



SpeedConc VL67

Aktualizacja: 2023-05-28

Wersja: 06.0

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu.

Nazwa handlowa: SpeedConc VL67

UFI: U062-N07F-500U-KRYV

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane.

Zastosowanie produktu:

Produkt do lubrykacji przenośników.

Wyłącznie do zastosowań przemysłowych..

Zastosowania odradzane:

Nie zaleca się stosować do celów innych niż zidentyfikowane.

SWED - Opis narażenia pracownika, dostosowany do sektora:

AISE_SWED_IS_1_1

AISE_SWED_IS_8b_1

AISE_SWED_IS_4_1

AISE_SWED_IS_13_3

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:

Diversey Europe Operations BV, Maarssebroeksedijk 2, 3542DN Utrecht, The Netherlands

Dane kontaktowe

Diversey Polska Sp. z o.o

Al. Jerozolimskie 134

02-305 Warszawa

tel. 22 328-10-00

fax. 22 328-10-01

MSDSinfoPL@diverseyl.com

1.4 Numer telefonu alarmowego:

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

112

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Skin Corr. 1B (H314)

Acute Tox. 4 (H302)

STOT RE 2 (H373)

Eye Dam. 1 (H318)

Aquatic Acute 1 (H400)

Aquatic Chronic 2 (H411)

2.2 Elementy oznakowania



Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo.

Zawiera Chlorek didecylodimetyloamonu (Didecyldimonium Chloride), aminy, N-C12-18-alkilotrimetylenodi-, di-octany (Oleylaminopropylamine Diacetate), aminy, N-koko- alkilotrimetylenodi-, octany (Coco Alkyltrimethylenediamine Diacetate)

Zwroty wskazujące na rodzaj zagrożenia:

H302 - Działa szkodliwie po połknięciu.

H314 - Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

H373 - Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

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

Zwroty wskazujące środki ostrożności.

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. Splukać 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
Chlorek didecyldimetyloamoni	230-525-2	7173-51-5	01-2119945987-15	Skin Corr. 1B (H314) Acute Tox. 4 (H302) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Acute 1 M=10 (H400) Aquatic Chronic 2 (H411)		10-20
aminy, N-C12-18-alkilotrimecetylenodi-, di-octany	292-565-7	90640-46-3	[1]	STOT RE 1 (H372) Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Acute 1 M=10 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)		3-10
1-(2-metoksypropoxy)propan-2-ol	252-104-2	34590-94-8	01-2119450011-60	Nie klasyfikowany		3-10
etano-1,2-diol	203-473-3	107-21-1	01-2119456816-28	Acute Tox. 4 (H302) STOT RE 2 (H373)		3-10
aminy, N-koko- alkilotrimecetylenodi-, octany	263-196-9	61791-64-8	[1]	Acute Tox. 3 (H301) STOT RE 1 (H372) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Acute 1 M=100 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)		1-3

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

ATE, jeśli są dostępne, są wymienione w sekcja 11.

[1] Zwolnienia: mieszaniny jonowe. Patrz rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, załącznik V, pkt 3 i 4. Sól ta jest potencjalnie obecna w oparciu o kalkulacje i ujęta wyłącznie do celów klasyfikacji i oznakowania. Każdy wyjściowy składnik mieszaniny jonowej jest zarejestrowany, zgodnie z wymaganiami.

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:

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

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:

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

Środki ochrony indywidualnej przy

Nosić odpowiednie środki ochrony indywidualnej (patrz podsekcja 8.2).

pierwszej pomocy:

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.
Połyknięcie:	Spożycie doprowadzi do silnych skutków żrących w rejonie jamy ustnej i gardła oraz niebezpieczeństwo perforacji przełyku i żołądka.

4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

Brak dostępnych informacji na temat badań klinicznych i monitorowania medycznego. Szczegółowe informacje toksykologiczne na temat substancji, patrz sekcja 11.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

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

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Brak danych o szczególnych zagrożeniach.

5.3 Informacje dla straży pożarnej

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

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Nosić odpowiednią odzież ochronną. Nosić ochronę oczu / twarzy. Nosić odpowiednie rękawice ochronne.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Rozcieńczyć dużą ilością wody. Zapobiegać przedostaniu się do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych. Zapobiegać przedostaniu się do gruntu / gleby. W przypadku przedostania się nierozcieńczonego produktu do ścieków, wód powierzchniowych i wód gruntowych zawiadomić właściwe władze.

