

## Clax Alfa 31A1

Aktualizacja: 2024-11-08

Wersja: 05.0

### SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja przedsiębiorstwa

#### 1.1 Identyfikator produktu.

Nazwa handlowa: Clax Alfa 31A1

UFI: F9X0-C0XE-100N-8T5S

#### 1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki 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, De Corridor 4, 3621ZB Breukelen [Maarssebroeksedijk 2, 3542DN Utrecht], The Netherlands

#### Dane kontaktowe

Diversey Polska Sp. z o.o

ul. Giełdowa 1

01-211 Warszawa

tel. 22 328-10-00

fax. 22 328-10-01

MSDSinfoPL@solenis.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 mieszanki

Poważne uszkodzenie oczu, Kategoria 1 (H318)

Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego, Kategoria 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), kwasy tłuszczowe, C12-18, związki z etanoloaminą (MEA Cocoate), anionowe środki powierzchniowo czynne (MEA-Dodecylbenzenesulfonate), 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on (Benzisothiazolinone)

#### Zwroty wskazujące na rodzaj zagrożenia:

H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

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

EUH208 - Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

#### 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.

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 Mieszaniny**

Składnik(i)	Numer WE	Numer CAS	Numer REACH	Klasyfikacja	Uwagi	Procent wagowy
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	[4]	68002-97-1	[4]	Toksyczność ostra - doustna, Kategoria 4 (H302) Poważne uszkodzenie oczu, Kategoria 1 (H318) Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego, Kategoria 3 (H412)		10-20
2-butoksyetanol	203-905-0	111-76-2	01-211947510 8-36	Toksyczność ostra - oddechowa, Kategoria 3 (H331) Toksyczność ostra - doustna, Kategoria 4 (H302) Podrażnienie skóry, Kategoria 2 (H315) Podrażnienie oczu, Kategoria 2 (H319)		3-10
C12-15 alcohols, ethoxylated (3EO)	[4]	68131-39-5	[4]	Poważne uszkodzenie oczu, Kategoria 1 (H318) Toksyczność ostra dla organizmów wodnych, Kategoria 1 M=1 (H400) Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego, Kategoria 2 (H411)		3-10
kwasy tłuszczowe, C12-18, związki z etanoloaminą	292-921-1	91031-21-9	[1]	Poważne uszkodzenie oczu, Kategoria 1 (H318)		1-3
anionowe środki powierzchniowo czynne	287-335-8	85480-55-3	[1]	Toksyczność ostra - doustna, Kategoria 4 (H302) Podrażnienie skóry, Kategoria 2 (H315) Poważne uszkodzenie oczu, Kategoria 1 (H318) Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego, Kategoria 3 (H412)		1-3
1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on	220-120-9	2634-33-5	[6]	Toksyczność ostra - oddechowa, Kategoria 2 (H330) Toksyczność ostra - doustna, Kategoria 4 (H302) Podrażnienie skóry, Kategoria 2 (H315) Poważne uszkodzenie oczu, Kategoria 1 (H318) Uczulenie skórne, Podkategoria 1A (H317) Toksyczność ostra dla organizmów wodnych, Kategoria 1 M=1 (H400) Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego, Kategoria 1 M=1 (H410)		< 0.01

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: mieszaniny 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 ciecze (piasek, ziemia okrzemkowa, materiał wiążący uniwersalny). Nie umieszczać 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 Diversy. 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 pulpowe (NDSP)
2-butoksyetanol	98 mg/m <sup>3</sup>	200 mg/m <sup>3</sup>	

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)	-	-	-	-
kwasy tłuszczowe, C12-18, związki z etanoloaminą	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
anionowe środki powierzchniowo czynne	-	-	-	0.85
1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on	-	-	-	-

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	-
kwasy tłuszczowe, C12-18, związki z etanoloaminą	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
anionowe środki powierzchniowo czynne	Brak dostępnych danych	-	12 mg / kg mc	170
1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on	-	-	-	-

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	-
kwasy tłuszczowe, C12-18, związki z etanoloaminą	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
anionowe środki powierzchniowo czynne	Brak dostępnych danych	-	Brak dostępnych danych	85
1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on	-	-	-	-

