Karta Charakterystyki

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

Cif Professional 2in1 Cleaner Disinfectant Conc

Aktualizacja: 2023-01-20 **Wersja:** 03.1

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu.
Nazwa handlowa: Cif Professional 2in1 Cleaner Disinfectant Conc
Cif jest zarejestrowanym znakiem towarowym Unilever, używanym przez firmę Diversey na podstawie licencji

UFI: R7U6-X0TC-R008-V8Y8

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane.

Zastosowanie produktu:	Środek do dezynfekcji powierzchni. Środek do czyszczenia powierzchni kuchennych. do ogólnej dezynfekcji powierzchni Przeznaczony do użytku zawodowego.
Zastosowania odradzane:	Nie zaleca się stosować do celów innych niż zidentyfikowane.

SWED - Opis narażenia pracownika, dostosowany do sektora:
AISE_SWED_PW_8a_1
AISE_SWED_PW_8b_1
AISE_SWED_PW_10_1
AISE_SWED_PW_11_1
AISE_SWED_PW_19_1

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

Skin Irrit. 2 (H315)
Eye Dam. 1 (H318)
Aquatic Acute 1 (H400)
Aquatic Chronic 2 (H411)
Metal Corrosion 1 (H290)

2.2 Elementy oznakowania

Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo.

Zawiera alkil (C12-16) chlorku dimetylobenzyloamonu (Benzalkonium Chloride), niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksylowany (8-9EO)) (Trideceth 7-10)

Zwroty wskazujące na rodzaj zagrożenia:
H290 - Może powodować korozję metali.

H315 - Działa drażniąco na skórę.
H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H410 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności.
P280 - Stosować ochronę oczu lub ochronę twarzy.
P305 + P351 + P338 - W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.
P310 - Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.

2.3 Inne zagrożenia
Żadne inne zagrożenia nie są znane.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2 Mieszaniny

Składnik(i)	Numer WE	Numer CAS	Numer REACH	Klasyfikacja	Uwagi	Procent wagowy
alkil (C12-16) chlorku dimetylobenzyloamonu	270-325-2	68424-85-1	[6]	Skin Corr. 1B (H314) Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 4 (H312) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Acute 1 M=10 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)		3-10
Trisodium citrate	200-675-3	68-04-2	[1]	Nie klasyfikowany		3-10
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksylowany (8-9EO))	[4]	69011-36-5	[4]	Acute Tox. 4 (H302) Eye Dam. 1 (H318)		3-10
węglan disodu	207-838-8	497-19-8	01-2119485498-19	Eye Irrit. 2 (H319)		1-3

Specyficzne stężenia graniczne
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksylowany (8-9EO)):
• Eye Dam. 1 (H318) >= 10% > Eye Irrit. 2 (H319) >= 1%

Najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy, jeśli są dostępne, są wymienione w podsekcji 8.1.
ATE, jeśli są dostępne, są wymienione w sekcja 11.
[1] Zwolnienia: mieszaniny jonowe. Patrz rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, załącznik V, pkt 3 i 4. Sól ta jest potencjalnie obecna w oparciu o kalkulacje i ujęta wyłącznie do celów klasyfikacji i oznakowania. Każdy wyjściowy składnik mieszaniny jonowej jest zarejestrowany, zgodnie z wymaganiami.
[4] Zwolnione: polimer. Patrz artykuł 2 (9) rozporządzenia (WE) nr 1907/2006.
[6] Zwolnione: produktach biobójczych. Patrz artykuł 15(2) rozporządzenia (WE) nr 1907/2006.
Pełne brzmienie zwrotów H I EUH użyte w tej sekcji - patrz sekcja 16..

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

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

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

Kontakt z oczami: Rozchylić powieki i przemywać oczy dużą ilością letniej wody przez co najmniej 15 minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.

Połknięcie: 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: Powoduje podrażnienie.
Kontakt z oczami: Powoduje poważne lub trwałe uszkodzenie.
Połknięcie: Brak doniesień o objawach i skutkach narażenia podczas normalnego użytkowania.

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

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

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

działanie alkoholu.

