



Enduroplus

Aktualizacja: 2019-08-08

Wersja: 02.0

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu.

Nazwa handlowa: Enduroplus

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane.

Zidentyfikowane zastosowania:

Przeznaczony do użytku zawodowego i przemysłowego.

AISE-P806 - Pianowe czyszczenie. Proces półautomatyczny z odpowietrzeniem

AISE-P807 - Pianowe czyszczenie. Proces półautomatyczny bez odpowietrzenia.

AISE-P810 - Produkt dezynfekcyjny. Proces półautomatyczny.

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

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

EUH031

Skin Corr. 1A (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 wodorotlenek sodu (Sodium Hydroxide), wodorotlenek potasu (Potassium Hydroxide)

Zwroty wskazujące na rodzaj zagrożenia:

EUH031 - W kontakcie z kwasami uwalnia toksyczne gazy.

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.

P260 - Nie wdychać par.

P280 - Stosować rękawice ochronne, odzież ochronną i ochronę oczu lub ochronę twarzy.

P303 + P361 + P353 - W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody lub prysznicem.

P305 + P351 + P338 - W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe,

jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.
P310 - Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.

2.3 Inne zagrożenia

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

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2 Mieszanki

Składnik(i)	Numer WE	Numer CAS	Numer REACH	Klasyfikacja	Uwagi	Procent wagowy
wodorotlenek sodu	215-185-5	1310-73-2	01-2119457892-27	Skin Corr. 1A (H314) Metal Corrosion 1 (H290)		3-10
chlora(n) sodu	231-668-3	7681-52-9	01-2119488154-34	EUH031 Skin Corr. 1B (H314) STOT SE 3 (H335) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) Metal Corrosion 1 (H290)		3-10
Sodium xylene sulfonate	215-090-9	1300-72-7	01-2119513350-56	Eye Irrit. 2 (H319)		3-10
wodorotlenek potasu	215-181-3	1310-58-3	01-2119487136-33	Skin Corr. 1A (H314) Acute Tox. 4 (H302) Metal Corrosion 1 (H290)		1-3
tlenek mirystyanianu 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)		0.1-1
Aminy, C12-14 (parzyste) -alkildimetyl, N-tlenki	931-292-6	-	01-2119490061-47	Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 2 (H411)		0.1-1

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

[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.

[2] Zwolnione: zawarte w załączniku IV rozporządzenia (WE) nr 1907/2006.

[3] Zwolnione: Załącznik V do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006.

[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:

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:

Myc skórę dużą ilością letniej, łagodnie płynącej wody, przez przynajmniej 30 minut. Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież i wyprać przed ponownym użyciem. Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.

Kontakt z oczami:

Rozchylić powieki i przemywać oczy dużą ilością letniej wody przez co najmniej 15 minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.

Połknięcie:

Wypluć usta. Natychmiast wypić 1 szklankę wody. Nigdy nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej. NIE wywoływać wymiotów. Odczekać. Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.

Środki ochrony indywidualnej przy pierwszej pomocy:

Nosić odpowiednie środki ochrony indywidualnej (patrz podsekcja 8.2).

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Wdychanie:

Może powodować skurcz oskrzeli u osobników uczulonych na chlor.

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. Woda i piana. Większe pożary gasić kroplistym strumieniem wody lub pianą odporną na działanie alkoholu.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Brak danych o szczególnych zagrożeniach.

5.3 Informacje dla straży pożarnej

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

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Zapewnić odpowiednią wentylację. Nie wdychać pyłu lub pary. W razie wypadku w pomieszczeniach zamkniętych stosować odpowiednią ochronę dróg oddechowych. Nosić odpowiednią odzież ochronną, rękawice i ochronę oczu / twarzy.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

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

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

Zaabsorbować za pomocą suchego piasku lub podobnego obojętnego materiału. Zapewnić odpowiednią wentylację.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

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

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Środki zapobiegające pożarom i wybuchom:

Nie są wymagane specjalne środki ostrożności.

Środki wymagane dla ochrony środowiska:

Kontrola narażenia środowiska patrz podsekcja 8.2.

Porady ogólne dotyczące higieny pracy:

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

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

Przechowywać zgodnie z przepisami lokalnymi i krajowymi. Przechowywać w zamkniętym pojemniku. Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu. Nie dopuszczać do zamrażania.

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

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:

Składnik(i)	Najwyższe dopuszczalne stężenie (NDS)	Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe (NDSCh)	Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe (NDSP)
wodorotlenek sodu	0.5 mg/m ³	1 mg/m ³	
wodorotlenek potasu	0.5 mg/m ³	1 mg/m ³	

Dopuszczalne wartości biologiczne:

Zalecane procedury monitorowania:

Pozostałe dopuszczalne wartości stężenia w warunkach użytkowania:

Wartości DNEL/DMEL i PNEC

Narażenie człowieka

DNEL drogą pokarmową - Konsument (mg / kg mc)

Składnik(i)	krótkoterminowe - skutki miejscowe	krótkoterminowe - skutki ogólnoustrojowe	długoterminowe - skutki miejscowe	długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe
wodorotlenek sodu	-	-	-	-
chloran(l) sodu	-	-	-	0.26
Sodium xylene sulfonate	-	-	-	3.8
wodorotlenek potasu	-	-	-	-
tlenek mirystynianu dimetyloaminy	-	-	-	0.44
Aminy, C12-14 (parzyste) -alkildimetyl, N-tlenki	-	-	-	0.44

