SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I SPÓŁKI/PRZEDSIĘBIORSTWA

* 1. **Identyfikator produktu:** DREFT INTENSE DARK ENHANCER - BSR000631

## Inne środki identyfikacji:

**UFI:** AG71-N0HQ-V00X-59W7

## Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane:

Istotne zastosowania: Detergent do czyszczenia odzieży

Zastosowania odradzane: Wszystkie zastosowania niewymienione w niniejszej sekcji lub w sekcji 7.3.

## Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:

Bluesun Consumer Brands B.V. Velperplein 23

6811 AH Arnhem - Holandia Telefon: (+31) (0) 26 800 1245

[msds@bluesuncb.com http://bluesuncb.com](http://bluesuncb.com/)

**1.4 Numer telefonu alarmowego:** BE: +32 (0) 70/245.245, NL: +31 (0) 30 274 8888, LUX: (+352) 8002-5500 (24H)

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

## Klasyfikacja substancji lub mieszaniny: Rozporządzenie CLP (WE) nr 1272/2008:

Klasyfikacja tego produktu została przeprowadzona zgodnie z rozporządzeniem CLP (WE) nr 1272/2008. Aquatic Chronic 3: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, zagrożenie długotrwałe, kategoria 3, H412

## Elementy oznakowania:

**Rozporządzenie CLP (WE) nr 1272/2008:**

**Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:**

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

## Zwroty wskazujące środki ostrożności:

P101: W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.

P102: Chronić przed dziećmi.

P264: Dokładnie umyć ręce po użyciu

P501: Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z systemem selektywnej zbiórki odpadów stosowanym w danej gminie.

## Informacje uzupełniające:

EUH208: Zawiera HEXYL CINNAMAL. Może powodować wystapienie reakcji alergicznej.

## Inne zagrożenia:

Produkt nie spełnia kryteriów PBT/vPvB

Właściwości zaburzające gospodarkę hormonalną: Produkt nie spełnia kryteriów.

|  |  |
| --- | --- |
| SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH | |
| **3.1** | **Substancja:** |
|  | Nie dotyczy |
| **3.2** | **Mieszanina:** |
|  | **Opis chemiczny:** Wodny roztwór na bazie alkoholi, środków powierzchniowo czynnych i aromatów. |
|  | **Składniki:** |
|  | Zgodnie z załącznikiem II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (pkt 3) produkt zawiera: |

⁽¹⁾ Substancje stanowiące zagrożenie dla zdrowia lub środowiska, które spełniają kryteria określone w rozporządzeniu (UE) nr 2020/878.

Aby uzyskać więcej informacji na temat zagrożeń związanych z substancjami, należy zapoznać się z sekcjami 11, 12 i 16.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Identyfikacja | Nazwa chemiczna/klasyfikacja | | Stężenie |
| CAS: 91995-81-2 | **Kwasy tłuszczowe, C10-20 i C16-18 nienasycone, produkty reakcji z trietanoloaminą, di-Me** | |  |
| WE: 295-344-3 | **czwartorzędowy** siarczan⁽¹⁾ | |  |
| Indeks: Nie dotyczy  REACH: Nie dotyczy |  | | **5 - <10 %** |
| Rozporządzenie 1272/2008 | Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315 - Uwaga |
| CAS: 67-63-0 | propan-2-ol⁽¹⁾ | |  |
| WE: 200-661-7  Indeks: 603-117-00-0 | **1 - <5 %** |
| Rozporządzenie 1272/2008 | Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 2: H225; STOT SE 3: H336 - Niebezpieczeństwo |
| REACH: 01-2119457558-25- |  |  |  |
| XXXX |  |  |  |
| CAS: 54464-57-2 | TETRAMETYLOACETYLOOKTAHYDRONAFTALENY⁽¹⁾ | |  |
| WE: 259-174-3  Indeks: Nie dotyczy | **<1 %** |
| Rozporządzenie 1272/2008 | Aquatic Chronic 1: H410; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317 - Uwaga |
| REACH: Nie dotyczy |  |  |  |
| CAS: 13590-97-1 | **Monochlorowodorek dodecyloguanidyny⁽¹⁾** | |  |
| WE: 237-030-0  Indeks: Nie dotyczy | **<1 %** |
| Rozporządzenie 1272/2008 | Acute Tox. 2: H330; Acute Tox. 4: H302; Aquatic Acute 1: H400; Skin Corr. 1B: H314 –Niebezp. |
| REACH: Nie dotyczy |  |  |  |

# SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

## Opis środków pierwszej pomocy:

Objawy wynikające z zatrucia mogą pojawić się po narażeniu, dlatego w razie wątpliwości należy zwrócić się o pomoc lekarską w przypadku bezpośredniego narażenia na produkt chemiczny lub utrzymującego się dyskomfortu, pokazując kartę charakterystyki tego produktu.

## Wdychanie:

Produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w przypadku wdychania. Jednak w przypadku wystąpienia objawów zatrucia zaleca się usunięcie osoby poszkodowanej z miejsca narażenia, zapewnienie czystego powietrza i odpoczynku. Jeśli objawy nie ustąpią, należy zwrócić się o pomoc medyczną.

