Karta Charakterystyki

Zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006/WE

Cif All in 1 Machine Dishwash Tablets Professional

Aktualizacja: 2023-07-13 **Wersja:** 01.0

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu.
Nazwa handlowa: Cif All in 1 Machine Dishwash Tablets Professional
Cif jest zarejestrowanym znakiem towarowym Unilever, używanym przez firmę Diversey na podstawie licencji

UFI: Q9WJ-N1N1-X001-7G06

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane.

Zastosowanie produktu:	Produkt do zmywania naczyń.
Zastosowania odradzane:	Nie zaleca się stosować do celów innych niż zidentyfikowane.

SWED - Opis narażenia pracownika, dostosowany do sektora:
AISE_SWED_PW_8a_2
PC35-Produkty do mycia i czyszczenia
AISE_SWED_PW_1_1
AISE_SWED_PW_4_1
PC35-Produkty do mycia i czyszczenia

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:
Diversey Europe Operations BV, Maarssenbroeksedijk 2, 3542DN Utrecht, The Netherlands

Dane kontaktowe
Diversey Polska Sp. z o.o
Al. Jerozolimskie 134
02-305 Warszawa
tel. 22 328-10-00
fax. 22 328-10-01
MSDSinfoPL@diversey.com

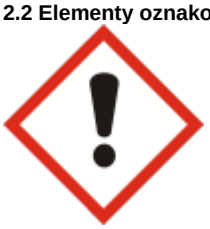
1.4 Numer telefonu alarmowego:
Zasięgnąć porady lekarza (w miarę możliwości pokazać etykietę lub karta charakterystyki)
112

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Eye Irrit. 2 (H319)

2.2 Elementy oznakowania



Hasło ostrzegawcze: Uwaga.

Zawiera subtylizyna (Subtilisin)

Zwroty wskazujące na rodzaj zagrożenia:
H319 - Działa drażniąco na oczy.
EUH208 - Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

Zwroty wskazujące środki ostrożności.
P101 - W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.
P102 - Chronić przed dziećmi.

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
węglan disodu	207-838-8	497-19-8	01-2119485498-19	Eye Irrit. 2 (H319)		30-50
nadwęglan sodu	239-707-6	15630-89-4	01-2119457268-30	Ox. Sol. 3 (H272) Acute Tox. 4 (H302) Eye Dam. 1 (H318)		10-20
kwas krzemowy, sól sodowa	215-687-4	1344-09-8	01-2119448725-31	STOT SE 3 (H335) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319)		3-10
Ethoxylated alcohol	500-212-8	68439-49-6	-	Acute Tox. 4 (H302) Eye Irrit. 2 (H319) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 3 (H412)		3-10
sól czterosodowa kwasu 1-hydroksyetylidenodwufosfonowego	223-267-7	3794-83-0	01-2119510382-52	Acute Tox. 4 (H302) Eye Irrit. 2 (H319)		1-3
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) Aquatic Chronic 2 (H411)		0.1-1

Specyficzne stężenia graniczne
nadwęglan sodu:
• Eye Dam. 1 (H318) >= 25% > Eye Irrit. 2 (H319) >= 7.5%

Najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy, jeśli są dostępne, są wymienione w podsekcji 8.1.
ATE, jeśli są dostępne, są wymienione w sekcja 11.
Pełne brzmienie zwrotów H I EUH użyte w tej sekcji - patrz sekcja 16..

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

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

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

Kontakt z oczami: Rozchylić powieki i przemywać oczy dużą ilością letniej wody przez co najmniej 15 minut. Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. W przypadku pojawienia się lub utrzymujacego się podrażnienia zgłosić się do lekarza.

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

Środki ochrony indywidualnej przy pierwszej pomocy: Nosić odpowiednie środki ochrony indywidualnej (patrz podsekcja 8.2).

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Wdychanie: Brak doniesień o objawach i skutkach narażenia podczas normalnego użytkowania.

Kontakt przez skórę: Brak doniesień o objawach i skutkach narażenia podczas normalnego użytkowania.

Kontakt z oczami: Powoduje poważne podrażnienia.

Połknięcie: Brak doniesień o objawach i skutkach narażenia podczas normalnego użytkowania.

4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym
Brak dostępnych informacji na temat badań klinicznych i monitorowania medycznego. Szczegółowe informacje toksykologiczne na temat substancji, patrz sekcja 11.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

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

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną
Brak danych o szczególnych zagrożeniach.

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

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych
Nosić ochronę oczu / twarzy.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska
Zapobiegać przedostaniu się do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych.

6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia
Zebrać mechanicznie. Nie umieszczać ponownie uwolnionych materiałów w oryginalnym pojemniku. Zebrać do zamykanych i odpowiednich pojemników w celu utylizacji.

