



EnduroEco VE9

Aktualizacja: 2023-01-20

Wersja: 04.2

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu.

Nazwa handlowa: EnduroEco VE9

UFI: YP31-80EE-A00U-X9VU

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane.

Zastosowanie produktu:

Czyszczenie chemiczne instalacji otwartych.
Odkamieniacz.

Zastosowania odradzane:

Wyłącznie do zastosowań przemysłowych..
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_7_4
AISE_SWED_IS_7_5

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:

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

Dane kontaktowe

Diversey Polska Sp. z o.o
Al. Jerozolimskie 134
02-305 Warszawa
tel. 22 328-10-00
fax. 22 328-10-01
MSDSinfoPL@diversey.com

1.4 Numer telefonu alarmowego:

Zasięgnąć porady lekarza (w miarę możliwości pokazać etykietę lub karta charakterystyki)
112

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Skin Corr. 1B (H314)
Eye Dam. 1 (H318)
Aquatic Acute 1 (H400)
Aquatic Chronic 2 (H411)
Metal Corrosion 1 (H290)

2.2 Elementy oznakowania



Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo.

Zawiera kwas fosforowy(V) (Phosphoric Acid), 2,2'-(oktadec-9-enyloimino)bisetanol (PEG-2 Oleylamine), tlenek mirystynianu dimetyloaminy (Myristamine Oxide)

Zwroty wskazujące na rodzaj zagrożenia:

H314 - Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H410 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H290 - Może powodować korozję metali.

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. 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 Mieszanki**

Składnik(i)	Numer WE	Numer CAS	Numer REACH	Klasyfikacja	Uwagi	Procent wagowy
kwas fosforowy(V)	231-633-2	7664-38-2	01-2119485924-24	Skin Corr. 1B (H314) Eye Dam. 1 (H318) Metal Corrosion 1 (H290)		30-50
propan-2-ol	200-661-7	67-63-0	01-2119457558-25	Flam. Liq. 2 (H225) STOT SE 3 (H336) Eye Irrit. 2 (H319)		3-10
2,2'-(oktadec-9-enyloimino)bisetanol	246-807-3	25307-17-9	01-2119510876-35	Skin Corr. 1B (H314) Acute Tox. 4 (H302) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Acute 1 M=10 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)		3-10
Sodium xylene sulfonate	215-090-9 / 701-037-1	-	01-2119513350-56	Eye Irrit. 2 (H319)		1-3
tlenek mirystynianu dimetyloaminy	222-059-3	3332-27-2	01-2119949262-37	Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 2 (H411)		1-3

Specyficzne stężenia graniczne

kwas fosforowy(V):

- Metal Corrosion 1 (H290) >= 25%
- Eye Dam. 1 (H318) >= 25% > Eye Irrit. 2 (H319) >= 10%
- Skin Corr. 1B (H314) >= 25% > Skin Irrit. 2 (H315) >= 10%

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

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

Pełne brzmienie zwrotów H i EUH użyte w tej sekcji - patrz sekcja 16..

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy**4.1 Opis środków pierwszej pomocy****Informacje ogólne:**

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

Wdychanie:

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:

Wypluć usta. Natychmiast wypić 1 szklanek 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

Nosić odpowiednią odzież ochronną. 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. Zastosować środek neutralizujący i/lub absorbujący. 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. Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem. Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Stosować wyłącznie przy odpowiedniej wentylacji. Patrz sekcja 8.2, Kontrola narażenia / środki ochrony indywidualnej.

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

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

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	Najwyższe dopuszczalne	Najwyższe dopuszczalne stężenie

	stężenie (NDS)	stężenie chwilowe (NDSch)	pułapowe (NDSP)
kwask fosforowy(V)	1 mg/m ³	2 mg/m ³	
propan-2-ol	900 mg/m ³	1200 mg/m ³	

Dopuszczalne wartości biologiczne, jeżeli dostępna:

Zalecane procedury monitorowania, jeżeli dostępna:

Pozostałe dopuszczalne wartości stężenia w warunkach użytkowania, jeżeli dostępna:

Wartości DNEL/DMEL i PNEC

Narażenie człowieka

DNEL/DMEL drogą pokarmową - Konsument (mg / kg mc)

Składnik(i)	krótkoterminowe - skutki miejscowe	krótkoterminowe - skutki ogólnoustrojowe	długoterminowe - skutki miejscowe	długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe
kwask fosforowy(V)	-	-	-	0.1
propan-2-ol	-	-	-	26
2,2'-(oktadec-9-enyloimino)bisetanol	-	-	-	0.15
Sodium xylene sulfonate	-	-	-	3.8
tlenek mirystynianu dimetyloaminy	-	-	-	0.44

