

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa : FROSCH EUKALIPT. ŚROD. CZYSZ. EL 1 L PL
UFI : A7R4-C0EA-400N-HUSF

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie : Środek czyszczący
substancji/mieszaniny

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Firma : Werner & Mertz Delta Polska
Ul. Londyńska 4/3
03-921 Warszawa
Numer telefonu : +48222411972
Telefaks : +48222411973
Adres e-mail Osoba : Produktsicherheit@werner-mertz.com
odpowiedzialna/zatwierdzająca
Osoba odpowiedzialna : Rozwój produktu/bezpieczeństwo produktu

1.4 Numer telefonu alarmowego

+48(22)77 14 671 (Poniedziałek - Czwartek: 8:00 - 16:30, Piątek: 8:00 - 14:00) W przypadku biocydów prosimy o kontakt z centrum toksykologicznym pod numerem +48 607 218 174

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)

Nie sklasyfikowano jako substancja lub mieszanina niebezpieczna.

2.2 Elementy oznakowania

Oznakowanie (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)

Nie sklasyfikowano jako substancja lub mieszanina niebezpieczna.

2.3 Inne zagrożenia

Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych albo za trwale, podlegające bioakumulacji i toksyczne, albo bardzo trwale i podlegające bardzo silnej bioakumulacji (vPvB) na poziomie 0,1% bądź powyżej.
Brak dostępnej informacji.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2 Mieszaniny

Składniki

Nazwa Chemiczna	Nr CAS Nr WE Numer indeksowy Numer rejestracji	Klasyfikacja	Stężenie (% w/w)
siarczan sodowy eteru laurylowego	68891-38-3 500-234-8 01-2119488639-16	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	>= 2,5 - < 3

		specyficzne stężenie graniczne Eye Irrit. 2; H319 5 - < 10 % Eye Dam. 1; H318 >= 10,0 %	
1-fenoksypropan-2-ol	770-35-4 212-222-7 01-2119486566-23	Eye Irrit. 2; H319	>= 2 - < 5
Rapeseed oil monoethanolamide, ethoxylated (3-4 EO)	85536-23-8 932-164-2 01-2119565130-50	Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Chronic 3; H412	>= 1 - < 2

Wyjaśnienia skrótów znajdują się w sekcji 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

- Zalecenia ogólne : Brak zagrożeń wymagających specjalistycznej pierwszej pomocy.
- W przypadku wdychania : Przenieść na świeże powietrze w przypadku wdychania pyłu lub dymów z przegrzania lub spalania.
Jeśli objawy utrzymują się, wezwać lekarza.
- W przypadku kontaktu ze skórą : Natychmiast zdjąć skażone obuwie i ubranie.
Zmyć mydłem i dużą ilością wody.
- W przypadku kontaktu z oczami : Zabezpieczyć nieuszkodzone oko.
Jeżeli to możliwe, usunąć szkła kontaktowe, jeżeli są stosowane.
Natychmiast płukać dużą ilością wody, także pod powiekami przynajmniej przez 15 minut.
- W przypadku połknięcia : Przemyc usta wodą i następnie wypić dużą ilość wody.
Nie podawać mleka lub napoju alkoholowego.
Nieprzytomnej osobie nigdy nie podawać nic doustnie.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

- Objawy : Brak dostępnej informacji.
- Zagrożenia : Brak dostępnej informacji.

4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z uszkodzonym

- Leczenie : Dla uzyskania specjalistycznej porady lekarze powinni skontaktować się z Centrum Informacji o Zatruciach.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

- Odpowiednie środki gaśnicze : Użycie środków gaśniczych odpowiednich dla lokalnych warunków i dla środowiska.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

- Zagrożenia szczególne w czasie : Nie dopuścić do przedostania się wody z gaszenia pożaru do sieci

gaszenia pożaru

wodnej lub kanalizacji.

Niebezpieczne produkty
spalania

: Niebezpieczne produkty spalania nie są znane

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Specjalne wyposażenie
ochronne dla strażaków

: W razie pożaru założyć aparat oddechowy z zamkniętym obiegiem powietrza.

Dalsze informacje

: Zebrać oddzielnie zanieczyszczoną wodę gaśniczą. Nie można jej usuwać do kanalizacji. Pozostałości po pożarze i zanieczyszczona woda gaśnicza muszą być usunięte zgodnie z lokalnymi przepisami.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1 Indywidualne środki ostrożności wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Indywidualne środki ostrożności. : Użyć środków ochrony osobistej.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Środki ostrożności w zakresie
ochrony środowiska

: Starać się, aby nie dopuścić do przedostania się materiału do sieci wodnej lub kanalizacji.