6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia

Obwałować, aby zebrać duże uwolnienia płynne. Zebrać za pomocą materiału wiążącego ciecz (piasek, ziemia okrzemkowa, materiał wiążący uniwersalny). Nie umieszczać ponownie uwolnionych materiałów w oryginalnym pojemniku. Zebrać do zamykanych i odpowiednich pojemników w celu utylizacji.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Informacje na temat środków ochrony indywidualnej - patrz sekcja 8.2. Informacje na temat postępowania z odpadami - patrz sekcja 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Środki zapobiegające pożarom i wybuchom:

Nie są wymagane specjalne środki ostrożności.

Środki wymagane dla ochrony środowiska:

Kontrola narażenia środowiska patrz podsekcja 8.2.

Porady ogólne dotyczące higieny pracy:

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 jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. 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.

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)
1-(2-metoksypropoksy)propan-2-ol	240 mg/m ³	480 mg/m ³	
etano-1,2-diol	15 mg/m ³	50 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
Chlorek didecyldimetyloamonu	-	-	-	-
aminy, N-C12-18-alkilotrimeylenodi-, di-octany	-	-	-	0.002
1-(2-metoksypropoksy)propan-2-ol	-	-	-	36
etano-1,2-diol	-	-	-	-
aminy, N-koko- alkilotrimeylenodi-, octany	-	-	-	0.002

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)
Chlorek didecyldimetyloamonu	-	-	-	8.6
aminy, N-C12-18-alkilotrimeylenodi-, di-octany	Brak dostępnych danych	-	Brak dostępnych danych	-
1-(2-metoksypropoksy)propan-2-ol	Brak dostępnych danych	-	Brak dostępnych danych	283
etano-1,2-diol	Brak dostępnych danych	-	Brak dostępnych danych	106
aminy, N-koko- alkilotrimeylenodi-, octany	Brak dostępnych danych	-	Brak dostępnych danych	-

DNEL/DMEL narażenie przez skórę - Konsument

Składnik(i)	krótkoterminowe - skutki miejscowe	krótkoterminowe - skutki ogólnoustrojowe (mg / kg mc)	długoterminowe - skutki miejscowe	długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe (mg / kg mc)
Chlorek didecyldimetyloamonu	-	-	-	-
aminy, N-C12-18-alkilotrimeylenodi-, di-octany	Brak dostępnych danych	-	Brak dostępnych danych	-
1-(2-metoksypropoksy)propan-2-ol	Brak dostępnych danych	-	Brak dostępnych danych	15
etano-1,2-diol	Brak dostępnych danych	-	Brak dostępnych danych	53
aminy, N-koko- alkilotrimeylenodi-, octany	Brak dostępnych danych	-	Brak dostępnych danych	-

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

Składnik(i)	krótkoterminowe - skutki miejscowe	krótkoterminowe - skutki ogólnoustrojowe	długoterminowe - skutki miejscowe	długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe
Chlorek didecyldimetyloamonu	-	-	-	18.2
aminy, N-C12-18-alkilotrimeylenodi-, di-octany	-	-	-	-
1-(2-metoksypropoksy)propan-2-ol	-	-	-	308
etano-1,2-diol	-	-	35	-
aminy, N-koko- alkilotrimeylenodi-, octany	-	-	-	-

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

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

Chlorek didecylodimetyloamonu	-	-	-	-
aminy, N-C12-18-alkilotrimecylodimetylo-, di-octany	-	-	-	-
1-(2-metoksypropoksy)propan-2-ol	-	-	-	37.2
etano-1,2-diol	-	-	7	-
aminy, N-koko- alkilotrimecylodimetylo-, octany	-	-	-	-

Narażenia środowiska

Narażenia środowiska - PNEC

Składnik(i)	Wody powierzchniowe, słodkie (mg / l)	Wody morskie, słone (mg / l)	Okresowe (mg / l)	Oczyszczalnia ścieków (mg / l)
Chlorek didecylodimetyloamonu	0.002	0.0002	0.00029	0.595
aminy, N-C12-18-alkilotrimecylodimetylo-, di-octany	-	-	-	-
1-(2-metoksypropoksy)propan-2-ol	19	1.9	190	4168
etano-1,2-diol	10	1	10	199.5
aminy, N-koko- alkilotrimecylodimetylo-, octany	-	-	-	-

Narażenia środowiska - PNEC, ciąg dalszy

Składnik(i)	Osady słodkowodne (mg / kg)	Osady morskie (mg / kg)	Gleba (mg / kg)	W powietrzu (mg/m ³)
Chlorek didecylodimetyloamonu	2.82	0.282	1.4	-
aminy, N-C12-18-alkilotrimecylodimetylo-, di-octany	-	-	-	-
1-(2-metoksypropoksy)propan-2-ol	70.2	7.02	2.74	190
etano-1,2-diol	37	3.7	1.53	-
aminy, N-koko- alkilotrimecylodimetylo-, octany	-	-	-	-

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 chłapnięcia lub bezpośredniego kontaktu ze skórą, środki ochrony indywidualnej opisane w tej sekcji nie są wymagane. Zapewnić transport materiału w układzie hermetycznym albo wentylację stanowiskową.

