



Dicolube HCS VL70

Aktualizacja: 2023-01-20

Wersja: 08.0

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu.

Nazwa handlowa: Dicolube HCS VL70

UFI: 2AJ5-K0US-A004-9J08

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_8b_1

AISE_SWED_IS_4_1

AISE_SWED_IS_7_5

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@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

STOT RE 2 (H373)

Skin Irrit. 2 (H315)

Eye Dam. 1 (H318)

Aquatic Acute 1 (H400)

Aquatic Chronic 2 (H411)

2.2 Elementy oznakowania



Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo.

Zawiera aminy, N-C12-18-alkilotrimetylenodi-, di-octany (Oleylaminopropylamine Diacetate), oleilo diaminopropan octanu oleilo (10EO) karboksylowego (Oleyldiaminopropane Acetate Oleth-10 Carboxylate), niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksylogany (8-9EO)) (Trideceth 7-10), polietoksylogany (3EO) izotridekanol (Trideceth-3)

Zwroty wskazujące na rodzaj zagrożenia:

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

H315 - Działa drażniąco na skórę.

H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Dicolube HCS VL70

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

Zwroty wskazujące środki ostrożności.

P280 - Stosować ochronę oczu lub ochronę twarzy.

P305 + P351 + P338 - W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

P310 - Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.

2.3 Inne zagrożenia

Żadne inne zagrożenia nie są znane.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach**3.2 Mieszanki**

Składnik(i)	Numer WE	Numer CAS	Numer REACH	Klasyfikacja	Uwagi	Procent wagowy
aminy, N-C12-18-alkilotrimektenodi-, di-octany	292-565-7	[1]	[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
oleilo diaminopropan octanu oleilo (10EO) karboksylowego	[4]	[1]	[4]	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
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksylogany (8-9EO))	[4]	69011-36-5	[4]	Acute Tox. 4 (H302) Eye Dam. 1 (H318)		1-3
polietoksylogany (3EO) izotridekanol	[4]	69011-36-5	[4]	Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Chronic 3 (H412)		1-3

Specyficzne stężenia graniczne

polietoksylogany (3EO) izotridekanol:

• Eye Dam. 1 (H318) >= 10% > Eye Irrit. 2 (H319) >= 1%

niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksylogany (8-9EO)):

• Eye Dam. 1 (H318) >= 10% > Eye Irrit. 2 (H319) >= 1%

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

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

[1] Zwolnienia: mieszanki 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 mieszanki jonowej jest zarejestrowany, zgodnie z wymaganiami.

[4] Zwolnione: polimer. Patrz artykuł 2 (9) 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:**

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.

Wdychanie:

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

Kontakt przez skórę:

Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież i wyprać przed ponownym użyciem.

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:

Wypluć usta. Natychmiast wypić 1 szklanek wody. Nigdy nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej. W przypadku złego samopoczucia zasięgnąć porady lub zgłosić się pod opiekę lekarza.

Środki ochrony indywidualnej przy pierwszej pomocy:

Nosić odpowiednie środki ochrony indywidualnej (patrz podsekcja 8.2).

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia**Wdychanie:**

Brak doniesień o objawach i skutkach narażenia podczas normalnego użytkowania.

Kontakt przez skórę:

Powoduje podrażnienie.

Kontakt z oczami:

Powoduje poważne lub trwale uszkodzenie.

Połknięcie:

Brak doniesień o objawach i skutkach narażenia podczas normalnego użytkowania.

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

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

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

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Brak danych o szczególnych zagrożeniach.

5.3 Informacje dla straży pożarnej

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

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Nosić odpowiednie rękawice ochronne. Nosić ochronę oczu / twarzy.

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, trociny). Nie umieszczać ponownie uwolnionych materiałów w oryginalnym pojemniku. Zebrać do zamykanych i odpowiednich pojemników w celu utylizacji.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

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

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Środki zapobiegające pożarom i wybuchom:

Nie są wymagane specjalne środki ostrożności.

