




SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

- 1.1 Identyfikator produktu:** Zawieszka zapachowa Orient
- Inne sposoby identyfikacji:**
Brak danych
- 1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane:**
Zastosowanie zidentyfikowane: Odświeżacz powietrza
Zastosowanie odradzane: Brak zastosowań odradzanych.
- 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:**
Indigo Nails Sp. z o.o.
Senatorska 14/16
93-192 Łódź - woj. łódzkie - Polska
Tel.: + 48 42 715 80 16
mieszaniny@indigo-nails.com
https://www.indigo-nails.com
BDO: 000034717
- 1.4 Numer telefonu alarmowego:** 112

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ

- 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny:**
Rozporządzenie nr 1272/2008 (CLP):
Klasyfikacja tego produktu została przeprowadzona zgodnie z Rozporządzeniem nr 1272/2008 (CLP).
Aquatic Acute 1: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - zagrożenie ostre, kategoria 1, H400
Aquatic Chronic 1: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - zagrożenie przewlekłe, kategoria 1, H410
Eye Irrit. 2: Poważne uszkodzenie oczu / działanie drażniące na oczy, kategoria zagrożenia 2, H319
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):
Uwaga

- Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:**
Aquatic Chronic 1: H410 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
Eye Irrit. 2: H319 - Działa drażniąco na oczy.
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.
P302+P352: W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody.
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.
P501: Zawartość/pojemnik usuwać do zbiorników do segregacji odpadów obecnych w swojej gminie.
- Informacja uzupełniająca:**
Zawiera Cynamal, Cytronelol, d-limonene, Octan linalilu, Pin-2(10)-en, Pin-2(3)-en.
- Substancje, które mają wpływ na klasyfikację**
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8-tetrametylo-2-naftylo)etan-1-on; 1,2,3,5,6,7-heksahydro-1,1,2,3,3-pentametylo-4H-inden-4-on; Metyl cedryl keton; Linalol
UFI: VY00-H0D7-E00W-32SE
- 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 Mieszanki:

Opis chemiczny: Mieszanka mydła, barwników i kompozycji zapachowej

Składniki:

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

| Identyfikacja | Nazwa chemiczna/klasyfikacja | Stężenie |
|--|---|-----------------|
| 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. 1B: H317 - Uwaga | 25 - <50 % |
| 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 | 10 - <25 % |
| CAS: 18479-58-8 EC: 242-362-4 Index: Nie dotyczy REACH: 01-2119457274-37-XXXX | 2,6-dimetylokt-7-en-2-ol⁽¹⁾ Klas. dost. Rozporządzenie 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; STOT SE 3: H336 - Uwaga | 2,5 - <10 % |
| CAS: 65113-99-7 EC: 265-453-0 Index: Nie dotyczy REACH: Nie dotyczy | A,β,2,3-pentametylcyklopent-3-en-1-butanol⁽¹⁾ Klas. dost. Rozporządzenie 1272/2008 Aquatic Chronic 2: H411; Eye Irrit. 2: H319 - Uwaga | 2,5 - <10 % |
| CAS: 33704-61-9 EC: 251-649-3 Index: Nie dotyczy REACH: 01-2119977131-40-XXXX | 1,2,3,5,6,7-heksahydro-1,1,2,3,3-pentametylo-4H-inden-4-on⁽¹⁾ Klas. dost. Rozporządzenie 1272/2008 Aquatic Chronic 2: H411; Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317 - Uwaga | 2,5 - <10 % |
| CAS: 1506-02-1 EC: 216-133-4 Index: Nie dotyczy REACH: 01-2119539433-40-XXXX | 1-(5,6,7,8-tetrahydro-3,5,5,6,8,8-heksametylo-2-naftylo)etan-1-on⁽¹⁾ Klas. dost. Rozporządzenie 1272/2008 Acute Tox. 4: H302; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410 - Uwaga | 2,5 - <10 % |
| CAS: 32388-55-9 EC: 251-020-3 Index: Nie dotyczy REACH: 01-2119969651-28-XXXX | Metyl cedryl keton⁽¹⁾ Klas. dost. Rozporządzenie 1272/2008 Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Skin Sens. 1B: H317 - Uwaga | 2,5 - <10 % |
| CAS: 104-55-2 EC: 203-213-9 Index: Nie dotyczy REACH: 01-2119935242-45-XXXX | Cynamal⁽¹⁾ Klas. dost. Rozporządzenie 1272/2008 Acute Tox. 4: H312; Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317 - Uwaga | 2,5 - <10 % |
| CAS: 17283-81-7 EC: 241-318-1 Index: Nie dotyczy REACH: 01-2120229990-52-XXXX | 4-(2,6,6-trimetylo-2-cyklohekseno-1-ilo)butan-2-on⁽¹⁾ Klas. dost. Rozporządzenie 1272/2008 Aquatic Chronic 2: H411 | 2,5 - <10 % |
| CAS: 78-70-6 EC: 201-134-4 Index: 603-235-00-2 REACH: 01-2119474016-42-XXXX | Linalol⁽¹⁾ Klas. dost. Rozporządzenie 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317 - Uwaga | 2,5 - <10 % |
| 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 | 2,5 - <10 % |
| CAS: 106-22-9 EC: 203-375-0 Index: Nie dotyczy REACH: 01-2119453995-23-XXXX | Cytronelol⁽¹⁾ Klas. dost. Rozporządzenie 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317 - Uwaga | 1 - <2,5 % |
| 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 | 1 - <2,5 % |
| CAS: 469-61-4 EC: 207-418-4 Index: Nie dotyczy REACH: Nie dotyczy | Alfa-cedren⁽¹⁾ Klas. dost. Rozporządzenie 1272/2008 Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Asp. Tox. 1: H304 - Niebezpieczeństwo | 1 - <2,5 % |
| CAS: 80-56-8 EC: 201-291-9 Index: Nie dotyczy REACH: 01-2119519223-49-XXXX | Pin-2(3)-en⁽¹⁾ Klas. dost. 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 | <1 % |

⁽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: 127-91-3 EC: 204-872-5 Index: Nie dotyczy REACH: 01-2119519230-54-XXXX | Pin-2(10)-en ⁽¹⁾ Klas. dost. | <1 % |
| | Rozporządzenie 1272/2008 Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317 - Niebezpieczeństwo | |
| CAS: 5989-27-5 EC: 227-813-5 Index: 601-096-00-2 REACH: 01-2119529223-47-XXXX | d-limonene ⁽¹⁾ ATP ATP17 | <1 % |
| | Rozporządzenie 1272/2008 Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 3: H412; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317 - Niebezpieczeństwo | |
| CAS: 99-87-6 EC: 202-796-7 Index: 601-094-00-1 REACH: 01-2120807345-59-XXXX | p-cymen ⁽¹⁾ Klas. dost. | <1 % |
| | Rozporządzenie 1272/2008 Aquatic Chronic 2: H411; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 3: H226; Repr. 2: H361 - Niebezpieczeństwo | |

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

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

Inne informacje:

| Identyfikacja | Współczynnik M | |
|--|----------------|----|
| Alfa-cedren CAS: 469-61-4 EC: 207-418-4 | Ostre | 10 |
| | Przewlekły | 10 |

SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1 Opis środków pierwszej pomocy:

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

Przez wdychanie:

Produkt nie został sklasyfikowany jako niebezpieczny w przypadku jego wdychania, ale pomimo to w razie stwierdzenia objawów zatrucia zaleca się usunąć poszkodowanego z miejsca narażenia oraz zapewnić mu dostęp świeżego powietrza i spokój. Jeżeli objawy nie ustąpią, należy wezwać pomoc lekarską.

