



Domestos Toilet Gel Professional Ocean

Aktualizacja: 2023-02-25

Wersja: 01.0

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu.

Nazwa handlowa: Domestos Toilet Gel Professional Ocean

Domestos jest zarejestrowanym znakiem towarowym Unilever, używanym przez firmę Diversey na podstawie licencji

UFI: 96JJ-C1KU-E006-WETV

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane.

Zastosowanie produktu: Środek do czyszczenia muszli klozetowych.

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

SWED - Opis narażenia pracownika, dostosowany do sektora:

AISE_SWED_PW_10_2

AISE_SWED_PW_13_1

AISE_SWED_PW_19_2

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@diverseyl.com

1.4 Numer telefonu alarmowego:

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

112

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Skin Corr. 1C (H314)

Eye Dam. 1 (H318)

Aquatic Chronic 3 (H412)

Metal Corrosion 1 (H290)

2.2 Elementy oznakowania



Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo.

Zawiera kwas chlorowodorowy (Hydrochloric Acid), (Z)-octadec-9-enylamine, ethoxylated (<2.5 EO) (PEG-2 Oleamine), kwas amidosiarkowy(VI) (Sulfamic acid)

Zwroty wskazujące na rodzaj zagrożenia:

H290 - Może powodować korozję metali.

H314 - Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

H319 - Działa drażniąco na oczy.

H412 - Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności.

P101 - W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.

P102 - Chronić przed dziećmi.

P280 - Stosować rękawice ochronne, odzież ochronną i ochronę oczu lub ochronę twarzy.

P301 + P330 + P331 - W PRZYPADKU POŁKNIECIA: Wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów.

P303 + P361 + P353 - W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody lub prysznicem.

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.

P405 - Przechowywać pod zamknięciem.

P501 - Niewykorzystaną zawartość usuwać do autoryzowanego zakładu utylizacji odpadów.

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
kwas chlorowodorowy	231-595-7	7647-01-0	01-2119484862-27	Skin Corr. 1B (H314) STOT SE 3 (H335) Eye Dam. 1 (H318) Metal Corrosion 1 (H290)		3-10
kwas amidosiarkowy(VI)	226-218-8	5329-14-6	01-2119488633-28, 01-2119846728-23, 01-2119982121-44	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Aquatic Chronic 3 (H412)		3-10
(Z)-octadec-9-enylamine, ethoxylated (<2.5 EO)	500-048-7	26635-93-8	01-2119510876-35	Skin Corr. 1B (H314) Acute Tox. 4 (H302) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Acute 1 M=10 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)		1-3
heksadekanoaminiom, N,N,N-trimetylo-, chlorek	203-928-6	112-02-7	01-2119970558-23	Skin Corr. 1C (H314) Acute Tox. 4 (H302) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Acute 1 M=10 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)		0.1-1

Specyficzne stężenia graniczne

kwas chlorowodorowy:

- Eye Dam. 1 (H318) >= 25% > Eye Irrit. 2 (H319) >= 10%
- Skin Corr. 1B (H314) >= 25% > Skin Irrit. 2 (H315) >= 10%
- STOT SE 3 (H335) >= 10%

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****Informacje ogólne:**

Osobę nieprzytomną ułożyć w pozycji bezpiecznej - bocznej i zasięgnąć porady medycznej. Zapewnić świeże powietrze. W przypadku nieregularnego lub zatrzymanego oddechu zastosować sztuczne oddychanie. Zakaz stosowania sztucznego oddychania usta-usta lub usta-nos. Stosować worek Ambu lub wentylator.

Wdychanie:

Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania. W przypadku złego samopoczucia zasięgnąć porady lub zgłosić się pod opiekę lekarza.

Kontakt przez skórę:

Myc skórę dużą ilością letniej, łagodnie płynącej wody, przez przynajmniej 30 minut. Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież i wyprać przed ponownym użyciem. Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.

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 utrzymującego się podrażnienia zgłosić się do lekarza.

