

Taski Sprint Degerm

Aktualizacja: 2024-10-21

Wersja: 01.0

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu.

Nazwa handlowa: Taski Sprint Degerm

UFI: M84J-X1CW-500F-0VU4

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane.

Zastosowanie produktu:

Środek do czyszczenia powierzchni twardych.
Środek do mycia podłóg.
Środek do dezynfekcji powierzchni.
do ogólnej dezynfekcji powierzchni
środek do dezynfekcji powierzchni mających kontakt z żywnością
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_10_1
AISE_SWED_PW_19_1

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:

Diversey Europe Operations BV, De Corridor 4, 3621ZB Breukelen [Maarssebroeksedijk 2, 3542DN Utrecht], The Netherlands

Dane kontaktowe

Diversey Polska Sp. z o.o
ul. Giełdowa 1
01-211 Warszawa
tel. 22 328-10-00
fax. 22 328-10-01
MSDSinfoPL@solenis.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

Działa żrąco na skórę, Kategoria 1B (H314)
Poważne uszkodzenie oczu, Kategoria 1 (H318)
Toksyczność ostra dla organizmów wodnych, Kategoria 1 (H400)
Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego, Kategoria 2 (H411)

2.2 Elementy oznakowania



Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo.

Zawiera alkil (C12-16) chlorku dimetylobenzylamonu (Benzalkonium Chloride), etoksylan alkoholu alkilowego (Trideceth 7-10), 2-aminoetanol (Ethanolamine)

Zwroty wskazujące na rodzaj zagrożenia:

H314 - Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H410 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności.

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

Taski Sprint Degerm

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.

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 dimetylobenzyloamoni	270-325-2	68424-85-1	[6]	Działa żrąco na skórę, Kategoria 1B (H314) Toksyczność ostra - doustna, Kategoria 4 (H302) Poważne uszkodzenie oczu, Kategoria 1 (H318) Toksyczność ostra dla organizmów wodnych, Kategoria 1 M=10 (H400) Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego, Kategoria 1 M=1 (H410)		3-10
etoksylan alkoholu alkilowego	[4]	69011-36-5	[4]	Toksyczność ostra - doustna, Kategoria 4 (H302) Poważne uszkodzenie oczu, Kategoria 1 (H318)		3-10
2-aminoetanol	205-483-3	141-43-5	01-211948645-5-28	Działa żrąco na skórę, Kategoria 1B (H314) Toksyczność ostra - doustna, Kategoria 4 (H302) Toksyczność ostra - skórna, Kategoria 4 (H312) Toksyczność ostra - oddechowa, Kategoria 4 (H332) Działa toksycznie na narządy docelowe - narażenie jednorazowe, Kategoria 3 (H335) Poważne uszkodzenie oczu, Kategoria 1 (H318) Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego, Kategoria 3 (H412)		1-3
N-(3-aminopropyl)-N-dodecylopropano-1,3-diamina	219-145-8	2372-82-9	[6]	Toksyczność ostra - doustna, Kategoria 3 (H301) Działa żrąco na skórę, Kategoria 1B (H314) Działa toksycznie na narządy docelowe - narażenie powtarzalne, Kategoria 2 (H373) Poważne uszkodzenie oczu, Kategoria 1 (H318) Toksyczność ostra dla organizmów wodnych, Kategoria 1 M=10 (H400) Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego, Kategoria 1 M=1 (H410)		0.1-1

Specyficzne stężenia graniczne

2-aminoetanol:

- Działa toksycznie na narządy docelowe - narażenie jednorazowe, Kategoria 3 (H335) >= 5%

Najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy, jeśli są dostępne, są wymienione w podsekcji 8.1.