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
Stosowanie automatyczne w dedykowanym systemie zamkniętym	AISE_SWED_IS_1_1	IS	PROC 1	480	ERC4
Automatyczne przemieszczanie i rozcieńczanie	AISE_SWED_IS_8b_1	IS	PROC 8b	60	ERC4

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

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

Ochrona rąk:

Rękawice chroniące przed substancjami chemicznymi (EN 374). Sprawdź odporność na przenikanie czynnika chemicznego oraz czas przebicia podane w instrukcji przez dostawcę rękawic. Rozważ warunki w miejscu stosowania, takie jak ryzyko rozbryzgów, możliwość uszkodzenia, czas i temperaturę kontaktu.

Rękawice proponowane do długotrwałego kontaktu: Materiał: kauczuk butylowy Czas przebicia ≥ 480 min Grubość materiału: ≥ 0,7 mm

Rękawice proponowane w przypadku ryzyka rozbryzgów: Materiał: kauczuk nitylowy Czas przebicia ≥ 30 min Grubość materiału: ≥ 0,4 mm

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

Ochrona ciała:

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

Ochrona dróg oddechowych:

Jeżeli narażenia na mgłę lub rozbryzgi nie można uniknąć, należy stosować: półmaska (EN 140) z filtrem klasy P2 (EN 143) lub Maską (EN 136) z filtrem klasy P1 (EN 143). Rozważ warunki w miejscu stosowania. Może być zastosowany inny rodzaj sprzętu ochrony dróg oddechowych w porozumieniu z dostawcą tego sprzętu pod warunkiem, że zapewni podobną ochronę. Aby ograniczyć narażenie, do aplikacji należy używać określonych narzędzi. Zapoznaj się z danymi znajdującymi się w ulotce informacyjnej produktu. Zastosować środki techniczne w celu przestrzegania wartości granicznych narażenia zawodowego, jeżeli dostępna.

SpeedConc VL67

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 (%): 0.2

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
Automatyczny proces malowania pędzlem	AISE_SWED_IS_13_3	IS	PROC 13	240	ERC4
Stosowanie automatyczne w dedykowanym systemie	AISE_SWED_IS_4_1	IS	PROC 4	480	ERC8a

Indywidualny sprzęt ochronny

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

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

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Informacje w tej sekcji odnoszą się do produktu, chyba że wyraźnie stwierdzono, że dane dotyczą substancji.

	Metoda / uwaga
Wygląd: Ciekły	
Barwa: Przejrzysty , Jasny , Żółty	
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)
Chlorek didecyldimetyloamonu	110		
aminy, N-C12-18-alkilotrimetylenodi-, di-octany	Brak dostępnych danych		
1-(2-metoksypropoksy)propan-2-ol	189.6	Metody nie podano	1013
etano-1,2-diol	194-205	Metody nie podano	1013
aminy, N-koko- alkilotrimetylenodi-, octany	> 300		

	Metoda / uwaga
Palność (ciała stałego, gazu): Nie dotyczy cieczy	
Palność (ciecz): Nie jest łatwopalny.	
Temperatura zapłonu (°C): > 93 °C	zamknięty tygiel
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)
1-(2-metoksypropoksy)propan-2-ol	1.1	14
etano-1,2-diol	3.2	15.3

	Metoda / uwaga
Temperatura samozapłonu: Nie określono.	
Temperatura rozkładu: Nie dotyczy.	
pH: ≈ 6 (nierozcieńczony)	ISO 4316
pH roztworu: ≈ 7 (0.2 %)	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)
Chlorek didecyldimetyloamoni	Brak dostępnych danych		
aminy, N-C12-18-alkiltrimetylenodi-, di-octany	Brak dostępnych danych		
1-(2-metoksypropoksy)propan-2-ol	Rozpuszczalny.	Metody nie podano	20
etano-1,2-diol	Rozpuszczalny.	Metody nie podano	20
aminy, N-koko- alkiltrimetylenodi-, octany	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)
Chlorek didecyldimetyloamoni	Brak dostępnych danych		
aminy, N-C12-18-alkiltrimetylenodi-, di-octany	Brak dostępnych danych		
1-(2-metoksypropoksy)propan-2-ol	5500	Metody nie podano	20
etano-1,2-diol	12.3	Brak wytycznych do badań	25
aminy, N-koko- alkiltrimetylenodi-, octany	0.002	Ciężar dowodu	20

Metoda / uwaga**Gęstość względna:** ≈ 0.99 (20 °C)

OECD 109 (EU A.3)

Gęstość względna par: Brak dostępnych danych.