6.4 Odniesienia do innych sekcji
Informacje na temat środków ochrony indywidualnej - patrz sekcja 8.2. Informacje na temat postępowania z odpadami - patrz sekcja 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania
Środki zapobiegające pożarom i wybuchom:
Nie są wymagane specjalne środki ostrożności.

Środki wymagane dla ochrony środowiska:
Kontrola narażenia środowiska patrz podsekcja 8.2.

Porady ogólne dotyczące higieny pracy:
Należy przestrzegać ogólnych zasad higieny (BHP), uznawanych za powszechne dobre praktyki w miejscu pracy. Przechowywać z dala od żywności, napojów i produktów żywnościowych dla zwierząt. Chronić przed dziećmi. Nie mieszać z innymi produktami chyba, że jest to zalecane przez Diversey. Dokładnie umyć twarz, ręce i narażoną powierzchnię ciała po użyciu. Unikać kontaktu z oczami. Stosować wyłącznie przy odpowiedniej wentylacji. Patrz sekcja 8.2, Kontrola narażenia / środki ochrony indywidualnej.

7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności
Przechowywać zgodnie z przepisami lokalnymi i krajowymi. Przechowywać w zamkniętym pojemniku. Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu. Chronić przed dziećmi.
Warunki, których należy unikać patrz podsekcja 10.4. Materiały niezgodne patrz podsekcja 10.5.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe
Szczególne środki ostrożności dla użytku końcowego nie są określone.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli
Dopuszczalne narażenia w środowisku pracy

Wartości graniczne zanieczyszczenia powietrza, jeżeli dostępna:

Dopuszczalne wartości biologiczne, jeżeli dostępna:

Zalecane procedury monitorowania, jeżeli dostępna:

Pozostałe dopuszczalne wartości stężenia w warunkach użytkowania, jeżeli dostępna:

Wartości DNEL/DMEL i PNEC
Narażenie człowieka
DNEL/DMEL drogą pokarmową - Konsument (mg / kg mc)

Składnik(i)	krótkoterminowe - skutki miejscowe	krótkoterminowe - skutki ogólnoustrojowe	długoterminowe - skutki miejscowe	długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe
węglan disodu	-	-	-	-
nadwęglan sodu	-	-	-	-
kwas krzemowy, sól sodowa	-	-	-	0.8
Ethoxylated alcohol	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
sól czterosodowa kwasu 1-hydroksyetylidenodwufosfonowego	-	-	-	2.4
subtylizyna	-	3.6	-	1.8

DNEL/DMEL narażenie przez skórę - Pracownik

Składnik(i)	krótkoterminowe - skutki miejscowe	krótkoterminowe - skutki ogólnoustrojowe (mg / kg mc)	długoterminowe - skutki miejscowe	długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe (mg / kg mc)
węglan disodu	-	-	Brak dostępnych danych	-
nadwęglan sodu	12.8 mg / cm^2 skóry	-	12.8 mg / cm^2 skóry	-
kwas krzemowy, sól sodowa	Brak dostępnych danych	-	Brak dostępnych danych	1.59
Ethoxylated alcohol	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
sól czterosodowa kwasu 1-hydroksyetylidenodwufosfonowego	Brak dostępnych danych	-	Brak dostępnych danych	48
subtylizyna	0.2 %	-	-	-

DNEL/DMEL narażenie przez skórę - Konsument

Składnik(i)	krótkoterminowe - skutki miejscowe	krótkoterminowe - skutki ogólnoustrojowe (mg / kg mc)	długoterminowe - skutki miejscowe	długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe (mg / kg mc)
węglan disodu	Brak dostępnych danych	-	Brak dostępnych danych	-
nadwęglan sodu	6.4 mg / cm^2 skóry	-	6.4 mg / cm^2 skóry	-
kwas krzemowy, sól sodowa	Brak dostępnych danych	-	Brak dostępnych danych	0.8
Ethoxylated alcohol	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
sól czterosodowa kwasu 1-hydroksyetylidenodwufosfonowego	Brak dostępnych danych	-	Brak dostępnych danych	24
subtylizyna	0.2 %	-	-	-

DNEL/DMEL narażenie przez drogi oddechowe - Pracownik (mg/m^3)

Składnik(i)	krótkoterminowe - skutki miejscowe	krótkoterminowe - skutki ogólnoustrojowe	długoterminowe - skutki miejscowe	długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe
węglan disodu	-	-	10	-
nadwęglan sodu	-	-	5	-
kwas krzemowy, sól sodowa	-	-	-	5.61
Ethoxylated alcohol	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
sól czterosodowa kwasu 1-hydroksyetylidenodwufosfonowego	-	-	-	16.9
subtylizyna	-	-	0.00006	-

DNEL/DMEL narażenie przez drogi oddechowe - Konsument (mg/m^3)