ATE, jeśli są dostępne, są wymienione w sekcji 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 kalkulację 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

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

Zapewnić odpowiednią wentylację. Obwałować, aby zebrać duże uwolnienia płynne. Zebrać za pomocą materiału wiążącego ciecz (piasek, ziemia krzemkowa, 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:

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 dopuszczalne stężenie pułapowe (NDSP)
2-aminoetanol	2.5 mg/m ³	7.5 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
alkil (C12-16) chlorku dimetylobenzylamonu	-	-	-	3.4
etoksylan alkoholu alkilowego	-	-	-	-
2-aminoetanol	-	-	-	1.5
N-(3-aminopropyl)-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 dimetylobenzylamonu	-	-	-	5.7
etoksylan alkoholu alkilowego	-	-	-	-
2-aminoetanol	Brak dostępnych danych	-	Brak dostępnych danych	3
N-(3-aminopropyl)-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 dimetylobenzylamonu	-	-	-	3.4
etoksylan alkoholu alkilowego	-	-	-	-
2-aminoetanol	Brak dostępnych danych	-	Brak dostępnych danych	1.5
N-(3-aminopropyl)-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 dimetylobenzylamonu	-	-	-	3.96
etoksylan alkoholu alkilowego	-	-	-	-
2-aminoetanol	-	-	0.51	1
N-(3-aminopropyl)-N-dodecylopropano-1,3-diamina	-	-	-	2.35

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 dimetylobenzylamonu	-	-	-	1.64
etoksylan alkoholu alkilowego	-	-	-	-
2-aminoetanol	-	-	0.28	0.18
N-(3-aminopropyl)-N-dodecylopropano-1,3-diamina	-	-	-	0.7

Taski Sprint Degerm

--	--	--	--	--

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 dimetylobenzylamonu	0.0009	0.00096	-	0.4
etoksylan alkoholu alkilowego	-	-	-	-
2-aminoetanol	0.07	0.007	0.028	100
N-(3-aminopropyl)-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/m ³)
alkil (C12-16) chlorku dimetylobenzylamonu	12.27	13.09	7	-
etoksylan alkoholu alkilowego	-	-	-	-
2-aminoetanol	0.375	0.0357	1.29	-
N-(3-aminopropyl)-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:

Stosowne techniczne środki kontroli: Jeżeli produkt jest rozcieńczany w specjalnych systemach dozujących, gdzie nie ma ryzyka chłapienia 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

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

Okulary ochronne lub gogle (EN 16321 / EN 166). 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:

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 nieutralizowanego produktu do ścieków, wód powierzchniowych i wód gruntowych.

Zalecane środki bezpieczeństwa w przypadku postępowania z roztworem roboczym produktu:

Zalecane najwyższe stężenie (% wagowych): 1.5

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

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

Scenariusze wykorzystywania zgodne z REACH, rozważane dla rozcieńczonego produktu:

	SWED	LCS	PROC	Czas trwania (min)	ERC
Stosowanie ręczne przez szczotkowanie, wycieranie lub	AISE_SWED_PW_10_1	PW	PROC 10	480	ERC8a

Taski Sprint Degerm

mycie mopem					
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: Przezroczysty, Bezbarwny

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 dimetylobenzyloamoni	Produkt ulega rozkładowi poniżej temperatury wrzenia		
etoksylan alkoholu alkilowego	> 200	Metody nie podano	
2-aminoetanol	169-171	Metody nie podano	1013
N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropano-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)
2-aminoetanol	3.4	27

Metoda / uwaga

Temperatura samozapłonu: Nie określono.

Temperatura rozkładu: Nie dotyczy.

pH: ≈ 11 (nierozcieńczony)

ISO 4316

pH roztworu: ≈ 11 (1.5 %)

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 dimetylobenzyloamoni	Rozpuszczalny.	OECD 105 (EU A.6)	10
etoksylan alkoholu alkilowego	Rozpuszczalny.	Metody nie podano	20
2-aminoetanol	1000	Metody nie podano	20
N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropano-1,3-diamina	Rozpuszczalny.		

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	0.006	OECD 104 (EU A.4)	25
etoksylan alkoholu alkilowego	Zaniedbywalnie	Metody nie podano	20-25
2-aminoetanol	50	Metody nie podano	20
N-(3-aminopropyl)-N-dodecylopropano-1,3-diamina	Brak dostępnych danych		

Gęstość względna: ≈ 1.02 (20 °C)

Gęstość względna par: Brak dostępnych danych.