## Kontakt ze skórą:

Dany produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w kontakcie ze skórą. Jednak w przypadku kontaktu ze skórą zaleca się zdjęcie zanieczyszczonej odzieży i obuwia, spłukanie skóry lub, jeśli to konieczne, umycie poszkodowanej osoby zimną wodą i neutralnym mydłem. W przypadku poważnej reakcji należy skonsultować się z lekarzem.

## Kontakt z oczami:

Dokładnie płukać oczy wodą przez co najmniej 15 minut. Jeśli osoba poszkodowana używa soczewek kontaktowych, należy je usunąć, chyba że są one przyklejone do oczu, w którym to przypadku ich usunięcie może spowodować dalsze uszkodzenia. We wszystkich przypadkach, po oczyszczeniu, należy jak najszybciej skonsultować się z lekarzem i zapoznać się z kartą charakterystyki produktu.

## Połknięcie/aspiracja:

Nie wywoływać wymiotów, a jeśli do nich dojdzie, trzymać głowę osoby poszkodowanej nisko, aby uniknąć zachłyśnięcia. Zapewnić poszkodowanemu odpoczynek. Wypłukać jamę ustną i gardło, ponieważ mogły one zostać uszkodzone podczas spożycia.

## Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia:

Ostre i opóźnione skutki zostały opisane w sekcjach 2 i 11.

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

Nie dotyczy

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

## Środki gaśnicze: Odpowiednie środki gaśnicze:

Produkt jest niepalny w normalnych warunkach przechowywania, manipulacji i użytkowania, ale produkt zawiera substancje łatwopalne. W przypadku zapalenia w wyniku niewłaściwego obchodzenia się, przechowywania lub użytkowania zaleca się stosowanie gaśnic proszkowych poliwalentnych (proszek ABC), zgodnie z rozporządzeniem w sprawie systemów ochrony przeciwpożarowej.

## Nieodpowiednie środki gaśnicze:

ZALECA SIĘ NIE UŻYWAĆ pełnego strumienia wody jako środka gaśniczego.

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU (ciąg dalszy)

## Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną:

W wyniku spalania lub rozkładu termicznego powstają reaktywne produkty uboczne, które mogą stać się wysoce toksyczne i w konsekwencji mogą stanowić poważne zagrożenie dla zdrowia.

## Informacje dla straży pożarnej:

W zależności od wielkości pożaru może być konieczne użycie pełnej odzieży ochronnej i niezależnego aparatu oddechowego (SCBA). Powinny być dostępne minimalne udogodnienia i wyposażenie awaryjne (koce gaśnicze, przenośna apteczka pierwszej pomocy...) zgodnie z dyrektywą 89/654/WE.

## Informacje dodatkowe:

Należy postępować zgodnie z Wewnętrznym Planem Awaryjnym i Arkuszami Informacyjnymi dotyczącymi działań podejmowanych po wypadku lub w innych sytuacjach awaryjnych. Wyeliminować wszystkie źródła zapłonu. W przypadku pożaru należy schłodzić pojemniki i zbiorniki do przechowywania produktów podatnych na spalanie, wybuch lub BLEVE w wyniku wysokich temperatur. Unikać rozlania produktów użytych do gaszenia pożaru do środowiska wodnego.

SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

## Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych: Dla personelu nieratowniczego:

Odizolować wycieki pod warunkiem, że nie ma dodatkowego zagrożenia dla osób wykonujących to zadanie. Ewakuować obszar i trzymać z dala osoby niechronione. Należy stosować środki ochrony osobistej przed potencjalnym kontaktem z rozlanym produktem (patrz sekcja 8). Przede wszystkim należy zapobiegać tworzeniu się palnych mieszanin par z powietrzem poprzez wentylację lub zastosowanie obojętnego czynnika. Usunąć wszelkie źródła zapłonu. Wyeliminować ładunki elektrostatyczne poprzez połączenie wszystkich powierzchni przewodzących, na których mogą tworzyć się ładunki elektrostatyczne, a także upewnienie się, że wszystkie powierzchnie są podłączone do uziemienia.

## Dla służb ratunkowych:

Nosić wyposażenie ochronne. Osoby niechronione należy trzymać z dala. Patrz sekcja 8.

## Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

Za wszelką cenę unikać rozlania produktu do środowiska wodnego. Wchłonięty produkt należy odpowiednio przechowywać w hermetycznie zamkniętych pojemnikach. Powiadomić odpowiednie władze w przypadku narażenia ogółu społeczeństwa lub środowiska.

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

Zalecenia:

Zebrać rozlaną substancję za pomocą piasku lub obojętnego absorbentu i przenieść w bezpieczne miejsce. Nie absorbować za pomocą trocin ani innych palnych absorbentów. W przypadku jakichkolwiek wątpliwości związanych z utylizacją należy zapoznać się z sekcją 13.

## Odniesienia do innych sekcji:

Patrz sekcje 8 i 13.

SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH PRZECHOWYWANIE

## Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania:

A.- Ogólne środki ostrożności dotyczące bezpiecznego użytkowania

Przestrzeganie obowiązujących przepisów dotyczących zapobiegania zagrożeniom przemysłowym w odniesieniu do ręcznego przenoszenia ciężarów. Utrzymywać porządek, czystość i usuwać odpady przy użyciu bezpiecznych metod (sekcja 6).

