Karta Charakterystyki

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

Suma D10.1 Conc J-Flex

Aktualizacja: 2023-03-17 **Wersja:** 08.1

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu.
Nazwa handlowa: Suma D10.1 Conc J-Flex

UFI: 5925-1029-Q00H-JT0Y

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane.

Zastosowanie produktu: Środek do dezynfekcji powierzchni.
do ogólnej dezynfekcji powierzchni
Przeznaczony do użytku zawodowego i przemysłowego..

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

AISE_SWED_PW_11_1
AISE_SWED_PW_19_1
AISE_SWED_IS_7_5

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 Corr. 1B (H314)
Eye Dam. 1 (H318)
Acute Tox. 4 (H302)
STOT SE 3 (H335)
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 (Cocoalkonium Chloride), 2-aminoetanol (Ethanolamine), N-(3-aminopropylo)-N-dodecylopropano-1,3-diamina (Laurylamine Dipropylenediamine).

Zwroty wskazujące na rodzaj zagrożenia:
H314 - Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H302 - Działa szkodliwie po połknięciu.
H335 - Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

H410 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H290 - Może powodować korozję metali.

Zwroty wskazujące środki ostrożności.
P260 - Nie wdychać par.
P280 - Stosować rękawice ochronne, odzież ochronną i ochronę oczu lub ochronę twarzy.
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.

2.3 Inne zagrożenia
Żadne inne zagrożenia nie są znane. Produkt nie spełnia kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, Załącznik XIII.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2 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) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)		20-30
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksylowany (8-9EO))	[4]	69011-36-5	[4]	Acute Tox. 4 (H302) Eye Dam. 1 (H318)		10-20
Trisodium citrate	200-675-3	68-04-2	-	Nie klasyfikowany		3-10
2-aminoetanol	205-483-3	141-43-5	01-2119486455-28	Skin Corr. 1B (H314) Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 4 (H312) Acute Tox. 4 (H332) STOT SE 3 (H335) Aquatic Chronic 3 (H412)		3-10
N-(3-aminopropylo)-N-dodecylopropano-1,3-diamina	219-145-8	2372-82-9	[6]	Acute Tox. 3 (H301) Skin Corr. 1B (H314) STOT RE 2 (H373) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)		1-3

Specyficzne stężenia graniczne
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksylowany (8-9EO)):
• Eye Dam. 1 (H318) >= 10% > Eye Irrit. 2 (H319) >= 1%
2-aminoetanol:
• STOT SE 3 (H335) >= 5%

Najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy, jeśli są dostępne, są wymienione w podsekcji 8.1.
[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.
ATE, jeśli są dostępne, są wymienione w sekcja 11..

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Informacje ogólne: Objawy zatrucia mogą wystąpić nawet po kilku godzinach. Kontrola lekarska niezbędna jest conajmniej przez 48 godzin po zdarzeniu. 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 skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.

Kontakt przez skórę: Myć 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. 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. NIE wywoływać wymiotów. Odczekać. Natychmiast skontaktować się z

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

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Wdychanie:	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
Kontakt przez skórę:	Powoduje poważne oparzenia.
Kontakt z oczami:	Powoduje poważne lub trwałe uszkodzenie.
Połknięcie:	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
Zapewnić odpowiednią wentylację. Nie wdychać pyłu lub pary. Nosić odpowiednią odzież ochronną, rękawice i ochronę oczu / twarzy.

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

6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia
Zastosować środek neutralizujący i/lub absorbujący. Zebrać za pomocą materiału wiążącego ciecze (piasek, ziemia okrzemkowa, materiał wiążący uniwersalny). Zapewnić odpowiednią wentylację.

