


SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

- 1.1 Identyfikator produktu:** 40000573_BSR000251 - ÖPSO CARIBBEAN PALM TREE
Inne sposoby identyfikacji:
UFI: 6MHK-M8CS-AQ3K-JQTF
- 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:**
BLUESUN CONSUMER BRANDS, S.L.U.
Carrer de Vilassar, 5
08302 Mataro (Barcelona) - Barcelona - España
Tel.: (+34) 900747126
regulatory.affairs@bluesunbc.com
<https://www.bluesunbc.com/>
- 1.4 Numer telefonu alarmowego:** 112 (ogólny telefon alarmowy), 998 (straż pożarna), 999 (pogotowie medyczne).

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 3: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - zagrożenie przewlekłe, kategoria 3, H412
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 3: H412 - Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
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.
P273: Unikać uwolnienia do środowiska.
P302+P352: W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody.
P333+P313: W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
P501: Zawartość/pojemnik usunąć do zbiorników zgodnie z prawem dotyczącym odpowiednio odpadów niebezpiecznych lub pojemników i odpadów w pojemnikach.
- Informacja uzupełniająca:**
Zawiera (r)-p-menta-1,8-dien, DELTA-DAMASCONE, ETHYL METHYLPHENYLGLYCIDATE, DIMETHYL HEPTENAL, ETHYL LINALOOL, CYCLAMEN ALDEHYDE, TETRAMETHYL ACETYLOCTAHYDRONAPHTHALENES.
- Substancje, które mają wpływ na klasyfikację**
4-TERT-BUTYL CYCLOHEXYL ACETATE (CAS: 32210-23-4); EUCALYPTOL (CAS: 470-82-6)
- 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

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

3.2 Mieszaniny:

Opis chemiczny: Mieszanina na bazie dodatków w rozpuszczalnikach

Składniki:

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

| Identyfikacja | Nazwa chemiczna/klasyfikacja | Stężenie |
|---|---|-------------|
| CAS: 34590-94-8 EC: 252-104-2 Index: Nie dotyczy REACH: 01-2119450011-60-XXXX | (metylo-2-metoksyetoksy)propanol⁽¹⁾ Rozporządzenie 1272/2008 | 50 - <100 % |
| CAS: 18479-58-8 EC: 242-362-4 Index: Nie dotyczy REACH: 01-2119457274-37-XXXX | 2,6-dimetylokt-7-en-2-ol⁽²⁾ Rozporządzenie 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; STOT SE 3: H336 - Uwaga | 1 - <5 % |
| CAS: 319002-92-1 EC: 437-530-0 Index: Nie dotyczy REACH: 01-0000018277-65-XXXX | Propyl (2S)-2-(1,1-dimetylopropoksy)propionian⁽²⁾ Rozporządzenie 1272/2008 Aquatic Chronic 3: H412 | 1 - <5 % |
| CAS: 25225-08-5 EC: 246-735-2 Index: Nie dotyczy REACH: Nie dotyczy | Mrówczan α,3,3-trimetylocykloheksylmetylu⁽²⁾ Rozporządzenie 1272/2008 Aquatic Chronic 2: H411 | 1 - <5 % |
| CAS: 32210-23-4 EC: 250-954-9 Index: Nie dotyczy REACH: 01-2119976286-24-XXXX | Octan 4-tert-butylocykloheksylu⁽²⁾ Rozporządzenie 1272/2008 Skin Sens. 1B: H317 - Uwaga | 1 - <5 % |
| CAS: 54464-57-2 EC: 259-174-3 Index: Nie dotyczy REACH: Nie dotyczy | TETRAMETHYL ACETYLOCTAHYDRONAPHTHALENES⁽²⁾ Rozporządzenie 1272/2008 Aquatic Chronic 1: H410; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317 - Uwaga | 1 - <5 % |
| CAS: 20298-69-5 EC: 243-718-1 Index: Nie dotyczy REACH: 01-2119970713-33-XXXX | Octan cis-2-tert-butylocykloheksylu⁽²⁾ Rozporządzenie 1272/2008 Aquatic Chronic 2: H411 | 1 - <5 % |
| CAS: 470-82-6 EC: 207-431-5 Index: Nie dotyczy REACH: 01-2119967772-24-XXXX | Cyneo⁽²⁾ Rozporządzenie 1272/2008 Flam. Liq. 3: H226; Skin Sens. 1B: H317 - Uwaga | 1 - <5 % |
| CAS: 5989-27-5 EC: 227-813-5 Index: Nie dotyczy REACH: 01-2119529223-47-XXXX | (r)-p-menta-1,8-dien⁽²⁾ 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 | <1 % |
| CAS: 10339-55-6 EC: 233-732-6 Index: Nie dotyczy REACH: 01-2119969272-32-XXXX | 3,7-dimetylonon-1,6-dien-3-ol⁽²⁾ Rozporządzenie 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317 - Uwaga | <1 % |
| CAS: 77-83-8 EC: 201-061-8 Index: Nie dotyczy REACH: 01-2119967770-28-XXXX | 2,3-epoksy-3-fenylomaślan etylu⁽²⁾ Rozporządzenie 1272/2008 Aquatic Chronic 2: H411; Skin Sens. 1B: H317 - Uwaga | <1 % |
| CAS: 103-95-7 EC: 203-161-7 Index: Nie dotyczy REACH: Nie dotyczy | CYCLAMEN ALDEHYDE⁽²⁾ Rozporządzenie 1272/2008 Aquatic Chronic 3: H412; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317 - Uwaga | <1 % |
| CAS: 106-72-9 EC: 203-427-2 Index: Nie dotyczy REACH: 01-2120270305-62-XXXX | 2,6-dimetylhepto-5-enal⁽²⁾ Rozporządzenie 1272/2008 Skin Sens. 1B: H317 - Uwaga | <1 % |
| 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⁽²⁾ 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 % |