Środki wymagane dla ochrony środowiska:

Kontrola narażenia środowiska patrz podsekcja 8.2.

Porady ogólne dotyczące higieny pracy:

Stosować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy. Przechowywać z dala od żywności, napojów i produktów żywnościowych dla zwierząt. Nie mieszać z innymi produktami chyba, że jest to zalecane przez Diversey. Dokładnie umyć twarz, ręce i narażoną powierzchnię ciała po użyciu. Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem. Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Nie wdychać rozpylonej cieczy. Stosować wyłącznie przy odpowiedniej wentylacji. Patrz sekcja 8.2, Kontrola narażenia / środki ochrony indywidualnej.

7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności

Przechowywać zgodnie z przepisami lokalnymi i krajowymi. Przechowywać w zamkniętym pojemniku. Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu.

Warunki, których należy unikać patrz podsekcja 10.4. Materiały niezgodne patrz podsekcja 10.5.

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

Seveso - Wymogi dla górnego poziomu (tony): 200

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Szczególne środki ostrożności dla użytku końcowego nie są określone.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Dopuszczalne narażenia w środowisku pracy

Wartości graniczne zanieczyszczenia powietrza, jeżeli dostępna:

Dopuszczalne wartości biologiczne, jeżeli dostępna:

Zalecane procedury monitorowania, jeżeli dostępna:

Pozostałe dopuszczalne wartości stężenia w warunkach użytkowania, jeżeli dostępna:

Wartości DNEL/DMEL i PNEC

Narażenie człowieka

DNEL/DMEL droga pokarmowa - Konsument (mg / kg mc)

Składnik(i)	krótkoterminowe - skutki miejscowe	krótkoterminowe - skutki ogólnoustrojowe	długoterminowe - skutki miejscowe	długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe
aminy, N-C12-18-alkilotrimetylenodi-, di-octany	-	-	-	0.002
oleilo diaminopropan octanu oleilo (10EO) karboksylowego	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksylovany (8-9EO))	-	-	-	-
polietoksylovany (3EO) izotridekanol	-	-	-	25

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)
aminy, N-C12-18-alkilotrimetylenodi-, di-octany	Brak dostępnych danych	-	Brak dostępnych danych	-
oleilo diaminopropan octanu oleilo (10EO) karboksylowego	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksylovany (8-9EO))	-	-	-	-
polietoksylovany (3EO) izotridekanol	-	-	-	-

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)
aminy, N-C12-18-alkilotrimetylenodi-, di-octany	Brak dostępnych danych	-	Brak dostępnych danych	-
oleilo diaminopropan octanu oleilo (10EO) karboksylowego	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksylovany (8-9EO))	-	-	-	-
polietoksylovany (3EO) izotridekanol	-	-	-	-

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

Składnik(i)	krótkoterminowe - skutki miejscowe	krótkoterminowe - skutki ogólnoustrojowe	długoterminowe - skutki miejscowe	długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe
aminy, N-C12-18-alkilotrimetylenodi-, di-octany	-	-	-	-
oleilo diaminopropan octanu oleilo (10EO) karboksylowego	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksylovany (8-9EO))	-	-	-	-
polietoksylovany (3EO) izotridekanol	-	-	-	-

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

Składnik(i)	krótkoterminowe - skutki miejscowe	krótkoterminowe - skutki ogólnoustrojowe	długoterminowe - skutki miejscowe	długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe
aminy, N-C12-18-alkilotrimetylenodi-, di-octany	-	-	-	-
oleilo diaminopropan octanu oleilo (10EO) karboksylowego	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksylovany (8-9EO))	-	-	-	-
polietoksylovany (3EO) izotridekanol	-	-	-	-

Narażenia środowiska

Narażenia środowiska - PNEC

Składnik(i)	Wody powierzchniowe, słodkie (mg / l)	Wody morskie, słone (mg / l)	Okresowe (mg / l)	Oczyszczalnia ścieków (mg / l)
aminy, N-C12-18-alkilotrimetylenodi-, di-octany	-	-	-	-
oleilo diaminopropan octanu oleilo (10EO) karboksylowego	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksylovany (8-9EO))	-	-	-	-
polietoksylovany (3EO) izotridekanol	-	-	-	-

