



Jonclean 18

Aktualizacja: 2023-06-11

Wersja: 05.0

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu.

Nazwa handlowa: Jonclean 18

UFI: 0KKJ-F1N6-A003-GW4W

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane.

Zastosowanie produktu:

Środek do mycia samochodu.

Środek do mycia podłóg.

Przeznaczony do użytku zawodowego.

Zastosowania odradzane:

Nie zaleca się stosować do celów innych niż zidentyfikowane.

SWED - Opis narażenia pracownika, dostosowany do sektora:

AISE_SWED_PW_8a_1

AISE_SWED_PW_11_2

AISE_SWED_PW_19_2

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:

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

Dane kontaktowe

Diversey Polska Sp. z o.o

Al. Jerozolimskie 134

02-305 Warszawa

tel. 22 328-10-00

fax. 22 328-10-01

MSDSinfoPL@diversey.com

1.4 Numer telefonu alarmowego:

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

112

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Skin Corr. 1B (H314)

Eye Dam. 1 (H318)

2.2 Elementy oznakowania



Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo.

Zawiera kwas fosforowy(V) (Phosphoric Acid), pochodne 4-C10-13-sec-alkilowe kwasu benzenosulfonowego (Dodecylbenzene Sulfonic Acid), wodorofluorek amonu (Ammonium Bifluoride)

Zwroty wskazujące na rodzaj zagrożenia:

H314 - Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

Zwroty wskazujące środki ostrożności.

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

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

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

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

2.3 Inne zagrożenia

Żadne inne zagrożenia nie są znane.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2 Mieszaniny

Składnik(i)	Numer WE	Numer CAS	Numer REACH	Klasyfikacja	Uwagi	Procent wagowy
kwas fosforowy(V)	231-633-2	7664-38-2	01-2119485924-24	Skin Corr. 1B (H314) Acute Tox. 4 (H302) Eye Dam. 1 (H318) Metal Corrosion 1 (H290)		10-20
pochodne 4-C10-13-sec-alkilowe kwasu benzenosulfonowego	287-494-3	85536-14-7	01-2119490234-40	Skin Corr. 1C (H314) Acute Tox. 4 (H302) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Chronic 3 (H412)		10-20
p-kumenosulfonian sodu	239-854-6	15763-76-5	01-2119489411-37	Eye Irrit. 2 (H319)		3-10
wodorofluorek amonu	215-676-4	1341-49-7	01-2119489180-38	Acute Tox. 3 (H301) Skin Corr. 1B (H314) Eye Dam. 1 (H318)		3-10
1-methoxypropan-2-ol	203-539-1	107-98-2	01-2119457435-35	Flam. Liq. 3 (H226) STOT SE 3 (H336)		1-3

Specyficzne stężenia graniczne

kwas fosforowy(V):

- Eye Dam. 1 (H318) >= 25% > Eye Irrit. 2 (H319) >= 10%
 - Skin Corr. 1B (H314) >= 25% > Skin Irrit. 2 (H315) >= 10%
- wodorofluorek amonu:
- Eye Dam. 1 (H318) >= 1% > Eye Irrit. 2 (H319) >= 0.1%
 - Skin Corr. 1B (H314) >= 1% > Skin Irrit. 2 (H315) >= 0.1%

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

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

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:

Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania. W przypadku złego samopoczucia zasięgnąć porady lub zgłosić się pod opiekę lekarza.

Kontakt przez skórę:

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

Kontakt z oczami:

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

Połknięcie:

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:

Brak doniesień o objawach i skutkach narażenia podczas normalnego użytkowania.

Kontakt przez skórę:

Powoduje poważne oparzenia.

Kontakt z oczami:

Powoduje poważne lub trwałe uszkodzenie.

Połknięcie:

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

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

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

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

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

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Brak danych o szczególnych zagrożeniach.

5.3 Informacje dla straży pożarnej

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

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Nosić odpowiednią odzież ochronną. Nosić 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.

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

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

6.4 Odniesienia do innych sekcji

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

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Środki zapobiegające pożarom i wybuchom:

Nie są wymagane specjalne środki ostrożności.

Środki wymagane dla ochrony środowiska:

Kontrola narażenia środowiska patrz podsekcja 8.2.