DNEL/DMEL narażenie przez drogi oddechowe - Pracownik (mg/m<sup>3</sup>)

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)	-	-	-	-
kwasy tłuszczowe, C12-18, związki z etanoloaminą	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
anionowe środki powierzchniowo czynne	-	-	12	-
1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on	-	-	-	-

DNEL/DMEL narażenie przez drogi oddechowe - Konsument (mg/m<sup>3</sup>)

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)	-	-	-	-
kwasy tłuszczowe, C12-18, związki z etanoloaminą	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
anionowe środki powierzchniowo czynne	-	-	3	3
1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on	-	-	-	-

**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)	-	-	-	-
kwasy tłuszczowe, C12-18, związki z etanoloaminą	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
anionowe środki powierzchniowo czynne	0.268	0.0268	0.0167	-
1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on	0.0026	0.00026	-	0.055

Narażenia środowiska - PNEC, ciąg dalszy

Składnik(i)	Osady słodkowodne (mg / kg)	Osady morskie (mg / kg)	Gleba (mg / kg)	W powietrzu (mg/m <sup>3</sup> )
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	-	-	-	-
2-butoksyetanol	34.6	3.46	2.33	-
C12-15 alcohols, ethoxylated (3EO)	-	-	-	-
kwasy tłuszczowe, C12-18, związki z etanoloaminą	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
anionowe środki powierzchniowo czynne	8.1	8.1	35	-
1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on	0.0132	-	0.33	-

**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 (EN 16321 / EN 166).

**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 (% wagowych): 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.

**Wygląd:** Ciekły

**Barwa:** Nieprzezroczysty , Średni , Biały

**Zapach:** Charakterystyczny

**Próg zapachu** Nie dotyczy

**Temperatura topnienia / krzepnięcia (°C):** Nie określono.

**Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia (°C):** Nie określono.

#### Metoda / uwaga

Nie ma znaczenia dla klasyfikacji tego produktu  
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 tłuszczowe, C12-18, związki z etanoloaminą	Brak dostępnych danych		
anionowe środki powierzchniowo czynne	Brak dostępnych danych		
1,2-benzotiazol-3(2H)-on	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:** Nie określono.

**Rozpuszczalność: woda:** W pełni mieszalny.

ISO 4316

ISO 4316

DM-006 Viscosity - Additional

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 tłuszczowe, C12-18, związki z etanoloaminą	Brak dostępnych danych		
anionowe środki powierzchniowo czynne	Brak dostępnych danych		
1,2-benzotiazol-3(2H)-on	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	Metoda	Temperatura
-------------	---------	--------	-------------

	(Pa)		(°C)
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	< 0.15		20
2-butoksyetanol	89	Metody nie podano	20
C12-15 alcohols, ethoxylated (3EO)	Brak dostępnych danych		
kwasy tłuszczowe, C12-18, związki z etanoloaminą	Brak dostępnych danych		
anionowe środki powierzchniowo czynne	Brak dostępnych danych		
1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on	Brak dostępnych danych		

**Gęstość względna:** ≈ 1.00 (20 °C)

**Gęstość względna par:** -

**Charakterystyka cząstek:** Brak dostępnych danych.

**Metoda / uwaga**

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. Pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaniny wybuchowe.

**Właściwości utleniające:** Nie jest utleniający.

EC 440/2008 A17-A21

**Korozja metali:** Nie powoduje korozji

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

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 droga pokarmowa (mg/kg masy ciała)
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	LD <sub>50</sub>	300-2000	Szczur	Ciężar dowodów		1000
2-butoksyetanol	LD <sub>50</sub>	1746	Szczur	ATE - Oszacowana toksyczność ostra		1200
C12-15 alcohols, ethoxylated (3EO)	LD <sub>50</sub>	> 2000	Szczur			Nie ustalono

kwasy tłuszczowe, C12-18, związki z etanoloaminą	LD <sub>50</sub>	> 2000		Metody nie podano		Nie ustalono
anionowe środki powierzchniowo czynne	LD <sub>50</sub>	1515	Szczur	Metody nie podano		1515
1,2-benzotiazol-3(2H)-on	LD <sub>50</sub>	> 2000	Szczur			450

## Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / kg)	Gatunek:	Metoda	Czas ekspozycji (h)	ATE przez skórę (mg/kg masy ciała)
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	LD <sub>50</sub>	> 2000		Metody nie podano		Nie ustalono
2-butoksyetanol	LD <sub>50</sub>	6411		Metody nie podano		Nie ustalono
C12-15 alcohols, ethoxylated (3EO)		Brak dostępnych danych				Nie ustalono
kwasy tłuszczowe, C12-18, związki z etanoloaminą	LD <sub>50</sub>	> 2000		Metody nie podano		Nie ustalono
anionowe środki powierzchniowo czynne	LD <sub>50</sub>	2504	Królik	Metody nie podano		Nie ustalono
1,2-benzotiazol-3(2H)-on	LD <sub>50</sub>	> 2000	Szczur	OECD 402 (EU B.3)		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 <sub>50</sub>	> 2 (mg/l) Nie obserwowano zgonów	Szczur	Metody nie podano	4
C12-15 alcohols, ethoxylated (3EO)		Brak dostępnych danych			
kwasy tłuszczowe, C12-18, związki z etanoloaminą		Brak dostępnych danych			
anionowe środki powierzchniowo czynne	LC <sub>50</sub>	> 5		Metody nie podano	4
1,2-benzotiazol-3(2H)-on		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	3	Nie ustalono
C12-15 alcohols, ethoxylated (3EO)	Nie ustalono	Nie ustalono	Nie ustalono	Nie ustalono
kwasy tłuszczowe, C12-18, związki z etanoloaminą	Nie ustalono	Nie ustalono	Nie ustalono	Nie ustalono
anionowe środki powierzchniowo czynne	Nie ustalono	Nie ustalono	Nie ustalono	Nie ustalono
1,2-benzotiazol-3(2H)-on	Nie ustalono	0.21	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			
kwasy tłuszczowe, C12-18, związki z etanoloaminą	Brak dostępnych danych			
anionowe środki powierzchniowo czynne	Brak dostępnych danych			
1,2-benzotiazol-3(2H)-on	Produkt żrący		Metody nie podano	

## 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			
kwasy tłuszczowe, C12-18, związki z etanoloaminą	Brak dostępnych danych			
anionowe środki powierzchniowo czynne	Brak dostępnych			



## Clax Alfa 31A1

	danych			
1,2-benzotiazol-3(2H)-on	Powoduje poważne uszkodzenie.		Metody nie podano	

## 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.			
kwasy tłuszczowe, C12-18, związki z etanoloaminą	Brak dostępnych danych.			
anionowe środki powierzchniowo czynne	Brak dostępnych danych.			
1,2-benzotiazol-3(2H)-on	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			
kwasy tłuszczowe, C12-18, związki z etanoloaminą	Brak dostępnych danych			
anionowe środki powierzchniowo czynne	Brak dostępnych danych			
1,2-benzotiazol-3(2H)-on	Działanie uczulające	Świnka morska		

## 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			
kwasy tłuszczowe, C12-18, związki z etanoloaminą	Brak dostępnych danych			
anionowe środki powierzchniowo czynne	Brak dostępnych danych			
1,2-benzotiazol-3(2H)-on	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	
kwasy tłuszczowe, C12-18, związki z etanoloaminą	Brak dostępnych danych		Brak dostępnych danych	
anionowe środki powierzchniowo czynne	Brak dostępnych danych		Brak dostępnych danych	
1,2-benzotiazol-3(2H)-on	Nie stwierdzono działania mutagennego, negatywne wyniki badań	OECD 471 (EU B.12/13)	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
kwasy tłuszczowe, C12-18, związki z etanoloaminą	Brak dostępnych danych
anionowe środki powierzchniowo czynne	Brak dostępnych danych
1,2-benzotiazol-3(2H)-on	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				
kwasy tłuszczowe, C12-18, związki z etanoloaminą			Brak dostępnych danych				
anionowe środki powierzchniowo czynne			Brak dostępnych danych				
1,2-benzotiazol-3(2H)-on			Brak dostępnych danych				