Nie ma znaczenia dla klasyfikacji tego produktu

Charakterystyka cząstek: Brak dostępnych danych.

Nie dotyczy cieczy.

9.2. Inne informacje**9.2.1 Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego****Właściwości wybuchowe:** Nie jest wybuchowy.**Właściwości utleniające:** Nie jest utleniający.**Korozja metali:** 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): 800

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

Ostra toksyczność

Toksyczność ostra - droga pokarmowa

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / kg)	Gatunek:	Metoda	Czas ekspozycji (h)	ATE (mg / kg)
Chlorek didecylodimetyloamoni	LD ₅₀	238	Szczur	Metody nie podano		238
aminy, N-C12-18-alkiltrimetylenodi-, di-octany		> 300-2000				Nie ustalono
1-(2-metoksypropoksy)propan-2-ol	LD ₅₀	> 5000	Szczur	OECD 401 (EU B.1)		Nie ustalono
etano-1,2-diol	LD ₅₀	7712	Szczur	Metody nie podano		Nie ustalono
aminy, N-koko- alkiltrimetylenodi-, octany	LD ₅₀	> 50-300		Ciężar dowodów		Nie ustalono

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / kg)	Gatunek:	Metoda	Czas ekspozycji (h)	ATE (mg / kg)
Chlorek didecylodimetyloamoni		Brak dostępnych danych				Nie ustalono
aminy, N-C12-18-alkiltrimetylenodi-, di-octany		Brak dostępnych danych				Nie ustalono
1-(2-metoksypropoksy)propan-2-ol	LD ₅₀	9510	Królik	Metody nie podano		Nie ustalono
etano-1,2-diol	LD ₅₀	> 2000	Królik	Metody nie podano		Nie ustalono
aminy, N-koko- alkiltrimetylenodi-, octany		Brak dostępnych danych				Nie ustalono

Toksyczność ostra, poprzez wdychanie

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / l)	Gatunek:	Metoda	Czas ekspozycji (h)
Chlorek didecylodimetyloamoni		Brak dostępnych danych			
aminy, N-C12-18-alkiltrimetylenodi-, di-octany		Brak dostępnych danych			
1-(2-metoksypropoksy)propan-2-ol	LC ₀	> 1.667 (para) Nie obserwowano zgonów	Szczur		7
etano-1,2-diol	LC ₅₀	> 2.5 (mgła) Nie obserwowano zgonów	Szczur	Ciężar dowodów	6
aminy, N-koko- alkiltrimetylenodi-, octany		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)
Chlorek didecylodimetyloamoni	Nie ustalono	Nie ustalono	Nie ustalono	Nie ustalono
aminy, N-C12-18-alkiltrimetylenodi-, di-octany	Nie ustalono	Nie ustalono	Nie ustalono	Nie ustalono
1-(2-metoksypropoksy)propan-2-ol	Nie ustalono	Nie ustalono	Nie ustalono	Nie ustalono
etano-1,2-diol	Nie ustalono	Nie ustalono	Nie ustalono	Nie ustalono
aminy, N-koko- alkiltrimetylenodi-, octany	Nie ustalono	Nie ustalono	Nie ustalono	Nie ustalono

Działanie drażniące/ żrące

Działanie drażniące i żrące na skórę

Składnik(i)	Wynik	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji
Chlorek didecylodimetyloamoni	Produkt żrący	Królik	OECD 404 (EU B.4)	
aminy, N-C12-18-alkiltrimetylenodi-, di-octany	Brak dostępnych danych			
1-(2-metoksypropoksy)propan-2-ol	Nie działa drażniąco.		Metody nie podano	
etano-1,2-diol	Nie działa drażniąco.	Królik	Metody nie podano	
aminy, N-koko- alkiltrimetylenodi-, octany	Brak dostępnych danych			

Działanie drażniące / żrące na oczu.

Składnik(i)	Wynik	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji
Chlorek didecylodimetyloamonu	Powoduje poważne uszkodzenie.			
aminy, N-C12-18-alkilotrimetylenodi-, di-octany	Brak dostępnych danych			
1-(2-metoksypropoksy)propan-2-ol	Nie działa drażniąco / żrąco.		Metody nie podano	
etano-1,2-diol	Nie działa drażniąco / żrąco.	Królik	Metody nie podano	
aminy, N-koko- alkilotrimetylenodi-, octany	Brak dostępnych danych			

Działanie drażniące / żrące na drogi oddechowe.

