

Clax 100 22A1 (Clax 100 OB 2AL4)

Aktualizacja: 2015-01-09

Wersja: 05.0

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

ul. Fabryczna 5

00-446 Warszawa

tel. 22 328-10-00

fax. 22 328-10-01

MSDSinfoPL@sealedair.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

Produkt został sklasyfikowany i oznakowany zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008.

Acute Tox. 4 (H302)

Eye Dam. 1 (H318)

Aquatic Chronic 3 (H412)

Klasyfikacja zgodnie z dyrektywą 1999/45/WE oraz odpowiednimi przepisami krajowymi

Symbole zagrożenia

Xn - Produkt szkodliwy

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

R22 - Działa szkodliwie po połknięciu.

R41 - Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.

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.

Clax 100 22A1 (Clax 100 OB 2AL4)

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. Produkt nie spełnia kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, Załącznik XIII.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach**3.2 Mieszanki**

Składnik(i)	Numer WE	Numer CAS	Numer REACH	Klasyfikacja zgodna z (WE) 1272/2008	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)	Xn;R22 Xi;R41 N;R50		10-20
alkohol (C12-18) etoksylogowany (7EO)	Polymer*	68213-23-0	[4]	Acute Tox. 4 (H302) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Chronic 3 (H412)	Xn;R22 Xi;R41		10-20
propan-2-ol	200-661-7	67-63-0	01-2119457558-25	Flam. Liq. 2 (H225) STOT SE 3 (H336) Eye Irrit. 2 (H319)	F;R11 Xi;R36 R67		3-10
alkohole (C13-15) etoksylogowane (3EO)	Polymer*	64425-86-1	[4]	Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 2 (H411)	Xi;R41 N;R50		3-10
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol alkilowy alkoksylogowany)	Polymer*	9038-95-3	[4]	Acute Tox. 4 (H302)	Xn;R22		1-3
3-jodo-2-propylnylo butylokarbaminian	259-627-5	55406-53-6	Brak dostępnych danych	Acute Tox. 3 (H331) Acute Tox. 4 (H302) STOT SE 3 (H335) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Acute 1 (H400)	Xn;R22 T;R23 Xi;R37-41-43 N;R50		0.01-0.1

* Polimer.

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

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

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

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 conajmniej 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:

Natychmiast delikatnie przepłukać oczy letnią wodą, płukać kilka 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 szklanek wody. 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 trwale 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 Sealed Air. 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 wyłącznie 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 pulpowe (NDSP)
propan-2-ol	900 mg/m ³	1200 mg/m ³	

Dopuszczalne wartości biologiczne:

Zalecane procedury monitorowania:

Pozostałe dopuszczalne wartości stężenia w warunkach użytkowania:

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

DNEL droga pokarmowa - pracownik (mg / kg mc)

Składnik(i)	krótkoterminowe - skutki miejscowe	krótkoterminowe - skutki	długoterminowe - skutki miejscowe	długoterminowe - skutki

Clax 100 22A1 (Clax 100 OB 2AL4)

		ogólnoustrojowe		ogólnoustrojowe
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C12-15) etoksylowany (7EO))	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
alkohol (C12-18) etoksylowany (7EO)	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
propan-2-ol	-	-	-	26
alkohole (C13-15) etoksylowane (3EO)	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol alkilowy alkoksylowany)	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
3-jodo-2-propylnylo butylokarbaminian	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych

DNEL narażenie przez skórę - pracownik (mg / kg mc)

