



Clax Revoflow Enzi 20X1 (Clax Revoflow Enzi 2XL2)

Aktualizacja: 2019-02-08

Wersja: 11.1

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu.

Nazwa handlowa: Clax Revoflow Enzi 20X1 (Clax Revoflow Enzi 2XL2)

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:

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

112

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 alkohol (C12-18) etoksylogowany (7EO) (Laureth-7), niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C12-15) etoksylogowany (7EO)) (C13-15 Pareth-7), subtylizyna (Subtilisin)

Zwroty wskazujące na rodzaj zagrożenia:

H302 - Działa szkodliwie po połknięciu.

H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

EUH208 - Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

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

Clax Revoflow Enzi 20X1 (Clax Revoflow Enzi 2XL2)

XIII.

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

Składnik(i)	Numer WE	Numer CAS	Numer REACH	Klasyfikacja	Uwagi	Procent wagowy
alkohol (C12-18) etoksylogowany (7EO)	[4]	68213-23-0	[4]	Acute Tox. 4 (H302) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Chronic 3 (H412)		10-20
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C12-15) etoksylogowany (7EO))	[4]	64425-86-1	[4]	Acute Tox. 4 (H302) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Acute 1 (H400)		10-20
alkohol alkilowy alkoksylowany	[4]	120313-48-6	[4]	Skin Irrit. 2 (H315) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 2 (H411)		3-10
gliceryna	200-289-5	56-81-5	01-2119471987-18	Nie klasyfikowany		3-10
subtylizyna	232-752-2	9014-01-1	01-2119480434-38	Acute Tox. 4 (H302) STOT SE 3 (H335) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Resp. Sens. 1 (H334) Aquatic Acute 1 (H400)		0.1-1

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.

Połykanie:

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.

Połykanie:

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 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 opakowaniu. Przechowywać w zamkniętym pojemniku.

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

7.3 Szczegółne zastosowanie(-a) końcowe

Szczegółne 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)
gliceryna	10 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 pokarmową - Konsument (mg / kg mc)

Składnik(i)	krótkoterminowe - skutki miejscowe	krótkoterminowe - skutki ogólnoustrojowe	długoterminowe - skutki miejscowe	długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe
alkohol (C12-18) etoksylogowany (7EO)	-	-	-	-
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C12-15) etoksylogowany (7EO))	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
alkohol alkilowy alkoksylowany	-	-	Brak dostępnych danych	-
gliceryna	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	-	229
subtylizyna	-	-	-	-

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)
alkohol (C12-18) etoksylogowany (7EO)	-	-	-	-
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C12-15))	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych

Clax Revoflow Enzi 20X1 (Clax Revoflow Enzi 2XL2)

etoksylovany (7EO))	danych	danych	danych	danych
alkohol alkiolowy alkoksylowany	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
gliceryna	Brak dostępnych danych	-	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
subtylizyna	0.2 %	-	-	-

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)
alkohol (C12-18) etoksylovany (7EO)	-	-	-	-
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C12-15) etoksylovany (7EO))	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
alkohol alkiolowy alkoksylowany	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
gliceryna	Brak dostępnych danych	-	Brak dostępnych danych	-
subtylizyna	0.2 %	-	-	-

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

Składnik(i)	krótkoterminowe - skutki miejscowe	krótkoterminowe - skutki ogólnoustrojowe	długoterminowe - skutki miejscowe	długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe
alkohol (C12-18) etoksylovany (7EO)	-	-	-	-
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C12-15) etoksylovany (7EO))	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
alkohol alkiolowy alkoksylowany	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
gliceryna	-	-	-	56
subtylizyna	-	-	0.00006 (DMEL)	-

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

Składnik(i)	krótkoterminowe - skutki miejscowe	krótkoterminowe - skutki ogólnoustrojowe	długoterminowe - skutki miejscowe	długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe
alkohol (C12-18) etoksylovany (7EO)	-	-	-	-
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C12-15) etoksylovany (7EO))	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
alkohol alkiolowy alkoksylowany	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
gliceryna	-	-	-	33
subtylizyna	-	-	0.000015 (DMEL)	-

Narażenia środowiska

Narażenia środowiska - PNEC

Składnik(i)	Wody powierzchniowe, słodkie (mg / l)	Wody morskie, słone (mg / l)	Okresowe (mg / l)	Oczyszczalnia ścieków (mg / l)
alkohol (C12-18) etoksylovany (7EO)	-	-	-	-
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C12-15) etoksylovany (7EO))	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
alkohol alkiolowy alkoksylowany	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
gliceryna	0.885	0.0885	8.85	1000
subtylizyna	0.00006	0.000006	-	65

