 0,0113 mg/L | Osad (Wody słodkiej) | 0,081 mg/kg |
| | Doustnie | Nie dotyczy | Osad (Wody morskie) | 0,008 mg/kg |
| Masa reakcyjna octanu (2-metylobutoksy) allilu i octanu (3-metylobutoksy) allilu CAS: Nie dotyczy EC: 916-328-0 | Oczyszczalnia ścieków | 0,905 mg/L | Wody słodkiej | 0,0003 mg/L |
| | Gleby | 0,000305 mg/kg | Wody morskie | 0,00003 mg/L |
| | Sporadyczne | 0,003 mg/L | Osad (Wody słodkiej) | 0,0024 mg/kg |
| | Doustnie | Nie dotyczy | Osad (Wody morskie) | 0,00024 mg/kg |
| Benzoesan benzylu CAS: 120-51-4 EC: 204-402-9 | Oczyszczalnia ścieków | 100 mg/L | Wody słodkiej | 0,017 mg/L |
| | Gleby | 2,12 mg/kg | Wody morskie | 0,002 mg/L |
| | Sporadyczne | Nie dotyczy | Osad (Wody słodkiej) | 10,66 mg/kg |
| | Doustnie | Nie dotyczy | Osad (Wody morskie) | 1,07 mg/kg |
| Heksanian alilu CAS: 123-68-2 EC: 204-642-4 | Oczyszczalnia ścieków | 10 mg/L | Wody słodkiej | 0,000117 mg/L |
| | Gleby | 0,000825 mg/kg | Wody morskie | 0,000012 mg/L |
| | Sporadyczne | 0,00117 mg/L | Osad (Wody słodkiej) | 0,00446 mg/kg |
| | Doustnie | 0,04756 g/kg | Osad (Wody morskie) | 0,000446 mg/kg |

- Kontynuacja na następnej stronie -

MANDARINE & PEPPER
OLEJEK ZAPACHOWY
AF70 0511

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

| Identyfikacja | | | | |
|---|-----------------------|-------------|----------------------|---------------|
| Salicylan (Z)-3-heksenyłu CAS: 65405-77-8 EC: 265-745-8 | Oczyszczalnia ścieków | 10 mg/L | Wody słodkiej | 0,00061 mg/L |
| | Gleby | 0,022 mg/kg | Wody morskie | 0,000061 mg/L |
| | Sporadyczne | 0,0061 mg/L | Osad (Wody słodkiej) | 0,11 mg/kg |
| | Doustnie | 0,04 g/kg | Osad (Wody morskie) | 0,011 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 następujące właściwości:

| | |
|----------------------------|-------------------------------------|
| LZO (Zawartość): | 3,02 % masa |
| Stężenie LZO 20 °C: | 27,64 kg/m ³ (27,64 g/L) |
| Średnia liczba węgli: | 10,19 |
| Średnia masa cząsteczkowa: | 151,03 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 °C: | Ciecz |
| Wygląd: | Nie dotyczy * |
| Kolor: | Pomarańczowy |

*Brak informacji nt. zagrożeń wywołanych przez produkt

- Kontynuacja na następnej stronie -

MANDARINE & PEPPER
OLEJEK ZAPACHOWY
AF70 0511

SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE (Ciąg dalszy)

| | |
|--|---------------------------|
| Zapach: | Nie dotyczy * |
| Próg zapachu: | Nie dotyczy * |
| Lotność: | |
| Temperatura wrzenia przy ciśnieniu atmosferycznym: | 121 - 476 °C |
| Prężność pary 20 °C: | 8 Pa |
| Prężność pary 50 °C: | 49,18 Pa (0,05 kPa) |
| Szybkość parowania: | Nie dotyczy * |
| Charakterystyka produktu: | |
| Gęstość 20 °C: | 916,4 kg/m ³ |
| Gęstość względna 20 °C: | 0,916 |
| Lepkość dynamiczna 20 °C: | 0 mPa·s |
| Lepkość kinematyczna 20 °C: | 0 mm ² /s |
| Lepkość kinematyczna 40 °C: | <=20,5 mm ² /s |
| Stężenie: | Nie dotyczy * |
| pH: | 5,2 |
| Względna gęstość pary 20 °C: | Nie dotyczy * |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda 20 °C: | Nie dotyczy * |
| Rozpuszczalność w wodzie 20 °C: | Nie dotyczy * |
| Stopień rozpuszczalności: | Nie dotyczy * |
| Temperatura rozkładu: | Nie dotyczy * |
| Temperatura topnienia/krzepnięcia: | Nie dotyczy * |
| Palność materiałów: | |
| Temperatura zapłonu: | 47 °C |
| Palność materiałów (ciała stałego, gazu): | Nie dotyczy * |
| Temperatura samozapłonu: | 220 °C |
| 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 °C: | Nie dotyczy * |
| współczynnik załamania: | Nie dotyczy * |