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

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

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych
Nosić ochronę oczu / twarzy. Wielokrotny lub długotrwały kontakt:. Nosić odpowiednie rękawice ochronne.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska
Rozcieńczyć dużą ilością wody. Zapobiegać przedostaniu się do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych. Zapobiegać przedostaniu się do gruntu / gleby. W przypadku przedostania się nierozcieńczonego produktu do ścieków, wód powierzchniowych i wód gruntowych zawiadomić właściwe władze.

6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia
Obwałować, aby zebrać duże uwolnienia płynne. Zebrać za pomocą materiału wiążącego ciecze (piasek, ziemia okrzemkowa, materiał wiążący uniwersalny, trociny). Nie umieszczać ponownie uwolnionych materiałów w oryginalnym pojemniku. Zebrać do zamykanych i odpowiednich pojemników w celu utylizacji.

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

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

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

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

Porady ogólne dotyczące higieny pracy:
Stosować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy. Przechowywać z dala od żywności, napojów i produktów żywnościowych dla zwierząt. Nie mieszać z innymi produktami chyba, że jest to zalecane przez Diversey. Dokładnie umyć twarz, ręce i narażoną powierzchnię ciała po użyciu. Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem. Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Nie wdychać rozpylonej cieczy. 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. Nie dopuszczać do zamarzania.
Warunki, których należy unikać patrz podsekcja 10.4. Materiały niezgodne patrz podsekcja 10.5.

Seveso - Wymogi dla dolnego poziomu – (tony): 100
Seveso - Wymogi dla górnego poziomu (tony): 200

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	długoterminowe - skutki miejscowe	długoterminowe - skutki

		ogólnoustrojowe		ogólnoustrojowe
alkil (C12-16) chlorku dimetylobenzyloamonu	-	-	-	3.4
Trisodium citrate	-	-	-	-
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksylowany (8-9EO))	-	-	-	-
węglan disodu	-	-	-	-

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)
alkil (C12-16) chlorku dimetylobenzyloamonu	-	-	-	5.7
Trisodium citrate	Brak dostępnych danych	-	Brak dostępnych danych	-
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksylowany (8-9EO))	-	-	-	-
węglan disodu	-	-	Brak dostępnych danych	-

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)
alkil (C12-16) chlorku dimetylobenzyloamonu	-	-	-	3.4
Trisodium citrate	Brak dostępnych danych	-	Brak dostępnych danych	-
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksylowany (8-9EO))	-	-	-	-
węglan disodu	Brak dostępnych danych	-	Brak dostępnych danych	-

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

Składnik(i)	krótkoterminowe - skutki miejscowe	krótkoterminowe - skutki ogólnoustrojowe	długoterminowe - skutki miejscowe	długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe
alkil (C12-16) chlorku dimetylobenzyloamonu	-	-	-	3.96
Trisodium citrate	-	-	-	-
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksylowany (8-9EO))	-	-	-	-
węglan disodu	-	-	10	-

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

Składnik(i)	krótkoterminowe - skutki miejscowe	krótkoterminowe - skutki ogólnoustrojowe	długoterminowe - skutki miejscowe	długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe
alkil (C12-16) chlorku dimetylobenzyloamonu	-	-	-	1.64
Trisodium citrate	-	-	-	-
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksylowany (8-9EO))	-	-	-	-
węglan disodu	10	-	-	-

Narażenia środowiska

Narażenia środowiska - PNEC

Składnik(i)	Wody powierzchniowe, słodkie (mg / l)	Wody morskie, słone (mg / l)	Okresowe (mg / l)	Oczyszczalnia ścieków (mg / l)
alkil (C12-16) chlorku dimetylobenzyloamonu	0.0009	0.00096	0.00016	0.4
Trisodium citrate	0.44	0.044	-	1000
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksylowany (8-9EO))	-	-	-	-
węglan disodu	-	-	-	-

Narażenia środowiska - PNEC, ciąg dalszy

Składnik(i)	Osady słodkowodne (mg / kg)	Osady morskie (mg / kg)	Gleba (mg / kg)	W powietrzu (mg/m³)
alkil (C12-16) chlorku dimetylobenzyloamonu	12.27	13.09	7	-
Trisodium citrate	34.6	3.46	33.1	-
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksylowany (8-9EO))	-	-	-	-
węglan disodu	-	-	-	-

8.2. Kontrola narażenia

Następujące informacje dotyczą zastosowań wskazanych w podsekcji 1.2. karty charakterystyki.
Należy zapoznać się z instrukcją stosowania i obsługi w karcie produktu, jeżeli jest dostępna.
W tej sekcji uwzględniono normalne warunki stosowania.