## Toksyczność dawki powtórzanej

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				
kwasy tłuszczowe, C12-18, związki z etanoloaminą		Brak dostępnych danych				
anionowe środki powierzchniowo czynne		Brak dostępnych danych				
1,2-benzotiazol-3(2H)-on		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 tłuszczowe, C12-18, związki z etanoloaminą		Brak dostępnych danych				
anionowe środki powierzchniowo czynne		Brak dostępnych danych				
1,2-benzotiazol-3(2H)-on		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				

## Clax Alfa 31A1

		dostępnych danych				
C12-15 alcohols, ethoxylated (3EO)		Brak dostępnych danych				
kwasy tłuszczowe, C12-18, związki z etanoloaminą		Brak dostępnych danych				
anionowe środki powierzchniowo czynne		Brak dostępnych danych				
1,2-benzotiazol-3(2H)-on		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 tłuszczowe, C12-18, związki z etanoloaminą			Brak dostępnych danych					
anionowe środki powierzchniowo czynne			Brak dostępnych danych					
1,2-benzotiazol-3(2H)-on			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 tłuszczowe, C12-18, związki z etanoloaminą	Brak dostępnych danych
anionowe środki powierzchniowo czynne	Brak dostępnych danych
1,2-benzotiazol-3(2H)-on	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
kwasy tłuszczowe, C12-18, związki z etanoloaminą	Brak dostępnych danych
anionowe środki powierzchniowo czynne	Brak dostępnych danych
1,2-benzotiazol-3(2H)-on	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 <sub>50</sub>	> 1-10	<i>Brachydanio rerio</i>	Metody nie podano	96
2-butoksyetanol	LC <sub>50</sub>	> 100	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	OECD 203, metoda statyczna	96
C12-15 alcohols, ethoxylated (3EO)		Brak dostępnych danych			
kwasy tłuszczowe, C12-18, związki z etanoloaminą		Brak dostępnych danych			
anionowe środki powierzchniowo czynne	LC <sub>50</sub>	2.22	<i>Pimephales promelas</i>	OECD 203, metoda półstatyczna	96
1,2-benzotiazol-3(2H)-on	LC <sub>50</sub>	2.18	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	OECD 203 (EU C.1)	

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 <sub>50</sub>	> 1-10	<i>Daphnia magna Straus</i>	metody nie podano	48
2-butoksyetanol	EC <sub>50</sub>	> 100	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202, metoda statyczna	48
C12-15 alcohols, ethoxylated (3EO)		Brak dostępnych danych			
kwasy tłuszczowe, C12-18, związki z etanoloaminą		Brak dostępnych danych			
anionowe środki powierzchniowo czynne		Brak dostępnych danych			
1,2-benzotiazol-3(2H)-on	EC <sub>50</sub>	2.94	<i>Dafnia</i>	OECD 202 (EU C.2)	48

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 <sub>50</sub>	> 1-10	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	metody nie podano	72
2-butoksyetanol	EC <sub>50</sub>	> 100	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	OECD 201, metoda statyczna	72
C12-15 alcohols, ethoxylated (3EO)		Brak dostępnych danych			
kwasy tłuszczowe, C12-18, związki z etanoloaminą		Brak dostępnych danych			
anionowe środki powierzchniowo czynne		Brak dostępnych danych			
1,2-benzotiazol-3(2H)-on	E <sub>r</sub> C <sub>50</sub>	0.11		OECD 201 (EU C.3)	72

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

anionowe środki powierzchniowo czynne		Brak dostępnych danych			
1,2-benzotiazol-3(2H)-on		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 <sub>50</sub>	140	Osad czynny	metody nie podano	
2-butoksyetanol	EC <sub>0</sub>	700	<i>Pseudomonas</i>	metody nie podano	16 godzin (a) (y)
C12-15 alcohols, ethoxylated (3EO)		Brak dostępnych danych			
kwasy tłuszczowe, C12-18, związki z etanoloaminą		Brak dostępnych danych			
anionowe środki powierzchniowo czynne		Brak dostępnych danych			
1,2-benzotiazol-3(2H)-on	EC <sub>20</sub>	3.3	Osad czynny	OECD 209	3 godzin (a) (y)