Dicolube HCS VL70

Narażenia środowiska - PNEC, ciąg dalszy

Składnik(i)	Osady słodkowodne (mg / kg)	Osady morskie (mg / kg)	Gleba (mg / kg)	W powietrzu (mg/m ³)
aminy, N-C12-18-alkilotrimetylenodi-, di-octany	-	-	-	-
oleilo diaminopropan octanu oleilo (10EO) karboksylowego	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksylogowany (8-9EO))	-	-	-	-
polietoksylogowany (3EO) izotridekanol	-	-	-	-

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
Automatyczne przemieszczanie i rozcieńczanie	AISE_SWED_IS_8b_1	IS	PROC 8b	60	ERC4

Indywidualny sprzęt ochronny

Ochrona oczu / twarzy:

Ochrona rąk:

Okulary ochronne lub gogle (EN166).

Po użyciu spłukać i wysuszyć ręce. W przypadku długotrwałego kontaktu ochrona skóry może być konieczna. Wielokrotny lub długotrwały kontakt: Rękawice chroniące przed substancjami chemicznymi (EN 374). Sprawdź odporność na przenikanie czynnika chemicznego oraz czas przebicia podane w instrukcji przez dostawcę rękawic. Rozważ warunki w miejscu stosowania, takie jak ryzyko rozbryzgów, możliwość uszkodzenia, czas i temperaturę kontaktu.

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

Rękawice proponowane w przypadku ryzyka rozbryzgów: Materiał: kauczuk 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:

Brak szczególnych wymagań w normalnych warunkach stosowania.

Ochrona dróg oddechowych:

Brak szczególnych wymagań w normalnych warunkach stosowania.

Kontrola narażenia środowiska:

Zapobiegać przedostawaniu się nierozcieńczonego lub niezneutralizowanego produktu do ścieków, wód powierzchniowych i wód gruntowych.

Zalecane środki bezpieczeństwa w przypadku postępowania z roztworem roboczym produktu:

Zalecane najwyższe stężenie (%): 0.3

Stosowne techniczne środki kontroli: Zapewnić dobry standard wentylacji ogólnej.

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

Scenariusze wykorzystywania zgodne z REACH, rozważane dla rozcieńczonego produktu:

	SWED	LCS	PROC	Czas trwania (min)	ERC
Stosowanie ręczne przez zanurzenie, namaczanie, zalewanie	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
Natryskiwanie	AISE_SWED_IS_7_5	IS	PROC 7	480	ERC4

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.

Wygląd: Ciekły

Barwa: Przejrzysty , Żółty

Zapach: Charakterystyczny

Próg zapachu Nie dotyczy

Temperatura topnienia / krzepnięcia (°C): Nie określono.

Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia (°C): Nie określono.

Metoda / uwaga

Nie ma znaczenia dla klasyfikacji tego produktu
Patrz dane dotyczące substancji

Dane dla substancji, temperatura wrzenia:

Składnik(i)	Wartość (°C)	Metoda	Ciśnienie atmosferyczne (hPa)
aminy, N-C12-18-alkiltrimetylenodi-, di-octany	Brak dostępnych danych		
oleilo diaminopropan octanu oleilo (10EO) karboksylowego	Brak dostępnych danych		
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksylogowany (8-9EO))	> 200	Metody nie podano	
polietoksylogowany (3EO) izotridekanol	Brak dostępnych danych		

Metoda / uwaga

Palność (ciała stałego, gazu): Nie dotyczy cieczy

Palność (ciecz): Nie jest łatwopalny.

Temperatura zapłonu (°C): Nie stosować.

Podtrzymuje palenie: Nie dotyczy.

(Podręcznik badań i kryteriów ONZ, rozdział 32, L.2)

Dolna i górna granica wybuchowości/granica palności (%): Nie określono.

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

Metoda / uwaga

Temperatura samozapłonu: Nie określono.

