



Acigel VG7

Aktualizacja: 2023-01-20

Wersja: 09.0

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu.

Nazwa handlowa: Acigel VG7

UFI: FMX3-J06W-Y00K-9VKW

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane.

Zastosowanie produktu:

Czyszczenie chemiczne instalacji otwartych.

Wyłącznie do zastosowań przemysłowych..

Zastosowania odradzane:

Nie zaleca się stosować do celów innych niż zidentyfikowane.

SWED - Opis narażenia pracownika, dostosowany do sektora:

AISE_SWED_IS_8b_1

AISE_SWED_IS_4_1

AISE_SWED_IS_7_4

AISE_SWED_IS_7_5

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:

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

Dane kontaktowe

Diversey Polska Sp. z o.o

Al. Jerozolimskie 134

02-305 Warszawa

tel. 22 328-10-00

fax. 22 328-10-01

MSDSinfoPL@diversey.com

1.4 Numer telefonu alarmowego:

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

112

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Skin Corr. 1B (H314)

Eye Dam. 1 (H318)

Aquatic Chronic 3 (H412)

Metal Corrosion 1 (H290)

2.2 Elementy oznakowania



Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo.

Zawiera kwas fosforowy(V) (Phosphoric Acid), N-tallow alkyl-2-2'-iminobis ethanol-n-oxide (Dihydroxyethyl Tallowamine Oxide), tlenek mirystynianu dimetyloaminy (Myristamine Oxide), kwas azotowy(V) (Nitric Acid), alkohole (C9-11) polietoksylowane (>5-≤10EO) (C9-11 Pareth-5-10), Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO) (C12-15 Pareth-7)

Zwroty wskazujące na rodzaj zagrożenia:

H314 - Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

H412 - Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

H290 - Może powodować korozję metali.

Acigel VG7

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.

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

Składnik(i)	Numer WE	Numer CAS	Numer REACH	Klasyfikacja	Uwagi	Procent wagowy
kwaz fosforowy(V)	231-633-2	7664-38-2	01-2119485924-24	Skin Corr. 1B (H314) Acute Tox. 4 (H302) Eye Dam. 1 (H318) Metal Corrosion 1 (H290)		30-50
N-tallow alkyl-2'-iminobis ethanol-n-oxide	263-179-6	61791-46-6	01-2120770736-44	Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 2 (H411)		3-10
propano-1,2-diol	200-338-0	57-55-6	01-2119456809-23	Nie klasyfikowany		3-10
2-(2-butoksyetoksy) etanol	203-961-6	112-34-5	01-2119475104-44	Eye Irrit. 2 (H319)		1-3
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
kwaz azotowy(V)	231-714-2	7697-37-2	01-2119487297-23	Ox. Liq. 3 (H272) Acute Tox. 3 (H331) Skin Corr. 1A (H314) Metal Corrosion 1 (H290)		1-3
alkohole (C9-11) polietoksylowane (>5-≤10EO)	[4]	68439-46-3	[4]	Acute Tox. 4 (H302) Eye Dam. 1 (H318)		1-3
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	[4]	68002-97-1	[4]	Acute Tox. 4 (H302) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Chronic 3 (H412)		1-3

Specyficzne stężenia graniczne

kwaz fosforowy(V):

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

kwaz azotowy(V):

- Skin Corr. 1A (H314) >= 70% > Skin Corr. 1A (H314) >= 20% > Skin Corr. 1B (H314) >= 5% > Skin Irrit. 2 (H315) >= 1%

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

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

[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.

Acigel VG7

Połknięcie:	Wypluć usta. Natychmiast wypić 1 szklankę wody. Nigdy nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej. NIE wywoływać wymiotów. Odczekać. Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUCI lub lekarzem.
Środki ochrony indywidualnej przy pierwszej pomocy:	Nosić odpowiednie środki ochrony indywidualnej (patrz podsekcja 8.2).

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Wdychanie:	Brak doniesień o objawach i skutkach narażenia podczas normalnego użytkowania.
Kontakt przez skórę:	Powoduje poważne oparzenia.
Kontakt z oczami:	Powoduje poważne lub trwałe uszkodzenie.
Połknięcie:	Spożycie doprowadzi do silnych skutków żrących w rejonie jamy ustnej i gardła oraz niebezpieczeństwo perforacji przełyku i żołądka.

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

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

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru**5.1 Środki gaśnicze**

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

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Brak danych o szczególnych zagrożeniach.

5.3 Informacje dla straży pożarnej

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

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska**6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**

Zapewnić odpowiednią wentylację. Nie wdychać pyłu lub pary. Nosić odpowiednią odzież ochronną. Nosić ochronę oczu / twarzy. Nosić odpowiednie rękawice ochronne.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

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

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

Zapewnić odpowiednią wentylację. Obwałować, aby zebrać duże uwolnienia płynne. 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 zamkniętych i odpowiednich pojemników w celu utylizacji.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

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

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie**7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania****Środki zapobiegające pożarom i wybuchom:**

Nie są wymagane specjalne środki ostrożności.

Środki wymagane dla ochrony środowiska:

Kontrola narażenia środowiska patrz podsekcja 8.2.

Porady ogólne dotyczące higieny pracy:

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

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

Przechowywać zgodnie z przepisami lokalnymi i krajowymi. Przechowywać w zamkniętym pojemniku. Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu. Przechowywać w chłodnym miejscu. Przechowywać z dala od źródeł ciepła, nie wystawiać na bezpośrednie działanie promieni słonecznych.