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. Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem. Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Nie wdychać par. 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:

Składnik(i)	Najwyższe dopuszczalne stężenie (NDS)	Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe (NDSCh)	Najwyższe dopuszczlne steżenie pułapowe (NDSP)
2-aminoetanol	2.5 mg/m³	7.5 mg/m³	

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
alkil (C12-16) chlorku dimetylobenzyloamonu	-	-	-	3.4
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksylowany (8-9EO))	-	-	-	-
Trisodium citrate	-	-	-	-
2-aminoetanol	-	-	-	1.5
N-(3-aminopropylo)-N-dodecylopropano-1,3-diamina	-	-	-	0.04

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
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksylowany (8-9EO))	-	-	-	-
Trisodium citrate	Brak dostępnych danych	-	Brak dostępnych danych	-
2-aminoetanol	Brak dostępnych danych	-	Brak dostępnych danych	3
N-(3-aminopropylo)-N-dodecylopropano-1,3-diamina	-	-	-	0.91

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
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksylowany (8-9EO))	-	-	-	-
Trisodium citrate	Brak dostępnych danych	-	Brak dostępnych danych	-
2-aminoetanol	Brak dostępnych danych	-	Brak dostępnych danych	1.5
N-(3-aminopropylo)-N-dodecylopropano-1,3-diamina	-	-	-	0.54

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
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksylowany (8-9EO))	-	-	-	-
Trisodium citrate	-	-	-	-
2-aminoetanol	-	-	0.51	1
N-(3-aminopropylo)-N-dodecylopropano-1,3-diamina	-	-	-	2.35

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

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

		ogólnoustrojowe		ogólnoustrojowe
alkil (C12-16) chlorku dimetylobenzyloamonu	-	-	-	1.64
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksylowany (8-9EO))	-	-	-	-
Trisodium citrate	-	-	-	-
2-aminoetanol	-	-	0.28	0.18
N-(3-aminopropylo)-N-dodecylopropano-1,3-diamina	-	-	-	0.7

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
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksylowany (8-9EO))	-	-	-	-
Trisodium citrate	0.44	0.044	-	1000
2-aminoetanol	0.07	0.007	0.028	100
N-(3-aminopropylo)-N-dodecylopropano-1,3-diamina	0.001	0.0001	0.00015	1.33

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	-
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksylowany (8-9EO))	-	-	-	-
Trisodium citrate	34.6	3.46	33.1	-
2-aminoetanol	0.375	0.0357	1.29	-
N-(3-aminopropylo)-N-dodecylopropano-1,3-diamina	8.5	0.85	45.34	-

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:
Objęte działania:

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.

Indywidualny sprzęt ochronny

Ochrona oczu / twarzy: Okulary ochronne lub gogle (EN166). Zalecane jest stosowanie osłony twarzy przy operowaniu otwartym pojemnikiem lub gdy może wystąpić ochlapanie 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 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: Nosić odzież i buty odporne na środki chemiczne, jeśli może wystąpić bezpośrednie narażenie skóry i/ lub rozbryzgi (EN 14605).

Ochrona dróg oddechowych: Środki ochrony dróg oddechowych zwykle nie są wymagane. Należy jednak unikać wdychania pary, mgły, gazu i aerozoli.

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 (%): 0.5

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
Natryskiwanie	AISE_SWED_IS_7_5	IS	PROC 7	480	ERC4
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: Brak szczególnych wymagań w normalnych warunkach stosowania.

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

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

Metoda / uwaga

Wygląd: Ciekły
Barwa: 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	
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksylowany (8-9EO))	> 200	Metody nie podano	
Trisodium citrate	Brak dostępnych danych		
2-aminoetanol	169-171	Metody nie podano	1013
N-(3-aminopropylo)-N-dodecylopropano-1,3-diamina	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. 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	-	-
2-aminoetanol	3.4	27

Metoda / uwaga

Temperatura samozapłonu: Nie określono.
Temperatura rozkładu: Nie dotyczy.
pH: ≈ 11 (nierozcieńczony) ISO 4316
Lepkość kinematyczna: ≈ 50 mPa.s (20 °C)
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	
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksylowany (8-9EO))	Rozpuszczalny.	Metody nie podano	20
Trisodium citrate	Brak dostępnych danych		
2-aminoetanol	1000	Metody nie podano	20

N-(3-aminopropylo)-N-dodecylopropano-1,3-diamina	Rozpuszczalny.		

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

Prężność par: Nie określono.

Metoda / uwaga
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
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksylowany (8-9EO))	Zaniedbywalnie	Metody nie podano	20-25
Trisodium citrate	Brak dostępnych danych		
2-aminoetanol	50	Metody nie podano	20
N-(3-aminopropylo)-N-dodecylopropano-1,3-diamina	Brak dostępnych danych		

Metoda / uwaga

Gęstość względna: ≈ 1.05 (20 °C) — OECD 109 (EU A.3)
Gęstość względna par: Nie określono. — 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 — Ciężar dowodów

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
Wchodzi w reakcję z kwasami.