Przez kontakt ze skórą:

Zdjąć zanieczyszczone ubranie i buty, oczyścić skórę lub umyć poszkodowanego mydłem naturalnym, sptukując obficie zimną wodą. W przypadku poważnych dolegliwości należy się udać do lekarza. Jeżeli mieszanica 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:

Nie wywoływać wymiotów a w razie gdyby wystąpiły należy trzymać głowę przechyloną do przodu aby zapobiec aspiracji zawartości żołądka. Zapewnić poszkodowanemu spokój. Przepłukać usta i gardło, ponieważ najprawdopodobniej zostały zanieczyszczone przy połknięciu.

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:

Brak danych

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1 Środki gaśnicze:

Odpowiednie środki gaśnicze:

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

Niewłaściwe środki gaśnicze:

- Kontynuacja na następnej stronie -



SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU (Ciąg dalszy)

NIE ZALECA SIĘ używać wody bieżącej jako środka gaśniczego.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną:

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

5.3 Informacje dla straży pożarnej:

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

Dodatkowe postanowienia:

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:

Zamieść i zebrać produkt za pomocą łopatki lub innego narzędzia i umieścić go w pojemniku w celu jego bezpiecznego usunięcia.

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:

Zamieść i zebrać produkt za pomocą łopatki lub innego narzędzia i umieścić go w pojemniku w celu jego bezpiecznego usunięcia.

6.4 Odniesienia do innych sekcji:

Patrz również p.8 i 13.

SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania:

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

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

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

Ze względu na stopień łatwopalności, produkt nie stanowi zagrożenia dla pożaru w normalnych warunkach przechowywania, postępowania i użytkowania.

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.

Do czyszczenia najlepiej używać wyciągu. Ze względu na niebezpieczeństwo wdychania produktu nie zaleca się żadnej metody czyszczenia, która wiąże się z narażeniem na produkt tą drogą (zamiatanie itp.).

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

A.- Techniczne aspekty przechowywania.

Min. temp.: 5 °C

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:

- Kontynuacja na następnej stronie -



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

Patrz sekcja 1.2.

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1 Parametry dotyczące kontroli:

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

Pyły niesklasyfikowane ze względu na toksyczność (Pyły niesklasyfikowane ze względu na toksyczność): NDS=10 mg/m³

DNEL (Pracowników):

| Identyfikacja | | Krótkie narażenie | | Długa ekspozycja | |
|--|---------------|-------------------------|----------------------|-------------------------|----------------------|
| | | Systematyczna | Miejscowo | Systematyczna | Miejscowo |
| 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 | Brak danych | Brak danych | Brak danych | Brak danych |
| | Skórna | Brak danych | Brak danych | 36,7 mg/kg | Brak danych |
| | Droga wziewna | Brak danych | Brak danych | 13,5 mg/m ³ | Brak danych |
| 2,6-dimetylokt-7-en-2-ol CAS: 18479-58-8 EC: 242-362-4 | Doustnie | Brak danych | Brak danych | Brak danych | Brak danych |
| | Skórna | Brak danych | Brak danych | 20,8 mg/kg | Brak danych |
| | Droga wziewna | Brak danych | Brak danych | 73,5 mg/m ³ | Brak danych |
| 1,2,3,5,6,7-heksahydro-1,1,2,3,3-pentametylo-4H-inden-4-on CAS: 33704-61-9 EC: 251-649-3 | Doustnie | Brak danych | Brak danych | Brak danych | Brak danych |
| | Skórna | Brak danych | Brak danych | 0,42 mg/kg | Brak danych |
| | Droga wziewna | Brak danych | Brak danych | 1,47 mg/m ³ | Brak danych |
| 1-(5,6,7,8-tetrahydro-3,5,5,6,8,8-heksametylo-2-naftylo)etan-1-on CAS: 1506-02-1 EC: 216-133-4 | Doustnie | Brak danych | Brak danych | Brak danych | Brak danych |
| | Skórna | Brak danych | Brak danych | 0,61 mg/kg | Brak danych |
| | Droga wziewna | 0,525 mg/m ³ | Brak danych | 0,175 mg/m ³ | Brak danych |
| Metyl cedryl keton CAS: 32388-55-9 EC: 251-020-3 | Doustnie | Brak danych | Brak danych | Brak danych | Brak danych |
| | Skórna | Brak danych | Brak danych | 0,333 mg/kg | Brak danych |
| | Droga wziewna | Brak danych | Brak danych | 1,17 mg/m ³ | Brak danych |
| Cynamal CAS: 104-55-2 EC: 203-213-9 | Doustnie | Brak danych | Brak danych | Brak danych | Brak danych |
| | Skórna | Brak danych | Brak danych | 1,75 mg/kg | Brak danych |
| | Droga wziewna | Brak danych | Brak danych | 6,11 mg/m ³ | Brak danych |
| Linalol CAS: 78-70-6 EC: 201-134-4 | Doustnie | Brak danych | Brak danych | Brak danych | Brak danych |
| | Skórna | Brak danych | Brak danych | 3,5 mg/kg | Brak danych |
| | Droga wziewna | Brak danych | Brak danych | 24,58 mg/m ³ | Brak danych |
| Cytronelol CAS: 106-22-9 EC: 203-375-0 | Doustnie | Brak danych | Brak danych | Brak danych | Brak danych |
| | Skórna | Brak danych | Brak danych | 327,4 mg/kg | Brak danych |
| | Droga wziewna | Brak danych | 10 mg/m ³ | 161,6 mg/m ³ | 10 mg/m ³ |
| Octan linalilu CAS: 115-95-7 EC: 204-116-4 | Doustnie | Brak danych | Brak danych | Brak danych | Brak danych |
| | Skórna | Brak danych | Brak danych | 2,5 mg/kg | Brak danych |
| | Droga wziewna | Brak danych | Brak danych | 2,75 mg/m ³ | Brak danych |
| Pin-2(3)-en CAS: 80-56-8 EC: 201-291-9 | Doustnie | Brak danych | Brak danych | Brak danych | Brak danych |
| | Skórna | Brak danych | Brak danych | 0,542 mg/kg | Brak danych |
| | Droga wziewna | Brak danych | Brak danych | 3,8 mg/m ³ | Brak danych |
| Pin-2(10)-en CAS: 127-91-3 EC: 204-872-5 | Doustnie | Brak danych | Brak danych | Brak danych | Brak danych |
| | Skórna | Brak danych | Brak danych | 0,8 mg/kg | Brak danych |
| | Droga wziewna | Brak danych | Brak danych | 5,69 mg/m ³ | Brak danych |
| d-limonene CAS: 5989-27-5 EC: 227-813-5 | Doustnie | Brak danych | Brak danych | Brak danych | Brak danych |
| | Skórna | Brak danych | Brak danych | 9,5 mg/kg | Brak danych |
| | Droga wziewna | Brak danych | Brak danych | 66,7 mg/m ³ | Brak danych |
| p-cymen CAS: 99-87-6 EC: 202-796-7 | Doustnie | Brak danych | Brak danych | Brak danych | Brak danych |
| | Skórna | Brak danych | Brak danych | 0,25 mg/kg | Brak danych |
| | Droga wziewna | Brak danych | Brak danych | 0,88 mg/m ³ | Brak danych |