Warunki, których należy unikać patrz podsekcja 10.4. Materiały niebezpieczne 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, jeżeli dostępna:

Składnik(i)	Najwyższe dopuszczalne stężenie (NDS)	Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe (NDSch)	Najwyższe dopuszczalne stężenie pulapowe (NDSP)
kwask fosforowy(V)	1 mg/m ³	2 mg/m ³	
propano-1,2-diol	100 mg/m ³		
2-(2-butoksyetoksy) etanol	67 mg/m ³	100 mg/m ³	
kwask azotowy(V)	1.4 mg/m ³	2.6 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 droga pokarmową - Konsument (mg / kg mc)

Składnik(i)	krótkoterminowe - skutki miejscowe	krótkoterminowe - skutki ogólnoustrojowe	długoterminowe - skutki miejscowe	długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe
kwask fosforowy(V)	-	-	-	0.1
N-tallow alkyl-2-2'-iminobis ethanol-n-oxide	-	-	-	-
propano-1,2-diol	-	-	-	-
2-(2-butoksyetoksy) etanol	-	-	-	1.25
Sodium xylene sulfonate	-	-	-	3.8
tlenek mirystynianu dimetyloaminy	-	-	-	0.44
kwask azotowy(V)	-	-	-	-
alkohole (C9-11) polietoksyloowane (>5-≤10EO)	-	-	-	-
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	-	-	-	-

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	-
N-tallow alkyl-2-2'-iminobis ethanol-n-oxide	-	-	-	0.3
propano-1,2-diol	-	-	-	-
2-(2-butoksyetoksy) etanol	Brak dostępnych danych	-	Brak dostępnych danych	20
Sodium xylene sulfonate	-	-	0.096 mg / cm ² skóry	136.25
tlenek mirystynianu dimetyloaminy	-	-	-	11
kwask azotowy(V)	-	-	-	-
alkohole (C9-11) polietoksyloowane (>5-≤10EO)	-	-	-	-
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	-	-	Brak dostępnych danych	-

DNEL/DMEL narażenie przez skórę - Konsument

Składnik(i)	krótkoterminowe - skutki miejscowe	krótkoterminowe - skutki ogólnoustrojowe (mg / kg mc)	długoterminowe - skutki miejscowe	długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe (mg / kg mc)
kwask fosforowy(V)	Brak dostępnych danych	-	Brak dostępnych danych	-
N-tallow alkyl-2-2'-iminobis ethanol-n-oxide	Brak dostępnych danych	-	-	-
propano-1,2-diol	-	-	-	-
2-(2-butoksyetoksy) etanol	Brak dostępnych danych	-	Brak dostępnych danych	10
Sodium xylene sulfonate	-	-	0.048 mg / cm ² skóry	68.1
tlenek mirystynianu dimetyloaminy	-	-	-	5.5

kwaz azotowy(V)	-	-	-	-
alkohole (C9-11) polietoksyloowane (>5-≤10EO)	-	-	-	-
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	-	-	Brak dostępnych danych	-

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

Składnik(i)	krótkoterminowe - skutki miejscowe	krótkoterminowe - skutki ogólnoustrojowe	długoterminowe - skutki miejscowe	długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe
kwaz fosforowy(V)	-	-	2.92	1
N-tallow alkyl-2-2'-iminobis ethanol-n-oxide	-	-	-	1.48
propano-1,2-diol	-	-	10	168
2-(2-butoksyetoksy) etanol	101.2	-	67.5	67.5
Sodium xylene sulfonate	-	-	-	26.9
tlenek mirystynianu dimetyloaminy	-	-	-	6.2
kwaz azotowy(V)	-	-	2.6	-
alkohole (C9-11) polietoksyloowane (>5-≤10EO)	-	-	-	-
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	-	-	-	-

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

Składnik(i)	krótkoterminowe - skutki miejscowe	krótkoterminowe - skutki ogólnoustrojowe	długoterminowe - skutki miejscowe	długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe
kwaz fosforowy(V)	-	-	0.73	-
N-tallow alkyl-2-2'-iminobis ethanol-n-oxide	-	-	-	-
propano-1,2-diol	-	-	10	50
2-(2-butoksyetoksy) etanol	50.6	-	34	34
Sodium xylene sulfonate	-	-	-	6.6
tlenek mirystynianu dimetyloaminy	-	-	-	1.53
kwaz azotowy(V)	-	-	1.3	-
alkohole (C9-11) polietoksyloowane (>5-≤10EO)	-	-	-	-
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	-	-	-	-

Narażenia środowiska

Narażenia środowiska - PNEC

Składnik(i)	Wody powierzchniowe, słodkie (mg / l)	Wody morskie, słone (mg / l)	Okresowe (mg / l)	Oczyszczalnia ścieków (mg / l)
kwaz fosforowy(V)	-	-	-	-
N-tallow alkyl-2-2'-iminobis ethanol-n-oxide	0.000356	0.000036	0.00047	3.43
propano-1,2-diol	260	26	183	20000
2-(2-butoksyetoksy) etanol	1	0.1	3.9	200
Sodium xylene sulfonate	0.23	0.023	2.3	100
tlenek mirystynianu dimetyloaminy	0.0335	0.00335	0.0335	24
kwaz azotowy(V)	-	-	-	-
alkohole (C9-11) polietoksyloowane (>5-≤10EO)	-	-	-	-
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	-	-	-	-

Narażenia środowiska - PNEC, ciąg dalszy

Składnik(i)	Osady słodkowodne (mg / kg)	Osady morskie (mg / kg)	Gleba (mg / kg)	W powietrzu (mg/m ³)
kwaz fosforowy(V)	-	-	-	-
N-tallow alkyl-2-2'-iminobis ethanol-n-oxide	1.7	0.17	0.81	-
propano-1,2-diol	572	57.2	50	-
2-(2-butoksyetoksy) etanol	4	0.4	0.4	-
Sodium xylene sulfonate	0.862	0.0862	0.037	-
tlenek mirystynianu dimetyloaminy	5.24	0.524	1.02	-
kwaz azotowy(V)	-	-	-	-
alkohole (C9-11) polietoksyloowane (>5-≤10EO)	-	-	-	-
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	-	-	-	-

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

Acigel VG7

chlapięcia 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
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:

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

Kontrola narażenia środowiska:

Zapobiegać przedostawaniu się nierozcieńczonego lub 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
Natryskiwanie	AISE_SWED_IS_7_5				

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

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

Ochrona rąk:

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 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.