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) etoksylowany (7EO))	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
alkohol (C12-18) etoksylowany (7EO)	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
propan-2-ol	Brak dostępnych danych	-	Brak dostępnych danych	888
alkohole (C13-15) etoksylowane (3EO)	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol alkilowy alkoksylowany)	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
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) etoksylowany (7EO))	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
alkohol (C12-18) etoksylowany (7EO)	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
propan-2-ol	Brak dostępnych danych	-	Brak dostępnych danych	319
alkohole (C13-15) etoksylowane (3EO)	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol alkilowy alkoksylowany)	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
3-jodo-2-propylnylo 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) etoksylowany (7EO))	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
alkohol (C12-18) etoksylowany (7EO)	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
propan-2-ol	-	-	-	500
alkohole (C13-15) etoksylowane (3EO)	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol alkilowy alkoksylowany)	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
3-jodo-2-propylnylo 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) etoksylowany (7EO))	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
alkohol (C12-18) etoksylowany (7EO)	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
propan-2-ol	-	-	-	89
alkohole (C13-15) etoksylowane (3EO)	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol alkilowy alkoksylowany)	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
3-jodo-2-propylnylo butylokarbaminian	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych

Narażenia środowiska

Narażenia środowiska - PNEC

Składnik(i)	Strona 4 / 16	Wody morskie, słone	Okresowe (mg / l)	Oczyszczalnia
-------------	---------------	---------------------	-------------------	---------------

Clax 100 22A1 (Clax 100 OB 2AL4)

	powierzchniowe, słodkie (mg / l)	(mg / l)		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)	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
propan-2-ol	140.9	140.9	140.9	2251
alkohole (C13-15) etoksylogowane (3EO)	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol alkilowy alkoksylogowany)	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
3-jodo-2-propyleno 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)	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
propan-2-ol	552	552	28	-
alkohole (C13-15) etoksylogowane (3EO)	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol alkilowy alkoksylogowany)	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
3-jodo-2-propyleno butylokarbaminian	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych

8.2. Kontrola narażenia

Następujące informacje dotyczą zastosowań wskazanych w podsekcji 1.2.

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:

Objęmuje 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: Przezroczysty, Bezbarwny

Zapach: Charakterystyczny

Próg zapachu Nie dotyczy

pH: ≈ 5 (nierozcieńczony)

Clax 100 22A1 (Clax 100 OB 2AL4)

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

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

Dane dla substancji, temperatura wrzenia:

Składnik(i)	Wartość (°C)	Metoda	Ciśnienie atmosferyczne (hPa)
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C12-15) etoksylogowany (7EO))	Brak dostępnych danych		
alkohol (C12-18) etoksylogowany (7EO)	Brak dostępnych danych		
propan-2-ol	82	Metody nie podano	1013
alkohole (C13-15) etoksylogowane (3EO)	Brak dostępnych danych		
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol alkilowy alkoksylogowany)	Brak dostępnych danych		
3-jodo-2-propylnylo butylokarbaminian	231	Metody nie podano	

Metoda / uwaga

zamknięty tygiel

UN Manual of Tests and Criteria, section 32, L.2

Temperatura zapłonu (°C): ≈ 45

Podtrzymuje palenie: Preparat o temperaturze zapłonu równej lub wyższej niż 21 °C i niższej lub równej 60 °C nie podtrzymuje palenia

Szybkość parowania: Nie określono.

Palność (ciała stałego, gazu): Nie określono.

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

Dane dla substancji, palność lub granica wybuchowości:

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

Metoda / uwaga

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)	Brak dostępnych danych		
propan-2-ol	4200	Metody nie podano	20
alkohole (C13-15) etoksylogowane (3EO)	Brak dostępnych danych		
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol alkilowy alkoksylogowany)	Brak dostępnych danych		
3-jodo-2-propylnylo butylokarbaminian	< 1	Metody nie podano	25

Metoda / uwaga

Gęstość par: Nie określono.

Gęstość względna: 0.98 g/cm³ (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 alkoksylogowany)	Brak dostępnych danych		
3-jodo-2-propylnylo 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 określono.

Lepkość: ≈ 50 mPa.s (20 °C)

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

Właściwości utleniające: Nie jest utleniający.

