

Clax 100 22A1 (Clax 100 OB 2AL4)

Aktualizacja: 2017-09-10

Wersja: 05.1

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu.

Nazwa handlowa: Clax 100 22A1 (Clax 100 OB 2AL4)

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane.

Zidentyfikowane zastosowania:

Przeznaczony do użytku zawodowego i przemysłowego.

AISE-P101 - Produkt piorący. Proces automatyczny.

AISE-P102 - Produkt piorący. Proces półautomatyczny.

Zastosowania odradzane: Nie zaleca się stosować do celów innych niż zidentyfikowane.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:

Diversey Europe Operations BV, Maarssebroeksedijk 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:

22 328-10-00 (czynny jedynie podczas godzin urzędowania, tj. 8.00 - 16.00)

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Acute Tox. 4 (H302)

Eye Dam. 1 (H318)

Aquatic Chronic 3 (H412)

2.2 Elementy oznakowania



Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo.

Zawiera niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C12-15) etoksylogowany (7EO)) (C13-15 Pareth-7), alkohol (C12-18) etoksylogowany (7EO) (Laureth-7), alkohole (C13-15) etoksylogowane (3EO) (C13-15 Pareth-3).

Zwroty wskazujące na rodzaj zagrożenia:

H302 - Działa szkodliwie po połknięciu.

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.

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
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C12-15) etoksylogowany (7EO))	Polymer*	64425-86-1	[4]	Acute Tox. 4 (H302) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Acute 1 (H400)		10-20
alkohol (C12-18) etoksylogowany (7EO)	Polymer*	68213-23-0	[4]	Acute Tox. 4 (H302) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Chronic 3 (H412)		10-20
propan-2-ol	200-661-7	67-63-0	01-2119457558-25	Flam. Liq. 2 (H225) STOT SE 3 (H336) Eye Irrit. 2A (H319)		3-10
alkohole (C13-15) etoksylogowane (3EO)	Polymer*	64425-86-1	[4]	Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 2 (H411)		3-10
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol alkilowy alkoksylowany)	Polymer*	9038-95-3	[4]	Acute Tox. 4 (H302)		1-3
3-jodo-2-propylnylo butylokarbaminian	259-627-5	55406-53-6	Brak dostępnych danych	Acute Tox. 3 (H331) STOT RE 1 (H372) Acute Tox. 4 (H302) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)		0.01-0.1

* Polimer.

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

[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.

[2] Zwolnione: zawarte w załączniku IV rozporządzenia (WE) nr 1907/2006.

[3] Zwolnione: Załącznik V do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006.

[4] Zwolnione: polimer. Patrz artykuł 2 (9) 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

Informacje ogólne:

Objawy zatrucia mogą wystąpić nawet po kilku godzinach. Kontrola lekarska niezbędna jest co najmniej przez 48 godzin po zdarzeniu.

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 lub wysypki: 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. Kontynuować płukanie. Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.

Połknięcie:

Wypluć usta. Natychmiast wypić 1 szklankę wody. Nigdy nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej. Skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.

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. Woda i piana. 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

Zapobiegać przedostaniu się do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych. Zapobiegać przedostaniu się do gruntu / gleby. Rozcieńczyć dużą ilością wody. 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

Zebrać za pomocą materiału wiążącego ciecz (piasek, ziemia okrzemkowa, materiał wiążący uniwersalny, trociny).

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. Dokładnie umyć twarz, ręce i narażoną powierzchnię ciała po użyciu. Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej. Unikać kontaktu z oczami. Stosować wyłączenie przy odpowiedniej wentylacji.

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

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

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:

Składnik(i)	Najwyższe dopuszczalne stężenie (NDS)	Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe (NDSch)	Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe (NDSP)
propan-2-ol	900 mg/m ³	1200 mg/m ³	

Dopuszczalne wartości biologiczne:

Pozostałe dopuszczalne wartości stężenia w warunkach użytkowania:

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

DNEL drogą pokarmową - Konsument (mg / kg mc)

Składnik(i)	krótkoterminowe - skutki miejscowe	krótkoterminowe - skutki ogólnoustrojowe	długoterminowe - skutki miejscowe	długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C12-15) etoksylogany (7EO))	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
alkohol (C12-18) etoksylogany (7EO)	-	-	-	-
propan-2-ol	-	-	-	26
alkohole (C13-15) etoksylogany (3EO)	-	-	-	-
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol alkilowy alkoksylogany)	-	-	-	-
3-jodo-2-propylnylo butylokarbaminian	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych

DNEL narażenie przez skórę - Pracownik

Składnik(i)	krótkoterminowe - skutki miejscowe	krótkoterminowe - skutki ogólnoustrojowe (mg / kg mc)	długoterminowe - skutki miejscowe	długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe (mg / kg mc)
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C12-15) etoksylogany (7EO))	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych

alkohol (C12-18) etoksylogowany (7EO)	-	-	-	-
propan-2-ol	Brak dostępnych danych	-	Brak dostępnych danych	888
alkohole (C13-15) etoksylogowane (3EO)	-	-	-	-
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol alkilowy alkoksylowany)	-	-	-	-
3-jodo-2-propynylo butylokarbaminian	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych

DNEL narażenie przez skórę - Konsument

Składnik(i)	krótkoterminowe - skutki miejscowe	krótkoterminowe - skutki ogólnoustrojowe (mg / kg mc)	długoterminowe - skutki miejscowe	długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe (mg / kg mc)
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C12-15) etoksylogowany (7EO))	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
alkohol (C12-18) etoksylogowany (7EO)	-	-	-	-
propan-2-ol	Brak dostępnych danych	-	-	319
alkohole (C13-15) etoksylogowane (3EO)	-	-	-	-
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol alkilowy alkoksylowany)	-	-	-	-
3-jodo-2-propynylo butylokarbaminian	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych

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

Składnik(i)	krótkoterminowe - skutki miejscowe	krótkoterminowe - skutki ogólnoustrojowe	długoterminowe - skutki miejscowe	długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C12-15) etoksylogowany (7EO))	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
alkohol (C12-18) etoksylogowany (7EO)	-	-	-	-
propan-2-ol	-	-	-	500
alkohole (C13-15) etoksylogowane (3EO)	-	-	-	-
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol alkilowy alkoksylowany)	-	-	-	-
3-jodo-2-propynylo butylokarbaminian	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych

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

Składnik(i)	krótkoterminowe - skutki miejscowe	krótkoterminowe - skutki ogólnoustrojowe	długoterminowe - skutki miejscowe	długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C12-15) etoksylogowany (7EO))	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
alkohol (C12-18) etoksylogowany (7EO)	-	-	-	-
propan-2-ol	-	-	-	89
alkohole (C13-15) etoksylogowane (3EO)	-	-	-	-
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol alkilowy alkoksylowany)	-	-	-	-
3-jodo-2-propynylo butylokarbaminian	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)
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C12-15) etoksylogowany (7EO))	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
alkohol (C12-18) etoksylogowany (7EO)	-	-	-	-
propan-2-ol	140.9	140.9	140.9	2251
alkohole (C13-15) etoksylogowane (3EO)	-	-	-	-
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol alkilowy alkoksylowany)	-	-	-	-
3-jodo-2-propynylo butylokarbaminian	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)
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C12-15) etoksylogowany (7EO))	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
alkohol (C12-18) etoksylogowany (7EO)	-	-	-	-
propan-2-ol	552	552	28	-
alkohole (C13-15) etoksylogowane (3EO)	-	-	-	-
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol alkilowy alkoksylowany)	-	-	-	-
3-jodo-2-propynylo butylokarbaminian	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych

Clax 100 22A1 (Clax 100 OB 2AL4)

	danych	danych	danych	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:
Obejmuje operacje związane z aplikowaniem produktu, napełnianiem urządzeń, butelek oraz wiader

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.

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 (%): 2

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

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

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: Przejrzysty, Bezbarwny	
Zapach: Charakterystyczny	
Próg zapachu: Nie dotyczy	
pH: ≈ 5 (nierozcieńczony)	ISO 4316
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)
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C12-15) etoksylogany (7EO))	Brak dostępnych danych		
alkohol (C12-18) etoksylogany (7EO)	> 250		
propan-2-ol	82	Metody nie podano	1013
alkohole (C13-15) etoksylogany (3EO)	Brak dostępnych danych		
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol alkilowy alkoksylowany)	Brak dostępnych danych		
3-jodo-2-propylnylo butylokarbaminian	231	Metody nie podano	

Temperatura zapłonu (°C): ≈ 45

Podtrzymuje palenie: Produkt nie podtrzymuje palenia
(Podręcznik badań i kryteriów ONZ, rozdział 32, L.2)

Szybkość parowania: Nie określono.