Narażenia środowiska - PNEC, ciąg dalszy

Składnik(i)	Osady słodkowodne (mg / kg)	Osady morskie (mg / kg)	Gleba (mg / kg)	W powietrzu (mg/m ³)
alkohol (C12-18) etoksylovany (7EO)	-	-	-	-
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C12-15) etoksylovany (7EO))	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
alkohol alkiolowy alkoksylowany	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
gliceryna	3.3	0.33	0.141	-
subtylizyna	-	-	-	-

8.2. Kontrola narażenia

Następujące informacje dotyczą zastosowań wskazanych w podsekcji 1.2. karty charakterystyki.

Należy zapoznać się z instrukcją stosowania i obsługi w karcie produktu, jeżeli jest dostępna.

W tej sekcji uwzględniono normalne warunki stosowania.

Zalecane środki bezpieczeństwa w przypadku stosowania nierozcieńczonego produktu:

Stosowne techniczne środki kontroli: Produkt przeznaczony jest do stosowania w układach zamkniętych.

Clax Revoflow Enzi 20X1 (Clax Revoflow Enzi 2XL2)

Odpowiednie środki organizacyjne: Unikać bezpośredniego kontaktu i/lub rozbrzygów 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.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne**9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

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

Wygląd: Ciekły

Barwa: Przezroczysty, Bezbarwny

Zapach: Charakterystyczny

Próg zapachu Nie dotyczy

pH: ≈ 8 (nierozcieńczony)

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

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

Metoda / uwaga

ISO 4316

Nie ma znaczenia dla klasyfikacji tego produktu

Patrz dane dotyczące substancji

Dane dla substancji, temperatura wrzenia:

Składnik(i)	Wartość (°C)	Metoda	Ciśnienie atmosferyczne (hPa)
alkohol (C12-18) etoksylogowany (7EO)	> 250		
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C12-15) etoksylogowany (7EO))	Brak dostępnych danych		
alkohol alkilowy alkoksylowany	> 250	Metody nie podano	
gliceryna	290	Metody nie podano	1013
subtylizyna	Brak dostępnych danych		

Metoda / uwaga

Palność (ciecz): Nie jest łatwopalny.

Temperatura zapłonu (°C): > 70

Podtrzymuje palenie: Nie dotyczy.

(Podręcznik badań i kryteriów ONZ, rozdział 32, L.2)

Szybkość parowania: Nie określono.

Palność (ciała stałego, gazu): Nie dotyczy cieczy

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

zamknięty tygiel

Nie ma znaczenia dla klasyfikacji tego produktu

Patrz dane dotyczące substancji

Dane dla substancji, palność lub granica wybuchowości:

Składnik(i)	Dolna granica (% vol)	Górna granica (% vol)
gliceryna	2.7	19
subtylizyna	-	-

Metoda / uwaga

Prężność par: Nie określono.

Patrz dane dotyczące substancji

Dane dla substancji, prężność par:

Składnik(i)	Wartość (Pa)	Metoda	Temperatura (°C)
alkohol (C12-18) etoksylogowany (7EO)	< 10		
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C12-15) etoksylogowany (7EO))	Brak dostępnych danych		
alkohol alkilowy alkoksylowany	< 10	Metody nie podano	20
gliceryna	< 1	Metody nie podano	20
subtylizyna	Nie stosować		

Metoda / uwaga

Gęstość par: Nie określono.

Gęstość względna: ≈ 1.04 (20 °C)

Rozpuszczalność: Woda: W pełni mieszalny.

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

Dane dla substancji, rozpuszczalność w wodzie:

Składnik(i)	Wartość (g/l)	Metoda	Temperatura (°C)
alkohol (C12-18) etoksylogowany (7EO)	Brak dostępnych		

Clax Revoflow Enzi 20X1 (Clax Revoflow Enzi 2XL2)

	danych		
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C12-15) etoksylogowany (7EO))	Brak dostępnych danych		
alkohol alkilowy alkoksylowany	Nierozpuszczalny.	Metody nie podano	
gliceryna	500	Metody nie podano	20
subtylizyna	Brak dostępnych danych		

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: ≈ 130 mPa.s (20 °C)

Właściwości wybuchowe: Nie jest wybuchowy.

Właściwości utleniające: Nie jest utleniający.

