



Divbrau VA10

Aktualizacja: 2023-06-15

Wersja: 01.2

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu.

Nazwa handlowa: Divbrau VA10

UFI: HC9D-717S-D00D-2UDG

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane.

Zastosowanie produktu:

Czyszczenie chemiczne wewnętrzssystemowe.

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_1_1

AISE_SWED_IS_4_1

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)

Metal Corrosion 1 (H290)

2.2 Elementy oznakowania



Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo.

Zawiera kwas fosforowy(V) (Phosphoric Acid), kwas glikolowy (Glycolic Acid)

Zwroty wskazujące na rodzaj zagrożenia:

H290 - Może powodować korozję metali.

H314 - Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

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.

Divbrau VA10

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

P310 - Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.

2.3 Inne zagrożenia

Żadne inne zagrożenia nie są znane.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2 Mieszanki

Składnik(i)	Numer WE	Numer CAS	Numer REACH	Klasyfikacja	Uwagi	Procent wagowy
kwas fosforowy(V)	231-633-2	7664-38-2	01-2119485924-24	Skin Corr. 1B (H314) Acute Tox. 4 (H302) Eye Dam. 1 (H318) Metal Corrosion 1 (H290)		30-50
1-(2-metoksypropoksy)propan-2-ol	252-104-2	34590-94-8	01-2119450011-60	Nie klasyfikowany		3-10
kwas glikolowy	201-180-5	79-14-1	01-2119485579-17	Skin Corr. 1B (H314) Acute Tox. 4 (H332) Eye Dam. 1 (H318)		3-10
Alkyl alcohol alkoxylate (unspecified EO, PO and/or BO)	[4]	9003-11-6	[4]	Skin Irrit. 2 (H315)		1-3
Środek powierzchniowo-czynny niejonowy, 2-propylheptanol, etoksylogowany, propoksylogowany, polimer	[4]	160875-66-1	[4]	Eye Irrit. 2 (H319)		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%

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:

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:

Wypłukać 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 przetyku 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.

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). 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 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.

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	
1-(2-metoksypropoksy)propan-2-ol	240 mg/m ³	480 mg/m ³	

Dopuszczalne wartości biologiczne, jeżeli dostępna:

Zalecane procedury monitorowania, jeżeli dostępna:

Pozostałe dopuszczalne wartości stężenia w warunkach użytkowania, jeżeli dostępna:

Wartości DNEL/DMEL i PNEC**Narażenie człowieka**

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

Składnik(i)	krótkoterminowe - skutki miejscowe	krótkoterminowe - skutki ogólnoustrojowe	długoterminowe - skutki miejscowe	długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe
kwask fosforowy(V)	-	-	-	0.1
1-(2-metoksypropoksy)propan-2-ol	-	-	-	36
kwask glikolowy	-	-	-	0.75
Alkyl alcohol alkoxylylate (unspecified EO, PO and/or BO)	-	-	-	-
Środek powierzchniowo-czynny niejonowy, 2-propylheptanol, etoksylowany, propoksylowany, polimer	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych

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	-
1-(2-metoksypropoksy)propan-2-ol	Brak dostępnych danych	-	Brak dostępnych danych	283
kwask glikolowy	-	-	-	57.69
Alkyl alcohol alkoxylylate (unspecified EO, PO and/or BO)	-	-	-	-
Środek powierzchniowo-czynny niejonowy, 2-propylheptanol, etoksylowany, propoksylowany, polimer	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	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	-
1-(2-metoksypropoksy)propan-2-ol	Brak dostępnych danych	-	Brak dostępnych danych	15
kwask glikolowy	-	-	-	28.85
Alkyl alcohol alkoxylylate (unspecified EO, PO and/or BO)	-	-	-	-
Środek powierzchniowo-czynny niejonowy, 2-propylheptanol, etoksylowany, propoksylowany, polimer	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	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
kwask fosforowy(V)	-	-	2.92	1
1-(2-metoksypropoksy)propan-2-ol	-	-	-	308
kwask glikolowy	9.2	9.2	1.53	10.56
Alkyl alcohol alkoxylylate (unspecified EO, PO and/or BO)	-	-	-	-
Środek powierzchniowo-czynny niejonowy, 2-propylheptanol, etoksylowany, propoksylowany, polimer	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych

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

Składnik(i)	krótkoterminowe - skutki miejscowe	krótkoterminowe - skutki ogólnoustrojowe	długoterminowe - skutki miejscowe	długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe
kwask fosforowy(V)	-	-	0.73	-
1-(2-metoksypropoksy)propan-2-ol	-	-	-	37.2
kwask glikolowy	-	2.3	2.3	2.6
Alkyl alcohol alkoxylylate (unspecified EO, PO and/or BO)	-	-	-	-
Środek powierzchniowo-czynny niejonowy, 2-propylheptanol, etoksylowany, propoksylowany, polimer	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych

Narażenia środowiska

Narażenia środowiska - PNEC

Składnik(i)	Wody powierzchniowe, słodkie (mg / l)	Wody morskie, słone (mg / l)	Okresowe (mg / l)	Oczyszczalnia ścieków (mg / l)
kwask fosforowy(V)	-	-	-	-
1-(2-metoksypropoksy)propan-2-ol	19	1.9	190	4168
kwask glikolowy	0.0312	0.0031	0.312	7
Alkyl alcohol alkoxylylate (unspecified EO, PO and/or BO)	-	-	-	-

Divbrau VA10

Środek powierzchniowo-czynny niejonowy, 2-propylheptanol, etoksylowany, propoksylowany, polimer	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
---	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------

Narażenia środowiska - PNEC, ciąg dalszy

Składnik(i)	Osady słodkowodne (mg / kg)	Osady morskie (mg / kg)	Gleba (mg / kg)	W powietrzu (mg/m ³)
kwas fosforowy(V)	-	-	-	-
1-(2-metoksypropoksy)propan-2-ol	70.2	7.02	2.74	190
kwas glikolowy	0.115	0.0115	0.007	-
Alkyl alcohol alkoxyolate (unspecified EO, PO and/or BO)	-	-	-	-
Środek powierzchniowo-czynny niejonowy, 2-propylheptanol, etoksylowany, propoksylowany, polimer	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych

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
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:

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 Maską (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 niezneutralizowanego produktu do ścieków, wód powierzchniowych i wód gruntowych.

Zalecane środki bezpieczeństwa w przypadku postępowania z roztworem roboczym produktu:

Zalecane najwyższe stężenie (%): 4

Stosowne techniczne środki kontroli: Zapewnić dobry standard wentylacji ogólnej.

Odpowiednie środki organizacyjne: 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 zamkniętym	AISE_SWED_IS_1_1	IS	PROC 1	480	ERC4
Stosowanie automatyczne w dedykowanym systemie	AISE_SWED_IS_4_1	IS	PROC 4	480	ERC8a

Indywidualny sprzęt ochronny

Ochrona oczu / twarzy:	Brak szczególnych wymagań w normalnych warunkach stosowania.
Ochrona rąk:	Brak szczególnych wymagań w normalnych warunkach stosowania.
Ochrona ciała:	Brak szczególnych wymagań w normalnych warunkach stosowania.
Ochrona dróg oddechowych:	Brak szczególnych wymagań w normalnych warunkach stosowania.

Kontrola narażenia środowiska: Brak szczególnych wymagań w normalnych warunkach stosowania.

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

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

Wygląd: Ciekły

Barwa: Przezroczysty , Blady , Żółty

Zapach: Charakterystyczny

Próg zapachu Nie dotyczy

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

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

Metoda / uwaga

OECD 102

Patrz dane dotyczące substancji

Dane dla substancji, temperatura wrzenia:

Składnik(i)	Wartość (°C)	Metoda	Ciśnienie atmosferyczne (hPa)
kwask fosforowy(V)	158	Metody nie podano	1013
1-(2-metoksypropoksy)propan-2-ol	189.6	Metody nie podano	1013
kwask glikolowy	112	Metody nie podano	1013
Alkyl alcohol alkoxyolate (unspecified EO, PO and/or BO)	≥ 101		
Środek powierzchniowo-czynny niejonowy, 2-propylheptanol, etoksylogowany, propoksylogowany, polimer	Brak dostępnych danych		

Metoda / uwaga

Palność (ciała stałego, gazu): Nie dotyczy cieczy

Palność (ciecz): Nie jest łatwopalny.

Temperatura zapłonu (°C): > 79 °C

Podtrzymuje palenie: Nie dotyczy.