⁽¹⁾ Substancja z określoną na poziomie Unii wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy

⁽²⁾ Substancja stanowi zagrożenie dla zdrowia lub środowiska, spełnia kryteria określone w Rozporządzeniu Komisji (UE) nr 2020/878

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

| Identyfikacja | Nazwa chemiczna/klasyfikacja | Stężenie |
|---|--|----------|
| CAS: 123-92-2 EC: 204-662-3 Index: 607-130-00-2 REACH: 01-2119548408-32-XXXX | Octan izopentylu⁽¹⁾ Rozporządzenie 1272/2008 Flam. Liq. 3: H226; EUH066 - Uwaga | <1 % |

⁽¹⁾ Substancja z określoną na poziomie Unii wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy

⁽²⁾ 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

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 przeciagającego 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, 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 pojawiają 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. Jeżeli poszkodowany nosi soczewki kontaktowe, należy je usunąć o ile nie są przyklejone do oka, w przeciwnym razie można spowodować dalsze obrażenia. We wszystkich przypadkach, po umyciu poszkodowanego, należy jak najszybciej skonsultować się z lekarzem i pokazać mu Kartę Charakterystyki produktu.

Przez połknięcie / aspirację:

Nie wywoływać wymiotów a w razie gdyby wystąpiły należy trzymać głowę przechyloną do przodu aby zapobiec aspiracji zawartości żołądka. Zapewnić poszkodowanemu spokój. Przełukać 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:

Nie dotyczy

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:

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:

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU (Ciąg dalszy)

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

Dodatkowe postanowienia:

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

SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA**6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych:****Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy:**

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

Dla osób udzielających pomocy:

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

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

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

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

Zaleca się:

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

6.4 Odniesienia do innych sekcji:

Patrz również p.8 i 13.

SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE**7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania:**

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

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

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

Nie dopuszczać do parowania produktu, gdyż zawiera substancje łatwopalne, których pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaniny łatwo się zapalające w obecności źródeł zapłonu. Kontrolować źródła zapłonu (telefony komórkowe, iskry) i przelewać produkt powoli aby nie doprowadzić do powstawania ładunków elektrostatycznych. 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.- Techniczne aspekty przechowywania.

Przechowywać w miejscu chłodnym, suchym, dobrze wentylowanym.

B.- Ogólne warunki przechowywania.

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

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

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe:

Patrz sekcja 1.2.

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1 Parametry dotyczące kontroli:

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

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

| Identyfikacja | Wartości graniczne standardów jakości środowiskowej | |
|--|---|-----------------------|
| | NDS | NDSch |
| (metylo-2-metoksytoksy)propanol CAS: 34590-94-8 EC: 252-104-2 | | 240 mg/m ³ |
| | | 480 mg/m ³ |
| Octan izopentyli CAS: 123-92-2 EC: 204-662-3 | | 250 mg/m ³ |
| | | 500 mg/m ³ |