Składnik(i)	krótkoterminowe - skutki miejscowe	krótkoterminowe - skutki ogólnoustrojowe	długoterminowe - skutki miejscowe	długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe
węglan disodu	10	-	-	-
nadwęglan sodu	-	-	-	-
kwas krzemowy, sól sodowa	-	-	-	1.38
Ethoxylated alcohol	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
sól czterosodowa kwasu 1-hydroksyetylidenodwufosfonowego	10	-	10	4.2
subtylizyna	-	-	0.000015	-

Narażenia środowiska

Narażenia środowiska - PNEC

Składnik(i)	Wody powierzchniowe, słodkie (mg / l)	Wody morskie, słone (mg / l)	Okresowe (mg / l)	Oczyszczalnia ścieków (mg / l)
węglan disodu	-	-	-	-
nadwęglan sodu	0.035	0.035	0.035	16.24
kwas krzemowy, sól sodowa	7.5	1	7.5	348
Ethoxylated alcohol	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
sól czterosodowa kwasu 1-hydroksyetylidenodwufosfonowego	-	-	-	-
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)
węglan disodu	-	-	-	-
nadwęglan sodu	-	-	-	-

kwas krzemowy, sól sodowa	-	-	-	-
Ethoxylated alcohol	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
sól czterosodowa kwasu 1-hydroksyetylidenodwufosfonowego	-	-	-	-
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: Brak szczególnych wymagań w normalnych warunkach stosowania.
Odpowiednie środki organizacyjne: Unikać bezpośredniego kontaktu i/lub rozbryzgów tam gdzie to możliwe. Przeszkolić personel.

Scenariusze wykorzystywania zgodne z REACH, rozważane dla nierozcieńczonego produktu:

	SWED - Opis narażenia pracownika, dostosowany do sektora	LCS	PROC	Czas trwania (min)	ERC
PC35-Produkty do mycia i czyszczenia	PC35-Produkty do mycia i czyszczenia	C	-	-	ERC8a
Ręczne przemieszczanie i rozcieńczanie	AISE_SWED_PW_8a_2	PW	PROC 8a	60	ERC8a

Indywidualny sprzęt ochronny
Ochrona oczu / twarzy: Brak szczególnych wymagań w normalnych warunkach stosowania.
Ochrona rąk: Brak szczególnych wymagań w normalnych warunkach stosowania.
Ochrona ciała: Brak szczególnych wymagań w normalnych warunkach stosowania.
Ochrona dróg oddechowych: Jeżeli narażenia na pył nie można uniknąć, należy stosować: Maska (EN 136) z filtrem typu HEPA (N100, Klasa H14) (EN 1822) lub aparaty butlowe ze sprężonym powietrzem albo aparaty wężowe świeżego powietrza (PN-EN 137 / PN-EN 138) Rozważ warunki w miejscu stosowania. Może być zastosowany inny rodzaj sprzętu ochrony dróg oddechowych w porozumieniu z dostawcą tego sprzętu pod warunkiem, że zapewni podobną ochronę.

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

Zalecane środki bezpieczeństwa w przypadku postępowania z roztworem roboczym produktu:

Zalecane najwyższe steżenie (%): 0.04

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

Scenariusze wykorzystywania zgodne z REACH, rozważane dla rozcieńczonego produktu:

	SWED	LCS	PROC	Czas trwania (min)	ERC
PC35-Produkty do mycia i czyszczenia	PC35-Produkty do mycia i czyszczenia	C	-	-	ERC8a
Stosowanie automatyczne w dedykowanym systemie zamkniętym	AISE_SWED_PW_1_1	PW	PROC 1	480	ERC8a
Stosowanie automatyczne w dedykowanym systemie	AISE_SWED_PW_4_1	PW	PROC 4	480	ERC8a

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

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

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych
Informacje w tej sekcji odnoszą się do produktu, chyba że wyraźnie stwierdzono, że dane dotyczą substancji.

Metoda / uwaga

Wygląd: Stały
Postać: Tabletki
Barwa: Wtrącenia , Biały

Zapach: Charakterystyczny
Próg zapachu Nie dotyczy
Temperatura topnienia / krzepnięcia (°C): Nie określono. Nie ma znaczenia dla klasyfikacji tego produktu
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia (°C): Nie określono. Nie dotyczy ciała stałego i gazu

Dane dla substancji, temperatura wrzenia:

Składnik(i)	Wartość (°C)	Metoda	Ciśnienie atmosferyczne (hPa)
węglan disodu	1600	Metody nie podano	1013
nadwęglan sodu	Produkt ulega rozkładowi poniżej temperatury wrzenia		
kwas krzemowy, sól sodowa	> 100	Metody nie podano	
Ethoxylated alcohol	Brak dostępnych danych		
sól czterosodowa kwasu 1-hydroksyetylidenodwufosfonowego	Brak dostępnych danych		
subtylizyna	Brak dostępnych danych		

Metoda / uwaga

Palność (ciała stałego, gazu): Nie określono.
Palność (ciecz): Nie stosować.
Temperatura zapłonu (°C): Nie stosować.
Podtrzymuje palenie: Nie dotyczy.
(Podręcznik badań i kryteriów ONZ, rozdział 32, L.2)
Dolna i górna granica wybuchowości/granica palności (%): Nie określono. Patrz dane dotyczące substancji

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

Składnik(i)	Dolna granica (% vol)	Górna granica (% vol)
subtylizyna	-	-

Metoda / uwaga

Temperatura samozapłonu: Nie określono.
Temperatura rozkładu: Nie dotyczy.
pH: Nie dotyczy.
pH roztworu: ≈ 11 (0.04 %) ISO 4316
Lepkość kinematyczna: Nie dotyczy ciała stałego i gazu Nie dotyczy ciała stałego i gazu
Rozpuszczalność: woda: Rozpuszczalny.