Temperatura rozkładu: Nie dotyczy.

pH: ≈ 7 (nierozcieńczony)

pH roztworu: ≈ 6 (0.3 %)

Lepkość kinematyczna: Nie określono.

Rozpuszczalność: woda: W pełni mieszalny.

ISO 4316

ISO 4316

Dane dla substancji, rozpuszczalność w wodzie:

Składnik(i)	Wartość (g/l)	Metoda	Temperatura (°C)
aminy, N-C12-18-alkiltrimetylenodi-, di-octany	Brak dostępnych danych		
oleilo diaminopropan octanu oleilo (10EO) karboksylowego	Brak dostępnych danych		
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksylogowany (8-9EO))	Rozpuszczalny.	Metody nie podano	20
polietoksylogowany (3EO) izotridekanol	Częściowo rozpuszczalny.	Metody nie podano	20

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

Metoda / uwaga

Prężność par: Nie określono.

Patrz dane dotyczące substancji

Dane dla substancji, prężność par:

Składnik(i)	Wartość (Pa)	Metoda	Temperatura (°C)
aminy, N-C12-18-alkiltrimetylenodi-, di-octany	Brak dostępnych danych		
oleilo diaminopropan octanu oleilo (10EO) karboksylowego	Brak dostępnych danych		
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksylogowany (8-9EO))	Zaniedbywalnie	Metody nie podano	20-25
polietoksylogowany (3EO) izotridekanol	< 100		

Metoda / uwaga

Dicolube HCS VL70

Gęstość względna: ≈ 1.00 (20 °C)
Gęstość względna par: Brak dostępnych danych.
Charakterystyka cząstek: Brak dostępnych danych.

OECD 109 (EU A.3)
 Nie ma znaczenia dla klasyfikacji tego produktu
 Nie dotyczy cieczy.

9.2. Inne informacje**9.2.1 Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego**

Właściwości wybuchowe: Nie jest wybuchowy.
Właściwości utleniające: Nie jest utleniający.
Korozja metali: Nie powoduje korozji

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

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

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)
aminy, N-C12-18-alkilotrimetylenodi-, di-octany		> 300-2000				1900
oleilo diaminopropan octanu oleilo (10EO) karboksylowego		Brak dostępnych danych				10000
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksylogowany (8-9EO))	LD ₅₀	> 300-2000	Szczur	OECD 423 (EU B.1 tris)		100000
polietoksylogowany (3EO) izotridekanol	LD ₅₀	> 2000	Szczur	OECD 423 (EU B.1 tris)		Nie ustalono

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / kg)	Gatunek:	Metoda	Czas ekspozycji (h)	ATE (mg / kg)
aminy, N-C12-18-alkilotrimetylenodi-, di-octany		Brak dostępnych danych				Nie ustalono
oleilo diaminopropan octanu oleilo (10EO) karboksylowego		Brak dostępnych danych				Nie ustalono
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksylogowany (8-9EO))	LD ₅₀	> 2000	Królik	Metody nie podano		Nie ustalono
polietoksylogowany (3EO) izotridekanol	LD ₅₀	> 2000	Szczur	Metody nie podano		Nie ustalono

--	--	--	--	--	--	--

Toksyeczność ostra, poprzez wdychanie

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / l)	Gatunek:	Metoda	Czas ekspozycji (h)
aminy, N-C12-18-alkilotrimetylenodi-, di-octany		Brak dostępnych danych			
oleilo diaminopropan octanu oleilo (10EO) karboksylowego		Brak dostępnych danych			
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksyłowany (8-9EO))		Brak dostępnych danych			
polietoksyłowany (3EO) izotridekanol		Brak dostępnych danych			

Toksyeczność 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)
aminy, N-C12-18-alkilotrimetylenodi-, di-octany	Nie ustalono	Nie ustalono	Nie ustalono	Nie ustalono
oleilo diaminopropan octanu oleilo (10EO) karboksylowego	Nie ustalono	Nie ustalono	Nie ustalono	Nie ustalono
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksyłowany (8-9EO))	Nie ustalono	Nie ustalono	Nie ustalono	Nie ustalono
polietoksyłowany (3EO) izotridekanol	Nie ustalono	Nie ustalono	Nie ustalono	Nie ustalono