DNEL (Pracowników):

| Identyfikacja | | Krótkie narażenie | | Długa ekspozycja | |
|---|---------------|-------------------------|-------------------------|------------------------|-------------------------|
| | | Systematyczna | Miejscowo | Systematyczna | Miejscowo |
| (metylo-2-metoksytoksy)propanol CAS: 34590-94-8 EC: 252-104-2 | Doustnie | Nie dotyczy | Nie dotyczy | Nie dotyczy | Nie dotyczy |
| | Skórna | Nie dotyczy | Nie dotyczy | 283 mg/kg | Nie dotyczy |
| | Droga wziewna | Nie dotyczy | Nie dotyczy | 308 mg/m ³ | Nie dotyczy |
| 2,6-dimetylokt-7-en-2-ol CAS: 18479-58-8 EC: 242-362-4 | Doustnie | Nie dotyczy | Nie dotyczy | Nie dotyczy | Nie dotyczy |
| | Skórna | Nie dotyczy | Nie dotyczy | 20,8 mg/kg | Nie dotyczy |
| | Droga wziewna | Nie dotyczy | Nie dotyczy | 73,5 mg/m ³ | Nie dotyczy |
| Propyl (2S)-2-(1,1-dimetylopropoksy)propionian CAS: 319002-92-1 EC: 437-530-0 | 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 | 8,8 mg/m ³ | Nie dotyczy |
| Cyneol CAS: 470-82-6 EC: 207-431-5 | Doustnie | Nie dotyczy | Nie dotyczy | Nie dotyczy | Nie dotyczy |
| | Skórna | Nie dotyczy | Nie dotyczy | 2 mg/kg | Nie dotyczy |
| | Droga wziewna | Nie dotyczy | Nie dotyczy | 7,05 mg/m ³ | Nie dotyczy |
| (r)-p-menta-1,8-dien CAS: 5989-27-5 EC: 227-813-5 | Doustnie | Nie dotyczy | Nie dotyczy | Nie dotyczy | Nie dotyczy |
| | Skórna | Nie dotyczy | Nie dotyczy | 9,5 mg/kg | Nie dotyczy |
| | Droga wziewna | Nie dotyczy | Nie dotyczy | 66,7 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 |
| 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 |
| CYCLAMEN ALDEHYDE CAS: 103-95-7 EC: 203-161-7 | Doustnie | Nie dotyczy | Nie dotyczy | Nie dotyczy | Nie dotyczy |
| | Skórna | Nie dotyczy | Nie dotyczy | 1,67 mg/kg | Nie dotyczy |
| | Droga wziewna | Nie dotyczy | Nie dotyczy | 5,83 mg/m ³ | Nie dotyczy |
| 2,6-dimetylhepto-5-enal CAS: 106-72-9 EC: 203-427-2 | Doustnie | Nie dotyczy | Nie dotyczy | Nie dotyczy | Nie dotyczy |
| | Skórna | 170 mg/kg | Nie dotyczy | 2 mg/kg | Nie dotyczy |
| | Droga wziewna | 21,16 mg/m ³ | 52,89 mg/m ³ | 7,05 mg/m ³ | 17,63 mg/m ³ |

DNEL (Populacji):

| Identyfikacja | | Krótkie narażenie | | Długa ekspozycja | |
|---|---------------|-------------------|-------------|------------------------|-------------|
| | | Systematyczna | Miejscowo | Systematyczna | Miejscowo |
| (metylo-2-metoksytoksy)propanol CAS: 34590-94-8 EC: 252-104-2 | Doustnie | Nie dotyczy | Nie dotyczy | 36 mg/kg | Nie dotyczy |
| | Skórna | Nie dotyczy | Nie dotyczy | 121 mg/kg | Nie dotyczy |
| | Droga wziewna | Nie dotyczy | Nie dotyczy | 37,2 mg/m ³ | Nie dotyczy |