## Toksyczność przewleka dla środowiska wodnego

## Toksyczność przewleka 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 tłuszczowe, C12-18, związki z etanoloaminą		Brak dostępnych danych				
anionowe środki powierzchniowo czynne		Brak dostępnych danych				
1,2-benzotiazol-3(2H)-on		Brak dostępnych danych				

## Toksyczność przewleka 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 <sub>10</sub>	> 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 tłuszczowe, C12-18, związki z etanoloaminą		Brak dostępnych danych				
anionowe środki powierzchniowo czynne		Brak dostępnych danych				
1,2-benzotiazol-3(2H)-on		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				

## Clax Alfa 31A1

kwasy tłuszczowe, C12-18, związki z etanoloaminą		Brak dostępnych danych			
anionowe środki powierzchniowo czynne		Brak dostępnych danych			
1,2-benzotiazol-3(2H)-on		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 <sub>50</sub>	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 <sub>2</sub> produkcja	90.4 % w 28 dzień (dni)	OECD 301B	Łatwo biodegradowalne
C12-15 alcohols, ethoxylated (3EO)				OECD 301B	Łatwo biodegradowalne
kwasy tłuszczowe, C12-18, związki z etanoloaminą	Adaptacja osadu czynnego		> 90% w 28 dzień (dni)		Łatwo biodegradowalne
anionowe środki powierzchniowo czynne	Osad czynny, tlenowy	CO <sub>2</sub> produkcja	89% w 29 dzień (dni)	OECD 301B	Łatwo biodegradowalne
1,2-benzotiazol-3(2H)-on	Adaptacja osadu czynnego	CO <sub>2</sub> produkcja	62% w 4 dzień (dni)	OECD 301C	Niełatwo biodegradowalny.

Podatność na biodegradację całkowitą (mineralizację), jeżeli dostępna:

Degradacja w odpowiednich przedziałach środowiska, jeżeli dostępna:

Składnik(i)	Materiał & Typ	Metoda analityczna	DT <sub>50</sub>	Metoda	Ocena
1,2-benzotiazol-3(2H)-on	Symulacja oczyszczalni ścieków	Częściowa biodegradacja	> 90%	OECD 303A	Ulega biodegradacji

**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	
kwasy tłuszczowe, C12-18, związki z etanoloaminą	Brak dostępnych danych			
anionowe środki powierzchniowo czynne	Brak dostępnych danych			
1,2-benzotiazol-3(2H)-on	0.7	OECD 107	Nie przewiduje bioakumulacji	

Współczynnika biokoncentracji (BCF)

Składnik(i)	Wartość	Gatunek	Metoda	Ocena	Komentarz
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	Brak dostępnych danych				
2-butoksyetanol	Brak dostępnych				

## Clax Alfa 31A1

	danych				
C12-15 alcohols, ethoxylated (3EO)	Brak dostępnych danych				
kwasy tłuszczowe, C12-18, związki z etanoloaminą	Brak dostępnych danych				
anionowe środki powierzchniowo czynne	Brak dostępnych danych				
1,2-benzotiazol-3(2H)-on	6.95		OECD 305		

**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 tłuszczowe, C12-18, związki z etanoloaminą	Brak dostępnych danych				
anionowe środki powierzchniowo czynne	Brak dostępnych danych				
1,2-benzotiazol-3(2H)-on	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 / nieużyte wyroby:** Skoncentrowana zawartość lub zanieczyszczone opakowane powinno zostać zutylicowane 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 lub numer identyfikacyjny ID:** 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 morski luzem zgodnie z instrumentami IMO:** 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 %
rozsjaśniacze 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

**Przepisy krajowe:**

- Dz.U. 2018 poz. 1286

**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:** 05.0

**Aktualizacja:** 2024-11-08

**Przyczyna przeglądu:**

Ta karta zawiera zmiany poprzedniej wersji w sekcji (ach):, 2, 3, 8, 9, 11, 12, 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.

**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
- H302 - Działa szkodliwie po połknięciu.
- H315 - Działa drażniąco na skórę.
- H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry.
- H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
- H319 - Działa drażniąco na oczy.
- H330 - Wdychanie grozi śmiercią.
- H331 - Działa toksycznie w następstwie wdychania.
- H332 - Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
- H400 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
- H410 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
- H411 - Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
- H412 - Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.



Koniec karty charakterystyki