B.- Zalecenia techniczne dotyczące zapobiegania pożarom i wybuchom

Unikać parowania produktu, ponieważ zawiera on substancje łatwopalne, które mogą tworzyć łatwopalne mieszaniny oparów i powietrza w obecności źródeł zapłonu. Kontrolować źródła zapłonu (telefony komórkowe, iskry,...) i przenosić z małą prędkością, aby uniknąć tworzenia ładunków elektrostatycznych. Warunki i materiały, których należy unikać, opisano w sekcji 10.

C.- Zalecenia techniczne dotyczące ogólnej higieny pracy

Nie jeść ani nie pić podczas procesu, a następnie umyć ręce odpowiednimi środkami czyszczącymi.

D.- Zalecenia techniczne mające na celu zapobieganie zagrożeniom dla środowiska

Ze względu na zagrożenie danego produktu dla środowiska zaleca się stosowanie go w obszarze zawierającym bariery kontrolujące zanieczyszczenie w przypadku rozlania, a także w pobliżu materiału pochłaniającego.

## Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności:

A.- Środki techniczne dotyczące przechowywania

SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH PRZECHOWYWANIE (ciąg dalszy)

Przechowywać w chłodnym, suchym i dobrze wentylowanym miejscu B.- Ogólne warunki przechowywania

Unikać źródeł ciepła, promieniowania, elektryczności statycznej i kontaktu z żywnością. Dodatkowe informacje znajdują się w podrozdziale 10.5

## Szczególne zastosowanie(-a) końcowe:

Z wyjątkiem instrukcji już określonych, nie jest konieczne podawanie żadnych specjalnych zaleceń dotyczących zastosowań tego produktu.

# SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

## Parametry dotyczące kontroli:

Substancje, których dopuszczalne wartości narażenia zawodowego muszą być monitorowane w miejscu pracy (europejski dopuszczalny poziom narażenia zawodowego, a nie przepisy krajowe):

Nie ma obowiązujących limitów narażenia zawodowego dla substancji zawartych w produkcie.

## DNEL (pracownicy):

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | Krótkie narażenie | | Długie narażenie | |
| Identyfikacja | | Efekty systemowe | Efekty lokalne | Efekty systemowe | Efekty lokalne |
| propan-2-ol CAS: 67-63-0  WE: 200-661-7 | Podanie doustne | Nie dotyczy | Nie dotyczy | Nie dotyczy | Nie dotyczy |
| Kontakt ze skórą | Nie dotyczy | Nie dotyczy | 888 mg/kg | Nie dotyczy |
| Wdychanie | Nie dotyczy | Nie dotyczy | 500 mg/m³ | Nie dotyczy |

**DNEL (populacja ogólna):**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | Krótkie narażenie | | Długie narażenie | |
| Identyfikacja | | Efekty systemowe | Efekty lokalne | Efekty systemowe | Efekty lokalne |
| propan-2-ol CAS: 67-63-0  WE: 200-661-7 | Podanie doustne | Nie dotyczy | Nie dotyczy | 26 mg/kg | Nie dotyczy |
| Kontakt ze skórą | Nie dotyczy | Nie dotyczy | 319 mg/kg | Nie dotyczy |
| Wdychanie | Nie dotyczy | Nie dotyczy | 89 mg/m³ | Nie dotyczy |

**PNEC:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Identyfikacja |  | | | |
| propan-2-ol CAS: 67-63-0  WE: 200-661-7 | STP | 2251 mg/L | Woda słodka | 140,9 mg/l |
| Gleba | 28 mg/kg | Woda morska | 140,9 mg/l |
| Uwalnianie przerywane | 140,9 mg/l | Osad (woda słodka) | 552 mg/kg |
| Podanie doustne | 0,16 g/kg | Osad (woda morska) | 552 mg/kg |

* 1. **Kontrola narażenia:**

A.- Indywidualne środki ochrony, takie jak środki ochrony indywidualnej

Jako środek zapobiegawczy zaleca się stosowanie podstawowych środków ochrony indywidualnej z odpowiednim oznaczeniem <<CE>> zgodnie z rozporządzeniem (UE) 2016/425. Więcej informacji na temat środków ochrony indywidualnej (przechowywanie, użytkowanie, czyszczenie, konserwacja, klasa ochrony...) można znaleźć w ulotce informacyjnej dostarczonej przez producenta. Więcej informacji można znaleźć w podrozdziale 7.1. Wszystkie informacje zawarte w niniejszym dokumencie stanowią zalecenie, które wymaga doprecyzowania przez służby ds. zapobiegania ryzyku pracy, ponieważ nie wiadomo, czy firma dysponuje dodatkowymi środkami.

B.- Ochrona dróg oddechowych

Użycie sprzętu ochronnego będzie konieczne w przypadku powstania mgły lub przekroczenia limitów narażenia zawodowego.