Połknięcie:

Wypłukać usta. Natychmiast wypić 1 szklankę wody. Nigdy nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej. NIE wywoływać wymiotów. Odczekać. Natychmiast skontaktować się z

Środki ochrony indywidualnej przy pierwszej pomocy: OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.
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 poważne oparzenia.
Kontakt z oczami: Powoduje poważne lub trwałe uszkodzenie. Powoduje poważne podrażnienia.
Połykanie: Spożycie doprowadzi do silnych skutków żrących w rejonie jamy ustnej i gardła oraz niebezpieczeństwo perforacji przełyku i żołądka.

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 odpowiednią odzież ochronną. Nosić ochronę oczu / twarzy. 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

Obwalać, aby zebrać duże uwolnienia płynne. Zastosować środek neutralizujący i/lub absorbujący. Zebrać za pomocą materiału wiążącego ciecz (piasek, ziemia okrzemkowa, materiał wiążący uniwersalny). 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. Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem. Unikać kontaktu ze skórą i 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. Przechowywać pod zamknięciem i 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:

Składnik(i)	Najwyższe dopuszczalne stężenie (NDS)	Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe (NDSch)	Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe (NDSP)
kwask chlorowodorowy	5 mg/m ³	10 mg/m ³	

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
kwask chlorowodorowy	-	-	-	-
kwask amidosiarkowy(VI)	-	-	-	1.06
(Z)-octadec-9-enylamine, ethoxylated (<2.5 EO)	-	-	-	0.214
heksadekanoaminiom, N,N,N-trimetylo-, chlorek	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych

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)
kwask chlorowodorowy	-	-	-	-
kwask amidosiarkowy(VI)	Brak dostępnych danych	-	Brak dostępnych danych	-
(Z)-octadec-9-enylamine, ethoxylated (<2.5 EO)	Brak dostępnych danych	-	Brak dostępnych danych	0.3
heksadekanoaminiom, N,N,N-trimetylo-, chlorek	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	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)
kwask chlorowodorowy	-	-	-	-
kwask amidosiarkowy(VI)	Brak dostępnych danych	-	Brak dostępnych danych	-
(Z)-octadec-9-enylamine, ethoxylated (<2.5 EO)	Brak dostępnych danych	-	Brak dostępnych danych	0.214
heksadekanoaminiom, N,N,N-trimetylo-, chlorek	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	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
kwask chlorowodorowy	15	-	8	-
kwask amidosiarkowy(VI)	-	-	-	7.5
(Z)-octadec-9-enylamine, ethoxylated (<2.5 EO)	-	-	-	2.112
heksadekanoaminiom, N,N,N-trimetylo-, chlorek	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych

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

Składnik(i)	krótkoterminowe - skutki miejscowe	krótkoterminowe - skutki ogólnoustrojowe	długoterminowe - skutki miejscowe	długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe
kwask chlorowodorowy	-	-	-	-
kwask amidosiarkowy(VI)	-	-	-	1.85
(Z)-octadec-9-enylamine, ethoxylated (<2.5 EO)	-	-	-	0.745
heksadekanoaminiom, N,N,N-trimetylo-, chlorek	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych

Narażenia środowiska

Narażenia środowiska - PNEC

Składnik(i)	Wody powierzchniowe, słodkie (mg / l)	Wody morskie, słone (mg / l)	Okresowe (mg / l)	Oczyszczalnia ścieków (mg / l)
kwasy chlorowodorowy	0.036	0.036	0.045	0.036
kwasy amidosiarkowy(VI)	0.3	0.03	0.3	200
(Z)-octadec-9-enylamine, ethoxylated (<2.5 EO)	0.000214	0.0000214	0.00087	1.5
heksadekanoaminy, N,N,N-trimetylo-, chlorek	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych

Narażenia środowiska - PNEC, ciąg dalszy

Składnik(i)	Osady słodkowodne (mg / kg)	Osady morskie (mg / kg)	Gleba (mg / kg)	W powietrzu (mg/m ³)
kwasy chlorowodorowy	-	-	0.036	-
kwasy amidosiarkowy(VI)	0.3	0.03	3	-
(Z)-octadec-9-enylamine, ethoxylated (<2.5 EO)	1.692	0.169	5	-
heksadekanoaminy, N,N,N-trimetylo-, chlorek	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych

8.2. Kontrola narażenia

Następujące informacje dotyczą zastosowań wskazanych w podsekcji 1.2. 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
Stosowanie ręczne przez szczotkowanie, wycieranie lub mycie mopem	AISE_SWED_PW_10_2	PW	PROC 10	480	ERC8a
Stosowanie ręczne przez zanurzanie, namaczanie, zalewanie	AISE_SWED_PW_13_1	PW	PROC 13	60	ERC8a
Stosowanie ręczne	AISE_SWED_PW_19_2	PW	PROC 19	480	ERC8a

Indywidualny sprzęt ochronny**Ochrona oczu / twarzy:**

Okulary ochronne lub gogle (EN166). Zalecane jest stosowanie osłony twarzy przy operowaniu otwartym pojemnikiem lub gdy może wystąpić ochłapanie produktem.

Ochrona rąk:

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 nitylowy Czas przebicia ≥ 30 min Grubość materiału: ≥ 0,4 mm

Po konsultacji z dostawcą rękawic ochronnych, można zastosować inny typ zapewniający podobną ochronę.

Ochrona ciała:

Nosić odzież i buty odporne na środki chemiczne, jeśli może wystąpić bezpośrednie narażenie skóry i/lub rozbryzgi (EN 14605).

Ochrona dróg oddechowych:

Jeżeli narażenia na mgłę lub rozbryzgi nie można uniknąć, należy stosować: półmaska (EN 140) z filtrem klasy P2 (EN 143) lub Maskę (EN 136) z filtrem klasy P1 (EN 143). 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. Aby ograniczyć narażenie, do aplikacji należy używać określonych narzędzi. Zapoznaj się z danymi znajdującymi się w ulotce informacyjnej produktu. Zastosować środki techniczne w celu przestrzegania wartości granicznych narażenia zawodowego, jeżeli dostępna.

Kontrola narażenia środowiska:

Zapobiegać przedostawaniu się nierozcieńczonego lub nieznutralizowanego 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.

Wygląd: Ciekły**Barwa:** Przezroczysty , Niebieski**Zapach:** Charakterystyczny**Próg zapachu** Nie dotyczy**Temperatura topnienia / krzepnięcia (°C):** Nie określono.**Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia (°C):** Nie określono.**Metoda / uwaga**Nie ma znaczenia dla klasyfikacji tego produktu
Patrz dane dotyczące substancji

Dane dla substancji, temperatura wrzenia:

Składnik(i)	Wartość (°C)	Metoda	Ciśnienie atmosferyczne (hPa)
kwas chlorowodorowy	50-90	Metody nie podano	
kwas amidosiarkowy(VI)	Produkt ulega rozkładowi poniżej temperatury wrzenia		
(Z)-octadec-9-enylamine, ethoxylated (<2.5 EO)	Brak dostępnych danych		
heksadekanoaminium, N,N,N-trimetylo-, chlorek	Brak dostępnych danych		

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.

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

Metoda / uwaga**Temperatura samozapłonu:** Nie określono.**Temperatura rozkładu:** Nie dotyczy.**pH:** =< 2 (nierozcieńczony)**Lepkość kinematyczna:** Nie określono.**Rozpuszczalność: woda:** W pełni mieszalny.