Palność (ciała stałego, gazu): Nie dotyczy cieczy

Metoda / uwaga

zamknięty tygiel
Podręcznik badań i kryteriów ONZ, rozdział 32, L.2

Nie ma znaczenia dla klasyfikacji tego produktu

Górna/dolna granica palności (%): Nie określono.

Patrz dane dotyczące substancji

Dane dla substancji, palność lub granica wybuchowości:

Składnik(i)	Dolna granica (% vol)	Górna granica (% vol)
propan-2-ol	2	13

Metoda / uwaga

Patrz dane dotyczące substancji

Prężność par: Nie określono.

Dane dla substancji, prężność par:

Składnik(i)	Wartość (Pa)	Metoda	Temperatura (°C)
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C12-15) etoksylogowany (7EO))	Brak dostępnych danych		
alkohol (C12-18) etoksylogowany (7EO)	< 10		
propan-2-ol	4200	Metody nie podano	20
alkohole (C13-15) etoksylogowane (3EO)	< 10		20
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol alkilowy alkoksylowany)	< 10	Metody nie podano	20
3-jodo-2-propynylo butylokarbaminian	< 1	Metody nie podano	25

Metoda / uwaga

Nie ma znaczenia dla klasyfikacji tego produktu OECD 109 (EU A.3)

Gęstość par: Nie określono.

Gęstość względna: ≈ 0.98 (20 °C)

Rozpuszczalność: Woda: W pełni mieszalny.

Dane dla substancji, rozpuszczalność w wodzie:

Składnik(i)	Wartość (g/l)	Metoda	Temperatura (°C)
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C12-15) etoksylogowany (7EO))	Brak dostępnych danych		
alkohol (C12-18) etoksylogowany (7EO)	Brak dostępnych danych		
propan-2-ol	Rozpuszczalny.	Metody nie podano	
alkohole (C13-15) etoksylogowane (3EO)	Nierozpuszczalny.	Metody nie podano	
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol alkilowy alkoksylowany)	Brak dostępnych danych		
3-jodo-2-propynylo butylokarbaminian	0.168	Metody nie podano	

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

Metoda / uwaga

Temperatura samozapłonu: Nie określono.

Temperatura rozkładu: Nie dotyczy.

Lepkość: ≈ 50 mPa.s (20 °C)

Właściwości wybuchowe: Nie jest wybuchowy. Pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaniny wybuchowe.

Właściwości utleniające: Nie jest utleniający.

9.2. Inne informacje

Napięcia powierzchniowego (N/m): Nie określono

Korozja metali: Nie powoduje korozji

Nie ma znaczenia dla klasyfikacji tego produktu Ciężar dowodów

Dane dla substancji, stała dysocjacji:

Składnik(i)	Wartość	Metoda	Temperatura (°C)
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol alkilowy alkoksylowany)	> 300		

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): 1500

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)
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C12-15) etoksylogany (7EO))		Brak dostępnych danych			
alkohol (C12-18) etoksylogany (7EO)	LD ₅₀	> 300 - =< 2000		OECD 401 (EU B.1)	
propan-2-ol	LD ₅₀	3570	Szczur	Metody nie podano	
alkohole (C13-15) etoksylogany (3EO)	LD ₅₀	> 2000	Szczur	Metody nie podano	
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol alkilowy alkoksylowany)	LD ₅₀	200-2000	Szczur	Metody nie podano	
3-jodo-2-propylnylo butylokarbaminian	LD ₅₀	> 300 - 500	Szczur	Metody nie podano	

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / kg)	Gatunek:	Metoda	Czas ekspozycji (h)
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C12-15) etoksylogany (7EO))		Brak dostępnych danych			
alkohol (C12-18) etoksylogany (7EO)		Brak dostępnych danych			
propan-2-ol	LD ₅₀	> 2000	Królik	Metody nie podano	
alkohole (C13-15) etoksylogany (3EO)		Brak dostępnych danych			
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol alkilowy alkoksylowany)		Brak dostępnych danych			
3-jodo-2-propylnylo butylokarbaminian	LD ₅₀	> 2000	Szczur	OECD 402 (EU B.3)	