*Brak informacji nt. zagrożeń wywołanych 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 -

MANDARINE & PEPPER
OLEJEK ZAPACHOWY
AF70 0511

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 |
|-------------------|----------------------|------------------|------------------------------|-------------|
| Nie dotyczy | 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:

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 (CO₂), 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, ale produkt zawiera substancje zaklasyfikowane 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: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione, ale produkt zawiera substancje zaklasyfikowane jako niebezpieczne. Więcej informacji patrz sekcja 3.

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: Kumaryna (3); Adypinian bis(2-etyloheksylu) (3); Eugenol (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.

** Zmiany w stosunku do wersji poprzedniej

- Kontynuacja na następnej stronie -

MANDARINE & PEPPER
OLEJEK ZAPACHOWY
AF70 0511

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE ** (Ciąg dalszy)

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.

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, ale produkt zawiera substancje zaklasyfikowane jako niebezpieczne w przypadku wielokrotnego narażenia. 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 |
|---|-----------------------|-------------|--------|
| 2-etylo-4-(2,2,3-trimetylo-3-cyklopenten-1-yl)-2-buten-1-ol CAS: 28219-61-6 EC: 248-908-8 | LD50 ustna | >5000 mg/kg | Szczur |
| | LD50 skórna | | |
| | LC50 wdychanie oparów | | |
| Kumaryna CAS: 91-64-5 EC: 202-086-7 | LD50 ustna | 500 mg/kg | Szczur |
| | LD50 skórna | >5000 mg/kg | |
| | LC50 wdychanie pyłów | | |
| 3,7-dimetylnon-1,6-dien-3-ol CAS: 10339-55-6 EC: 233-732-6 | LD50 ustna | 5283 mg/kg | Mysz |
| | LD50 skórna | >5000 mg/kg | Królik |
| | LC50 wdychanie oparów | | |
| Wanilina CAS: 121-33-5 EC: 204-465-2 | LD50 ustna | 3500 mg/kg | Szczur |
| | LD50 skórna | | |
| | LC50 wdychanie pyłów | | |
| Octan 2-tert-butylocykloheksylu CAS: 88-41-5 EC: 201-828-7 | LD50 ustna | 4600 mg/kg | Szczur |
| | LD50 skórna | | |
| | LC50 wdychanie oparów | | |
| Octan 4-tert-butylocykloheksylu CAS: 32210-23-4 EC: 250-954-9 | LD50 ustna | 3370 mg/kg | |
| | LD50 skórna | | |
| | LC50 wdychanie oparów | | |
| Heksanian alilu CAS: 123-68-2 EC: 204-642-4 | LD50 ustna | 220 mg/kg | |
| | LD50 skórna | 300 mg/kg | |
| | LC50 wdychanie oparów | 3 mg/L | |
| 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 | | |
| a-heksylcynamaldehyd CAS: 101-86-0 EC: 202-983-3 | LD50 ustna | 3100 mg/kg | Szczur |
| | LD50 skórna | 3000 mg/kg | Królik |
| | LC50 wdychanie oparów | | |
| Pomarańcza, słodka, wyciąg CAS: 8028-48-6 EC: 232-433-8 | LD50 ustna | >5000 mg/kg | Szczur |
| | LD50 skórna | >5000 mg/kg | Królik |
| | LC50 wdychanie oparów | | |
| Para-anizyl propanal CAS: 5462-06-6 EC: 226-749-5 | LD50 ustna | 4500 mg/kg | |
| | LD50 skórna | | |
| | LC50 wdychanie oparów | | |

** Zmiany w stosunku do wersji poprzedniej

- Kontynuacja na następnej stronie -

MANDARINE & PEPPER
OLEJEK ZAPACHOWY
AF70 0511

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE ** (Ciąg dalszy)