ISO 4316

DM-006 Viscosity - Standard

Dane dla substancji, rozpuszczalność w wodzie:

Składnik(i)	Wartość (g/l)	Metoda	Temperatura (°C)
kwas chlorowodorowy	500	Metody nie podano	
kwas amidosiarkowy(VI)	213	Metody nie podano	20
(Z)-octadec-9-enylamine, ethoxylated (<2.5 EO)	Brak dostępnych danych		
heksadekanoaminium, N,N,N-trimetylo-, chlorek	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)
kwas chlorowodorowy	1450-6100	Metody nie podano	20
kwas amidosiarkowy(VI)	0	Metody nie podano	20
(Z)-octadec-9-enylamine, ethoxylated (<2.5 EO)	Brak dostępnych danych		
heksadekanoaminium, N,N,N-trimetylo-, chlorek	Brak dostępnych danych		

Metoda / uwaga**Gęstość względna:** ≈ 1.07 (20 °C)**Gęstość względna par:** Brak dostępnych danych.**Charakterystyka cząstek:** Brak dostępnych danych.

OECD 109 (EU A.3)

Nie ma znaczenia dla klasyfikacji tego produktu

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**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. Wchodzi w reakcję z alkaliom. Nie przechowywać razem z produktami zawierającymi związki wybielające na bazie chloru lub siarczyny.

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)
kwask chlorowodorowy	LD ₅₀	900	Królik	Metody nie podano		Nie ustalono
kwask amidosiarkowy(VI)	LD ₅₀	2065	Szczur	OECD 401 (EU B.1)		Nie ustalono
(Z)-octadec-9-enylamine, ethoxylated (<2.5 EO)	LD ₅₀	1260	Szczur	OECD 401 (EU B.1) Podejście przekrojowe		1260
heksadekanaminium, N,N,N-trimetylo-, chlorek	LD ₅₀	699	Szczur	OECD 401 (EU B.1)		699

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / kg)	Gatunek:	Metoda	Czas ekspozycji (h)	ATE (mg / kg)
kwask chlorowodorowy	LD ₅₀	> 5010	Królik	Metody nie podano		Nie ustalono
kwask amidosiarkowy(VI)		Brak dostępnych danych				Nie ustalono
(Z)-octadec-9-enylamine, ethoxylated (<2.5 EO)		Brak dostępnych danych				Nie ustalono
heksadekanaminium, N,N,N-trimetylo-, chlorek		Brak dostępnych danych				Nie ustalono

Toksyczność ostra, poprzez wdychanie

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / l)	Gatunek:	Metoda	Czas ekspozycji
-------------	---------------	------------------	----------	--------	-----------------

					(h)
kwask chlorowodorowy	LC ₅₀	8 (mg/a)	Szczur	Metody nie podano	0.5
kwask amidosiarkowy(VI)		Brak dostępnych danych			
(Z)-octadec-9-enylamine, ethoxylated (<2.5 EO)		Brak dostępnych danych			
heksadekanoaminiom, N,N,N-trimetylo-, chlorek		Brak dostępnych danych			

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)
kwask chlorowodorowy	Nie ustalono	Nie ustalono	Nie ustalono	Nie ustalono
kwask amidosiarkowy(VI)	Nie ustalono	Nie ustalono	Nie ustalono	Nie ustalono
(Z)-octadec-9-enylamine, ethoxylated (<2.5 EO)	Nie ustalono	Nie ustalono	Nie ustalono	Nie ustalono
heksadekanoaminiom, N,N,N-trimetylo-, chlorek	Nie ustalono	Nie ustalono	Nie ustalono	Nie ustalono

Działanie drażniące/ żrące

Działanie drażniące i żrące na skórę

Składnik(i)	Wynik	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji
kwask chlorowodorowy	Produkt żrący	Królik	Metody nie podano	
kwask amidosiarkowy(VI)	Produkt drażniący	Królik	OECD 404 (EU B.4)	
(Z)-octadec-9-enylamine, ethoxylated (<2.5 EO)	Produkt żrący	Królik	OECD 404 (EU B.4)	1 godzin (a) (y)
heksadekanoaminiom, N,N,N-trimetylo-, chlorek	Produkt żrący	Królik	OECD 404 (EU B.4)	4 godzin (a) (y)

Działanie drażniące / żrące na oczy.