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

Metody oczyszczania

: Zamieść i zebrać łopatą.
Zebrać razem z materiałem wchłaniającym (np. ścierka, włóknina).
Przechować w odpowiednich, zamkniętych pojemnikach do czasu usunięcia.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Środki ochrony osobistej: patrz w sekcji 8., Postępować z odzyskanym materiałem w sposób opisany w sekcji "Postępowanie z odpadami"., Sprawdź w sekcji 15 specyficzne uregulowania krajowe.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Sposoby bezpiecznego
postępowania

: Środki ochrony osobistej: patrz w sekcji 8.
Brak specjalnych wskazówek przy stosowaniu.

Wytyczne ochrony
przeciwpożarowej

: Normalne środki ochrony przeciwpożarowej.

Środki higieny

: Myć ręce przed posiłkami i po zakończeniu pracy.

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

Wymagania względem
pomieszczeń i pojemników
magazynowych

: Przechowywać pojemnik dokładnie zamknięty w suchym i dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w temperaturze pokojowej w oryginalnym opakowaniu.

Wytyczne składowania

: Brak specjalnych ograniczeń dla przechowywania z innymi produktami.

Dalsze informacje o stabilności

: Brak rozkładu w przypadku przechowywania i stosowania zgodnie z

w przechowywaniu

zaleceniami.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Nie zawiera substancji mających wartości stężeń dopuszczalnych w środowisku pracy.

Pochodny niepowodujący efektów poziom (DNEL) zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006:

Nazwa substancji	Końcowe przeznaczenie	Droga narażenia	Potencjalne skutki zdrowotne	Wartość
siarczan sodowy eteru laurylowego 68891-38-3	Pracownicy	Kontakt ze skórą	Długotrwałe - skutki układowe	2750 mg/kg wagi ciała/dzień
	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	175 mg/m3
	Konsumenci	Kontakt ze skórą	Długotrwałe - skutki układowe	1650 mg/kg wagi ciała/dzień
	Konsumenci	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	52 mg/m3
	Konsumenci	Pożknięcie	Długotrwałe - skutki układowe	15 mg/kg
	Pracownicy	Kontakt ze skórą	Długotrwałe - skutki miejscowe	0,132 mg/cm2
	Konsumenci	Kontakt ze skórą	Długotrwałe - skutki miejscowe	0,079 mg/cm2
1-fenoksypropan-2-ol 770-35-4	Pracownicy	Kontakt ze skórą	Długotrwałe - skutki układowe	42 mg/kg wagi ciała/dzień
	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	25,7 mg/m3
	Konsumenci	Kontakt ze skórą	Długotrwałe - skutki układowe	21 mg/kg wagi ciała/dzień
	Konsumenci	Pożknięcie	Długotrwałe - skutki układowe	3,65 mg/kg wagi ciała/dzień
	Konsumenci	Wdychanie	Narażenie długotrwałe, Skutki układowe	12,7 mg/m3
Rapeseed oil monoethanolamide, ethoxylated (3-4 EO) 85536-23-8	Pracownicy	Kontakt ze skórą	Ostre - skutki układowe	40 mg/kg
	Pracownicy	Kontakt ze skórą	Długotrwałe - skutki układowe	0,5 mg/kg
	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	1,76 mg/m3
	Konsumenci	Kontakt ze skórą	Ostre - skutki układowe	20 mg/kg
	Konsumenci	Pożknięcie	Ostre - skutki układowe	20 mg/kg
	Konsumenci	Kontakt ze skórą	Długotrwałe - skutki układowe	0,25 mg/kg
	Konsumenci	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	0,88 mg/m3
	Konsumenci	Pożknięcie	Długotrwałe - skutki układowe	0,25 mg/kg

Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku (PNEC) zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006:

Nazwa substancji	Środowisko	Wartość
siarczan sodowy eteru laurylowego 68891-38-3	Woda słodka	0,24 mg/l
	Woda morską	0,024 mg/l

	STP	10000 mg/l
	intermittent release	0,071 mg/l
	Osad wody słodkiej	5,45 mg/kg
	Osad morski	0,545 mg/kg
	Gleba	0,946 mg/kg suchej masy (s.m.)
1-fenoksypropan-2-ol 770-35-4	Woda słodka	0,1 mg/l
	Woda morska	0,01 mg/l
	Osad wody słodkiej	0,38 mg/kg
	Osad morski	0,038 mg/kg
	Gleba	0,02 mg/kg
	STP	10 mg/l
	intermittent release	1 mg/l
Rapeseed oil monoethanolamide, ethoxylated (3-4 EO) 85536-23-8	Woda słodka	0,0022 mg/l
	Woda morska	0,00022 mg/l
	STP	10 mg/l
	Osad wody słodkiej	0,136 mg/kg
	Osad morski	0,0136 mg/kg
	Gleba	0,109 mg/kg

8.2 Kontrola narażenia

Środki ochrony indywidualnej.