DNEL (Populacji):

- Kontynuacja na następnej stronie -



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

| Identyfikacja | Krótkie narażenie | | Długa ekspozycja | | |
|--|-------------------|-------------------------|----------------------|-------------------------|----------------------|
| | Systematyczna | Miejscowo | Systematyczna | Miejscowo | |
| 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 | Brak danych | Brak danych | 2,3 mg/kg | Brak danych |
| | Skórna | Brak danych | Brak danych | 22 mg/kg | Brak danych |
| | Droga wziewna | Brak danych | Brak danych | 4 mg/m ³ | Brak danych |
| 2,6-dimetylokt-7-en-2-ol CAS: 18479-58-8 EC: 242-362-4 | Doustnie | Brak danych | Brak danych | 12,5 mg/kg | Brak danych |
| | Skórna | Brak danych | Brak danych | 12,5 mg/kg | Brak danych |
| | Droga wziewna | Brak danych | Brak danych | 21,7 mg/m ³ | Brak danych |
| 1,2,3,5,6,7-heksahydro-1,1,2,3,3-pentametylo-4H-inden-4-on CAS: 33704-61-9 EC: 251-649-3 | Doustnie | Brak danych | Brak danych | 0,25 mg/kg | Brak danych |
| | Skórna | Brak danych | Brak danych | 0,25 mg/kg | Brak danych |
| | Droga wziewna | Brak danych | Brak danych | 0,44 mg/m ³ | Brak danych |
| 1-(5,6,7,8-tetrahydro-3,5,5,6,8,8-heksametylo-2-naftylo)etan-1-on CAS: 1506-02-1 EC: 216-133-4 | Doustnie | 1,2 mg/kg | Brak danych | 0,013 mg/kg | Brak danych |
| | Skórna | Brak danych | Brak danych | 0,305 mg/kg | Brak danych |
| | Droga wziewna | 0,131 mg/m ³ | Brak danych | 0,043 mg/m ³ | Brak danych |
| Metyl cedryl keton CAS: 32388-55-9 EC: 251-020-3 | Doustnie | Brak danych | Brak danych | 0,167 mg/kg | Brak danych |
| | Skórna | Brak danych | Brak danych | 0,167 mg/kg | Brak danych |
| | Droga wziewna | Brak danych | Brak danych | 0,29 mg/m ³ | Brak danych |
| Cynamal CAS: 104-55-2 EC: 203-213-9 | Doustnie | Brak danych | Brak danych | 0,625 mg/kg | Brak danych |
| | Skórna | Brak danych | Brak danych | 0,625 mg/kg | Brak danych |
| | Droga wziewna | Brak danych | Brak danych | 1,09 mg/m ³ | Brak danych |
| Linalol CAS: 78-70-6 EC: 201-134-4 | Doustnie | Brak danych | Brak danych | 2,49 mg/kg | Brak danych |
| | Skórna | Brak danych | Brak danych | 1,25 mg/kg | Brak danych |
| | Droga wziewna | Brak danych | Brak danych | 4,33 mg/m ³ | Brak danych |
| Cytronelol CAS: 106-22-9 EC: 203-375-0 | Doustnie | Brak danych | Brak danych | 13,8 mg/kg | Brak danych |
| | Skórna | Brak danych | Brak danych | 196,4 mg/kg | Brak danych |
| | Droga wziewna | Brak danych | 10 mg/m ³ | 47,8 mg/m ³ | 10 mg/m ³ |
| Octan linalilu CAS: 115-95-7 EC: 204-116-4 | Doustnie | Brak danych | Brak danych | 0,2 mg/kg | Brak danych |
| | Skórna | Brak danych | Brak danych | 1,25 mg/kg | Brak danych |
| | Droga wziewna | Brak danych | Brak danych | 0,68 mg/m ³ | Brak danych |
| Pin-2(3)-en CAS: 80-56-8 EC: 201-291-9 | Doustnie | Brak danych | Brak danych | 0,225 mg/kg | Brak danych |
| | Skórna | Brak danych | Brak danych | 0,225 mg/kg | Brak danych |
| | Droga wziewna | Brak danych | Brak danych | 0,674 mg/m ³ | Brak danych |
| Pin-2(10)-en CAS: 127-91-3 EC: 204-872-5 | Doustnie | Brak danych | Brak danych | 0,3 mg/kg | Brak danych |
| | Skórna | Brak danych | Brak danych | 0,3 mg/kg | Brak danych |
| | Droga wziewna | Brak danych | Brak danych | 1 mg/m ³ | Brak danych |
| d-limonene CAS: 5989-27-5 EC: 227-813-5 | Doustnie | Brak danych | Brak danych | 4,8 mg/kg | Brak danych |
| | Skórna | Brak danych | Brak danych | 4,8 mg/kg | Brak danych |
| | Droga wziewna | Brak danych | Brak danych | 16,6 mg/m ³ | Brak danych |
| p-cymen CAS: 99-87-6 EC: 202-796-7 | Doustnie | Brak danych | Brak danych | 0,125 mg/kg | Brak danych |
| | Skórna | Brak danych | Brak danych | 0,125 mg/kg | Brak danych |
| | Droga wziewna | Brak danych | Brak danych | 0,22 mg/m ³ | Brak danych |

PNEC:

| Identyfikacja | | | | |
|---|-----------------------|-------------|----------------------|--------------|
| 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 | Brak danych | Osad (Wody słodkiej) | 2 mg/kg |
| | Doustnie | 20,4 g/kg | Osad (Wody morskie) | 0,394 mg/kg |
| 2,6-dimetylokt-7-en-2-ol CAS: 18479-58-8 EC: 242-362-4 | Oczyszczalnia ścieków | 10 mg/L | Wody słodkiej | 0,0278 mg/L |
| | Gleby | 0,103 mg/kg | Wody morskie | 0,00278 mg/L |
| | Sporadyczne | 0,278 mg/L | Osad (Wody słodkiej) | 0,594 mg/kg |
| | Doustnie | 0,111 g/kg | Osad (Wody morskie) | 0,059 mg/kg |