Ochrona ciała:

Brak szczególnych wymagań w normalnych warunkach stosowania.

Ochrona dróg oddechowych:

Brak szczególnych wymagań w normalnych warunkach stosowania.

Kontrola narażenia środowiska:

Brak szczególnych wymagań w normalnych warunkach stosowania.

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

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

Metoda / uwaga

Wygląd: Ciekły

Barwa: Przejrzysty , Brązowy

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): > 100

Dane dla substancji, temperatura wrzenia:

Składnik(i)	Wartość (°C)	Metoda	Ciśnienie atmosferyczne (hPa)
kwas fosforowy(V)	158	Metody nie podano	1013
N-tallow alkyl-2-2'-iminobis ethanol-n-oxide	Brak dostępnych danych		
propano-1,2-diol	185-190	Metody nie podano	1013
2-(2-butoksyetoksy) etanol	225-233	Metody nie podano	1013
Sodium xylene sulfonate	> 100	Metody nie podano	
tlenek mirystynianu dimetyloaminy	100	Metody nie podano	
kwaz azotowy(V)	116	Metody nie podano	
alkohole (C9-11) polietoksyloowane (>5-≤10EO)	> 232.2	Metody nie podano	
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	Brak dostępnych danych		

Metoda / uwaga**Palność (ciała stałego, gazu):** Nie dotyczy cieczy**Palność (ciecz):** Nie jest łatwopalny.**Temperatura zapłonu (°C):** > 100 °C

zamknięty tygiel

Podtrzymuje palenie: Nie dotyczy.

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

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

Patrz dane dotyczące substancji

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

Składnik(i)	Dolna granica (% vol)	Górna granica (% vol)
propano-1,2-diol	2.6	12.6
2-(2-butoksyetoksy) etanol	0.8	5.9

Metoda / uwaga**Temperatura samozapłonu:** Nie określono.**Temperatura rozkładu:** Nie dotyczy.**pH:** < 2 (nierozcieńczony)

ISO 4316

pH roztworu: < 2 (10 %)

ISO 4316

Lepkość kinematyczna: ≈ 60 mPa.s (20 °C)**Rozpuszczalność: woda:** W pełni mieszalny.

Dane dla substancji, rozpuszczalność w wodzie:

Składnik(i)	Wartość (g/l)	Metoda	Temperatura (°C)
kwaz fosforowy(V)	Rozpuszczalny.		
N-tallow alkyl-2-2'-iminobis ethanol-n-oxide	Brak dostępnych danych		
propano-1,2-diol	Rozpuszczalny.	Metody nie podano	
2-(2-butoksyetoksy) etanol	955 Rozpuszczalny.	Metody nie podano	20
Sodium xylene sulfonate	664	Metody nie podano	
tlenek mirystynianu dimetyloaminy	Rozpuszczalny.		
kwaz azotowy(V)	> 500	Metody nie podano	
alkohole (C9-11) polietoksyloowane (>5-≤10EO)	100 Rozpuszczalny.	Metody nie podano	
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	Brak dostępnych danych		

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

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

Patrz dane dotyczące substancji

Dane dla substancji, prężność par:

Składnik(i)	Wartość (Pa)	Metoda	Temperatura (°C)
kwaz fosforowy(V)	4	Metody nie podano	20
N-tallow alkyl-2-2'-iminobis ethanol-n-oxide	Brak dostępnych danych		
propano-1,2-diol	18.6	Metody nie podano	20
2-(2-butoksyetoksy) etanol	2.7	Metody nie podano	20
Sodium xylene sulfonate	Nie stosować		
tlenek mirystynianu dimetyloaminy	230	Metody nie podano	25

Acigel VG7

kwaz azotowy(V)	770	Metody nie podano	20
alkohole (C9-11) polietoksylowane (>5-≤10EO)	< 10	Metody nie podano	37.8
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	Brak dostępnych danych		

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.

Właściwości utleniające: Nie jest utleniający.

Korozja metali: Korodujący

Nie jest utleniający, w oparciu o właściwości substancji
 Ciężar dowodów

9.2.2 Inne właściwości bezpieczeństwa

Rezerwa kwasowa: ≈ -9.3 (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 alkaliarni. Nie przechowywać razem z produktami zawierającymi związki wybielające na bazie chloru lub siarczyny.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Tlenki azotu (NOx).

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne**11.1 Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008**

Dane mieszaniny:.

Oszacowana toksyczność ostra ATE:

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

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

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

Ostra toksyczność

Toksyczność ostra - droga pokarmowa

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / kg)	Gatunek:	Metoda	Czas ekspozycji (h)	ATE (mg / kg)
kwaz fosforowy(V)	LD ₅₀	> 300-5000	Szczur	OECD 423 (EU B.1 tris)		2600
N-tallow alkyl-2-2'-iminobis ethanol-n-oxide	LD ₅₀	> 2000	Szczur	Podjęcie przekrojowe		48000
propano-1,2-diol	LD ₅₀	> 10000	Szczur	Metody nie podano		Nie ustalono
2-(2-butoksyetoksy) etanol	LD ₅₀	2410	Szczur	Metody nie podano		Nie ustalono
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)		33000
kwaz azotowy(V)		Brak dostępnych danych				Nie ustalono
alkohole (C9-11) polietoksylowane (>5-≤10EO)	LD ₅₀	1400	Szczur	Ciężar dowodów		1400
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	LD ₅₀	≥ 1000		Podjęcie przekrojowe		1000