Zalecane środki bezpieczeństwa w przypadku stosowania nierozcieńczonego produktu:

Stosowne techniczne środki kontroli: Jeżeli produkt jest rozcieńczany w specjalnych systemach dozujących, gdzie nie ma ryzyka chlapnięcia lub bezpośredniego kontaktu ze skórą, środki ochrony indywidualnej opisane w tej sekcji nie są wymagane.
Odpowiednie środki organizacyjne: Unikać bezpośredniego kontaktu i/lub rozbryzgów tam gdzie to możliwe. Przeszkolić personel.

Scenariusze wykorzystywania zgodne z REACH, rozważane dla nierozcieńczonego produktu:

	SWED - Opis narażenia pracownika, dostosowany do sektora	LCS	PROC	Czas trwania (min)	ERC
Ręczne przemieszczanie i rozcieńczanie	AISE_SWED_PW_8a_1	PW	PROC 8a	60	ERC8a
Ręczne przemieszczanie i rozcieńczanie	AISE_SWED_PW_8b_1	PW	PROC 8b	60	ERC8b

Indywidualny sprzęt ochronny
Ochrona oczu / twarzy: Okulary ochronne lub gogle (EN166).
Ochrona rąk: Po użyciu spłukać i wysuszyć ręce. W przypadku długotrwałego kontaktu ochrona skóry może być konieczna. Wielokrotny lub długotrwały kontakt: Rękawice chroniące przed substancjami chemicznymi (EN 374). Sprawdź odporność na przenikanie czynnika chemicznego oraz czas przebicia podane w instrukcji przez dostawcę rękawic. Rozważ warunki w miejscu stosowania, takie jak ryzyko rozbryzgów, możliwość uszkodzenia, czas i temperaturę kontaktu.
Rękawice proponowane do długotrwałego kontaktu: Materiał: kauczuk butylowy Czas przebicia ≥ 480 min Grubość materiału: ≥ 0,7 mm
Rękawice proponowane w przypadku ryzyka rozbryzgów: Materiał: kauczuk nitrylowy Czas przebicia ≥ 30 min Grubość materiału: ≥ 0,4 mm
Po konsultacji z dostawcą rękawic ochronnych, można zastosować inny typ zapewniający podobną ochronę.
Ochrona ciała: Brak szczególnych wymagań w normalnych warunkach stosowania.
Ochrona dróg oddechowych: Brak szczególnych wymagań w normalnych warunkach stosowania.

Kontrola narażenia środowiska: Zapobiegać przedostawaniu się nierozcieńczonego lub niezneutralizowanego produktu do ścieków, wód powierzchniowych i wód gruntowych.

Zalecane środki bezpieczeństwa w przypadku postępowania z roztworem roboczym produktu:

Zalecane najwyższe stężenie (%): 5

Stosowne techniczne środki kontroli: Zapewnić dobry standard wentylacji ogólnej.
Odpowiednie środki organizacyjne: Brak szczególnych wymagań w normalnych warunkach stosowania.

Scenariusze wykorzystywania zgodne z REACH, rozważane dla rozcieńczonego produktu:

	SWED	LCS	PROC	Czas trwania (min)	ERC
Stosowanie ręczne przez szczotkowanie, wycieranie lub mycie mopem	AISE_SWED_PW_10_1	PW	PROC 10	480	ERC8a
Natryskiwanie	AISE_SWED_PW_11_1	PW	PROC 11	60	ERC8a
Stosowanie ręczne	AISE_SWED_PW_19_1	PW	PROC 19	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: Nakładanie za butelka z rozpylaczem: Brak szczególnych wymagań w normalnych warunkach stosowania. Zastosować środki techniczne w celu przestrzegania wartości granicznych narażenia zawodowego, jeżeli dostępna.