Składnik(i)	Wynik	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji
Chlorek didecylodimetyloamonu	Brak dostępnych danych.			
aminy, N-C12-18-alkilotrimetylenodi-, di-octany	Brak dostępnych danych.			
1-(2-metoksypropoksy)propan-2-ol	Brak dostępnych danych.			
etano-1,2-diol	Brak dostępnych danych.			
aminy, N-koko- alkilotrimetylenodi-, octany	Brak dostępnych danych.			

Działanie uczulające

Działanie uczulające na skórę.

Składnik(i)	Wynik	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji (h)
Chlorek didecylodimetyloamonu	Nie uczulający.	Świnka morska	OECD 406 (EU B.6) / Buehler test	
aminy, N-C12-18-alkilotrimetylenodi-, di-octany	Brak dostępnych danych			
1-(2-metoksypropoksy)propan-2-ol	Nie uczulający.		Metody nie podano	
etano-1,2-diol	Nie uczulający.		Metody nie podano	
aminy, N-koko- alkilotrimetylenodi-, octany	Brak dostępnych danych			

Działanie uczulające na drogi oddechowe

Składnik(i)	Wynik	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji
Chlorek didecylodimetyloamonu	Brak dostępnych danych			
aminy, N-C12-18-alkilotrimetylenodi-, di-octany	Brak dostępnych danych			
1-(2-metoksypropoksy)propan-2-ol	Brak dostępnych danych			
etano-1,2-diol	Brak dostępnych danych			
aminy, N-koko- alkilotrimetylenodi-, octany	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)
Chlorek didecylodimetyloamonu	Nie stwierdzono działania genotoksycznego, negatywne wyniki badań	OECD 471 (EU B.12/13) OECD 473 OECD 476	Brak dostępnych danych	
aminy, N-C12-18-alkilotrimetylenodi-, di-octany	Brak dostępnych danych		Brak dostępnych danych	
1-(2-metoksypropoksy)propan-2-ol	Nie stwierdzono działania mutagennego, negatywne wyniki badań	Metody nie podano	Brak dostępnych danych	
etano-1,2-diol	Nie stwierdzono działania mutagennego, negatywne wyniki badań	Metody nie podano	Brak dostępnych danych	
aminy, N-koko- alkilotrimetylenodi-, octany	Brak dostępnych danych		Brak dostępnych danych	

Rakotwórczość

Składnik(i)	Zmiana
Chlorek didecylodimetyloamonu	Brak dostępnych danych
aminy, N-C12-18-alkilotrimetylenodi-, di-octany	Brak dostępnych danych
1-(2-metoksypropoksy)propan-2-ol	Brak dowodów na działanie rakotwórcze, negatywne wyniki badań
etano-1,2-diol	Brak dowodów na działanie rakotwórcze, negatywne wyniki badań
aminy, N-koko- alkilotrimetylenodi-, octany	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
Chlorek didecyldodimetyloamonu			Brak dostępnych danych				
aminy, N-C12-18-alkilodimetylenodi-, di-octany			Brak dostępnych danych				
1-(2-metoksypropoksy)propan-2-ol			Brak dostępnych danych				Nie stwierdzono szkodliwego działania na rozrodczość.
etano-1,2-diol			Brak dostępnych danych				Nie stwierdzono szkodliwego działania na rozrodczość.
aminy, N-koko-alkilodimetylenodi-, octany			Brak dostępnych danych				

Toksyczność dawki powtórzonej

Toksyczność podostna / 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
Chlorek didecyldodimetyloamonu		Brak dostępnych danych				
aminy, N-C12-18-alkilodimetylenodi-, di-octany		Brak dostępnych danych				
1-(2-metoksypropoksy)propan-2-ol		Brak dostępnych danych				
etano-1,2-diol		Brak dostępnych danych				
aminy, N-koko-alkilodimetylenodi-, octany		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
Chlorek didecyldodimetyloamonu		Brak dostępnych danych				
aminy, N-C12-18-alkilodimetylenodi-, di-octany		Brak dostępnych danych				
1-(2-metoksypropoksy)propan-2-ol		Brak dostępnych danych				
etano-1,2-diol		Brak dostępnych danych				
aminy, N-koko-alkilodimetylenodi-, octany		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
Chlorek didecyldodimetyloamonu		Brak dostępnych danych				
aminy, N-C12-18-alkilodimetylenodi-, di-octany		Brak dostępnych danych				
1-(2-metoksypropoksy)propan-2-ol		Brak dostępnych danych				
etano-1,2-diol		Brak dostępnych danych				
aminy, N-koko-alkilodimetylenodi-, octany		Brak dostępnych danych				