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): 1200
ATE - przez skórę (mg/kg masy ciała): >2000
ATE - drogi oddechowe, pary (mg/l): 220

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

Ostra toksyczność
Toksyczność ostra - droga pokarmowa

Składnik(i)	Punkt	Wartość	Gatunek:	Metoda	Czas	ATE

	końcowy	(mg / kg)			ekspozycji (h)	(mg / kg)
alkil (C12-16) chlorku dimetylobenzyloamonu	LD_{50}	304.5	Szczur			304.5
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksylowany (8-9EO))	LD_{50}	> 300-2000	Szczur	OECD 423 (EU B.1 tris)		10000
Trisodium citrate	LD_{50}	5400		OECD 401 (EU B.1)		Nie ustalono
2-aminoetanol	LD_{50}	1089	Szczur	OECD 401 (EU B.1)		1089
N-(3-aminopropylo)-N-dodecylopropano-1,3-diamina	LD_{50}	261	Szczur	Metody nie podano		261

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
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksylowany (8-9EO))	LD_{50}	> 2000	Królik	Metody nie podano		Nie ustalono
Trisodium citrate		Brak dostępnych danych				Nie ustalono
2-aminoetanol	LD_{50}	2504	Królik	OECD 402 (EU B.3)		2504
N-(3-aminopropylo)-N-dodecylopropano-1,3-diamina	LD_{50}	> 2000	Szczur	OECD 402 (EU B.3)		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			
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksylowany (8-9EO))		Brak dostępnych danych			
Trisodium citrate		Brak dostępnych danych			
2-aminoetanol	LC_{50}	> 1.4 Nie obserwowano zgonów	Szczur	Metody nie podano	4
N-(3-aminopropylo)-N-dodecylopropano-1,3-diamina		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)
alkil (C12-16) chlorku dimetylobenzyloamonu	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
Trisodium citrate	Nie ustalono	Nie ustalono	Nie ustalono	Nie ustalono
2-aminoetanol	Nie ustalono	Nie ustalono	150	Nie ustalono
N-(3-aminopropylo)-N-dodecylopropano-1,3-diamina	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	
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksylowany (8-9EO))	Nie działa drażniąco.	Królik	OECD 404 (EU B.4)	
Trisodium citrate	Brak dostępnych danych			
2-aminoetanol	Produkt żrący	Królik	OECD 404 (EU B.4)	
N-(3-aminopropylo)-N-dodecylopropano-1,3-diamina	Produkt żrący	Królik	OECD 404 (EU B.4)	4 godzin (a) (y)

Działanie drażniące / żrące na oczy.

Składnik(i)	Wynik	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji
alkil (C12-16) chlorku dimetylobenzyloamonu	Powoduje poważne uszkodzenie.		Metody nie podano	
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksylowany (8-9EO))	Powoduje poważne uszkodzenie.	Królik	Metody nie podano	
Trisodium citrate	Brak dostępnych danych			
2-aminoetanol	Powoduje poważne uszkodzenie.	Królik	OECD 405 (EU B.5)	
N-(3-aminopropylo)-N-dodecylopropano-1,3-diamina	Brak dostępnych			

	danych			

Działanie drażniące / żrące na drogi oddechowe.

Składnik(i)	Wynik	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji
alkil (C12-16) chlorku dimetylobenzyloamonu	Brak dostępnych danych.			
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksylowany (8-9EO))	Brak dostępnych danych.			
Trisodium citrate	Brak dostępnych danych.			
2-aminoetanol	Działa drażniąco na drogi oddechowe		Metody nie podano	
N-(3-aminopropylo)-N-dodecylopropano-1,3-diamina	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	
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksylowany (8-9EO))	Nie uczulajacy.	Świnka morska	Metody nie podano	
Trisodium citrate	Brak dostępnych danych			
2-aminoetanol	Nie uczulajacy.	Świnka morska	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	
N-(3-aminopropylo)-N-dodecylopropano-1,3-diamina	Nie uczulajacy.	Świnka morska	OECD 406 (EU B.6) / Buehler test	