Kontrola narażenia środowiska: Zapobiegać przedostawaniu się nierozcieńczonego produktu do ścieków, wód powierzchniowych i wód gruntowych.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

Metoda / uwaga

Wygląd: Ciekły
Barwa: Przejrzysty , Purpurowy
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. — Patrz dane dotyczące substancji

Dane dla substancji, temperatura wrzenia:

Składnik(i)	Wartość (°C)	Metoda	Ciśnienie atmosferyczne (hPa)
alkil (C12-16) chlorku dimetylobenzyloamonu	> 107	Metody nie podano	
Trisodium citrate	Brak dostępnych danych		
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksylowany (8-9EO))	> 200	Metody nie podano	
węglan disodu	1600	Metody nie podano	1013

Metoda / uwaga

Palność (ciała stałego, gazu): Nie dotyczy cieczy
Palność (ciecz): Nie jest łatwopalny.
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)
alkil (C12-16) chlorku dimetylobenzyloamonu	-	-

Metoda / uwaga

Temperatura samozapłonu: Nie określono.
Temperatura rozkładu: Nie dotyczy.
pH: ≈ 11 (nierozcieńczony) — ISO 4316
pH roztworu: ≈ 10 (5 %) — ISO 4316
Lepkość kinematyczna: Nie określono.
Rozpuszczalność: woda: W pełni mieszalny.

Dane dla substancji, rozpuszczalność w wodzie:

Składnik(i)	Wartość (g/l)	Metoda	Temperatura (°C)
alkil (C12-16) chlorku dimetylobenzyloamonu	Rozpuszczalny.	Metody nie podano	
Trisodium citrate	Brak dostępnych danych		
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksylowany (8-9EO))	Rozpuszczalny.	Metody nie podano	20
węglan disodu	210-215	Metody nie podano	20

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)
alkil (C12-16) chlorku dimetylobenzyloamonu	2300	Metody nie podano	20
Trisodium citrate	Brak dostępnych danych		
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksylowany (8-9EO))	Zaniedbywalnie	Metody nie podano	20-25
węglan disodu	Zaniedbywalnie		

Metoda / uwaga

Gęstość względna: ≈ 1.05 (20 °C) — OECD 109 (EU A.3)
Gęstość względna par: Brak dostępnych danych. — Nie ma znaczenia dla klasyfikacji tego produktu
Charakterystyka cząstek: Brak dostępnych danych. — Nie dotyczy cieczy.

9.2. Inne informacje
9.2.1 Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego
Właściwości wybuchowe: Nie jest wybuchowy.
Właściwości utleniające: Nie jest utleniający.
Korozja metali: Korodujący — Podręcznik badań i kryteriów ONZ, rozdział 37

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
Może powodować korozję metali.

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

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

Dane mieszaniny:.

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

Działanie drażniace i żrące na skórę
Wynik: Skin irritant 2 **Gatunek:** Nie stosować **Metoda:** Ciężar dowodów

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)
alkil (C12-16) chlorku dimetylobenzyloamonu	LD_{50}	304.5	Szczur			304.5
Trisodium citrate	LD_{50}	5400		OECD 401 (EU B.1)		Nie ustalono
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksylowany (8-9EO))	LD_{50}	> 300-2000	Szczur	OECD 423 (EU B.1 tris)		18000
węglan disodu	LD_{50}	2800	Szczur	OECD 401 (EU B.1)		2800

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / kg)	Gatunek:	Metoda	Czas ekspozycji (h)	ATE (mg / kg)
alkil (C12-16) chlorku dimetylobenzyloamonu	LD_{50}	3412	Królik	Metody nie podano		3412
Trisodium citrate		Brak dostępnych danych				Nie ustalono
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksylowany (8-9EO))	LD_{50}	> 2000	Królik	Metody nie podano		Nie ustalono
węglan disodu	LD_{50}	> 2000	Królik	Metody nie podano		Nie ustalono