9.2. Inne informacje

Napięcia powierzchniowego (N/m): Nie określono

Nie ma znaczenia dla klasyfikacji tego produktu

Korozja metali: Nie powoduje korozji

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:

ATE - droga pokarmowa (mg/kg masy ciała): 1800

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)
alkohol (C12-18) etoksylogowany (7EO)	LD ₅₀	1000	Szczur	Metody nie podano	
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C12-15) etoksylogowany (7EO))		Brak dostępnych danych			
alkohol alkilowy alkoksylowany	LD ₅₀	> 2000	Szczur	Ciężar dowodów	
gliceryna	LD ₅₀	12600	Szczur	Metody nie podano	
subtylizyna	LD ₅₀	1800	Szczur	OECD 401 (EU B.1)	

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / kg)	Gatunek:	Metoda	Czas ekspozycji (h)
alkohol (C12-18) etoksylogowany (7EO)	LD ₅₀	> 2000		Metody nie podano	
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C12-15) etoksylogowany)		Brak			

Clax Revoflow Enzi 20X1 (Clax Revoflow Enzi 2XL2)

(7EO))		dostępnych danych			
alkohol alkilowy alkoksylowany		Brak dostępnych danych		Ciężar dowodów	
gliceryna	LD ₅₀	> 10000	Królik	Metody nie podano	
subtylizyna		Brak dostępnych danych			

Toksyczność ostra, poprzez wdychanie

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / l)	Gatunek:	Metoda	Czas ekspozycji (h)
alkohol (C12-18) etoksylowany (7EO)	LC ₅₀	> 5		Metody nie podano	4
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C12-15) etoksylowany (7EO))		Brak dostępnych danych			
alkohol alkilowy alkoksylowany		Brak dostępnych danych			
gliceryna		> 2.75	Szczur	Ciężar dowodów	4 Hrs.
subtylizyna		-		Ciężar dowodów	

Działanie drażniące/ żrące

Działanie drażniące i żrące na skórę

Składnik(i)	Wynik	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji
alkohol (C12-18) etoksylowany (7EO)	Nie działa drażniąco.		OECD 404 (EU B.4)	
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C12-15) etoksylowany (7EO))	Brak dostępnych danych			
alkohol alkilowy alkoksylowany	Produkt drażniący	Królik	Draize test	
gliceryna	Nie działa drażniąco.		OECD 404 (EU B.4)	
subtylizyna	Łagodne działanie drażniące.	Królik	OECD 404 (EU B.4)	

Działanie drażniące / żrące na oczy.

Składnik(i)	Wynik	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji
alkohol (C12-18) etoksylowany (7EO)	Powoduje poważne uszkodzenie.		OECD 405 (EU B.5)	
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C12-15) etoksylowany (7EO))	Brak dostępnych danych			
alkohol alkilowy alkoksylowany	Nie działa drażniąco / żrąco.	Królik	Metody nie podano	
gliceryna	Nie działa drażniąco / żrąco.		Metody nie podano	
subtylizyna	Nie działa drażniąco / żrąco.	Królik	OECD 405 (EU B.5)	

Działanie drażniące / żrące na drogi oddechowe.

Składnik(i)	Wynik	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji
alkohol (C12-18) etoksylowany (7EO)	Brak dostępnych danych.			
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C12-15) etoksylowany (7EO))	Brak dostępnych danych.			
alkohol alkilowy alkoksylowany	Brak dostępnych danych.			
gliceryna	Brak dostępnych danych.			
subtylizyna	Działa drażniąco na drogi oddechowe			

Działanie uczulające

Działanie uczulające na skórę.

Składnik(i)	Wynik	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji (h)
alkohol (C12-18) etoksylowany (7EO)	Brak dostępnych danych			
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C12-15) etoksylowany (7EO))	Brak dostępnych danych			
alkohol alkilowy alkoksylowany	Brak dostępnych danych			
gliceryna	Nie uczulający.	Człowiek	Diagnostyczny test skórnym powtarzanego narażenia	
subtylizyna	Brak dostępnych danych			

Clax Revoflow Enzi 20X1 (Clax Revoflow Enzi 2XL2)

Działanie uczulające na drogi oddechowe

Składnik(i)	Wynik	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji
alkohol (C12-18) etoksylogowany (7EO)	Brak dostępnych danych			
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C12-15) etoksylogowany (7EO))	Brak dostępnych danych			
alkohol alkilowy alkoksylowany	Brak dostępnych danych			
gliceryna	Brak dostępnych danych			
subtylizyna	Działanie uczulające		Ciężar dowodów	