Charakterystyka cząstek: Brak dostępnych danych.

Metoda / uwaga

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: Nie powoduje korozji

9.2.2 Inne właściwości bezpieczeństwa

Brak danych.

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

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

10.2 Stabilność chemiczna

Trwały w normalnych warunkach przechowywania i stosowania.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nieznane są niebezpieczne reakcje w normalnych warunkach przechowywania i stosowania.

10.4 Warunki których należy unikać

Nie są znane w normalnych warunkach przechowywania i stosowania.

10.5 Materiały niezgodne

Nie są znane w normalnych warunkach stosowania.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie są znane w normalnych warunkach przechowywania i stosowania.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

Dane mieszaniny:

Oszacowana toksyczność ostra ATE:

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

ATE - przez skórę (mg/kg masy ciała): >2000

ATE - drogi oddechowe, pary (mg/l): >20

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 droga pokarmowa (mg/kg masy ciała)
alkil (C12-16) chlorku dimetylobenzyloamonu	LD ₅₀	> 300-2000	Szczur	OECD 401 (EU B.1)		Nie ustalono
etoksylan alkoholu alkilowego	LD ₅₀	> 300-2000	Szczur	OECD 423 (EU B.1 tris)		Nie ustalono
2-aminoetanol	LD ₅₀	1089	Szczur	OECD 401 (EU B.1)		1089
N-(3-aminopropyl)-N-dodecylopropano-1,3-diamina	LD ₅₀	261	Szczur	OECD 401 (EU B.1)		261

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę

Składnik(i)	Punkt	Wartość	Gatunek:	Metoda	Czas	ATE przez
-------------	-------	---------	----------	--------	------	-----------

	końcowy	(mg / kg)			ekspozycji (h)	skórę (mg/kg masy ciała)
alkil (C12-16) chlorku dimetylobenzyloamonu		Brak dostępnych danych				Nie ustalono
etoksylan alkoholu alkilowego	LD ₅₀	> 2000	Królik	Metody nie podano		Nie ustalono
2-aminoetanol	LD ₅₀	2504	Królik	OECD 402 (EU B.3)		2504
N-(3-aminopropyl)-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			
etoksylan alkoholu alkilowego		Brak dostępnych danych			
2-aminoetanol	LC ₅₀	> 1.4 Nie obserwowano zgonów	Szczur	Metody nie podano	4
N-(3-aminopropyl)-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
etoksylan alkoholu alkilowego	Nie ustalono	Nie ustalono	Nie ustalono	Nie ustalono
2-aminoetanol	Nie ustalono	Nie ustalono	Nie ustalono	Nie ustalono
N-(3-aminopropyl)-N-dodecylopropano-1,3-diamina	Nie ustalono	Nie ustalono	Nie ustalono	Nie ustalono

Działanie drażniące/ żrące

Działanie drażniące i żrące na skórę

Składnik(i)	Wynik	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji
alkil (C12-16) chlorku dimetylobenzyloamonu	Produkt żrący	Królik		
etoksylan alkoholu alkilowego	Nie działa drażniąco.	Królik	OECD 404 (EU B.4)	
2-aminoetanol	Produkt żrący	Królik	OECD 404 (EU B.4)	
N-(3-aminopropyl)-N-dodecylopropano-1,3-diamina	Produkt żrący	Królik	OECD 431 (EU B.40 bis)	

Działanie drażniące / żrące na oczy.

Składnik(i)	Wynik	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji
alkil (C12-16) chlorku dimetylobenzyloamonu	Powoduje poważne uszkodzenie.	Królik		
etoksylan alkoholu alkilowego	Powoduje poważne uszkodzenie.	Królik	Metody nie podano	
2-aminoetanol	Powoduje poważne uszkodzenie.	Królik	OECD 405 (EU B.5)	
N-(3-aminopropyl)-N-dodecylopropano-1,3-diamina	Powoduje poważne uszkodzenie.			

Działanie drażniące / żrące na drogi oddechowe.