Toksyczność ostra, poprzez wdychanie

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / l)	Gatunek:	Metoda	Czas ekspozycji (h)
alkil (C12-16) chlorku dimetylobenzyloamonu		Brak dostępnych danych			
Trisodium citrate		Brak dostępnych			

		danych			
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksylowany (8-9EO))		Brak dostępnych danych			
węglan disodu	LC_{50}	> 2.3 (pył)		Ciężar dowodów	2

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)
alkil (C12-16) chlorku dimetylobenzyloamonu	Nie ustalono	Nie ustalono	Nie ustalono	Nie ustalono
Trisodium citrate	Nie ustalono	Nie ustalono	Nie ustalono	Nie ustalono
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksylowany (8-9EO))	Nie ustalono	Nie ustalono	Nie ustalono	Nie ustalono
węglan disodu	Nie ustalono	Nie ustalono	Nie ustalono	Nie ustalono

Działanie drażniące/ żrące

Działanie drażniace i żrące na skórę

Składnik(i)	Wynik	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji
alkil (C12-16) chlorku dimetylobenzyloamonu	Produkt żrący	Królik	Metody nie podano	
Trisodium citrate	Brak dostępnych danych			
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksylowany (8-9EO))	Nie działa drażniąco.	Królik	OECD 404 (EU B.4)	
węglan disodu	Nie działa drażniąco.	Królik	OECD 404 (EU B.4)	

Działanie drażniące / żrące na oczy.

Składnik(i)	Wynik	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji
alkil (C12-16) chlorku dimetylobenzyloamonu	Powoduje poważne uszkodzenie.		Metody nie podano	
Trisodium citrate	Brak dostępnych danych			
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksylowany (8-9EO))	Powoduje poważne uszkodzenie.	Królik	Metody nie podano	
węglan disodu	Produkt drażniący	Królik	OECD 405 (EU B.5)	

Działanie drażniące / żrące na drogi oddechowe.

Składnik(i)	Wynik	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji
alkil (C12-16) chlorku dimetylobenzyloamonu	Brak dostępnych danych.			
Trisodium citrate	Brak dostępnych danych.			
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksylowany (8-9EO))	Brak dostępnych danych.			
węglan disodu	Brak dostępnych danych.			

Działanie uczulające

Działanie uczulające na skórę.

Składnik(i)	Wynik	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji (h)
alkil (C12-16) chlorku dimetylobenzyloamonu	Nie uczulajacy.	Świnka morska	OECD 406 (EU B.6) / Buehler test	
Trisodium citrate	Brak dostępnych danych			
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksylowany (8-9EO))	Nie uczulajacy.	Świnka morska	Metody nie podano	
węglan disodu	Nie uczulajacy.		Metody nie podano	

Działanie uczulające na drogi oddechowe

Składnik(i)	Wynik	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji
alkil (C12-16) chlorku dimetylobenzyloamonu	Brak dostępnych danych			
Trisodium citrate	Brak dostępnych danych			
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksylowany (8-9EO))	Brak dostępnych danych			
węglan disodu	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)

alkil (C12-16) chlorku dimetylobenzyloamonu	Nie stwierdzono działania genotoksycznego, negatywne wyniki badań	OECD 471 (EU B.12/13) OECD 476 OECD 473	Nie stwierdzono działania genotoksycznego, negatywne wyniki badań	OECD 474 (EU B.12)
Trisodium citrate	Brak dostępnych danych		Brak dostępnych danych	
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksylowany (8-9EO))	Nie stwierdzono działania genotoksycznego, negatywne wyniki badań	Metody nie podano	Nie stwierdzono działania genotoksycznego, negatywne wyniki badań	Metody nie podano
węglan disodu	Brak dostępnych danych		Brak dostępnych danych	

Rakotwórczość

Składnik(i)	Zmiana
alkil (C12-16) chlorku dimetylobenzyloamonu	Brak dostępnych danych
Trisodium citrate	Brak dostępnych danych
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksylowany (8-9EO))	Brak dowodów na działanie rakotwórcze, ocena ciężaru dowodów
węglan disodu	Brak dowodów na działanie rakotwórcze, ocena ciężaru dowodów