DNEL narażenie przez skórę - Pracownik

Składnik(i)	krótkoterminowe - skutki miejscowe	krótkoterminowe - skutki ogólnoustrojowe (mg / kg mc)	długoterminowe - skutki miejscowe	długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe (mg / kg mc)
wodorotlenek sodu	2 %	-	-	-
chloran(l) sodu	-	-	0.5 %	-
Sodium xylene sulfonate	-	-	-	7.6
wodorotlenek potasu	Brak dostępnych danych	-	Brak dostępnych danych	-
tlenek mirystynianu dimetyloaminy	-	-	-	11
Aminy, C12-14 (parzyste) -alkildimetyl, N-tlenki	Brak dostępnych danych	-	0.27 %	11

DNEL narażenie przez skórę - Konsument

Składnik(i)	krótkoterminowe - skutki miejscowe	krótkoterminowe - skutki ogólnoustrojowe (mg / kg mc)	długoterminowe - skutki miejscowe	długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe (mg / kg mc)
wodorotlenek sodu	2 %	-	-	-
chloran(l) sodu	-	-	0.5 %	-
Sodium xylene sulfonate	-	-	-	3.8
wodorotlenek potasu	Brak dostępnych danych	-	Brak dostępnych danych	-
tlenek mirystynianu dimetyloaminy	-	-	-	5.5
Aminy, C12-14 (parzyste) -alkildimetyl, N-tlenki	Brak dostępnych danych	-	0.27 %	5.5

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

Składnik(i)	krótkoterminowe - skutki miejscowe	krótkoterminowe - skutki ogólnoustrojowe	długoterminowe - skutki miejscowe	długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe
wodorotlenek sodu	Brak dostępnych danych	-	1	-
chloran(l) sodu	3.1	3.1	1.55	1.55
Sodium xylene sulfonate	-	-	-	53.6
wodorotlenek potasu	-	-	1	-
tlenek mirystynianu dimetyloaminy	-	-	-	6.2
Aminy, C12-14 (parzyste) -alkildimetyl, N-tlenki	-	-	-	6.2

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

Składnik(i)	krótkoterminowe - skutki miejscowe	krótkoterminowe - skutki ogólnoustrojowe	długoterminowe - skutki miejscowe	długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe
wodorotlenek sodu	-	-	1	-
chloran(l) sodu	3.1	3.1	1.55	1.55
Sodium xylene sulfonate	-	-	-	13.2
wodorotlenek potasu	-	-	1	-
tlenek mirystynianu dimetyloaminy	-	-	-	1.53
Aminy, C12-14 (parzyste) -alkildimetyl, N-tlenki	-	-	-	1.53

Narażenia środowiska

Narażenia środowiska - PNEC

Składnik(i)	Wody powierzchniowe, słodkie (mg / l)	Wody morskie, słone (mg / l)	Okresowe (mg / l)	Oczyszczalnia ścieków (mg / l)
wodorotlenek sodu	-	-	-	-
chloran(l) sodu	0.00021	0.000042	0.00026	0.03
Sodium xylene sulfonate	0.23	0.023	2.3	100
wodorotlenek potasu	-	-	-	-

Enduroplus

tlenek mirystynianu dimetyloaminy	0.0335	0.00335	0.0335	24
Aminy, C12-14 (parzyste) -alkildimetyl, N-tlenki	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)
wodorotlenek sodu	-	-	-	-
chloran(I) sodu	-	-	-	Brak dostępnych danych
Sodium xylene sulfonate	0.862	0.0862	0.037	-
wodorotlenek potasu	-	-	-	-
tlenek mirystynianu dimetyloaminy	5.24	0.524	1.02	-
Aminy, C12-14 (parzyste) -alkildimetyl, N-tlenki	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 nierozcieńzonego produktu:

Obejmuje operacje związane z aplikowaniem produktu, napełnianiem urządzeń, butelek oraz wiader

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. Tam gdzie to możliwe: stosować automatyczne/zamknięte systemy i zakrywać otwarte pojemniki. Transport rurami. Napełnianie przez automatyczne systemy. Do ręcznego operowania produktem należy stosować narzędzia.

Odpowiednie środki organizacyjne: Unikać bezpośredniego kontaktu i/lub rozbryzgów tam gdzie to możliwe. Przeszkolić personel.

Indywidualny sprzęt ochronny

Ochrona oczu / twarzy:

Okulary ochronne lub gogle (EN166). Zalecane jest stosowanie osłony twarzy przy operowaniu otwartym pojemnikiem lub gdy może wystąpić 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 nitrilowy Czas przebicia ≥ 30 min Grubość materiału: ≥ 0,4 mm

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

Ochrona ciała:

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

Ochrona dróg oddechowych:

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

Kontrola narażenia środowiska:

Zapobiegać przedostawaniu się nierozcieńzonego 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: Unikać bezpośredniego kontaktu i/lub rozbryzgów tam gdzie to możliwe. Przeszkolić personel.