Ochrona oczu : niewymagane przy normalnym użyciu

Ochrona rąk

Materiał : niewymagane przy normalnym użyciu

Materiał : W przypadku długotrwałego lub powtarzającego się kontaktu stosować rękawice ochronne.
Odporne chemicznie rękawice wykonane z gumy butylowej lub gumy nitylowej kategorii III i zgodnie z EN 374-1: 2003 (0,4 mm).

Uwagi : Uwzględnić informację podaną przez producenta i dotyczącą czasów przepuszczania i przebicia, i specyficzne warunki w miejscu pracy (obciążenie mechaniczne, czas trwania kontaktu).

Ochrona skóry i ciała : niewymagane przy normalnym użyciu

Ochrona dróg oddechowych : niewymagane przy normalnym użyciu

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd	: ciecz
Barwa	: jasnoniebieska
Zapach	: przyjemny
Próg zapachu	: Brak dostępnych danych
pH	: 9,3, 100 % w 20 °C
Temperatura topnienia/zakres	: Brak dostępnych danych

temperatur topnienia

Temperatura wrzenia/Zakres temperatur wrzenia : Brak dostępnych danych

Temperatura zapłonu : Brak dostępnych danych

Szybkość parowania : Brak dostępnych danych

Palność (ciała stałego, gazu) : Brak dostępnych danych

Łatwopalność (ciecze) : Brak dostępnych danych

Szybkość spalania : Brak dostępnych danych

Dolna granica wybuchowości : Brak dostępnych danych

Górna granica wybuchowości : Brak dostępnych danych

Prężność par : Brak dostępnych danych

Gęstość względna par : Brak dostępnych danych

Gęstość względna : Brak dostępnych danych

Gęstość : ok. 1,005 g/cm³ w 20 °C

Rozpuszczalność w wodzie : całkowicie mieszalny

Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach : Brak dostępnych danych

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda : Brak dostępnych danych

Temperatura zapłonu : Brak dostępnych danych

Rozkład termiczny : Brak dostępnych danych

Lepkość dynamiczna : Brak dostępnych danych

Lepkość kinematyczna : Brak dostępnych danych

Właściwości wybuchowe : Brak dostępnych danych

Właściwości utleniające : Brak dostępnych danych

9.2 Inne informacje

żaden

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

Trwały podczas przechowywania w zalecanych warunkach.

Nie są znane niebezpieczne reakcje w warunkach normalnego stosowania.

10.2 Stabilność chemiczna

Brak rozkładu w przypadku przechowywania i stosowania zgodnie z zaleceniami.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Niebezpieczne reakcje : Brak szczególnych zagrożeń.

10.4 Warunki, których należy unikać

Warunki, których należy unikać : Brak dostępnych danych

10.5 Materiały niezgodne

Czynniki, których należy unikać : Brak dostępnych danych

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie są znane niebezpieczne produkty rozkładu.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

Nasza firma stanowczo odrzuca testy na zwierzętach.

Nasza firma nie udziela zamówień na badania na zwierzętach na produkcie końcowym ani na składnikach. Jednakże prawodawstwo UE (rozporządzenie REACH) wymaga od producentów lub importerów substancji przeprowadzenia badań substancji pod kątem ich wpływu na zdrowie ludzkie i środowisko przed ich wprowadzeniem do obrotu. Niektóre z tych wymuszonych testów zostały przeprowadzone kilkadziesiąt lat temu.

Toksyczność ostra

Toksyczność ostra : Nie oceniany

Składniki:

siarczan sodowy eteru laurylowego

68891-38-3:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 doustnie (Szczur): 2.870 mg/kg
Metoda: Dyrektywa ds. testów 401 OECD

LD50 (Szczur): 7.400 mg/kg
Metoda: Dyrektywa ds. testów 401 OECD

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę : LD50 (Szczur): > 2.000 mg/kg
Metoda: Dyrektywa ds. testów 402 OECD
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak

1-fenoksypropan-2-ol

770-35-4:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 (Szczur): > 2.000 mg/kg

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe : LC50 (Szczur): 5,4 mg/l
Czas ekspozycji: 4 h
Atmosfera badawcza: pył/mgła

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę : LD50 (Królik): > 2.000 mg/kg

Rapeseed oil monoethanolamide, ethoxylated (3-4 EO)

85536-23-8:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 doustnie (Szczur): > 2.000 mg/kg

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę : LD50 skórnie (Szczur): > 2.000 mg/kg

Działanie żrące/drażniące na skórę

Produkt:

Uwagi : Zgodnie z kryteriami klasyfikującymi Unii Europejskiej produkt nie

jest uznawany za drażniący skórę.

