



Clax Alfa 31A1

Aktualizacja: 2022-07-14

Wersja: 04.2

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu.

Nazwa handlowa: Clax Alfa 31A1

UFI: F9X0-C0XE-100N-8T5S

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane.

Zastosowanie produktu:

Dodatek do prania.

Przeznaczony do użytku zawodowego.

Zastosowania odradzane:

Nie zaleca się stosować do celów innych niż zidentyfikowane.

SWED - Opis narażenia pracownika, dostosowany do sektora:

AISE_SWED_PW_8b_2

AISE_SWED_PW_1_1

AISE_SWED_PW_4_1

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:

Diversey Europe Operations BV, Maarssenbroeksedijk 2, 3542DN Utrecht, The Netherlands

Dane kontaktowe

Diversey Polska Sp. z o.o

Al. Jerozolimskie 134

02-305 Warszawa

tel. 22 328-10-00

fax. 22 328-10-01

MSDSinfoPL@diversey.com

1.4 Numer telefonu alarmowego:

Zasięgnąć porady lekarza (w miarę możliwości pokazać etykietę lub karta charakterystyki)

112

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Eye Dam. 1 (H318)

Aquatic Chronic 3 (H412)

2.2 Elementy oznakowania



Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo.

Zawiera Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO) (C12-15 Pareth-7), C12-15 alcohols, ethoxylated (3EO) (C12-15 Pareth-3), kwas benzenosulfonowy, mono-alkilo (C10-13) pochodna, związek z etanoloaminą (MEA-Dodecylbenzenesulfonate), kwasy tłuszczowe, C12-18, związki z etanoloaminą (MEA Cocoate)

Zwroty wskazujące na rodzaj zagrożenia:

H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

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

Zwroty wskazujące środki ostrożności.

P280 - Stosować ochronę oczu lub ochronę twarzy.

P305 + P351 + P338 - W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

Clax Alfa 31A1

P310 - Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.

2.3 Inne zagrożenia

Żadne inne zagrożenia nie są znane.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2 Mieszanki

Składnik(i)	Numer WE	Numer CAS	Numer REACH	Klasyfikacja	Uwagi	Procent wagowy
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	[4]	68002-97-1	[4]	Acute Tox. 4 (H302) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Chronic 3 (H412)		10-20
2-butoksyetanol	203-905-0	111-76-2	01-2119475108-36	Acute Tox. 3 (H331) Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319)		3-10
C12-15 alcohols, ethoxylated (3EO)	[4]	68131-39-5	[4]	Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 2 (H411)		3-10
kwas benzenosulfonowy, mono-alkilo (C10-13) pochodna, związek z etanoloaminą	287-335-8	85480-55-3	[1]	Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318)		1-3
kwasy tłuszczowe, C12-18, związki z etanoloaminą	292-921-1	91031-21-9	[1]	Eye Dam. 1 (H318)		1-3

Najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy, jeśli są dostępne, są wymienione w podsekcji 8.1.

ATE, jeśli są dostępne, są wymienione w sekcja 11.

[1] Zwolnienia: mieszanki jonowe. Patrz rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, załącznik V, pkt 3 i 4. Sól ta jest potencjalnie obecna w oparciu o kalkulacje i ujęta wyłącznie do celów klasyfikacji i oznakowania. Każdy wyjściowy składnik mieszaniny jonowej jest zarejestrowany, zgodnie z wymaganiami.

[4] Zwolnione: polimer. Patrz artykuł 2 (9) rozporządzenia (WE) nr 1907/2006.

[6] Zwolnione: produktach biobójczych. Patrz artykuł 15(2) rozporządzenia (WE) nr 1907/2006.

Pełne brzmienie zwrotów H i EUH użyte w tej sekcji - patrz sekcja 16..

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Wdychanie:

W przypadku złego samopoczucia zasięgnąć porady lub zgłosić się pod opiekę lekarza.

Kontakt przez skórę:

Zmyć skórę dużą ilością letniej, łagodnie płynącej wody. W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady lub zgłosić się pod opiekę lekarza.

Kontakt z oczami:

Rozchylić powieki i przemywać oczy dużą ilością letniej wody przez co najmniej 15 minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.

Połknięcie:

Wypluć usta. Natychmiast wypić 1 szklankę wody. Nigdy nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej. W przypadku złego samopoczucia zasięgnąć porady lub zgłosić się pod opiekę lekarza.

Środki ochrony indywidualnej przy pierwszej pomocy:

Nosić odpowiednie środki ochrony indywidualnej (patrz podsekcja 8.2).

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Wdychanie:

Brak doniesień o objawach i skutkach narażenia podczas normalnego użytkowania.

Kontakt przez skórę:

Brak doniesień o objawach i skutkach narażenia podczas normalnego użytkowania.

Kontakt z oczami:

Powoduje poważne lub trwałe uszkodzenie.

Połknięcie:

Brak doniesień o objawach i skutkach narażenia podczas normalnego użytkowania.

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

Brak dostępnych informacji na temat badań klinicznych i monitorowania medycznego. Szczegółowe informacje toksykologiczne na temat substancji, patrz sekcja 11.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

Dwutlenek węgla. Proszki gaśnicze. Strumień rozpylonej wody. Większe pożary gasić kroplistym strumieniem wody lub pianą odporną na działanie alkoholu.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Brak danych o szczególnych zagrożeniach.

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Jak przy każdym pożarze, nosić środki ochrony dróg oddechowych, odpowiednią odzież ochronną w tym rękawice i ochronę oczu / twarzy.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska**6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**

Nosić ochronę oczu / twarzy.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Rozcieńczyć dużą ilością wody. Zapobiegać przedostaniu się do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych. Zapobiegać przedostaniu się do gruntu / gleby. W przypadku przedostania się nierozcieńczonego produktu do ścieków, wód powierzchniowych i wód gruntowych zawiadomić właściwe władze.