| Identyfikacja | Ostra toksyczność | | Rodzaj |
|---|-----------------------|-------------|--------|
| | Stężenie | Wartość | |
| Eugenol CAS: 97-53-0 EC: 202-589-1 | LD50 ustna | 2300 mg/kg | Szczur |
| | LD50 skórna | >5000 mg/kg | |
| | LC50 wdychanie oparów | | |
| Masa reakcyjna octanu (2-metylobutoksy) allilu i octanu (3-metylobutoksy) allilu CAS: Nie dotyczy EC: 916-328-0 | LD50 ustna | 1150 mg/kg | Szczur |
| | LD50 skórna | 1500 mg/kg | Szczur |
| | LC50 wdychanie oparów | | |
| Aldehyd weratrowy CAS: 120-14-9 EC: 204-373-2 | LD50 ustna | 2000 mg/kg | Szczur |
| | LD50 skórna | | |
| | LC50 wdychanie pyłów | | |
| Benzoesan benzylu CAS: 120-51-4 EC: 204-402-9 | LD50 ustna | 1500 mg/kg | Szczur |
| | LD50 skórna | 4000 mg/kg | Królik |
| | LC50 wdychanie oparów | | |
| Salicylan (Z)-3-heksenyliu CAS: 65405-77-8 EC: 265-745-8 | LD50 ustna | 3339 mg/kg | Szczur |
| | LD50 skórna | | |
| | LC50 wdychanie oparów | | |
| 1-(2,6,6-trimetylo-3-cyklohekseno-1-ylo)-2-buten-1-on CAS: 57378-68-4 EC: 260-709-8 | LD50 ustna | 1600 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

** Zmiany w stosunku do wersji poprzedniej

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 |
|---|----------|----------------------|---------------------------------|-----------|
| | Stężenie | Wartość | | |
| Pomarańcza, słodka, wyciąg CAS: 8028-48-6 EC: 232-433-8 | LC50 | >1 - 10 mg/L (96 h) | | Ryba |
| | EC50 | >1 - 10 mg/L (48 h) | | Skorupiak |
| | EC50 | >1 - 10 mg/L (72 h) | | Wodorost |
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftylo)etan-1-on CAS: 54464-57-2 EC: 259-174-3 | LC50 | >0,1 - 1 mg/L (96 h) | | Ryba |
| | EC50 | >0,1 - 1 mg/L (48 h) | | Skorupiak |
| | EC50 | >0,1 - 1 mg/L (72 h) | | Wodorost |
| 1,3,4,6,7,8-heksahydro-4,6,6,7,8,8-heksametyloindeno[5,6-c]piran CAS: 1222-05-5 EC: 214-946-9 | LC50 | 0,95 mg/L (96 h) | Oryzias latipes | Ryba |
| | EC50 | 0,194 mg/L (48 h) | Daphnia magna | Skorupiak |
| | EC50 | 0,723 mg/L (72 h) | Pseudokirchneriella subcapitata | Wodorost |
| 2-etylo-4-(2,2,3-trimetylo-3-cyklopenten-1-yl)-2-buten-1-ol CAS: 28219-61-6 EC: 248-908-8 | LC50 | 1,1 mg/L (96 h) | Lepomis macrochirus | Ryba |
| | EC50 | 0,63 mg/L (48 h) | Daphnia magna | Skorupiak |
| | EC50 | 2,5 mg/L (96 h) | Selenastrum capricornutum | Wodorost |
| 2-izobutylo-4-metylotetrahydropiran-4-ol, mieszanina izomerów cis i trans CAS: 63500-71-0 EC: 405-040-6 | LC50 | Nie dotyczy | | |
| | EC50 | 320 mg/L (48 h) | Daphnia magna | Skorupiak |
| | EC50 | Nie dotyczy | | |

** Zmiany w stosunku do wersji poprzedniej

- Kontynuacja na następnej stronie -

MANDARINE & PEPPER
OLEJEK ZAPACHOWY
AF70 0511

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE ** (Ciąg dalszy)