C.- Specjalna ochrona dłoni

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Piktogram | PPE | Etykietowanie | Norma CEN | Uwagi |
| Obowiązkowa ochrona rąk | Rękawice chroniące przed chemikaliami (Materiał: Liniowy polietylen o niskiej gęstości (LLDPE), Czas przebicia: > 480 min, Grubość: 0,062 mm) |  | EN ISO 21420:2020 | Rękawice należy wymieniać w przypadku jakichkolwiek oznak zużycia. |

Ponieważ produkt jest mieszaniną kilku substancji, odporności materiału rękawic nie można obliczyć z wyprzedzeniem z całkowitą pewnością i dlatego należy ją sprawdzić przed zastosowaniem.

D.- Ochrona oczu i twarzy

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

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Piktogram | PPE | Etykietowanie | Norma CEN | Uwagi |
| Obowiązkowa ochrona twarzy | Panoramiczne szyby chroniące przed zachlapaniem/odpryskami. |  | EN 166:2002  EN ISO 4007:2018 | Czyścić codziennie i okresowo dezynfekować zgodnie z instrukcjami producenta. Stosować w przypadku ryzyka zachlapania. |

E.- Ochrona ciała

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Piktogram | PPE | Etykietowanie | Norma CEN | Uwagi |
|  | Odzież robocza |  |  | Wymieniać przed wystąpieniem jakichkolwiek oznak pogorszenia jakości. W przypadku okresów długotrwałego narażenia na działanie produktu dla użytkowników profesjonalnych/przemysłowych zaleca się stosowanie CE III, zgodnie z przepisami EN ISO 6529:2013, EN ISO 6530:2005, EN ISO 13688:2013,  EN 464:1994. |
|  | Antypoślizgowe obuwie robocze |  | EN ISO 20347:2012 | Wymienić przed wystąpieniem jakichkolwiek oznak pogorszenia jakości. W przypadku długotrwałego narażenia na działanie produktu dla użytkowników profesjonalnych/przemysłowych zaleca się stosowanie CE III, zgodnie z przepisami EN ISO 20345:2012 i EN 13832-1:2007. |

F.- Dodatkowe środki nadzwyczajne

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Środek nadzwyczajny | Standardy | Środek nadzwyczajny | Standardy |
| Prysznic awaryjny | ANSI Z358-1  ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011 | Stacje przemywania oczu | DIN 12 899  ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011 |

## Kontrola narażenia środowiska:

Zgodnie z przepisami wspólnotowymi dotyczącymi ochrony środowiska zaleca się unikanie rozlania produktu i jego pojemnika do środowiska. Dodatkowe informacje znajdują się w podrozdziale 7.1.D

## Lotne związki organiczne:

W odniesieniu do dyrektywy 2010/75/UE produkt ten ma następujące właściwości:

V.O.C. (zasilanie): 2 % wagi

Gęstość V.O.C. przy 20°C: 18,66 kg/m³ (18,66 g/L)

Średnia liczba atomów węgla: 3

Średnia masa cząsteczkowa: 60,1 g/mol

|  |  |
| --- | --- |
| SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE | |
| **9.1** | **Informacje o podstawowych właściwościach fizycznych i chemicznych:** |
|  | Pełne informacje można znaleźć w arkuszu danych produktu. |
|  | **Wygląd:** |
|  | Stan fizyczny w temperaturze 20°C: Ciecz |
|  | Wygląd: Charakterystyczny |
|  | Kolor: Charakterystyczny |
|  | Zapach: Charakterystyczny |
|  | Próg zapachu: Nie dotyczy \*. |
|  | **Lotność:** |
|  | Temperatura wrzenia przy ciśnieniu atmosferycznym: 100 ºC |
|  | Ciśnienie pary przy 20°C: 4723 Pa |
|  | Ciśnienie pary przy 50°C: 23721,3 Pa (23,27 kPa) |
|  | Szybkość parowania przy 20°C: Nie dotyczy \*. |
|  | \*Nie dotyczy ze względu na charakter produktu, który nie dostarcza informacji na temat jego zagrożeń. |

|  |  |
| --- | --- |
| SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE (ciąg dalszy) | |
|  | **Opis produktu:** |
|  | Gęstość przy 20°C: 932,8 kg/m³ |
|  | Gęstość względna przy 20°C: 0,933 |
|  | Lepkość dynamiczna w temperaturze 20°C: Nie dotyczy \*. |
|  | Lepkość kinematyczna w temperaturze 20°C: Nie dotyczy \*. |
|  | Lepkość kinematyczna w temperaturze 40°C: Nie dotyczy \*. |
|  | Stężenie: Nie dotyczy \*. |
|  | pH: Nie dotyczy \*. |
|  | Gęstość pary przy 20°C: Nie dotyczy \*. |
|  | Współczynnik podziału n-oktanol/woda 20 ºC: Nie dotyczy \*. |
|  | Rozpuszczalność w wodzie w temperaturze 20°C: Nie dotyczy \*. |
|  | Właściwości rozpuszczalności: Nie dotyczy \*. |
|  | Temperatura rozkładu: Nie dotyczy \*. |
|  | Temperatura topnienia/krzepnięcia: Nie dotyczy \*. |
|  | **Palność:** |
|  | Temperatura zapłonu: niepalny (>60 ºC) |
|  | Palność (ciała stałego, gazu): Nie dotyczy \*. |
|  | Temperatura samozapłonu: 399 ºC |
|  | Dolna granica palności: Nie dotyczy \*. |
|  | Górna granica palności: Nie dotyczy \*. |
|  | **Charakterystyka cząstek:** |
|  | Mediana ekwiwalentu średnicy: Nie dotyczy |
| **9.2** | **Inne informacje:** |
|  | **Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego:** |
|  | Właściwości wybuchowe: Nie dotyczy \*. |
|  | Właściwości utleniające: Nie dotyczy \*. |
|  | Działanie żrące na metale: Nie dotyczy \*. |
|  | Ciepło spalania: Nie dotyczy \*. |
|  | Aerozole - całkowita zawartość procentowa (wagowo)  substancji łatwopalnych: Nie dotyczy \*. |
|  |  |
|  | **Inne właściwości bezpieczeństwa:** |
|  | Napięcie powierzchniowe w temperaturze 20°C: Nie dotyczy \*. |
|  | Współczynnik załamania światła: Nie dotyczy \*. |
|  | \*Nie dotyczy ze względu na charakter produktu, który nie dostarcza informacji na temat jego zagrożeń. |