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / kg)	Gatunek:	Metoda	Czas ekspozycji (h)	ATE (mg / kg)
kwask fosforowy(V)	LD ₅₀	2740	Królik	Metody nie podano		Nie ustalono
N-tallow alkyl-2-2'-iminobis ethanol-n-oxide	LD ₅₀	> 2000	Szczur	Podejście przekrojowe		Nie ustalono
propano-1,2-diol	LD ₅₀	> 2000	Królik	Metody nie podano		Nie ustalono
2-(2-butoksyetoksy) etanol	LD ₅₀	2764	Królik	Metody nie podano		Nie ustalono
Sodium xylene sulfonate	LD ₅₀	> 2000	Królik	OECD 402 (EU B.3)		Nie ustalono
tlenek mirystynianu dimetyloaminy		Brak dostępnych danych				Nie ustalono
kwask azotowy(V)		Brak dostępnych danych				Nie ustalono
alkohole (C9-11) polietoksyloowane (>5-≤10EO)	LD ₅₀	2000 - 5000	Szczur	Ciężar dowodów		Nie ustalono
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	LD ₅₀	> 2000		Metody nie podano		Nie ustalono

Toksyczność ostra, poprzez wdychanie

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / l)	Gatunek:	Metoda	Czas ekspozycji (h)
kwask fosforowy(V)	LC ₅₀	850	Szczur	Metody nie podano	2
N-tallow alkyl-2-2'-iminobis ethanol-n-oxide		Brak dostępnych danych			
propano-1,2-diol	LC ₅₀	> 317 (mg/l) Nie obserwowano zgonów	Królik	Brak wytycznych do badań	
2-(2-butoksyetoksy) etanol		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			
kwask azotowy(V)	LC ₅₀	> 2.65 (para)	Szczur	OECD 403 (EU B.2)	
alkohole (C9-11) polietoksyloowane (>5-≤10EO)		Brak dostępnych danych			
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)		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)
kwask fosforowy(V)	Nie ustalono	Nie ustalono	Nie ustalono	Nie ustalono
N-tallow alkyl-2-2'-iminobis ethanol-n-oxide	Nie ustalono	Nie ustalono	Nie ustalono	Nie ustalono
propano-1,2-diol	Nie ustalono	Nie ustalono	Nie ustalono	Nie ustalono
2-(2-butoksyetoksy) etanol	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
kwask azotowy(V)	Nie ustalono	Nie ustalono	2.65	Nie ustalono
alkohole (C9-11) polietoksyloowane (>5-≤10EO)	Nie ustalono	Nie ustalono	Nie ustalono	Nie ustalono
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	Nie ustalono	Nie ustalono	Nie ustalono	Nie ustalono

Działanie drażniące/ żrące

Działanie drażniące i żrące na skórę

Składnik(i)	Wynik	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji
kwask fosforowy(V)	Produkt żrący	Królik	OECD 404 (EU B.4)	
N-tallow alkyl-2-2'-iminobis ethanol-n-oxide	Nie działa drażniąco.			
propano-1,2-diol	Nie działa drażniąco.	Królik	OECD 404 (EU B.4)	
2-(2-butoksyetoksy) etanol	Nie działa drażniąco.	Królik	Metody nie podano	
Sodium xylene sulfonate	Łagodne działanie drażniące.	Królik	OECD 404 (EU B.4)	
tlenek mirystynianu dimetyloaminy	Produkt drażniący	Królik	OECD 404 (EU B.4)	

kwaz azotowy(V)	Produkt żrący	Królik	Metody nie podano
alkohole (C9-11) polietoksylowane (>5-≤10EO)	Nie działa drażniący.		Ciężar dowodów
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	Nie działa drażniący.	Królik	Metody nie podano

Działanie drażniące / żrące na oczy.

Składnik(i)	Wynik	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji
kwaz fosforowy(V)	Powoduje poważne uszkodzenie.	Królik	Metody nie podano	
N-tallow alkyl-2-2'-iminobis ethanol-n-oxide	Powoduje poważne uszkodzenie.	Królik	OECD 405 (EU B.5) Podejście przekrojowe	
propano-1,2-diol	Nie działa drażniący / żrący.	Królik	OECD 405 (EU B.5)	
2-(2-butoksyetoksy) etanol	Produkt drażniący	Królik	Metody nie podano	
Sodium xylene sulfonate	Produkt drażniący	Królik	OECD 405 (EU B.5)	
tlenek mirystynianu dimetyloaminy	Powoduje poważne uszkodzenie.	Królik	OECD 405 (EU B.5)	
kwaz azotowy(V)	Produkt żrący		Metody nie podano	
alkohole (C9-11) polietoksylowane (>5-≤10EO)	Powoduje poważne uszkodzenie.	Królik	Ciężar dowodów OECD 437	
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	Powoduje poważne uszkodzenie.	Królik	Metody nie podano	

Działanie drażniące / żrące na drogi oddechowe.

Składnik(i)	Wynik	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji
kwaz fosforowy(V)	Brak dostępnych danych.			
N-tallow alkyl-2-2'-iminobis ethanol-n-oxide	Brak dostępnych danych.			
propano-1,2-diol	Brak dostępnych danych.			
2-(2-butoksyetoksy) etanol	Brak dostępnych danych.			
Sodium xylene sulfonate	Brak dostępnych danych.			
tlenek mirystynianu dimetyloaminy	Brak dostępnych danych.			
kwaz azotowy(V)	Brak dostępnych danych.			
alkohole (C9-11) polietoksylowane (>5-≤10EO)	Brak dostępnych danych.			
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	Brak dostępnych danych.			

Działanie uczulające

Działanie uczulające na skórę.