Składnik(i)	Wynik	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji
alkil (C12-16) chlorku dimetylobenzyloamonu	Brak dostępnych danych.			
etoksylan alkoholu alkilowego	Brak dostępnych danych.			
2-aminoetanol	Działa drażniąco na drogi oddechowe		Metody nie podano	
N-(3-aminopropyl)-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 uczulający.	Świnka morska	OECD 406 (EU B.6) / Buehler test	
etoksylan alkoholu alkilowego	Nie uczulający.	Świnka morska	Metody nie podano	
2-aminoetanol	Nie uczulający.	Świnka morska	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	

Taski Sprint Degerm

N-(3-aminopropyl)-N-dodecylopropano-1,3-diamina	Nie uczulający.	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 dimetylobenzyloamoni	Brak dostępnych danych			
etoksylan alkoholu alkilowego	Brak dostępnych danych			
2-aminoetanol	Brak dostępnych danych			
N-(3-aminopropyl)-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 dimetylobenzyloamoni	Brak dostępnych danych		Brak dostępnych danych	
etoksylan alkoholu alkilowego	Nie stwierdzono działania genotoksycznego, negatywne wyniki badań	Metody nie podano	Nie stwierdzono działania genotoksycznego, negatywne wyniki badań	Metody nie podano
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-aminopropyl)-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 dimetylobenzyloamoni	Brak dostępnych danych
etoksylan alkoholu alkilowego	Brak dowodów na działanie rakotwórcze, ocena ciężaru dowodów
2-aminoetanol	Brak dowodów na działanie rakotwórcze, ocena ciężaru dowodów
N-(3-aminopropyl)-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 dimetylobenzyloamoni			Brak dostępnych danych				
etoksylan alkoholu alkilowego	NOAEL	Działanie teratogenne	> 50	Szczur	Nie wiadomo		Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach
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-aminopropyl)-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 dimetylobenzyloamoni		Brak dostępnych danych				
etoksylan alkoholu alkilowego		Brak dostępnych danych				
2-aminoetanol	NOAEL	300	Szczur		75	
N-(3-aminopropyl)-N-dodecylopropano-1,3-diamina		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
-------------	---------------	----------------------	---------	--------	-----------------------	---

Taski Sprint Degerm

alkil (C12-16) chlorku dimetylobenzyloamoni		Brak dostępnych danych				
etoksylan alkoholu alkilowego		Brak dostępnych danych				
2-aminoetanol		Brak dostępnych danych				
N-(3-aminopropyl)-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 dimetylobenzyloamoni		Brak dostępnych danych				
etoksylan alkoholu alkilowego		Brak dostępnych danych				
2-aminoetanol		Brak dostępnych danych				
N-(3-aminopropyl)-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 (dni)	Specyficzne działanie i wpływ na narządy docelowe	Komentarze
alkil (C12-16) chlorku dimetylobenzyloamoni			Brak dostępnych danych					
etoksylan alkoholu alkilowego	Doustnie	NOAEL	50	Szczur	Metody nie podano	24 miesiąc (ące)	Zmiana wagi narządów	
2-aminoetanol			Brak dostępnych danych					
N-(3-aminopropyl)-N-dodecylopropano-1,3-diamina			Brak dostępnych danych					

STOT- jednorazowe narażenie

Składnik(i)	Narząd(y) docelowe
alkil (C12-16) chlorku dimetylobenzyloamoni	Brak dostępnych danych
etoksylan alkoholu alkilowego	Nie są wymagane.
2-aminoetanol	Drogi oddechowe
N-(3-aminopropyl)-N-dodecylopropano-1,3-diamina	Nie są wymagane.