Szkodliwe działanie na rozrodczość

Składnik(i)	Punkt końcowy	Specyficzny efekt	Wartość (mg / kg mc / d)	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji	Odnotowane spostrzeżenia i inne skutki
alkil (C12-16) chlorku dimetylobenzyloamonu			Brak dostępnych danych				
Trisodium citrate			Brak dostępnych danych				
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksylowany (8-9EO))	NOAEL	Działanie teratogenne	> 50	Szczur	Nie wiadomo		Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach
węglan disodu			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
alkil (C12-16) chlorku dimetylobenzyloamonu		Brak dostępnych danych				
Trisodium citrate		Brak dostępnych danych				
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksylowany (8-9EO))		Brak dostępnych danych				
węglan disodu		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
alkil (C12-16) chlorku dimetylobenzyloamonu		Brak dostępnych danych				
Trisodium citrate		Brak dostępnych danych				
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksylowany (8-9EO))		Brak dostępnych danych				
węglan disodu		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
alkil (C12-16) chlorku dimetylobenzyloamonu		Brak dostępnych danych				
Trisodium citrate		Brak				

		dostępnych danych				
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksylowany (8-9EO))		Brak dostępnych danych				
węglan disodu		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
alkil (C12-16) chlorku dimetylobenzyloamonu			Brak dostępnych danych					
Trisodium citrate			Brak dostępnych danych					
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksylowany (8-9EO))	Doustnie	NOAEL	50	Szczur	Metody nie podano	24 miesiąc (ące)	Zmiana wagi narządów	
węglan disodu			Brak dostępnych danych					

STOT- jednorazowe narażenie

Składnik(i)	Narząd(y) docelowe
alkil (C12-16) chlorku dimetylobenzyloamonu	Brak dostępnych danych
Trisodium citrate	Brak dostępnych danych
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksylowany (8-9EO))	Nie są wymagane.
węglan disodu	Brak dostępnych danych

STOT - powtarzane narażenie

Składnik(i)	Narząd(y) docelowe
alkil (C12-16) chlorku dimetylobenzyloamonu	Brak dostępnych danych
Trisodium citrate	Brak dostępnych danych
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksylowany (8-9EO))	Nie są wymagane.
węglan disodu	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)
alkil (C12-16) chlorku dimetylobenzyloamonu	LC_{50}	0.515	*Ryby*	Metody nie podano	96
Trisodium citrate	LC_{50}	10		Ciężar dowodów	
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksylowany (8-9EO))	LC_{50}	1 - 10	*Cyprinus carpio*	OECD 203 (EU C.1)	96
węglan disodu	LC_{50}	300	*Lepomis macrochirus*	Metody nie podano	96

Toksyczność ostra dla środowiska wodnego - skorupiaki

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / l)	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji (h)
alkil (C12-16) chlorku dimetylobenzyloamonu	EC_{50}	0.016	*Dafnia*	metody nie podano	48
Trisodium citrate	EC_{50}	> 50		Ciężar dowodów	
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksylowany (8-9EO))	EC_{50}	1 - 10	*Daphnia magna Straus*	OECD 202, metoda statyczna	48
węglan disodu	EC_{50}	200-227	*Ceriodaphnia dubia*	metody nie podano	96

Toksyczność ostra dla środowiska wodnego - glony

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / l)	Gatunek	Metoda badawcza	Czas ekspozycji (h)
alkil (C12-16) chlorku dimetylobenzyloamonu	EC_{50}	0.02	*Selenastrum capricornutum*	OECD 201 (EU C.3)	72
Trisodium citrate	EC_{50}	425		Ciężar dowodów	
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksylowany (8-9EO))	EC_{50}	1 - 10	*Desmodesmus subspicatus*	OECD 201, metoda statyczna	72
węglan disodu	EC_{50}	> 800	*Selenastrum capricornutum*		72

Toksyczność ostra dla środowiska wodnego - inne gatunki morskie

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / l)	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji (dni)
alkil (C12-16) chlorku dimetylobenzyloamonu		Brak dostępnych danych			
Trisodium citrate		Brak dostępnych danych			
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksylowany (8-9EO))		Brak dostępnych danych			
węglan disodu		Brak dostępnych danych			