Składnik(i)	Wynik	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji (h)
kwaz fosforowy(V)	Nie uczulający.	Człowiek	Doświadczenia na ludziach	
N-tallow alkyl-2-2'-iminobis ethanol-n-oxide	Nie uczulający.	Świnka morską	OECD 406 (EU B.6) / Buehler test Podejście przekrojowe	
propano-1,2-diol	Nie uczulający.	Świnka morską	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	
2-(2-butoksyetoksy) etanol	Nie uczulający.	Świnka morską	Metody nie podano	
Sodium xylene sulfonate	Nie uczulający.	Świnka morską	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	
tlenek mirystynianu dimetyloaminy	Brak dostępnych danych			
kwaz azotowy(V)	Brak dostępnych danych			
alkohole (C9-11) polietoksylowane (>5-≤10EO)	Nie uczulający.		Ciężar dowodów	
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	Nie uczulający.	Świnka morską	Metody nie podano	

Działanie uczulające na drogi oddechowe

Składnik(i)	Wynik	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji
kwaz fosforowy(V)	Brak dostępnych danych			
N-tallow alkyl-2-2'-iminobis ethanol-n-oxide	Brak dostępnych danych			
propano-1,2-diol	Brak dostępnych danych			
2-(2-butoksyetoksy) etanol	Brak dostępnych			

	danych			
Sodium xylene sulfonate	Brak dostępnych danych			
tlenek mirystynianu dimetyloaminy	Brak dostępnych danych			
kwaz azotowy(V)	Brak dostępnych danych			
alkohole (C9-11) polietoksyloowane (>5-≤10EO)	Brak dostępnych danych			
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	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)
kwaz fosforowy(V)	Nie stwierdzono działania mutagennego, negatywne wyniki badań	OECD 471 (EU B.12/13) OECD 473 OECD 476 (Mouse lymphoma)	Brak dostępnych danych	
N-tallow alkyl-2-2'-iminobis ethanol-n-oxide	Nie stwierdzono działania mutagennego, negatywne wyniki badań	OECD 471 (EU B.12/13) Podejście przekrojowe	Nie stwierdzono działania genotoksycznego, negatywne wyniki badań	OECD 475 (EU B.11) OECD 478 Podejście przekrojowe
propano-1,2-diol	Nie stwierdzono działania mutagennego, negatywne wyniki badań	Metody nie podano	Brak dostępnych danych	
2-(2-butoksyetoksy) etanol	Nie stwierdzono działania genotoksycznego, negatywne wyniki badań	Metody nie podano	Nie stwierdzono działania genotoksycznego, negatywne wyniki badań	Metody nie podano
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	
kwaz azotowy(V)	Nie stwierdzono działania mutagennego, negatywne wyniki badań	OECD 471 (EU B.12/13)	Brak dostępnych danych	
alkohole (C9-11) polietoksyloowane (>5-≤10EO)	Nie stwierdzono działania mutagennego, negatywne wyniki badań	OECD 473	Brak dostępnych danych	
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	Nie stwierdzono działania mutagennego, negatywne wyniki badań	Metody nie podano	Nie stwierdzono działania mutagennego, negatywne wyniki badań	Metody nie podano

Rakotwórczość

Składnik(i)	Zmiana
kwaz fosforowy(V)	Brak dostępnych danych
N-tallow alkyl-2-2'-iminobis ethanol-n-oxide	Brak dowodów na działanie rakotwórcze, negatywne wyniki badań
propano-1,2-diol	Brak dowodów na działanie rakotwórcze, negatywne wyniki badań
2-(2-butoksyetoksy) etanol	Brak dostępnych danych
Sodium xylene sulfonate	Brak dowodów na działanie rakotwórcze, negatywne wyniki badań
tlenek mirystynianu dimetyloaminy	Brak dostępnych danych
kwaz azotowy(V)	Brak dowodów na działanie rakotwórcze, negatywne wyniki badań
alkohole (C9-11) polietoksyloowane (>5-≤10EO)	Brak dowodów na działanie rakotwórcze, negatywne wyniki badań
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	Brak dowodów na działanie rakotwórcze, ocena ciężaru dowodów

Szkodliwe działanie na rozrodczość

Składnik(i)	Punkt końcowy	Specyficzny efekt	Wartość (mg / kg mc / d)	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji	Odnotowane spostrzeżenia i inne skutki
kwaz fosforowy(V)	NOAEL	Toksyczność rozwojowa	410	Szczur	OECD 422, oral	10 dzień (dni)	Nie stwierdzono szkodliwego działania na rozrodczość. Brak dowodów na toksyczność rozwojową.
N-tallow alkyl-2-2'-iminobis ethanol-n-oxide	NOAEL	Toksyczność rozwojowa Działanie teratogenne	25	Szczur	Podejście przekrojowe		Brak dowodów na toksyczność rozwojową.
propano-1,2-diol			Brak dostępnych danych				Nie stwierdzono szkodliwego działania na rozrodczość.
2-(2-butoksyetoksy) etanol			Brak dostępnych danych				Brak dowodów na toksyczność rozwojową. Nie stwierdzono szkodliwego działania na rozrodczość.
Sodium xylene sulfonate	NOAEL	Działanie teratogenne	> 936	Szczur	Brak wytycznych do badań		
tlenek mirystynianu dimetyloaminy			Brak dostępnych danych				
kwaz azotowy(V)	NOAEL	Toksyczność rozwojowa	1500	Szczur	OECD 422, oral	28 dzień (dni)	Nie działa szkodliwie na rozrodczość

Acigel VG7

alkohole (C9-11) polietoksyloowane (>5-≤10EO)	NOAEL		> 250	Szczur	Nie wiadomo		Nie stwierdzono wpływu na płodność. Bez toksyczności rozwojowej
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)			Brak dostępnych danych		Literatura		Brak dowodów na działanie teratogenne Nie stwierdzono szkodliwego działania na rozrodczość.