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

Mutagenność

Składnik(i)	Wynik (in vitro)	Metoda (in vitro)	Wynik (in vivo)	Metoda (in vivo)
alkohol (C12-18) etoksylogowany (7EO)	Nie stwierdzono działania mutagennego	Podejście przekrojowe	Brak dostępnych danych	
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C12-15) etoksylogowany (7EO))	Brak dostępnych danych		Brak dostępnych danych	
alkohol alkilowy alkoksylowany	Brak dostępnych danych		Brak dostępnych danych	
gliceryna	Nie stwierdzono działania mutagennego, negatywne wyniki badań	OECD 471 (EU B.12/13)	Brak dostępnych danych	
subtylizyna	Nie stwierdzono działania mutagennego, negatywne wyniki badań	OECD 471 (EU B.12/13) OECD 473 OECD 476 (Chinese Hamster Ovary)	Brak dostępnych danych	

Rakotwórczość

Składnik(i)	Zmiana
alkohol (C12-18) etoksylogowany (7EO)	Brak dostępnych danych
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C12-15) etoksylogowany (7EO))	Brak dostępnych danych
alkohol alkilowy alkoksylowany	Brak dostępnych danych
gliceryna	Brak dowodów na działanie rakotwórcze, negatywne wyniki badań
subtylizyna	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
alkohol (C12-18) etoksylogowany (7EO)			Brak dostępnych danych				
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C12-15) etoksylogowany (7EO))			Brak dostępnych danych				
alkohol alkilowy alkoksylowany			Brak dostępnych danych				
gliceryna			Brak dostępnych danych				Nie działa szkodliwie na rozrodczość
subtylizyna			Brak dostępnych danych				

Toksyczność dawki powtórzonej

Toksyczność podostna / 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
alkohol (C12-18) etoksylogowany (7EO)		Brak dostępnych danych				
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C12-15) etoksylogowany (7EO))		Brak dostępnych danych				
alkohol alkilowy alkoksylowany		Brak dostępnych danych				
gliceryna		Brak dostępnych danych				
subtylizyna		Brak dostępnych danych				

Podchroniczna toksyczność skórna

Clax Revoflow Enzi 20X1 (Clax Revoflow Enzi 2XL2)

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg/kg bw/d)	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji (dni)	Specyficzne działanie i wpływ na narządy docelowe
alkohol (C12-18) etoksylogowany (7EO)		Brak dostępnych danych				
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C12-15) etoksylogowany (7EO))		Brak dostępnych danych				
alkohol alkilowy alkoksylowany		Brak dostępnych danych				
gliceryna		Brak dostępnych danych				
subtylizyna		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
alkohol (C12-18) etoksylogowany (7EO)		Brak dostępnych danych				
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C12-15) etoksylogowany (7EO))		Brak dostępnych danych				
alkohol alkilowy alkoksylowany		Brak dostępnych danych				
gliceryna		Brak dostępnych danych				
subtylizyna		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
alkohol (C12-18) etoksylogowany (7EO)			Brak dostępnych danych					
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C12-15) etoksylogowany (7EO))			Brak dostępnych danych					
alkohol alkilowy alkoksylowany			Brak dostępnych danych					
gliceryna			Brak dostępnych danych					
subtylizyna			Brak dostępnych danych					

STOT- jednorazowe narażenie

Składnik(i)	Narząd(y) docelowe
alkohol (C12-18) etoksylogowany (7EO)	Brak dostępnych danych
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C12-15) etoksylogowany (7EO))	Brak dostępnych danych
alkohol alkilowy alkoksylowany	Brak dostępnych danych
gliceryna	Brak dostępnych danych
subtylizyna	Drogi oddechowe

STOT - powtarzane narażenie

Składnik(i)	Narząd(y) docelowe
alkohol (C12-18) etoksylogowany (7EO)	Brak dostępnych danych
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C12-15) etoksylogowany (7EO))	Brak dostępnych danych
alkohol alkilowy alkoksylowany	Brak dostępnych danych
gliceryna	Brak dostępnych danych
subtylizyna	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.