Porady ogólne dotyczące higieny pracy:

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

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

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

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

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Szczególne środki ostrożności dla użytku końcowego nie są określone.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Dopuszczalne narażenia w środowisku pracy

Wartości graniczne zanieczyszczenia powietrza, jeżeli dostępna:

Składnik(i)	Najwyższe dopuszczalne stężenie (NDS)	Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe (NDSch)	Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe (NDSP)
kwas fosforowy(V)	1 mg/m ³	2 mg/m ³	
wodorofluorek amonu	2 mg/m ³		
1-methoxypropan-2-ol	180 mg/m ³	360 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 pokarmowa - Konsument (mg / kg mc)

Składnik(i)	krótkoterminowe - skutki miejscowe	krótkoterminowe - skutki ogólnoustrojowe	długoterminowe - skutki miejscowe	długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe
kwas fosforowy(V)	-	-	-	0.1
pochodne 4-C10-13-sec-alkilowe kwasu benzenosulfonowego	-	-	-	0.425
p-kumenosulfonian sodu	-	-	-	3.8
wodorofluorek amonu	-	-	-	0.015
1-methoxypropan-2-ol	-	-	-	33

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)
kwas fosforowy(V)	Brak dostępnych danych	-	Brak dostępnych danych	-
pochodne 4-C10-13-sec-alkilowe kwasu benzenosulfonowego	-	-	-	85
p-kumenosulfonian sodu	-	-	-	136.25
wodorofluorek amonu	-	-	-	-
1-methoxypropan-2-ol	Brak dostępnych danych	-	Brak dostępnych danych	183

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)
kwas fosforowy(V)	Brak dostępnych danych	-	Brak dostępnych danych	-
pochodne 4-C10-13-sec-alkilowe kwasu benzenosulfonowego	-	-	-	42.5
p-kumenosulfonian sodu	-	-	-	68.1
wodorofluorek amonu	-	-	-	-
1-methoxypropan-2-ol	Brak dostępnych danych	-	Brak dostępnych danych	78

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

Składnik(i)	krótkoterminowe - skutki miejscowe	krótkoterminowe - skutki ogólnoustrojowe	długoterminowe - skutki miejscowe	długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe
kwas fosforowy(V)	-	-	2.92	1
pochodne 4-C10-13-sec-alkilowe kwasu benzenosulfonowego	-	-	-	6
p-kumenosulfonian sodu	-	-	-	26.9
wodorofluorek amonu	3.8	-	-	2.3
1-methoxypropan-2-ol	553.5	183	-	369

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

Składnik(i)	krótkoterminowe - skutki miejscowe	krótkoterminowe - skutki ogólnoustrojowe	długoterminowe - skutki miejscowe	długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe
kwas fosforowy(V)	-	-	0.73	-
pochodne 4-C10-13-sec-alkilowe kwasu benzenosulfonowego	-	-	-	1.5
p-kumenosulfonian sodu	-	-	-	6.6
wodorofluorek amonu	-	-	-	0.045
1-methoxypropan-2-ol	-	-	-	43.9

Narażenia środowiska

Narażenia środowiska - PNEC

Składnik(i)	Wody powierzchniowe, słodkie (mg / l)	Wody morskie, słone (mg / l)	Okresowe (mg / l)	Oczyszczalnia ścieków (mg / l)
kwas fosforowy(V)	-	-	-	-
pochodne 4-C10-13-sec-alkilowe kwasu benzenosulfonowego	0.268	0.027	0.017	3.43
p-kumenosulfonian sodu	0.23	0.023	2.3	100
wodorofluorek amonu	1.3	-	-	76
1-methoxypropan-2-ol	10	1	100	100

Narażenia środowiska - PNEC, ciąg dalszy

Składnik(i)	Osady słodkowodne (mg / kg)	Osady morskie (mg / kg)	Gleba (mg / kg)	W powietrzu (mg/m ³)
kwasy fosforowe(V)	-	-	-	-
pochodne 4-C10-13-sec-alkilowe kwasu benzenosulfonowego	8.1	6.8	35	-
p-kumenosulfonian sodu	0.862	0.0862	0.037	-
wodorofluorek amonu	-	-	22	-
1-metoksypropan-2-ol	52.3	5.2	4.59	-

8.2. Kontrola narażenia

Następujące informacje dotyczą zastosowań wskazanych w podsekcji 1.2. karty charakterystyki.

Należy zapoznać się z instrukcją stosowania i obsługi w karcie produktu, jeżeli jest dostępna.

W tej sekcji uwzględniono normalne warunki stosowania.

Zalecane środki bezpieczeństwa w przypadku stosowania nierozcieńczonego produktu:

Stosowne techniczne środki kontroli: Jeżeli produkt jest rozcieńczany w specjalnych systemach dozujących, gdzie nie ma ryzyka chłapnięcia lub bezpośredniego kontaktu ze skórą, środki ochrony indywidualnej opisane w tej sekcji nie są wymagane.

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

Scenariusze wykorzystywania zgodne z REACH, rozważane dla nierozcieńczonego produktu:

	SWED - Opis narażenia pracownika, dostosowany do sektora	LCS	PROC	Czas trwania (min)	ERC
Ręczne przemieszczanie i rozcieńczanie	AISE_SWED_PW_8a_1	PW	PROC 8a	60	ERC8a

Indywidualny sprzęt ochronny

Ochrona oczu / twarzy:

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

Ochrona rąk:

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

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

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

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

Ochrona ciała:

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

Ochrona dróg oddechowych:

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

Kontrola narażenia środowiska:

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

Zalecane środki bezpieczeństwa w przypadku postępowania z roztworem roboczym produktu:

Zalecane najwyższe stężenie (%): 50

Stosowne techniczne środki kontroli: Zapewnić dobry standard wentylacji ogólnej.