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

Obwałować, aby zebrać duże uwolnienia płynne. Zebrać za pomocą materiału wiążącego ciecz (piasek, ziemia okrzemkowa, materiał wiążący uniwersalny, trociny). Nie umieszczają ponownie uwolnionych materiałów w oryginalnym pojemniku. Zebrać do zamykanych i odpowiednich pojemników w celu utylizacji.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Informacje na temat środków ochrony indywidualnej - patrz sekcja 8.2. Informacje na temat postępowania z odpadami - patrz sekcja 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie**7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania****Środki zapobiegające pożarom i wybuchom:**

Nie są wymagane specjalne środki ostrożności.

Środki wymagane dla ochrony środowiska:

Kontrola narażenia środowiska patrz podsekcja 8.2.

Porady ogólne dotyczące higieny pracy:

Stosować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy. Przechowywać z dala od żywności, napojów i produktów żywnościowych dla zwierząt. Nie mieszać z innymi produktami chyba, że jest to zalecane przez Diversey. Myć ręce przed posiłkami i po zakończeniu pracy. Unikać kontaktu z oczami. Stosować wyłącznie przy odpowiedniej wentylacji. Patrz sekcja 8.2, Kontrola narażenia / środki ochrony indywidualnej.

7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności

Przechowywać zgodnie z przepisami lokalnymi i krajowymi. Przechowywać w zamkniętym pojemniku. Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu.

Warunki, których należy unikać patrz podsekcja 10.4. Materiały niezgodne patrz podsekcja 10.5.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Szczególne środki ostrożności dla użytku końcowego nie są określone.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej**8.1 Parametry dotyczące kontroli****Dopuszczalne narażenia w środowisku pracy**

Wartości graniczne zanieczyszczenia powietrza, jeżeli dostępna:

Składnik(i)	Najwyższe dopuszczalne stężenie (NDS)	Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe (NDSch)	Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe (NDSP)
2-butoksyetanol	98 mg/m ³	200 mg/m ³	

Dopuszczalne wartości biologiczne, jeżeli dostępna:

Zalecane procedury monitorowania, jeżeli dostępna:

Pozostałe dopuszczalne wartości stężenia w warunkach użytkowania, jeżeli dostępna:

Wartości DNEL/DMEL i PNEC**Narażenie człowieka**

DNEL/DMEL drogą pokarmową - Konsument (mg / kg mc)

Składnik(i)	krótkoterminowe - skutki miejscowe	krótkoterminowe - skutki ogólnoustrojowe	długoterminowe - skutki miejscowe	długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	-	-	-	-
2-butoksyetanol	-	26.7	-	6.3
C12-15 alcohols, ethoxylated (3EO)	-	-	-	-
kwas benzenosulfonowy, mono-alkilo (C10-13) pochodna, związek z etanoloaminą	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych

kwasy tłuszczowe, C12-18, związki z etanoloaminą	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
--	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------

DNEL/DMEL narażenie przez skórę - Pracownik

Składnik(i)	krótkoterminowe - skutki miejscowe	krótkoterminowe - skutki ogólnoustrojowe (mg / kg mc)	długoterminowe - skutki miejscowe	długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe (mg / kg mc)
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	-	-	Brak dostępnych danych	-
2-butoksyetanol	-	89	-	125
C12-15 alcohols, ethoxylated (3EO)	Brak dostępnych danych	-	Brak dostępnych danych	-
kwas benzenosulfonowy, mono-alkilo (C10-13) pochodna, związek z etanoloaminą	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
kwasy tłuszczowe, C12-18, związki z etanoloaminą	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych

DNEL/DMEL narażenie przez skórę - Konsument

Składnik(i)	krótkoterminowe - skutki miejscowe	krótkoterminowe - skutki ogólnoustrojowe (mg / kg mc)	długoterminowe - skutki miejscowe	długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe (mg / kg mc)
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	-	-	Brak dostępnych danych	-
2-butoksyetanol	-	89	-	75
C12-15 alcohols, ethoxylated (3EO)	Brak dostępnych danych	-	Brak dostępnych danych	-
kwas benzenosulfonowy, mono-alkilo (C10-13) pochodna, związek z etanoloaminą	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
kwasy tłuszczowe, C12-18, związki z etanoloaminą	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych

DNEL/DMEL narażenie przez drogi oddechowe - Pracownik (mg/m³)

Składnik(i)	krótkoterminowe - skutki miejscowe	krótkoterminowe - skutki ogólnoustrojowe	długoterminowe - skutki miejscowe	długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	-	-	-	-
2-butoksyetanol	246	1091	-	98
C12-15 alcohols, ethoxylated (3EO)	-	-	-	-
kwas benzenosulfonowy, mono-alkilo (C10-13) pochodna, związek z etanoloaminą	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
kwasy tłuszczowe, C12-18, związki z etanoloaminą	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych

DNEL/DMEL narażenie przez drogi oddechowe - Konsument (mg/m³)

Składnik(i)	krótkoterminowe - skutki miejscowe	krótkoterminowe - skutki ogólnoustrojowe	długoterminowe - skutki miejscowe	długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	-	-	-	-
2-butoksyetanol	147	426	-	59
C12-15 alcohols, ethoxylated (3EO)	-	-	-	-
kwas benzenosulfonowy, mono-alkilo (C10-13) pochodna, związek z etanoloaminą	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
kwasy tłuszczowe, C12-18, związki z etanoloaminą	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych

Narażenia środowiska

Narażenia środowiska - PNEC

Składnik(i)	Wody powierzchniowe, słodkie (mg / l)	Wody morskie, słone (mg / l)	Okresowe (mg / l)	Oczyszczalnia ścieków (mg / l)
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	-	-	-	-
2-butoksyetanol	8.8	0.88	9.1	463
C12-15 alcohols, ethoxylated (3EO)	-	-	-	-
kwas benzenosulfonowy, mono-alkilo (C10-13) pochodna, związek z etanoloaminą	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
kwasy tłuszczowe, C12-18, związki z etanoloaminą	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych

Narażenia środowiska - PNEC, ciąg dalszy

Składnik(i)	Osady słodkowodne (mg / kg)	Osady morskie (mg / kg)	Gleba (mg / kg)	W powietrzu (mg/m ³)
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	-	-	-	-
2-butoksyetanol	34.6	3.46	2.33	-

Clax Alfa 31A1

C12-15 alcohols, ethoxylated (3EO)	-	-	-	-
kwas benzenosulfonowy, mono-alkilo (C10-13) pochodna, związek z etanoloaminą	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
kwasy tłuszczowe, C12-18, związki z etanoloaminą	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych

8.2. Kontrola narażenia

Następujące informacje dotyczą zastosowań wskazanych w podsekcji 1.2. karty charakterystyki. Należy zapoznać się z instrukcją stosowania i obsługi w karcie produktu, jeżeli jest dostępna. W tej sekcji uwzględniono normalne warunki stosowania.

Zalecane środki bezpieczeństwa w przypadku stosowania nierozcieńczonego produktu:

Stosowne techniczne środki kontroli: Jeżeli produkt jest rozcieńczany w specjalnych systemach dozujących, gdzie nie ma ryzyka chłapnięcia lub bezpośredniego kontaktu ze skórą, środki ochrony indywidualnej opisane w tej sekcji nie są wymagane.

Odpowiednie środki organizacyjne: Unikać bezpośredniego kontaktu i/lub rozbryzgów tam gdzie to możliwe. Przeszkolić personel.

Scenariusze wykorzystywania zgodne z REACH, rozważane dla nierozcieńczonego produktu:

	SWED - Opis narażenia pracownika, dostosowany do sektora	LCS	PROC	Czas trwania (min)	ERC
Automatyczne przemieszczanie i rozcieńczanie	AISE_SWED_PW_8b_2	PW	PROC 8b	60	ERC8b

Indywidualny sprzęt ochronny

Ochrona oczu / twarzy: Okulary ochronne lub gogle (EN166).
Ochrona rąk: Brak szczególnych wymagań w normalnych warunkach stosowania.
Ochrona ciała: Brak szczególnych wymagań w normalnych warunkach stosowania.
Ochrona dróg oddechowych: Brak szczególnych wymagań w normalnych warunkach stosowania.

Kontrola narażenia środowiska: Brak szczególnych wymagań w normalnych warunkach stosowania.

Zalecane środki bezpieczeństwa w przypadku postępowania z roztworem roboczym produktu:

Zalecane najwyższe stężenie (%): 0.33

Stosowne techniczne środki kontroli: Brak szczególnych wymagań w normalnych warunkach stosowania.

Odpowiednie środki organizacyjne: Brak szczególnych wymagań w normalnych warunkach stosowania.

Scenariusze wykorzystywania zgodne z REACH, rozważane dla rozcieńczonego produktu:

	SWED	LCS	PROC	Czas trwania (min)	ERC
Stosowanie automatyczne w dedykowanym systemie zamkniętym	AISE_SWED_PW_1_1	PW	PROC 1	480	ERC8a
Stosowanie automatyczne w dedykowanym systemie	AISE_SWED_PW_4_1	PW	PROC 4	480	ERC8a

Indywidualny sprzęt ochronny

Ochrona oczu / twarzy: Brak szczególnych wymagań w normalnych warunkach stosowania.
Ochrona rąk: Brak szczególnych wymagań w normalnych warunkach stosowania.
Ochrona ciała: Brak szczególnych wymagań w normalnych warunkach stosowania.
Ochrona dróg oddechowych: Brak szczególnych wymagań w normalnych warunkach stosowania.

Kontrola narażenia środowiska: Brak szczególnych wymagań w normalnych warunkach stosowania.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Informacje w tej sekcji odnoszą się do produktu, chyba że wyraźnie stwierdzono, że dane dotyczą substancji.

	Metoda / uwaga
Wygląd: Ciekły	
Barwa: Nieprzezroczysty , Średni , Biały	
Zapach: Charakterystyczny	
Próg zapachu Nie dotyczy	
Temperatura topnienia / krzepnięcia (°C): Nie określono.	Nie ma znaczenia dla klasyfikacji tego produktu
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia (°C): Nie określono.	Patrz dane dotyczące substancji

Dane dla substancji, temperatura wrzenia:

Składnik(i)	Wartość (°C)	Metoda	Ciśnienie atmosferyczne (hPa)
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	Brak dostępnych danych		
2-butoksyetanol	168-172	Metody nie podano	1013
C12-15 alcohols, ethoxylated (3EO)	Brak dostępnych danych		
kwasy benzenosulfonowy, mono-alkilo (C10-13) pochodna, związek z etanoloaminą	Brak dostępnych danych		
kwasy tłuszczowe, C12-18, związki z etanoloaminą	Brak dostępnych danych		

Metoda / uwaga**Palność (ciała stałego, gazu):** Nie dotyczy cieczy**Palność (ciecz):** Nie jest łatwopalny.**Temperatura zapłonu (°C):** > 70 °C**Podtrzymuje palenie:** Nie dotyczy.*(Podręcznik badań i kryteriów ONZ, rozdział 32, L.2)***Dolna i górna granica wybuchowości/granica palności (%):** Nie określono.

zamknięty tygiel

Patrz dane dotyczące substancji

Dane dla substancji, palność lub granica wybuchowości, jeżeli dostępna:

Składnik(i)	Dolna granica (% vol)	Górna granica (% vol)
2-butoksyetanol	1.1	10.6

Metoda / uwaga**Temperatura samozapłonu:** Nie określono.**Temperatura rozkładu:** Nie dotyczy.**pH:** ≈ 7 (nierozcieńczony)**pH roztworu:** ≈ 7 (0.33 %)**Lepkość kinematyczna:** ≈ 85 mPa.s (20 °C)**Rozpuszczalność: woda:** W pełni mieszalny.