Dane dla substancji, rozpuszczalność w wodzie:

Składnik(i)	Wartość (g/l)	Metoda	Temperatura (°C)
węglan disodu	210-215	Metody nie podano	20
nadwęglan sodu	140	Metody nie podano	20
kwas krzemowy, sól sodowa	Rozpuszczalny.	Metody nie podano	20
Ethoxylated alcohol	Brak dostępnych danych		
sól czterosodowa kwasu 1-hydroksyetylidenodwufosfonowego	Brak dostępnych danych		
subtylizyna	Brak dostępnych danych		

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

Metoda / uwaga

Prężność par: Nie określono. Patrz dane dotyczące substancji

Dane dla substancji, prężność par:

Składnik(i)	Wartość (Pa)	Metoda	Temperatura (°C)
węglan disodu	Zaniedbywalnie		
nadwęglan sodu	Zaniedbywalnie		
kwas krzemowy, sól sodowa	Brak dostępnych danych		
Ethoxylated alcohol	Brak dostępnych danych		
sól czterosodowa kwasu 1-hydroksyetylidenodwufosfonowego	Brak dostępnych danych		
subtylizyna	Nie stosować		

	Metoda / uwaga
Gęstość względna: ≈ 0.93 (20 °C)	OECD 109 (EU A.3)
Gęstość względna par: Brak dostępnych danych.	Nie dotyczy ciała stałego
Charakterystyka cząstek: Nie określono.	Nie ma znaczenia dla klasyfikacji tego produktu.

9.2. Inne informacje
9.2.1 Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

Właściwości wybuchowe: Nie jest wybuchowy.	
Właściwości utleniające: Nie jest utleniający.	Nie jest utleniający, w oparciu o właściwości substancji
Korozja metali: Nie określono.	Nie dotyczy ciała stałego i gazu

9.2.2 Inne właściwości bezpieczeństwa
Brak danych.

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

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

10.2 Stabilność chemiczna
Trwały w normalnych warunkach przechowywania i stosowania.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji
Nieznane są niebezpieczne reakcje w normalnych warunkach przechowywania i stosowania.

10.4 Warunki których należy unikać
Nie są znane w normalnych warunkach przechowywania i stosowania.

10.5 Materiały niezgodne
Nie są znane w normalnych warunkach stosowania.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu
Nie są znane w normalnych warunkach przechowywania i stosowania.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

Dane mieszaniny: .

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

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

Ostra toksyczność
Toksyczność ostra - droga pokarmowa

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / kg)	Gatunek:	Metoda	Czas ekspozycji (h)	ATE (mg / kg)
węglan disodu	LD_{50}	2800	Szczur	OECD 401 (EU B.1)		2800
nadwęglan sodu	LD_{50}	1034	Szczur	Metody nie podano		1034
kwas krzemowy, sól sodowa	LD_{50}	3400	Szczur	Metody nie podano		Nie ustalono
Ethoxylated alcohol		Brak dostępnych danych				Nie ustalono
sól czterosodowa kwasu 1-hydroksyetylidenodwufosfonowego	LD_{50}	940	Szczur	OECD 401 (EU B.1)		940
subtylizyna	LD_{50}	1800	Szczur	OECD 401 (EU B.1)		1800

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / kg)	Gatunek:	Metoda	Czas ekspozycji (h)	ATE (mg / kg)
węglan disodu	LD_{50}	> 2000	Królik	Metody nie podano		Nie ustalono
nadwęglan sodu	LD_{50}	> 2000	Królik	OECD 402 (EU B.3)		Nie ustalono
kwas krzemowy, sól sodowa	LD_{50}	> 5000	Szczur	Metody nie podano		Nie ustalono
Ethoxylated alcohol		Brak dostępnych				Nie ustalono

		danych				
sól czterosodowa kwasu 1-hydroksyetylidenodwufosfonowego		Brak dostępnych danych				Nie ustalono
subtylizyna		Brak dostępnych danych				Nie ustalono