Wpływ na działanie oczyszczalni ścieków - toksyczność dla bakterii

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / l)	Inokulum	Metoda	Czas ekspozycji
alkil (C12-16) chlorku dimetylobenzyloamonu	EC_{20}	5	*Osad czynny*	OECD 209	0.5 godzin (a) (y)
Trisodium citrate		Brak dostępnych danych			
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksylowany (8-9EO))	EC_{10}	> 10000	*Osad czynny*	DIN 38412 / Part 8	17 godzin (a) (y)
węglan disodu		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
alkil (C12-16) chlorku dimetylobenzyloamonu		Brak dostępnych danych				
Trisodium citrate		Brak dostępnych danych				
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksylowany (8-9EO))		Brak dostępnych danych				
węglan disodu		Brak dostępnych danych				

Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego - skorupiaki

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / l)	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji	Zaobserwowane skutki
alkil (C12-16) chlorku dimetylobenzyloamonu	NOEC	0.025	*Daphnia magna*	OECD 211	21 dzień (dni)	

Trisodium citrate		Brak dostępnych danych				
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksylowany (8-9EO))		Brak dostępnych danych				
węglan disodu		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
alkil (C12-16) chlorku dimetylobenzyloamonu		Brak dostępnych danych				
Trisodium citrate		Brak dostępnych danych				
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksylowany (8-9EO))		Brak dostępnych danych				
węglan disodu		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
alkil (C12-16) chlorku dimetylobenzyloamonu		Brak dostępnych danych				
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksylowany (8-9EO))	NOEC	220	*Eisenia fetida*			
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
alkil (C12-16) chlorku dimetylobenzyloamonu		Brak dostępnych danych				
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksylowany (8-9EO))	NOEC	10	*Lepidium sativum*	OECD 208		
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
alkil (C12-16) chlorku dimetylobenzyloamonu		Brak dostępnych danych				
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
alkil (C12-16) chlorku dimetylobenzyloamonu		Brak dostępnych danych				
węglan disodu		Brak dostępnych danych				

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

Składnik(i)	Punkt	Wartość	Gatunek	Metoda	Czas	Zaobserwowane skutki

	końcowy	(mg / kg / dw gleby)			ekspozycji (dni)	
alkil (C12-16) chlorku dimetylobenzyloamonu		Brak dostępnych danych				
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
alkil (C12-16) chlorku dimetylobenzyloamonu	Brak dostępnych danych			
węglan disodu	Brak dostępnych danych			

Rozkład abiotyczny - hydroliza, jeżeli dostępna:

Składnik(i)	Okres połowicznego zaniku w słodkiej wodzie	Metoda	Ocena	Komentarz
alkil (C12-16) chlorku dimetylobenzyloamonu	Brak dostępnych danych			
węglan disodu	Brak dostępnych danych		Szybko ulega hydrolizie	

Rozkład abiotyczny - inne procesy, jeżeli dostępna:

Składnik(i)	Typ	Okres połowicznego zaniku	Metoda	Ocena	Komentarz
alkil (C12-16) chlorku dimetylobenzyloamonu		Brak dostępnych danych			
węglan disodu		Brak dostępnych danych			

Biodegradacja

Częściowa podatność na biodegradację:

Składnik(i)	Inokulum	Metoda analityczna	DT_{50}	Metoda	Ocena
alkil (C12-16) chlorku dimetylobenzyloamonu		Ubytek ilości tlenu	> 60%	Podejście przekrojowe	Łatwo biodegradowalne
Trisodium citrate		Zanikanie RWO	97 % w 28 dzień (dni)	OECD 301E	Łatwo biodegradowalne
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksylowany (8-9EO))	Osad czynny, tlenowy	CO_2 produkcja	> 60 % w 28 dzień (dni)	OECD 301B	Łatwo biodegradowalne
węglan disodu					Nie dotyczy (substancji nieorganicznej)

Podatność na biodegradację całkowitą (mineralizację), jeżeli dostępna:

Składnik(i)	Materiał & Typ	Metoda analityczna	DT_{50}	Metoda	Ocena
alkil (C12-16) chlorku dimetylobenzyloamonu					Brak dostępnych danych
węglan disodu					Brak dostępnych danych