ISO 4316

ISO 4316

Dane dla substancji, rozpuszczalność w wodzie:

Składnik(i)	Wartość (g/l)	Metoda	Temperatura (°C)
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	Brak dostępnych danych		
2-butoksyetanol	Rozpuszczalny.	Metody nie podano	20
C12-15 alcohols, ethoxylated (3EO)	Brak dostępnych danych		
kwasy benzenosulfonowy, mono-alkilo (C10-13) pochodna, związek z etanoloaminą	Brak dostępnych danych		
kwasy tłuszczowe, C12-18, związki z etanoloaminą	Brak dostępnych danych		

Dane dla substancji, współczynnik podziału n-oktanol/woda (log Kow): patrz podsekcja 12.3

Metoda / uwaga**Prężność par:** Nie określono.

Patrz dane dotyczące substancji

Dane dla substancji, prężność par:

Składnik(i)	Wartość (Pa)	Metoda	Temperatura (°C)
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	Brak dostępnych danych		
2-butoksyetanol	89	Metody nie podano	20
C12-15 alcohols, ethoxylated (3EO)	Brak dostępnych danych		
kwasy benzenosulfonowy, mono-alkilo (C10-13) pochodna, związek z etanoloaminą	Brak dostępnych danych		
kwasy tłuszczowe, C12-18, związki z etanoloaminą	Brak dostępnych danych		

Metoda / uwaga**Gęstość względna:** ≈ 1.00 (20 °C)**Gęstość względna par:** -.**Charakterystyka cząstek:** Brak dostępnych danych.

OECD 109 (EU A.3)

Nie ma znaczenia dla klasyfikacji tego produktu

Nie dotyczy cieczy.

9.2. Inne informacje**9.2.1 Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego****Właściwości wybuchowe:** Nie jest wybuchowy.**Właściwości utleniające:** Nie jest utleniający.**Korozja metali:** Nie powoduje korozji

EC 440/2008 A17-A21

Ciężar dowodów

9.2.2 Inne właściwości bezpieczeństwa

Brak danych.

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność**10.1 Reaktywność**

Nieznane są zagrożenia z reaktywności w normalnych warunkach przechowywania i stosowania.

10.2 Stabilność chemiczna

Trwały w normalnych warunkach przechowywania i stosowania.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nieznane są niebezpieczne reakcje w normalnych warunkach przechowywania i stosowania.

10.4 Warunki których należy unikać

Nie są znane w normalnych warunkach przechowywania i stosowania.

10.5 Materiały niezgodne

Nie są znane w normalnych warunkach stosowania.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie są znane w normalnych warunkach przechowywania i stosowania.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne**11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych**

Dane mieszaniny:.

Oszacowana toksyczność ostra ATE:

ATE - droga pokarmowa (mg/kg masy ciała): >2000

ATE - drogi oddechowe, pary (mg/l): >20

Dane o substancjach, tam gdzie to istotne i dostępne, są wymienione poniżej:.

Ostra toksyczność

Toksyczność ostra - droga pokarmowa

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / kg)	Gatunek:	Metoda	Czas ekspozycji (h)	ATE (mg / kg)
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	LD ₅₀	≥ 1000		Podejście przekrojowe		3700
2-butoksyetanol	LD ₅₀	1746	Szczur	ATE - Oszacowana toksyczność ostra		17000
C12-15 alcohols, ethoxylated (3EO)	LD ₅₀	> 2000	Szczur			Nie ustalono
kwas benzenosulfonowy, mono-alkilo (C10-13) pochodna, związek z etanoloaminą		Brak dostępnych danych				31000
kwasy tłuszczowe, C12-18, związki z etanoloaminą	LD ₅₀	> 2000		Metody nie podano		Nie ustalono

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / kg)	Gatunek:	Metoda	Czas ekspozycji (h)	ATE (mg / kg)
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	LD ₅₀	> 2000		Metody nie podano		Nie ustalono
2-butoksyetanol	LD ₅₀	6411		Metody nie podano		Nie ustalono
C12-15 alcohols, ethoxylated (3EO)		Brak dostępnych danych				Nie ustalono
kwas benzenosulfonowy, mono-alkilo (C10-13) pochodna, związek z etanoloaminą		Brak dostępnych danych				Nie ustalono
kwasy tłuszczowe, C12-18, związki z etanoloaminą	LD ₅₀	> 2000		Metody nie podano		Nie ustalono

Toksyczność ostra, poprzez wdychanie

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / l)	Gatunek:	Metoda	Czas ekspozycji (h)
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)		Brak dostępnych			

		danych			
2-butoksyetanol	LC ₅₀	> 2 (mg/l) Nie obserwowano zgonów	Szczur	Metody nie podano	4
C12-15 alcohols, ethoxylated (3EO)		Brak dostępnych danych			
kwas benzenosulfonowy, mono-alkilo (C10-13) pochodna, związek z etanoloaminą		Brak dostępnych danych			
kwasy tłuszczowe, C12-18, związki z etanoloaminą		Brak dostępnych danych			

Toksyczność ostra, poprzez wdychanie, ciąg dalszy

Składnik(i)	ATE - wdychanie, pyłu (mg/l)	ATE - wdychanie, mgły (mg/l)	ATE - wdychanie, pary (mg/l)	ATE - wdychanie, gazu (mg/l)
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	Nie ustalono	Nie ustalono	Nie ustalono	Nie ustalono
2-butoksyetanol	Nie ustalono	Nie ustalono	44	Nie ustalono
C12-15 alcohols, ethoxylated (3EO)	Nie ustalono	Nie ustalono	Nie ustalono	Nie ustalono
kwas benzenosulfonowy, mono-alkilo (C10-13) pochodna, związek z etanoloaminą	Nie ustalono	Nie ustalono	Nie ustalono	Nie ustalono
kwasy tłuszczowe, C12-18, związki z etanoloaminą	Nie ustalono	Nie ustalono	Nie ustalono	Nie ustalono

Działanie drażniące/ żrące

Działanie drażniące i żrące na skórę

Składnik(i)	Wynik	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	Nie działa drażniąco.	Królik	Metody nie podano	
2-butoksyetanol	Produkt drażniący	Królik	OECD 404 (EU B.4)	24; 48; 72 godzin (a) (y)
C12-15 alcohols, ethoxylated (3EO)	Brak dostępnych danych			
kwas benzenosulfonowy, mono-alkilo (C10-13) pochodna, związek z etanoloaminą	Brak dostępnych danych			
kwasy tłuszczowe, C12-18, związki z etanoloaminą	Brak dostępnych danych			

Działanie drażniące / żrące na oczy.