Indywidualny sprzęt ochronny

Ochrona oczu / twarzy:

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

Ochrona rąk:

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

Po konsultacji z dostawcą rękawic ochronnych, można zastosować inny typ zapewniający podobną ochronę. Rękawice ochronne, odporne chemicznie (EN 374) są zawsze zalecane przy pianowaniu.

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, Blady, Żółty**Zapach:** Chlor**Próg zapachu** Nie dotyczy**pH** > 12 (nierozcieńczony)**pH roztworu:** > 12**Temperatura topnienia / krzepnięcia (°C):** Nie określono.**Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia (°C):** Nie określono.**Metoda / uwaga**

ISO 4316

ISO 4316

Nie ma znaczenia dla klasyfikacji tego produktu

Patrz dane dotyczące substancji

Dane dla substancji, temperatura wrzenia:

Składnik(i)	Wartość (°C)	Metoda	Ciśnienie atmosferyczne (hPa)
wodorotlenek sodu	> 990	Metody nie podano	
chloran(I) sodu	Produkt ulega rozkładowi poniżej temperatury wrzenia	Metody nie podano	1013
Sodium xylene sulfonate	> 100	Metody nie podano	
wodorotlenek potasu	Nie dotyczy ciała stałego i gazu	Metody nie podano	
tlenek mirystynianu dimetyloaminy	100	Metody nie podano	
Aminy, C12-14 (parzyste) -alkildimetyl, N-tlenki	> 100	Metody nie podano	

Metoda / uwaga**Palność (ciecz):** Nie jest łatwopalny.**Temperatura zapłonu (°C):** ≈ 93.4 °C Nie stosować.**Podtrzymuje palenie:** Nie.

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

Szybkość parowania: Not relevant for classification of this product.**Palność (ciała stałego, gazu):** Nie dotyczy cieczy**Górna/dolna granica palności (%):** Nie określono.

zamknięty tygiel

Nie ma znaczenia dla klasyfikacji tego produktu

Patrz dane dotyczące substancji

Dane dla substancji, palność lub granica wybuchowości:

Składnik(i)	Dolna granica (% vol)	Górna granica (% vol)
chloran(I) sodu	-	-

Metoda / uwaga**Prężność par:** Nie określono.

Patrz dane dotyczące substancji

Dane dla substancji, prężność par:

Składnik(i)	Wartość (Pa)	Metoda	Temperatura (°C)
wodorotlenek sodu	< 1330	Metody nie podano	20
chloran(I) sodu	Zaniedbywalnie .?		
Sodium xylene sulfonate	Nie stosować		
wodorotlenek potasu	Zaniedbywalnie	Metody nie podano	
tlenek mirystynianu dimetyloaminy	230	Metody nie podano	25
Aminy, C12-14 (parzyste) -alkildimetyl, N-tlenki	< 10	Metody nie podano	25

Metoda / uwaga**Gęstość par:** Nie określono.**Gęstość względna:** ≈ 1.23 (20 °C)**Rozpuszczalność: Woda:** W pełni mieszalny.

Nie ma znaczenia dla klasyfikacji tego produktu

OECD 109 (EU A.3)

Dane dla substancji, rozpuszczalność w wodzie:

Składnik(i)	Wartość (g/l)	Metoda	Temperatura (°C)
wodorotlenek sodu	1000	Metody nie podano	20
chloran(I) sodu	Rozpuszczalny.		
Sodium xylene sulfonate	664	Metody nie podano	
wodorotlenek potasu	Brak dostępnych danych		
tlenek mirystynianu dimetyloaminy	Rozpuszczalny.		
Aminy, C12-14 (parzyste) -alkildimetyl, N-tlenki	409.5 Rozpuszczalny.	Metody nie podano	20

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

Temperatura samozapłonu: 999
Temperatura rozkładu: Nie dotyczy.
Lepkość: Nie określono.
Właściwości wybuchowe: Nie jest wybuchowy.
Właściwości utleniające: Nie jest utleniający.

Metoda / uwaga

DM-006 Viscosity - Additional

9.2. Inne informacje

Napięcia powierzchniowego (N/m): Nie określono
Korozja metali: Korodujący

OECD 115

Ciężar dowodów

Dane dla substancji, stała dysocjacji:

Składnik(i)	Wartość	Metoda	Temperatura (°C)
chloran(I) sodu	7.53 (pKa)	Metody nie podano	

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

W kontakcie z kwasami uwalnia toksyczne gazy. Wchodzi w reakcję z kwasami. Nie przechowywać razem z kwasami.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie są znane w normalnych warunkach przechowywania i stosowania.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne**11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych**

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)
wodorotlenek sodu		Brak dostępnych danych			
chloran(I) sodu	LD ₅₀	1100	Szczur	OECD 401 (EU B.1)	90
Sodium xylene sulfonate	LD ₅₀	> 7200	Szczur	OECD 401 (EU B.1)	
wodorotlenek potasu	LD ₅₀	333	Szczur	OECD 425	
tlenek mirystynianu dimetyloaminy	LD ₅₀	> 300-2000	Szczur	OECD 401 (EU B.1)	
Aminy, C12-14 (parzyste) -alkildimetyl, N-tlenki	LD ₅₀	> 300 - 2000	Szczur	OECD 401 (EU B.1)	