- Kontynuacja na następnej stronie -



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

| Identyfikacja | | | | |
|--|-----------------------|--------------|----------------------|---------------|
| 1,2,3,5,6,7-heksahydro-1,1,2,3,3-pentametylo-4H-inden-4-on CAS: 33704-61-9 EC: 251-649-3 | Oczyszczalnia ścieków | 10 mg/L | Wody słodkiej | 0,004 mg/L |
| | Gleby | 0,0174 mg/kg | Wody morskie | 0 mg/L |
| | Sporadyczne | Brak danych | Osad (Wody słodkiej) | 0,0991 mg/kg |
| | Doustnie | 0,00111 g/kg | Osad (Wody morskie) | 0,00991 mg/kg |
| 1-(5,6,7,8-tetrahydro-3,5,5,6,8,8-heksametylo-2-naftylo)etan-1-on CAS: 1506-02-1 EC: 216-133-4 | Oczyszczalnia ścieków | 2,2 mg/L | Wody słodkiej | 0,0022 mg/L |
| | Gleby | 0,01 mg/kg | Wody morskie | 0,00022 mg/L |
| | Sporadyczne | 0,0061 mg/L | Osad (Wody słodkiej) | 1,72 mg/kg |
| | Doustnie | 0,0011 g/kg | Osad (Wody morskie) | 0,345 mg/kg |
| Metyl cedryl keton CAS: 32388-55-9 EC: 251-020-3 | Oczyszczalnia ścieków | 10 mg/L | Wody słodkiej | 0,00174 mg/L |
| | Gleby | 4,87 mg/kg | Wody morskie | 0,000174 mg/L |
| | Sporadyczne | 0,0086 mg/L | Osad (Wody słodkiej) | 24,4 mg/kg |
| | Doustnie | Brak danych | Osad (Wody morskie) | 2,44 mg/kg |
| Cynamal CAS: 104-55-2 EC: 203-213-9 | Oczyszczalnia ścieków | 7,1 mg/L | Wody słodkiej | 0,008 mg/L |
| | Gleby | 0,0156 mg/kg | Wody morskie | 0,0008 mg/L |
| | Sporadyczne | 0,0321 mg/L | Osad (Wody słodkiej) | 0,101 mg/kg |
| | Doustnie | Brak danych | Osad (Wody morskie) | 0,0101 mg/kg |
| Linalol CAS: 78-70-6 EC: 201-134-4 | Oczyszczalnia ścieków | 10 mg/L | Wody słodkiej | 0,2 mg/L |
| | Gleby | 0,327 mg/kg | Wody morskie | 0,02 mg/L |
| | Sporadyczne | 2 mg/L | Osad (Wody słodkiej) | 2,22 mg/kg |
| | Doustnie | 0,0078 g/kg | Osad (Wody morskie) | 0,222 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 | Brak danych | Osad (Wody słodkiej) | 58,22 mg/kg |
| | Doustnie | Brak danych | Osad (Wody morskie) | 5,822 mg/kg |
| Cytronelol CAS: 106-22-9 EC: 203-375-0 | Oczyszczalnia ścieków | 580 mg/L | Wody słodkiej | 0,002 mg/L |
| | Gleby | 0,004 mg/kg | Wody morskie | 0 mg/L |
| | Sporadyczne | 0,024 mg/L | Osad (Wody słodkiej) | 0,026 mg/kg |
| | Doustnie | Brak danych | Osad (Wody morskie) | 0,003 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 | Brak danych | Osad (Wody morskie) | 0,061 mg/kg |
| Pin-2(3)-en CAS: 80-56-8 EC: 201-291-9 | Oczyszczalnia ścieków | 0,2 mg/L | Wody słodkiej | 0,000606 mg/L |
| | Gleby | 0,0317 mg/kg | Wody morskie | 0,000061 mg/L |
| | Sporadyczne | 0,00303 mg/L | Osad (Wody słodkiej) | 0,157 mg/kg |
| | Doustnie | 0,00876 g/kg | Osad (Wody morskie) | 0,0157 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 | Brak danych | Osad (Wody słodkiej) | 0,337 mg/kg |
| | Doustnie | 0,0131 g/kg | Osad (Wody morskie) | 0,034 mg/kg |
| d-limonene CAS: 5989-27-5 EC: 227-813-5 | Oczyszczalnia ścieków | 1,8 mg/L | Wody słodkiej | 0,014 mg/L |
| | Gleby | 0,763 mg/kg | Wody morskie | 0,0014 mg/L |
| | Sporadyczne | Brak danych | Osad (Wody słodkiej) | 3,85 mg/kg |
| | Doustnie | 0,133 g/kg | Osad (Wody morskie) | 0,385 mg/kg |

- Kontynuacja na następnej stronie -



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

| Identyfikacja | | | | |
|---------------|-----------------------|-------------|----------------------|-------------|
| p-cymen | Oczyszczalnia ścieków | 10 mg/L | Wody słodkiej | 0,004 mg/L |
| CAS: 99-87-6 | Gleby | 0,302 mg/kg | Wody morskie | 0 mg/L |
| EC: 202-796-7 | Sporadyczne | 0,037 mg/L | Osad (Wody słodkiej) | 1,52 mg/kg |
| | Doustnie | Brak danych | Osad (Wody morskie) | 0,152 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.



W przypadku powstania mgły lub w sytuacji, gdy zostanie przekroczone najwyższe dopuszczalne stężenie konieczne będzie zastosowanie ochrony dróg oddechowych.

C.- Szczególna ochrona rąk.

| Piktogram | Wyposażenie ochronne | Oznakowanie | Normy CEN | Uwagi |
|--|---|---|-----------|--|
|  Obowiązkowa ochrona rąk | Rękawiczki chroniące przed mniej poważnymi zagrożeniami |  | | Rękawiczki należy wymienić w razie wystąpienia jakichkolwiek oznak uszkodzenia. W okresach dłuższego narażenia na produkt użytkowników profesjonalnych / przemysłowych zaleca się stosowanie rękawiczek CE III zgodnie z normami EN 420:2004+A1:2010 i EN ISO 374-1:2016+A1:2018 |

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



D.- Ochrona oczu i twarzy.

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

E.- Ochrona ciała.

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

F.- Dodatkowe środki ochrony awaryjnej.

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

Kontrola narażenia środowiska:

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

- Kontynuacja na następnej stronie -



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

Lotne związki organiczne:

Zgodnie z wymaganiami Dz. U. 2020, poz. 1860, ten produkt ma następujące właściwości:

| | |
|----------------------------|---------------------------------------|
| LZO (Zawartość): | 12,2 % masa |
| Stężenie LZO 20 °C: | 114,62 kg/m ³ (114,62 g/L) |
| Średnia liczba węgli: | 10 |
| Średnia masa cząsteczkowa: | 152,09 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: | Ciało stałe |
| Wygląd: | Ciecz |
| Kolor: | Jasny żółty |
| Zapach: | Charakterystyczny |
| Próg zapachu: | Brak danych * |

Lotność:

| | |
|--|----------------------|
| Temperatura wrzenia przy ciśnieniu atmosferycznym: | 273 °C |
| Prężność pary 20 °C: | 14 Pa |
| Prężność pary 50 °C: | <95,33 Pa (<0,1 kPa) |
| Szybkość parowania: | Brak danych * |

Charakterystyka produktu:

| | |
|---|-------------------------|
| Gęstość 20 °C: | 939,2 kg/m ³ |
| Gęstość względna 20 °C: | 0,939 |
| Lepkość dynamiczna 20 °C: | 2,07 cP |
| Lepkość kinematyczna 20 °C: | 2,2 mm ² /s |
| Lepkość kinematyczna 40 °C: | Brak danych * |
| Stężenie: | Brak danych * |
| pH: | Brak danych * |
| Względna gęstość pary 20 °C: | Brak danych * |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda 20 °C: | Brak danych * |
| Rozpuszczalność w wodzie 20 °C: | Brak danych * |
| Stopień rozpuszczalności: | Brak danych * |
| Temperatura rozkładu: | Brak danych * |
| Temperatura topnienia/krzepnięcia: | Brak danych * |

Palność materiałów:

| | |
|---|---------------|
| Temperatura zapłonu: | Nie dotyczy |
| Palność materiałów (ciała stałego, gazu): | Brak danych * |
| Temperatura samozapłonu: | >235 °C |
| Dolna granica palności: | Brak danych * |
| Górna granica palności: | Brak danych * |