Składniki:

siarczan sodowy eteru laurylowego

68891-38-3:

Gatunek : Królik
Ocena : Działa drażniąco na skórę.
Metoda : Dyrektywa ds. testów 404 OECD

Rapeseed oil monoethanolamide, ethoxylated (3-4 EO)

85536-23-8:

Gatunek : Królik
Wynik : Brak działania drażniącego na skórę

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Produkt:

Uwagi : Zgodnie z kryteriami klasyfikującymi Unii Europejskiej produkt nie jest uznawany za drażniący oczy.

Składniki:

siarczan sodowy eteru laurylowego

68891-38-3:

Gatunek : Królik
Ocena : Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.
Metoda : Dyrektywa ds. testów 405 OECD

1-fenoksypropan-2-ol

770-35-4:

Wynik : Działanie drażniące na oczy

Rapeseed oil monoethanolamide, ethoxylated (3-4 EO)

85536-23-8:

Gatunek : Królik
Wynik : Brak działania drażniącego na oczy

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Produkt:

Uwagi : Brak dostępnych danych

Składniki:

siarczan sodowy eteru laurylowego

68891-38-3:

Wynik : Nie powoduje podrażnienia skóry.

Rapeseed oil monoethanolamide, ethoxylated (3-4 EO)

85536-23-8:

Gatunek : Świnka morska
Wynik : Nie powoduje podrażnienia skóry.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

FROSC EUKALIPT. ŚROD. CZYSZ. EL 1 L PL

WM 0715926

Numer katalogowy: 0715926

Wersja 1.3

Aktualizacja 30.08.2022

Wydrukowano dnia 13.04.2023

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze : Nie oceniany

Składniki:

siarczan sodowy eteru laurylowego

68891-38-3:

Genotoksyczność in vitro : Metoda: Dyrektywa ds. testów 471 OECD
Wynik: negatywny

Rapeseed oil monoethanolamide, ethoxylated (3-4 EO)

85536-23-8:

Genotoksyczność in vitro : Rodzaj badania: Test Ames
Metoda: Dyrektywa ds. testów 471 OECD
Wynik: negatywny

Rodzaj badania: Test odchylenia chromosomów in vitro
Metoda: Dyrektywa ds. testów 473 OECD
Wynik: negatywny

Rodzaj badania: Test mikrojądrowy
Metoda: Mutagenność (test mikrojądrowy)
Wynik: negatywny

Rakotwórczość : Nie oceniany

Szkodliwe działanie na rozrodczość : Nie oceniany

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe : Substancja lub mieszanina nie została sklasyfikowana jako działająca toksycznie na narządy docelowe, jednorazowe narażenie.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane : Substancja lub mieszanina nie została sklasyfikowana jako działająca toksycznie na narządy docelowe, powtarzane narażenie.

Składniki:

siarczan sodowy eteru laurylowego

68891-38-3:

Droga narażenia : Połknięcie
Narażone organy : Wątroba

Toksyczność dawki powtórzonej

Składniki:

siarczan sodowy eteru laurylowego

68891-38-3:

NOAEL : 300 mg/kg

Rapeseed oil monoethanolamide, ethoxylated (3-4 EO)

85536-23-8:

Gatunek : Szczur

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

FROSCH EUKALIPT. ŚROD. CZYSZ. EL 1 L PL

WM 0715926

Numer katalogowy: 0715926

Wersja 1.3

Aktualizacja 30.08.2022

Wydrukowano dnia 13.04.2023

NOAEL : 150 mg/kg
Sposób podania dawki : Doustnie
Uwagi : Toksyczność półostra

Zagrożenie spowodowane aspiracją : Nie oceniany

11.2 Informacje o innych zagrożeniach

Dalsze informacje

Produkt:

Uwagi : Brak dostępnych danych

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Składniki:

siarczan sodowy eteru laurylowego 68891-38-3:

Toksyczność dla ryb : LC50 (Danio rerio (danio pręgowane)): 7,1 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h
Rodzaj badania: próba przepływowa
Metoda: Dyrektywa ds. testów 203 OECD
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak

LC50 (Ryby): > 1 - 10 mg/l
Rodzaj badania: próba półstatyczna
Metoda: Dyrektywa ds. testów 203 OECD

LC50 (Leuciscus idus (Jaź)): 10 - 100 mg/l
Metoda: Dyrektywa ds. testów 203 OECD

NOEC (Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy)): 0,14 mg/l
Czas ekspozycji: 28 d
Rodzaj badania: próba przepływowa
Metoda: Wytyczne OECD 204 w sprawie prób

LC50 (Brachydanio rerio (danio pręgowany)): 1 - 10 mg/l
Rodzaj badania: próba przepływowa
Metoda: Dyrektywa ds. testów 203 OECD