Toksyczność dawki powtórzonej

Toksyczność podostra / podprzewlekła poprzez podanie doustne

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg/kg bw/d)	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji (dni)	Specyficzne działanie i wpływ na narządy docelowe
kwasy fosforowy(V)	NOAEL	250	Szczur	OECD 422, oral		
N-tallow alkyl-2-2'-iminobis ethanol-n-oxide		Brak dostępnych danych				
propano-1,2-diol		Brak dostępnych danych				
2-(2-butoksyetoksy) etanol		Brak dostępnych danych				
Sodium xylene sulfonate	NOAEL	763 - 3534	Szczur	OECD 408 (EU B.26)	90	
tlenek mirystynianu dimetyloaminy		Brak dostępnych danych				
kwasy azotowy(V)	NOAEL	1500	Szczur	OECD 422, oral	28	
alkohole (C9-11) polietoksyloowane (>5-≤10EO)	NOAEL	80 - 400		OECD 408 (EU B.26)		
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)		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
kwasy fosforowy(V)		Brak dostępnych danych				
N-tallow alkyl-2-2'-iminobis ethanol-n-oxide		Brak dostępnych danych				
propano-1,2-diol		Brak dostępnych danych				
2-(2-butoksyetoksy) etanol		Brak dostępnych danych				
Sodium xylene sulfonate	NOAEL	> 440		OECD 411 (EU B.28)	90	
tlenek mirystynianu dimetyloaminy		Brak dostępnych danych				
kwasy azotowy(V)		Brak dostępnych danych				
alkohole (C9-11) polietoksyloowane (>5-≤10EO)	NOAEL	80		OECD 411 (EU B.28)	90	
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)		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
kwasy fosforowy(V)		Brak dostępnych danych				
N-tallow alkyl-2-2'-iminobis ethanol-n-oxide		Brak dostępnych danych				
propano-1,2-diol		Brak dostępnych danych				

Acigel VG7

2-(2-butoksyetoksy) etanol		Brak dostępnych danych				
Sodium xylene sulfonate		Brak dostępnych danych				
tlenek mirystynianu dimetyloaminy		Brak dostępnych danych				
kwasy azotowy(V)		Brak dostępnych danych				
alkohole (C9-11) polietoksyloowane (>5-≤10EO)		Brak dostępnych danych				
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)		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
kwasy fosforowy(V)			Brak dostępnych danych					
N-tallow alkyl-2-2'-iminobis ethanol-n-oxide			Brak dostępnych danych					
propano-1,2-diol			Brak dostępnych danych					
2-(2-butoksyetoksy) etanol			Brak dostępnych danych					
Sodium xylene sulfonate	Doustnie		Brak dostępnych danych	Szczur	OECD 453 (EU B.33)	24 miesiąc (ące)	Nie zaobserwowano niekorzystnych skutków	
tlenek mirystynianu dimetyloaminy			Brak dostępnych danych					
kwasy azotowy(V)			Brak dostępnych danych					
alkohole (C9-11) polietoksyloowane (>5-≤10EO)			Brak dostępnych danych					
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)			Brak dostępnych danych					

STOT- jednorazowe narażenie

Składnik(i)	Narząd(y) docelowe
kwasy fosforowy(V)	Brak dostępnych danych
N-tallow alkyl-2-2'-iminobis ethanol-n-oxide	Nie są wymagane.
propano-1,2-diol	Brak dostępnych danych
2-(2-butoksyetoksy) etanol	Brak dostępnych danych
Sodium xylene sulfonate	Brak dostępnych danych
tlenek mirystynianu dimetyloaminy	Brak dostępnych danych
kwasy azotowy(V)	Brak dostępnych danych
alkohole (C9-11) polietoksyloowane (>5-≤10EO)	Brak dostępnych danych
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	Brak dostępnych danych

STOT - powtarzane narażenie

Składnik(i)	Narząd(y) docelowe
kwasy fosforowy(V)	Brak dostępnych danych
N-tallow alkyl-2-2'-iminobis ethanol-n-oxide	Nie są wymagane.
propano-1,2-diol	Brak dostępnych danych
2-(2-butoksyetoksy) etanol	Brak dostępnych danych
Sodium xylene sulfonate	Brak dostępnych danych
tlenek mirystynianu dimetyloaminy	Brak dostępnych danych
kwasy azotowy(V)	Brak dostępnych danych
alkohole (C9-11) polietoksyloowane (>5-≤10EO)	Brak dostępnych danych
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	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)
kwasy fosforowy(V)	LC ₅₀	138	<i>Gambusia affinis</i>	Metody nie podano	96
N-tallow alkyl-2-2'-iminobis ethanol-n-oxide	LC ₅₀	> 0.1 - 1	<i>Brachydanio rerio</i>	OECD 203 (EU C.1)	96
propano-1,2-diol	LC ₅₀	> 1000	Ryby	Metody nie podano	24
2-(2-butoksyetoksy) etanol	LC ₅₀	> 100	Ryby	Metody nie podano	
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
kwasy azotowy(V)	LC ₅₀	12.5	<i>Gambusia affinis</i>	Metody nie podano	96
alkohole (C9-11) polietoksylowane (>5-≤10EO)	LC ₅₀	5 - 7	Ryby	92/69/EWG, C1, metoda półstatyczna	96
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	LC ₅₀	> 1-10	<i>Brachydanio rerio</i>	Metody nie podano	96

Toksyczność ostra dla środowiska wodnego - skorupiaki

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / l)	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji (h)
kwasy fosforowy(V)	EC ₅₀	> 100	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202 (EU C.2)	48
N-tallow alkyl-2-2'-iminobis ethanol-n-oxide	EC ₅₀	0.082	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202, metoda statyczna	48
propano-1,2-diol	EC ₅₀	> 100	<i>Dafnia</i>	metody nie podano	48
2-(2-butoksyetoksy) etanol	EC ₅₀	> 100	<i>Daphnia magna Straus</i>	DIN 38412, część 11	48
Sodium xylene sulfonate	EC ₅₀	> 1000	<i>Dafnia</i>	metody nie podano	48
tlenek mirystynianu dimetyloaminy	EC ₅₀	> 1-10	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202, metoda statyczna	48
kwasy azotowy(V)	EC ₅₀	8609	<i>Daphnia magna Straus</i>	Brak wytycznych do badania	24
alkohole (C9-11) polietoksylowane (>5-≤10EO)	EC ₅₀	5.3	<i>Dafnia</i>	92/69/EEC	48
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	EC ₅₀	> 1-10	<i>Daphnia magna Straus</i>	metody nie podano	48