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

| Identyfikacja | | Krótkie narażenie | | Długa ekspozycja | |
|---|---------------|------------------------|-------------------------|------------------------|------------------------|
| | | Systematyczna | Miejscowo | Systematyczna | Miejscowo |
| 2,6-dimetylokt-7-en-2-ol CAS: 18479-58-8 EC: 242-362-4 | Doustnie | Nie dotyczy | Nie dotyczy | 12,5 mg/kg | Nie dotyczy |
| | Skórna | Nie dotyczy | Nie dotyczy | 12,5 mg/kg | Nie dotyczy |
| | Droga wziewna | Nie dotyczy | Nie dotyczy | 21,7 mg/m ³ | Nie dotyczy |
| Propyl (2S)-2-(1,1-dimetylopropoksy)propionian CAS: 319002-92-1 EC: 437-530-0 | Doustnie | Nie dotyczy | Nie dotyczy | 1,25 mg/kg | Nie dotyczy |
| | Skórna | Nie dotyczy | Nie dotyczy | 1,25 mg/kg | Nie dotyczy |
| | Droga wziewna | Nie dotyczy | Nie dotyczy | 2,17 mg/m ³ | Nie dotyczy |
| Cyneol CAS: 470-82-6 EC: 207-431-5 | Doustnie | Nie dotyczy | Nie dotyczy | 600 mg/kg | Nie dotyczy |
| | Skórna | Nie dotyczy | Nie dotyczy | 1 mg/kg | Nie dotyczy |
| | Droga wziewna | Nie dotyczy | Nie dotyczy | 1,74 mg/m ³ | Nie dotyczy |
| (r)-p-menta-1,8-dien CAS: 5989-27-5 EC: 227-813-5 | Doustnie | Nie dotyczy | Nie dotyczy | 4,8 mg/kg | Nie dotyczy |
| | Skórna | Nie dotyczy | Nie dotyczy | 4,8 mg/kg | Nie dotyczy |
| | Droga wziewna | Nie dotyczy | Nie dotyczy | 16,6 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 |
| 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 |
| CYCLAMEN ALDEHYDE CAS: 103-95-7 EC: 203-161-7 | Doustnie | Nie dotyczy | Nie dotyczy | 0,83 mg/kg | Nie dotyczy |
| | Skórna | Nie dotyczy | Nie dotyczy | 0,83 mg/kg | Nie dotyczy |
| | Droga wziewna | Nie dotyczy | Nie dotyczy | 1,45 mg/m ³ | Nie dotyczy |
| 2,6-dimetylohepto-5-enal CAS: 106-72-9 EC: 203-427-2 | Doustnie | 85 mg/kg | Nie dotyczy | 1 mg/kg | Nie dotyczy |
| | Skórna | 85 mg/kg | Nie dotyczy | 1 mg/kg | Nie dotyczy |
| | Droga wziewna | 5,22 mg/m ³ | 13,04 mg/m ³ | 1,74 mg/m ³ | 4,35 mg/m ³ |

PNEC:

| Identyfikacja | | | | |
|---|-----------------------|--------------|----------------------|--------------|
| (metylo-2-metoksyetoksy)propanol CAS: 34590-94-8 EC: 252-104-2 | Oczyszczalnia ścieków | 4168 mg/L | Wody słodkiej | 19 mg/L |
| | Gleby | 2,74 mg/kg | Wody morskie | 1,9 mg/L |
| | Sporadyczne | 190 mg/L | Osad (Wody słodkiej) | 70,2 mg/kg |
| | Doustnie | Nie dotyczy | Osad (Wody morskie) | 7,02 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 |
| Propyl (2S)-2-(1,1-dimetylopropoksy)propionian CAS: 319002-92-1 EC: 437-530-0 | Oczyszczalnia ścieków | 10 mg/L | Wody słodkiej | 0,013 mg/L |
| | Gleby | 0,016 mg/kg | Wody morskie | 0,001 mg/L |
| | Sporadyczne | 0,13 mg/L | Osad (Wody słodkiej) | 0,117 mg/kg |
| | Doustnie | 0,0278 g/kg | Osad (Wody morskie) | 0,012 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 |
| Octan cis-2-tert-butylocykloheksylu CAS: 20298-69-5 EC: 243-718-1 | Oczyszczalnia ścieków | 10 mg/L | Wody słodkiej | 0,057 mg/L |
| | Gleby | 4,4 mg/kg | Wody morskie | 0,006 mg/L |
| | Sporadyczne | Nie dotyczy | Osad (Wody słodkiej) | 7,62 mg/kg |
| | Doustnie | Nie dotyczy | Osad (Wody morskie) | 0,762 mg/kg |

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

| Identyfikacja | | | | |
|--|-----------------------|--------------|----------------------|--------------|
| Cyneol CAS: 470-82-6 EC: 207-431-5 | Oczyszczalnia ścieków | 10 mg/L | Wody słodkiej | 0,057 mg/L |
| | Gleby | 0,25 mg/kg | Wody morskie | 0,0057 mg/L |
| | Sporadyczne | 0,57 mg/L | Osad (Wody słodkiej) | 1,425 mg/kg |
| | Doustnie | 0,04 g/kg | Osad (Wody morskie) | 0,142 mg/kg |
| (r)-p-menta-1,8-dien 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 | Nie dotyczy | Osad (Wody słodkiej) | 3,85 mg/kg |
| | Doustnie | 0,133 g/kg | Osad (Wody morskie) | 0,385 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 |
| 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 |
| CYCLAMEN ALDEHYDE CAS: 103-95-7 EC: 203-161-7 | Oczyszczalnia ścieków | 1 mg/L | Wody słodkiej | 0,00109 mg/L |
| | Gleby | 0,025 mg/kg | Wody morskie | 0,00011 mg/L |
| | Sporadyczne | 0,01092 mg/L | Osad (Wody słodkiej) | 0,126 mg/kg |
| | Doustnie | 0,0333 g/kg | Osad (Wody morskie) | 0,013 mg/kg |
| 2,6-dimetylhepto-5-enal CAS: 106-72-9 EC: 203-427-2 | Oczyszczalnia ścieków | 10 mg/L | Wody słodkiej | 0,002 mg/L |
| | Gleby | 0,021 mg/kg | Wody morskie | 0 mg/L |
| | Sporadyczne | 0,023 mg/L | Osad (Wody słodkiej) | 0,045 mg/kg |
| | Doustnie | 0,01 g/kg | Osad (Wody morskie) | 0,004 mg/kg |
| Octan izopentylu CAS: 123-92-2 EC: 204-662-3 | Oczyszczalnia ścieków | 30 mg/L | Wody słodkiej | 0,011 mg/L |
| | Gleby | 0,06 mg/kg | Wody morskie | 0,001 mg/L |
| | Sporadyczne | 0,11 mg/L | Osad (Wody słodkiej) | 0,335 mg/kg |
| | Doustnie | Nie dotyczy | Osad (Wody morskie) | 0,034 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 | Rękawice jednorazowe chroniące przed czynnikami chemicznymi (Materiał: Nitril, Czas przebicia: > 120 min, Grubość materiału: 0,2 mm) |  | EN ISO 21420:2020 | Wymienić rękawice w razie jakichkolwiek oznak uszkodzenia. |