Odpowiednie środki organizacyjne: Unikać bezpośredniego kontaktu i/lub rozbryzgów tam gdzie to możliwe. Przeszkolić personel. 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
Natryskiwanie	AISE_SWED_PW_11_2	PW	PROC 11	60	ERC8a
Stosowanie ręczne	AISE_SWED_PW_19_2	PW	PROC 19	480	ERC8a

Indywidualny sprzęt ochronny

Jonclean 18

Ochrona oczu / twarzy:	Gogle (EN 166). 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 $\geq$ 480 min Grubość materiału: $\geq$ 0,7 mm Rękawice proponowane w przypadku ryzyka rozbryzgów: Materiał: kauczuk nitylowy Czas przebicia $\geq$ 30 min Grubość materiału: $\geq$ 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:	Zastosować środki techniczne w celu przestrzegania wartości granicznych narażenia zawodowego, jeżeli dostępna. Jeżeli narażenia na mgłę lub chłapnięcia nie można uniknąć, należy stosować: półmaska (EN 140) z filtrem klasy P2 (EN 143) lub Maskę (EN 136) z filtrem klasy P1 (EN 143). Rozważ warunki w miejscu stosowania. Może być zastosowany inny rodzaj sprzętu ochrony dróg oddechowych w porozumieniu z dostawcą tego sprzętu pod warunkiem, że zapewni podobną ochronę. Aby ograniczyć narażenie, do aplikacji należy używać określonych narzędzi. Zapoznaj się z danymi znajdującymi się w ulotce informacyjnej produktu.
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 , Błady , Żółty	
Zapach: Charakterystyczny	
Próg zapachu Nie dotyczy	
Temperatura topnienia / krzepnięcia (°C): Nie określono.	Nie ma znaczenia dla klasyfikacji tego produktu
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia (°C): Nie określono.	Patrz dane dotyczące substancji

Dane dla substancji, temperatura wrzenia:

Składnik(i)	Wartość (°C)	Metoda	Ciśnienie atmosferyczne (hPa)
kwasy fosforowy(V)	158	Metody nie podano	1013
po pochodne 4-C10-13-sec-alkilowe kwasu benzenosulfonowego	190	Metody nie podano	
p-kumenosulfonian sodu	Brak dostępnych danych		
wodorofluorek amonu	Produkt ulega rozkładowi poniżej temperatury wrzenia		
1-methoxypropan-2-ol	117-125	Metody nie podano	1013

	Metoda / uwaga
Palność (ciała stałego, gazu): Nie dotyczy cieczy	
Palność (ciecz): Nie jest łatwopalny.	
Temperatura zapłonu (°C): > 60 °C	Ciężar dowodów
Podtrzymuje palenie: Nie dotyczy. (Podręcznik badań i kryteriów ONZ, rozdział 32, L.2)	
Dolna i górna granica wybuchowości/granica palności (%): Nie określono.	Patrz dane dotyczące substancji

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

Składnik(i)	Dolna granica (% vol)	Górna granica (% vol)
1-methoxypropan-2-ol	1.48	13.7

	Metoda / uwaga
Temperatura samozapłonu: Nie określono.	
Temperatura rozkładu: Nie dotyczy.	
pH: > 2 (nierozcieńczony)	ISO 4316
pH roztworu: < 2 (50 %)	ISO 4316
Lepkość kinematyczna: Nie określono.	
Rozpuszczalność: woda: W pełni mieszalny.	

Dane dla substancji, rozpuszczalność w wodzie:

Składnik(i)	Wartość	Metoda	Temperatura
-------------	---------	--------	-------------

	(g/l)		(°C)
kwas fosforowy(V)	Rozpuszczalny.		
pochodne 4-C10-13-sec-alkilowe kwasu benzenosulfonowego	> 10	Metody nie podano	20
p-kumenosulfonian sodu	493 Rozpuszczalny.	Metody nie podano	20
wodorofluorek amonu	602		20
1-methoxypropan-2-ol	2000 Rozpuszczalny.	Metody nie podano	20

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

Prężność par: Nie określono.

Metoda / uwaga

Patrz dane dotyczące substancji

Dane dla substancji, prężność par:

Składnik(i)	Wartość (Pa)	Metoda	Temperatura (°C)
kwas fosforowy(V)	4	Metody nie podano	20
pochodne 4-C10-13-sec-alkilowe kwasu benzenosulfonowego	0.15		20
p-kumenosulfonian sodu	Brak dostępnych danych		
wodorofluorek amonu	1.08		20
1-methoxypropan-2-ol	1170	Metody nie podano	20

Gęstość względna: ≈ 1.13 (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: Nie powoduje korozji

9.2.2 Inne właściwości bezpieczeństwa

Brak danych.