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

## Reaktywność:

Nie oczekuje się niebezpiecznych reakcji, ponieważ produkt jest stabilny w zalecanych warunkach przechowywania. Patrz sekcja 7.

## Stabilność chemiczna:

Stabilny chemicznie we wskazanych warunkach przechowywania, obsługi i użytkowania.

## Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji:

W określonych warunkach nie oczekuje się niebezpiecznych reakcji prowadzących do nadmiernych temperatur lub ciśnienia.

## Warunki, których należy unikać:

Nadaje się do przenoszenia i przechowywania w temperaturze pokojowej:

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ (ciąg dalszy)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Wstrząsy i tarcie | Kontakt z powietrzem | Wzrost temperatury | Światło słoneczne | Wilgotność |
| Nie dotyczy | Nie dotyczy | Środki ostrożności | Środki ostrożności | Nie dotyczy |

## Materiały niezgodne:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Kwasy | Woda | Materiały utleniające | Materiały palne | Inne |
| Unikać silnych kwasów | Nie dotyczy | Unikanie bezpośredniego wpływu | Nie dotyczy | Unikać zasad i silnych zasad |

* 1. **Niebezpieczne produkty rozkładu:**

Patrz podrozdziały 10.3, 10.4 i 10.5, aby poznać konkretne produkty rozkładu. W zależności od warunków rozkładu,

mogą być uwalniane złożone mieszaniny substancji chemicznych: dwutlenek węgla (CO₂), tlenek węgla i inne związki organiczne.

# SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

## Informacje o klasach zagrożenia określonych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008:

Informacje eksperymentalne związane z właściwościami toksykologicznymi samego produktu nie są dostępne

## Niebezpieczne konsekwencje dla zdrowia:

W przypadku narażenia, które jest powtarzalne, długotrwałe lub w stężeniach wyższych niż zalecane limity narażenia zawodowego, mogą wystąpić niekorzystne skutki dla zdrowia, w zależności od sposobu narażenia:

A- Połknięcie (działanie ostre):

* Toksyczność ostra : W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione, jednak zawiera substancje sklasyfikowane jako niebezpieczne do spożycia. Więcej informacji znajduje się w sekcji 3.
* Żrący/drażniący: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Zawiera jednak substancje sklasyfikowane jako niebezpieczne ze względu na ten efekt. Więcej informacji znajduje się w sekcji 3.

B- Wdychanie (działanie ostre):

* Toksyczność ostra : W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Zawiera jednak substancje sklasyfikowane jako niebezpieczne do wdychania. Więcej informacji znajduje się w sekcji 3.
* Żrący/drażniący: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Zawiera jednak substancje sklasyfikowane jako niebezpieczne ze względu na ten efekt. Więcej informacji znajduje się w sekcji 3.

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

* Kontakt ze skórą: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Zawiera jednak substancje sklasyfikowane jako niebezpieczne w kontakcie ze skórą. Więcej informacji znajduje się w sekcji 3.
* Kontakt z oczami: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Zawiera jednak substancje sklasyfikowane jako niebezpieczne ze względu na ten efekt. Więcej informacji znajduje się w sekcji 3.

D- Skutki CMR (rakotwórczość, mutagenność i szkodliwy wpływ na rozrodczość):

* Rakotwórczość: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione, ponieważ nie zawiera substancji sklasyfikowanych jako niebezpieczne ze względu na wymienione skutki. Więcej informacji znajduje się w sekcji 3.

IARC: propan-2-ol (3)

* Mutagenność: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione, ponieważ nie zawiera substancji sklasyfikowanych jako niebezpieczne ze względu na ten efekt. Więcej informacji znajduje się w sekcji 3.
* Szkodliwe działanie na rozrodczość: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione, ponieważ nie zawiera substancji sklasyfikowanych jako niebezpieczne dla tego działania. Więcej informacji znajduje się w sekcji 3.

E- Działanie uczulające:

* Układ oddechowy: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione, ponieważ nie zawiera substancji sklasyfikowanych jako niebezpieczne o działaniu uczulającym. Więcej informacji znajduje się w sekcji 3.
* Skóra: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Zawiera jednak substancje sklasyfikowane jako niebezpieczne o działaniu uczulającym. Więcej informacji znajduje się w sekcji 3.