		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
Chlorek didecyldimetyloamonu			Brak dostępnych danych					
aminy, N-C12-18-alkilotrime-tylenodi-, di-octany			Brak dostępnych danych					
1-(2-metoksypropoksy)propan-2-ol			Brak dostępnych danych					
etano-1,2-diol			Brak dostępnych danych					
aminy, N-koko-alkilotrime-tylenodi-, octany			Brak dostępnych danych					

STOT- jednorazowe narażenie

Składnik(i)	Narząd(y) docelowe
Chlorek didecyldimetyloamonu	Brak dostępnych danych
aminy, N-C12-18-alkilotrime-tylenodi-, di-octany	Brak dostępnych danych
1-(2-metoksypropoksy)propan-2-ol	Brak dostępnych danych
etano-1,2-diol	Brak dostępnych danych
aminy, N-koko-alkilotrime-tylenodi-, octany	Brak dostępnych danych

STOT - powtarzane narażenie

Składnik(i)	Narząd(y) docelowe
Chlorek didecyldimetyloamonu	Brak dostępnych danych
aminy, N-C12-18-alkilotrime-tylenodi-, di-octany	Brak dostępnych danych
1-(2-metoksypropoksy)propan-2-ol	Brak dostępnych danych
etano-1,2-diol	Brak dostępnych danych
aminy, N-koko-alkilotrime-tylenodi-, octany	Brak dostępnych danych

Zagrożenie spowodowane aspiracją

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

Potencjalne szkodliwe skutki dla zdrowia i objawy

Skutki i objawy związane z produktem, jeśli występują, są wymienione w podsekcji 4.2.

11.2 Informacje o innych zagrożeniach**11.2.1 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego - Dane dotyczące człowieka, jeżeli dostępna:

11.2.2. Inne informacje

Brak danych.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne**12.1 Toksyczność**

Brak dostępnych danych dla mieszaniny.

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

Toksyczność ostra dla środowiska wodnego

Toksyczność ostra dla środowiska wodnego - ryby

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / l)	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji (h)
Chlorek didecyldimetyloamonu	LC ₅₀	0.97	<i>Brachydanio rerio</i>	OECD 203 (EU C.1)	96
aminy, N-C12-18-alkilotrime-tylenodi-, di-octany		Brak dostępnych danych			
1-(2-metoksypropoksy)propan-2-ol	LC ₅₀	> 1000	<i>Poecilia reticulata</i>	Metody nie podano	96
etano-1,2-diol	LC ₅₀	18500	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	Metody nie podano	96

aminy, N-koko- alkilotrimetylenodi-, octany	LC ₅₀	> 0.1-1	<i>Brachydanio rerio</i>	OECD 203 (EU C.1) Podejście przekrojowe	96
---	------------------	---------	--------------------------	--	----

Toksyczność ostra dla środowiska wodnego - skorupiaki

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / l)	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji (h)
Chlorek didecyldimetyloamonu	EC ₅₀	0.053	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202 (EU C.2)	48
aminy, N-C12-18-alkilotrimetylenodi-, di-octany		Brak dostępnych danych			
1-(2-metoksypropoksy)propan-2-ol	EC ₅₀	1919	<i>Daphnia magna Straus</i>	metody nie podano	48
etano-1,2-diol	EC ₅₀	> 100	<i>Daphnia magna Straus</i>	metody nie podano	48
aminy, N-koko- alkilotrimetylenodi-, octany		Brak dostępnych danych			

Toksyczność ostra dla środowiska wodnego - glony

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / l)	Gatunek	Metoda badawcza	Czas ekspozycji (h)
Chlorek didecyldimetyloamonu	EC ₅₀	0.053	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	OECD 201 (EU C.3)	72
aminy, N-C12-18-alkilotrimetylenodi-, di-octany		Brak dostępnych danych			
1-(2-metoksypropoksy)propan-2-ol	EC ₅₀	> 969	<i>Selenastrum capricornutum</i>	metody nie podano	72
etano-1,2-diol	EC ₅₀	6500 - 13000	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	metody nie podano	96
aminy, N-koko- alkilotrimetylenodi-, octany	EC ₅₀	> 0.001-0.01	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	Podejście przekrojowe OECD 201 (EU C.3)	