Toksyczność ostra, poprzez wdychanie

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / l)	Gatunek:	Metoda	Czas ekspozycji (h)
węglan disodu	LC_{50}	> 2.3 (pył)		Ciężar dowodów	2
nadwęglan sodu		Brak dostępnych danych			
kwas krzemowy, sól sodowa	LC_{50}	> 2.06	Szczur	Metody nie podano	
Ethoxylated alcohol		Brak dostępnych danych			
sól czterosodowa kwasu 1-hydroksyetylidenodwufosfonowego		Brak dostępnych danych			
subtylizyna		-		Ciężar dowodów	

Toksyczność ostra, poprzez wdychanie, ciąg dalszy

Składnik(i)	ATE - wdychanie, pyłu (mg/l)	ATE - wdychanie, mgły (mg/l)	ATE - wdychanie, pary (mg/l)	ATE - wdychanie, gazu (mg/l)
węglan disodu	Nie ustalono	Nie ustalono	Nie ustalono	Nie ustalono
nadwęglan sodu	Nie ustalono	Nie ustalono	Nie ustalono	Nie ustalono
kwas krzemowy, sól sodowa	Nie ustalono	Nie ustalono	Nie ustalono	Nie ustalono
Ethoxylated alcohol	Nie ustalono	Nie ustalono	Nie ustalono	Nie ustalono
sól czterosodowa kwasu 1-hydroksyetylidenodwufosfonowego	Nie ustalono	Nie ustalono	Nie ustalono	Nie ustalono
subtylizyna	Nie ustalono	Nie ustalono	Nie ustalono	Nie ustalono

Działanie drażniące/ żrące

Działanie drażniace i żrące na skórę

Składnik(i)	Wynik	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji
węglan disodu	Nie działa drażniąco.	Królik	OECD 404 (EU B.4)	
nadwęglan sodu	Nie działa drażniąco.	Królik	Metody nie podano	
kwas krzemowy, sól sodowa	Produkt drażniący		Metody nie podano	
Ethoxylated alcohol	Brak dostępnych danych			
sól czterosodowa kwasu 1-hydroksyetylidenodwufosfonowego	Brak dostępnych danych			
subtylizyna	Łagodne działanie drażniące.	Królik	OECD 404 (EU B.4)	

Działanie drażniące / żrące na oczy.

Składnik(i)	Wynik	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji
węglan disodu	Produkt drażniący	Królik	OECD 405 (EU B.5)	
nadwęglan sodu	Powoduje poważne uszkodzenie.	Królik	EPA OPP 81-4	
kwas krzemowy, sól sodowa	Produkt drażniący		Metody nie podano	
Ethoxylated alcohol	Brak dostępnych danych			
sól czterosodowa kwasu 1-hydroksyetylidenodwufosfonowego	Brak dostępnych danych			
subtylizyna	Nie działa drażniąco / żrąco.	Królik	OECD 405 (EU B.5)	

Działanie drażniące / żrące na drogi oddechowe.

Składnik(i)	Wynik	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji
węglan disodu	Brak dostępnych danych.			
nadwęglan sodu	Działa drażniąco na drogi oddechowe	Mysz	Metody nie podano	
kwas krzemowy, sól sodowa	Działa drażniąco na drogi oddechowe		Metody nie podano	
Ethoxylated alcohol	Brak dostępnych danych.			
sól czterosodowa kwasu 1-hydroksyetylidenodwufosfonowego	Brak dostępnych danych.			

subtylizyna	Działa drażniąco na drogi oddechowe			

Działanie uczulające

Działanie uczulające na skórę.

Składnik(i)	Wynik	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji (h)
węglan disodu	Nie uczulajacy.		Metody nie podano	
nadwęglan sodu	Nie uczulajacy.	Świnka morska	OECD 406 (EU B.6) / Buehler test	
kwas krzemowy, sól sodowa	Nie uczulajacy.		Metody nie podano	
Ethoxylated alcohol	Brak dostępnych danych			
sól czterosodowa kwasu 1-hydroksyetylidenodwufosfonowego	Brak dostępnych danych			
subtylizyna	Brak dostępnych danych			

Działanie uczulające na drogi oddechowe

Składnik(i)	Wynik	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji
węglan disodu	Brak dostępnych danych			
nadwęglan sodu	Brak dostępnych danych			
kwas krzemowy, sól sodowa	Brak dostępnych danych			
Ethoxylated alcohol	Brak dostępnych danych			
sól czterosodowa kwasu 1-hydroksyetylidenodwufosfonowego	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)
węglan disodu	Brak dostępnych danych		Brak dostępnych danych	
nadwęglan sodu	Brak dostępnych danych		Brak dostępnych danych	
kwas krzemowy, sól sodowa	Nie stwierdzono działania mutagennego, negatywne wyniki badań		Brak dostępnych danych	
Ethoxylated alcohol	Brak dostępnych danych		Brak dostępnych danych	
sól czterosodowa kwasu 1-hydroksyetylidenodwufosfonowego	Brak dostępnych danych		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
węglan disodu	Brak dowodów na działanie rakotwórcze, ocena ciężaru dowodów
nadwęglan sodu	Brak dostępnych danych
kwas krzemowy, sól sodowa	Brak dowodów na działanie rakotwórcze, negatywne wyniki badań
Ethoxylated alcohol	Brak dostępnych danych
sól czterosodowa kwasu 1-hydroksyetylidenodwufosfonowego	Brak dostępnych danych
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
węglan disodu			Brak dostępnych danych				
nadwęglan sodu			Brak dostępnych danych				
kwas krzemowy, sól sodowa			Brak dostępnych danych				Nie stwierdzono szkodliwego działania na rozrodczość.
Ethoxylated alcohol			Brak dostępnych danych				