Działanie uczulające na drogi oddechowe

Składnik(i)	Wynik	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji
alkil (C12-16) chlorku dimetylobenzyloamonu	Brak dostępnych danych			
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksylowany (8-9EO))	Brak dostępnych danych			
Trisodium citrate	Brak dostępnych danych			
2-aminoetanol	Brak dostępnych danych			
N-(3-aminopropylo)-N-dodecylopropano-1,3-diamina	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)
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
Trisodium citrate	Brak dostępnych danych		Brak dostępnych danych	
2-aminoetanol	Nie stwierdzono działania mutagennego, negatywne wyniki badań	OECD 471 (EU B.12/13) OECD 473 OECD 476 (Mouse lymphoma)	Nie stwierdzono działania mutagennego, negatywne wyniki badań	OECD 474 (EU B.12)
N-(3-aminopropylo)-N-dodecylopropano-1,3-diamina	Nie stwierdzono działania mutagennego, negatywne wyniki badań	OECD 471 (EU B.12/13) OECD 473 OECD 476	Brak dostępnych danych	

Rakotwórczość

Składnik(i)	Zmiana
alkil (C12-16) chlorku dimetylobenzyloamonu	Brak dostępnych danych
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksylowany (8-9EO))	Brak dowodów na działanie rakotwórcze, ocena ciężaru dowodów
Trisodium citrate	Brak dostępnych danych
2-aminoetanol	Brak dowodów na działanie rakotwórcze, ocena ciężaru dowodów
N-(3-aminopropylo)-N-dodecylopropano-1,3-diamina	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
alkil (C12-16) chlorku			Brak				

dimetylobenzyloamonu			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
Trisodium citrate			Brak dostępnych danych				
2-aminoetanol	NOAEL	Toksyczność rozwojowa	> 75	Królik	OECD 414 (EU B.31), oral	6 - 15 dzień (dni)	Brak dowodów na toksyczność rozwojową. Nie stwierdzono szkodliwego działania na rozrodczość.
N-(3-aminopropylo)-N-dodecylopropano-1,3-diamina			Brak dostępnych danych				Nie stwierdzono szkodliwego działania na rozrodczość.

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				
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksylowany (8-9EO))		Brak dostępnych danych				
Trisodium citrate		Brak dostępnych danych				
2-aminoetanol	NOAEL	300	Szczur		75	
N-(3-aminopropylo)-N-dodecylopropano-1,3-diamina		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				
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksylowany (8-9EO))		Brak dostępnych danych				
Trisodium citrate		Brak dostępnych danych				
2-aminoetanol		Brak dostępnych danych				
N-(3-aminopropylo)-N-dodecylopropano-1,3-diamina		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				
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksylowany (8-9EO))		Brak dostępnych danych				
Trisodium citrate		Brak dostępnych danych				
2-aminoetanol		Brak dostępnych danych				
N-(3-aminopropylo)-N-dodecylopropano-1,3-diamina		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	
alkil (C12-16) chlorku dimetylobenzyloamonu			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	
Trisodium citrate			Brak dostępnych danych					
2-aminoetanol			Brak dostępnych danych					
N-(3-aminopropylo)-N-dodecylopropano-1,3-diamina			Brak dostępnych danych					

STOT- jednorazowe narażenie

Składnik(i)	Narząd(y) docelowe
alkil (C12-16) chlorku dimetylobenzyloamonu	Brak dostępnych danych
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksylowany (8-9EO))	Nie są wymagane.
Trisodium citrate	Brak dostępnych danych
2-aminoetanol	Drogi oddechowe
N-(3-aminopropylo)-N-dodecylopropano-1,3-diamina	Nie są wymagane.

STOT - powtarzane narażenie

Składnik(i)	Narząd(y) docelowe
alkil (C12-16) chlorku dimetylobenzyloamonu	Brak dostępnych danych
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksylowany (8-9EO))	Nie są wymagane.
Trisodium citrate	Brak dostępnych danych
2-aminoetanol	Brak dostępnych danych
N-(3-aminopropylo)-N-dodecylopropano-1,3-diamina	Nerki

Zagrożenie spowodowane aspiracją
Substancje stwarzające zagrożenie aspiracją (H304), jeśli występują, są wymienione w sekcji 3. Jeśli dotyczy, patrz w sekcji 9 w sprawie lepkości dynamicznej i gęstości względnej produktu.