LC50 (Brachydanio rerio (danio pręgowany)): 7,1 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych : EC50 (Daphnia pulex (dafnia)): 7,4 mg/l
Czas ekspozycji: 48 h
Rodzaj badania: Zwolnienie poruszania się
Metoda: Dyrektywa ds. testów 202 OECD

EC50 (Daphnia magna (rozwiłitka)): > 1 - 10 mg/l
Czas ekspozycji: 48 h
Rodzaj badania: próba statyczna
Metoda: Dyrektywa ds. testów 202 OECD

NOEC (Daphnia magna (rozwiłitka)): 0,27 mg/l
Czas ekspozycji: 21 d
Rodzaj badania: próba przepływowa
Metoda: Wytyczne OECD 211 w sprawie prób

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

FROSC EUKALIPT. ŚROD. CZYSZ. EL 1 L PL

WM 0715926

Numer katalogowy: 0715926

Wersja 1.3

Aktualizacja 30.08.2022

Wydrukowano dnia 13.04.2023

	(Daphnia magna (rozwielitka)): 7,2 mg/l Czas ekspozycji: 48 h
Toksyczność dla alg	: EC50 (Desmodesmus subspicatus (algi zielone)): 27,7 mg/l Czas ekspozycji: 72 h Rodzaj badania: Zwolnienie wzrostu Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak EC50 (Scenedesmus subspicatus): 10 - 100 mg/l Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD EC50 (Desmodesmus subspicatus (algi zielone)): > 10 - 100 mg/l Czas ekspozycji: 72 h Rodzaj badania: próba statyczna Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD NOEC : 0,95 mg/l Rodzaj badania: Zwolnienie wzrostu Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD NOEC (Desmodesmus subspicatus (algi zielone)): 0,93 mg/l Czas ekspozycji: 72 h Rodzaj badania: próba statyczna Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD
Toksyczność dla bakterii	: EC50 (Pseudomonas putida): > 10 g/l Czas ekspozycji: 16 h Rodzaj badania: Test inhibicji namnażania komórek Metoda: DIN 38412 GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak EC10 (Pseudomonas putida): > 10 g/l Rodzaj badania: Test inhibicji namnażania komórek GLP, Dobra praktyka laboratoryjna:
Toksyczność dla ryb (Toksyczność chroniczna)	: NOEC: 1,2 mg/l NOEC: 1 - 10 mg/l Gatunek: Leuciscus idus (Jaź) NOEC: 0,14 mg/l Czas ekspozycji: 28 d Gatunek: Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy) Metoda: Wytyczne OECD 204 w sprawie prób
Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych (Toksyczność chroniczna)	: NOEC: > 0,1 - 1 mg/l Czas ekspozycji: 21 d Gatunek: Daphnia magna (rozwielitka) Metoda: Wytyczne OECD 211 w sprawie prób
Toksyczność dla organizmów żyjących w glebie	: NOEC: 750 mg/kg Czas ekspozycji: 96 d Gatunek: Eisenia fetida (dżdżownice) Metoda: Dyrektywa ds. testów 222 OECD
1-fenoksypropan-2-ol 770-35-4:	
Toksyczność dla ryb	: LC50 (Leuciscus idus (Jaź)): > 220 - 460 mg/l Czas ekspozycji: 96 h LC50 (Pimephales promelas (złota rybka)): 280 mg/l

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

FROSC EUKALIPT. ŚROD. CZYSZ. EL 1 L PL

WM 0715926

Numer katalogowy: 0715926

Wersja 1.3

Aktualizacja 30.08.2022

Wydrukowano dnia 13.04.2023

- Czas ekspozycji: 96 h
Metoda: Dyrektywa ds. testów 203 OECD
- Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych : LC50 (Daphnia magna (rozwielitka)): 370 mg/l
Czas ekspozycji: 48 h
Rodzaj badania: próba statyczna
Metoda: Dyrektywa ds. testów 202 OECD
- Toksyczność dla alg : EC50 (Desmodesmus subspicatus (algi zielone)): > 100 mg/l
Czas ekspozycji: 72 h
Rodzaj badania: próba statyczna
- EC50 (Desmodesmus subspicatus (algi zielone)): 74,5 mg/l
Czas ekspozycji: 72 h
- Toksyczność dla bakterii : EC50 (Bakterie): > 1.000 mg/l
Czas ekspozycji: 17 h

Rapeseed oil monoethanolamide, ethoxylated (3-4 EO)

85536-23-8:

- Toksyczność dla ryb : LC50 (Ryby): 2,9 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h
Metoda: Dyrektywa ds. testów 203 OECD
- Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych : EC50 (Daphnia (Rozwielitka)): 3,8 mg/l
Czas ekspozycji: 48 h
Metoda: Dyrektywa ds. testów 202 OECD
- Toksyczność dla alg : EC50 : 410 mg/l
Czas ekspozycji: 72 h
Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD
Uwagi: Woda słodka
- Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych (Toksyczność chroniczna) : NOEC: 0,4 mg/l
Czas ekspozycji: 21 d
Gatunek: Daphnia magna (rozwielitka)
Rodzaj badania: Test reprodukcji

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Składniki:

siarczan sodowy eteru laurylowego

68891-38-3:

- Biodegradowalność : Rodzaj badania: tlenowy(e)
Wynik: ulega szybkiej biodegradacji
Biodegradacja: > 70 %
Czas ekspozycji: 28 d
Metoda: OECD 301 A
- Rodzaj badania: beztlenowy(e)
Wynik: Ulega biodegradacji
Biodegradacja: > 60 %
Czas ekspozycji: 41 d

1-fenoksypropan-2-ol

770-35-4:

- Biodegradowalność : Biodegradacja: 72 %
Czas ekspozycji: 28 d
Metoda: OECD 301 F

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

FROSCH EUKALIPT. ŚROD. CZYSZ. EL 1 L PL

WM 0715926

Numer katalogowy: 0715926

Wersja 1.3

Aktualizacja 30.08.2022

Wydrukowano dnia 13.04.2023

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Składniki:

siarczan sodowy eteru laurylowego

68891-38-3:

Bioakumulacja : Uwagi: Bioakumulacja jest nieprawdopodobna.

1-fenoksypropan-2-ol

770-35-4:

Bioakumulacja : Uwagi: Z uwagi na współczynnik podziału n-oktanol/woda nie spodziewa się akumulacji w organizmach.

Rapeseed oil monoethanolamide, ethoxylated (3-4 EO)

85536-23-8:

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda : log Pow: 5

12.4 Mobilność w glebie

Składniki:

siarczan sodowy eteru laurylowego

68891-38-3:

Rozdział pomiędzy elementy środowiskowe : Adsorbcja/gleba
Medium:Gleba
Koc: 191Metoda: Metoda obliczeniowa

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Produkt:

Ocena : Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych albo za trwałe, podlegające bioakumulacji i toksyczne, albo bardzo trwałe i podlegające bardzo silnej bioakumulacji (vPvB) na poziomie 0,1% bądź powyżej..

Składniki:

siarczan sodowy eteru laurylowego

68891-38-3:

Ocena : Ta substancja nie jest uważana za substancję utrzymującą się w środowisku przez długi czas i ulegającą dużej bioakumulacji (vPvB).. Ta substancja nie jest uważana za utrzymującą się w środowisku, podlegającą bioakumulacji ani toksyczną (PBT)..

12.6 Inne szkodliwe skutki działania

Produkt:

Dodatkowe informacje ekologiczne : Dla produktu nie ma dostępnych danych.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Produkt : Zgodnie z przepisami lokalnymi i krajowymi.

Zanieczyszczone opakowanie : Opróżnić z pozostałych resztek.
Opróżnione opakowania powinny być przekazane na zatwierdzone składowisko odpadów do recyklingu lub usunięcia.

Kod Odpadu

Europejski Katalog Odpadów
20 01 29*

Zgodnie z Europejskim Katalogiem Odpadów Kody Odpadów wynikają z zastosowania produktu, a nie jego właściwości. Kody odpadów powinny być określone przez użytkownika, zwłaszcza w uzgodnieniu z lokalnymi władzami odpowiedzialnymi za postępowanie z odpadami.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1 Numer UN (numer ONZ)

ADR

Materiał nie sklasyfikowany jako niebezpieczny

RID

Materiał nie sklasyfikowany jako niebezpieczny

IMDG

Materiał nie sklasyfikowany jako niebezpieczny

IATA

Materiał nie sklasyfikowany jako niebezpieczny

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Nieregulowany jako towar niebezpieczny

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

ADR

Materiał nie sklasyfikowany jako niebezpieczny

RID

Materiał nie sklasyfikowany jako niebezpieczny

IMDG

Materiał nie sklasyfikowany jako niebezpieczny

IATA

Materiał nie sklasyfikowany jako niebezpieczny

14.4 Grupa pakowania

ADR

Materiał nie sklasyfikowany jako niebezpieczny

RID

Materiał nie sklasyfikowany jako niebezpieczny

IMDG

Materiał nie sklasyfikowany jako niebezpieczny

IATA

Materiał nie sklasyfikowany jako niebezpieczny

14.5 Zagrożenia dla środowiska

ADR

Materiał nie sklasyfikowany jako niebezpieczny

RID

Materiał nie sklasyfikowany jako niebezpieczny

IMDG

Nieregulowany jako towar niebezpieczny

IATA

Materiał nie sklasyfikowany jako niebezpieczny

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Uwagi : Nie zaklasyfikowany jako niebezpieczny w rozumieniu przepisów transportowych.