| Identyfikacja | Stężenie | | Rodzaj | Rodzaj |
|--|----------|----------------------|---------------------------------|-----------|
| Wanilina CAS: 121-33-5 EC: 204-465-2 | LC50 | 57 mg/L (96 h) | Pimephales promelas | Ryba |
| | EC50 | 48,1 mg/L (48 h) | Daphnia magna | Skorupiak |
| | EC50 | 120 mg/L (72 h) | Pseudokirchneriella subcapitata | Wodorost |
| Kumaryna CAS: 91-64-5 EC: 202-086-7 | LC50 | Nie dotyczy | | |
| | EC50 | 30 mg/L (48 h) | Daphnia magna | Skorupiak |
| | EC50 | Nie dotyczy | | |
| Pomarańcza, słodka, wyciąg CAS: 8028-48-6 EC: 232-433-8 | LC50 | >1 - 10 mg/L (96 h) | | Ryba |
| | EC50 | >1 - 10 mg/L (48 h) | | Skorupiak |
| | EC50 | >1 - 10 mg/L (72 h) | | Wodorost |
| Octan 2-tert-butylocykloheksylu CAS: 88-41-5 EC: 201-828-7 | LC50 | >1 - 10 mg/L (96 h) | | Ryba |
| | EC50 | >1 - 10 mg/L (48 h) | | Skorupiak |
| | EC50 | >1 - 10 mg/L (72 h) | | Wodorost |
| 2,3-epoksy-3-fenylomaślan etylu CAS: 77-83-8 EC: 201-061-8 | LC50 | 4,2 mg/L (96 h) | Oncorhynchus mykiss | Ryba |
| | EC50 | 52 mg/L (48 h) | Daphnia magna | Skorupiak |
| | EC50 | 36 mg/L (72 h) | Pseudokirchneriella subcapitata | Wodorost |
| Octan linalilu CAS: 115-95-7 EC: 204-116-4 | LC50 | 11 mg/L (96 h) | Cyprinus carpio | Ryba |
| | EC50 | 15 mg/L (48 h) | Daphnia magna | Skorupiak |
| | EC50 | 62 mg/L (72 h) | Desmodesmus subspicatus | Wodorost |
| Olej cytrusowo-limonkowy, Ekstrakty i ich fizycznie modyfikowane pochodne. Citrus Limonum, Citrus CAS: 8008-56-8 EC: 616-925-3 | LC50 | >0,1 - 1 mg/L (96 h) | | Ryba |
| | EC50 | >0,1 - 1 mg/L (48 h) | | Skorupiak |
| | EC50 | >0,1 - 1 mg/L (72 h) | | Wodorost |
| a-heksylcynamaldehyd CAS: 101-86-0 EC: 202-983-3 | LC50 | >0,1 - 1 mg/L (96 h) | | Ryba |
| | EC50 | >0,1 - 1 mg/L (48 h) | | Skorupiak |
| | EC50 | >0,1 - 1 mg/L (72 h) | | Wodorost |
| Pin-2(10)-en CAS: 127-91-3 EC: 204-872-5 | LC50 | >0,1 - 1 mg/L (96 h) | | Ryba |
| | EC50 | >0,1 - 1 mg/L (48 h) | N/A | Skorupiak |
| | EC50 | >0,1 - 1 mg/L (72 h) | | Wodorost |
| Pomarańcza, słodka, wyciąg CAS: 8028-48-6 EC: 232-433-8 | LC50 | Nie dotyczy | | |
| | EC50 | Nie dotyczy | | |
| | EC50 | 4,3 mg/L (72 h) | Desmodesmus subspicatus | Wodorost |
| Eugenol CAS: 97-53-0 EC: 202-589-1 | LC50 | 60,8 mg/L (96 h) | Oncorhynchus mykiss | Ryba |
| | EC50 | Nie dotyczy | | |
| | EC50 | Nie dotyczy | | |
| Masa reakcyjna octanu (2-metylobutoksy) allilu i octanu (3-metylobutoksy) allilu CAS: Nie dotyczy EC: 916-328-0 | LC50 | 0,3 mg/L (96 h) | N/A | Ryba |
| | EC50 | 2,21 mg/L (48 h) | Daphnia magna | Skorupiak |
| | EC50 | Nie dotyczy | | |
| Benzoesan benzylu CAS: 120-51-4 EC: 204-402-9 | LC50 | 2,32 mg/L (96 h) | Danio rerio | Ryba |
| | EC50 | 3,1 mg/L (48 h) | Daphnia magna | Skorupiak |
| | EC50 | 0,36 mg/L (72 h) | Pseudokirchneriella subcapitata | Wodorost |
| Heksanian alilu CAS: 123-68-2 EC: 204-642-4 | LC50 | >0,1 - 1 mg/L (96 h) | | Ryba |
| | EC50 | >0,1 - 1 mg/L (48 h) | | Skorupiak |
| | EC50 | >0,1 - 1 mg/L (72 h) | | Wodorost |
| Salicylan (Z)-3-heksenylu CAS: 65405-77-8 EC: 265-745-8 | LC50 | 0,65 mg/L (96 h) | Oncorhynchus mykiss | Ryba |
| | EC50 | 0,6 mg/L (48 h) | Daphnia magna | Skorupiak |
| | EC50 | 0,61 mg/L (72 h) | Desmodesmus subspicatus | Wodorost |
| Olibanum, olejek CAS: 8016-36-2 EC: 232-474-1 | LC50 | >1 - 10 mg/L (96 h) | | Ryba |
| | EC50 | >1 - 10 mg/L (48 h) | | Skorupiak |
| | EC50 | >1 - 10 mg/L (72 h) | | Wodorost |
| 1-(2,6,6-trimetylo-3-cyklohekseno-1-ylo)-2-buten-1-on CAS: 57378-68-4 EC: 260-709-8 | LC50 | >0,1 - 1 mg/L (96 h) | | Ryba |
| | EC50 | >0,1 - 1 mg/L (48 h) | | Skorupiak |
| | EC50 | >0,1 - 1 mg/L (72 h) | | Wodorost |