Składnik(i)	Wynik	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	Powoduje poważne uszkodzenie.	Królik	Metody nie podano	
2-butoksyetanol	Produkt drażniący	Królik	OECD 405 (EU B.5)	24; 48; 72 godzin (a) (y)
C12-15 alcohols, ethoxylated (3EO)	Brak dostępnych danych			
kwas benzenosulfonowy, mono-alkilo (C10-13) pochodna, związek z etanoloaminą	Brak dostępnych danych			
kwasy tłuszczowe, C12-18, związki z etanoloaminą	Brak dostępnych danych			

Działanie drażniące / żrące na drogi oddechowe.

Składnik(i)	Wynik	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	Brak dostępnych danych.			
2-butoksyetanol	Brak dostępnych danych.			
C12-15 alcohols, ethoxylated (3EO)	Brak dostępnych danych.			
kwas benzenosulfonowy, mono-alkilo (C10-13) pochodna, związek z etanoloaminą	Brak dostępnych danych.			
kwasy tłuszczowe, C12-18, związki z etanoloaminą	Brak dostępnych danych.			

Działanie uczulające

Działanie uczulające na skórę.

Składnik(i)	Wynik	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji (h)
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	Nie uczulający.	Świnka morska	Metody nie podano	
2-butoksyetanol	Nie uczulający.	Świnka morska	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	
C12-15 alcohols, ethoxylated (3EO)	Brak dostępnych danych			
kwas benzenosulfonowy, mono-alkilo (C10-13) pochodna, związek z etanoloaminą	Brak dostępnych danych			
kwasy tłuszczowe, C12-18, związki z etanoloaminą	Brak dostępnych danych			

Działanie uczulające na drogi oddechowe

Składnik(i)	Wynik	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	Brak dostępnych danych			
2-butoksyetanol	Brak dostępnych danych			
C12-15 alcohols, ethoxylated (3EO)	Brak dostępnych danych			
kwas benzenosulfonowy, mono-alkilo (C10-13) pochodna, związek z etanoloaminą	Brak dostępnych danych			
kwasy tłuszczowe, C12-18, związki z etanoloaminą	Brak dostępnych danych			

Działania CMR (działanie rakotwórcze, mutagenne i szkodliwe na rozrodczość)

Mutagenność

Składnik(i)	Wynik (in vitro)	Metoda (in vitro)	Wynik (in vivo)	Metoda (in vivo)
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	Nie stwierdzono działania mutagennego, negatywne wyniki badań	Metody nie podano	Nie stwierdzono działania mutagennego, negatywne wyniki badań	Metody nie podano
2-butoksyetanol	Nie stwierdzono działania mutagennego, negatywne wyniki badań	OECD 471 (EU B.12/13) OECD 476 (Chinese Hamster Ovary)	Nie stwierdzono działania mutagennego, negatywne wyniki badań	OECD 474 (EU B.12)
C12-15 alcohols, ethoxylated (3EO)	Brak dostępnych danych		Brak dostępnych danych	
kwas benzenosulfonowy, mono-alkilo (C10-13) pochodna, związek z etanoloaminą	Brak dostępnych danych		Brak dostępnych danych	
kwasy tłuszczowe, C12-18, związki z etanoloaminą	Brak dostępnych danych		Brak dostępnych danych	

Rakotwórczość

Składnik(i)	Zmiana
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	Brak dowodów na działanie rakotwórcze, ocena ciężaru dowodów
2-butoksyetanol	Brak dowodów na działanie rakotwórcze, negatywne wyniki badań
C12-15 alcohols, ethoxylated (3EO)	Brak dostępnych danych
kwas benzenosulfonowy, mono-alkilo (C10-13) pochodna, związek z etanoloaminą	Brak dostępnych danych
kwasy tłuszczowe, C12-18, związki z etanoloaminą	Brak dostępnych danych

Szkodliwe działanie na rozrodczość

Składnik(i)	Punkt końcowy	Specyficzny efekt	Wartość (mg / kg mc / d)	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji	Odnotowane spostrzeżenia i inne skutki
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)			Brak dostępnych danych		Literatura		Brak dowodów na działanie teratogenne Nie stwierdzono szkodliwego działania na rozrodczość.
2-butoksyetanol			Brak dostępnych danych				
C12-15 alcohols, ethoxylated (3EO)			Brak dostępnych danych				
kwas benzenosulfonowy, mono-alkilo (C10-13) pochodna, związek z etanoloaminą			Brak dostępnych danych				
kwasy tłuszczowe, C12-18, związki z etanoloaminą			Brak dostępnych danych				

Toksyczność dawki powtórzonej

Toksyczność podostra / podprzewlekła poprzez podanie doustne

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg/kg bw/d)	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji (dni)	Specyficzne działanie i wpływ na narządy docelowe
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)		Brak dostępnych danych				
2-butoksyetanol		Brak dostępnych danych				
C12-15 alcohols, ethoxylated (3EO)		Brak dostępnych danych				

Clax Alfa 31A1

kwasy benzenosulfonowe, mono-alkilo (C10-13) pochodna, związek z etanoloaminą		Brak dostępnych danych				
kwasy tłuszczowe, C12-18, związki z etanoloaminą		Brak dostępnych danych				