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

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
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksylowany (8-9EO))	LC_{50}	1 - 10	*Cyprinus carpio*	OECD 203 (EU C.1)	96
Trisodium citrate	LC_{50}	10		Ciężar dowodów	
2-aminoetanol	LC_{50}	349	*Cyprinus carpio*	OECD 203, metoda półstatyczna	96
N-(3-aminopropylo)-N-dodecylopropano-1,3-diamina	LC_{50}	0.1	*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)
alkil (C12-16) chlorku dimetylobenzyloamonu	EC_{50}	0.016	*Dafnia*	metody nie podano	48
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksylowany (8-9EO))	EC_{50}	1 - 10	*Daphnia magna Straus*	OECD 202, metoda statyczna	48
Trisodium citrate	EC_{50}	> 50		Ciężar dowodów	
2-aminoetanol	EC_{50}	27.04	*Daphnia magna Straus*	OECD 202, metoda statyczna	48
N-(3-aminopropylo)-N-dodecylopropano-1,3-diamina	EC_{50}	0.073	*Daphnia magna Straus*	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)
alkil (C12-16) chlorku dimetylobenzyloamonu	EC_{50}	0.02	*Selenastrum capricornutum*	OECD 201 (EU C.3)	72
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksylowany (8-9EO))	EC_{50}	1 - 10	*Desmodesmus subspicatus*	OECD 201, metoda statyczna	72
Trisodium citrate	EC_{50}	425		Ciężar dowodów	
2-aminoetanol	EC_{50}	2.8	*Selenastrum capricornutum*	OECD 201 (EU C.3)	72
N-(3-aminopropylo)-N-dodecylopropano-1,3-diamina	$E_r C_{50}$	0.054	*Pseudokirchneriella subcapitata*	OECD 201 (EU C.3)	96

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			
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksylowany (8-9EO))		Brak dostępnych danych			
Trisodium citrate		Brak dostępnych danych			
2-aminoetanol		Brak dostępnych danych			
N-(3-aminopropylo)-N-dodecylopropano-1,3-diamina		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)
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksylowany (8-9EO))	EC_{10}	> 10000	*Osad czynny*	DIN 38412 / Part 8	17 godzin (a) (y)
Trisodium citrate		Brak dostępnych danych			
2-aminoetanol	EC_{50}	> 1000	*Osad czynny*	DIN EN ISO 8192-OECD 209-88/302/EEC	3 godzin (a) (y)
N-(3-aminopropylo)-N-dodecylopropano-1,3-diamina	EC_{50}	18	*Osad czynny*	OECD 209	3 godzin (a) (y)

Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego

Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego - ryby

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / l)	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji	Zaobserwowano efekty
alkil (C12-16) chlorku dimetylobenzyloamonu		Brak dostępnych danych				
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksylowany (8-9EO))		Brak dostępnych danych				
Trisodium citrate		Brak dostępnych danych				
2-aminoetanol	NOEC	1.2	*Oryzias latipes*	OECD 210	30 dzień (dni)	
N-(3-aminopropylo)-N-dodecylopropano-1,3-diamina		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)	
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksylowany (8-9EO))		Brak dostępnych danych				
Trisodium citrate		Brak dostępnych danych				
2-aminoetanol	NOEC	0.85	*Daphnia magna*	OECD 202	21 dzień (dni)	
N-(3-aminopropylo)-N-dodecylopropano-1,3-diamina	NOEC	0.024	*Daphnia magna*	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
alkil (C12-16) chlorku dimetylobenzyloamonu		Brak dostępnych danych				
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksylowany (8-9EO))		Brak dostępnych danych				
Trisodium citrate		Brak dostępnych danych				
2-aminoetanol		Brak dostępnych danych				
N-(3-aminopropylo)-N-dodecylopropano-1,3-diamina		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*			
2-aminoetanol		Brak dostępnych danych				
N-(3-aminopropylo)-N-dodecylopropano-1,3-diamina	LD_{50}	> 1000	*Eisenia fetida*	OECD 207	14	

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		

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				
2-aminoetanol		Brak dostępnych danych				