** Zmiany w stosunku do wersji poprzedniej

- Kontynuacja na następnej stronie -

MANDARINE & PEPPER
OLEJEK ZAPACHOWY
AF70 0511

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE ** (Ciąg dalszy)

Toksyczność długookresowa:

| Identyfikacja | Stężenie | | Rodzaj | Rodzaj |
|--|----------|-------------|---------------|-----------|
| Benzoesan benzylu CAS: 120-51-4 EC: 204-402-9 | NOEC | Nie dotyczy | | |
| | NOEC | 0,258 mg/L | Daphnia magna | Skorupiak |

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu:

Szczegółowe informacje dotyczące substancji:

| Identyfikacja | Degradowalność | | Biodegradowalność | |
|---|----------------|--------------------------|-------------------|-------------|
| 2-etylo-4-(2,2,3-trimetylo-3-cyklopenten-1-yl)-2-buten-1-ol CAS: 28219-61-6 EC: 248-908-8 | BZT5 | Nie dotyczy | Stężenie | 100 mg/L |
| | ChZT | Nie dotyczy | Okres | 28 dni |
| | BZT5/ChZT | Nie dotyczy | % biodegradowalny | 0 % |
| 2-izobutylo-4-metylotetrahydropiran-4-ol, mieszanina izomerów cis i trans CAS: 63500-71-0 EC: 405-040-6 | BZT5 | Nie dotyczy | Stężenie | 10 mg/L |
| | ChZT | Nie dotyczy | Okres | 28 dni |
| | BZT5/ChZT | Nie dotyczy | % biodegradowalny | 10 % |
| Wanilina CAS: 121-33-5 EC: 204-465-2 | BZT5 | Nie dotyczy | Stężenie | 100 mg/L |
| | ChZT | Nie dotyczy | Okres | 14 dni |
| | BZT5/ChZT | Nie dotyczy | % biodegradowalny | 97 % |
| Kumaryna CAS: 91-64-5 EC: 202-086-7 | BZT5 | Nie dotyczy | Stężenie | 100 mg/L |
| | ChZT | Nie dotyczy | Okres | 14 dni |
| | BZT5/ChZT | Nie dotyczy | % biodegradowalny | 100 % |
| 2,3-epoksy-3-fenylomaślan etylu CAS: 77-83-8 EC: 201-061-8 | BZT5 | Nie dotyczy | Stężenie | 100 mg/L |
| | ChZT | Nie dotyczy | Okres | 28 dni |
| | BZT5/ChZT | Nie dotyczy | % biodegradowalny | 53 % |
| 3,7-dimetylnon-1,6-dien-3-ol CAS: 10339-55-6 EC: 233-732-6 | BZT5 | Nie dotyczy | Stężenie | 100 mg/L |
| | ChZT | Nie dotyczy | Okres | 28 dni |
| | BZT5/ChZT | Nie dotyczy | % biodegradowalny | 91 % |
| Octan linalilu CAS: 115-95-7 EC: 204-116-4 | BZT5 | Nie dotyczy | Stężenie | 81 mg/L |
| | ChZT | Nie dotyczy | Okres | 28 dni |
| | BZT5/ChZT | Nie dotyczy | % biodegradowalny | 80 % |
| Pomarańcza, słodka, wyciąg CAS: 8028-48-6 EC: 232-433-8 | BZT5 | Nie dotyczy | Stężenie | 10 mg/L |
| | ChZT | 2,52 g O ₂ /g | Okres | 28 dni |
| | BZT5/ChZT | Nie dotyczy | % biodegradowalny | 72 % |
| Masa reakcyjna octanu (2-metylobutoksy) allilu i octanu (3-metylobutoksy) allilu CAS: Nie dotyczy EC: 916-328-0 | BZT5 | Nie dotyczy | Stężenie | Nie dotyczy |
| | ChZT | Nie dotyczy | Okres | 28 dni |
| | BZT5/ChZT | Nie dotyczy | % biodegradowalny | 89,1 % |
| Aldehyd weratrowy CAS: 120-14-9 EC: 204-373-2 | BZT5 | Nie dotyczy | Stężenie | 100 mg/L |
| | ChZT | Nie dotyczy | Okres | 28 dni |
| | BZT5/ChZT | Nie dotyczy | % biodegradowalny | 82 % |
| Benzoesan benzylu CAS: 120-51-4 EC: 204-402-9 | BZT5 | Nie dotyczy | Stężenie | 100 mg/L |
| | ChZT | Nie dotyczy | Okres | 28 dni |
| | BZT5/ChZT | Nie dotyczy | % biodegradowalny | 94 % |
| Salicylan (Z)-3-heksenyłu CAS: 65405-77-8 EC: 265-745-8 | BZT5 | Nie dotyczy | Stężenie | 100 mg/L |
| | ChZT | Nie dotyczy | Okres | 28 dni |
| | BZT5/ChZT | Nie dotyczy | % biodegradowalny | 89 % |