Działanie drażniące/ żrące

Działanie drażniące i żrące na skórę

Składnik(i)	Wynik	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji
aminy, N-C12-18-alkilotrimetylenodi-, di-octany	Brak dostępnych danych			
oleilo diaminopropan octanu oleilo (10EO) karboksylowego	Brak dostępnych danych			
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksyłowany (8-9EO))	Nie działa drażniąco.	Królik	OECD 404 (EU B.4)	
polietoksyłowany (3EO) izotridekanol	Nie działa drażniąco.	Królik	Ciężar dowodów Brak wytycznych do badań	

Działanie drażniące / żrące na oczy.

Składnik(i)	Wynik	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji
aminy, N-C12-18-alkilotrimetylenodi-, di-octany	Brak dostępnych danych			
oleilo diaminopropan octanu oleilo (10EO) karboksylowego	Brak dostępnych danych			
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksyłowany (8-9EO))	Powoduje poważne uszkodzenie.	Królik	Metody nie podano	
polietoksyłowany (3EO) izotridekanol	Powoduje poważne uszkodzenie.	Królik	Ciężar dowodów Brak wytycznych do badań	

Działanie drażniące / żrące na drogi oddechowe.

Składnik(i)	Wynik	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji
aminy, N-C12-18-alkilotrimetylenodi-, di-octany	Brak dostępnych danych.			
oleilo diaminopropan octanu oleilo (10EO) karboksylowego	Brak dostępnych danych.			
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksyłowany (8-9EO))	Brak dostępnych danych.			
polietoksyłowany (3EO) izotridekanol	Brak dostępnych danych.			

Działanie uczulające

Działanie uczulające na skórę.

Składnik(i)	Wynik	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji (h)
aminy, N-C12-18-alkilotrimetylenodi-, di-octany	Brak dostępnych danych			
oleilo diaminopropan octanu oleilo (10EO) karboksylowego	Brak dostępnych danych			
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksyłowany (8-9EO))	Nie uczulający.	Świnka morska	Metody nie podano	
polietoksyłowany (3EO) izotridekanol	Nie uczulający.	Świnka morska		

Działanie uczulające na drogi oddechowe

Dicolube HCS VL70

Składnik(i)	Wynik	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji
aminy, N-C12-18-alkilotrimektenodi-, di-octany	Brak dostępnych danych			
oleilo diaminopropan octanu oleilo (10EO) karboksylowego	Brak dostępnych danych			
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksylovany (8-9EO))	Brak dostępnych danych			
polietoksylovany (3EO) izotridekanol	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)
aminy, N-C12-18-alkilotrimektenodi-, di-octany	Brak dostępnych danych		Brak dostępnych danych	
oleilo diaminopropan octanu oleilo (10EO) karboksylowego	Brak dostępnych danych		Brak dostępnych danych	
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksylovany (8-9EO))	Nie stwierdzono działania genotoksycznego, negatywne wyniki badań	Metody nie podano	Nie stwierdzono działania genotoksycznego, negatywne wyniki badań	Metody nie podano
polietoksylovany (3EO) izotridekanol	Nie stwierdzono działania mutagennego	OECD 471 (EU B.12/13)	Nie stwierdzono działania mutagennego, negatywne wyniki badań	Ciężar dowodów

Rakotwórczość

Składnik(i)	Zmiana
aminy, N-C12-18-alkilotrimektenodi-, di-octany	Brak dostępnych danych
oleilo diaminopropan octanu oleilo (10EO) karboksylowego	Brak dostępnych danych
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksylovany (8-9EO))	Brak dowodów na działanie rakotwórcze, ocena ciężaru dowodów
polietoksylovany (3EO) izotridekanol	Brak dowodów na działanie rakotwórcze, ocena ciężaru dowodów