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

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Zawiera jednak substancje sklasyfikowane jako niebezpieczne do wdychania. Więcej informacji znajduje się w sekcji 3.

G- Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT) - narażenie powtarzane:

* Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT) - narażenie powtarzane: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione, ponieważ nie zawiera substancji sklasyfikowanych jako niebezpieczne ze względu na ten efekt. Więcej informacji znajduje się w sekcji 3.
* Skóra: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione, ponieważ nie zawiera substancji sklasyfikowanych jako niebezpieczne ze względu na ten efekt. Więcej informacji znajduje się w sekcji 3.

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE (ciąg dalszy)

H - Zagrożenie aspiracją:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione, ponieważ nie zawiera substancji sklasyfikowanych jako niebezpieczne ze względu na ten efekt. Więcej informacji znajduje się w sekcji 3.

## Inne informacje: Nie dotyczy

## Szczegółowe informacje toksykologiczne dotyczące substancji:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Identyfikacja | Toksyczność ostra | | Rodzaj |
| Kwasy tłuszczowe, C10-20 i C16-18 nienasycone, produkty reakcji z trietanoloaminą, czwartorzędowane siarczanem di-Me  CAS: 91995-81-2  WE: 295-344-3 | LD50 podanie doustne | >2000 mg/kg |  |
| LD50 kontakt ze skórą | >2000 mg/kg |  |
| LC50 wdychanie | >20 mg/L |  |
| propan-2-ol CAS: 67-63-0  WE: 200-661-7 | LD50 podanie doustne | 5280 mg/kg | Szczur |
| LD50 dermal | 12800 mg/kg | Szczur |
| LC50 wdychanie | 72.6 mg/L (4 h) | Szczur |
| Monochlorowodorek dodecyloguanidyny CAS: 13590-97-1  WE: 237-030-0 | LD50 podanie doustne | >2000 mg/kg |  |
| LD50 kontakt ze skórą | >2000 mg/kg |  |
| LC50 wdychanie | 0.5 mg/L (ATEi) |  |
| TETRAMETYLO-ACETYLO-OKTAHYDRONAFTALENY CAS: 54464-57-2  WE: 259-174-3 | LD50 podanie doustne | >2000 mg/kg |  |
| LD50 kontakt ze skórą | >2000 mg/kg |  |
| LC50 wdychanie | >20 mg/L |  |

* 1. **Informacje o innych zagrożeniach: Właściwości zab. gosp. hormonalną**

Właściwości zaburzające gospodarkę hormonalną: Produkt nie spełnia kryteriów.

## Inne informacje

## Nie dotyczy

Informacje eksperymentalne dotyczące właściwości ekotoksykologicznych samego produktu nie są dostępne.

**12.1 Toksyczność:**

**Toksyczność ostra:**

**12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu: Informacje dot. substancji:**

**12.3 Zdolność do bioakumulacji:**

**Informacje dot. substancji:**

**12.4 Mobilność w glebie:**

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Identyfikacja | Stężenie | | Gatunek | Rodzaj |
| propan-2-ol CAS: 67-63-0  WE: 200-661-7 | LC50 | 9640 mg/L (96 h) | Pimephales promelas | Ryba |
| EC50 | 13299 mg/L (48 h) | Daphnia magna | Skorupiak |
| EC50 | 1000 mg/L (72 h) | Scenedesmus subspicatus | Glony |
| TETRAMETYLOACETYLOOKTAHYDRONAFTALENY CAS: 54464-57-2  WE: 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) |  | Glony |
| Monochlorowodorek dodecyloguanidyny CAS: 13590-97-1  EC: 237-030-0 | 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) |  | Glony |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Identyfikacja | Degradowalność | | Biodegradowalność | |
| propan-2-ol CAS: 67-63-0  WE: 200-661-7 | BOD5 | 1,19 g O2/g | Stężenie | 100 mg/L |
| COD | 2,23 g O2/g | Okres | 14 dni |
| BOD5/COD | 0.53 | % biodegradowalności | 86 % |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Identyfikacja | Potencjał bioakumulacji | |
| propan-2-ol CAS: 67-63-0  WE: 200-661-7 | BCF | 3 |
| Pow Log | 0.05 |
| Potencjał | Niski |

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE (ciąg dalszy)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Identyfikacja | Absorpcja/desorpcja | | Lotność | |
| propan-2-ol CAS: 67-63-0  WE: 200-661-7 | Koc | 1.5 | Henry | 8.207E-1 Pa-m³/mol |
| Wnioski | Bardzo wysoka | Sucha gleba | Tak |
| Napięcie powierzchniowe | 2.24E-2 N/m (25 °C) | Wilgotna gleba | Tak |

## Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:

Produkt nie spełnia kryteriów PBT/vPvB

## Właściwości zaburzające gospodarkę hormonalną:

Właściwości zaburzające gospodarkę hormonalną: Produkt nie spełnia kryteriów.