DNEL/DMEL narażenie przez skórę - Pracownik

Składnik(i)	krótkoterminowe - skutki miejscowe	krótkoterminowe - skutki ogólnoustrojowe (mg / kg mc)	długoterminowe - skutki miejscowe	długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe (mg / kg mc)
kwask fosforowy(V)	Brak dostępnych danych	-	Brak dostępnych danych	-
propan-2-ol	-	-	-	888
2,2'-(oktadec-9-enyloimino)bisetanol	-	-	-	0.42
Sodium xylene sulfonate	-	-	0.096 mg / cm ² skóry	136.25
tlenek mirystynianu dimetyloaminy	-	-	-	11

DNEL/DMEL narażenie przez skórę - Konsument

Składnik(i)	krótkoterminowe - skutki miejscowe	krótkoterminowe - skutki ogólnoustrojowe (mg / kg mc)	długoterminowe - skutki miejscowe	długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe (mg / kg mc)
kwask fosforowy(V)	Brak dostępnych danych	-	Brak dostępnych danych	-
propan-2-ol	-	-	-	319
2,2'-(oktadec-9-enyloimino)bisetanol	-	-	-	0.15
Sodium xylene sulfonate	-	-	0.048 mg / cm ² skóry	68.1
tlenek mirystynianu dimetyloaminy	-	-	-	5.5

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

Składnik(i)	krótkoterminowe - skutki miejscowe	krótkoterminowe - skutki ogólnoustrojowe	długoterminowe - skutki miejscowe	długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe
kwask fosforowy(V)	-	-	2.92	1
propan-2-ol	-	-	-	500
2,2'-(oktadec-9-enyloimino)bisetanol	-	-	-	2.96
Sodium xylene sulfonate	-	-	-	26.9
tlenek mirystynianu dimetyloaminy	-	-	-	6.2

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

Składnik(i)	krótkoterminowe - skutki miejscowe	krótkoterminowe - skutki ogólnoustrojowe	długoterminowe - skutki miejscowe	długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe
kwask fosforowy(V)	-	-	0.73	-
propan-2-ol	-	-	-	89
2,2'-(oktadec-9-enyloimino)bisetanol	-	-	-	0.522
Sodium xylene sulfonate	-	-	-	6.6
tlenek mirystynianu dimetyloaminy	-	-	-	1.53

Narażenia środowiska

Narażenia środowiska - PNEC

Składnik(i)	Wody powierzchniowe,	Wody morskie, słone (mg / l)	Okresowe (mg / l)	Oczyszczalnia ścieków (mg / l)

	słodkie (mg / l)			
kwasy fosforowy(V)	-	-	-	-
propan-2-ol	140.9	140.9	140.9	2251
2,2'-(oktadec-9-enyloimino)bisetanol	0.000214	0.000214	0.00087	1.5
Sodium xylene sulfonate	0.23	0.023	2.3	100
tlenek mirystynianu dimetyloaminy	0.0335	0.00335	0.0335	24

Narażenia środowiska - PNEC, ciąg dalszy

Składnik(i)	Osady słodkowodne (mg / kg)	Osady morskie (mg / kg)	Gleba (mg / kg)	W powietrzu (mg/m ³)
kwasy fosforowy(V)	-	-	-	-
propan-2-ol	552	552	28	-
2,2'-(oktadec-9-enyloimino)bisetanol	1.692	0.1692	5	-
Sodium xylene sulfonate	0.862	0.0862	0.037	-
tlenek mirystynianu dimetyloaminy	5.24	0.524	1.02	-

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.

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:

Brak szczególnych wymagań w normalnych warunkach stosowania. Nosić odzież i buty odporne na środki chemiczne, jeśli może wystąpić bezpośrednie narażenie skóry i/lub rozbryzgi (EN 14605).

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 (%): 10

Stosowne techniczne środki kontroli: Zapewnić dobry standard wentylacji ogólnej. Upewnij się, że generator piany nie wytwarza cząstek respirabilnych.

Odpowiednie środki organizacyjne: Brak szczególnych wymagań w normalnych warunkach stosowania. Użytkownicy powinni brać pod uwagę państwowe wartości graniczne narażenia zawodowego lub inne wartości równoważne, jeżeli dostępna.