Środki ochrony osobistej: patrz w sekcji 8.

14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC

Nie ma zastosowania do produktu w stanie takim, w jakim dostarczono.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

FROSCH EUKALIPT. ŚROD. CZYSZ. EL 1 L PL

WM 0715926

Numer katalogowy: 0715926

Wersja 1.3

Aktualizacja 30.08.2022

Wydrukowano dnia 13.04.2023

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 649/2012 dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów : Nie dotyczy

REACH - Ograniczenia dotyczące produkcji, wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji, preparatów i wyrobów (Załącznik XVII) : Nie dotyczy

Seveso III: Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2012/18/UE w sprawie kontroli zagrożeń poważnymi awariami związanymi z substancjami niebezpiecznymi. : Nie dotyczy

Zawartość organicznych substancji lotnych (VOC) : Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2010/75/UE z dnia 24 listopada 2010 r. w sprawie emisji przemysłowych (zintegrowane zapobieganie zanieczyszczeniom i ich kontrola)
Aktualizacja: Zawartość substancji lotnych: 0,07 %
9,33 g/l
Zawartość lotnych składników z wyłączeniem wody

Zawartość organicznych substancji lotnych (VOC) : Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2010/75/UE z dnia 24 listopada 2010 r. w sprawie emisji przemysłowych (zintegrowane zapobieganie zanieczyszczeniom i ich kontrola)
Aktualizacja: Zawartość substancji lotnych: 0,07 %
0,67 g/l
Zawartość lotnych składników ważna jedynie dla materiałów powłokowych stosowanych na powierzchniach drewnianych

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 marca 2004 r. w sprawie detergentów : <5% Anionowe środki powierzchniowo czynne, Niejonowe środki powierzchniowo czynne, mydło, Kompozycje zapachowe

Inne przepisy : Patrz Dyrektywa 92/85/EEC dotycząca ochrony macierzyństwa lub surowsze przepisy krajowe tam, gdzie ma to zastosowanie.

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (tekst jednolity Dz. U. 2015, poz. 1203).
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 (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej seria L nr 353 z 31.12.2008) z kolejnymi dostosowaniami do postępu technicznego (1 - 7 ATP).
Rozporządzenie (WE) 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku 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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

FROSCH EUKALIPT. ŚROD. CZYSZ. EL 1 L PL

WM 0715926

Numer katalogowy: 0715926

Wersja 1.3

Aktualizacja 30.08.2022

Wydrukowano dnia 13.04.2023

dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (opublikowane w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej seria L nr 396 z 30.12.2006, z późn. zm.)

ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (j.t. Dz. U. 2015 nr. 0 , poz. 208).

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

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (OJ 2018 pos 1286).

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

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz. U. z 2005 r. nr 11, poz. 86 z późn. zm.).

Ustawa 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. z 2013 r. poz. 21, z późn. zm.).

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi Dz. U. z 2013 r., poz. 888, z późn. zm.).

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

Rozporządzenie Ministra Środowiska w sprawie wymagań dotyczących prowadzenia procesu termicznego przekształcania odpadów oraz sposobów postępowania z odpadami powstałymi w wyniku tego procesu. (Dz. U. z 2016 r., poz. 108).

Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz. U. nr 227, poz. 1367 z późn. zm.).

Oświadczenie Rządowe z dnia 26 lipca 2005 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy Europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR) sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz. U. nr 178, poz. 1481, z późn. zm.)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (j.t. Dz. U. z 2015 nr. 0 poz. 450).

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 (Dz. U. z 2012, poz. 688, z późn. zm.).

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

SEKCJA 16: Inne informacje

Pełny tekst Zwrotów H

H315 : Działa drażniąco na skórę.
H318 : Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

FROSCH EUKALIPT. ŚROD. CZYSZ. EL 1 L PL

WM 0715926

Numer katalogowy: 0715926

Wersja 1.3

Aktualizacja 30.08.2022

Wydrukowano dnia 13.04.2023

- H319 : Działa drażniąco na oczy.
H412 : Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Pełny tekst innych skrótów

- Aquatic Chronic : Zagrożenie długotrwałe (przewlekłe) dla środowiska wodnego
Eye Dam. : Poważne uszkodzenie oczu
Eye Irrit. : Działanie drażniące na oczy
Skin Irrit. : Drażniące na skórę