Szkodliwe działanie na rozrodczość

Składnik(i)	Punkt końcowy	Specyficzny efekt	Wartość (mg / kg mc / d)	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji	Odnotowane spostrzeżenia i inne skutki
aminy, N-C12-18-alkilotrimektenodi-, di-octany			Brak dostępnych danych				
oleilo diaminopropan octanu oleilo (10EO) karboksylowego			Brak dostępnych danych				
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksylovany (8-9EO))	NOAEL	Działanie teratogenne	> 50	Szczur	Nie wiadomo		Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach
polietoksylovany (3EO) izotridekanol			-		Ciężar dowodów		Nie stwierdzono szkodliwego działania na rozrodczość. Brak dowodów na działanie teratogenne

Toksyczność dawki powtórzanej

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
aminy, N-C12-18-alkilotrimektenodi-, di-octany		Brak dostępnych danych				
oleilo diaminopropan octanu oleilo (10EO) karboksylowego		Brak dostępnych danych				
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksylovany (8-9EO))		Brak dostępnych danych				
polietoksylovany (3EO) izotridekanol		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
aminy, N-C12-18-alkilotrimektenodi-, di-octany		Brak dostępnych danych				
oleilo diaminopropan octanu oleilo (10EO) karboksylowego		Brak dostępnych danych				

Dicolube HCS VL70

niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksylovany (8-9EO))		Brak dostępnych danych				
polietoksylovany (3EO) izotridekanol		Brak dostępnych danych				

Podchrończna toksyczność skóra

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg/kg bw/d)	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji (dni)	Specyficzne działanie i wpływ na narządy docelowe
aminy, N-C12-18-alkilotrimetylenodi-, di-octany		Brak dostępnych danych				
oleilo diaminopropan octanu oleilo (10EO) karboksylowego		Brak dostępnych danych				
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksylovany (8-9EO))		Brak dostępnych danych				
polietoksylovany (3EO) izotridekanol		Brak dostępnych danych				

Toksyczność chrończna

Składnik(i)	Drogi narażenia	Punkt końcowy	Wartość (mg/kg bw/d)	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji (dni)	Specyficzne działanie i wpływ na narządy docelowe	Komentarze
aminy, N-C12-18-alkilotrimetyl enodi-, di-octany			Brak dostępnych danych					
oleilo diaminopropan octanu oleilo (10EO) karboksylowego			Brak dostępnych danych					
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksylovany (8-9EO))	Doustnie	NOAEL	50	Szczur	Metody nie podano	24 miesiąc (ące)	Zmiana wagi narządów	
polietoksylovany (3EO) izotridekanol			Brak dostępnych danych					

STOT- jednorazowe narażenie

Składnik(i)	Narząd(y) docelowe
aminy, N-C12-18-alkilotrimetylenodi-, di-octany	Brak dostępnych danych
oleilo diaminopropan octanu oleilo (10EO) karboksylowego	Brak dostępnych danych
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksylovany (8-9EO))	Nie są wymagane.
polietoksylovany (3EO) izotridekanol	Nie są wymagane.

STOT - powtarzane narażenie

Składnik(i)	Narząd(y) docelowe
aminy, N-C12-18-alkilotrimetylenodi-, di-octany	Brak dostępnych danych
oleilo diaminopropan octanu oleilo (10EO) karboksylowego	Brak dostępnych danych
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksylovany (8-9EO))	Nie są wymagane.
polietoksylovany (3EO) izotridekanol	Nie są wymagane.