Scenariusze wykorzystywania zgodne z REACH, rozważane dla rozcieńczonego produktu:

	SWED	LCS	PROC	Czas trwania (min)	ERC
Stosowanie automatyczne w dedykowanym systemie	AISE_SWED_IS_4_1	IS	PROC 4	480	ERC8a

Rozpylanie piany	AISE_SWED_IS_7_4	IS	PROC 7	480	ERC4
------------------	------------------	----	--------	-----	------

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

Okulary ochronne lub google (EN 166) są zawsze zalecane przy pianowaniu.

Rękawice ochronne, odporne chemicznie (EN 374) są zawsze zalecane przy pianowaniu. Sprawdź odporność na przenikanie czynnika chemicznego oraz czas przebicia podane w instrukcji przez dostawcę rękawic. Rozważ warunki w miejscu stosowania, takie jak ryzyko rozbrzydów, możliwość uszkodzenia, czas i temperaturę kontaktu.

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

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

Ochrona ciała:**Ochrona dróg oddechowych:**

Brak szczególnych wymagań w normalnych warunkach stosowania.

Brak szczególnych wymagań w normalnych warunkach stosowania.

Kontrola narażenia środowiska:

Zapobiegać przedostawaniu się nierozcieńzonego produktu do ścieków, wód powierzchniowych i wód gruntowych.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne**9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

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

	Metoda / uwaga
Wygląd: Ciekły	
Barwa: Przejrzysty , Blady , od Żółty do Różowy	
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)
kwas fosforowy(V)	158	Metody nie podano	1013
propan-2-ol	82	Metody nie podano	1013
2,2'-(oktadec-9-enyloimino)bisetanol	> 300	Metody nie podano	
Sodium xylene sulfonate	> 100	Metody nie podano	
tlenek mirystynianu dimetyloaminy	100	Metody nie podano	

	Metoda / uwaga
Palność (ciała stałego, gazu): Nie dotyczy cieczy	
Palność (ciecz): Nie jest łatwopalny.	
Temperatura zapłonu (°C): \approx 41 °C	zamknięty tygiel
Podtrzymuje palenie: Produkt nie podtrzymuje palenia (Podręcznik badań i kryteriów ONZ, rozdział 32, L.2)	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)
propan-2-ol	2	13

	Metoda / uwaga
Temperatura samozapłonu: Nie określono.	
Temperatura rozkładu: Nie dotyczy.	
pH: < 2 (nierozcieńczony)	ISO 4316
pH roztworu: < 2 (10 %)	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)
kwas fosforowy(V)	Rozpuszczalny.		
propan-2-ol	Rozpuszczalny.	Metody nie podano	
2,2'-(oktadec-9-enyloimino)bisetanol	Nierozpuszczalny.		
Sodium xylene sulfonate	664	Metody nie podano	
tlenek mirystynianu dimetyloaminy	Rozpuszczalny.		

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

Prężność par: Nie określono.

Metoda / uwaga

Patrz dane dotyczące substancji

Dane dla substancji, prężność par:

Składnik(i)	Wartość (Pa)	Metoda	Temperatura (°C)
kwask fosforowy(V)	4	Metody nie podano	20
propan-2-ol	4200	Metody nie podano	20
2,2'-(oktadec-9-enyloimino)bisetanol	0.00073	Metody nie podano	20
Sodium xylene sulfonate	Nie stosować		
tlenek mirystynianu dimetyloaminy	230	Metody nie podano	25

Gęstość względna: ≈ 1.20 (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. Pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaniny wybuchowe.

Właściwości utleniające: Nie jest utleniający.

Korozja metali: Korodujący

Ciężar dowodów

9.2.2 Inne właściwości bezpieczeństwa

Rezerwa kwasowa: ≈ -2.1 (g NaOH / 100g; pH=4)

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

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

10.2 Stabilność chemiczna

Trwały w normalnych warunkach przechowywania i stosowania.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nieznane są niebezpieczne reakcje w normalnych warunkach przechowywania i stosowania.

10.4 Warunki których należy unikać

Nie są znane w normalnych warunkach przechowywania i stosowania.

10.5 Materiały niezgodne

Może powodować korozję metali. Wchodzi w reakcję z alkali. Nie przechowywać razem z produktami zawierającymi związki wybielające na bazie chloru lub siarczyny.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie są znane w normalnych warunkach przechowywania i stosowania.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

Dane mieszaniny:.