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

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

10.2 Stabilność chemiczna

Trwały w normalnych warunkach przechowywania i stosowania.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nieznane są niebezpieczne reakcje w normalnych warunkach przechowywania i stosowania.

10.4 Warunki których należy unikać

Nie są znane w normalnych warunkach przechowywania i stosowania.

10.5 Materiały niezgodne

Nie są znane w normalnych warunkach stosowania.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie są znane w normalnych warunkach przechowywania i stosowania.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

Dane mieszaniny:

Oszacowana toksyczność ostra ATE:

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

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

Ostra toksyczność

Toksyczność ostra - droga pokarmowa

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / kg)	Gatunek:	Metoda	Czas ekspozycji (h)	ATE (mg / kg)
kwasy fosforowy(V)	LD ₅₀	> 300-5000	Szczur	OECD 423 (EU B.1 tris)		2600
po pochodne 4-C10-13-sec-alkilowe kwasu benzenosulfonowego	LD ₅₀	1470	Szczur	OECD 401 (EU B.1)		1470
p-kumenosulfonian sodu	LD ₅₀	> 7000	Szczur	Metody nie podano		Nie ustalono
wodorofluorek amonu	LD ₅₀	130	Szczur	OECD 401 (EU B.1)		130
1-methoxypropan-2-ol	LD ₅₀	> 5000	Szczur	OECD 401 (EU B.1)		5000

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / kg)	Gatunek:	Metoda	Czas ekspozycji (h)	ATE (mg / kg)
kwasy fosforowy(V)	LD ₅₀	2740	Królik	Metody nie podano		2740
po pochodne 4-C10-13-sec-alkilowe kwasu benzenosulfonowego	LD ₅₀	> 2000	Szczur	OECD 402 (EU B.3)		Nie ustalono
p-kumenosulfonian sodu	LD ₅₀	> 2000	Królik	Metody nie podano		Nie ustalono
wodorofluorek amonu		Brak dostępnych danych				Nie ustalono
1-methoxypropan-2-ol	LD ₅₀	> 15800	Królik	OECD 402 (EU B.3)		Nie ustalono

Toksyczność ostra, poprzez wdychanie

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / l)	Gatunek:	Metoda	Czas ekspozycji (h)
kwasy fosforowy(V)	LC ₅₀	850	Szczur	Metody nie podano	2
po pochodne 4-C10-13-sec-alkilowe kwasu benzenosulfonowego		Brak dostępnych danych			
p-kumenosulfonian sodu	LC ₅₀	> 5 (mg/l) Nie obserwowano zgonów	Szczur	Podejście przekrojowe	3.87
wodorofluorek amonu		Brak dostępnych danych			
1-methoxypropan-2-ol	LC _{Lo}	> 25.5	Szczur	OECD 403 (EU B.2)	4

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)
kwasy fosforowy(V)	Nie ustalono	Nie ustalono	Nie ustalono	Nie ustalono
po pochodne 4-C10-13-sec-alkilowe kwasu benzenosulfonowego	Nie ustalono	Nie ustalono	Nie ustalono	Nie ustalono
p-kumenosulfonian sodu	Nie ustalono	Nie ustalono	Nie ustalono	Nie ustalono
wodorofluorek amonu	Nie ustalono	Nie ustalono	Nie ustalono	Nie ustalono
1-methoxypropan-2-ol	Nie ustalono	Nie ustalono	Nie ustalono	Nie ustalono

Działanie drażniące/ żrące

Działanie drażniące i żrące na skórę

Składnik(i)	Wynik	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji
kwasy fosforowy(V)	Produkt żrący	Królik	OECD 404 (EU B.4)	
po pochodne 4-C10-13-sec-alkilowe kwasu benzenosulfonowego	Produkt żrący	Królik	OECD 404 (EU B.4)	
p-kumenosulfonian sodu	Nie działa drażniąco.	Królik	OECD 404 (EU B.4)	
wodorofluorek amonu	Produkt żrący			
1-methoxypropan-2-ol	Nie działa drażniąco.	Szczur	OECD 404 (EU B.4)	

Działanie drażniące / żrące na oczy.

Składnik(i)	Wynik	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji
kwasy fosforowy(V)	Powoduje poważne uszkodzenie.	Królik	Metody nie podano	
po pochodne 4-C10-13-sec-alkilowe kwasu benzenosulfonowego	Powoduje poważne uszkodzenie.	Królik	OECD 405 (EU B.5)	
p-kumenosulfonian sodu	Produkt drażniący	Królik	OECD 405 (EU B.5)	
wodorofluorek amonu	Powoduje poważne uszkodzenie.			
1-methoxypropan-2-ol	Nie działa drażniąco / żrąco.	Królik	OECD 405 (EU B.5)	

Działanie drażniące / żrące na drogi oddechowe.