## Inne działania niepożądane:

Nie opisano

SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

## 13.1 Metody przetwarzania odpadów:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Kod | Opis | Klasa odpadów (rozporządzenie (UE) nr 1357/2014) |
| 20 01 29\* | detergenty zawierające substancje niebezpieczne | Niebezpieczny |

**Rodzaj odpadów (rozporządzenie (UE) nr 1357/2014):**

HP14 Ekotoksyczny

## Zarządzanie odpadami (usuwanie i ocena):

Skonsultować się z autoryzowanym zarządcą usług związanych z odpadami w sprawie oceny i operacji usuwania zgodnie z Załącznikiem 1 i Załącznikiem 2 (Dyrektywa 2008/98/WE). Zgodnie z 15 01 (2014/955/WE) kodeksu i w przypadku, gdy pojemnik miał bezpośredni kontakt z produktem, zostanie on przetworzony w taki sam sposób, jak rzeczywisty produkt. W przeciwnym razie zostanie on przetworzony jako nieszkodliwa pozostałość. Odpadów nie należy wyrzucać do kanalizacji. Patrz punkt 6.2.

## Przepisy związane z gospodarką odpadami:

Zgodnie z załącznikiem II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH) określono przepisy wspólnotowe lub krajowe dotyczące gospodarki odpadami

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

SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

## Transport towarów niebezpiecznych drogą lądową:

W odniesieniu do ADR 2021 i RID 2021:

* 1. **Numer UN lub numer identyfikacyjny:** Nie dotyczy
  2. **Prawidłowa nazwa przewozowa UN:** Nie dotyczy
  3. **Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:** Nie dotyczy Etykiety: Nie dotyczy
  4. **Grupa pakowania:** Nie dotyczy

## Zagrożenia dla środowiska: Nie

* 1. **Specjalne środki ostrożności dla użytkownika**

Przepisy specjalne: Nie dotyczy

Kod ogran. przewozu przez tunele: Nie dotyczy Właściwości fizykochemiczne: patrz sekcja 9 Ograniczone ilości: Nie dotyczy

## Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO:

**Transport towarów niebezpiecznych drogą morską:**

W odniesieniu do IMDG 40-20:

Nie dotyczy

SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU (ciąg dalszy)

* 1. **Numer UN lub numer identyfikacyjny:** Nie dotyczy
  2. **Prawidłowa nazwa przewozowa UN:** Nie dotyczy
  3. **Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:** Nie dotyczy Etykiety: Nie dotyczy
  4. **Grupa pakowania:** Nie dotyczy

## Substancja zanieczyszczająca środowisko morskie: Nie

* 1. **Specjalne środki ostrożności dla użytkownika**

Przepisy specjalne: Nie dotyczy

Kody EmS: Nie dotyczy

Właściwości fizykochemiczne: patrz sekcja 9

Ograniczone ilości: Nie dotyczy

Grupa segregacji: Nie dotyczy

## Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO:

**Transport lotniczy towarów niebezpiecznych:**

W odniesieniu do IATA/ICAO 2023:

Nie dotyczy

* 1. **Numer UN lub numer identyfikacyjny:** Nie dotyczy
  2. **Prawidłowa nazwa przewozowa UN:** Nie dotyczy
  3. **Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:** Nie dotyczy Etykiety: Nie dotyczy
  4. **Grupa pakowania:** Nie dotyczy

## Zagrożenia dla środowiska: Nie

* 1. **Specjalne środki ostrożności dla użytkownika**

Właściwości fizykochemiczne: patrz sekcja 9

## Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO:

Nie dotyczy

SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

Rozporządzenie (WE) nr 528/2012: zawiera środek konserwujący w celu ochrony początkowych właściwości wyrobu poddanego obróbce. Zawiera monochlorowodorek dodecyloguanidyny.

Substancje kandydujące do zezwolenia na mocy rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH): Nie dotyczy Substancje włączone do załącznika XIV do rozporządzenia REACH ("Wykaz substancji podlegających procedurze udzielania zezwoleń") i data wygaśnięcia: Nie dotyczy Rozporządzenie (WE) nr 1005/2009 w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową: Nie dotyczy

Artykuł 95 ROZPORZĄDZENIA (UE) nr 528/2012: propan-2-ol (Produkt typu 1, 2, 4) ; monochlorowodorek dodecyloguanidyny (Produkt typu 6, 11)

ROZPORZĄDZENIE (UE) nr 649/2012 w odniesieniu do przywozu i wywozu niebezpiecznych produktów chemicznych: Nie dotyczy

## Rozporządzenie (WE) nr 648/2004 w sprawie detergentów:

Zgodnie z tym rozporządzeniem produkt spełnia następujące wymagania:

Tensoaktywne substancje zawarte w tej mieszaninie spełniają kryteria biodegradowalności określone w rozporządzeniu (WE) nr 648/2004 w sprawie detergentów. Informacje potwierdzające ten fakt są dostępne dla odpowiednich organów państw członkowskich i zostaną im przedstawione na bezpośrednie żądanie lub żądanie producenta detergentu.

## Etykietowanie zawartości:

|  |  |
| --- | --- |
| Składnik | Przedział stężenia |
| Kationowe środki powierzchniowo czynne | 5 <= % (w/w) < 15 |
| aromaty |  |

Środki konserwujące: Monochlorowodorek dodecyloguanidyny.

SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH (ciąg dalszy)

**Seveso III:** Nie dotyczy

## Ograniczenia komercjalizacji i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji i mieszanin (załącznik XVII REACH itp.)