Oszacowana toksyczność ostra ATE:

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

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

Ostra toksyczność

Toksyczność ostra - droga pokarmowa

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / kg)	Gatunek:	Metoda	Czas ekspozycji (h)	ATE (mg / kg)
kwask fosforowy(V)	LD ₅₀	> 300-5000	Szczur	OECD 423 (EU B.1 tris)		Nie ustalono

propan-2-ol	LD ₅₀	5840	Szczur	OECD 401 (EU B.1)		Nie ustalono
2,2'-(oktadec-9-enyloimino)bisetanol	LD ₅₀	Brak dostępnych danych	Szczur	OECD 401 (EU B.1)		1260
Sodium xylene sulfonate	LD ₅₀	> 7200	Szczur	OECD 401 (EU B.1)		Nie ustalono
tlenek mirystynianu dimetyloaminy	LD ₅₀	> 300-2000	Szczur	OECD 401 (EU B.1)		42000

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / kg)	Gatunek:	Metoda	Czas ekspozycji (h)	ATE (mg / kg)
kwas fosforowy(V)	LD ₅₀	2740	Królik	Metody nie podano		Nie ustalono
propan-2-ol	LD ₅₀	> 2000	Królik	Metody nie podano		Nie ustalono
2,2'-(oktadec-9-enyloimino)bisetanol		Brak dostępnych danych				Nie ustalono
Sodium xylene sulfonate	LD ₅₀	> 2000	Królik	OECD 402 (EU B.3)		Nie ustalono
tlenek mirystynianu dimetyloaminy		Brak dostępnych danych				Nie ustalono

Toksyczność ostra, poprzez wdychanie

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / l)	Gatunek:	Metoda	Czas ekspozycji (h)
kwas fosforowy(V)	LC ₅₀	850	Szczur	Metody nie podano	2
propan-2-ol	LC ₅₀	> 25 (para)	Szczur	OECD 403 (EU B.2)	6
2,2'-(oktadec-9-enyloimino)bisetanol		Brak dostępnych danych			
Sodium xylene sulfonate	LC ₀	> 6.41 (mg/l) Nie obserwowano zgonów	Szczur	OECD 403 (EU B.2)	4
tlenek mirystynianu dimetyloaminy		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)
kwas fosforowy(V)	Nie ustalono	Nie ustalono	Nie ustalono	Nie ustalono
propan-2-ol	Nie ustalono	Nie ustalono	Nie ustalono	Nie ustalono
2,2'-(oktadec-9-enyloimino)bisetanol	Nie ustalono	Nie ustalono	Nie ustalono	Nie ustalono
Sodium xylene sulfonate	Nie ustalono	Nie ustalono	Nie ustalono	Nie ustalono
tlenek mirystynianu dimetyloaminy	Nie ustalono	Nie ustalono	Nie ustalono	Nie ustalono

Działanie drażniące/ żrące

Działanie drażniące i żrące na skórę

Składnik(i)	Wynik	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji
kwas fosforowy(V)	Produkt żrący	Królik	OECD 404 (EU B.4)	
propan-2-ol	Nie działa drażniąco.	Królik	OECD 404 (EU B.4)	
2,2'-(oktadec-9-enyloimino)bisetanol	Produkt żrący	Królik	OECD 404 (EU B.4)	
Sodium xylene sulfonate	Łagodne działanie drażniące.	Królik	OECD 404 (EU B.4)	
tlenek mirystynianu dimetyloaminy	Produkt drażniący	Królik	OECD 404 (EU B.4)	

Działanie drażniące / żrące na oczy.

Składnik(i)	Wynik	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji
kwas fosforowy(V)	Powoduje poważne uszkodzenie.	Królik	Metody nie podano	
propan-2-ol	Produkt drażniący	Królik	OECD 405 (EU B.5)	
2,2'-(oktadec-9-enyloimino)bisetanol	Powoduje poważne uszkodzenie.			
Sodium xylene sulfonate	Produkt drażniący	Królik	OECD 405 (EU B.5)	
tlenek mirystynianu dimetyloaminy	Powoduje poważne uszkodzenie.	Królik	OECD 405 (EU B.5)	

Działanie drażniące / żrące na drogi oddechowe.

Składnik(i)	Wynik	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji
kwas fosforowy(V)	Brak dostępnych danych.			

propan-2-ol	Brak dostępnych danych.			
2,2'-(oktadec-9-enyloimino)bisetanol	Brak dostępnych danych.			
Sodium xylene sulfonate	Brak dostępnych danych.			
tlenek mirystynianu dimetyloaminy	Brak dostępnych danych.			