Podchroniczna toksyczność skórna

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg/kg bw/d)	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji (dni)	Specyficzne działanie i wpływ na narządy docelowe
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)		Brak dostępnych danych				
2-butoksyetanol		Brak dostępnych danych				
C12-15 alcohols, ethoxylated (3EO)		Brak dostępnych danych				
kwasy benzenosulfonowe, mono-alkilo (C10-13) pochodna, związek z etanoloaminą		Brak dostępnych danych				
kwasy tłuszczowe, C12-18, związki z etanoloaminą		Brak dostępnych danych				

Podchroniczna toksyczność skórna

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg/kg bw/d)	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji (dni)	Specyficzne działanie i wpływ na narządy docelowe
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)		Brak dostępnych danych				
2-butoksyetanol		Brak dostępnych danych				
C12-15 alcohols, ethoxylated (3EO)		Brak dostępnych danych				
kwasy benzenosulfonowe, mono-alkilo (C10-13) pochodna, związek z etanoloaminą		Brak dostępnych danych				
kwasy tłuszczowe, C12-18, związki z etanoloaminą		Brak dostępnych danych				

Toksyczność chroniczna

Składnik(i)	Drogi narażenia	Punkt końcowy	Wartość (mg/kg bw/d)	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji (dni)	Specyficzne działanie i wpływ na narządy docelowe	Komentarze
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)			Brak dostępnych danych					
2-butoksyetanol			Brak dostępnych danych					
C12-15 alcohols, ethoxylated (3EO)			Brak dostępnych danych					
kwasy benzenosulfonowe, mono-alkilo (C10-13) pochodna, związek z etanoloaminą			Brak dostępnych danych					
kwasy tłuszczowe, C12-18, związki z etanoloaminą			Brak dostępnych danych					

STOT- jednorazowe narażenie

Składnik(i)	Narząd(y) docelowe
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	Brak dostępnych danych
2-butoksyetanol	Brak dostępnych danych
C12-15 alcohols, ethoxylated (3EO)	Brak dostępnych danych
kwasy benzenosulfonowe, mono-alkilo (C10-13) pochodna, związek z etanoloaminą	Brak dostępnych danych
kwasy tłuszczowe, C12-18, związki z etanoloaminą	Brak dostępnych danych

STOT - powtarzane narażenie

Składnik(i)	Narząd(y) docelowe
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	Brak dostępnych danych
2-butoksyetanol	Brak dostępnych danych
C12-15 alcohols, ethoxylated (3EO)	Brak dostępnych danych
kwas benzenosulfonowy, mono-alkilo (C10-13) pochodna, związek z etanoloaminą	Brak dostępnych danych
kwasy tłuszczowe, C12-18, związki z etanoloaminą	Brak dostępnych danych

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Substancje stwarzające zagrożenie aspiracją (H304), jeśli występują, są wymienione w sekcji 3.

Potencjalne szkodliwe skutki dla zdrowia i objawy

Skutki i objawy związane z produktem, jeśli występują, są wymienione w podsekcji 4.2.

11.2 Informacje o innych zagrożeniach**11.2.1 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego - Dane dotyczące człowieka, jeżeli dostępna:

11.2.2. Inne informacje

Brak danych.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne**12.1 Toksyczność**

Brak dostępnych danych dla mieszaniny.

Dane o substancjach, tam gdzie to istotne i dostępne, są wymienione poniżej:

Toksyczność ostra dla środowiska wodnego

Toksyczność ostra dla środowiska wodnego - ryby

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / l)	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji (h)
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	LC ₅₀	> 1-10	<i>Brachydanio rerio</i>	Metody nie podano	96
2-butoksyetanol	LC ₅₀	> 100	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	OECD 203, metoda statyczna	96
C12-15 alcohols, ethoxylated (3EO)		Brak dostępnych danych			
kwas benzenosulfonowy, mono-alkilo (C10-13) pochodna, związek z etanoloaminą		Brak dostępnych danych			
kwasy tłuszczowe, C12-18, związki z etanoloaminą		Brak dostępnych danych			

Toksyczność ostra dla środowiska wodnego - skorupiaki

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / l)	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji (h)
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	EC ₅₀	> 1-10	<i>Daphnia magna Straus</i>	metody nie podano	48
2-butoksyetanol	EC ₅₀	> 100	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202, metoda statyczna	48
C12-15 alcohols, ethoxylated (3EO)		Brak dostępnych danych			
kwas benzenosulfonowy, mono-alkilo (C10-13) pochodna, związek z etanoloaminą		Brak dostępnych danych			
kwasy tłuszczowe, C12-18, związki z etanoloaminą		Brak dostępnych danych			

Toksyczność ostra dla środowiska wodnego - glony

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / l)	Gatunek	Metoda badawcza	Czas ekspozycji (h)
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	EC ₅₀	> 1-10	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	metody nie podano	72
2-butoksyetanol	EC ₅₀	> 100	<i>Pseudokirchneriella</i>	OECD 201, metoda statyczna	72

			<i>subcapitata</i>		
C12-15 alcohols, ethoxylated (3EO)		Brak dostępnych danych			
kwasy benzenosulfonowe, mono-alkilo (C10-13) pochodna, związek z etanoloaminą		Brak dostępnych danych			
kwasy tłuszczowe, C12-18, związki z etanoloaminą		Brak dostępnych danych			

Toksyczność ostra dla środowiska wodnego - inne gatunki morskie

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / l)	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji (dni)
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)		Brak dostępnych danych			
2-butoksyetanol		Brak dostępnych danych			
C12-15 alcohols, ethoxylated (3EO)		Brak dostępnych danych			
kwasy benzenosulfonowe, mono-alkilo (C10-13) pochodna, związek z etanoloaminą		Brak dostępnych danych			
kwasy tłuszczowe, C12-18, związki z etanoloaminą		Brak dostępnych danych			