12.3 Zdolność do bioakumulacji:

Szczegółowe informacje dotyczące substancji:

| Identyfikacja | Potencjał bioakumulacyjny | |
|---|---------------------------|---------------|
| 1,3,4,6,7,8-heksahydro-4,6,6,7,8,8-heksametyloindeno[5,6-c]piran CAS: 1222-05-5 EC: 214-946-9 | BCF | 1584 |
| | Log POW | 5,9 |
| | Potencjał | Bardzo wysoki |

** Zmiany w stosunku do wersji poprzedniej

- Kontynuacja na następnej stronie -

MANDARINE & PEPPER
OLEJEK ZAPACHOWY
AF70 0511

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE ** (Ciąg dalszy)

| Identyfikacja | Potencjał bioakumulacyjny | |
|---|---------------------------|--------|
| 2-etylo-4-(2,2,3-trimetylo-3-cyklopenten-1-yl)-2-buten-1-ol CAS: 28219-61-6 EC: 248-908-8 | BCF | 65 |
| | Log POW | 4,4 |
| | Potencjał | Średni |
| Wanilina CAS: 121-33-5 EC: 204-465-2 | BCF | 6 |
| | Log POW | 1,37 |
| | Potencjał | Niski |
| Kumaryna CAS: 91-64-5 EC: 202-086-7 | BCF | 10 |
| | Log POW | 1,39 |
| | Potencjał | Niski |
| Octan linalilu CAS: 115-95-7 EC: 204-116-4 | BCF | 174 |
| | Log POW | 3,9 |
| | Potencjał | Wysoki |
| a-heksylcynamaldehyd CAS: 101-86-0 EC: 202-983-3 | BCF | 17 |
| | Log POW | |
| | Potencjał | Niski |
| Pin-2(10)-en CAS: 127-91-3 EC: 204-872-5 | BCF | 440 |
| | Log POW | 4,35 |
| | Potencjał | Wysoki |
| Eugenol CAS: 97-53-0 EC: 202-589-1 | BCF | 31 |
| | Log POW | 2,27 |
| | Potencjał | Średni |
| Benzoosan benzylu CAS: 120-51-4 EC: 204-402-9 | BCF | 193 |
| | Log POW | 4 |
| | Potencjał | Wysoki |

12.4 Mobilność w glebie:

| Identyfikacja | Absorpcji/desorpcji | | Zmienność | |
|---|-------------------------|--------------------------|-----------------|---------------------------------|
| 2-etylo-4-(2,2,3-trimetylo-3-cyklopenten-1-yl)-2-buten-1-ol CAS: 28219-61-6 EC: 248-908-8 | Koc | 870 | Stała Henry'ego | Nie dotyczy |
| | Wnioski | Niski | Suchej gleby | Nie dotyczy |
| | Napięcie powierzchniowe | Nie dotyczy | Wilgotnej gleby | Nie dotyczy |
| 2-izobutylo-4-metylotetrahydropiran-4-ol, mieszanina izomerów cis i trans CAS: 63500-71-0 EC: 405-040-6 | Koc | 42 | Stała Henry'ego | 1,71E-3 Pa·m ³ /mol |
| | Wnioski | Bardzo wysoki | Suchej gleby | Nie dotyczy |
| | Napięcie powierzchniowe | Nie dotyczy | Wilgotnej gleby | Nie dotyczy |
| Wanilina CAS: 121-33-5 EC: 204-465-2 | Koc | 130 | Stała Henry'ego | 2,128E-4 Pa·m ³ /mol |
| | Wnioski | Bardzo wysoki | Suchej gleby | Nie dotyczy |
| | Napięcie powierzchniowe | 1,622E-2 N/m (292,85 °C) | Wilgotnej gleby | Nie dotyczy |
| Kumaryna CAS: 91-64-5 EC: 202-086-7 | Koc | 42 | Stała Henry'ego | Nie dotyczy |
| | Wnioski | Bardzo wysoki | Suchej gleby | Nie dotyczy |
| | Napięcie powierzchniowe | Nie dotyczy | Wilgotnej gleby | Nie dotyczy |
| 2,3-epoksy-3-fenylomaślan etylu CAS: 77-83-8 EC: 201-061-8 | Koc | 240 | Stała Henry'ego | Nie dotyczy |
| | Wnioski | Średni | Suchej gleby | Nie dotyczy |
| | Napięcie powierzchniowe | Nie dotyczy | Wilgotnej gleby | Nie dotyczy |
| Octan linalilu CAS: 115-95-7 EC: 204-116-4 | Koc | 518 | Stała Henry'ego | 177 Pa·m ³ /mol |
| | Wnioski | Niski | Suchej gleby | Tak |
| | Napięcie powierzchniowe | Nie dotyczy | Wilgotnej gleby | Tak |
| Pin-2(10)-en CAS: 127-91-3 EC: 204-872-5 | Koc | Nie dotyczy | Stała Henry'ego | Nie dotyczy |
| | Wnioski | Nie dotyczy | Suchej gleby | Nie dotyczy |
| | Napięcie powierzchniowe | 2,685E-2 N/m (25 °C) | Wilgotnej gleby | Nie dotyczy |