Działanie uczulające

Działanie uczulające na skórę.

Składnik(i)	Wynik	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji (h)
kwask fosforowy(V)	Nie uczulający.	Człowiek	Doświadczenia na ludziach	
propan-2-ol	Nie uczulający.	Świnka morska	OECD 406 (EU B.6) / Buehler test	
2,2'-(oktadec-9-enyloimino)bisetanol	Nie uczulający.	Świnka morska	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	
Sodium xylene sulfonate	Nie uczulający.	Świnka morska	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	
tlenek mirystynianu dimetyloaminy	Brak dostępnych danych			

Działanie uczulające na drogi oddechowe

Składnik(i)	Wynik	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji
kwask fosforowy(V)	Brak dostępnych danych			
propan-2-ol	Brak dostępnych danych			
2,2'-(oktadec-9-enyloimino)bisetanol	Brak dostępnych danych			
Sodium xylene sulfonate	Brak dostępnych danych			
tlenek mirystynianu dimetyloaminy	Brak dostępnych danych			

Działania CMR (działanie rakotwórcze, mutagenne i szkodliwe na rozrodczość)

Mutagenność

Składnik(i)	Wynik (in vitro)	Metoda (in vitro)	Wynik (in vivo)	Metoda (in vivo)
kwask fosforowy(V)	Nie stwierdzono działania mutagennego, negatywne wyniki badań	OECD 471 (EU B.12/13) OECD 473 OECD 476 (Mouse lymphoma)	Brak dostępnych danych	
propan-2-ol	Nie stwierdzono działania mutagennego, negatywne wyniki badań Nie stwierdzono działania genotoksycznego, negatywne wyniki badań	OECD 471 (EU B.12/13)	Nie stwierdzono działania genotoksycznego, negatywne wyniki badań	OECD 474 (EU B.12)
2,2'-(oktadec-9-enyloimino)bisetanol	Nie stwierdzono działania genotoksycznego, negatywne wyniki badań	OECD 471 (EU B.12/13) OECD 473 OECD 476	Nie stwierdzono działania mutagennego	Ciężar dowodów
Sodium xylene sulfonate	Nie stwierdzono działania mutagennego, negatywne wyniki badań	OECD 473	Nie stwierdzono działania mutagennego, negatywne wyniki badań	OECD 474 (EU B.12)
tlenek mirystynianu dimetyloaminy	Brak dostępnych danych		Brak dostępnych danych	

Rakotwórczość

Składnik(i)	Zmiana
kwask fosforowy(V)	Brak dostępnych danych
propan-2-ol	Brak dowodów na działanie rakotwórcze, negatywne wyniki badań
2,2'-(oktadec-9-enyloimino)bisetanol	Brak dowodów na działanie rakotwórcze, ocena ciężaru dowodów
Sodium xylene sulfonate	Brak dowodów na działanie rakotwórcze, negatywne wyniki badań
tlenek mirystynianu dimetyloaminy	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
kwask fosforowy(V)	NOAEL	Toksyczność rozwojowa	410	Szczur	OECD 422, oral	10 dzień (dni)	Nie stwierdzono szkodliwego działania na rozrodczość. Brak dowodów na toksyczność rozwojową.
propan-2-ol			Brak dostępnych danych				

2,2'-(oktadec-9-enyloimino)bisetanol			-				Nie stwierdzono szkodliwego działania na rozrodczość.
Sodium xylene sulfonate	NOAEL	Działanie teratogenne	> 936	Szczur	Brak wytycznych do badań		
tlenek mirystynianu dimetyloaminy			Brak dostępnych danych				

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
kwask fosforowy(V)	NOAEL	250	Szczur	OECD 422, oral		
propan-2-ol		Brak dostępnych danych				
2,2'-(oktadec-9-enyloimino)bisetanol		Brak dostępnych danych				
Sodium xylene sulfonate	NOAEL	763 - 3534	Szczur	OECD 408 (EU B.26)	90	
tlenek mirystynianu dimetyloaminy		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
kwask fosforowy(V)		Brak dostępnych danych				
propan-2-ol		Brak dostępnych danych				
2,2'-(oktadec-9-enyloimino)bisetanol		Brak dostępnych danych				
Sodium xylene sulfonate	NOAEL	> 440		OECD 411 (EU B.28)	90	
tlenek mirystynianu dimetyloaminy		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
kwask fosforowy(V)		Brak dostępnych danych				
propan-2-ol		Brak dostępnych danych				
2,2'-(oktadec-9-enyloimino)bisetanol		Brak dostępnych danych				
Sodium xylene sulfonate		Brak dostępnych danych				
tlenek mirystynianu dimetyloaminy		Brak dostępnych danych				