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / kg)	Gatunek:	Metoda	Czas ekspozycji (h)
wodorotlenek sodu	LD ₅₀	1350	Królik	Metody nie podano	
chloran(I) sodu	LD ₅₀	> 20000	Królik	OECD 402 (EU B.3)	
Sodium xylene sulfonate	LD ₅₀	> 2000	Królik	EPA OPPTS 870.1200	
wodorotlenek potasu		Brak dostępnych danych			
tlenek mirystynianu dimetyloaminy		Brak			

		dostępnych danych			
Aminy, C12-14 (parzyste) -alkildimetyl, N-tlenki	LD ₅₀	> 5000	Szczur	OECD 402 (EU B.3)	

Toksyczność ostra, poprzez wdychanie

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / l)	Gatunek:	Metoda	Czas ekspozycji (h)
wodorotlenek sodu		Brak dostępnych danych			
chloran(l) sodu	LC ₅₀	> 10.5 (para)	Szczur	OECD 403 (EU B.2)	1
Sodium xylene sulfonate	LC ₀	> 6.41 (mg/a)	Szczur	Metody nie podano	4
wodorotlenek potasu		Brak dostępnych danych			
tlenek mirystynianu dimetyloaminy		Brak dostępnych danych			
Aminy, C12-14 (parzyste) -alkildimetyl, N-tlenki		Brak dostępnych danych			

Działanie drażniące/ żrące

Działanie drażniące i żrące na skórę

Składnik(i)	Wynik	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji
wodorotlenek sodu	Produkt żrący	Królik	Metody nie podano	
chloran(l) sodu	Produkt żrący	Królik	OECD 404 (EU B.4)	
Sodium xylene sulfonate	Łagodne działanie drażniące.	Królik	OECD 404 (EU B.4)	
wodorotlenek potasu	Produkt żrący	Królik	Draize test	
tlenek mirystynianu dimetyloaminy	Produkt drażniący	Królik	OECD 404 (EU B.4)	
Aminy, C12-14 (parzyste) -alkildimetyl, N-tlenki	Produkt drażniący	Królik	OECD 404 (EU B.4)	

Działanie drażniące / żrące na oczy.

Składnik(i)	Wynik	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji
wodorotlenek sodu	Produkt żrący	Królik	Metody nie podano	
chloran(l) sodu	Powoduje poważne uszkodzenie.	Królik	OECD 405 (EU B.5)	
Sodium xylene sulfonate	Produkt drażniący	Królik	OECD 405 (EU B.5)	
wodorotlenek potasu	Produkt żrący	Królik	Metody nie podano	
tlenek mirystynianu dimetyloaminy	Powoduje poważne uszkodzenie.	Królik	OECD 405 (EU B.5)	
Aminy, C12-14 (parzyste) -alkildimetyl, N-tlenki	Powoduje poważne uszkodzenie.	Królik	OECD 405 (EU B.5)	

Działanie drażniące / żrące na drogi oddechowe.

Składnik(i)	Wynik	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji
wodorotlenek sodu	Brak dostępnych danych.			
chloran(l) sodu	Działa drażniąco na drogi oddechowe			
Sodium xylene sulfonate	Brak dostępnych danych.			
wodorotlenek potasu	Brak dostępnych danych.			
tlenek mirystynianu dimetyloaminy	Brak dostępnych danych.			
Aminy, C12-14 (parzyste) -alkildimetyl, N-tlenki	Brak dostępnych danych.			

Działanie uczulające

Działanie uczulające na skórę.

Składnik(i)	Wynik	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji (h)
wodorotlenek sodu	Nie uczulający.		Diagnostyczny test skórny powtarzanego narażenia	
chloran(l) sodu	Nie uczulający.	Świnka morska	OECD 406 (EU B.6) / Buehler test	
Sodium xylene sulfonate	Nie uczulający.	Świnka morska	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	
wodorotlenek potasu	Nie uczulający.	Świnka morska	Metody nie podano	
tlenek mirystynianu dimetyloaminy	Brak dostępnych danych			
Aminy, C12-14 (parzyste) -alkildimetyl, N-tlenki	Nie uczulający.	Świnka morska	OECD 406 (EU B.6) / Buehler test	

Działanie uczulające na drogi oddechowe

Składnik(i)	Wynik	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji
wodorotlenek sodu	Brak dostępnych danych			
chlora(n)l) sodu	Nie działa uczulająco			
Sodium xylene sulfonate	Brak dostępnych danych			
wodorotlenek potasu	Brak dostępnych danych			
tlenek mirystynianu dimetyloaminy	Brak dostępnych danych			
Aminy, C12-14 (parzyste) -alkildimetyl, N-tlenki	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)
wodorotlenek sodu	Nie stwierdzono działania mutagennego, negatywne wyniki badań	Test naprawy DNA hepatocytów szczura OECD 473	Nie stwierdzono działania mutagennego, negatywne wyniki badań	OECD 474 (EU B.12) OECD 475 (EU B.11)
chlora(n)l) sodu	Nie stwierdzono działania mutagennego	OECD 471 (EU B.12/13)	Nie stwierdzono działania mutagennego, negatywne wyniki badań	OECD 474 (EU B.12)
Sodium xylene sulfonate	Nie stwierdzono działania mutagennego, negatywne wyniki badań	OECD 473	Nie stwierdzono działania mutagennego, negatywne wyniki badań	OECD 474 (EU B.12)
wodorotlenek potasu	Nie stwierdzono działania mutagennego, negatywne wyniki badań	Metody nie podano	Brak dostępnych danych	
tlenek mirystynianu dimetyloaminy	Brak dostępnych danych		Brak dostępnych danych	
Aminy, C12-14 (parzyste) -alkildimetyl, N-tlenki	Nie stwierdzono działania mutagennego, negatywne wyniki badań	OECD 471 (EU B.12/13)	Brak dostępnych danych	