9.2. Inne informacje

Clax 100 22A1 (Clax 100 OB 2AL4)

Napięcia powierzchniowego (N/m): Nie określono

Korozja metali: Nie powoduje korozji

Ciężar dowodów

Dane dla substancji, stała dysocjacji:

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:

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

Clax 100 22A1 (Clax 100 OB 2AL4)

(7EO))		dostępnych danych			
alkohol (C12-18) etoksylovany (7EO)		Brak dostępnych danych			
propan-2-ol	LC ₅₀	> 25 (para)	Szczur	OECD 403 (EU B.2)	6
alkohole (C13-15) etoksylovane (3EO)		Brak dostępnych danych			
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol alkiłowy alkoksylovany)		Brak dostępnych danych			
3-jodo-2-propyńnylo butylokarbaminian	LC ₅₀	> 0.67	Szczur	OECD 403 (EU B.2)	4

Działanie drażniące/ żrące

Działanie drażniące i żrące na skórkę

Składnik(i)	Wynik	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C12-15) etoksylovany (7EO))	Brak dostępnych danych			
alkohol (C12-18) etoksylovany (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)	Brak dostępnych danych			
3-jodo-2-propyńnylo butylokarbaminian	Nie działa drażniąco.		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)	Brak dostępnych danych			
3-jodo-2-propyńnylo 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-propyńnylo butylokarbaminian	Brak dostępnych danych.			

Działanie uczulające

Działanie uczulające na skórkę.

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 morska	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-propyńnylo 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			-

Clax 100 22A1 (Clax 100 OB 2AL4)

	danych			
alkohole (C13-15) etoksyloowane (3EO)	Brak dostępnych danych			
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol alkilowy alkoksylowany)	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) etoksyloowany (7EO))	Brak dostępnych danych		Brak dostępnych danych	
alkohol (C12-18) etoksyloowany (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) etoksyloowane (3EO)	Brak dostępnych danych		Brak dostępnych danych	
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol alkilowy alkoksylowany)	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) etoksyloowany (7EO))	Brak dostępnych danych
alkohol (C12-18) etoksyloowany (7EO)	Brak dostępnych danych
propan-2-ol	Brak dostępnych danych
alkohole (C13-15) etoksyloowane (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	Odnoteowane spostrzeżenia i inne skutki
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C12-15) etoksyloowany (7EO))			Brak dostępnych danych				
alkohol (C12-18) etoksyloowany (7EO)			Brak dostępnych danych				
propan-2-ol			Brak dostępnych danych				
alkohole (C13-15) etoksyloowane (3EO)			Brak dostępnych danych				
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol alkilowy alkoksylowany)			Brak dostępnych danych				
3-jodo-2-propynylo butylokarbaminian			Brak dostępnych danych				

Toksyczność dawki powtórzonej

Toksyczność podostra / podprzewlekła poprzez podanie doustne

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg/kg bw/d)	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji (dni)	Specyficzne działanie i wpływ na narządy docelowe
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C12-15) etoksyloowany (7EO))		Brak dostępnych danych				
alkohol (C12-18) etoksyloowany (7EO)		Brak dostępnych danych				
propan-2-ol		Brak dostępnych danych			-	
alkohole (C13-15) etoksyloowane (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	Wartość	Gatunek	Metoda	Czas	Specyficzne działanie i
-------------	-------	---------	---------	--------	------	-------------------------

Clax 100 22A1 (Clax 100 OB 2AL4)

	końcowy	(mg/kg bw/d)			ekspozycji (dni)	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			-	

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-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

Clax 100 22A1 (Clax 100 OB 2AL4)

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 alkoksylowany)		Brak dostępnych danych			
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>Dafnia</i>	OECD 202	
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 alkoksylowany)		Brak dostępnych danych			
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 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 alkoksylowany)		Brak dostępnych danych			
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			

Clax 100 22A1 (Clax 100 OB 2AL4)

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			-

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)		Brak dostępnych danych				
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)		Stwierdzono 12 / 16				

Clax 100 22A1 (Clax 100 OB 2AL4)