Składnik(i)	Wynik	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji
kwasy fosforowe(V)	Brak dostępnych danych.			
po pochodne 4-C10-13-sec-alkilowe kwasu benzenosulfonowego	Brak dostępnych danych.			
p-kumenosulfonian sodu	Brak dostępnych danych.			
wodorofluorek amonu	Brak dostępnych danych.			
1-methoxypropan-2-ol	Brak dostępnych danych.			

Działanie uczulające

Działanie uczulające na skórę.

Składnik(i)	Wynik	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji (h)
kwasy fosforowe(V)	Nie uczulający.	Człowiek	Doświadczenia na ludziach	
po pochodne 4-C10-13-sec-alkilowe kwasu benzenosulfonowego	Nie uczulający.	Świnka morska	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	
p-kumenosulfonian sodu	Nie uczulający.	Świnka morska	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	
wodorofluorek amonu	Brak dostępnych danych			
1-methoxypropan-2-ol	Nie uczulający.	Świnka morska	Metody nie podano	

Działanie uczulające na drogi oddechowe

Składnik(i)	Wynik	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji
kwasy fosforowe(V)	Brak dostępnych danych			
po pochodne 4-C10-13-sec-alkilowe kwasu benzenosulfonowego	Brak dostępnych danych			
p-kumenosulfonian sodu	Brak dostępnych danych			
wodorofluorek amonu	Brak dostępnych danych			
1-methoxypropan-2-ol	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)
kwasy fosforowe(V)	Nie stwierdzono działania mutagennego, negatywne wyniki badań	OECD 471 (EU B.12/13) OECD 473 OECD 476 (Mouse lymphoma)	Brak dostępnych danych	
po pochodne 4-C10-13-sec-alkilowe kwasu benzenosulfonowego	Nie stwierdzono działania mutagennego, negatywne wyniki badań	OECD 471 (EU B.12/13) OECD 473	Nie stwierdzono działania mutagennego, negatywne wyniki badań	OECD 474 (EU B.12)
p-kumenosulfonian sodu	Nie stwierdzono działania mutagennego, negatywne wyniki badań	Metody nie podano	Nie stwierdzono działania mutagennego, negatywne wyniki badań	OECD 474 (EU B.12)
wodorofluorek amonu	Brak dostępnych danych		Brak dostępnych danych	
1-methoxypropan-2-ol	Nie stwierdzono działania mutagennego, negatywne wyniki badań	Metody nie podano	Brak dostępnych danych	

Rakotwórczość

Składnik(i)	Zmiana
kwasy fosforowe(V)	Brak dostępnych danych
po pochodne 4-C10-13-sec-alkilowe kwasu benzenosulfonowego	Brak dowodów na działanie rakotwórcze, ocena ciężaru dowodów
p-kumenosulfonian sodu	Brak dowodów na działanie rakotwórcze, negatywne wyniki badań
wodorofluorek amonu	Brak dostępnych danych
1-methoxypropan-2-ol	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	Odnoszone spostrzeżenia i inne skutki
kwasy fosforowe(V)	NOAEL	Toksyczność rozwojowa	410	Szczur	OECD 422, oral	10 dzień (dni)	Nie stwierdzono szkodliwego działania na rozrodczość. Brak dowodów na toksyczność rozwojową.
po pochodne 4-C10-13-sec-alkilowe kwasu	NOAEL	Działanie teratogenne	300	Szczur	Podejście przekrojowe	20 dzień (dni)	

benzenosulfonowego							
p-kumenosulfonian sodu	NOAEL	Działanie teratogenne	> 936	Szczur	Brak wytycznych do badań		Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach
wodorofluorek amonu			Brak dostępnych danych				
1-methoxypropan-2-ol			Brak dostępnych danych				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		
po pochodne 4-C10-13-sec-alkilowe kwasu benzenosulfonowego		Brak dostępnych danych				
p-kumenosulfonian sodu	NOAEL	763 - 3534	Szczur	OECD 408 (EU B.26)		Skutków nie zaobserwowano
wodorofluorek amonu		Brak dostępnych danych				
1-methoxypropan-2-ol		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				
po pochodne 4-C10-13-sec-alkilowe kwasu benzenosulfonowego		Brak dostępnych danych				
p-kumenosulfonian sodu		Brak dostępnych danych				
wodorofluorek amonu		Brak dostępnych danych				
1-methoxypropan-2-ol		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				
po pochodne 4-C10-13-sec-alkilowe kwasu benzenosulfonowego		Brak dostępnych danych				
p-kumenosulfonian sodu		Brak dostępnych danych				
wodorofluorek amonu		Brak dostępnych danych				
1-methoxypropan-2-ol		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					
po pochodne 4-C10-13-sec-alkilowe	Doustnie	NOAEL	85	Szczur	Podjęcie przekrojowe	9 miesięcy (aę)		

kwasu benzenosulfonowego								
p-kumenosulfonian sodu			Brak dostępnych danych					
wodorofluorek amonu	Doustnie	NOEL	300 ppm					Inne obserwowane dane:
1-methoxypropan-2-ol			Brak dostępnych danych					