Rakotwórczość

Składnik(i)	Zmiana
wodorotlenek sodu	Brak dowodów na działanie rakotwórcze, ocena ciężaru dowodów
chlora(n)l) sodu	Brak dowodów na działanie rakotwórcze, negatywne wyniki badań
Sodium xylene sulfonate	Brak dowodów na działanie rakotwórcze, negatywne wyniki badań
wodorotlenek potasu	Brak dowodów na działanie rakotwórcze, negatywne wyniki badań
tlenek mirystynianu dimetyloaminy	Brak dostępnych danych
Aminy, C12-14 (parzyste) -alkildimetyl, N-tlenki	Brak dowodów na działanie rakotwórcze, negatywne wyniki badań

Szkodliwe działanie na rozrodczość

Składnik(i)	Punkt końcowy	Specyficzny efekt	Wartość (mg / kg mc / d)	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji	Odnotowane spostrzeżenia i inne skutki
wodorotlenek sodu			Brak dostępnych danych				Brak dowodów na toksyczność rozwojową. Nie stwierdzono szkodliwego działania na rozrodczość.
chlora(n)l) sodu	NOAEL	Toksyczność rozwojowa Zaburzenia płodności	5 (Cl)	Szczur	OECD 414 (EU B.31), oral OECD 415 (EU B.34), oral		Nie stwierdzono szkodliwego działania na rozrodczość.
Sodium xylene sulfonate	NOAEL	Działanie teratogenne	> 936	Szczur	Brak wytycznych do badań		
wodorotlenek potasu			Brak dostępnych danych				Nie stwierdzono szkodliwego działania na rozrodczość.
tlenek mirystynianu dimetyloaminy			Brak dostępnych danych				
Aminy, C12-14 (parzyste) -alkildimetyl, N-tlenki	NOAEL	Działanie teratogenne	25	Szczur	Brak wytycznych do badań		

Toksyczność dawki powtórzonyj

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
wodorotlenek sodu		Brak dostępnych danych				
chlora(n)l) sodu	NOAEL	50	Szczur	OECD 408 (EU B.26)	90	
Sodium xylene sulfonate	NOAEL	763 - 3534	Szczur	OECD 408 (EU	90	

Enduroplus

				B.26)		
wodorotlenek potasu		Brak dostępnych danych				
tlenek mirystynianu dimetyloaminy		Brak dostępnych danych				
Aminy, C12-14 (parzyste) -alkildimetyl, N-tlenki	NOAEL	13		OECD 422, oral		

Podchroniczna toksyczność skórna

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg/kg bw/d)	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji (dni)	Specyficzne działanie i wpływ na narządy docelowe
wodorotlenek sodu		Brak dostępnych danych				
chlorań(l) sodu		Brak dostępnych danych				
Sodium xylene sulfonate	NOAEL	> 440		OECD 411 (EU B.28)	90	
wodorotlenek potasu		Brak dostępnych danych				
tlenek mirystynianu dimetyloaminy		Brak dostępnych danych				
Aminy, C12-14 (parzyste) -alkildimetyl, N-tlenki		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
wodorotlenek sodu		Brak dostępnych danych				
chlorań(l) sodu		Brak dostępnych danych				
Sodium xylene sulfonate		Brak dostępnych danych				
wodorotlenek potasu		Brak dostępnych danych				
tlenek mirystynianu dimetyloaminy		Brak dostępnych danych				
Aminy, C12-14 (parzyste) -alkildimetyl, N-tlenki		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
wodorotlenek sodu			Brak dostępnych danych					
chlorań(l) sodu			Brak dostępnych danych					
Sodium xylene sulfonate	Doustnie		Brak dostępnych danych	Szczur	OECD 453 (EU B.33)	24 miesiąc (ące)	Nie zaobserwowano niekorzystnych skutków	
wodorotlenek potasu			Brak dostępnych danych					
tlenek mirystynianu dimetyloaminy			Brak dostępnych danych					
Aminy, C12-14 (parzyste) -alkildimetyl, N-tlenki			Brak dostępnych danych					

STOT- jednorazowe narażenie

Składnik(i)	Narząd(y) docelowe
wodorotlenek sodu	Brak dostępnych danych
chlorań(l) sodu	Nie są wymagane.