		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-propyleno 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) etoksylovane (3EO)		Brak dostępnych danych			-	
3-jodo-2-propyleno 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) etoksylovane (3EO)		Brak dostępnych danych			-	
3-jodo-2-propyleno 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) etoksylovane (3EO)		Brak dostępnych danych			-	
3-jodo-2-propyleno 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) etoksylovane (3EO)		Brak dostępnych danych			-	
3-jodo-2-propyleno 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) etoksylovane (3EO)		Brak dostępnych danych			-	
3-jodo-2-propyleno 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) etoksylovany (7EO))					Brak dostępnych danych
alkohol (C12-18) etoksylovany (7EO)			> 70%		Łatwo biodegradowalne
propan-2-ol			95 % w 21 dzień (dni)	OECD 301E	Łatwo biodegradowalne
alkohole (C13-15) etoksylovane (3EO)	Osad czynny, tlenowy	Metody nie podano	90 - 100%	OECD 301A	Łatwo biodegradowalne
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol alkilowy alkoksylowany)					Brak dostępnych danych
3-jodo-2-propylnylo butylokarbaminian					Łatwo biodegradowalne

Podatność na biodegradację całkowitą (mineralizację):

Degradacja w odpowiednich przedziałach środowiska:

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.

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) etoksylovany (7EO))	Brak dostępnych danych			
alkohol (C12-18) etoksylovany (7EO)	Brak dostępnych danych			
propan-2-ol	0.05	OECD 107	Nie przewiduje bioakumulacji	
alkohole (C13-15) etoksylovane (3EO)	Brak dostępnych danych	Metody nie podano	Nie przewiduje bioakumulacji	
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol alkilowy alkoksylowany)	Brak dostępnych danych			
3-jodo-2-propylnylo butylokarbaminian	Brak dostępnych danych			

Współczynnika biokoncentracji (BCF)

Składnik(i)	Wartość	Gatunek	Metoda	Ocena	Komentarz
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				

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) etoksylovany (7EO))	Brak dostępnych danych				
alkohol (C12-18) etoksylovany (7EO)	Brak dostępnych danych				
propan-2-ol	Brak dostępnych danych				Potencjał dla mobilności w glebie, rozpuszczalny w wodzie
alkohole (C13-15) etoksylovane (3EO)	Brak dostępnych danych				Zdolność do adsorpcji w glebie
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol	Brak dostępnych				

Clax 100 22A1 (Clax 100 OB 2AL4)

alkilowy alkoksylowany)	danych				
3-jodo-2-propynylo butylokarbaminian	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 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 zutyliżowane przez certyfikowanego odbiorcę lub zgodnie z miejscowym pozwoleniem. Odprowadzenie do ścieków nie jest wskazane. Oczyszczone opakowanie nadaje się do odzysku energii lub recyklingu w zgodzie z lokalnie obowiązującym prawem.

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

Puste opakowanie

Zalecenie: Usuwać zgodnie z krajowymi i lokalnymi przepisami.

Odpowiedni środek czyszczący: Woda, jeżeli jest taka konieczność ze środkiem myjącym.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu**ADR, RID, ADN, IMO / IMDG, ICAO / IATA**

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 73/78 i kodeksem IBC: Nie przewozić tego produktu w kontenerach do przewozu luzem.

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych**15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, ochrony zdrowia i środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny**

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%

rozszańniacze optyczne, Phenoxyethanol, lodopropynyli Butylcarbamate

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: 05.0

Aktualizacja: 2015-01-09

Przyczyna przeglądu:

Ogólną formę karty charakterystyki dostosowano do załącznika II rozporządzenia (WE) nr 1907/206 zmienionego rozporządzeniem (UE) nr 453/2010, Ta karta zawiera zmiany poprzedniej wersji w sekcji (ach):, 3

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 metodą 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 R, H i EUH wymienionych w sekcji 3:

- H225 - Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
- 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.

Clax 100 22A1 (Clax 100 OB 2AL4)

- H335 - Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
- H336 - Może spowodować senność lub zawroty głowy.
- H400 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
- H411 - Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
- H412 - Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
- R11 - Produkt wysoce łatwopalny.
- R22 - Działa szkodliwie po połknięciu.
- R23 - Działa toksycznie przez drogi oddechowe.
- R36 - Działa drażniąco na oczy.
- R37 - Działa drażniąco na drogi oddechowe.
- R41 - Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.
- R43 - Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.
- R50 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
- R67 - Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

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