Wybuchowości (Ciało stałe):

| | |
|-----------------------------|---------------|
| Dolna granica wybuchowości: | Brak danych * |
| Górna granica wybuchowości: | Brak danych * |

*Brak informacji nt. zagrożeń wywoływanych przez produkt

- Kontynuacja na następnej stronie -



SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE (Ciąg dalszy)

Charakterystyka cząsteczek:

Mediana ekwiwalentu średnicy: Brak danych *

9.2 Inne informacje:

Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego:

Właściwości wybuchowe: Brak danych *

Właściwości utleniające: Brak danych *

Substancje powodujące korozję metali: Brak danych *

Ciepło spalania: Brak danych *

Aerozole-całkowity udział procentowy (na masę) składników łatwopalnych: Brak danych *

Inne właściwości bezpieczeństwa:

Napięcie powierzchniowe 20 °C: Brak danych *

współczynnik załamania: Brak danych *

*Brak informacji nt. zagrożeń wywoływanych przez produkt

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1 Reaktywność:

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

10.2 Stabilność chemiczna :

Chemicznie stabilny w warunkach magazynowania i użytkowania.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji:

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

10.4 Warunki, których należy unikać:

Należy stosować i składować w temperaturze pokojowej

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

10.5 Materiały niezgodne:

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

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:

Zawiera substancje, które do spontanicznego rozkładu wymagają energii zewnętrznej. Tworzą wybuchowe nadtlarki, 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):

- Kontynuacja na następnej stronie -



SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE (Ciąg dalszy)

- Toksyczność ostra: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne przy wdychaniu. Więcej informacji patrz sekcja 3.
- Żrący/Drażniący: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne. Więcej informacji patrz sekcja 3.
- C- Kontakt ze skórą i oczami (działanie ostre):
 - Kontakt ze skórą: W razie kontaktu powoduje zapalenie skóry
 - Kontakt z oczami: Przy kontakcie z oczami powoduje 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: d-limonene (3)
 - Może powodować wady genetyczne: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne. Więcej informacji patrz sekcja 3.
 - Może działać szkodliwie na płodność: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione, ale produkt zawiera substancje zaklasyfikowane jako niebezpieczne. Więcej informacji patrz sekcja 3.
- E- Efekty uczulające:
 - Oddechowy: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne ze względu na ich efekty uczulające. Więcej informacji patrz sekcja 3.
 - Skórny: Wydłużony kontakt produktu ze skórą może prowadzić do alergicznego kontaktowego zapalenia skóry.
- F- Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT) działanie jednorazowe:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione, ale produkt zawiera substancje zaklasyfikowane jako niebezpieczne przy wdychaniu. Więcej informacji patrz sekcja 3.
- G- Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT), powtarzające się narażenie:
 - Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT), powtarzające się narażenie: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne. Więcej informacji patrz sekcja 3.
 - Skóra: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne. Więcej informacji patrz sekcja 3.
- H- Zagrożenie spowodowane aspiracją:

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

Inne informacje:

Brak danych

Szczegółowa informacja toksykologiczna o substancjach:

| Identyfikacja | Ostra toksyczność | | Rodzaj |
|--|-------------------|-------------|------------------|
| | LD50 ustna | LD50 skórna | |
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8-tetrametylo-2-naftylo)etan-1-on CAS: 54464-57-2 EC: 259-174-3 | >2000 mg/kg | >2000 mg/kg | |
| | | >20 mg/L | |
| | | | |
| 1,3,4,6,7,8-heksahydro-4,6,6,7,8-heksametyloindeno[5,6-c]piran CAS: 1222-05-5 EC: 214-946-9 | >2000 mg/kg | >2000 mg/kg | |
| | | >20 mg/L | |
| | | | |
| 2,6-dimetylokt-7-en-2-ol CAS: 18479-58-8 EC: 242-362-4 | 3600 mg/kg | >2000 mg/kg | |
| | | >20 mg/L | |
| | | | |
| A,β,2,2,3-pentametylcykloprop-3-en-1-butanol CAS: 65113-99-7 EC: 265-453-0 | >2000 mg/kg | >2000 mg/kg | |
| | | >20 mg/L | |
| | | | |
| 1,2,3,5,6,7-heksahydro-1,1,2,3,3-pentametylo-4H-inden-4-on CAS: 33704-61-9 EC: 251-649-3 | 2900 mg/kg | >2000 mg/kg | Szczur |
| | | >5 mg/L | |
| | | | |
| 1-(5,6,7,8-tetrahydro-3,5,5,6,8,8-heksametylo-2-naftylo)etan-1-on CAS: 1506-02-1 EC: 216-133-4 | 920 mg/kg | 7940 mg/kg | Szczur Królik |
| | | >5 mg/L | |
| | | | |

- Kontynuacja na następnej stronie -



SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE (Ciąg dalszy)

| Identyfikacja | Ostra toksyczność | | Rodzaj |
|--|-------------------|-------------|--------|
| | | | |
| Metyl cedryl keton CAS: 32388-55-9 EC: 251-020-3 | LD50 ustna | >2000 mg/kg | |
| | LD50 skórna | >2000 mg/kg | |
| | LC50 wdychanie | >20 mg/L | |
| Cynamal CAS: 104-55-2 EC: 203-213-9 | LD50 ustna | 2100 mg/kg | Szczur |
| | LD50 skórna | 1100 mg/kg | Szczur |
| | LC50 wdychanie | >20 mg/L | |
| Cytronelol CAS: 106-22-9 EC: 203-375-0 | LD50 ustna | 3450 mg/kg | Szczur |
| | LD50 skórna | 2650 mg/kg | |
| | LC50 wdychanie | >20 mg/L | |
| 4-(2,6,6-trimetylo-2-cyklohekseno-1-ilo)butan-2-on CAS: 17283-81-7 EC: 241-318-1 | LD50 ustna | >2000 mg/kg | |
| | LD50 skórna | >2000 mg/kg | |
| | LC50 wdychanie | >20 mg/L | |
| Linalol CAS: 78-70-6 EC: 201-134-4 | LD50 ustna | 3000 mg/kg | Szczur |
| | LD50 skórna | 5610 mg/kg | Królik |
| | LC50 wdychanie | >20 mg/L | |
| Wanilina CAS: 121-33-5 EC: 204-465-2 | LD50 ustna | 3500 mg/kg | Szczur |
| | LD50 skórna | >2000 mg/kg | |
| | LC50 wdychanie | >5 mg/L | |
| Alfa-cedren CAS: 469-61-4 EC: 207-418-4 | LD50 ustna | >2000 mg/kg | |
| | LD50 skórna | >2000 mg/kg | |
| | LC50 wdychanie | >20 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 | >20 mg/L | |
| Pin-2(3)-en CAS: 80-56-8 EC: 201-291-9 | LD50 ustna | 500 mg/kg | Szczur |
| | LD50 skórna | >2000 mg/kg | |
| | LC50 wdychanie | >20 mg/L | |
| Pin-2(10)-en CAS: 127-91-3 EC: 204-872-5 | LD50 ustna | >2000 mg/kg | |
| | LD50 skórna | >2000 mg/kg | |
| | LC50 wdychanie | >20 mg/L | |
| d-limonene CAS: 5989-27-5 EC: 227-813-5 | LD50 ustna | 4400 mg/kg | Szczur |
| | LD50 skórna | >5000 mg/kg | Królik |
| | LC50 wdychanie | >20 mg/L | |
| p-cymen CAS: 99-87-6 EC: 202-796-7 | LD50 ustna | 4750 mg/kg | Szczur |
| | LD50 skórna | >5000 mg/kg | Królik |
| | LC50 wdychanie | >20 mg/L | |

11.2 Informacje o innych zagrożeniach:

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Nie zawiera substancji zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego.