Toksyczność ostra dla środowiska wodnego - inne gatunki morskie

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / l)	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji (dni)
Chlorek didecyldimetyloamonu		Brak dostępnych danych			
aminy, N-C12-18-alkilotrimetylenodi-, di-octany		Brak dostępnych danych			
1-(2-metoksypropoksy)propan-2-ol		Brak dostępnych danych			
etano-1,2-diol		Brak dostępnych danych			
aminy, N-koko- alkilotrimetylenodi-, octany		Brak dostępnych danych			

Wpływ na działanie oczyszczalni ścieków - toksyczność dla bakterii

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / l)	Inokulum	Metoda	Czas ekspozycji
Chlorek didecyldimetyloamonu		Brak dostępnych danych			
aminy, N-C12-18-alkilotrimetylenodi-, di-octany		Brak dostępnych danych			
1-(2-metoksypropoksy)propan-2-ol	EC ₁₀	4168	<i>Pseudomonas</i>	metody nie podano	
etano-1,2-diol	EC ₅₀	10000	<i>Pseudomonas</i>	metody nie podano	16 godzin (a) (y)
aminy, N-koko- alkilotrimetylenodi-, octany		Brak dostępnych danych			

Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego

Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego - ryby

Składnik(i)	Punkt	Wartość	Gatunek	Metoda	Czas	Zaobserwowano efekty
-------------	-------	---------	---------	--------	------	----------------------

	końcowy	(mg / l)			ekspozycji	
Chlorek didecylodimetyloamoni		Brak dostępnych danych				
aminy, N-C12-18-alkilotrimetylenodi-, di-octany		Brak dostępnych danych				
1-(2-metoksypropoksy)propan-2-ol		Brak dostępnych danych				
etano-1,2-diol	NOEC	> 100	Nie określono	Metody nie podano		
aminy, N-koko- alkilotrimetylenodi-, octany		Brak dostępnych danych				

Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego - skorupiaki

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / l)	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji	Zaobserwowane skutki
Chlorek didecylodimetyloamoni	NOEC	> 0.01-0.1	<i>Daphnia magna</i>	OECD 211	21 dzień (dni)	
aminy, N-C12-18-alkilotrimetylenodi-, di-octany		Brak dostępnych danych				
1-(2-metoksypropoksy)propan-2-ol	NOEC	> 0.5	<i>Daphnia magna</i>	Metody nie podano	22 dzień (dni)	
etano-1,2-diol	NOEC	> 100		Metody nie podano		
aminy, N-koko- alkilotrimetylenodi-, octany	NOEC	> 0.001-0.01	<i>Daphnia magna</i>	OECD 211 Podejście przekrojowe	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
Chlorek didecylodimetyloamoni		Brak dostępnych danych				
aminy, N-C12-18-alkilotrimetylenodi-, di-octany		Brak dostępnych danych				
1-(2-metoksypropoksy)propan-2-ol		Brak dostępnych danych				
etano-1,2-diol		Brak dostępnych danych				
aminy, N-koko- alkilotrimetylenodi-, octany		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
Chlorek didecylodimetyloamoni		Brak dostępnych danych				

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

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

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

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

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

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

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Rozkład abiotyczny

Rozkład abiotyczny - fotodegradacja w powietrzu, jeżeli dostępna:

Składnik(i)	Okres połowicznego zaniku	Metoda badawcza	Ocena	Komentarz
Chlorek didecyldimetyloamonu	Brak dostępnych danych			
1-(2-metoksypropoksy)propan-2-ol	< 1 dzień (dni)	Metody nie podano	Szybko ulega fotodegradacji	
etano-1,2-diol	Brak dostępnych danych	Metody nie podano	Szybko ulega fotodegradacji	

Rozkład abiotyczny - hydroliza, jeżeli dostępna:

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

Rozkład abiotyczny - inne procesy, jeżeli dostępna:

Składnik(i)	Typ	Okres połowicznego zaniku	Metoda	Ocena	Komentarz
Chlorek didecyldimetyloamonu		Brak dostępnych danych			

Biodegradacja

Częściowa podatność na biodegradację:

Składnik(i)	Inokulum	Metoda analityczna	DT ₅₀	Metoda	Ocena
Chlorek didecyldimetyloamonu		Ubytek ilości tlenu	> 60%	OECD 301D	Łatwo biodegradowalne
aminy, N-C12-18-alkilotritylenodi-, di-octany				Ciężar dowodów	Łatwo biodegradowalne
1-(2-metoksypropoksy)propan-2-ol		Ubytek ilości tlenu	75 % w 28 dzień (dni)	OECD 301F	Łatwo biodegradowalne
etano-1,2-diol			56 % w 28 dzień (dni)	OECD 301A	Łatwo biodegradowalne
aminy, N-koko- alkilotritylenodi-, octany				Ciężar dowodów	Niełatwo biodegradowalny.