Toksyczność ostra, poprzez wdychanie

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / l)	Gatunek:	Metoda	Czas ekspozycji (h)
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C12-15) etoksylogany (7EO))		Brak dostępnych danych			
alkohol (C12-18) etoksylogany (7EO)		Brak dostępnych danych			
propan-2-ol	LC ₅₀	> 25 (para)	Szczur	OECD 403 (EU B.2)	6
alkohole (C13-15) etoksylogany (3EO)		Brak dostępnych danych			
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol alkilowy alkoksylowany)		Brak dostępnych danych			
3-jodo-2-propylnylo butylokarbaminian	LC ₅₀	> 0.67	Szczur	OECD 403 (EU B.2)	4

Działanie drażniące/ żrące

Działanie drażniące i żrące na skórę

Składnik(i)	Wynik	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C12-15) etoksylogany (7EO))	Brak dostępnych danych			
alkohol (C12-18) etoksylogany (7EO)	Nie działa drażniąco.		OECD 404 (EU B.4)	
propan-2-ol	Nie działa drażniąco.	Królik	OECD 404 (EU B.4)	

alkohole (C13-15) etoksylovane (3EO)	Produkt drażniący	Królik	Metody nie podano	
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol alkiłowy alkoksylovany)	Nie działa drażniący.	Królik	OECD 404 (EU B.4) Podejście przekrojowe	
3-jodo-2-propynylo butylokarbaminian	Nie działa drażniący.		Metody nie podano	

Działanie drażniące / żrące na oczy.

Składnik(i)	Wynik	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C12-15) etoksylovany (7EO))	Brak dostępnych danych			
alkohol (C12-18) etoksylovany (7EO)	Powoduje poważne uszkodzenie.		OECD 405 (EU B.5)	
propan-2-ol	Produkt drażniący	Królik	OECD 405 (EU B.5)	
alkohole (C13-15) etoksylovane (3EO)	Powoduje poważne uszkodzenie.	Królik	Metody nie podano	
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol alkiłowy alkoksylovany)	Nie działa drażniący / żrący.	Królik	OECD 405 (EU B.5) Podejście przekrojowe	
3-jodo-2-propynylo butylokarbaminian	Powoduje poważne uszkodzenie.	Królik	Metody nie podano	

Działanie drażniące / żrące na drogi oddechowe.

Składnik(i)	Wynik	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C12-15) etoksylovany (7EO))	Brak dostępnych danych.			
alkohol (C12-18) etoksylovany (7EO)	Brak dostępnych danych.			
propan-2-ol	Brak dostępnych danych.			
alkohole (C13-15) etoksylovane (3EO)	Brak dostępnych danych.			
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol alkiłowy alkoksylovany)	Brak dostępnych danych.			
3-jodo-2-propynylo butylokarbaminian	Brak dostępnych danych.			

Działanie uczulające

Działanie uczulające na skórę.

Składnik(i)	Wynik	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji (h)
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C12-15) etoksylovany (7EO))	Brak dostępnych danych			
alkohol (C12-18) etoksylovany (7EO)	Brak dostępnych danych			
propan-2-ol	Nie uczulający.	Świnka morską	OECD 406 (EU B.6) / Buehler test	
alkohole (C13-15) etoksylovane (3EO)	Brak dostępnych danych			
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol alkiłowy alkoksylovany)	Brak dostępnych danych			
3-jodo-2-propynylo butylokarbaminian	Działanie uczulające			

Działanie uczulające na drogi oddechowe

Składnik(i)	Wynik	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C12-15) etoksylovany (7EO))	Brak dostępnych danych			
alkohol (C12-18) etoksylovany (7EO)	Brak dostępnych danych			
propan-2-ol	Brak dostępnych danych			
alkohole (C13-15) etoksylovane (3EO)	Brak dostępnych danych			
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol alkiłowy alkoksylovany)	Brak dostępnych danych			
3-jodo-2-propynylo butylokarbaminian	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)
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C12-15) etoksylovany (7EO))	Brak dostępnych danych		Brak dostępnych danych	
alkohol (C12-18) etoksylovany (7EO)	Nie stwierdzono działania mutagennego	Podejście przekrojowe	Brak dostępnych danych	
propan-2-ol	Nie stwierdzono działania mutagennego, negatywne wyniki badań	OECD 471 (EU B.12/13)	Brak dostępnych danych	
alkohole (C13-15) etoksylovane (3EO)	Brak dostępnych danych		Brak dostępnych danych	
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol alkiłowy alkoksylovany)	Brak dostępnych danych		Brak dostępnych danych	
3-jodo-2-propynylo butylokarbaminian	Brak dostępnych danych		Brak dostępnych danych	