** Zmiany w stosunku do wersji poprzedniej

- Kontynuacja na następnej stronie -

MANDARINE & PEPPER
OLEJEK ZAPACHOWY
AF70 0511

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE ** (Ciąg dalszy)

| Identyfikacja | Absorpcji/desorpcji | | Zmienność | |
|---|-------------------------|----------------------|-----------------|-------------|
| Masa reakcyjna octanu (2-metylobutoksy) allilu i octanu (3-metylobutoksy) allilu CAS: Nie dotyczy EC: 916-328-0 | Koc | 44,11 | Stała Henry'ego | Nie dotyczy |
| | Wnioski | Bardzo wysoki | Suchoj gleby | Nie dotyczy |
| | Napięcie powierzchniowe | Nie dotyczy | Wilgotnej gleby | Nie dotyczy |
| Benzoesan benzylu CAS: 120-51-4 EC: 204-402-9 | Koc | 6310 | Stała Henry'ego | Nie dotyczy |
| | Wnioski | Nieruchome | Suchoj gleby | Nie dotyczy |
| | Napięcie powierzchniowe | 4,626E-2 N/m (25 °C) | 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

** Zmiany w stosunku do wersji poprzedniej

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):

Należy przekazać wyspecjalizowanemu przedsiębiorstwu do utylizacji upoważnionym do oceny i usunięcia odpadu zgodnie z Aneksami 1 i 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 Aneksami 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 opakowaniowymi (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:

MANDARINE & PEPPER
OLEJEK ZAPACHOWY
AF70 0511

SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU (Ciąg dalszy)



- 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:



- 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

MANDARINE & PEPPER
OLEJEK ZAPACHOWY
AF70 0511

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: *Pomarańcza, słodka, wyciąg (8028-48-6) - PT: (19)*; *Pomarańcza, słodka, wyciąg (8028-48-6) - PT: (19)*; *Pomarańcza, słodka, wyciąg (8028-48-6) - PT: (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 ŚRODOWISKA | 200 | 500 |

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

Nie mogą być stosowane w:

- wytwarzaniu dekoracyjnych, przeznaczonych do wytwarzania efektów świetlnych lub barwnych za pomocą zróżnicowanych faz, np. w lampach dekoracyjnych i popielniczkach,
- sztucznych 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 793/93 i Rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywę 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 dyrektywę 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 (t.j. 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 (t.j. Dz.U. 2021, poz. 24).

Dyrektywa Komisji 2000/39/WE z dnia 8 czerwca 2000 r. ustanawiająca pierwszą listę indykatorywnych 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 indykatorywnych dopuszczalnych wartości narażenia zawodowego w celu wykonania dyrektywy Rady 98/24/WE oraz zmieniająca dyrektywę 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 (t.j. Dz.U 2018 poz. 1865).

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (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

MANDARINE & PEPPER
OLEJEK ZAPACHOWY
AF70 0511

SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH (Ciąg dalszy)

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 :

SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH (SEKCJA 3, SEKCJA 11, SEKCJA 12):

- Substancje dodane
Masa reakcyjna octanu (2-metylobutoksy) allilu i octanu (3-metylobutoksy) allilu
- Substancje wycofane
(3-metylobutoksy)octan allilu (67634-00-8)

Teksty z rozporządzenia wspomniane w sekcji 2:

H411: Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H317: Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H315: Działa drażniąco na skórę.
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):

Acute Tox. 3: H301+H311+H331 - Działa toksycznie po połknięciu, w kontakcie ze skórą lub w następstwie wdychania.
Acute Tox. 4: H302 - Działa szkodliwie po połknięciu.
Acute Tox. 4: H302+H312 - Działa szkodliwie po połknięciu lub w kontakcie ze skórą.
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 Irrit. 2: H319 - Działa drażniąco na oczy.
Flam. Liq. 3: H226 - Łatwopalna ciecz i pary.
Repr. 2: H361d - 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. 1A: H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry.
Skin Sens. 1B: H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry.
STOT RE 2: H373 - Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