Składnik(i)	Wynik	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji
kwask chlorowodorowy	Produkt żrący Powoduje poważne uszkodzenie.	Królik	OECD 405 (EU B.5)	
kwask amidosiarkowy(VI)	Powoduje poważne uszkodzenie.	Królik	OECD 405 (EU B.5)	
(Z)-octadec-9-enylamine, ethoxylated (<2.5 EO)	Brak dostępnych danych			
heksadekanoaminiom, N,N,N-trimetylo-, chlorek	Powoduje poważne uszkodzenie.	Królik	OECD 405 (EU B.5)	

Działanie drażniące / żrące na drogi oddechowe.

Składnik(i)	Wynik	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji
kwask chlorowodorowy	Działa drażniaco na drogi oddechowe			
kwask amidosiarkowy(VI)	Brak dostępnych danych.			
(Z)-octadec-9-enylamine, ethoxylated (<2.5 EO)	Brak dostępnych danych.			
heksadekanoaminiom, N,N,N-trimetylo-, chlorek	Brak dostępnych danych.			

Działanie uczulające

Działanie uczulające na skórę.

Składnik(i)	Wynik	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji (h)
kwask chlorowodorowy	Nie uczulający.	Świnka morska	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	
kwask amidosiarkowy(VI)	Brak dostępnych danych			
(Z)-octadec-9-enylamine, ethoxylated (<2.5 EO)	Nie uczulający.	Świnka morska	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	
heksadekanoaminiom, N,N,N-trimetylo-, chlorek	Nie uczulający.	Świnka morska	OECD 406 (EU B.6) / Buehler test	

Działanie uczulające na drogi oddechowe

Składnik(i)	Wynik	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji
kwask chlorowodorowy	Brak dostępnych danych			
kwask amidosiarkowy(VI)	Brak dostępnych danych			
(Z)-octadec-9-enylamine, ethoxylated (<2.5 EO)	Brak dostępnych danych			
heksadekanoaminiom, N,N,N-trimetylo-, chlorek	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)
kwask chlorowodorowy	Nie stwierdzono działania mutagennego	OECD 471 (EU B.12/13)	Brak dostępnych danych	
kwask amidosiarkowy(VI)	Nie stwierdzono działania mutagennego, negatywne wyniki badań	OECD 471 (EU B.12/13)	Brak dostępnych danych	
(Z)-octadec-9-enylamine, ethoxylated (<2.5 EO)	Brak dostępnych danych		Brak dostępnych danych	
heksadekanoaminium, N,N,N-trimetylo-, chlorek	Brak dostępnych danych		Brak dostępnych danych	

Rakotwórczość

Składnik(i)	Zmiana
kwask chlorowodorowy	Brak dowodów na działanie rakotwórcze, negatywne wyniki badań
kwask amidosiarkowy(VI)	Brak dostępnych danych
(Z)-octadec-9-enylamine, ethoxylated (<2.5 EO)	Brak dostępnych danych
heksadekanoaminium, N,N,N-trimetylo-, chlorek	Brak dostępnych danych

Szkodliwe działanie na rozrodczość

Składnik(i)	Punkt końcowy	Specyficzny efekt	Wartość (mg / kg mc / d)	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji	Odnutowane spostrzeżenia i inne skutki
kwask chlorowodorowy			Brak dostępnych danych				Nie stwierdzono szkodliwego działania na rozrodczość.
kwask amidosiarkowy(VI)			Brak dostępnych danych				
(Z)-octadec-9-enylamine, ethoxylated (<2.5 EO)			Brak dostępnych danych				
heksadekanoaminium, N,N,N-trimetylo-, chlorek			Brak dostępnych danych				