Enduroplus

Sodium xylene sulfonate	Brak dostępnych danych
wodorotlenek potasu	Brak dostępnych danych
tlenek mirystynianu dimetyloaminy	Brak dostępnych danych
Aminy, C12-14 (parzyste) -alkildimetyl, N-tlenki	Brak dostępnych danych

STOT - powtarzane narażenie

Składnik(i)	Narząd(y) docelowe
wodorotlenek sodu	Brak dostępnych danych
chlora(n)l) sodu	Nie są wymagane.
Sodium xylene sulfonate	Brak dostępnych danych
wodorotlenek potasu	Brak dostępnych danych
tlenek mirystynianu dimetyloaminy	Brak dostępnych danych
Aminy, C12-14 (parzyste) -alkildimetyl, N-tlenki	Brak dostępnych danych

Zagrożenie spowodowane aspiracją

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

Potencjalne szkodliwe skutki dla zdrowia i objawy

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

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)
wodorotlenek sodu	LC ₅₀	35	Różne gatunki	Metody nie podano	96
chlora(n)l) sodu	LC ₅₀	0.06	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	Metody nie podano	96
Sodium xylene sulfonate	LC ₅₀	> 1000	Ryby	EPA-OPPTS 850.1075	96
wodorotlenek potasu	LC ₅₀	80	Różne gatunki	Ciężar dowodów	24
tlenek mirystynianu dimetyloaminy	LC ₅₀	1-10	<i>Brachydanio rerio</i>	OECD 203 (EU C.1)	96
Aminy, C12-14 (parzyste) -alkildimetyl, N-tlenki	LC ₅₀	> 2.67 - 3.46	Ryby	OECD 203, metoda statyczna	96

Toksyczność ostra dla środowiska wodnego - skorupiaki

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / l)	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji (h)
wodorotlenek sodu	EC ₅₀	40.4	<i>Ceriodaphnia sp.</i>	metody nie podano	48
chlora(n)l) sodu	EC ₅₀	0.035	<i>Ceriodaphnia dubia</i>	OECD 202 (EU C.2)	48
Sodium xylene sulfonate	EC ₅₀	> 1000	<i>Dafnia</i>	EPA-OPPTS 850.1010	48
wodorotlenek potasu	EC ₅₀	30 - 1000	<i>Daphnia magna Straus</i>	Ciężar dowodów	-
tlenek mirystynianu dimetyloaminy	EC ₅₀	> 1-10	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202 (EU C.2)	48
Aminy, C12-14 (parzyste) -alkildimetyl, N-tlenki	EC ₅₀	3.1	<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)
wodorotlenek sodu	EC ₅₀	22	<i>Photobacterium phosphoreum</i>	metody nie podano	0.25
chlora(n)l) sodu	NOEC	0.0021	Nie określono	metody nie podano	168
Sodium xylene sulfonate	EC ₅₀	> 230	Nie określono	EPA OPPTS 850.5400	96
wodorotlenek potasu		Brak dostępnych danych			
tlenek mirystynianu dimetyloaminy	EC ₅₀	0.47	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	OECD 201 (EU C.3) Podejście przekrojowe	72
Aminy, C12-14 (parzyste) -alkildimetyl, N-tlenki	EC ₅₀	0.1428	Nie określono	metody nie podano	72

Toksyczność ostra dla środowiska wodnego - inne gatunki morskie

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / l)	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji (dni)
wodorotlenek sodu		Brak dostępnych danych			-
chloran(l) sodu	EC ₅₀	0.026	<i>Crassostrea virginica</i>	Metody nie podano	2
Sodium xylene sulfonate		Brak dostępnych danych			-
wodorotlenek potasu		Brak dostępnych danych			-
tlenek mirystynianu dimetyloaminy		Brak dostępnych danych			-
Aminy, C12-14 (parzyste) -alkildimetyl, N-tlenki		Brak dostępnych danych			-

Wpływ na działanie oczyszczalni ścieków - toksyczność dla bakterii

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / l)	Inokulum	Metoda	Czas ekspozycji
wodorotlenek sodu		Brak dostępnych danych			
chloran(l) sodu		0.375	<i>Osad czynny</i>	metody nie podano	
Sodium xylene sulfonate	E _r C ₅₀	> 1000	<i>Osad czynny</i>	OECD 209	3 godzin (a) (y)
wodorotlenek potasu	EC ₅₀	22	<i>Photobacterium</i>	metody nie podano	15 minut (y)
tlenek mirystynianu dimetyloaminy	EC ₅₀	56	<i>Pseudomonas</i>	DIN 38412 / Part 8 Podejście przekrojowe	
Aminy, C12-14 (parzyste) -alkildimetyl, N-tlenki	EC ₁₀	> 24	<i>Bakterie</i>	Brak wytycznych do badania	18 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
wodorotlenek sodu		Brak dostępnych danych				
chloran(l) sodu	NOEC	0.04	<i>Menidia pelinsulae</i>	Metody nie podano	96 godzin (a) (y)	
Sodium xylene sulfonate		Brak dostępnych danych				
wodorotlenek potasu		Brak dostępnych danych				
tlenek mirystynianu dimetyloaminy		Brak dostępnych danych				
Aminy, C12-14 (parzyste) -alkildimetyl, N-tlenki	NOEC	0.42	<i>Nie określono</i>		302 dzień (dni)	

Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego - skorupiaki

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / l)	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji	Zaobserwowane skutki
wodorotlenek sodu		Brak dostępnych danych				
chloran(l) sodu	NOEC	0.007	<i>Crassostrea virginica</i>	Metody nie podano	15 dzień (dni)	
Sodium xylene sulfonate		Brak dostępnych danych				
wodorotlenek potasu		Brak dostępnych danych				
tlenek mirystynianu dimetyloaminy		Brak dostępnych danych				
Aminy, C12-14 (parzyste) -alkildimetyl, N-tlenki	NOEC	0.7	<i>Daphnia magna</i>	Metody nie podano	21 dzień (dni)	