- Kontynuacja na następnej stronie -

MANDARINE & PEPPER
OLEJEK ZAPACHOWY
AF70 0511

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE (Ciąg dalszy)

Proces klasyfikacji:

Aquatic Chronic 2: Metoda obliczeniowa
Skin Sens. 1B: Metoda obliczeniowa
Skin Irrit. 2: 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

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 -

**MANDARINE & PEPPER
OLEJEK ZAPACHOWY
AF70 0511**

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: MANDARINE & PEPPER
OLEJEK ZAPACHOWY
AF70 0511

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 | 5,56 % |
| Kategoria 3 | 6,18 % |
| Kategoria 4 | 100 % |
| Kategoria 5A | 26,39 % |
| Kategoria 5B | 7,64 % |
| Kategoria 5C | 11,11 % |
| Kategoria 5D | 2,43 % |
| Kategoria 6 | 0 % |
| Kategoria 7A | 12,5 % |
| Kategoria 7B | 12,5 % |
| Kategoria 8 | 2,43 % |
| Kategoria 9 | 36,11 % |
| Kategoria 10A | 36,11 % |
| Kategoria 10B | 100 % |
| Kategoria 11A | 2,43 % |
| Kategoria 11B | 2,43 % |
| 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.

MANDARINE & PEPPER
OLEJEK ZAPACHOWY
AF70 0511

Odpowiednia wersja karty charakterystyki: 5

IDENTYFIKACJA PRODUKTU I FIRMY

Identyfikator produktu: MANDARINE & PEPPER
OLEJEK ZAPACHOWY
AF70 0511

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) |
|------------|--|---|-----------|
| 91-64-5 | Kumaryna | COUMARIN | 1,44 % |
| 151-05-3 | Octan α - α -dimetylofenylu | DIMETHYL PHENETHYL ACETATE | 0,36 % |
| 57378-68-4 | 1-(2,6,6-trimetylo-3-cyklohekseno-1-ylo)-2-buten-1-on | DELTA-DAMASCONE | 0,0144 % |
| 120-51-4 | Benzoesan benzylu | BENZYL BENZOATE | 0,1296 % |
| 5392-40-5 | Cytral | CITRAL | 0,00036 % |
| 106-24-1 | Geraniol | GERANIOL | 0,01274 % |
| 7540-51-4 | (-)-3,7-dimetylokt-6-en-1-ol | CITRONELLOL | 0,01519 % |
| 1222-05-5 | 1,3,4,6,7,8-heksahydro-4,6,6,7,8,8-heksametyloindeno [5,6-c]piran | HEXAMETHYLINDANOPYRAN | 1,968 % |
| 101-86-0 | α -heksylcynamaldehyd | HEXYL CINNAMAL | 0,72 % |
| 107-75-5 | Hydroksycytronellal | HYDROXYCITRONELLAL | 1,8 % |
| 104-54-1 | Alkohol cynamonowy | CINNAMYL ALCOHOL | 0,0072 % |
| 54464-57-2 | 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftylo)etan-1-on | TETRAMETHYL ACETYLOCTAHYDRONAPHTHALENES | 3,24 % |
| 115-95-7 | Octan linalilu | LINALYL ACETATE | 0,9 % |
| 8008-56-8 | Olejek cytrynowy | CITRUS LIMON PEEL OIL | 0,9 % |
| 5989-27-5 | d-limonen | LIMONENE | 0,00067 % |
| 78-70-6 | Linalol | LINALOOL | 0,00742 % |
| 97-53-0 | Eugenol | EUGENOL | 0,36004 % |
| 97-54-1 | Izo Eugenol | ISOEUGENOL | 0,00009 % |
| 8014-09-3 | Paczula, olejek | POGOSTEMON CABLIN OIL | 0,54 % |
| 121-33-5 | Wanilina | VANILLIN | 1,8 % |
| 127-91-3 | Pin-2(10)-en | PINENE | 0,7 % |
| 8028-48-6 | Pomarańcza, słodka, wyciąg | CITRUS AURANTIUM DULCIS FLOWER OIL | 1,4 % |
| 8028-48-6 | Pomarańcza, słodka, wyciąg | CITRUS AURANTIUM DULCIS FLOWER OIL | 24,08 % |
| 98-55-5 | P-ment-1-en-8-ol | TERPINEOL | 0,168 % |

MANDARINE & PEPPER
OLEJEK ZAPACHOWY
AF70 0511

ALERGENNE SUBSTANCJE ZAPACHOWE (Ciąg dalszy)

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