Degradacja w odpowiednich przedziałach środowiska, jeżeli dostępna:

Składnik(i)	Materiał & Typ	Metoda analityczna	DT_{50}	Metoda	Ocena
alkil (C12-16) chlorku dimetylobenzyloamonu					Brak dostępnych danych
węglan disodu					Brak dostępnych danych

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Współczynnik podziału n-oktanol/woda (log Kow)

Składnik(i)	Wartość	Metoda	Ocena	Komentarz
alkil (C12-16) chlorku dimetylobenzyloamonu	0.004	Metody nie podano	Nie przewiduje bioakumulacji	przy 20 °C
Trisodium citrate	< 0		Nie przewiduje bioakumulacji	
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksylowany (8-9EO))	4.09	QSAR	Nie przewiduje bioakumulacji	
węglan disodu	Brak dostępnych danych		Nie przewiduje bioakumulacji	

Współczynnika biokoncentracji (BCF)

Składnik(i)	Wartość	Gatunek	Metoda	Ocena	Komentarz
alkil (C12-16) chlorku dimetylobenzyloamonu	79	*Lepomis macrochirus*		Niska zdolność do biokumulacji	
Trisodium citrate	3.2			Nie przewiduje bioakumulacji	
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksylowany (8-9EO))	-			Nie przewiduje bioakumulacji	
węglan disodu	Brak dostępnych danych			Nie przewiduje 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
alkil (C12-16) chlorku dimetylobenzyloamonu	Brak dostępnych danych				
Trisodium citrate	Brak dostępnych danych				
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksylowany (8-9EO))	Brak dostępnych danych				Brak mobilności w glebie lub osadzie
węglan disodu	Brak dostępnych danych				Potencjał dla mobilności w glebie, rozpuszczalny w wodzie

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

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Transport lądowy (ADR/RID), Transport morski (IMDG), Transport lotniczy (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID: 3267
14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN:
Materiał żrący ciekły, zasadowy, organiczny, i.n.o. (chlorek alkilodimetylobenzyloamoniowy , cytrynian trisodu)
Corrosive liquid, basic, organic, n.o.s. (alkyldimethylbenzylammoniumchloride , trisodium citrate)
14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:
Klasa niebezpieczeństwa w transporcie (i pochodnych zagrożeń): 8
14.4 Grupa pakowania: III
14.5 Zagrożenia dla środowiska:
Zagrażający środowisku: Tak
Substancja mogąca spowodować zanieczyszczenie morza: Tak

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników: Nieznane.
14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO: Nie przewozić tego produktu w kontenerach do przewozu luzem.

Inne istotne informacje:
ADR
Kod klasyfikacji: C7
Kod ograniczeń przewozu przez tunele: (E)
Numer rozpoznawczy zagrożenia: 80
IMO/IMDG
EmS: F-A, S-B

Produkt został sklasyfikowany, oznakowany i pakowany zgodnie z wymaganiami ADR oraz przepisami kodeksu IMDG
Przepisy transportowe określają dla poszczególnych klas limity pakowania.

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
• Rozporządzenie (WE) Nr 528/2012 o produktach biobójczych
• 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:
kationowe środki powierzchniowo czynne, niejonowe środki powierzchniowo czynne 5 - 15 %

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

Seveso - Klasyfikacja: E1 - Substancje niebezpieczne dla środowiska wodnego w kategorii ostrej 1 lub przewlekłej 1

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: MSDS8008 **Wersja:** 03.1 **Aktualizacja:** 2023-01-20

Przyczyna przeglądu:
Ta karta zawiera zmiany poprzedniej wersji w sekcji (ach):, 1, 8, 16, Ogólną formę karty charakterystyki dostosowano do załącznika II rozporządzenia (WE) nr 1907/206 zmienionego rozporządzeniem (UE) nr 2020/878

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

Pełny tekst zwrotów H I EUH wymienionych w sekcji 3:
• H302 - Działa szkodliwie po połknięciu.
• H312 - Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
• H314 - Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
• H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
• H319 - Działa drażniąco na oczy.
• H400 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
• H410 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

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

Koniec karty charakterystyki