Clax Revoflow Enzi 20X1 (Clax Revoflow Enzi 2XL2)

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)
alkohol (C12-18) etoksylovany (7EO)	LC ₅₀	> 1 - =< 10	Ryby	ISO 7346	
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C12-15) etoksylovany (7EO))		Brak dostępnych danych			
alkohol alkilowy alkoksylowany	LC ₅₀	1 - 10	<i>Leuciscus idus</i>	Metody nie podano	96
gliceryna	LC ₅₀	54000	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	Metody nie podano	96
subtylizyna	LC ₅₀	8.2	Ryby	OECD 203 (EU C.1)	96

Toksyczność ostra dla środowiska wodnego - skorupiaki

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / l)	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji (h)
alkohol (C12-18) etoksylovany (7EO)	EC ₅₀	> 1 - =< 10	<i>Dafnia</i>	OECD 202 (EU C.2)	
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C12-15) etoksylovany (7EO))		Brak dostępnych danych			
alkohol alkilowy alkoksylowany	EC ₅₀	1	Nie określony	metody nie podano	48
gliceryna	EC ₅₀	> 10000	<i>Daphnia magna Straus</i>	metody nie podano	24
subtylizyna	EC ₅₀	0.586	<i>Dafnia</i>	OECD 202 (EU C.2)	48

Toksyczność ostra dla środowiska wodnego - glony

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / l)	Gatunek	Metoda badawcza	Czas ekspozycji (h)
alkohol (C12-18) etoksylovany (7EO)	EC ₅₀	> 1 - =< 10	Nie określono	OECD 201 (EU C.3) DIN 38412, część 9	
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C12-15) etoksylovany (7EO))		Brak dostępnych danych			
alkohol alkilowy alkoksylowany	EC ₅₀	0.1 - 1	Nie określono	metody nie podano	72
gliceryna		Brak dostępnych danych			-
subtylizyna	E r C ₅₀	0.830	Nie określono	OECD 201 (EU C.3)	72

Toksyczność ostra dla środowiska wodnego - inne gatunki morskie

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / l)	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji (dni)
alkohol (C12-18) etoksylovany (7EO)		Brak dostępnych danych			
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C12-15) etoksylovany (7EO))		Brak dostępnych danych			
alkohol alkilowy alkoksylowany		Brak dostępnych danych			-
gliceryna		Brak dostępnych danych			-
subtylizyna		Brak dostępnych danych			-

Wpływ na działanie oczyszczalni ścieków - toksyczność dla bakterii

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / l)	Inokulum	Metoda	Czas ekspozycji
alkohol (C12-18) etoksylovany (7EO)	EC ₀	> 100	Bakterie	DIN 38412 / Part 8	
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C12-15) etoksylovany)		Brak			

Clax Revoflow Enzi 20X1 (Clax Revoflow Enzi 2XL2)

(7EO))		dostępnych danych			
alkohol alkilowy alkoksylowany		1000	Osad czynny	DIN EN ISO 8192-OECD 209-88/302/EEC	
gliceryna	EC ₅₀	> 10000	<i>Pseudomonas</i>	metody nie podano	16 godzin (a) (y)
subtylizyna		Brak dostępnych danych			

Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego

Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego - ryby

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / l)	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji	Zaobserwowano efekty
alkohol (C12-18) etoksylowany (7EO)		Brak dostępnych danych				
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C12-15) etoksylowany (7EO))		Brak dostępnych danych				
alkohol alkilowy alkoksylowany		Brak dostępnych danych				
gliceryna		Brak dostępnych danych				
subtylizyna		Brak dostępnych danych				

Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego - skorupiaki

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / l)	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji	Zaobserwowane skutki
alkohol (C12-18) etoksylowany (7EO)		Brak dostępnych danych				
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C12-15) etoksylowany (7EO))		Brak dostępnych danych				
alkohol alkilowy alkoksylowany	NOEC	0.25	<i>Daphnia magna</i>	Metody nie podano	21 dzień (dni)	
gliceryna		Brak dostępnych danych				
subtylizyna		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
alkohol (C12-18) etoksylowany (7EO)		Brak dostępnych danych				
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C12-15) etoksylowany (7EO))		Brak dostępnych danych				
alkohol alkilowy alkoksylowany		Brak dostępnych danych			-	
gliceryna		Brak dostępnych danych			-	
subtylizyna		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
alkohol alkilowy alkoksylowany		Brak dostępnych danych			-	
gliceryna		Brak dostępnych danych			-	
subtylizyna		Brak dostępnych danych			-	

Clax Revoflow Enzi 20X1 (Clax Revoflow Enzi 2XL2)