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)
aminy, N-C12-18-alkiltrimetylenodi-, di-octany		Brak dostępnych danych			
oleilo diaminopropan octanu oleilo (10EO) karboksylowego		Brak dostępnych danych			
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksylovany (8-9EO))	LC ₅₀	1 - 10	<i>Cyprinus carpio</i>	OECD 203 (EU C.1)	96
polietoksylovany (3EO) izotridekanol	LC ₅₀	> 1 - 10	<i>Cyprinus carpio</i>	OECD 203 (EU C.1)	96

Toksyczność ostra dla środowiska wodnego - skorupiaki

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / l)	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji (h)
aminy, N-C12-18-alkiltrimetylenodi-, di-octany		Brak dostępnych danych			
oleilo diaminopropan octanu oleilo (10EO) karboksylowego		Brak dostępnych danych			
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksylovany (8-9EO))	EC ₅₀	1 - 10	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202, metoda statyczna	48
polietoksylovany (3EO) izotridekanol	EC ₅₀	> 1 - 10	<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)
aminy, N-C12-18-alkiltrimetylenodi-, di-octany		Brak dostępnych danych			
oleilo diaminopropan octanu oleilo (10EO) karboksylowego		Brak dostępnych danych			
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksylovany (8-9EO))	EC ₅₀	1 - 10	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	OECD 201, metoda statyczna	72
polietoksylovany (3EO) izotridekanol	EC ₅₀	> 1 - 10	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	OECD 201 (EU C.3)	72

Toksyczność ostra dla środowiska wodnego - inne gatunki morskie

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / l)	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji (dni)
aminy, N-C12-18-alkiltrimetylenodi-, di-octany		Brak dostępnych danych			
oleilo diaminopropan octanu oleilo (10EO) karboksylowego		Brak dostępnych danych			
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksylovany (8-9EO))		Brak dostępnych danych			
polietoksylovany (3EO) izotridekanol		Brak dostępnych danych			

Wpływ na działanie oczyszczalni ścieków - toksyczność dla bakterii

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / l)	Inokulum	Metoda	Czas ekspozycji
aminy, N-C12-18-alkiltrimetylenodi-, di-octany		Brak dostępnych danych			
oleilo diaminopropan octanu oleilo (10EO) karboksylowego		Brak dostępnych danych			
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksylovany (8-9EO))	EC ₁₀	> 10000	Osad czynny	DIN 38412 / Part 8	17 godzin (a) (y)
polietoksylovany (3EO) izotridekanol	EC ₅₀	140	Osad czynny	Ciężar dowodów	17 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
aminy, N-C12-18-alkilotrimetylenodi-, di-octany		Brak dostępnych danych				
oleilo diaminopropan octanu oleilo (10EO) karboksylowego		Brak dostępnych danych				
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksylovany (8-9EO))		Brak dostępnych danych				
polietoksylovany (3EO) izotridekanol	NOEC	1.73	Nie określono	QSAR Ciężar dowodów	96 godzin (a) (y)	

Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego - skorupiaki

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / l)	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji	Zaobserwowane skutki
aminy, N-C12-18-alkilotrimetylenodi-, di-octany		Brak dostępnych danych				
oleilo diaminopropan octanu oleilo (10EO) karboksylowego		Brak dostępnych danych				
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksylovany (8-9EO))		Brak dostępnych danych				
polietoksylovany (3EO) izotridekanol	NOEC	1.36	<i>Daphnia magna</i> Nie określono	QSAR Ciężar dowodów	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
aminy, N-C12-18-alkilotrimetylenodi-, di-octany		Brak dostępnych danych				
oleilo diaminopropan octanu oleilo (10EO) karboksylowego		Brak dostępnych danych				
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksylovany (8-9EO))		Brak dostępnych danych				
polietoksylovany (3EO) izotridekanol		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
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksylovany (8-9EO))	NOEC	220	<i>Eisenia fetida</i>			
polietoksylovany (3EO) izotridekanol	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
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksylovany (8-9EO))	NOEC	10	<i>Lepidium sativum</i>	OECD 208		
polietoksylovany (3EO) izotridekanol	EC ₅₀	> 100	<i>Triticum aestivum</i> <i>Lepidium sativum</i> <i>Brassica alba</i>	OECD 208		

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

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

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

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
aminy, N-C12-18-alkilotrimektenodi-, di-octany				Ciężar dowodów	Łatwo biodegradowalne
oleilo diaminopropan octanu oleilo (10EO) karboksylowego				Ciężar dowodów	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
polietoksylowany (3EO) izotridekanol		CO ₂ produkcja	> 60 % w 28 dzień (dni)	OECD 301B	Łatwo biodegradowalne