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

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

zamknięty tygiel

Patrz dane dotyczące substancji

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

Składnik(i)	Dolna granica (% vol)	Górna granica (% vol)
1-(2-metoksypropoksy)propan-2-ol	1.1	14

Metoda / uwaga

Temperatura samozapłonu: Nie określono.

Temperatura rozkładu: Nie dotyczy.

pH: =< 2 (nierozcieńczony)

pH roztworu: < 2 (4 %)

Lepkość kinematyczna: Nie określono.

Rozpuszczalność: woda: W pełni mieszalny.

EC 440/2008 A15

ISO 4316

ISO 4316

DM-006 Viscosity - Additional

Dane dla substancji, rozpuszczalność w wodzie:

Składnik(i)	Wartość (g/l)	Metoda	Temperatura (°C)
kwask fosforowy(V)	Rozpuszczalny.		
1-(2-metoksypropoksy)propan-2-ol	Rozpuszczalny.	Metody nie podano	20
kwask glikolowy	> 300	Metody nie podano	22
Alkyl alcohol alkoxyolate (unspecified EO, PO and/or BO)	< 100		
Środek powierzchniowo-czynny niejonowy, 2-propylheptanol, etoksylogowany, propoksylogowany, polimer	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	Metoda	Temperatura
-------------	---------	--------	-------------

	(Pa)		(°C)
kwask fosforowy(V)	4	Metody nie podano	20
1-(2-metoksypropoksy)propan-2-ol	5500	Metody nie podano	20
kwask glikolowy	0.41	Metody nie podano	25
Alkyl alcohol alkoxyolate (unspecified EO, PO and/or BO)	< 10		20
Środek powierzchniowo-czynny niejonowy, 2-propylheptanol, etoksylogwany, propoksylogwany, polimer	< 10	Metody nie podano	20

Gęstość względna: ≈ 1.33 (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.

EC 440/2008 A14
 UN Manual of Tests and Criteria, part III, sub-section
 34.4.1 (solids)

Korozja metali: Korodujący

9.2.2 Inne właściwości bezpieczeństwa

Rezerwa kwasowa: ≈ -15.2 (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 produktarni zawierającymi związki wybielające na bazie chloru lub siarczyny.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie są znane w normalnych warunkach przechowywania i stosowania.

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

Dane mieszaniny: .

Oszacowana toksyczność ostra ATE:

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

ATE - drogi oddechowe, mg/l): >5

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

Ostra toksyczność

Toksyczność ostra - droga pokarmowa

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / kg)	Gatunek:	Metoda	Czas ekspozycji (h)	ATE (mg / kg)
kwask fosforowy(V)	LD ₅₀	> 300-5000	Szczur	OECD 423 (EU B.1 tris)		2600
1-(2-metoksypropoksy)propan-2-ol	LD ₅₀	> 5000	Szczur	OECD 401 (EU B.1)		Nie ustalono
kwask glikolowy	LD ₅₀	2040	Szczur	EPA OPP 81-1		Nie ustalono
Alkyl alcohol alkoxyolate (unspecified EO, PO and/or BO)	LD ₅₀	> 5000	Szczur	OECD 401 (EU B.1)		Nie ustalono
Środek powierzchniowo-czynny niejonowy, 2-propylheptanol, etoksylogwany, propoksylogwany, polimer	LD ₅₀	> 2000-5000	Szczur	OECD 423 (EU B.1 tris)		Nie ustalono

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / kg)	Gatunek:	Metoda	Czas ekspozycji (h)	ATE (mg / kg)
kwas fosforowy(V)	LD ₅₀	2740	Królik	Metody nie podano		2740
1-(2-metoksypropoksy)propan-2-ol	LD ₅₀	9510	Królik	Metody nie podano		Nie ustalono
kwas glikolowy		Brak dostępnych danych				Nie ustalono
Alkyl alcohol alkoxyllate (unspecified EO, PO and/or BO)	LD ₅₀	> 10000	Królik	Metody nie podano		Nie ustalono
Środek powierzchniowo-czynny niejonowy, 2-propylheptanol, etoksylowany, propoksylowany, polimer	LD ₅₀	> 5000	Szczur	OECD 402 (EU B.3)		Nie ustalono