Toksyczność dla środowiska wodnego dla innych organizmów wodnych dennych w tym organizmów w osadach:

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

	końcowy	(mg / kg / dw osadu)			ekspozycji (dni)	
wodorotlenek sodu		Brak dostępnych danych			-	
chloran(I) sodu		Brak dostępnych danych			-	
Sodium xylene sulfonate		Brak dostępnych danych			-	
wodorotlenek potasu		Brak dostępnych danych			-	
tlenek mirystynianu dimetyloaminy		Brak dostępnych danych			-	
Aminy, C12-14 (parzyste) -alkildimetyl, N-tlenki		Brak dostępnych danych			-	

Toksyczność dla organizmów lądowych

Toksyczność dla organizmów lądowych - toksyczność dla makroorganizmów glebowych:

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / kg / dw gleby)	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji (dni)	Zaobserwowane skutki
wodorotlenek sodu		Brak dostępnych danych			-	
chloran(I) sodu		Brak dostępnych danych			-	
Sodium xylene sulfonate		Brak dostępnych danych			-	
wodorotlenek potasu		Brak dostępnych danych			-	
tlenek mirystynianu dimetyloaminy		Brak dostępnych danych			-	
Aminy, C12-14 (parzyste) -alkildimetyl, N-tlenki		Brak dostępnych danych			-	

Toksyczność dla organizmów lądowych - toksyczność dla roślin:

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / kg / dw gleby)	Gatunek	Metoda badawcza	Czas ekspozycji (dni)	Zaobserwowane skutki
wodorotlenek sodu		Brak dostępnych danych			-	
chloran(I) sodu		Brak dostępnych danych			-	
Sodium xylene sulfonate		Brak dostępnych danych			-	
wodorotlenek potasu		Brak dostępnych danych			-	
tlenek mirystynianu dimetyloaminy		Brak dostępnych danych			-	
Aminy, C12-14 (parzyste) -alkildimetyl, N-tlenki		Brak dostępnych danych			-	

Toksyczność dla organizmów lądowych - toksyczność dla ptaków:

Składnik(i)	Punkt końcowy	wartość	Gatunek	Metoda badawcza	Czas ekspozycji (dni)	Zaobserwowane skutki
wodorotlenek sodu		Brak dostępnych danych			-	
chloran(I) sodu		Brak dostępnych danych			-	
Sodium xylene sulfonate		Brak dostępnych danych			-	
wodorotlenek potasu		Brak dostępnych danych			-	

		danych				
tlenek mirystynianu dimetyloaminy		Brak dostępnych danych			-	
Aminy, C12-14 (parzyste) -alkildimetyl, N-tlenki		Brak dostępnych danych			-	

Toksyczność dla organizmów lądowych - toksyczność dla owadów:

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / kg / dw gleby)	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji (dni)	Zaobserwowane skutki
wodorotlenek sodu		Brak dostępnych danych			-	
chloran(l) sodu		Brak dostępnych danych			-	
Sodium xylene sulfonate		Brak dostępnych danych			-	
wodorotlenek potasu		Brak dostępnych danych			-	
tlenek mirystynianu dimetyloaminy		Brak dostępnych danych			-	
Aminy, C12-14 (parzyste) -alkildimetyl, N-tlenki		Brak dostępnych danych			-	

Toksyczność dla organizmów lądowych - toksyczność dla mikroorganizmów glebowych:

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / kg / dw gleby)	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji (dni)	Zaobserwowane skutki
wodorotlenek sodu		Brak dostępnych danych			-	
chloran(l) sodu		Brak dostępnych danych			-	
Sodium xylene sulfonate		Brak dostępnych danych			-	
wodorotlenek potasu		Brak dostępnych danych			-	
tlenek mirystynianu dimetyloaminy		Brak dostępnych danych			-	
Aminy, C12-14 (parzyste) -alkildimetyl, N-tlenki		Brak dostępnych danych			-	

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Rozkład abiotyczny

Rozkład abiotyczny - fotodegradacja w powietrzu:

Składnik(i)	Okres połowicznego zaniku	Metoda badawcza	Ocena	Komentarz
wodorotlenek sodu	13 sekunda (y)	Metody nie podano	Szybko ulega fotodegradacji	
chloran(l) sodu	115 dzień (dni)	Pośrednie foto-utlenianie		

Rozkład abiotyczny - hydroliza:

Rozkład abiotyczny - inne procesy:

Biodegradacja

Częściowa podatność na biodegradację:

Składnik(i)	Inokulum	Metoda analityczna	DT ₅₀	Metoda	Ocena
wodorotlenek sodu					Nie dotyczy (substancji nieorganicznej)
chloran(l) sodu					Nie dotyczy (substancji nieorganicznej)
Sodium xylene sulfonate			99.8 % w 28 dzień (dni)	OECD 301F	Łatwo biodegradowalne
wodorotlenek potasu					Nie dotyczy (substancji nieorganicznej)
tlenek mirystynianu dimetyloaminy	Osad czynny, tlenowy	CO ₂ produkcja	> 60 % w 28 dzień (dni)	OECD 301B	Łatwo biodegradowalne
Aminy, C12-14 (parzyste) -alkildimetyl, N-tlenki		CO ₂ produkcja	90% w 28 dzień	OECD 301B	Łatwo biodegradowalne