Toksyczność ostra dla środowiska wodnego - glony

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / l)	Gatunek	Metoda badawcza	Czas ekspozycji (h)
kwasy fosforowy(V)	EC ₅₀	> 100	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	OECD 201 (EU C.3)	72
N-tallow alkyl-2-2'-iminobis ethanol-n-oxide	E _r C ₅₀	0.1-1	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	OECD 201 (EU C.3)	72
propano-1,2-diol	EC ₅₀	24200	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	OECD 201 (EU C.3)	72
2-(2-butoksyetoksy) etanol	EC ₅₀	> 100	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	metody nie podano	

Sodium xylene sulfonate	EC ₅₀	> 230	Nie określono	EPA OPPTS 850.5400	96
tlenek mirystynianu dimetyloaminy	EC ₅₀	0.19	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	Podjęcie przekrojowe	72
kwaz azotowy(V)		Brak dostępnych danych			
alkohole (C9-11) polietoksyloowane (>5-≤10EO)	EC ₅₀	1.4 - 47	Nie określono	92/69/EEC	72
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	EC ₅₀	> 1-10	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	metody nie podano	72

Toksyczność ostra dla środowiska wodnego - inne gatunki morskie

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / l)	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji (dni)
kwaz fosforowy(V)		Brak dostępnych danych			
N-tallow alkyl-2-2'-iminobis ethanol-n-oxide		Brak dostępnych danych			
propano-1,2-diol		Brak dostępnych danych			
2-(2-butoksyetoksy) etanol		Brak dostępnych danych			
Sodium xylene sulfonate		Brak dostępnych danych			
tlenek mirystynianu dimetyloaminy		Brak dostępnych danych			
kwaz azotowy(V)		Brak dostępnych danych			
alkohole (C9-11) polietoksyloowane (>5-≤10EO)		Brak dostępnych danych			
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)		Brak dostępnych danych			

Wpływ na działanie oczyszczalni ścieków - toksyczność dla bakterii

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / l)	Inokulum	Metoda	Czas ekspozycji
kwaz fosforowy(V)	EC ₅₀	270	Osad czynny	metody nie podano	
N-tallow alkyl-2-2'-iminobis ethanol-n-oxide	EC ₁₀	24	<i>Pseudomonas</i>	Podjęcie przekrojowe	18 godzin (a) (y)
propano-1,2-diol	EC ₀	> 20000	<i>Pseudomonas</i>	metody nie podano	18 godzin (a) (y)
2-(2-butoksyetoksy) etanol	EC ₁₀	1170	<i>Pseudomonas</i>	metody nie podano	16 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 Podjęcie przekrojowe	
kwaz azotowy(V)		Brak dostępnych danych			
alkohole (C9-11) polietoksyloowane (>5-≤10EO)	EC ₅₀	> 140	Bakterie	DIN EN ISO 8192-OECD 209-88/302/EEC	3 godzin (a) (y)
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	EC ₅₀	140	Osad czynny	metody nie podano	

Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego

Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego - ryby

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / l)	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji	Zaobserwowano efekty
kwaz fosforowy(V)		Brak dostępnych danych				
N-tallow alkyl-2-2'-iminobis ethanol-n-oxide	NOEC	0.42	<i>Pimephales promelas</i>	Podjęcie przekrojowe		
propano-1,2-diol		Brak dostępnych danych				
2-(2-butoksyetoksy) etanol		Brak dostępnych danych				

Acigel VG7

		danych				
Sodium xylene sulfonate		Brak dostępnych danych				
tlenek mirystynianu dimetyloaminy		Brak dostępnych danych				
kwas azotowy(V)	LD ₅₀	8226	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	Metody nie podano	96 godzin (a) (y)	
alkohole (C9-11) polietoksyloowane (>5-≤10EO)	LC ₁₀	8.983	Nie określono	Metody nie podano	21 dzień (dni)	
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)		Brak dostępnych danych				

Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego - skorupiaki

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / l)	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji	Zaobserwowane skutki
kwas fosforowy(V)		Brak dostępnych danych				
N-tallow alkyl-2-2'-iminobis ethanol-n-oxide	NOEC	< 0.1	<i>Daphnia magna</i>	OECD 211	21 dzień (dni)	
propano-1,2-diol	NOEC	13020	<i>Ceriodaphnia dubia</i>	Metody nie podano	7 dzień (dni)	
2-(2-butoksyetoksy) etanol		Brak dostępnych danych				
Sodium xylene sulfonate		Brak dostępnych danych				
tlenek mirystynianu dimetyloaminy		Brak dostępnych danych				
kwas azotowy(V)		Brak dostępnych danych				
alkohole (C9-11) polietoksyloowane (>5-≤10EO)	EC ₁₀	2.579	<i>Daphnia sp.</i>	Metody nie podano	21 dzień (dni)	
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	EC ₁₀	> 0.1-1	<i>Daphnia sp.</i>	OECD 211		

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				
N-tallow alkyl-2-2'-iminobis ethanol-n-oxide		Brak dostępnych danych				
propano-1,2-diol		Brak dostępnych danych				
2-(2-butoksyetoksy) etanol		Brak dostępnych danych				
Sodium xylene sulfonate		Brak dostępnych danych				
tlenek mirystynianu dimetyloaminy		Brak dostępnych danych				
kwas azotowy(V)		Brak dostępnych danych				
alkohole (C9-11) polietoksyloowane (>5-≤10EO)		Brak dostępnych danych				
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)		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				

		danych				
kwaz azotowy(V)		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
kwaz fosforowy(V)		Brak dostępnych danych				
kwaz azotowy(V)		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
kwaz fosforowy(V)		Brak dostępnych danych				
kwaz azotowy(V)		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
kwaz fosforowy(V)		Brak dostępnych danych				
kwaz azotowy(V)		Brak dostępnych danych				