Toksyczność ostra, poprzez wdychanie

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / l)	Gatunek:	Metoda	Czas ekspozycji (h)
kwas fosforowy(V)	LC ₅₀	850	Szczur	Metody nie podano	2
1-(2-metoksypropoksy)propan-2-ol	LC ₀	> 1.667 (para) Nie obserwowano zgonów	Szczur		7
kwas glikolowy	LC ₅₀	3.6 (mgla) (pył)	Szczur	OECD 403 (EU B.2)	4
Alkyl alcohol alkoxyllate (unspecified EO, PO and/or BO)		Brak dostępnych danych			
Środek powierzchniowo-czynny niejonowy, 2-propylheptanol, etoksylowany, propoksylowany, polimer		Brak dostępnych danych			

Toksyczność ostra, poprzez wdychanie, ciąg dalszy

Składnik(i)	ATE - wdychanie, pyłu (mg/l)	ATE - wdychanie, mgły (mg/l)	ATE - wdychanie, pary (mg/l)	ATE - wdychanie, gazu (mg/l)
kwas fosforowy(V)	Nie ustalono	Nie ustalono	Nie ustalono	Nie ustalono
1-(2-metoksypropoksy)propan-2-ol	Nie ustalono	Nie ustalono	Nie ustalono	Nie ustalono
kwas glikolowy	Nie ustalono	3.6	Nie ustalono	Nie ustalono
Alkyl alcohol alkoxyllate (unspecified EO, PO and/or BO)	Nie ustalono	Nie ustalono	Nie ustalono	Nie ustalono
Środek powierzchniowo-czynny niejonowy, 2-propylheptanol, etoksylowany, propoksylowany, polimer	Nie ustalono	Nie ustalono	Nie ustalono	Nie ustalono

Działanie drażniące/ żrące

Działanie drażniące i żrące na skórę

Składnik(i)	Wynik	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji
kwas fosforowy(V)	Produkt żrący	Królik	OECD 404 (EU B.4)	
1-(2-metoksypropoksy)propan-2-ol	Nie działa drażniąco.		Metody nie podano	
kwas glikolowy	Produkt żrący	Królik	OECD 404 (EU B.4)	
Alkyl alcohol alkoxyllate (unspecified EO, PO and/or BO)	Produkt drażniący		Metody nie podano	
Środek powierzchniowo-czynny niejonowy, 2-propylheptanol, etoksylowany, propoksylowany, polimer	Łagodne działanie drażniące.	Królik	OECD 404 (EU B.4)	

Działanie drażniące / żrące na oczy.

Składnik(i)	Wynik	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji
kwas fosforowy(V)	Powoduje poważne uszkodzenie.	Królik	Metody nie podano	
1-(2-metoksypropoksy)propan-2-ol	Nie działa drażniąco / żrąco.		Metody nie podano	
kwas glikolowy	Powoduje poważne uszkodzenie.	Królik	OECD 405 (EU B.5)	
Alkyl alcohol alkoxyllate (unspecified EO, PO and/or BO)	Nie działa drażniąco / żrąco.		Metody nie podano	
Środek powierzchniowo-czynny niejonowy, 2-propylheptanol, etoksylowany, propoksylowany, polimer	Produkt drażniący	Królik	OECD 405 (EU B.5)	

Działanie drażniące / żrące na drogi oddechowe.

Składnik(i)	Wynik	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji
kwas fosforowy(V)	Brak dostępnych danych.			
1-(2-metoksypropoksy)propan-2-ol	Brak dostępnych danych.			
kwas glikolowy	Brak dostępnych danych.			
Alkyl alcohol alkoxyllate (unspecified EO, PO and/or BO)	Brak dostępnych			

	danych.			
Środek powierzchniowo-czynny niejonowy, 2-propylheptanol, etoksylogowany, propoksylogowany, polimer	Brak dostępnych danych.			

Działanie uczulające

Działanie uczulające na skórę.