Podatność na biodegradację całkowitą (mineralizację), jeżeli dostępna:

Składnik(i)	Materiał & Typ	Metoda analityczna	DT ₅₀	Metoda	Ocena
polietoksylowany (3EO) izotridekanol					Ulega biodegradacji

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
aminy, N-C12-18-alkilotrimektenodi-, di-octany	Brak dostępnych danych			
oleilo diaminopropan octanu oleilo (10EO) karboksylowego	Brak dostępnych danych			
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksylowany (8-9EO))	4.09	QSAR	Nie przewiduje bioakumulacji	
polietoksylowany (3EO) izotridekanol	Brak dostępnych danych		Nie dotyczy, nie ulega bioakumulacji	

Współczynnika biokoncentracji (BCF)

Składnik(i)	Wartość	Gatunek	Metoda	Ocena	Komentarz
aminy, N-C12-18-alkilotrimektenodi-, di-octany	Brak dostępnych danych				
oleilo diaminopropan octanu oleilo (10EO) karboksylowego	Brak dostępnych danych				
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksylowany (8-9EO))	-			Nie przewiduje bioakumulacji	
polietoksylowany (3EO) izotridekanol	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
aminy, N-C12-18-alkilotrimektenodi-, di-octany	Brak dostępnych danych				
oleilo diaminopropan octanu oleilo (10EO) karboksylowego	Brak dostępnych danych				
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksylowany (8-9EO))	Brak dostępnych danych				Brak mobilności w glebie lub osadzie
polietoksylowany (3EO) izotridekanol	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

Dicolube HCS VL70

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 opakowane powinno zostać zutylicowane 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: 16 03 05* - Organiczne odpady 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: 3082

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN:

Materiał zagrażający środowisku, ciekły, i.n.o. (alkilooctan aminy)
 Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (alkyl amine acetate)

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:

Klasa niebezpieczeństwa w transporcie (i pochodnych zagrożeń): 9

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: M6
Kod ograniczeń przewozu przez tunele: (-)
Numer rozpoznawczy zagrożenia: 90

IMO/IMDG

EmS: F-A, S-F

Produkt został sklasyfikowany, oznakowany i pakowany zgodnie z wymaganiami ADR oraz przepisami kodeksu IMDG
 Przepisy transportowe z włączeniem przepisów szczególnych dla towarów niebezpiecznych w ograniczonych ilościach sklasyfikowanych jako UN3077 lub UN3082

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: MSDS5539

Wersja: 08.0

Aktualizacja: 2023-01-20

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):, 2, 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.

Pełny tekst zwrotów H I EUH wymienionych w sekcji 3:

- H302 - Działa szkodliwie po połknięciu.
- H315 - Działa drażniąco na skórę.
- H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
- H372 - Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.
- H400 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
- H410 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
- H412 - Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Skróty i akronimy:

- AISE - Międzynarodowe Stowarzyszenie Mydeł Detergentów i Środków Utrzymania Czystości
- ATE - Oszacowana toksyczność ostra
- DNEL - poziom narażenia nie powodujący niekorzystnych skutków dla zdrowia
- EC50 - stężenie skuteczne, 50%
- ERC - Kategorie uwalniania do środowiska
- EUH - CLP Informacje uzupełniające o zagrożeniach
- LC50 - stężenie śmiertelne, 50%
- LCS - Stadium cyklu życiowego
- LD50 - dawka śmiertelna, 50%
- NOAEL - poziom niewywołujący dających się zaobserwować działań szkodliwych
- NOEL - poziom niewywołujący dających się zaobserwować działań
- OECD - Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju
- PBT - trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna
- PNEC - przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku
- PROC - Kategorie procesów
- Numer REACH - numer rejestracji, bez części odnoszącej się do indywidualnego rejestrującego
- vPvB - bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

Koniec karty charakterystyki