Wpływ na działanie oczyszczalni ścieków - toksyczność dla bakterii

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / l)	Inokulum	Metoda	Czas ekspozycji
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	EC ₅₀	140	Osad czynny	metody nie podano	
2-butoksyetanol	EC ₀	700	<i>Pseudomonas</i>	metody nie podano	16 godzin (a) (y)
C12-15 alcohols, ethoxylated (3EO)		Brak dostępnych danych			
kwasy benzenosulfonowe, mono-alkilo (C10-13) pochodna, związek z etanoloaminą		Brak dostępnych danych			
kwasy tłuszczowe, C12-18, związki z etanoloaminą		Brak dostępnych danych			

Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego

Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego - ryby

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / l)	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji	Zaobserwowano efekty
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)		Brak dostępnych danych				
2-butoksyetanol	NOEC	> 100	<i>Danio rerio</i>	OECD 204	21 dzień (dni)	
C12-15 alcohols, ethoxylated (3EO)		Brak dostępnych danych				
kwasy benzenosulfonowe, mono-alkilo (C10-13) pochodna, związek z etanoloaminą		Brak dostępnych danych				
kwasy tłuszczowe, C12-18, związki z etanoloaminą		Brak dostępnych danych				

Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego - skorupiaki

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / l)	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji	Zaobserwowane skutki
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	EC ₁₀	> 0.1-1	<i>Daphnia sp.</i>	OECD 211		
2-butoksyetanol	NOEC	100	<i>Daphnia magna</i>	OECD 211	21 dzień (dni)	
C12-15 alcohols, ethoxylated (3EO)		Brak dostępnych danych				
kwasy benzenosulfonowe, mono-alkilo (C10-13) pochodna, związek z etanoloaminą		Brak dostępnych danych				
kwasy tłuszczowe, C12-18, związki z etanoloaminą		Brak				

		dostępnych danych				
--	--	-------------------	--	--	--	--

Toksyczność dla środowiska wodnego dla innych organizmów wodnych dennych w tym organizmów w osadach, jeżeli dostępna:

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / kg / dw osadu)	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji (dni)	Zaobserwowane skutki
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)		Brak dostępnych danych				
2-butoksyetanol		Brak dostępnych danych				
C12-15 alcohols, ethoxylated (3EO)		Brak dostępnych danych				
kwas benzenosulfonowy, mono-alkilo (C10-13) pochodna, związek z etanoloaminą		Brak dostępnych danych				
kwasy tłuszczowe, C12-18, związki z etanoloaminą		Brak dostępnych danych				

Toksyczność dla organizmów lądowych

Toksyczność dla organizmów lądowych - toksyczność dla makroorganizmów glebowych, jeżeli dostępna:

Toksyczność dla organizmów lądowych - toksyczność dla roślin, jeżeli dostępna:

Toksyczność dla organizmów lądowych - toksyczność dla ptaków, jeżeli dostępna:

Toksyczność dla organizmów lądowych - toksyczność dla owadów, jeżeli dostępna:

Toksyczność dla organizmów lądowych - toksyczność dla mikroorganizmów glebowych, jeżeli dostępna:

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Rozkład abiotyczny

Rozkład abiotyczny - fotodegradacja w powietrzu, jeżeli dostępna:

Rozkład abiotyczny - hydroliza, jeżeli dostępna:

Rozkład abiotyczny - inne procesy, jeżeli dostępna:

Biodegradacja

Częściowa podatność na biodegradację:

Składnik(i)	Inokulum	Metoda analityczna	DT ₅₀	Metoda	Ocena
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	Osad czynny, tlenowy	Metody nie podano	> 60 % w 28 dzień (dni)	OECD 301B	Łatwo biodegradowalne
2-butoksyetanol		CO ₂ produkcja	90.4 % w 28 dzień (dni)	OECD 301B	Łatwo biodegradowalne
C12-15 alcohols, ethoxylated (3EO)					Łatwo biodegradowalne
kwas benzenosulfonowy, mono-alkilo (C10-13) pochodna, związek z etanoloaminą	Osad czynny, tlenowy			OECD 301D	Niełatwo biodegradowalny.
kwasy tłuszczowe, C12-18, związki z etanoloaminą	Adaptacja osadu czynnego		> 90% w 28 dzień (dni)		Łatwo biodegradowalne

Podatność na biodegradację całkowitą (mineralizację), jeżeli dostępna:

Degradacja w odpowiednich przedziałach środowiska, jeżeli dostępna:

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Współczynnik podziału n-oktanol/woda (log Kow)

Składnik(i)	Wartość	Metoda	Ocena	Komentarz
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	3.55	QSAR	Nie przewiduje bioakumulacji	
2-butoksyetanol	0.81	OECD 107	Niska zdolność do biokumulacji	
C12-15 alcohols, ethoxylated (3EO)	-		Nie przewiduje bioakumulacji	
kwas benzenosulfonowy, mono-alkilo (C10-13) pochodna, związek z etanoloaminą	Brak dostępnych danych			
kwasy tłuszczowe, C12-18, związki z	Brak dostępnych			

etanoloaminą	danych		
--------------	--------	--	--

Współczynnika biokoncentracji (BCF)

Składnik(i)	Wartość	Gatunek	Metoda	Ocena	Komentarz
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	Brak dostępnych danych				
2-butoksyetanol	Brak dostępnych danych				
C12-15 alcohols, ethoxylated (3EO)	Brak dostępnych danych				
kwasy benzenosulfonowe, mono-alkilo (C10-13) pochodna, związek z etanoloaminą	Brak dostępnych danych				
kwasy tłuszczowe, C12-18, związki z etanoloaminą	Brak dostępnych danych				

12.4 Mobilność w glebie

Adsorpcja / desorpcja w glebie lub osadzie

Składnik(i)	Współczynnik adsorpcji Log Koc	Współczynnik desorpcji Log Koc(des)	Metoda badawcza	Gleba / typ osadu	Ocena
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	Brak dostępnych danych				
2-butoksyetanol	Brak dostępnych danych				Potencjał dla mobilności w glebie, rozpuszczalny w wodzie
C12-15 alcohols, ethoxylated (3EO)	Brak dostępnych danych				
kwasy benzenosulfonowe, mono-alkilo (C10-13) pochodna, związek z etanoloaminą	Brak dostępnych danych				
kwasy tłuszczowe, C12-18, związki z etanoloaminą	Brak dostępnych danych				

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Substancje, które spełniają kryteria PBT / vPvB, jeżeli są, zostały wymienione w sekcji 3.