sól czterosodowa kwasu 1-hydroksyetylidenodwufosfonowego			Brak dostępnych danych				
subtylizyna			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
węglan disodu		Brak dostępnych danych				
nadwęglan sodu		Brak dostępnych danych				
kwas krzemowy, sól sodowa	NOAEL	> 159	Szczur	Metody nie podano		
Ethoxylated alcohol		Brak dostępnych danych				
sól czterosodowa kwasu 1-hydroksyetylidenodwufosfonowego		Brak dostępnych danych				
subtylizyna		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
węglan disodu		Brak dostępnych danych				
nadwęglan sodu		Brak dostępnych danych				
kwas krzemowy, sól sodowa		Brak dostępnych danych				
Ethoxylated alcohol		Brak dostępnych danych				
sól czterosodowa kwasu 1-hydroksyetylidenodwufosfonowego		Brak dostępnych danych				
subtylizyna		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
węglan disodu		Brak dostępnych danych				
nadwęglan sodu		Brak dostępnych danych				
kwas krzemowy, sól sodowa		Brak dostępnych danych				
Ethoxylated alcohol		Brak dostępnych danych				
sól czterosodowa kwasu 1-hydroksyetylidenodwufosfonowego		Brak dostępnych danych				
subtylizyna		Brak dostępnych danych				

Toksyczność chroniczna

Składnik(i)	Drogi narażenia	Punkt końcowy	Wartość (mg/kg bw/d)	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji	Specyficzne działanie i wpływ na narządy	Komentarze

						(dni)	docelowe	
węglan disodu			Brak dostępnych danych					
nadwęglan sodu			Brak dostępnych danych					
kwas krzemowy, sól sodowa			Brak dostępnych danych					
Ethoxylated alcohol			Brak dostępnych danych					
sól czterosodowa kwasu 1-hydroksyetylidenodwufosfonowego			Brak dostępnych danych					
subtylizyna			Brak dostępnych danych					

STOT- jednorazowe narażenie

Składnik(i)	Narząd(y) docelowe
węglan disodu	Brak dostępnych danych
nadwęglan sodu	Brak dostępnych danych
kwas krzemowy, sól sodowa	Brak dostępnych danych
Ethoxylated alcohol	Brak dostępnych danych
sól czterosodowa kwasu 1-hydroksyetylidenodwufosfonowego	Brak dostępnych danych
subtylizyna	Drogi oddechowe

STOT - powtarzane narażenie

Składnik(i)	Narząd(y) docelowe
węglan disodu	Brak dostępnych danych
nadwęglan sodu	Brak dostępnych danych
kwas krzemowy, sól sodowa	Brak dostępnych danych
Ethoxylated alcohol	Brak dostępnych danych
sól czterosodowa kwasu 1-hydroksyetylidenodwufosfonowego	Brak dostępnych danych
subtylizyna	Brak dostępnych danych

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

Potencjalne szkodliwe skutki dla zdrowia i objawy
Skutki i objawy związane z produktem, jeśli występują, są wymienione w podsekcji 4.2.

11.2 Informacje o innych zagrożeniach
11.2.1 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego
Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego - Dane dotyczące człowieka, jeżeli dostępna:

11.2.2. Inne informacje
Brak danych.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Brak dostępnych danych dla mieszaniny .

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

Toksyczność ostra dla środowiska wodnego
Toksyczność ostra dla środowiska wodnego - ryby

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / l)	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji (h)
węglan disodu	LC_{50}	300	*Lepomis macrochirus*	Metody nie podano	96
nadwęglan sodu	LC_{50}	70.7	*Pimephales promelas*	Metody nie podano	96
kwas krzemowy, sól sodowa	LC_{50}	260 - 310	*Oncorhynchus mykiss*	Metody nie podano	96
Ethoxylated alcohol		Brak dostępnych			