ADN - Europejska umowa dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych drogami wodnymi śródlądowymi; ADR - Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych transportem drogowym; AIIIC - Australijski wykaz substancji chemicznych; ASTM - Amerykańskie Towarzystwo Badania Materiałów; bw - Masa ciała; CLP - Przepis o klasyfikowaniu, etykietowaniu i pakowaniu; Przepis (UE) Nr 1272/2008; CMR - Karcynogen, mutagen lub środek toksyczny reprodukcyjnie; DIN - Norma Niemieckiego Instytutu Standaryzacji; DSL - Krajowa lista substancji (Kanada); ECHA - Europejska Agencja Chemikaliów; EC-Number - Numer Wspólnoty Europejskiej; ECx - Stężenie związane z x% reakcji; ELx - Wskaźnik obciążenia związany z x% reakcji; EmS - Harmonogram awaryjny; ENCS - Istniejące i nowe substancje chemiczne (Japonia); ErCx - Stężenie związane z x% wzrostu prędkości reakcji; GHS - System Globalnie Zharmonizowany; GLP - Dobra praktyka laboratoryjna; IARC - Międzynarodowa Agencja Badań nad Rakiem; IATA - Międzynarodowe Stowarzyszenie Transportu Lotniczego; IBC - Międzynarodowy kod dla budowy i wyposażania statków do przewozu niebezpiecznych chemikaliów luzem; IC50 - Połowa maksymalnego stężenia inhibitującego; ICAO - Międzynarodowa Organizacja Lotnictwa Cywilnego; IECSC - Spis istniejących substancji chemicznych w Chinach; IMDG - Międzynarodowy morski kodeks towarów niebezpiecznych; IMO - Międzynarodowa Organizacja Morska; ISHL - Prawo o bezpieczeństwie przemysłowym i zdrowiu (Japonia); ISO - Międzynarodowa Organizacja Normalizacyjna; KECL - Koreański spis istniejących substancji chemicznych; LC50 - Stężenie substancji toksycznej powodujące śmierć 50% grupy populacji organizmów testowych; LD50 - Dawka potrzebna do spowodowania śmierci 50% populacji testowej (średnia dawka śmiertelna); MARPOL - Międzynarodowa Konwencja na rzecz Zapobiegania Zanieczyszczeniu przez Statki; n.o.s. - Nieokreślone w inny sposób; NO(A)EC - Brak zaobserwowanych (niekorzystnych) efektów stężenia; NO(A)EL - Poziomu, przy którym nie zaobserwowano występowania szkodliwego efektu; NOELR - Wskaźnik obciążenia, przy którym nie obserwowano szkodliwego efektu; NZIoC - Nowozelandzki spis chemikaliów; OECD - Organizacja ds. Współpracy Gospodarczej i Rozwoju; OPPTS - Biuro Bezpieczeństwa Chemicznego i Zapobiegania Skażeniom; PBT - Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna; PICCS - Filipiński spis chemikaliów i substancji chemicznych; (Q)SAR - Modelowanie zależności struktura-aktywność; REACH - Przepis (UE) Nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady, dotyczący rejestracji, oceny, autoryzacji i ograniczenia chemikaliów.; RID - Przepisy dotyczące międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych koleją; SADT - Samoprzyspieszająca temperatura rozkładu; SDS - Karta Charakterystyki Bezpieczeństwa Materiału; SVHC - substancja wzbudzająca szczególnie duże obawy; TCSI - Tajwański spis substancji chemicznych; TECL - Tajlandzki Spis Istniejących Chemikaliów; TRGS - Zasady techniczne dla substancji niebezpiecznych; TSCA - Ustawa o kontroli substancji toksycznych (Stany Zjednoczone); UN - Narody Zjednoczone; vPvB - Bardzo trwałe i wykazujące dużą zdolność do bioakumulacji

Dalsze informacje

Klasyfikacja mieszaniny:

Procedura klasyfikacji:

Metoda obliczeniowa

Informacje zawarte w Karcie Charakterystyki oparte są na aktualnym stanie wiedzy i informacji na dzień publikacji. Została ona opracowana jedynie jako wskazówka dla bezpiecznego użytkowania, stosowania, przetwarzania, magazynowania, transportu, usuwania oraz w przypadku uwolnienia do środowiska i nie powinna być traktowana jako gwarancja właściwości ani specyfikacja jakościowa. Informacja dotyczy jedynie zgodnego z przeznaczeniem zastosowania danego materiału, może nie być ważna dla tego materiału, użytego w połączeniu z innymi materiałami lub w innym procesie, chyba, że jest to wymienione w tekście.

PL / PL

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

FROSC EUKALIPT. ŚROD. CZYSZ. EL 1 L PL

WM 0715926

Numer katalogowy: 0715926

Wersja 1.3

Aktualizacja 30.08.2022

Wydrukowano dnia 13.04.2023

50000005478