Toksyczność dawki powtórzonej**Toksyczność podostwa / 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
kwask chlorowodorowy		Brak dostępnych danych				
kwask amidosiarkowy(VI)		Brak dostępnych danych				
(Z)-octadec-9-enylamine, ethoxylated (<2.5 EO)		Brak dostępnych danych				
heksadekanoaminium, N,N,N-trimetylo-, chlorek		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
kwask chlorowodorowy		Brak dostępnych danych				
kwask amidosiarkowy(VI)		Brak dostępnych danych				
(Z)-octadec-9-enylamine, ethoxylated (<2.5 EO)		Brak dostępnych danych				
heksadekanoaminium, N,N,N-trimetylo-, chlorek		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
kwask chlorowodorowy		Brak				

		dostępnych danych				
kwask amidosiarkowy(VI)		Brak dostępnych danych				
(Z)-octadec-9-enylamine, ethoxylated (<2.5 EO)		Brak dostępnych danych				
heksadekanoaminiom, N,N,N-trimetylo-, chlorek		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
kwask chlorowodorowy			Brak dostępnych danych					
kwask amidosiarkowy(VI)			Brak dostępnych danych					
(Z)-octadec-9-enylamine, ethoxylated (<2.5 EO)			Brak dostępnych danych					
heksadekanoaminiom, N,N,N-trimetylo-, chlorek			Brak dostępnych danych					

STOT- jednorazowe narażenie

Składnik(i)	Narząd(y) docelowe
kwask chlorowodorowy	Brak dostępnych danych
kwask amidosiarkowy(VI)	Brak dostępnych danych
(Z)-octadec-9-enylamine, ethoxylated (<2.5 EO)	Brak dostępnych danych
heksadekanoaminiom, N,N,N-trimetylo-, chlorek	Brak dostępnych danych

STOT - powtarzane narażenie

Składnik(i)	Narząd(y) docelowe
kwask chlorowodorowy	Brak dostępnych danych
kwask amidosiarkowy(VI)	Brak dostępnych danych
(Z)-octadec-9-enylamine, ethoxylated (<2.5 EO)	Brak dostępnych danych
heksadekanoaminiom, N,N,N-trimetylo-, chlorek	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)
kwask chlorowodorowy	LC ₅₀	7.45	Różne gatunki	Metody nie podano	96
kwask amidosiarkowy(VI)	LC ₅₀	70.3	<i>Pimephales promelas</i>	OECD 203 (EU C.1)	96
(Z)-octadec-9-enylamine, ethoxylated (<2.5 EO)	LC ₅₀	0.1	<i>Brachydanio</i>	OECD 203, metoda	96

			rerio	półstatyczna Podejście przekrojowe	
heksadekanoaminiom, N,N,N-trimetylo-, chlorek	LC ₅₀	0.21	Brachydanio rerio	OECD 203, metoda statyczna	96

Toksyczność ostra dla środowiska wodnego - skorupiaki

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / l)	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji (h)
kwask chlorowodorowy	EC ₅₀	0.492	<i>Daphnia magna Straus</i>	metody nie podano	48
kwask amidosiarkowy(VI)	EC ₅₀	71.6	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202, metoda półstatyczna	48
(Z)-octadec-9-enylamine, ethoxylated (<2.5 EO)	EC ₅₀	0.043	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202, metoda statyczna Podejście przekrojowe	48
heksadekanoaminiom, N,N,N-trimetylo-, chlorek	EC ₅₀	0.09	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202, metoda statyczna	48

Toksyczność ostra dla środowiska wodnego - glony

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / l)	Gatunek	Metoda badawcza	Czas ekspozycji (h)
kwask chlorowodorowy	EC ₅₀	0.73	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	metody nie podano	72
kwask amidosiarkowy(VI)	EC ₅₀	48	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	OECD 201, metoda statyczna	72
(Z)-octadec-9-enylamine, ethoxylated (<2.5 EO)	EC ₅₀	0.087	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	OECD 201, metoda statyczna Podejście przekrojowe	72
heksadekanoaminiom, N,N,N-trimetylo-, chlorek	E _r C ₅₀	≥ 0.08-0.13	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	OECD 201, metoda statyczna	72