Nie może być używany w:

-artykułach ozdobnych przeznaczonych do wytwarzania efektów świetlnych lub kolorystycznych za pomocą różnych faz, na przykład w ozdobnych lampach i popielniczkach,

-akcesoriach do wykonywania sztuczek i żartów,

-grach dla jednego lub większej liczby uczestników lub wszelkich przedmiotach przeznaczonych do takiego użytku, nawet z elementami ozdobnymi.

## Szczegółowe przepisy dotyczące ochrony ludzi lub środowiska:

Zaleca się wykorzystanie informacji zawartych w niniejszej karcie charakterystyki jako podstawy do przeprowadzenia oceny ryzyka w miejscu pracy w celu ustalenia niezbędnych środków zapobiegających ryzyku podczas obchodzenia się, użytkowania, przechowywania i usuwania tego produktu.

## Inne przepisy:

Na produkt mogą mieć wpływ przepisy sektorowe

* Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1223/2009 z dnia 30 listopada 2009 r. dotyczące produktów kosmetycznych
* Rozporządzenie (WE) nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 marca 2004 r. w sprawie detergentów
* Rozporządzenie Komisji (WE) nr 907/2006 z dnia 20 czerwca 2006 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie detergentów w celu dostosowania załączników III i VII
* Rozporządzenie Komisji (WE) nr 551/2009 z dnia 25 czerwca 2009 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie detergentów w celu dostosowania jego załączników V i VI (odstępstwo dotyczące środków powierzchniowo czynnych)

## Ocena bezpieczeństwa chemicznego:

Dostawca nie przeprowadził oceny bezpieczeństwa chemicznego.

# SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

## Przepisy dotyczące kart charakterystyki:

Karta charakterystyki powinna być dostarczona w języku urzędowym kraju, w którym produkt jest wprowadzany do obrotu. Niniejsza karta charakterystyki została opracowana zgodnie z ZAŁĄCZNIKIEM II - Przewodnik sporządzania kart charakterystyki do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2020/878).

## Modyfikacje związane z poprzednią kartą charakterystyki, które dotyczą sposobów zarządzania ryzykiem:

Rozporządzenie CLP (WE) nr 1272/2008 (SEKCJA 2, SEKCJA 16): - Zwroty wskazujące środki ostrożności

## Teksty zwrotów legislacyjnych, o których mowa w sekcji 2:

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

## Teksty zwrotów legislacyjnych, o których mowa w sekcji 3:

Wskazane zwroty nie odnoszą się do samego produktu; są one obecne jedynie w celach informacyjnych i odnoszą się do poszczególnych komponentów, które pojawiają się w sekcji 3

## Rozporządzenie CLP (WE) nr 1272/2008:

Acute Tox. 2: H330 - Wdychanie grozi śmiercią. 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. Eye Irrit. 2: H319 - Powoduje poważne podrażnienie oczu.

Flam. Liq. 2: H225 - Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

Skin Corr. 1B: H314 - Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu. Skin Irrit. 2: H315 - Powoduje podrażnienie skóry.

Skin Sens. 1B: H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry. STOT SE 3: H336 - Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

## Informacje dotyczące szkoleń:

Zaleca się szkolenie w celu zapobiegania zagrożeniom przemysłowym dla personelu korzystającego z tego produktu oraz w celu ułatwienia zrozumienia i interpretacji niniejszej karty charakterystyki, a także etykiety na produkcie.

## Główne źródła bibliograficzne:

[http://echa.europa.eu http://eur-lex.europa.eu](http://eur-lex.europa.eu/)

## Skróty i akronimy:

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE (ciąg dalszy)

ADR: Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych

IMDG: Międzynarodowy morski kodeks towarów niebezpiecznych

IATA: Zrzeszenie Międzynarodowego Transportu Lotniczego

ICAO: Organizacja Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego

COD: Chemiczne zapotrzebowanie tlenu

BZT5: 5-dniowe biochemiczne zapotrzebowanie na tlen

BCF: współczynnik biokoncentracji

LD50: Średnia dawka śmiertelna

LC50: Średnie śmiertelne stężenie

EC50: Średnie skuteczne stężenie LogPOW: Współczynnik podziału oktanol-woda

Koc: Współczynnik podziału węgla organicznego

UFI: Niepowtarzalny identyfikator postaci czynnej

IARC: Międzynarodowa Agencja Badań nad Rakiem

Informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki opierają się na źródłach, wiedzy technicznej i aktualnych przepisach na poziomie europejskim i krajowym, bez możliwości zagwarantowania ich dokładności. Informacje te nie mogą być traktowane jako gwarancja właściwości produktu, stanowią jedynie opis wymogów bezpieczeństwa. Metodologia i warunki pracy użytkowników tego produktu nie podlegają naszej świadomości ani kontroli, a użytkownik jest ostatecznie odpowiedzialny za podjęcie niezbędnych środków w celu spełnienia wymogów prawnych dotyczących obchodzenia się, przechowywania, stosowania i usuwania produktów chemicznych. Informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki odnoszą się wyłącznie do danego produktu, który nie powinien być używany do celów innych niż określone.