Inne informacje

Brak danych

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

Nie istnieją dane poparte doświadczeniami dotyczące właściwości ekotoksykologicznych samej mieszaniny

12.1 Toksyczność:

Ostra toksyczność:

| Identyfikacja | Stężenie | | Rodzaj |
|--|----------|----------------------|-----------|
| | | | |
| 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 |

- Kontynuacja na następnej stronie -



SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE (Ciąg dalszy)

| Identyfikacja | Stężenie | | Rodzaj | |
|--|----------|----------------------|---------------------------------|-----------|
| | LC50 | EC50 | | |
| 1,3,4,6,7,8-heksahydro-4,6,6,7,8-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 |
| A,β,2,2,3-pentametylcyklopent-3-en-1-butanol CAS: 65113-99-7 EC: 265-453-0 | LC50 | >1 - 10 mg/L (96 h) | | Ryba |
| | EC50 | >1 - 10 mg/L (48 h) | | Skorupiak |
| | EC50 | >1 - 10 mg/L (72 h) | | Wodorost |
| 1,2,3,5,6,7-heksahydro-1,1,2,3,3-pentametylo-4H-inden-4-on CAS: 33704-61-9 EC: 251-649-3 | LC50 | 2,12 mg/L (96 h) | Oryzias latipes | Ryba |
| | EC50 | 1,5 mg/L (48 h) | Daphnia magna | Skorupiak |
| | EC50 | 10 mg/L (72 h) | Desmodesmus subspicatus | Wodorost |
| 1-(5,6,7,8-tetrahydro-3,5,5,6,8,8-heksametylo-2-naftylo)etan-1-on CAS: 1506-02-1 EC: 216-133-4 | 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 |
| Metyl cedryl keton CAS: 32388-55-9 EC: 251-020-3 | 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 |
| 4-(2,6,6-trimetylo-2-cyklohekseno-1-ilo)butan-2-on CAS: 17283-81-7 EC: 241-318-1 | LC50 | >1 - 10 mg/L (96 h) | | Ryba |
| | EC50 | >1 - 10 mg/L (48 h) | | Skorupiak |
| | EC50 | >1 - 10 mg/L (72 h) | | Wodorost |
| 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 |
| 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 |
| Alfa-cedren CAS: 469-61-4 EC: 207-418-4 | 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 |
| Pin-2(3)-en CAS: 80-56-8 EC: 201-291-9 | 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) | | Skorupiak |
| | EC50 | >0,1 - 1 mg/L (72 h) | | Wodorost |
| d-limonene CAS: 5989-27-5 EC: 227-813-5 | LC50 | 0,702 mg/L (96 h) | Pimephales promelas | Ryba |
| | EC50 | 0,577 mg/L (48 h) | Daphnia magna | Skorupiak |
| | EC50 | Brak danych | | |
| p-cymen CAS: 99-87-6 EC: 202-796-7 | LC50 | 48 mg/L (96 h) | Cyprionodon variegatus | Ryba |
| | EC50 | 3,7 mg/L (48 h) | Daphnia magna | Skorupiak |
| | EC50 | Brak danych | | |

Toksyczność długookresowa:

| Identyfikacja | Stężenie | | Rodzaj | |
|---|----------|-------------|---------------|-----------|
| | NOEC | | | |
| 2,6-dimetylokt-7-en-2-ol CAS: 18479-58-8 EC: 242-362-4 | NOEC | Brak danych | | |
| | NOEC | 9,5 mg/L | Daphnia magna | Skorupiak |
| Cynamal CAS: 104-55-2 EC: 203-213-9 | NOEC | 15,159 mg/L | N/A | Ryba |
| | NOEC | Brak danych | | |

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu:

Szczegółowe informacje dotyczące substancji:

| Identyfikacja | Degradowalność | | Biodegradowalność | |
|--|----------------|-------------|-------------------|---------|
| | BZT5 | ChZT | Stężenie | Okres |
| 2,6-dimetylokt-7-en-2-ol CAS: 18479-58-8 EC: 242-362-4 | BZT5 | Brak danych | | 10 mg/L |
| | ChZT | Brak danych | | 28 dni |
| | BZT5/ChZT | Brak danych | % biodegradowalny | 72 % |

- Kontynuacja na następnej stronie -



SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE (Ciąg dalszy)

| Identyfikacja | Degradowalność | | Biodegradowalność | |
|--|----------------|-------------|-------------------|----------|
| | | | | |
| 1,2,3,5,6,7-heksahydro-1,1,2,3,3-pentametylo-4H-inden-4-on CAS: 33704-61-9 EC: 251-649-3 | BZT5 | Brak danych | Stężenie | 100 mg/L |
| | ChZT | Brak danych | Okres | 28 dni |
| | BZT5/ChZT | Brak danych | % biodegradowalny | 0 % |
| Linalol CAS: 78-70-6 EC: 201-134-4 | BZT5 | Brak danych | Stężenie | 100 mg/L |
| | ChZT | Brak danych | Okres | 28 dni |
| | BZT5/ChZT | Brak danych | % biodegradowalny | 90 % |
| Wanilina CAS: 121-33-5 EC: 204-465-2 | BZT5 | Brak danych | Stężenie | 100 mg/L |
| | ChZT | Brak danych | Okres | 14 dni |
| | BZT5/ChZT | Brak danych | % biodegradowalny | 97 % |
| Octan linalilu CAS: 115-95-7 EC: 204-116-4 | BZT5 | Brak danych | Stężenie | 81 mg/L |
| | ChZT | Brak danych | Okres | 28 dni |
| | BZT5/ChZT | Brak danych | % biodegradowalny | 80 % |
| Pin-2(3)-en CAS: 80-56-8 EC: 201-291-9 | BZT5 | Brak danych | Stężenie | 100 mg/L |
| | ChZT | Brak danych | Okres | 28 dni |
| | BZT5/ChZT | Brak danych | % biodegradowalny | 95 % |
| d-limonene CAS: 5989-27-5 EC: 227-813-5 | BZT5 | Brak danych | Stężenie | 10 mg/L |
| | ChZT | Brak danych | Okres | 28 dni |
| | BZT5/ChZT | Brak danych | % biodegradowalny | 71,4 % |
| p-cymen CAS: 99-87-6 EC: 202-796-7 | BZT5 | Brak danych | Stężenie | 100 mg/L |
| | ChZT | Brak danych | Okres | 14 dni |
| | BZT5/ChZT | Brak danych | % biodegradowalny | 88 % |