Toksyczność ostra dla środowiska wodnego - inne gatunki morskie

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / l)	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji (dni)
kwask chlorowodorowy		Brak dostępnych danych			
kwask amidosiarkowy(VI)		Brak dostępnych danych			
(Z)-octadec-9-enylamine, ethoxylated (<2.5 EO)		Brak dostępnych danych			
heksadekanoaminiom, N,N,N-trimetylo-, chlorek		Brak dostępnych danych			

Wpływ na działanie oczyszczalni ścieków - toksyczność dla bakterii

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / l)	Inokulum	Metoda	Czas ekspozycji
kwask chlorowodorowy		Brak dostępnych danych			
kwask amidosiarkowy(VI)	EC ₁₀	> 1000	<i>Pseudomonas</i>	metody nie podano	16 godzin (a) (y)
(Z)-octadec-9-enylamine, ethoxylated (<2.5 EO)	EC ₅₀	167	Osad czynny	OECD 209 Podejście przekrojowe	3 godzin (a) (y)
heksadekanoaminiom, N,N,N-trimetylo-, chlorek	EC ₅₀	0.96	<i>Pseudomonas</i>	DIN 38412 / Part 8	16 godzin (a) (y)

Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego

Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego - ryby

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / l)	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji	Zaobserwowano efekty
kwask chlorowodorowy		Brak dostępnych danych				
kwask amidosiarkowy(VI)		Brak dostępnych danych				
(Z)-octadec-9-enylamine, ethoxylated (<2.5 EO)		Brak dostępnych danych				

Domestos Toilet Gel Professional Ocean

heksadekanoaminium, N,N,N-trimetylo-, chlorek	NOEC	0.0322	<i>Pimephales promelas</i>	Metody nie podano	34 dzień (dni)	
---	------	--------	----------------------------	-------------------	----------------	--

Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego - skorupiaki

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / l)	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji (dni)	Zaobserwowane skutki
kwasy chlorowodorowe		Brak dostępnych danych				
kwasy amidosiarkowe(VI)		Brak dostępnych danych				
(Z)-octadec-9-enylamine, ethoxylated (<2.5 EO)	NOEC	0.01	<i>Daphnia magna</i>	OECD 211, metoda półstatyczna	21 dzień (dni)	
heksadekanoaminium, N,N,N-trimetylo-, chlorek	NOEC	≥ 0.0068-0.099	<i>Daphnia magna</i>	OECD 211	21 dzień (dni)	

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
kwasy chlorowodorowe		Brak dostępnych danych				
kwasy amidosiarkowe(VI)		Brak dostępnych danych				
(Z)-octadec-9-enylamine, ethoxylated (<2.5 EO)		Brak dostępnych danych				
heksadekanoaminium, N,N,N-trimetylo-, chlorek		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
kwasy chlorowodorowe		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
kwasy chlorowodorowe		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
kwasy chlorowodorowe		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
kwasy chlorowodorowe		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
kwasy chlorowodorowe		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
kwask chlorowodorowy	Brak dostępnych danych			

Rozkład abiotyczny - hydroliza, jeżeli dostępna:

Składnik(i)	Okres połowicznego zaniku w słodkiej wodzie	Metoda	Ocena	Komentarz
kwask chlorowodorowy	Brak dostępnych danych			

Rozkład abiotyczny - inne procesy, jeżeli dostępna:

Składnik(i)	Typ	Okres połowicznego zaniku	Metoda	Ocena	Komentarz
kwask chlorowodorowy		Brak dostępnych danych			

Biodegradacja

Częściowa podatność na biodegradację:

Składnik(i)	Inokulum	Metoda analityczna	DT ₅₀	Metoda	Ocena
kwask chlorowodorowy					Nie dotyczy (substancji nieorganicznej)
kwask amidosiarkowy(VI)					Nie dotyczy (substancji nieorganicznej)
(Z)-octadec-9-enylamine, ethoxylated (<2.5 EO)	Osad czynny, tlenowy	CO ₂ produkcja	72% w 28 dzień (dni)	OECD 301B Podejście przekrojowe	Łatwo biodegradowalne
heksadekanoaminium, N,N,N-trimetylo-, chlorek	Osad czynny, tlenowy	Ubytek ilości tlenu	61% w 28 dzień (dni)	OECD 301D	Łatwo biodegradowalne

Podatność na biodegradację całkowitą (mineralizację), jeżeli dostępna:

Składnik(i)	Materiał & Typ	Metoda analityczna	DT ₅₀	Metoda	Ocena
kwask chlorowodorowy					Brak dostępnych danych

Degradacja w odpowiednich przedziałach środowiska, jeżeli dostępna:

Składnik(i)	Materiał & Typ	Metoda analityczna	DT ₅₀	Metoda	Ocena
kwask chlorowodorowy					Brak dostępnych danych

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Współczynnik podziału n-oktanol/woda (log Kow)

Składnik(i)	Wartość	Metoda	Ocena	Komentarz
kwask chlorowodorowy	-0.25	Metody nie podano	Nie przewiduje bioakumulacji	
kwask amidosiarkowy(VI)	0.1		Nie przewiduje bioakumulacji	
(Z)-octadec-9-enylamine, ethoxylated (<2.5 EO)	3.4	Podejście przekrojowe		
heksadekanoaminium, N,N,N-trimetylo-, chlorek	Brak dostępnych danych			

Współczynnika biokoncentracji (BCF)

Składnik(i)	Wartość	Gatunek	Metoda	Ocena	Komentarz
kwask chlorowodorowy	Brak dostępnych danych				
kwask amidosiarkowy(VI)	Brak dostępnych danych				
(Z)-octadec-9-enylamine, ethoxylated (<2.5 EO)	Brak dostępnych danych				
heksadekanoaminium, N,N,N-trimetylo-, chlorek	79	<i>Lepomis macrochirus</i>	Metody nie podano	Nie przewiduje bioakumulacji	

12.4 Mobilność w glebie

Adsorpcja / desorpcja w glebie lub osadzie

Składnik(i)	Współczynnik adsorpcji Log K _{oc}	Współczynnik desorpcji Log K _{oc} (des)	Metoda badawcza	Gleba / typ osadu	Ocena
kwask chlorowodorowy	Brak dostępnych danych				Duży potencjał w zakresie

	danych				mobilności w glebie
kwasy amidosiarkowe(VI)	Brak dostępnych danych				
(Z)-octadec-9-enylamine, ethoxylated (<2.5 EO)	Brak dostępnych danych				
heksadekanoaminiom, N,N,N-trimetylo-, chlorek	5.8-6.8		Metody nie podano	Gleba	Brak mobilności w glebie lub osadzie

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 / nieużyte wyroby: Skoncentrowana zawartość lub zanieczyszczone opakowanie powinno zostać zutylozowane 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 14* - Kwasy.

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: 3264

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN:

Materiał żrący ciekły, kwaśny, nieorganiczny, i.n.o. (kwas solny , kwas amidosulfonowy)

Corrosive liquid, acidic, inorganic, n.o.s. (hydrochloric acid , sulphamic acid)

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: Nie.

Substancja mogąca spowodować zanieczyszczenie morza: Nie.

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: C1

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
- 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:
niejonowe środki powierzchniowo czynne, kationowe środki powierzchniowo czynne < 5 %
kompozycje zapachowe

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: 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: MS1005935

Wersja: 01.0

Aktualizacja: 2023-02-25

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:

- H290 - Może powodować korozję metali.
- H302 - Działa szkodliwie po połknięciu.
- H314 - Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
- H315 - Działa drażniąco na skórę.
- H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
- H319 - Działa drażniąco na oczy.
- H335 - Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
- H400 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
- H410 - Działa bardzo 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
- 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