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

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.

Lotne związki organiczne:

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

| | |
|----------------------------|-------------------------------------|
| LZO (Zawartość): | 88,7 % masa |
| Stężenie LZO 20 °C: | 841,4 kg/m ³ (841,4 g/L) |
| Średnia liczba węgla: | 7,26 |
| Średnia masa cząsteczkowa: | 149,05 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: | Przezroczysty |
| Kolor: | Bezbarwny |
| Zapach: | Charakterystyczny |
| Próg zapachu: | Nie dotyczy * |

Lotność:

| | |
|--|--------|
| Temperatura wrzenia przy ciśnieniu atmosferycznym: | 192 °C |
| Prężność pary 20 °C: | 48 Pa |

*Brak informacji nt. zagrożeń wywoływanych przez produkt

SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE (Ciąg dalszy)

Prężność pary 50 °C: 357,65 Pa (0,36 kPa)

Szybkość parowania: Nie dotyczy *

Charakterystyka produktu:Gęstość 20 °C: 948,6 kg/m³

Gęstość względna 20 °C: 0,949

Lepkość dynamiczna 20 °C: 9,65 cP

Lepkość kinematyczna 20 °C: 10,18 mm²/s

Lepkość kinematyczna 40 °C: Nie dotyczy *

Stężenie: Nie dotyczy *

pH: Nie dotyczy *

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: 77 °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".

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:

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ (Ciąg dalszy)

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:

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.

Zawiera glikole, prawdopodobieństwo wystąpienia skutków niebezpiecznych dla zdrowia, w związku z czym zaleca się nie wdychać jego oparów przez zbyt długi okres czasu.

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

B- Wdychanie (działanie ostre):

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

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

- Kontakt ze skórą: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione, ale produkt zawiera substancje zaklasyfikowane jako niebezpieczne przy kontakcie ze skórą. Więcej informacji patrz sekcja 3.
- 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: (r)-p-menta-1,8-dien (3); Octan benzylu (3); Eugenol (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. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne. Więcej informacji patrz sekcja 3.

E- Efekty uczulające:

- Oddechowcy: 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:

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE (Ciąg dalszy)

- 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, ale produkt zawiera substancje zaklasyfikowane jako niebezpieczne w przypadku wielokrotnego narażenia. 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:

Nie dotyczy

Szczegółowa informacja toksykologiczna o substancjach:

| Identyfikacja | Ostra toksyczność | | Rodzaj |
|---|-------------------|-------------|--------|
| | LD50 ustna | LD50 skóra | |
| (metylo-2-metoksyetoksy)propanol CAS: 34590-94-8 EC: 252-104-2 | >5000 mg/kg | 9510 mg/kg | Szczur |
| | | >20 mg/L | Królik |
| | | | |
| 2,6-dimetylokt-7-en-2-ol CAS: 18479-58-8 EC: 242-362-4 | 3600 mg/kg | >2000 mg/kg | |
| | | >20 mg/L | |
| | | | |
| Propyl (2S)-2-(1,1-dimetylopropoksy)propionian CAS: 319002-92-1 EC: 437-530-0 | >2000 mg/kg | >2000 mg/kg | |
| | | >20 mg/L | |
| | | | |
| Mrówczan α ,3,3-trimetylocykloheksylmetylu CAS: 25225-08-5 EC: 246-735-2 | >2000 mg/kg | >2000 mg/kg | |
| | | >20 mg/L | |
| | | | |
| Octan 4-tert-butylocykloheksylu CAS: 32210-23-4 EC: 250-954-9 | 3370 mg/kg | >2000 mg/kg | |
| | | >20 mg/L | |
| | | | |
| Cyneol CAS: 470-82-6 EC: 207-431-5 | 2480 mg/kg | >2000 mg/kg | Szczur |
| | | >20 mg/L | |
| | | | |
| TETRAMETHYL ACETYLOCTAHYDRONAPHTHALENES CAS: 54464-57-2 EC: 259-174-3 | >2000 mg/kg | >2000 mg/kg | |
| | | >20 mg/L | |
| | | | |
| Octan cis-2-tert-butylocykloheksylu CAS: 20298-69-5 EC: 243-718-1 | 4600 mg/kg | >2000 mg/kg | Szczur |
| | | >20 mg/L | |
| | | | |
| (r)-p-menta-1,8-dien CAS: 5989-27-5 EC: 227-813-5 | >2000 mg/kg | >2000 mg/kg | |
| | | >20 mg/L | |
| | | | |
| 3,7-dimetylnon-1,6-dien-3-ol CAS: 10339-55-6 EC: 233-732-6 | 5283 mg/kg | >5000 mg/kg | Mysz |
| | | >20 mg/L | Królik |
| | | | |
| 2,3-epoksy-3-fenylomaślan etylu CAS: 77-83-8 EC: 201-061-8 | >2000 mg/kg | >2000 mg/kg | |
| | | >20 mg/L | |
| | | | |
| CYCLAMEN ALDEHYDE CAS: 103-95-7 EC: 203-161-7 | 3810 mg/kg | >2000 mg/kg | Szczur |
| | | >20 mg/L | |
| | | | |
| 2,6-dimetylohepto-5-enal CAS: 106-72-9 EC: 203-427-2 | >5000 mg/kg | >2000 mg/kg | Szczur |
| | | >20 mg/L | |
| | | | |

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE (Ciąg dalszy)

| Identyfikacja | Ostra toksyczność | | Rodzaj |
|---|-------------------|-------------|--------|
| | LD50 | LC50 | |
| 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 skóra | >2000 mg/kg | |
| | LC50 wdychanie | >20 mg/L | |
| Octan izopentylu CAS: 123-92-2 EC: 204-662-3 | LD50 ustna | 7400 mg/kg | Szczur |
| | LD50 skóra | >2000 mg/kg | |
| | 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

Nie dotyczy

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

Nie istnieją dane poparte doświadczeniami dotyczące właściwości ekotoksykologicznych samej mieszaniny

12.1 Toksyczność:

Ostra toksyczność:

| Identyfikacja | Stężenie | | Rodzaj | |
|---|----------|-----------------------|---------------------------------|-----------|
| | LC50 | EC50 | | |
| (metylo-2-metoksyetoksy)propanol CAS: 34590-94-8 EC: 252-104-2 | LC50 | 10000 mg/L (96 h) | Pimephales promelas | Ryba |
| | EC50 | 1919 mg/L (48 h) | Daphnia magna | Skorupiak |
| | EC50 | Nie dotyczy | | |
| Propyl (2S)-2-(1,1-dimetylopropoksy)propionian CAS: 319002-92-1 EC: 437-530-0 | LC50 | >10 - 100 mg/L (96 h) | | Ryba |
| | EC50 | >10 - 100 mg/L (48 h) | | Skorupiak |
| | EC50 | >10 - 100 mg/L (72 h) | | Wodorost |
| Mrówczan α,3,3-trimetylocykloheksylmetylu CAS: 25225-08-5 EC: 246-735-2 | LC50 | >1 - 10 mg/L (96 h) | | Ryba |
| | EC50 | >1 - 10 mg/L (48 h) | | Skorupiak |
| | EC50 | >1 - 10 mg/L (72 h) | | Wodorost |
| TETRAMETHYL ACETYLOCTAHYDRONAPHTHALENES 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 |
| Octan cis-2-tert-butylocykloheksylu CAS: 20298-69-5 EC: 243-718-1 | LC50 | 5,6 mg/L (96 h) | Brachydanio rerio | Ryba |
| | EC50 | 17 mg/L (48 h) | Daphnia magna | Skorupiak |
| | EC50 | 4,2 mg/L (72 h) | Desmodesmus subspicatus | Wodorost |
| (r)-p-menta-1,8-dien CAS: 5989-27-5 EC: 227-813-5 | 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 |
| 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 |
| CYCLAMEN ALDEHYDE CAS: 103-95-7 EC: 203-161-7 | LC50 | 1,092 mg/L (96 h) | N/A | Ryba |
| | EC50 | 1,4 mg/L (48 h) | Daphnia magna | Skorupiak |
| | EC50 | 3,8 mg/L (72 h) | Pseudokirchneriella subcapitata | 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 |
| Octan izopentylu CAS: 123-92-2 EC: 204-662-3 | LC50 | Nie dotyczy | | |
| | EC50 | 42 mg/L (48 h) | Daphnia magna | Skorupiak |
| | EC50 | Nie dotyczy | | |