12.3 Zdolność do bioakumulacji:

Szczegółowe informacje dotyczące substancji:

| Identyfikacja | Potencjał bioakumulacyjny | |
|--|---------------------------|---------------|
| | | |
| 1,3,4,6,7,8-heksahydro-4,6,6,7,8-heksametyloindeno[5,6-c]piran CAS: 1222-05-5 EC: 214-946-9 | BCF | 1584 |
| | Log POW | 5,9 |
| | Potencjał | Bardzo wysoki |
| 1,2,3,5,6,7-heksahydro-1,1,2,3,3-pentametylo-4H-inden-4-on CAS: 33704-61-9 EC: 251-649-3 | BCF | 82 |
| | Log POW | 4,2 |
| | Potencjał | Średni |
| 1-(5,6,7,8-tetrahydro-3,5,5,6,8,8-heksametylo-2-naftylo)etan-1-on CAS: 1506-02-1 EC: 216-133-4 | BCF | |
| | Log POW | 5,7 |
| | Potencjał | |
| Cynamal CAS: 104-55-2 EC: 203-213-9 | BCF | 8 |
| | Log POW | 1,9 |
| | Potencjał | Niski |
| Linalol CAS: 78-70-6 EC: 201-134-4 | BCF | |
| | Log POW | 2,97 |
| | Potencjał | |
| Wanilina CAS: 121-33-5 EC: 204-465-2 | BCF | 6 |
| | Log POW | 1,37 |
| | Potencjał | Niski |
| Octan linalilu CAS: 115-95-7 EC: 204-116-4 | BCF | 174 |
| | Log POW | 3,9 |
| | Potencjał | Wysoki |
| Pin-2(3)-en CAS: 80-56-8 EC: 201-291-9 | BCF | 2800 |
| | Log POW | 4,83 |
| | Potencjał | Bardzo wysoki |
| Pin-2(10)-en CAS: 127-91-3 EC: 204-872-5 | BCF | 440 |
| | Log POW | 4,35 |
| | Potencjał | Wysoki |

- Kontynuacja na następnej stronie -



SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE (Ciąg dalszy)

| Identyfikacja | Potencjał bioakumulacyjny | |
|---|---------------------------|---------|
| | BCF | Log POW |
| d-limonene CAS: 5989-27-5 EC: 227-813-5 | | 4,83 |
| p-cymen CAS: 99-87-6 EC: 202-796-7 | 286 | 4,1 |
| | Potencjał | Wysoki |

12.4 Mobilność w glebie:

| Identyfikacja | Absorpcji/desorpcji | | Zmienność | |
|--|-------------------------|--------------------------|-----------------|---------------------------------|
| | Koc | Wnioski | Staża Henry'ego | Brak danych |
| 1,2,3,5,6,7-heksahydro-1,1,2,3,3-pentametylo-4H-inden-4-on CAS: 33704-61-9 EC: 251-649-3 | Koc | 200 | Staża Henry'ego | Brak danych |
| | Wnioski | Średni | Suchej gleby | Brak danych |
| | Napięcie powierzchniowe | Brak danych | Wilgotnej gleby | Brak danych |
| Cynamal CAS: 104-55-2 EC: 203-213-9 | Koc | 37 | Staża Henry'ego | 3,546E-1 Pa·m ³ /mol |
| | Wnioski | Bardzo wysoki | Suchej gleby | Tak |
| | Napięcie powierzchniowe | Brak danych | Wilgotnej gleby | Tak |
| Wanilina CAS: 121-33-5 EC: 204-465-2 | Koc | 130 | Staża Henry'ego | 2,128E-4 Pa·m ³ /mol |
| | Wnioski | Bardzo wysoki | Suchej gleby | Brak danych |
| | Napięcie powierzchniowe | 1,622E-2 N/m (292,85 °C) | Wilgotnej gleby | Brak danych |
| Octan linalilu CAS: 115-95-7 EC: 204-116-4 | Koc | 518 | Staża Henry'ego | 177 Pa·m ³ /mol |
| | Wnioski | Niski | Suchej gleby | Tak |
| | Napięcie powierzchniowe | Brak danych | Wilgotnej gleby | Tak |
| Pin-2(3)-en CAS: 80-56-8 EC: 201-291-9 | Koc | Brak danych | Staża Henry'ego | Brak danych |
| | Wnioski | Brak danych | Suchej gleby | Brak danych |
| | Napięcie powierzchniowe | 2,587E-2 N/m (25 °C) | Wilgotnej gleby | Brak danych |
| Pin-2(10)-en CAS: 127-91-3 EC: 204-872-5 | Koc | Brak danych | Staża Henry'ego | Brak danych |
| | Wnioski | Brak danych | Suchej gleby | Brak danych |
| | Napięcie powierzchniowe | 2,685E-2 N/m (25 °C) | Wilgotnej gleby | Brak danych |
| d-limonene CAS: 5989-27-5 EC: 227-813-5 | Koc | 6324 | Staża Henry'ego | 2533,13 Pa·m ³ /mol |
| | Wnioski | Nieruchome | Suchej gleby | Tak |
| | Napięcie powierzchniowe | 2,675E-2 N/m (25 °C) | Wilgotnej gleby | Tak |
| p-cymen CAS: 99-87-6 EC: 202-796-7 | Koc | 5011,87 | Staża Henry'ego | 1114,58 Pa·m ³ /mol |
| | Wnioski | Niski | Suchej gleby | Brak danych |
| | Napięcie powierzchniowe | 2,835E-2 N/m (25 °C) | Wilgotnej gleby | Tak |

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:

Substancje użyte nie spełniają kryteriów PBT/vPvB

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego:

Nie zawiera substancji zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego.

12.7 Inne szkodliwe skutki działania:

Nie podano

SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów:

| Kod | Opis | Rodzaj odpadu (Rozporządzenie Komisji (UE) nr 1357/2014) |
|-----------|--|--|
| 07 01 04* | inne rozpuszczalniki organiczne, roztwory z przemysłu i roztwory macierzyste | Niebezpieczny |

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

HP14 Ekotoksyczne, HP13 Uczulające, HP4 Drażniące — działanie drażniące na skórę i powodujące uszkodzenie oczu

- Kontynuacja na następnej stronie -



SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI (Ciąg dalszy)

Administracja odpadami (usuwanie i ocena):

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

Postanowienia dotyczące administracji odpadami:

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

Prawo wspólnotowe: Dyrektywa 2008/98/WE, 2014/955/EU, Rozporządzenie Komisji (UE) nr 1357/2014

Prawo krajowe:

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowym (t.j. Dz.U. 2020 poz. 1114 z późniejszymi zmianami).

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach (t.j. Dz.U. 2022 poz. 699).

SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

Transport naziemny niebezpiecznych towarów:

Zgodnie z wymogami ADR 2021 i RID 2021:



- | | |
|---|--|
| 14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID: | UN3077 |
| 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN: | MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU STAŁY I.N.O (1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftylo)etan-1-on) |
| 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: | 9 |
| Nalepki: | 9 |
| 14.4 Grupa pakowania: | III |
| 14.5 Zagrożenia dla środowiska: | Tak |
| 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników | |
| Przepisy szczególne: | 274, 335, 375, 601 |
| Kod ograniczeń przewozu przez tunele: | - |
| Właściwości fizyczno-chemiczne: | patrz sekcja 9 |
| Ilość ograniczona: | 5 kg |
| 14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO: | Brak danych |

Transport morski niebezpiecznych towarów:

Zgodnie z wymogami IMDG 40-20:



- | | |
|---|--|
| 14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID: | UN3077 |
| 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN: | MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU STAŁY I.N.O (1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftylo)etan-1-on) |
| 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: | 9 |
| Nalepki: | 9 |
| 14.4 Grupa pakowania: | III |
| 14.5 Zanieczyszczenie morza: | Tak |
| 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników | |
| Przepisy szczególne: | 335, 966, 274, 967, 969 |
| Kody EmS: | F-A, S-F |
| Właściwości fizyczno-chemiczne: | patrz sekcja 9 |
| Ilość ograniczona: | 5 kg |
| Grupa segregacji: | Brak danych |
| 14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO: | Brak danych |