Toksyczność chroniczna

Składnik(i)	Drogi narażenia	Punkt końcowy	Wartość (mg/kg bw/d)	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji (dni)	Specyficzne działanie i wpływ na narządy docelowe	Komentarze
kwask fosforowy(V)			Brak dostępnych danych					
propan-2-ol			Brak dostępnych danych					
2,2'-(oktadec-9-enyloimino)bisetanol			Brak dostępnych danych					

Sodium xylene sulfonate	Doustnie		danych Brak dostępnych danych	Szczur	OECD 453 (EU B.33)	24 miesiąc (ące)	Nie zaobserwowano niekorzystnych skutków	
tlenek mirystynianu dimetyloaminy			Brak dostępnych danych					

STOT- jednorazowe narażenie

Składnik(i)	Narząd(y) docelowe
kwask fosforowy(V)	Brak dostępnych danych
propan-2-ol	Centralny układ nerwowy
2,2'-(oktadec-9-enyloimino)bisetanol	Brak dostępnych danych
Sodium xylene sulfonate	Brak dostępnych danych
tlenek mirystynianu dimetyloaminy	Brak dostępnych danych

STOT - powtarzane narażenie

Składnik(i)	Narząd(y) docelowe
kwask fosforowy(V)	Brak dostępnych danych
propan-2-ol	Brak dostępnych danych
2,2'-(oktadec-9-enyloimino)bisetanol	Brak dostępnych danych
Sodium xylene sulfonate	Brak dostępnych danych
tlenek mirystynianu dimetyloaminy	Brak dostępnych danych

Zagrożenie spowodowane aspiracją

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

Potencjalne szkodliwe skutki dla zdrowia i objawy

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

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

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

11.2.2. Inne informacje

Brak danych.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne**12.1 Toksyczność**

Brak dostępnych danych dla mieszaniny.

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

Toksyczność ostra dla środowiska wodnego

Toksyczność ostra dla środowiska wodnego - ryby

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / l)	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji (h)
kwask fosforowy(V)	LC ₅₀	138	<i>Gambusia affinis</i>	Metody nie podano	96
propan-2-ol	LC ₅₀	> 100	<i>Pimephales promelas</i>	Metody nie podano	48
2,2'-(oktadec-9-enyloimino)bisetanol	LC ₅₀	0.1	<i>Brachydanio rerio</i>	OECD 203 (EU C.1)	96
Sodium xylene sulfonate	LC ₅₀	> 1000	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	Metody nie podano	96
tlenek mirystynianu dimetyloaminy	LC ₅₀	1-10	<i>Brachydanio rerio</i>	OECD 203, metoda półstatyczna	96

Toksyczność ostra dla środowiska wodnego - skorupiaki

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / l)	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji (h)
kwask fosforowy(V)	EC ₅₀	> 100	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202 (EU C.2)	48
propan-2-ol	EC ₅₀	> 100	<i>Daphnia magna Straus</i>	metody nie podano	48
2,2'-(oktadec-9-enyloimino)bisetanol	EC ₅₀	0.043	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202 (EU C.2)	48
Sodium xylene sulfonate	EC ₅₀	> 1000	<i>Dafnia</i>	metody nie podano	48

tlenek mirystynianu dimetyloaminy	EC ₅₀	> 1-10	<i>Daphnia magna</i> Straus	OECD 202, metoda statyczna	48
-----------------------------------	------------------	--------	-----------------------------	----------------------------	----

Toksyczność ostra dla środowiska wodnego - glony

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / l)	Gatunek	Metoda badawcza	Czas ekspozycji (h)
kwask fosforowy(V)	EC ₅₀	> 100	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	OECD 201 (EU C.3)	72
propan-2-ol	EC ₅₀	> 100	<i>Scenedesmus quadricauda</i>	metody nie podano	72
2,2'-(oktadec-9-enyloimino)bisetanol	E _r C ₅₀	0.0538	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	OECD 201 (EU C.3)	72
Sodium xylene sulfonate	EC ₅₀	> 230	Nie określono	EPA OPPTS 850.5400	96
tlenek mirystynianu dimetyloaminy	EC ₅₀	0.19	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	Podejście przekrojowe	72