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

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / kg / dw gleby)	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji (dni)	Zaobserwowane skutki
kwaz fosforowy(V)		Brak dostępnych danych				
kwaz azotowy(V)		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
kwaz fosforowy(V)	Brak dostępnych danych			
kwaz azotowy(V)	Brak dostępnych danych			

Rozkład abiotyczny - hydroliza, jeżeli dostępna:

Składnik(i)	Okres połowicznego zaniku w słodkiej wodzie	Metoda	Ocena	Komentarz
kwaz fosforowy(V)	Brak dostępnych danych			
kwaz azotowy(V)	Brak dostępnych danych			

Rozkład abiotyczny - inne procesy, jeżeli dostępna:

Składnik(i)	Typ	Okres połowicznego zaniku	Metoda	Ocena	Komentarz
kwaz fosforowy(V)		Brak dostępnych danych			
kwaz azotowy(V)		Brak dostępnych danych			

Biodegradacja

Częściowa podatność na biodegradację:

Składnik(i)	Inokulum	Metoda analityczna	DT ₅₀	Metoda	Ocena
kwask fosforowy(V)					Nie dotyczy (substancji nieorganicznej)
N-tallow alkyl-2-2'-iminobis ethanol-n-oxide		Ubytek ilości tlenu	> 60%	OECD 301D	Łatwo biodegradowalne
propano-1,2-diol			> 70 % w 28 dzień (dni)	OECD 301A	Łatwo biodegradowalne
2-(2-butoksyetoksy) etanol	Osad czynny, tlenowy	Usuwanie ChZT	95% w 28 dzień (dni)	OECD 301C	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
kwask azotowy(V)					Nie dotyczy (substancji nieorganicznej)
alkohole (C9-11) polietoksyloowane (>5-≤10EO)				OECD 301B	Łatwo biodegradowalne
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	Osad czynny, tlenowy	Metody nie podano	> 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
kwask azotowy(V)					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
kwask azotowy(V)					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	
N-tallow alkyl-2-2'-iminobis ethanol-n-oxide	Brak dostępnych danych		Nie przewiduje bioakumulacji	
propano-1,2-diol	-1.07	Metody nie podano	Nie przewiduje bioakumulacji	
2-(2-butoksyetoksy) etanol	0.56	Metody nie podano	Nie przewiduje bioakumulacji	
Sodium xylene sulfonate	-3.12	Metody nie podano	Nie przewiduje bioakumulacji	
tlenek mirystynianu dimetyloaminy	Brak dostępnych danych		Nie przewiduje bioakumulacji	
kwask azotowy(V)	-2.3	Metody nie podano	Nie dotyczy, nie ulega bioakumulacji	
alkohole (C9-11) polietoksyloowane (>5-≤10EO)	3.11 - 4.19	Metody nie podano	Duża zdolność do bioakumulacji	
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	3.55	QSAR	Nie przewiduje bioakumulacji	

Współczynnika biokoncentracji (BCF)

Składnik(i)	Wartość	Gatunek	Metoda	Ocena	Komentarz
kwask fosforowy(V)	Brak dostępnych danych			Nie przewiduje bioakumulacji	
N-tallow alkyl-2-2'-iminobis ethanol-n-oxide	-			Nie dotyczy, nie ulega bioakumulacji	
propano-1,2-diol	Brak dostępnych danych				
2-(2-butoksyetoksy) etanol	1.4		QSAR	Niska zdolność do biokoncentracji	
Sodium xylene sulfonate	Brak dostępnych danych				
tlenek mirystynianu dimetyloaminy	Brak dostępnych danych				
kwask azotowy(V)	Brak dostępnych danych				
alkohole (C9-11) polietoksyloowane (>5-≤10EO)	< 500		Metody nie podano	Duża zdolność do bioakumulacji	
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	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
kwask fosforowy(V)	Brak dostępnych danych				Potencjał dla mobilności w glebie, rozpuszczalny w wodzie
N-tallow alkyl-2-2'-iminobis ethanol-n-oxide	Brak dostępnych danych				
propano-1,2-diol	Brak dostępnych danych				Potencjał dla mobilności w glebie, rozpuszczalny w wodzie
2-(2-butoksyetoksy) etanol	Brak dostępnych danych				Potencjał dla mobilności w glebie, rozpuszczalny w wodzie
Sodium xylene sulfonate	Brak dostępnych danych				
tlenek mirystynianu dimetyloaminy	Brak dostępnych danych				
kwask azotowy(V)	Brak dostępnych danych				Mobilność w środowisku wodnym
alkohole (C9-11) polietoksyloowane (>5-≤10EO)	Brak dostępnych danych				Potencjał dla mobilności w glebie, rozpuszczalny w wodzie
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	Brak dostępnych danych				

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

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

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

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

12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Nie są znane inne działania niepożądane.

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

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

Katalog odpadów:

20 01 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:** 1805**14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN:**Kwas fosforowy, roztwór
Phosphoric acid, solution**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: Nie.

Substancja mogąca spowodować zanieczyszczenie morza: Nie.

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: C1

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	5 - 15 %
anionowe środki powierzchniowo czynne	< 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: Nie klasyfikowany

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: MSDS1579

Wersja: 09.0

Aktualizacja: 2023-01-20

Przyczyna przeglądu:

Ogólną formę karty charakterystyki dostosowano do załącznika II rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 zmienionego rozporządzeniem (UE) nr 2020/878, Ta karta zawiera zmiany poprzedniej wersji w sekcji (ach):, 2, 3, 4, 6, 7, 8, 9, 10, 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:

- H272 - Może intensyfikować pożar; utleniać.
- 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.
- H331 - Działa toksycznie w następstwie wdychania.
- H400 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
- H411 - Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
- H412 - Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Skróty i akronimy:

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

Koniec karty charakterystyki