Transport powietrzny niebezpiecznych towarów:

Zgodnie z wymogami IATA/ICAO 2023:

- Kontynuacja na następnej stronie -



SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU (Ciąg dalszy)



- 14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:** UN3077
- 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN:** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (1- (1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftylo)etan-1-on)
- 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:** 9
Nalepki: 9
- 14.4 Grupa pakowania:** III
- 14.5 Zagrożenia dla środowiska:** Tak
- 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**
Właściwości fizyczno-chemiczne: patrz sekcja 9
- 14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO:** Brak danych

SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

Substancje kandydujące do autoryzacji zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1907/2006(REACH): Brak danych

Substancje obecne w Załączniku XIV REACH (lista zezwoleń) i data ważności: Brak danych

Rozporządzenie (WE) nr 1005/2009 w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową: Brak danych

Artykuł 95, ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (UE) NR 528/2012: Cynamal (Grupa 2)

ROZPORZĄDZENIE (UE) NR 649/2012, dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów Brak danych

Seveso III:

| Sekcja | Opis | wymogów dotyczących zakładów o zwiększonym ryzyku | wymogów dotyczących zakładów o dużym ryzyku |
|--------|---------------------------|---|---|
| E1 | ZAGROZENIA DLA ŚRODOWISKA | 100 | 200 |

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

Brak danych

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:



SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH (Ciąg dalszy)

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające Rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/9/3 i Rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE z późniejszymi zmianami.

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (t.j. Dz.U. 2022, poz. 1816).

Obwieszczenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 28 sierpnia 2003 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U. 2003 nr 169 poz. 1650 z późniejszymi zmianami).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 33 poz. 166 z 2011 r z późniejszymi zmianami).

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach (t.j. Dz.U. 2022 poz. 699).

Ustawa z dnia 9 października 2015r. o produktach biobójczych (tj. Dz.U. 2021, poz. 24).

Dyrektywa Komisji 2000/39/WE z dnia 8 czerwca 2000 r. ustanawiająca pierwszą listę indykatywnych wartości granicznych narażenia na czynniki zewnętrzne podczas pracy w związku z wykonaniem dyrektywy Rady 98/24/EWG w sprawie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa pracowników przed ryzykiem związanym z czynnikami chemicznymi w miejscu pracy.

Dyrektywa Komisji 2006/15/WE z dnia 7 lutego 2006 r. ustanawiająca drugi wykaz indykatywnych dopuszczalnych wartości narażenia zawodowego w celu wykonania dyrektywy Rady 98/24/WE oraz zmieniająca dyrektywy 91/322/EWG i 2000/39/WE.

Dyrektywa Komisji 2009/161/UE z dnia 17 grudnia 2009 r. ustanawiająca trzeci wykaz wskaźnikowych wartości narażenia zawodowego w celu wykonania dyrektywy Rady 98/24/WE oraz zmieniająca dyrektywę Komisji 2000/39/WE. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 11 czerwca 2012 r. w sprawie kategorii substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych, których opakowania wyposaża się w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i wyczuwalne dotykiem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie (t.j. Dz.U. 2014 nr 0 poz. 1604)(uznany za uchylony).

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U z 2005, nr 259, poz. 2173) (uchylony).

Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (t.j. Dz.U. 2022, poz. 2147).

Oświadczenie Rządowe z dnia 22 maja 2013 r. w sprawie wejścia w życie zmian do Regulaminu międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych (RID), stanowiącego załącznik C do Konwencji o międzynarodowym przewozie kolejami (COTIF), sporządzonej w Bernie 9 maja 1980r. (Dz.U.z 2013r., poz. 840).

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 10 października 2013 r. w sprawie stosowania ograniczeń wyszczególnionych w załączniku XVII do Rozporządzenia 1907/2006 (tj. Dz.U 2018 poz. 1865).

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowym (t.j. Dz.U. 2020 poz. 1114 z późniejszymi zmianami).

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 29 stycznia 2013r. w sprawie ograniczeń w produkcji, obrotu lub stosowania substancji i mieszanin niebezpiecznych lub stwarzających zagrożenie oraz wprowadzania do obrotu lub stosowania wyrobów zawierających takie substancje lub mieszaniny (t.j. Dz.U. 2019 nr 0 poz. 1226) (uznany za uchylony).

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 2019/1148 z dnia 20 czerwca 2019 r. w sprawie wprowadzania do obrotu i stosowania prekursorów materiałów wybuchowych, zmieniające rozporządzenie (WE) 1907/2006 i uchylające rozporządzenie (UE) nr 98/2013.

Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020 poz. 10).

Oświadczenie Rządowe z dnia 18 lutego 2019r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B do Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz.U 2019 poz. 769).

Ustawa z dnia 15 maja 2015 r. o substancjach zubożających warstwę ozonową oraz o niektórych fluorowanych gazach cieplarnianych (tj. Dz.U. 2020 poz. 2065).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (tj. Dz.U. 2016 nr 0 poz. 1488).

Ustawa z dnia 29 lipca 2005 r. o przeciwdziałaniu narkomanii (t.j. Dz.U. 2020 poz. 2050 z późniejszymi zmianami).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 24 lipca 2012 r. w sprawie substancji chemicznych, ich mieszanin, czynników lub procesów technologicznych o działaniu rakotwórczym lub mutagennym w środowisku pracy (t.j Dz.U 2021 poz. 2235).

Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2018 poz. 1286 z późniejszymi zmianami).

Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 8 sierpnia 2016r. w sprawie ograniczenia emisji lotnych związków organicznych zawartych w niektórych farbach i lakierach przeznaczonych do malowania budynków i ich elementów wykończeniowych, wyposażeniowych oraz związanych z budynkami i tymi elementami konstrukcji oraz w mieszaninach do odnawiania pojazdów (Dz.U. 2016 nr 0 poz. 1353).

Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 24 września 2020 r. w sprawie standardów emisyjnych dla niektórych rodzajów instalacji, źródeł spalania paliw oraz urządzeń spalania lub współspalania odpadów (Dz. U. 2020, poz. 1860).

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 :

Brak danych

Teksty z rozporządzenia wspomniane w sekcji 2:

H315: Działa drażniąco na skórę.

H410: Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

H317: Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H400: Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

H319: Działa drażniąco na oczy.

Teksty z rozporządzenia wspomniane w sekcji 3:

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

Rozporządzenie nr 1272/2008 (CLP):

Acute Tox. 4: H302 - Działa szkodliwie po połknięciu.

Acute Tox. 4: H312 - Działa szkodliwie 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: H361 - Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność lub na dziecko w tonie 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.

STOT SE 3: H336 - Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Proces klasyfikacji:

Skin Irrit. 2: Metoda obliczeniowa

Aquatic Chronic 1: Metoda obliczeniowa

Skin Sens. 1B: Metoda obliczeniowa

Aquatic Acute 1: Metoda obliczeniowa

Eye Irrit. 2: Metoda obliczeniowa

Rady dotyczące wykszolenia 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:



SEKCJA 16: INNE INFORMACJE (Ciąg dalszy)

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

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

- Koniec arkusza danych dotyczących bezpieczeństwa -