Toksyczność długookresowa:

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE (Ciąg dalszy)

| Identyfikacja | Stężenie | | Rodzaj | Rodzaj |
|--|----------|-------------|---------------------|-----------|
| (metylo-2-metoksyetoksy)propanol CAS: 34590-94-8 EC: 252-104-2 | NOEC | Nie dotyczy | | |
| | NOEC | 0,5 mg/L | Daphnia magna | Skorupiak |
| 2,6-dimetylokt-7-en-2-ol CAS: 18479-58-8 EC: 242-362-4 | NOEC | Nie dotyczy | | |
| | NOEC | 9,5 mg/L | Daphnia magna | Skorupiak |
| Octan cis-2-tert-butylocykloheksylu CAS: 20298-69-5 EC: 243-718-1 | NOEC | 0,8 mg/L | Pimephales promelas | Ryba |
| | NOEC | Nie dotyczy | | |
| CYCLAMEN ALDEHYDE CAS: 103-95-7 EC: 203-161-7 | NOEC | Nie dotyczy | | |
| | NOEC | 0,71 mg/L | Daphnia magna | Skorupiak |

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu:

Szczegółowe informacje dotyczące substancji:

| Identyfikacja | Degradowalność | | Biodegradowalność | |
|---|----------------|-----------------------|-------------------|-------------|
| | | | Stężenie | |
| (metylo-2-metoksyetoksy)propanol CAS: 34590-94-8 EC: 252-104-2 | BZT5 | Nie dotyczy | Stężenie | Nie dotyczy |
| | ChZT | 0 g O ₂ /g | Okres | 28 dni |
| | BZT5/ChZT | Nie dotyczy | % biodegradowalny | 73 % |
| 2,6-dimetylokt-7-en-2-ol CAS: 18479-58-8 EC: 242-362-4 | BZT5 | Nie dotyczy | Stężenie | 10 mg/L |
| | ChZT | Nie dotyczy | Okres | 28 dni |
| | BZT5/ChZT | Nie dotyczy | % biodegradowalny | 72 % |
| Octan cis-2-tert-butylocykloheksylu CAS: 20298-69-5 EC: 243-718-1 | BZT5 | Nie dotyczy | Stężenie | 100 mg/L |
| | ChZT | Nie dotyczy | Okres | 28 dni |
| | BZT5/ChZT | Nie dotyczy | % biodegradowalny | 43 % |
| 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 % |
| 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 % |
| CYCLAMEN ALDEHYDE CAS: 103-95-7 EC: 203-161-7 | BZT5 | Nie dotyczy | Stężenie | Nie dotyczy |
| | ChZT | Nie dotyczy | Okres | 28 dni |
| | BZT5/ChZT | Nie dotyczy | % biodegradowalny | 65,5 % |

12.3 Zdolność do bioakumulacji:

Szczegółowe informacje dotyczące substancji:

| Identyfikacja | Potencjał bioakumulacyjny | |
|---|---------------------------|--------|
| (metylo-2-metoksyetoksy)propanol CAS: 34590-94-8 EC: 252-104-2 | BCF | 1 |
| | Log POW | -0,06 |
| | Potencjał | Niski |
| Octan cis-2-tert-butylocykloheksylu CAS: 20298-69-5 EC: 243-718-1 | BCF | 200 |
| | Log POW | 4,7 |
| | Potencjał | Wysoki |
| Cyneol CAS: 470-82-6 EC: 207-431-5 | BCF | |
| | Log POW | 2,74 |
| | Potencjał | |
| CYCLAMEN ALDEHYDE CAS: 103-95-7 EC: 203-161-7 | BCF | 102 |
| | Log POW | 3,05 |
| | Potencjał | Wysoki |
| Octan izopentylu CAS: 123-92-2 EC: 204-662-3 | BCF | 10 |
| | Log POW | |
| | Potencjał | Niski |