STOT- jednorazowe narażenie

Składnik(i)	Narząd(y) docelowe
kwas fosforowy(V)	Brak dostępnych danych
pochodne 4-C10-13-sec-alkilowe kwasu benzenosulfonowego	Brak dostępnych danych
p-kumenosulfonian sodu	Nie są wymagane.
wodorofluorek amonu	Brak dostępnych danych
1-methoxypropan-2-ol	Brak dostępnych danych

STOT - powtarzane narażenie

Składnik(i)	Narząd(y) docelowe
kwas fosforowy(V)	Brak dostępnych danych
pochodne 4-C10-13-sec-alkilowe kwasu benzenosulfonowego	Brak dostępnych danych
p-kumenosulfonian sodu	Nie są wymagane.
wodorofluorek amonu	Brak dostępnych danych
1-methoxypropan-2-ol	Nerki

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)
kwas fosforowy(V)	LC ₅₀	138	<i>Gambusia affinis</i>	Metody nie podano	96
pochodne 4-C10-13-sec-alkilowe kwasu benzenosulfonowego	LC ₅₀	1 - 10	<i>Cyprinus carpio</i>	OECD 203 (EU C.1)	96
p-kumenosulfonian sodu	LC ₅₀	> 1000	Ryby	EPA-OPPTS 850.1075	96
wodorofluorek amonu	LC ₅₀	422	Ryby	Metody nie podano	
1-methoxypropan-2-ol	LC ₅₀	> 1000	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	Metody nie podano	96

Toksyczność ostra dla środowiska wodnego - skorupiaki

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / l)	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji (h)
kwas fosforowy(V)	EC ₅₀	> 100	<i>Daphnia magna</i> Straus	OECD 202 (EU C.2)	48
pochodne 4-C10-13-sec-alkilowe kwasu benzenosulfonowego	EC ₅₀	1 - 10	<i>Daphnia magna</i> Straus	OECD 202 (EU C.2)	48
p-kumenosulfonian sodu	EC ₅₀	> 1000	<i>Daphnia magna</i> Straus	OECD 202 (EU C.2)	48
wodorofluorek amonu	EC ₅₀	10.5	<i>Daphnia magna</i> Straus	metody nie podano	48

1-methoxypropan-2-ol	EC ₅₀	21100 - 25900	<i>Daphnia magna</i> Straus	metody nie podano	48
----------------------	------------------	---------------	-----------------------------	-------------------	----

Toksyczność ostra dla środowiska wodnego - glony

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / l)	Gatunek	Metoda badawcza	Czas ekspozycji (h)
kwaz fosforowy(V)	EC ₅₀	> 100	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	OECD 201 (EU C.3)	72
pochoone 4-C10-13-sec-alkilowe kwasu benzenosulfonowego	EC ₅₀	10 - 100	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	OECD 201 (EU C.3)	72
p-kumenosulfonian sodu	E _b C ₅₀	> 230	Nie określono	EPA OPPTS 850.5400	96
wodorofluorek amonu	EC ₅₀	43	Nie określono	metody nie podano	96
1-methoxypropan-2-ol	EC ₅₀	> 1000	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	metody nie podano	168

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			
pochoone 4-C10-13-sec-alkilowe kwasu benzenosulfonowego		Brak dostępnych danych			
p-kumenosulfonian sodu		Brak dostępnych danych			
wodorofluorek amonu		Brak dostępnych danych			
1-methoxypropan-2-ol		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	
pochoone 4-C10-13-sec-alkilowe kwasu benzenosulfonowego		Brak dostępnych danych			
p-kumenosulfonian sodu	E _r C ₅₀	> 1000	Bakterie	OECD 209	3 godzin (a) (y)
wodorofluorek amonu		Brak dostępnych danych			
1-methoxypropan-2-ol	EC ₅₀	1000	Osad czynny	metody nie podano	3 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
kwaz fosforowy(V)		Brak dostępnych danych				
pochoone 4-C10-13-sec-alkilowe kwasu benzenosulfonowego	NOEC	0.1 - 1	<i>Lepomis macrochirus</i>	Podjęcie przekrojowe	28 dzień (dni)	
p-kumenosulfonian sodu		Brak dostępnych danych				
wodorofluorek amonu	NOEC	4	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	Metody nie podano	21 dzień (dni)	
1-methoxypropan-2-ol		Brak dostępnych danych				

Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego - skorupiaki

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / l)	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji	Zaobserwowane skutki
kwaz fosforowy(V)		Brak dostępnych danych				
pochoone 4-C10-13-sec-alkilowe kwasu benzenosulfonowego	NOEC	1 - 10	Nie określono	Podjęcie przekrojowe	32 dzień (dni)	

p-kumenosulfonian sodu		Brak dostępnych danych				
wodorofluorek amonu	NOEC	8.9	<i>Daphnia magna</i>		21 dzień (dni)	
1-methoxypropan-2-ol		Brak dostępnych danych				

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

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / kg / dw osadu)	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji (dni)	Zaobserwowane skutki
kwask fosforowy(V)		Brak dostępnych danych				
pochodne 4-C10-13-sec-alkilowe kwasu benzenosulfonowego		Brak dostępnych danych				
p-kumenosulfonian sodu		Brak dostępnych danych				
wodorofluorek amonu		Brak dostępnych danych				
1-methoxypropan-2-ol		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
kwask fosforowy(V)		Brak dostępnych danych				
pochodne 4-C10-13-sec-alkilowe kwasu benzenosulfonowego	LD ₅₀	> 1000	<i>Eisenia fetida</i>	OECD 207	14	

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

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / kg / dw gleby)	Gatunek	Metoda badawcza	Czas ekspozycji (dni)	Zaobserwowane skutki
kwask fosforowy(V)		Brak dostępnych danych				
pochodne 4-C10-13-sec-alkilowe kwasu benzenosulfonowego	EC ₅₀	167		OECD 208	21	

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

Składnik(i)	Punkt końcowy	wartość	Gatunek	Metoda badawcza	Czas ekspozycji (dni)	Zaobserwowane skutki
kwask fosforowy(V)		Brak dostępnych danych				
pochodne 4-C10-13-sec-alkilowe kwasu benzenosulfonowego		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
kwask fosforowy(V)		Brak dostępnych danych				
pochodne 4-C10-13-sec-alkilowe kwasu benzenosulfonowego		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
kwask fosforowy(V)		Brak dostępnych				

		danych				
pochodne 4-C10-13-sec-alkilowe kwasu benzenosulfonowego		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
kwas fosforowy(V)	Brak dostępnych danych			
pochodne 4-C10-13-sec-alkilowe kwasu benzenosulfonowego	Brak dostępnych danych			
1-methoxypropan-2-ol	< 1 dzień (dni)	Metody nie podano	Szybko ulega fotodegradacji	

Rozkład abiotyczny - hydroliza, jeżeli dostępna:

Składnik(i)	Okres połowicznego zaniku w słodkiej wodzie	Metoda	Ocena	Komentarz
kwas fosforowy(V)	Brak dostępnych danych			
pochodne 4-C10-13-sec-alkilowe kwasu benzenosulfonowego	Brak dostępnych danych			

Rozkład abiotyczny - inne procesy, jeżeli dostępna:

Składnik(i)	Typ	Okres połowicznego zaniku	Metoda	Ocena	Komentarz
kwas fosforowy(V)		Brak dostępnych danych			
pochodne 4-C10-13-sec-alkilowe kwasu benzenosulfonowego		Brak dostępnych danych			

Biodegradacja

Częściowa podatność na biodegradację:

Składnik(i)	Inokulum	Metoda analityczna	DT ₅₀	Metoda	Ocena
kwas fosforowy(V)					Nie dotyczy (substancji nieorganicznej)
pochodne 4-C10-13-sec-alkilowe kwasu benzenosulfonowego			94 % w 28 dzień (dni)	OECD 301A	Łatwo biodegradowalne
p-kumenosulfonian sodu		CO ₂ produkcja	103 - 109% w 28 dzień (dni)	OECD 301B	Łatwo biodegradowalne
wodorofluorek amonu					Nie dotyczy (substancji nieorganicznej)
1-methoxypropan-2-ol			96 % w 28 dzień (dni)	OECD 301E	Łatwo biodegradowalne

Podatność na biodegradację całkowitą (mineralizację), jeżeli dostępna:

Składnik(i)	Materiał & Typ	Metoda analityczna	DT ₅₀	Metoda	Ocena
kwas fosforowy(V)					Brak dostępnych danych
pochodne 4-C10-13-sec-alkilowe kwasu benzenosulfonowego					Brak dostępnych danych

Degradacja w odpowiednich przedziałach środowiska, jeżeli dostępna:

Składnik(i)	Materiał & Typ	Metoda analityczna	DT ₅₀	Metoda	Ocena
kwas fosforowy(V)					Brak dostępnych danych
pochodne 4-C10-13-sec-alkilowe kwasu benzenosulfonowego					Brak dostępnych danych