Składnik(i)	Wynik	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji (h)
kwasy fosforowy(V)	Nie uczulający.	Człowiek	Doświadczenia na ludziach	
1-(2-metoksypropoksy)propan-2-ol	Nie uczulający.		Metody nie podano	
kwasy glikolowe	Nie uczulający.	Świnka morska	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	
Alkyl alcohol alkoxylate (unspecified EO, PO and/or BO)	Brak dostępnych danych			
Środek powierzchniowo-czynny niejonowy, 2-propylheptanol, etoksylogowany, propoksylogowany, polimer	Nie uczulający.		Ciężar dowodów	

Działanie uczulające na drogi oddechowe

Składnik(i)	Wynik	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji
kwasy fosforowy(V)	Brak dostępnych danych			
1-(2-metoksypropoksy)propan-2-ol	Brak dostępnych danych			
kwasy glikolowe	Brak dostępnych danych			
Alkyl alcohol alkoxylate (unspecified EO, PO and/or BO)	Brak dostępnych danych			
Środek powierzchniowo-czynny niejonowy, 2-propylheptanol, etoksylogowany, propoksylogowany, polimer	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 fosforowy(V)	Nie stwierdzono działania mutagennego, negatywne wyniki badań	OECD 471 (EU B.12/13) OECD 473 OECD 476 (Mouse lymphoma)	Brak dostępnych danych	
1-(2-metoksypropoksy)propan-2-ol	Nie stwierdzono działania mutagennego, negatywne wyniki badań	Metody nie podano	Brak dostępnych danych	
kwasy glikolowe	Nie stwierdzono działania genotoksycznego, negatywne wyniki badań	OECD 471 (EU B.12/13) OECD 473 OECD 476	Nie stwierdzono działania mutagennego, genotoksycznego, negatywne wyniki badań	OECD 474 (EU B.12)
Alkyl alcohol alkoxylate (unspecified EO, PO and/or BO)	Brak dostępnych danych		Brak dostępnych danych	
Środek powierzchniowo-czynny niejonowy, 2-propylheptanol, etoksylogowany, propoksylogowany, polimer	Brak dostępnych danych		Brak dostępnych danych	

Rakotwórczość

Składnik(i)	Zmiana
kwasy fosforowy(V)	Brak dostępnych danych
1-(2-metoksypropoksy)propan-2-ol	Brak dowodów na działanie rakotwórcze, negatywne wyniki badań
kwasy glikolowe	Brak dowodów na działanie rakotwórcze, ocena ciężaru dowodów
Alkyl alcohol alkoxylate (unspecified EO, PO and/or BO)	Brak dostępnych danych
Środek powierzchniowo-czynny niejonowy, 2-propylheptanol, etoksylogowany, propoksylogowany, polimer	Brak dostępnych danych

Szkodliwe działanie na rozrodczość

Składnik(i)	Punkt końcowy	Specyficzny efekt	Wartość (mg / kg mc / d)	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji	Odnotowane spostrzeżenia i inne skutki
kwasy fosforowy(V)	NOAEL	Toksyczność rozwojowa	410	Szczur	OECD 422, oral	10 dzień (dni)	Nie stwierdzono szkodliwego działania na rozrodczość. Brak dowodów na toksyczność rozwojową.
1-(2-metoksypropoksy)propan-2-ol			Brak dostępnych danych				Nie stwierdzono szkodliwego działania na rozrodczość.
kwasy glikolowe			Brak dostępnych danych				Nie stwierdzono szkodliwego działania na rozrodczość.
Alkyl alcohol alkoxylate (unspecified EO, PO			Brak dostępnych				

and/or BO)			danych				
Środek powierzchniowo-czynny niejonowy, 2-propylheptanol, etoksylogowany, propoksylogowany, polimer			Brak dostępnych danych				

Toksyczność dawki powtórzonej

Toksyczność podostra / podprzewlekła poprzez podanie doustne

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg/kg bw/d)	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji (dni)	Specyficzne działanie i wpływ na narządy docelowe
kwasy fosforowy(V)	NOAEL	250	Szczur	OECD 422, oral		
1-(2-metoksypropoksy)propan-2-ol		Brak dostępnych danych				
kwasy glikolowe	NOAEL LOAEL	150 300	Szczur	OECD 408 (EU B.26)	90	Nie zaobserwowano niekorzystnych skutków
Alkyl alcohol alkoxylate (unspecified EO, PO and/or BO)		Brak dostępnych danych				
Środek powierzchniowo-czynny niejonowy, 2-propylheptanol, etoksylogowany, propoksylogowany, polimer		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				
1-(2-metoksypropoksy)propan-2-ol		Brak dostępnych danych				
kwasy glikolowe		Brak dostępnych danych				
Alkyl alcohol alkoxylate (unspecified EO, PO and/or BO)		Brak dostępnych danych				
Środek powierzchniowo-czynny niejonowy, 2-propylheptanol, etoksylogowany, propoksylogowany, polimer		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				
1-(2-metoksypropoksy)propan-2-ol		Brak dostępnych danych				
kwasy glikolowe		Brak dostępnych danych				
Alkyl alcohol alkoxylate (unspecified EO, PO and/or BO)		Brak dostępnych danych				
Środek powierzchniowo-czynny niejonowy, 2-propylheptanol, etoksylogowany, propoksylogowany, polimer		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					
1-(2-metoksypropoksy)propan-2-ol			Brak dostępnych danych					
kwasy glikolowe			Brak dostępnych danych					