Podatność na biodegradację całkowitą (mineralizację), jeżeli dostępna:

Składnik(i)	Materiał & Typ	Metoda analityczna	DT ₅₀	Metoda	Ocena
Chlorek didecyldimetyloamonu					Brak dostępnych danych

Degradacja w odpowiednich przedziałach środowiska, jeżeli dostępna:

Składnik(i)	Materiał & Typ	Metoda analityczna	DT ₅₀	Metoda	Ocena
Chlorek didecyldimetyloamonu					Brak dostępnych danych

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Współczynnik podziału n-oktanol/woda (log Kow)

Składnik(i)	Wartość	Metoda	Ocena	Komentarz
Chlorek didecyldimetyloamonu	Brak dostępnych danych			
aminy, N-C12-18-alkilotritylenodi-, di-octany	Brak dostępnych danych			
1-(2-metoksypropoksy)propan-2-ol	1.01	Metody nie podano	Niska zdolność do biokumulacji	
etano-1,2-diol	-1.34	Metody nie podano	Nie przewiduje biokumulacji	
aminy, N-koko- alkilotritylenodi-,	0	Podejście przekrojowe		

octany				
--------	--	--	--	--

Współczynnika biokoncentracji (BCF)

Składnik(i)	Wartość	Gatunek	Metoda	Ocena	Komentarz
Chlorek didecyldimetyloamonu	2.1		Metody nie podano	Nie przewidyuje bioakumulacji	
aminy, N-C12-18-alkilotrimeyl enodi-, di-octany	Brak dostępnych danych				
1-(2-metoksypropoksy)propan-2-ol	Brak dostępnych danych				
etano-1,2-diol	Brak dostępnych danych				
aminy, N-koko-alkilotrimeylenodi-, octany	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
Chlorek didecyldimetyloamonu	Brak dostępnych danych				
aminy, N-C12-18-alkilotrimeylenodi-, di-octany	Brak dostępnych danych				
1-(2-metoksypropoksy)propan-2-ol	Brak dostępnych danych				Duży potencjał w zakresie mobilności w glebie
etano-1,2-diol	Brak dostępnych danych				Potencjał dla mobilności w glebie, rozpuszczalny w wodzie
aminy, N-koko-alkilotrimeylenodi-, octany	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 zutyliżowane przez certyfikowanego odbiorcę lub zgodnie z miejscowym pozwoleniem. Odprowadzenie do ścieków nie jest wskazane. Oczyszczone opakowanie nadaje się do odzysku energii lub recyklingu w zgodzie z lokalnie obowiązującym prawem.

Katalog odpadów:

20 01 29* - Detergenty zawierające substancje niebezpieczne.

Puste opakowanie**Zalecenie:**

Usuwać zgodnie z krajowymi i lokalnymi przepisami.

Odpowiedni środek czyszczący:

Woda, jeżeli jest taka konieczność ze środkiem myjącym.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu**Transport lądowy (ADR/RID), Transport morski (IMDG), Transport lotniczy (ICAO-TI / IATA-DGR)****14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:** 1760**14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN:**

Materiał żrący, ciekły, i.n.o. (chlorek didecyldimetyloamonium)

Corrosive liquid, n.o.s. (didecyldimethylammoniumchloride)

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: C9

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
- 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.

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: MS1002166

Wersja: 06.0

Aktualizacja: 2023-05-28

Przyczyna przeglądu:

Ogólną formę karty charakterystyki dostosowano do załącznika II rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 zmienionego rozporządzeniem (UE) nr 2020/878, Ta karta zawiera zmiany poprzedniej wersji w sekcji (ach):, 4, 6, 7, 8, 16

Procedura klasyfikacji

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

Skróty i akronimy:

- AISE - Międzynarodowe Stowarzyszenie Mydeł Detergentów i Środków Utrzymania Czystości
- ATE - Oszacowana toksyczność ostra
- DNEL - poziom narażenia nie powodujący niekorzystnych skutków dla zdrowia
- EC50 - stężenie skuteczne, 50%
- ERC - Kategorie uwalniania do środowiska
- EUH - CLP Informacje uzupełniające o zagrożeniach
- LC50 - stężenie śmiertelne, 50%
- LCS - Stadium cyklu życiowego
- LD50 - dawka śmiertelna, 50%
- NOAEL - poziom niewywołujący dających się zaobserwować działań szkodliwych
- NOEL - poziom niewywołujący dających się zaobserwować działań

SpeedConc VL67

- 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.
- H314 - Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
- H315 - Działa drażniąco na skórę.
- H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
- H372 - Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.
- 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.

Koniec karty charakterystyki