12.4 Mobilność w glebie:

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE (Ciąg dalszy)

| Identyfikacja | Absorpcji/desorpcji | | Zmienność | |
|---|-------------------------|----------------------|-----------------|------------------------------|
| | Koc | Wnioski | Stala Henry'ego | Nie dotyczy |
| Octan cis-2-tert-butylocykloheksylu CAS: 20298-69-5 EC: 243-718-1 | Koc | 1300 | Stala Henry'ego | Nie dotyczy |
| | Wnioski | Niski | Suchoj gleby | Nie dotyczy |
| | Napięcie powierzchniowe | Nie dotyczy | Wilgotnej gleby | Nie dotyczy |
| Cyneol CAS: 470-82-6 EC: 207-431-5 | Koc | Nie dotyczy | Stala Henry'ego | Nie dotyczy |
| | Wnioski | Nie dotyczy | Suchoj gleby | Nie dotyczy |
| | Napięcie powierzchniowe | 3,24E-2 N/m (25 °C) | Wilgotnej gleby | Nie dotyczy |
| 2,3-epoksy-3-fenylomaślan etylu CAS: 77-83-8 EC: 201-061-8 | Koc | 240 | Stala Henry'ego | Nie dotyczy |
| | Wnioski | Średni | Suchoj gleby | Nie dotyczy |
| | Napięcie powierzchniowe | Nie dotyczy | Wilgotnej gleby | Nie dotyczy |
| Octan izopentylu CAS: 123-92-2 EC: 204-662-3 | Koc | 70 | Stala Henry'ego | 59,78 Pa·m ³ /mol |
| | Wnioski | Bardzo wysoki | Suchoj gleby | Nie dotyczy |
| | Napięcie powierzchniowe | 2,388E-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 przemywania i roztwory macierzyste | Niebezpieczny |

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

HP14 Ekotoksyczne

Administracja odpadami (usuwanie i ocena):

Należy przekazać wyspecjalizowanemu przedsiębiorstwu do utylizacji upoważnionym do oceny i usunięcia odpadu zgodnie z Anekssem 1 i Anekssem 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 Anekssem II Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH) zostały przyjęte postanowienia wspólnotowe lub krajowe związane z administracją odpadami.

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

Prawo krajowe:

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowym (t.j. Dz.U. 2023 poz. 160).

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 2023 i RID 2023:

SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU (Ciąg dalszy)

14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID: Nie dotyczy

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN: Nie dotyczy

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: Nie dotyczy

Nalepki: Nie dotyczy

14.4 Grupa pakowania: Nie dotyczy

14.5 Zagrożenia dla środowiska: Nie

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Przepisy szczególne: Nie dotyczy

Kod ograniczeń przewozu przez tunele: Nie dotyczy

Właściwości fizyczno-chemiczne: patrz sekcja 9

Ilość ograniczona: Nie dotyczy

14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO: Nie dotyczy

Transport morski niebezpiecznych towarów:

Zgodnie z wymogami IMDG 40-20:

14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID: Nie dotyczy

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN: Nie dotyczy

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: Nie dotyczy

Nalepki: Nie dotyczy

14.4 Grupa pakowania: Nie dotyczy

14.5 Zanieczyszczenie morza: Nie

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Przepisy szczególne: Nie dotyczy

Kody EmS:

Właściwości fizyczno-chemiczne: patrz sekcja 9

Ilość ograniczona: Nie dotyczy

Grupa segregacji: Nie dotyczy

14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO: Nie dotyczy

Transport powietrzny niebezpiecznych towarów:

Zgodnie z wymogami IATA/ICAO 2023:

14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID: Nie dotyczy

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN: Nie dotyczy

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: Nie dotyczy

Nalepki: Nie dotyczy

14.4 Grupa pakowania: Nie dotyczy

14.5 Zagrożenia dla środowiska: Nie

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Właściwości fizyczno-chemiczne: patrz sekcja 9

14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO: Nie dotyczy

SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH**15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny:**

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

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

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

Artykuł 95, ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (UE) NR 528/2012: Nie dotyczy

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

Seveso III:

Nie dotyczy

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 wytwarzaniu, 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:

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 793/93 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 (t.j. Dz.U. 2023 poz. 419).

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

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 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 (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. 160).

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 (t.j. 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 (t.j. 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 (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 :

Nie dotyczy

Teksty z rozporządzenia wspomniane w sekcji 2:

H412: Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

H317: Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Teksty z rozporządzenia wspomniane w sekcji 3:

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

Rozporządzenie nr 1272/2008 (CLP):

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

Aquatic Acute 1: H400 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

Aquatic Chronic 1: H410 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Aquatic Chronic 2: H411 - Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Aquatic Chronic 3: H412 - Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Asp. Tox. 1: H304 - Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

Eye Irrit. 2: H319 - Działa drażniąco na oczy.

Flam. Liq. 3: H226 - Łatwopalna ciecz i pary.

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

Proces klasyfikacji:

Aquatic Chronic 3: Metoda obliczeniowa

Skin Sens. 1B: Metoda obliczeniowa

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:

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.