Toksyczność dla organizmów lądowych - toksyczność dla roślin:

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / kg / dw gleby)	Gatunek	Metoda badawcza	Czas ekspozycji (dni)	Zaobserwowane skutki
alkohol alkilowy alkoksylowany		Brak dostępnych danych			-	
gliceryna		Brak dostępnych danych			-	
subtylizyna		Brak dostępnych danych			-	

Toksyczność dla organizmów lądowych - toksyczność dla ptaków:

Składnik(i)	Punkt końcowy	wartość	Gatunek	Metoda badawcza	Czas ekspozycji (dni)	Zaobserwowane skutki
alkohol alkilowy alkoksylowany		Brak dostępnych danych			-	
gliceryna		Brak dostępnych danych			-	
subtylizyna		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
alkohol alkilowy alkoksylowany		Brak dostępnych danych			-	
gliceryna		Brak dostępnych danych			-	
subtylizyna		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
alkohol alkilowy alkoksylowany		Brak dostępnych danych			-	
gliceryna		Brak dostępnych danych			-	
subtylizyna		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
alkohol (C12-18) etoksylowany (7EO)	Osad czynny, tlenowy	Zmniejszanie ChZT	> 60 % w 30 dzień (dni)	OECD 301D	Łatwo biodegradowalne
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C12-15) etoksylowany (7EO))				OECD 301B	Łatwo biodegradowalne
alkohol alkilowy alkoksylowany		CO ₂ produkcja	> 60% w 28 dzień (dni)	OECD 301B	Łatwo biodegradowalne
gliceryna			60% w 28 dzień (dni)	Metody nie podano	Łatwo biodegradowalne
subtylizyna				OECD 301B	Łatwo biodegradowalne

Podatność na biodegradację całkowitą (mineralizację):

Clax Revoflow Enzi 20X1 (Clax Revoflow Enzi 2XL2)

Degradacja w odpowiednich przedziałach środowiska:

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Współczynnik podziału n-oktanol/woda (log Kow)

Składnik(i)	Wartość	Metoda	Ocena	Komentarz
alkohol (C12-18) etoksylogowany (7EO)	-		Nie przewiduje bioakumulacji	
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C12-15) etoksylogowany (7EO))	-		Nie przewiduje bioakumulacji	
alkohol alkilowy alkoksylowany	-		Nie przewiduje bioakumulacji	
gliceryna	-1.76	Metody nie podano	Nie przewiduje bioakumulacji	
subtylizyna	< 0			

Współczynnika biokoncentracji (BCF)

Składnik(i)	Wartość	Gatunek	Metoda	Ocena	Komentarz
alkohol (C12-18) etoksylogowany (7EO)	Brak dostępnych danych				
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C12-15) etoksylogowany (7EO))	Brak dostępnych danych				
alkohol alkilowy alkoksylowany	-			Nie przewiduje bioakumulacji	
gliceryna	Brak dostępnych danych				
subtylizyna	-			Nie dotyczy, nie ulega bioakumulacji	

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
alkohol (C12-18) etoksylogowany (7EO)	Brak dostępnych danych				
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C12-15) etoksylogowany (7EO))	Brak dostępnych danych				
alkohol alkilowy alkoksylowany	Brak dostępnych danych				Zdolność do adsorpcji w glebie
gliceryna	Brak dostępnych danych				Potencjał dla mobilności w glebie, rozpuszczalny w wodzie
subtylizyna	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 / 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.

14.4 Grupa pakowania: nie dotyczy.

14.5 Zagrożenia dla środowiska: nie dotyczy.

14.6 Szczegółne 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

Clax Revoflow Enzi 20X1 (Clax Revoflow Enzi 2XL2)

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.

UFI: HUN5-C051-V00E-EHVW

Produkt podlega wymaganiom rozporządzenia (WE) Nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie detergentów:
niejonowe środki powierzchniowo czynne > 30 %
enzymy, Benzisothiazolinone

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

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: MSDS5918

Wersja: 11.1

Aktualizacja: 2019-02-08

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 ekologiczne - sekcja 12.

Pełny tekst zwrotów H i EUH wymienionych w sekcji 3:

- H302 - Działa szkodliwie po połknięciu.
- H315 - Działa drażniąco na skórę.
- H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
- H334 - Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.
- H335 - Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
- H400 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
- H411 - Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
- H412 - Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Skróty i akronimy:

- AISE - Międzynarodowe Stowarzyszenie Mydeł Detergentów i Środków Utrzymania Czystości
- 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