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Współczynnik podziału n-oktanol/woda (log Kow)

Składnik(i)	Wartość	Metoda	Ocena	Komentarz
kwas fosforowy(V)	Brak dostępnych danych		Nie przewiduje bioakumulacji	
pochodne 4-C10-13-sec-alkilowe kwasu benzenosulfonowego	3.2	Metody nie podano	Niska zdolność do biokumulacji	
p-kumenosulfonian sodu	-1.1	Metody nie podano	Nie przewiduje bioakumulacji	
wodorofluorek amonu	Brak dostępnych			

Jonclean 18

	danych			
1-methoxypropan-2-ol	0.37	Metody nie podano	Niska zdolność do biokumulacji	

Współczynnika biokoncentracji (BCF)

Składnik(i)	Wartość	Gatunek	Metoda	Ocena	Komentarz
kwas fosforowy(V)	Brak dostępnych danych			Nie przewidyje bioakumulacji	
pochodne 4-C10-13-sec-alkilowe kwasu benzenosulfonowego	2 - 500		Metody nie podano	Niska zdolność do biokumulacji	
p-kumenosulfonian sodu	Brak dostępnych danych				
wodorofluorek amonu	-			Nie dotyczy, nie ulega bioakumulacji	
1-methoxypropan-2-ol	3.2		Metody nie podano	Niska zdolność do biokumulacji	

12.4 Mobilność w glebie

Adsorpcja / desorpcja w glebie lub osadzie

Składnik(i)	Współczynnik adsorpcji Log Koc	Współczynnik desorpcji Log Koc(des)	Metoda badawcza	Gleba / typ osadu	Ocena
kwas fosforowy(V)	Brak dostępnych danych				Potencjał dla mobilności w glebie, rozpuszczalny w wodzie
pochodne 4-C10-13-sec-alkilowe kwasu benzenosulfonowego	Brak dostępnych danych				Niska mobilność w glebie
p-kumenosulfonian sodu	Brak dostępnych danych				
wodorofluorek amonu	Brak dostępnych danych				
1-methoxypropan-2-ol	Brak dostępnych danych				Duży potencjał w zakresie mobilności 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 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

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

12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Nie są znane inne działania niepożądane.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

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

Katalog odpadów:

20 01 14* - Kwasy.

Puste opakowanie

Zalecenie:

Usuwać zgodnie z krajowymi i lokalnymi przepisami.

Odpowiedni środek czyszczący:

Woda, jeżeli jest taka konieczność ze środkiem myjącym.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu



Transport lądowy (ADR/RID), Transport morski (IMDG), Transport lotniczy (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID: 1760

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN:

Materiał żrący, cieki, i.n.o. (kwasy alkilosulfonowe , kwas fosforowy)

Corrosive liquid, n.o.s. (alkylsulphonic acid , phosphoric acid)

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:

Klasa niebezpieczeństwa w transporcie (i pochodnych zagrożeń): 8

14.4 Grupa pakowania: III

14.5 Zagrożenia dla środowiska:

Zagrażający środowisku: 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: C9

Kod ograniczeń przewozu przez tunele: (E)

Numer rozpoznawczy zagrożenia: 80

IMO/IMDG

EmS: F-A, S-B

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

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, ochrony zdrowia i środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

Regulacje UE

- Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 - REACH
- Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 - CLP
- Rozporządzenie (WE) Nr 648/2004 - rozporządzenie o detergentach
- substancje zidentyfikowane jako posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu (UE) 2018/605
- Umowa dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR)
- Międzynarodowy Morski Kodeks Towarów Niebezpiecznych (IMDG)

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

Produkt podlega wymaganiom rozporządzenia (WE) Nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie detergentów:
anionowe środki powierzchniowo czynne 5 - 15 %

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: JSDS99762

Wersja: 05.0

Aktualizacja: 2023-06-11

Przyczyna przeglądu:

Ta karta zawiera zmiany poprzedniej wersji w sekcji (ach):, 1, 4, 6, 9, 10, 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 ekologiczne - sekcja 12.

Skróty i akronimy:

- AISE - Międzynarodowe Stowarzyszenie Mydeł Detergentów i Środków Utrzymania Czystości
- ATE - Oszacowana toksyczność ostra
- DNEL - poziom narażenia nie powodujący niekorzystnych skutków dla zdrowia

Jonclean 18

- 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
- H226 - Łatwopalna ciecz i pary.
- H290 - Może powodować korozję metali.
- H301 - Działa toksycznie po połknięciu.
- H302 - Działa szkodliwie po połknięciu.
- H314 - Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
- H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
- H319 - Działa drażniąco na oczy.
- H336 - Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
- H412 - Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Koniec karty charakterystyki