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

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / kg / dw	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji	Zaobserwowane skutki

		gleby)			(dni)	
alkil (C12-16) chlorku dimetylobenzyloamonu		Brak dostępnych danych				
2-aminoetanol		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
alkil (C12-16) chlorku dimetylobenzyloamonu		Brak dostępnych danych				
2-aminoetanol		Brak dostępnych danych				
N-(3-aminopropylo)-N-dodecylopropano-1,3-diamina	NOEC	1000			28	

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			

Rozkład abiotyczny - hydroliza, jeżeli dostępna:

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

Rozkład abiotyczny - inne procesy, jeżeli dostępna:

Składnik(i)	Typ	Okres połowicznego zaniku	Metoda	Ocena	Komentarz
alkil (C12-16) chlorku dimetylobenzyloamonu		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
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksylowany (8-9EO))	Osad czynny, tlenowy	CO_2 produkcja	> 60 % w 28 dzień (dni)	OECD 301B	Łatwo biodegradowalne
Trisodium citrate		Zanikanie RWO	97 % w 28 dzień (dni)	OECD 301E	Łatwo biodegradowalne
2-aminoetanol		Zanikanie RWO	> 90 % w 21 dzień (dni)	OECD 301A	Łatwo biodegradowalne
N-(3-aminopropylo)-N-dodecylopropano-1,3-diamina		Ubytek ilości tlenu	79 % 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
alkil (C12-16) chlorku dimetylobenzyloamonu					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

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
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksylowany	4.09	QSAR	Nie przewiduje bioakumulacji	

(8-9EO))				
Trisodium citrate	< 0		Nie przewiduje bioakumulacji	
2-aminoetanol	- 1.91	OECD 107	Nie przewiduje bioakumulacji	
N-(3-aminopropylo)-N-dodecylopropano -1,3-diamina	-0.66		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	
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksylowany (8-9EO))	-			Nie przewiduje bioakumulacji	
Trisodium citrate	3.2			Nie przewiduje bioakumulacji	
2-aminoetanol	Brak dostępnych danych				
N-(3-aminopropylo)-N-dodecylopropano-1,3-diamina	Brak dostępnych danych				

12.4 Mobilność w glebie

Adsorpcja / desorpcja w glebie lub osadzie

Składnik(i)	Współczynnik adsorpcji Log Koc	Współczynnik desorpcji Log Koc(des)	Metoda badawcza	Gleba / typ osadu	Ocena
alkil (C12-16) chlorku dimetylobenzyloamonu	Brak dostępnych danych				
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksylowany (8-9EO))	Brak dostępnych danych				Brak mobilności w glebie lub osadzie
Trisodium citrate	Brak dostępnych danych				
2-aminoetanol	0.067		Wzór obliczeniowy		Potencjał dla mobilności w glebie, rozpuszczalny w wodzie Adsorpcja do fazy stałej gleby nie jest przewidywana
N-(3-aminopropylo)-N-dodecylopropano-1,3-diamina	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 15* - Alkalia.

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)

Corrosive liquid, basic, organic, n.o.s. (alkyldimethylbenzylammoniumchloride)

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 528/2012 o produktach biobójczych
- 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.

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: MSDS4694 **Wersja:** 08.1 **Aktualizacja:** 2023-03-17

Przyczyna przeglądu:

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.

Skróty i akronimy:

- AISE - Międzynarodowe Stowarzyszenie Mydeł Detergentów i Środków Utrzymania Czystości
- DNEL - poziom narażenia nie powodujący niekorzystnych skutków dla zdrowia
- EUH - CLP Informacje uzupełniające o zagrożeniach
- PBT - trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna
- PNEC - przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku

• Numer REACH - numer rejestracji, bez części odnoszącej się do indywidualnego rejestrującego
• vPvB - bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji
• ATE - Oszacowana toksyczność ostra
• LD50 - dawka śmiertelna, 50%
• LC50 - stężenie śmiertelne, 50%
• EC50 - stężenie skuteczne, 50%
• NOEL - poziom niewywołujący dających się zaobserwować działań
• NOAEL - poziom niewywołujący dających się zaobserwować działań szkodliwych
• OECD - Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju
• H301 - Działa toksycznie po połknięciu.
• 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.
• H332 - Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
• H335 - Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
• H373 - Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
• H400 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
• H402 - Działa szkodliwie na organizmy wodne.
• H410 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
• H412 - Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Koniec karty charakterystyki