Toksyczność ostra dla środowiska wodnego - inne gatunki morskie

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / l)	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji (dni)
kwask fosforowy(V)		Brak dostępnych danych			
propan-2-ol		Brak dostępnych danych			
2,2'-(oktadec-9-enyloimino)bisetanol		Brak dostępnych danych			
Sodium xylene sulfonate		Brak dostępnych danych			
tlenek mirystynianu dimetyloaminy		Brak dostępnych danych			

Wpływ na działanie oczyszczalni ścieków - toksyczność dla bakterii

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / l)	Inokulum	Metoda	Czas ekspozycji
kwask fosforowy(V)	EC ₅₀	270	Osad czynny	metody nie podano	
propan-2-ol	EC ₅₀	> 1000	Osad czynny	metody nie podano	
2,2'-(oktadec-9-enyloimino)bisetanol	EC ₅₀	128	Osad czynny	OECD 209	3 godzin (a) (y)
Sodium xylene sulfonate	E _r C ₅₀	> 1000	Osad czynny	OECD 209	3 godzin (a) (y)
tlenek mirystynianu dimetyloaminy	EC ₅₀	56	<i>Pseudomonas</i>	DIN 38412 / Part 8 Podejście przekrojowe	

Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego

Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego - ryby

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / l)	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji	Zaobserwowano efekty
kwask fosforowy(V)		Brak dostępnych danych				
propan-2-ol		Brak dostępnych danych				
2,2'-(oktadec-9-enyloimino)bisetanol		Brak dostępnych danych				
Sodium xylene sulfonate		Brak dostępnych danych				
tlenek mirystynianu dimetyloaminy		Brak dostępnych danych				

Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego - skorupiaki

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / l)	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji	Zaobserwowane skutki
kwask fosforowy(V)		Brak dostępnych danych				
propan-2-ol		Brak				

		dostępnych danych				
2,2'-(oktadec-9-enyloimino)bisetanol	EC ₁₀	0.00107	<i>Daphnia magna</i>	OECD 211	21 dzień (dni)	
Sodium xylene sulfonate		Brak dostępnych danych				
tlenek mirystynianu dimetyloaminy		Brak dostępnych danych				

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
kwas fosforowy(V)		Brak dostępnych danych				
propan-2-ol		Brak dostępnych danych				
2,2'-(oktadec-9-enyloimino)bisetanol		Brak dostępnych danych				
Sodium xylene sulfonate		Brak dostępnych danych				
tlenek mirystynianu dimetyloaminy		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
kwas fosforowy(V)		Brak dostępnych danych				
propan-2-ol		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
kwas fosforowy(V)		Brak dostępnych danych				
propan-2-ol		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
kwas fosforowy(V)		Brak dostępnych danych				
propan-2-ol		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
kwas fosforowy(V)		Brak dostępnych danych				
propan-2-ol		Brak dostępnych danych				

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

Składnik(i)	Punkt	Wartość	Gatunek	Metoda	Czas	Zaobserwowane skutki
-------------	-------	---------	---------	--------	------	----------------------

	końcowy	(mg / kg / dw gleby)			ekspozycji (dni)	
kwask fosforowy(V)		Brak dostępnych danych				
propan-2-ol		Brak dostępnych danych				

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Rozkład abiotyczny

Rozkład abiotyczny - fotodegradacja w powietrzu, jeżeli dostępna:

Składnik(i)	Okres połowicznego zaniku	Metoda badawcza	Ocena	Komentarz
kwask fosforowy(V)	Brak dostępnych danych			
propan-2-ol	Brak dostępnych danych			

Rozkład abiotyczny - hydroliza, jeżeli dostępna:

Składnik(i)	Okres połowicznego zaniku w słodkiej wodzie	Metoda	Ocena	Komentarz
kwask fosforowy(V)	Brak dostępnych danych			
propan-2-ol	Brak dostępnych danych			

Rozkład abiotyczny - inne procesy, jeżeli dostępna:

Składnik(i)	Typ	Okres połowicznego zaniku	Metoda	Ocena	Komentarz
kwask fosforowy(V)		Brak dostępnych danych			
propan-2-ol		Brak dostępnych danych			

Biodegradacja

Częściowa podatność na biodegradację:

Składnik(i)	Inokulum	Metoda analityczna	DT ₅₀	Metoda	Ocena
kwask fosforowy(V)					Nie dotyczy (substancji nieorganicznej)
propan-2-ol			95 % w 21 dzień (dni)	OECD 301E	Łatwo biodegradowalne
2,2'-(oktadec-9-enyloimino)bisetanol	Osad czynny, tlenowy	Ubytek ilości tlenu	> 60%	OECD 301D	Łatwo biodegradowalne
Sodium xylene sulfonate	Osad czynny, tlenowy	CO ₂ produkcja	99.8 % w 28 dzień (dni)	OECD 301B	Łatwo biodegradowalne
tlenek mirystynianu dimetyloaminy	Osad czynny, tlenowy	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
kwask fosforowy(V)					Brak dostępnych danych
propan-2-ol					Brak dostępnych danych

Degradacja w odpowiednich przedziałach środowiska, jeżeli dostępna:

Składnik(i)	Materiał & Typ	Metoda analityczna	DT ₅₀	Metoda	Ocena
kwask fosforowy(V)					Brak dostępnych danych
propan-2-ol					Brak dostępnych danych

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Współczynnik podziału n-oktanol/woda (log Kow)

Składnik(i)	Wartość	Metoda	Ocena	Komentarz
kwask fosforowy(V)	Brak dostępnych danych		Nie przewiduje bioakumulacji	
propan-2-ol	0.05	OECD 107	Nie przewiduje bioakumulacji	
2,2'-(oktadec-9-enyloimino)bisetanol	23.4	Metody nie podano	Nie przewiduje bioakumulacji	
Sodium xylene sulfonate	-3.12	Metody nie podano	Nie przewiduje bioakumulacji	
tlenek mirystynianu dimetyloaminy	Brak dostępnych		Nie przewiduje bioakumulacji	

	danych		
--	--------	--	--

Współczynnika biokoncentracji (BCF)

Składnik(i)	Wartość	Gatunek	Metoda	Ocena	Komentarz
kwas fosforowy(V)	Brak dostępnych danych			Nie przewidyuje bioakumulacji	
propan-2-ol	Brak dostępnych danych				
2,2'-(oktadec-9-enyloimino)bisetanol	Brak dostępnych danych				
Sodium xylene sulfonate	Brak dostępnych danych				
tlenek mirystynianu dimetyloaminy	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
kwas fosforowy(V)	Brak dostępnych danych				Potencjał dla mobilności w glebie, rozpuszczalny w wodzie
propan-2-ol	Brak dostępnych danych				Potencjał dla mobilności w glebie, rozpuszczalny w wodzie
2,2'-(oktadec-9-enyloimino)bisetanol	4.9 - 5.5				
Sodium xylene sulfonate	Brak dostępnych danych				
tlenek mirystynianu dimetyloaminy	Brak dostępnych danych				

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Substancje, które spełniają kryteria PBT / vPvB, jeżeli są, zostały wymienione w sekcji 3.

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego - Skutki środowiskowe, jeżeli dostępna:

12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Nie są znane inne działania niepożądane.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami**13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów**

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

Katalog odpadów:

20 01 14* - Kwasy.

Puste opakowanie**Zalecenie:**

Usuwać zgodnie z krajowymi i lokalnymi przepisami.

Odpowiedni środek czyszczący:

Woda, jeżeli jest taka konieczność ze środkiem myjącym.

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

Materiał żrący, ciekły, i.n.o. (alkiloamina etoksylovana, kwas fosforowy)

Corrosive liquid, n.o.s. (alkyl amine ethoxylate, phosphoric acid)

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:**Klasa niebezpieczeństwa w transporcie (i pochodnych zagrożeń):** 8**14.4 Grupa pakowania:** III

14.5 Zagrożenia dla środowiska:

Zagrażający środowisku: 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
- Rozporządzenie (WE) Nr 648/2004 - rozporządzenie o detergentach
- substancje zidentyfikowane jako posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu (UE) 2018/605
- Umowa dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR)
- Międzynarodowy Morski Kodeks Towarów Niebezpiecznych (IMDG)

Zezwolenia i ograniczenia (Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, kolejno tytuł VII oraz Tytuł VIII): Nie dotyczy.

Produkt podlega wymaganiom rozporządzenia (WE) Nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie detergentów: niejonowe środki powierzchniowo czynne, anionowe środki powierzchniowo czynne, fosfoniany < 5 %

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

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: MS1001203

Wersja: 04.2

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):, 9, 10

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:

- H225 - Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
- H290 - Może powodować korozję metali.
- H302 - Działa szkodliwie po połknięciu.
- H314 - Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
- H315 - Działa drażniąco na skórę.
- H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

- H319 - Działa drażniąco na oczy.
- H336 - Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
- 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.

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