Rakotwórczość

Składnik(i)	Zmiana
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C12-15) etoksylovany (7EO))	Brak dostępnych danych
alkohol (C12-18) etoksylovany (7EO)	Brak dostępnych danych
propan-2-ol	Brak dostępnych danych
alkohole (C13-15) etoksylovane (3EO)	Brak dostępnych danych
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol alkilowy alkoksylowany)	Brak dostępnych danych
3-jodo-2-propynylo butylokarbaminian	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
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C12-15) etoksylovany (7EO))			Brak dostępnych danych				
alkohol (C12-18) etoksylovany (7EO)			Brak dostępnych danych				
propan-2-ol			Brak dostępnych danych				
alkohole (C13-15) etoksylovane (3EO)			Brak dostępnych danych				
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol alkilowy alkoksylowany)			Brak dostępnych danych				
3-jodo-2-propynylo butylokarbaminian			Brak dostępnych danych				

Toksyčność dawki powtórzonej

Toksyčność 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
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C12-15) etoksylovany (7EO))		Brak dostępnych danych				
alkohol (C12-18) etoksylovany (7EO)		Brak dostępnych danych				
propan-2-ol		Brak dostępnych danych				
alkohole (C13-15) etoksylovane (3EO)		Brak dostępnych danych				
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol alkilowy alkoksylowany)		Brak dostępnych danych				
3-jodo-2-propynylo butylokarbaminian		Brak dostępnych danych				

Podchroniczna toksyczność skóra

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg/kg bw/d)	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji (dni)	Specyficzne działanie i wpływ na narządy docelowe
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C12-15) etoksylovany (7EO))		Brak dostępnych danych				
alkohol (C12-18) etoksylovany (7EO)		Brak dostępnych danych				
propan-2-ol		Brak dostępnych danych				
alkohole (C13-15) etoksylovane (3EO)		Brak dostępnych danych				
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol alkilowy alkoksylowany)		Brak dostępnych danych				
3-jodo-2-propynylo butylokarbaminian		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
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C12-15) etoksylovany (7EO))		Brak dostępnych danych				
alkohol (C12-18) etoksylovany (7EO)		Brak dostępnych danych				
propan-2-ol		Brak dostępnych danych				
alkohole (C13-15) etoksylovane (3EO)		Brak dostępnych danych				
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol alkilowy alkoksylowany)		Brak dostępnych danych				
3-jodo-2-propylnylo butylokarbaminian		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
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C12-15) etoksylovany (7EO))			Brak dostępnych danych					
alkohol (C12-18) etoksylovany (7EO)			Brak dostępnych danych					
propan-2-ol			Brak dostępnych danych					
alkohole (C13-15) etoksylovane (3EO)			Brak dostępnych danych					
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol alkilowy alkoksylowany)			Brak dostępnych danych					
3-jodo-2-propylnylo butylokarbaminian			Brak dostępnych danych					

STOT- jednorazowe narażenie

Składnik(i)	Narząd(y) docelowe
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C12-15) etoksylovany (7EO))	Brak dostępnych danych
alkohol (C12-18) etoksylovany (7EO)	Brak dostępnych danych
propan-2-ol	Brak dostępnych danych
alkohole (C13-15) etoksylovane (3EO)	Brak dostępnych danych
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol alkilowy alkoksylowany)	Brak dostępnych danych
3-jodo-2-propylnylo butylokarbaminian	Brak dostępnych danych

STOT - powtarzane narażenie

Składnik(i)	Narząd(y) docelowe
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C12-15) etoksylovany (7EO))	Brak dostępnych danych
alkohol (C12-18) etoksylovany (7EO)	Brak dostępnych danych
propan-2-ol	Brak dostępnych danych
alkohole (C13-15) etoksylovane (3EO)	Brak dostępnych danych
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol alkilowy alkoksylowany)	Brak dostępnych danych
3-jodo-2-propylnylo butylokarbaminian	Brak dostępnych danych

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Substancje stwarzające zagrożenie aspiracją (H304), jeśli występują, są wymienione w sekcji 3. Jeśli dotyczy, patrz w sekcji 9 w sprawie lepkości dynamicznej i gęstości względnej produktu.