STOT - powtarzane narażenie

Składnik(i)	Narząd(y) docelowe
alkil (C12-16) chlorku dimetylobenzyloamoni	Brak dostępnych danych
etoksylan alkoholu alkilowego	Nie są wymagane.
2-aminoetanol	Brak dostępnych danych
N-(3-aminopropyl)-N-dodecylopropano-1,3-diamina	Nerki

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	> 0.1-1	<i>Lepomis macrochirus</i>	OPP 72-1, statyczne (EPA)	96
etoksylan alkoholu alkilowego	LC ₅₀	> 1 - 10	<i>Cyprinus carpio</i>	OECD 203 (EU C.1)	96
2-aminoetanol	LC ₅₀	349	<i>Cyprinus carpio</i>	OECD 203, metoda półstatyczna	96
N-(3-aminopropyl)-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	> 0.01-0.1	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202 (EU C.2)	48
etoksylan alkoholu alkilowego	EC ₅₀	1 - 10	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202, metoda statyczna	48
2-aminoetanol	EC ₅₀	27.04	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202, metoda statyczna	48
N-(3-aminopropyl)-N-dodecylopropano-1,3-diamina	EC ₅₀	0.073	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202 (EU C.2)	48

Toksyczność ostra dla środowiska wodnego - glony

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / l)	Gatunek	Metoda badawcza	Czas ekspozycji (h)
alkil (C12-16) chlorku dimetylobenzyloamonu	EC ₅₀	> 0.01-0.1	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	OECD 201 (EU C.3)	72
etoksylan alkoholu alkilowego	EC ₅₀	1 - 10	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	OECD 201, metoda statyczna	72
2-aminoetanol	EC ₅₀	2.8	<i>Selenastrum capricornutum</i>	OECD 201 (EU C.3)	72
N-(3-aminopropyl)-N-dodecylopropano-1,3-diamina	E _r C ₅₀	0.054	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	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			
etoksylan alkoholu alkilowego		Brak dostępnych danych			
2-aminoetanol		Brak dostępnych danych			
N-(3-aminopropyl)-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		Brak dostępnych danych			
etoksylan alkoholu alkilowego	EC ₁₀	> 10000	Osad czynny	DIN 38412 / Part 8	17 godzin (a) (y)
2-aminoetanol	EC ₅₀	> 1000	Osad czynny	DIN EN ISO 8192-OECD 209-88/302/EEC	3 godzin (a) (y)
N-(3-aminopropyl)-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 dimetylobenzyloamoni		Brak dostępnych danych				
etoksylan alkoholu alkilowego		Brak dostępnych danych				
2-aminoetanol	NOEC	1.2	<i>Oryzias latipes</i>	OECD 210	30 dzień (dni)	
N-(3-aminopropyl)-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 dimetylobenzyloamoni	NOEC	> 0.01-0.1	<i>Daphnia magna</i>	OECD 211	21 dzień (dni)	
etoksylan alkoholu alkilowego		Brak dostępnych danych				
2-aminoetanol	NOEC	0.85	<i>Daphnia magna</i>	OECD 202	21 dzień (dni)	
N-(3-aminopropyl)-N-dodecylopropano-1,3-diamina	NOEC	0.024	<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
alkil (C12-16) chlorku dimetylobenzyloamoni		Brak dostępnych danych				
etoksylan alkoholu alkilowego		Brak dostępnych danych				
2-aminoetanol		Brak dostępnych danych				
N-(3-aminopropyl)-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
etoksylan alkoholu alkilowego	NOEC	220	<i>Eisenia fetida</i>			
2-aminoetanol		Brak dostępnych danych				
N-(3-aminopropyl)-N-dodecylopropano-1,3-diamina	LD ₅₀	> 1000	<i>Eisenia fetida</i>	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
etoksylan alkoholu alkilowego	NOEC	10	<i>Lepidium sativum</i>	OECD 208		

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

Składnik(i)	Punkt końcowy	wartość	Gatunek	Metoda badawcza	Czas ekspozycji (dni)	Zaobserwowane skutki
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
-------------	---------------	------------------------	---------	--------	-----------------	----------------------

Taski Sprint Degerm

		gleby)			(dni)	
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
2-aminoetanol		Brak dostępnych danych				
N-(3-aminopropyl)-N-dodecylopropano-1,3-diamina	NOEC	1000			28	

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu**Rozkład abiotyczny**

Rozkład abiotyczny - fotodegradacja w powietrzu, jeżeli dostępna:

Rozkład abiotyczny - hydroliza, jeżeli dostępna:

Rozkład abiotyczny - inne procesy, jeżeli dostępna:

Biodegradacja

Częściowa podatność na biodegradację:

Składnik(i)	Inokulum	Metoda analityczna	DT ₅₀	Metoda	Ocena
alkil (C12-16) chlorku dimetylobenzyloamoni	Osad czynny, tlenowy	Ubytek ilości tlenu	63% w 28 dzień (dni)	OECD 301D	Łatwo biodegradowalne
etoksylan alkoholu alkilowego	Osad czynny, tlenowy	CO ₂ produkcja	> 60 % w 28 dzień (dni)	OECD 301B	Łatwo biodegradowalne
2-aminoetanol		Zanikanie RWO	> 90 % w 21 dzień (dni)	OECD 301A	Łatwo biodegradowalne
N-(3-aminopropyl)-N-dodecylopropano-1,3-diamina	Osad czynny, tlenowy	Ubytek ilości tlenu	79 % w 28 dzień (dni)	OECD 301D	Łatwo biodegradowalne

Podatność na biodegradację całkowitą (mineralizację), jeżeli dostępna:

Degradacja w odpowiednich przedziałach środowiska, jeżeli dostępna:

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Współczynnik podziału n-oktanol/woda (log Kow)

Składnik(i)	Wartość	Metoda	Ocena	Komentarz
alkil (C12-16) chlorku dimetylobenzyloamoni	< 3	OECD 107	Nie przewiduje bioakumulacji	przy 20 °C
etoksylan alkoholu alkilowego	4.09	QSAR	Nie przewiduje bioakumulacji	
2-aminoetanol	- 1.91	OECD 107	Nie przewiduje bioakumulacji	
N-(3-aminopropyl)-N-dodecylopropano-1,3-diamina	-0.66		Nie przewiduje bioakumulacji	

Współczynnika biokoncentracji (BCF)

Składnik(i)	Wartość	Gatunek	Metoda	Ocena	Komentarz
alkil (C12-16) chlorku dimetylobenzyloamoni	Brak dostępnych danych				
etoksylan alkoholu alkilowego	-			Nie przewiduje bioakumulacji	
2-aminoetanol	Brak dostępnych danych				
N-(3-aminopropyl)-N-dodecylopropano-1,3-diamina	Brak dostępnych danych				

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
alkil (C12-16) chlorku dimetylobenzyloamoni	Brak dostępnych danych				
etoksylan alkoholu alkilowego	Brak dostępnych danych				Brak mobilności w glebie lub osadzie
2-aminoetanol	0.067		Wzór obliczeniowy		Potencjał dla mobilności w glebie, rozpuszczalny w wodzie Adsorpcja do fazy stałej gleby nie jest przewidywana

N-(3-aminopropyl)-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**

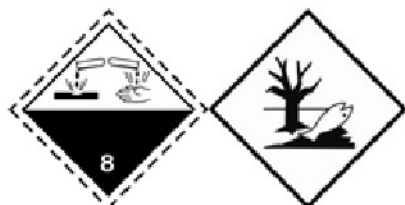
Pozostałe odpady / nieużyte wyroby: Skoncentrowana zawartość lub zanieczyszczone opakowanie powinno zostać zutylizowane przez certyfikowanego odbiorcę lub zgodnie z miejscowym pozwoleniem. Odprowadzenie do ścieków nie jest wskazane. Oczyszczone opakowanie nadaje się do odzysku energii lub recyklingu w zgodzie z lokalnie obowiązującym prawem.

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 alkilodimetylobenzylamoniumowy)
Corrosive liquid, basic, organic, n.o.s. (alkyl dimethyl benzyl ammonium chloride)

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:

Klasa niebezpieczeństwa w transporcie (i pochodnych zagrożeń): 8

14.4 Grupa pakowania: II**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 %
Laurylamine Dipropylenediamine

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

Przepisy krajowe:

- Dz.U. 2018 poz. 1286

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: MS1005993

Wersja: 01.0

Aktualizacja: 2024-10-21

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.

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
- 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.
- H410 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
- H411 - Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
- H412 - Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Koniec karty charakterystyki