			(dni)		
--	--	--	-------	--	--

Podatność na biodegradację całkowitą (mineralizację):

Degradacja w odpowiednich przedziałach środowiska:

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Współczynnik podziału n-oktanol/woda (log Kow)

Składnik(i)	Wartość	Metoda	Ocena	Komentarz
wodorotlenek sodu	Brak dostępnych danych		Nie dotyczy, nie ulega bioakumulacji	
chloran(I) sodu	-3.42	Metody nie podano	Nie przewiduje bioakumulacji	
Sodium xylene sulfonate	-3.12	Metody nie podano	Nie przewiduje bioakumulacji	
wodorotlenek potasu	Brak dostępnych danych		Nie dotyczy, nie ulega bioakumulacji	
tlenek mirystynianu dimetyloaminy	Brak dostępnych danych		Nie przewiduje bioakumulacji	
Aminy, C12-14 (parzyste) -alkildimetyl, N-tlenki	0.93	(EC) 440/2008, A.8	Nie przewiduje bioakumulacji	

Współczynnika biokoncentracji (BCF)

Składnik(i)	Wartość	Gatunek	Metoda	Ocena	Komentarz
wodorotlenek sodu	Brak dostępnych danych				
chloran(I) sodu	Brak dostępnych danych				
Sodium xylene sulfonate	Brak dostępnych danych				
wodorotlenek potasu	Brak dostępnych danych				
tlenek mirystynianu dimetyloaminy	Brak dostępnych danych				
Aminy, C12-14 (parzyste) -alkildimetyl, N-tlenki	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
wodorotlenek sodu	Brak dostępnych danych				Mobilność w glebie
chloran(I) sodu	1.12				Duży potencjał w zakresie mobilności w glebie
Sodium xylene sulfonate	Brak dostępnych danych				
wodorotlenek potasu	Brak dostępnych danych				Niski zdolność adsorpcji w glebie
tlenek mirystynianu dimetyloaminy	Brak dostępnych danych				
Aminy, C12-14 (parzyste) -alkildimetyl, N-tlenki	Brak dostępnych danych				Niska mobilność w glebie

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

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

12.6 Inne szkodliwe skutki działania

Nie są znane inne działania niepożądane.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

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

Katalog odpadów:

20 01 15* - Alkalia.

Puste opakowanie

Zalecenie:

Usuwać zgodnie z krajowymi i lokalnymi przepisami.

Odpowiedni środek czyszczący:

Woda, jeżeli jest taka konieczność ze środkiem myjącym.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

**Transport lądowy (ADR/RID), Transport morski (IMDG), Transport lotniczy (ICAO-TI / IATA-DGR)****14.1 Numer UN (numer ONZ):** 1719**14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN:**Materiał żrący, ciekły, zasadowy, i.n.o. (wodorotlenek sodu , podchloryn w roztworze)
Caustic alkali liquid, n.o.s. (sodium hydroxide , hypochlorite)**14.3 Klasa (-y) zagrożenia w transporcie:****Klasa niebezpieczeństwa w transporcie (i pochodnych zagrożeń):** 8**14.4 Grupa pakowania:** II**14.5 Zagrożenia dla środowiska:****Zagrażający środowisku:** Tak**Substancja mogąca spowodować zanieczyszczenie morza:** Tak**14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników:** Nieznane.**14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL I kodeksem IBC:** Nie przewozić tego produktu w kontenerach do przewozu luzem.**Inne istotne informacje:****ADR****Kod klasyfikacji:** C5**Kod ograniczeń przewozu przez tunele:** E**Numer rozpoznawczy zagrożenia:** 80**IMO/IMDG****EmS:** F-A, S-B

Produkt został sklasyfikowany, oznakowany i pakowany zgodnie z wymaganiami ADR oraz przepisami kodeksu IMDG. Przepisy transportowe określają dla poszczególnych klas limity pakowania.

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych**15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, ochrony zdrowia i środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny****Regulacje UE**

- Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 - REACH
- Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 - CLP
- Rozporządzenie (WE) Nr 648/2004 - rozporządzenie o detergentach
- Rozporządzenie (WE) Nr 528/2012 o produktach biobójczych

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

UFI: 1DT4-F0JS-J000-PDE1

Produkt podlega wymogom rozporządzenia (WE) Nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie detergentów:
 substancje dezynfekujące 5 - 15 %
 niejonowe środki powierzchniowo czynne, anionowe środki powierzchniowo czynne, mydło, < 5 %
 fosfoniary

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.

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:** MS1002199**Wersja:** 02.0**Aktualizacja:** 2019-08-08**Przyczyna przeglądu:**

Ta karta zawiera zmiany poprzedniej wersji w sekcji (ach):, 2, 3, 8, 11, 12, 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:

- H271 - Może spowodować pożar lub wybuch; silny utleniacz.
- 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.
- H335 - Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
- H400 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
- H402 - Działa szkodliwie na organizmy wodne.
- H410 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
- H411 - Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
- EUH031 - W kontakcie z kwasami uwalnia toksyczne gazy.

Skróty i akronimy:

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

Koniec karty charakterystyki