Potencjalne szkodliwe skutki dla zdrowia i objawy

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

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)
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C12-15) etoksylovany (7EO))		Brak dostępnych danych			
alkohol (C12-18) etoksylovany (7EO)	LC ₅₀	> 1 - =< 10	Ryby	ISO 7346	
propan-2-ol	LC ₅₀	> 100	<i>Pimephales promelas</i>	Metody nie podano	48
alkohole (C13-15) etoksylovane (3EO)	LC ₅₀	1 - 10	<i>Brachydanio rerio</i>	Metody nie podano	96
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol alkilowy alkoksylovany)	LC ₅₀	> 100	<i>Brachydanio rerio</i>	OECD 203 (EU C.1)	96
3-jodo-2-propylnylo butylokarbaminian	LC ₅₀	0.067	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	Metody nie podano	96

Toksyczność ostra dla środowiska wodnego - skorupiaki

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / l)	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji (h)
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C12-15) etoksylovany (7EO))		Brak dostępnych danych			
alkohol (C12-18) etoksylovany (7EO)	EC ₅₀	> 1 - =< 10	<i>Daphnia</i>	OECD 202 (EU C.2)	
propan-2-ol	EC ₅₀	> 100	<i>Daphnia magna Straus</i>	metody nie podano	48
alkohole (C13-15) etoksylovane (3EO)	EC ₅₀	0.1 - 1	<i>Nie określony</i>	metody nie podano	48
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol alkilowy alkoksylovany)	EC ₅₀	> 100	<i>Daphnia magna Straus</i>	metody nie podano	48
3-jodo-2-propylnylo butylokarbaminian	EC ₅₀	0.16	<i>Daphnia magna Straus</i>	metody nie podano	48

Toksyczność ostra dla środowiska wodnego - glony

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / l)	Gatunek	Metoda badawcza	Czas ekspozycji (h)
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C12-15) etoksylovany (7EO))		Brak dostępnych danych			
alkohol (C12-18) etoksylovany (7EO)	EC ₅₀	> 1 - =< 10	<i>Nie określono</i>	OECD 201 (EU C.3) DIN 38412, część 9	
propan-2-ol	EC ₅₀	> 100	<i>Scenedesmus quadricauda</i>	metody nie podano	72
alkohole (C13-15) etoksylovane (3EO)	EC ₅₀	0.1 - 1	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	metody nie podano	72
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol alkilowy alkoksylovany)	EC ₅₀	> 100	<i>Nie określono</i>	metody nie podano	72
3-jodo-2-propylnylo butylokarbaminian	E _r C ₅₀	0.053	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	OECD 201, metoda statyczna	72

Toksyczność ostra dla środowiska wodnego - inne gatunki morskie

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / l)	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji (dni)
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C12-15) etoksylovany (7EO))		Brak dostępnych danych			
alkohol (C12-18) etoksylovany (7EO)		Brak dostępnych danych			
propan-2-ol		Brak dostępnych danych			-
alkohole (C13-15) etoksylovane (3EO)		Brak dostępnych danych			-
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol alkilowy alkoksylovany)		Brak dostępnych danych			-
3-jodo-2-propylnylo butylokarbaminian		Brak dostępnych danych			-

Wpływ na działanie oczyszczalni ścieków - toksyczność dla bakterii

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / l)	Inokulum	Metoda	Czas ekspozycji

niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C12-15) etoksylovany (7EO))		Brak dostępnych danych			
alkohol (C12-18) etoksylovany (7EO)	EC ₀	> 100	Bakterie	DIN 38412 / Part 8	
propan-2-ol	EC ₅₀	> 1000	Osad czynny	metody nie podano	
alkohole (C13-15) etoksylovane (3EO)	EC ₁₀	> 10000	Pseudomonas	metody nie podano	16 godzin (a) (y)
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol alkilowy alkoksylowany)		Brak dostępnych danych			
3-jodo-2-propylnylo butylokarbaminian	EC ₅₀	44	Osad czynny	metody nie podano	3 godzin (a) (y)

Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego

Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego - ryby

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / l)	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji	Zaobserwowano efekty
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C12-15) etoksylovany (7EO))		Brak dostępnych danych				
alkohol (C12-18) etoksylovany (7EO)		Brak dostępnych danych				
propan-2-ol		Brak dostępnych danych				
alkohole (C13-15) etoksylovane (3EO)		Brak dostępnych danych				
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol alkilowy alkoksylowany)		Brak dostępnych danych				
3-jodo-2-propylnylo butylokarbaminian		Brak dostępnych danych				

Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego - skorupiaki

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / l)	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji	Zaobserwowane skutki
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C12-15) etoksylovany (7EO))		Brak dostępnych danych				
alkohol (C12-18) etoksylovany (7EO)		Brak dostępnych danych				
propan-2-ol		Brak dostępnych danych				
alkohole (C13-15) etoksylovane (3EO)	NOEC	> 0.1-<1	Nie określono	Ciężar dowodów		
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol alkilowy alkoksylowany)		Brak dostępnych danych				
3-jodo-2-propylnylo butylokarbaminian		Brak dostępnych danych				

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

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / kg / dw osadu)	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji (dni)	Zaobserwowane skutki
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C12-15) etoksylovany (7EO))		Brak dostępnych danych				
alkohol (C12-18) etoksylovany (7EO)		Brak dostępnych danych				
propan-2-ol		Brak dostępnych danych			-	
alkohole (C13-15) etoksylovane (3EO)		Brak dostępnych danych			-	
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol alkilowy alkoksylowany)		Brak dostępnych danych			-	
3-jodo-2-propylnylo butylokarbaminian		Brak dostępnych danych			-	

Toksyczność dla organizmów lądowych

Toksyczność dla organizmów lądowych - toksyczność dla makroorganizmów glebowych:

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / kg / dw gleby)	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji (dni)	Zaobserwowane skutki
propan-2-ol		Brak dostępnych danych			-	
alkohole (C13-15) etoksylované (3EO)		Brak dostępnych danych			-	
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol alkilowy alkoksylowany)		Brak dostępnych danych			-	
3-jodo-2-propyńnylo butylokarbaminian		Brak dostępnych danych			-	

Toksyczność dla organizmów lądowych - toksyczność dla roślin:

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / kg / dw gleby)	Gatunek	Metoda badawcza	Czas ekspozycji (dni)	Zaobserwowane skutki
propan-2-ol		Brak dostępnych danych			-	
alkohole (C13-15) etoksylované (3EO)		Brak dostępnych danych			-	
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol alkilowy alkoksylowany)		Brak dostępnych danych			-	
3-jodo-2-propyńnylo butylokarbaminian		Brak dostępnych danych			-	

Toksyczność dla organizmów lądowych - toksyczność dla ptaków:

Składnik(i)	Punkt końcowy	wartość	Gatunek	Metoda badawcza	Czas ekspozycji (dni)	Zaobserwowane skutki
propan-2-ol		Brak dostępnych danych			-	
alkohole (C13-15) etoksylované (3EO)		Brak dostępnych danych			-	
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol alkilowy alkoksylowany)		Brak dostępnych danych			-	
3-jodo-2-propyńnylo butylokarbaminian		Brak dostępnych danych			-	

Toksyczność dla organizmów lądowych - toksyczność dla owadów:

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / kg / dw gleby)	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji (dni)	Zaobserwowane skutki
propan-2-ol		Brak dostępnych danych			-	
alkohole (C13-15) etoksylované (3EO)		Brak dostępnych danych			-	
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol alkilowy alkoksylowany)		Brak dostępnych danych			-	
3-jodo-2-propyńnylo butylokarbaminian		Brak dostępnych danych			-	

Toksyczność dla organizmów lądowych - toksyczność dla mikroorganizmów glebowych:

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / kg / dw gleby)	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji (dni)	Zaobserwowane skutki
propan-2-ol		Brak dostępnych danych			-	
alkohole (C13-15) etoksylované (3EO)		Brak dostępnych danych			-	
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol alkilowy alkoksylowany)		Brak dostępnych danych			-	
3-jodo-2-propyńnylo butylokarbaminian		Brak dostępnych danych			-	

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu**Rozkład abiotyczny**

Rozkład abiotyczny - fotodegradacja w powietrzu:

Rozkład abiotyczny - hydroliza:

Rozkład abiotyczny - inne procesy:

Biodegradacja

Częściowa podatność na biodegradację:

Składnik(i)	Inokulum	Metoda analityczna	DT ₅₀	Metoda	Ocena
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C12-15) etoksylogowany (7EO))				OECD 301B	Łatwo biodegradowalne
alkohol (C12-18) etoksylogowany (7EO)			> 70%	OECD 301F	Łatwo biodegradowalne
propan-2-ol			95 % w 21 dzień (dni)	OECD 301E	Łatwo biodegradowalne
alkohole (C13-15) etoksylogowane (3EO)	Osad czynny, tlenowy	Zanikanie RWO	90 - 100%	OECD 301A	Łatwo biodegradowalne
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol alkilowy alkoksylowany)	Osad czynny, tlenowy	Zmniejszanie ChZT		OECD 301F	Łatwo biodegradowalne
3-jodo-2-propyleno butylokarbaminian					Łatwo biodegradowalne

Podatność na biodegradację całkowitą (mineralizację):

Degradacja w odpowiednich przedziałach środowiska:

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Współczynnik podziału n-oktanol/woda (log Kow)

Składnik(i)	Wartość	Metoda	Ocena	Komentarz
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C12-15) etoksylogowany (7EO))	Brak dostępnych danych			
alkohol (C12-18) etoksylogowany (7EO)	Brak dostępnych danych			
propan-2-ol	0.05	OECD 107	Nie przewiduje bioakumulacji	
alkohole (C13-15) etoksylogowane (3EO)	Brak dostępnych danych	Metody nie podano	Nie przewiduje bioakumulacji	
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol alkilowy alkoksylowany)	-		Nie przewiduje bioakumulacji	
3-jodo-2-propyleno butylokarbaminian	Brak dostępnych danych			

Współczynnika biokoncentracji (BCF)

Składnik(i)	Wartość	Gatunek	Metoda	Ocena	Komentarz
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C12-15) etoksylogowany (7EO))	Brak dostępnych danych				
alkohol (C12-18) etoksylogowany (7EO)	Brak dostępnych danych				
propan-2-ol	Brak dostępnych danych				
alkohole (C13-15) etoksylogowane (3EO)	Brak dostępnych danych				
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol alkilowy alkoksylowany)	Brak dostępnych danych				
3-jodo-2-propyleno butylokarbaminian	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
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C12-15) etoksylogowany (7EO))	Brak dostępnych danych				
alkohol (C12-18) etoksylogowany (7EO)	Brak dostępnych danych				
propan-2-ol	Brak dostępnych danych				Potencjał dla mobilności w glebie, rozpuszczalny w wodzie
alkohole (C13-15) etoksylogowane (3EO)	Brak dostępnych danych				Zdolność do adsorpcji w glebie
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol alkilowy alkoksylowany)	Brak dostępnych danych				
3-jodo-2-propyleno butylokarbaminian	Brak dostępnych danych				

	danych			
--	--------	--	--	--

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

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

12.6 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 zutyliizowane 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.

Klasa: -

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

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 > 30 %
Phenoxyethanol, rozjaśniacze optyczne, lodopropynył Butylcarbamate

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.

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: MSDS8119

Wersja: 05.1

Aktualizacja: 2017-09-10

Przyczyna przeglądu:

Ta karta zawiera zmiany poprzedniej wersji w sekcji (ach):, 2, 3, 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:

- H225 - Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

Clax 100 22A1 (Clax 100 OB 2AL4)

- H302 - Działa szkodliwie po połknięciu.
- H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry.
- H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
- H319 - Działa drażniąco na oczy.
- H331 - Działa toksycznie w następstwie wdychania.
- H336 - Może spowodować senność lub zawroty głowy.
- H372 - Powoduje uszkodzenie narządów w następstwie długotrwałego lub powtarzanego narażenia.
- 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.

Skróty i akronimy:

- AISE - Międzynarodowe Stowarzyszenie Mydeł Detergentów i Środków Utrzymania Czystości
- DNEL - poziom narażenia nie powodujący niekorzystnych skutków dla zdrowia
- EUH - CLP Informacje uzupełniające o zagrożeniach
- PBT - trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna
- PNEC - przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku
- Numer REACH - numer rejestracji, bez części odnoszącej się do indywidualnego rejestrującego
- vPvB - bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji
- ATE - Oszacowana toksyczność ostra

Koniec karty charakterystyki