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego - Skutki środowiskowe, jeżeli dostępna:

12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Nie są znane inne działania niepożądane.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Pozostałe odpady / niezużyte wyroby: Skoncentrowana zawartość lub zanieczyszczone opakowane powinno zostać zutyliżowane przez certyfikowanego odbiorcę lub zgodnie z miejscowym pozwoleniem. Odprowadzenie do ścieków nie jest wskazane. Oczyszczone opakowanie nadaje się do odzysku energii lub recyklingu w zgodzie z lokalnie obowiązującym prawem.

Katalog odpadów: 20 01 29* - Detergenty zawierające substancje niebezpieczne.

Puste opakowanie

Zalecenie:

Usuwać zgodnie z krajowymi i lokalnymi przepisami.

Odpowiedni środek czyszczący:

Woda, jeżeli jest taka konieczność ze środkiem myjącym.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Transport lądowy (ADR/RID), Transport morski (IMDG), Transport lotniczy (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.1 Numer UN (numer ONZ): nie dotyczy.

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN: nie dotyczy.

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: nie dotyczy.

14.4 Grupa pakowania: nie dotyczy.

14.5 Zagrożenia dla środowiska: nie dotyczy.

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników: nie dotyczy.

14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL I kodeksem IBC: nie dotyczy.

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Regulacje UE

- Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 - REACH
- Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 - CLP
- Rozporządzenie (WE) Nr 648/2004 - rozporządzenie o detergentach
- substancje zidentyfikowane jako posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu (UE) 2018/605
- Umowa dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR)
- Międzynarodowy Morski Kodeks Towarów Niebezpiecznych (IMDG)

Zezwolenia i ograniczenia (Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, kolejno tytuł VII oraz Tytuł VIII): Nie dotyczy.

Produkt podlega wymaganiom rozporządzenia (WE) Nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie detergentów:

niejonowe środki powierzchniowo czynne	15 - 30 %
mydło, anionowe środki powierzchniowo czynne	< 5 %
rozjaśniacze optyczne, Phenoxyethanol, Benzisothiazolinone	

Środek powierzchniowo czynny / środki powierzchniowo czynne zawarte w tym preparacie jest/są zgodny/e z kryteriami podatności na biodegradację zawartymi w rozporządzeniu (WE) nr 648/2004 dotyczącym detergentów. Dane potwierdzające ten fakt są do dyspozycji właściwych władz państw członkowskich i będą im udostępniane na ich bezpośrednią prośbę lub na prośbę producenta detergentów.

Seveso - Klasyfikacja: Nie klasyfikowany

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa chemicznego mieszaniny nie została przeprowadzona.

SEKCJA 16: Inne informacje

Informacje zawarte w niniejszym dokumencie oparte są na naszej najlepszej, aktualnej wiedzy. Jednakże to nie stanowi gwarancji konkretnych właściwości produktu ani nie ustanawia prawnie wiążącej umowy

Kod karty charakterystyki: MS1000901

Wersja: 04.2

Aktualizacja: 2022-07-14

Przyczyna przeglądu:

Ogólną formę karty charakterystyki dostosowano do załącznika II rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 zmienionego rozporządzeniem (UE) nr 2020/878, Ta karta zawiera zmiany poprzedniej wersji w sekcji (ach):, 1, 8, 16

Procedura klasyfikacji

Klasyfikację mieszaniny generalnie przeprowadzono metodą obliczeniową na podstawie danych o substancjach, zgodnie z wymogami rozporządzenia (WE) nr 1272/2008. Jeśli klasyfikacji dokonano z użyciem dostępnych danych dotyczących mieszaniny, lub z wykorzystaniem zasad pomostowych, lub metodę analizy ciężaru dowodów, będzie to wskazane w odpowiednich sekcjach karty charakterystyki. Aby uzyskać dane o właściwościach fizycznych i chemicznych - patrz sekcja 9, informacje toksykologiczne – sekcja 11 oraz informacje ekologicznej - sekcja 12.

Pełny tekst zwrotów H i EUH wymienionych w sekcji 3:

- H302 - Działa szkodliwie po połknięciu.
- H315 - Działa drażniąco na skórę.
- H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
- H319 - Działa drażniąco na oczy.
- H331 - Działa toksycznie w następstwie wdychania.
- H332 - Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
- H400 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
- H411 - Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
- H412 - Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Skróty i akronimy:

- AISE - Międzynarodowe Stowarzyszenie Mydeł Detergentów i Środków Utrzymania Czystości
- ATE - Oszacowana toksyczność ostra
- DNEL - poziom narażenia nie powodujący niekorzystnych skutków dla zdrowia
- EC50 - stężenie skuteczne, 50%
- ERC - Kategorie uwalniania do środowiska
- EUH - CLP Informacje uzupełniające o zagrożeniach
- LC50 - stężenie śmiertelne, 50%
- LCS - Stadium cyklu życiowego
- LD50 - dawka śmiertelna, 50%
- NOAEL - poziom niewywołujący dających się zaobserwować działań szkodliwych
- NOEL - poziom niewywołujący dających się zaobserwować działań
- OECD - Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju
- PBT - trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna

- PNEC - przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku
- PROC - Kategorie procesów
- Numer REACH - numer rejestracji, bez części odnoszącej się do indywidualnego rejestrującego
- vPvB - bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

Koniec karty charakterystyki