		danych			
sól czterosodowa kwasu 1-hydroksyetylidenodwufosfonowego		Brak dostępnych danych			
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)
węglan disodu	EC_{50}	200-227	*Ceriodaphnia dubia*	metody nie podano	96
nadwęglan sodu	EC_{50}	4.9	*Daphnia pulex*	metody nie podano	48
kwas krzemowy, sól sodowa	EC_{50}	1700	*Daphnia magna Straus*	OECD 202, metoda statyczna	48
Ethoxylated alcohol		Brak dostępnych danych			
sól czterosodowa kwasu 1-hydroksyetylidenodwufosfonowego		Brak dostępnych danych			
subtylizyna	EC_{50}	0.586	*Dafnia*	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)
węglan disodu	EC_{50}	> 800	*Selenastrum capricornutum*		72
nadwęglan sodu	EC_{50}	2.5	*Chlorella vulgaris*	Podejście przekrojowe	
kwas krzemowy, sól sodowa	EC_{50}	207	*Desmodesmus subspicatus*	OECD 201 (EU C.3)	72
Ethoxylated alcohol		Brak dostępnych danych			
sól czterosodowa kwasu 1-hydroksyetylidenodwufosfonowego		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)
węglan disodu		Brak dostępnych danych			
nadwęglan sodu		Brak dostępnych danych			
kwas krzemowy, sól sodowa		Brak dostępnych danych			
Ethoxylated alcohol		Brak dostępnych danych			
sól czterosodowa kwasu 1-hydroksyetylidenodwufosfonowego		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
węglan disodu		Brak dostępnych danych			
nadwęglan sodu	EC_{50}	466	*Osad czynny*	OECD 209	0.5 godzin (a) (y)
kwas krzemowy, sól sodowa		Brak dostępnych danych			
Ethoxylated alcohol		Brak dostępnych danych			
sól czterosodowa kwasu 1-hydroksyetylidenodwufosfonowego		Brak			

		dostępnych danych			
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
węglan disodu		Brak dostępnych danych				
nadwęglan sodu	NOEC	7.4	*Pimephales promelas*	Metody nie podano	96 godzin (a) (y)	
kwas krzemowy, sól sodowa	NOEC	348	*Brachydanio rerio*	Metody nie podano	96 godzin (a) (y)	
Ethoxylated alcohol		Brak dostępnych danych				
sól czterosodowa kwasu 1-hydroksyetylidenodwufosfonowego		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
węglan disodu		Brak dostępnych danych				
nadwęglan sodu	NOEC	2	*Daphnia pulex*	Metody nie podano	48 godzin (a) (y)	
kwas krzemowy, sól sodowa		Brak dostępnych danych				
Ethoxylated alcohol		Brak dostępnych danych				
sól czterosodowa kwasu 1-hydroksyetylidenodwufosfonowego		Brak dostępnych danych				
subtylizyna		Brak dostępnych danych				

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

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / kg / dw osadu)	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji (dni)	Zaobserwowane skutki
węglan disodu		Brak dostępnych danych				
nadwęglan sodu		Brak dostępnych danych				
kwas krzemowy, sól sodowa		Brak dostępnych danych				
Ethoxylated alcohol		Brak dostępnych danych				
sól czterosodowa kwasu 1-hydroksyetylidenodwufosfonowego		Brak dostępnych danych				
subtylizyna		Brak dostępnych danych				

Toksyczność dla organizmów lądowych

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

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / kg / dw gleby)	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji (dni)	Zaobserwowane skutki
węglan disodu		Brak dostępnych danych				

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

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / kg / dw gleby)	Gatunek	Metoda badawcza	Czas ekspozycji (dni)	Zaobserwowane skutki
węglan disodu		Brak dostępnych danych				

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

Składnik(i)	Punkt końcowy	wartość	Gatunek	Metoda badawcza	Czas ekspozycji (dni)	Zaobserwowane skutki
węglan disodu		Brak dostępnych danych				

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

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / kg / dw gleby)	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji (dni)	Zaobserwowane skutki
węglan disodu		Brak dostępnych danych				

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

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / kg / dw gleby)	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji (dni)	Zaobserwowane skutki
węglan disodu		Brak dostępnych danych				

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Rozkład abiotyczny

Rozkład abiotyczny - fotodegradacja w powietrzu, jeżeli dostępna:

Składnik(i)	Okres połowicznego zaniku	Metoda badawcza	Ocena	Komentarz
węglan disodu	Brak dostępnych danych			
nadwęglan sodu	NA	Metody nie podano		

Rozkład abiotyczny - hydroliza, jeżeli dostępna:

Składnik(i)	Okres połowicznego zaniku w słodkiej wodzie	Metoda	Ocena	Komentarz
węglan disodu	Brak dostępnych danych		Szybko ulega hydrolizie	
nadwęglan sodu	< 1 dzień (dni)	Metody nie podano	Ulega hydrolizie	

Rozkład abiotyczny - inne procesy, jeżeli dostępna:

Składnik(i)	Typ	Okres połowicznego zaniku	Metoda	Ocena	Komentarz
węglan disodu		Brak dostępnych danych			

Biodegradacja

Częściowa podatność na biodegradację:

Składnik(i)	Inokulum	Metoda analityczna	DT_{50}	Metoda	Ocena
węglan disodu					Nie dotyczy (substancji nieorganicznej)
nadwęglan sodu					Nie dotyczy (substancji nieorganicznej)
kwas krzemowy, sól sodowa					Nie dotyczy (substancji nieorganicznej)
Ethoxylated alcohol				OECD 301D	Łatwo biodegradowalne
sól czterosodowa kwasu 1-hydroksyetylidenodwufosfonowego				Ciężar dowodów	Niełatwo biodegradowalny.
subtylizyna				OECD 301B	Łatwo biodegradowalne

Podatność na biodegradację całkowitą (mineralizację), jeżeli dostępna:

Składnik(i)	Materiał & Typ	Metoda analityczna	DT 50	Metoda	Ocena
węglan disodu					Brak dostępnych danych

Degradacja w odpowiednich przedziałach środowiska, jeżeli dostępna:

Składnik(i)	Materiał & Typ	Metoda analityczna	DT 50	Metoda	Ocena
węglan disodu					Brak dostępnych danych

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Współczynnik podziału n-oktanol/woda (log Kow)

Składnik(i)	Wartość	Metoda	Ocena	Komentarz
węglan disodu	Brak dostępnych danych		Nie przewiduje bioakumulacji	
nadwęglan sodu	Brak dostępnych danych			
kwas krzemowy, sól sodowa	Brak dostępnych danych		Niska zdolność do biokumulacji	
Ethoxylated alcohol	Brak dostępnych danych			
sól czterosodowa kwasu 1-hydroksyetylidenodwufosfonowego	Brak dostępnych danych			
subtylizyna	< 0			

Współczynnika biokoncentracji (BCF)

Składnik(i)	Wartość	Gatunek	Metoda	Ocena	Komentarz
węglan disodu	Brak dostępnych danych			Nie przewiduje bioakumulacji	
nadwęglan sodu	Brak dostępnych danych				
kwas krzemowy, sól sodowa	Brak dostępnych danych				
Ethoxylated alcohol	Brak dostępnych danych				
sól czterosodowa kwasu 1-hydroksyetylidenodwufosfonowego	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
węglan disodu	Brak dostępnych danych				Potencjał dla mobilności w glebie, rozpuszczalny w wodzie
nadwęglan sodu	Brak dostępnych danych				Duży potencjał w zakresie mobilności w glebie
kwas krzemowy, sól sodowa	Brak dostępnych danych				
Ethoxylated alcohol	Brak dostępnych danych				
sól czterosodowa kwasu 1-hydroksyetylidenodwufosfonowego	Brak dostępnych danych				
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 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

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

12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Nie są znane inne działania niepożądane.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Pozostałe odpady / niezużyte wyroby: Skoncentrowana zawartość lub zanieczyszczone opakowane powinno zostać zutylizowane 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.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Transport lądowy (ADR/RID), Transport morski (IMDG), Transport lotniczy (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID: nie dotyczy.
14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN: nie dotyczy.
14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: nie dotyczy.
14.4 Grupa pakowania: nie dotyczy.
14.5 Zagrożenia dla środowiska: nie dotyczy.
14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników: nie dotyczy.
14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO: nie dotyczy.

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

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

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

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

związki wybielające na bazie tlenu	5 - 15 %
fosfoniany, niejonowe środki powierzchniowo czynne, polikarboksylany	< 5 %
kompozycje zapachowe, enzymy	

Seveso - Klasyfikacja: Nie klasyfikowany

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego
Ocena bezpieczeństwa chemicznego mieszaniny nie została przeprowadzona.

SEKCJA 16: Inne informacje

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

Kod karty charakterystyki: MS1006040 **Wersja:** 01.0 **Aktualizacja:** 2023-07-13

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

Skróty i akronimy:
• AISE - Międzynarodowe Stowarzyszenie Mydeł Detergentów i Środków Utrzymania Czystości
• ATE - Oszacowana toksyczność ostra
• DNEL - poziom narażenia nie powodujący niekorzystnych skutków dla zdrowia
• EC50 - stężenie skuteczne, 50%
• ERC - Kategorie uwalniania do środowiska
• EUH - CLP Informacje uzupełniające o zagrożeniach
• LC50 - stężenie śmiertelne, 50%

• LCS - Stadium cyklu życiowego
• LD50 - dawka śmiertelna, 50%
• NOAEL - poziom niewywołujący dających się zaobserwować działań szkodliwych
• NOEL - poziom niewywołujący dających się zaobserwować działań
• OECD - Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju
• PBT - trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna
• PNEC - przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku
• PROC - Kategorie procesów
• Numer REACH - numer rejestracji, bez części odnoszącej się do indywidualnego rejestrującego
• vPvB - bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji
• H272 - Może intensyfikować pożar; utleniacz.
• H302 - Działa szkodliwie po połknięciu.
• H315 - Działa drażniąco na skórę.
• H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
• H319 - Działa drażniąco na oczy.
• 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.

Koniec karty charakterystyki