			danych				
Alkyl alcohol alkoxylate (unspecified EO, PO and/or BO)			Brak dostępnych danych				
Środek powierzchniowo-czynny niejonowy, 2-propylheptanol, etoksylogowany, propoksylogowany, polimer			Brak dostępnych danych				

STOT- jednorazowe narażenie

Składnik(i)	Narząd(y) docelowe
kwask fosforowy(V)	Brak dostępnych danych
1-(2-metoksypropoksy)propan-2-ol	Brak dostępnych danych
kwask glikolowy	Brak dostępnych danych
Alkyl alcohol alkoxylate (unspecified EO, PO and/or BO)	Brak dostępnych danych
Środek powierzchniowo-czynny niejonowy, 2-propylheptanol, etoksylogowany, propoksylogowany, polimer	Brak dostępnych danych

STOT - powtarzane narażenie

Składnik(i)	Narząd(y) docelowe
kwask fosforowy(V)	Brak dostępnych danych
1-(2-metoksypropoksy)propan-2-ol	Brak dostępnych danych
kwask glikolowy	Brak dostępnych danych
Alkyl alcohol alkoxylate (unspecified EO, PO and/or BO)	Brak dostępnych danych
Środek powierzchniowo-czynny niejonowy, 2-propylheptanol, etoksylogowany, propoksylogowany, polimer	Brak dostępnych danych

Zagrożenie spowodowane aspiracją

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

Potencjalne szkodliwe skutki dla zdrowia i objawy

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

11.2 Informacje o innych zagrożeniach

11.2.1 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

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

11.2.2. Inne informacje

Brak danych.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Brak dostępnych danych dla mieszaniny.

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

Toksyczność ostra dla środowiska wodnego

Toksyczność ostra dla środowiska wodnego - ryby

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / l)	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji (h)
kwask fosforowy(V)	LC ₅₀	138	<i>Gambusia affinis</i>	Metody nie podano	96
1-(2-metoksypropoksy)propan-2-ol	LC ₅₀	> 1000	<i>Poecilia reticulata</i>	Metody nie podano	96
kwask glikolowy	LC ₅₀	114.8	<i>Pimephales promelas</i>	Metody nie podano	96
Alkyl alcohol alkoxylate (unspecified EO, PO and/or BO)	LC ₅₀	> 100	<i>Leuciscus idus</i>		96
Środek powierzchniowo-czynny niejonowy, 2-propylheptanol, etoksylogowany, propoksylogowany, polimer		Brak dostępnych danych			

Toksyczność ostra dla środowiska wodnego - skorupiaki

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / l)	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji (h)
kwask fosforowy(V)	EC ₅₀	> 100	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202 (EU C.2)	48

1-(2-metoksypropoksy)propan-2-ol	EC ₅₀	1919	<i>Daphnia magna Straus</i>	metody nie podano	48
kwask glikolowy	EC ₅₀	99.6	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202 (EU C.2)	48
Alkyl alcohol alkoxylylate (unspecified EO, PO and/or BO)	EC ₅₀	> 100	Nie określony		48
Środek powierzchniowo-czynny niejonowy, 2-propylheptanol, etoksylowany, propoksylowany, polimer	EC ₅₀	> 1 - 10	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202, metoda statyczna	48

Toksyczność ostra dla środowiska wodnego - glony

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / l)	Gatunek	Metoda badawcza	Czas ekspozycji (h)
kwask fosforowy(V)	EC ₅₀	> 100	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	OECD 201 (EU C.3)	72
1-(2-metoksypropoksy)propan-2-ol	EC ₅₀	> 969	<i>Selenastrum capricornutum</i>	metody nie podano	72
kwask glikolowy	E _r C ₅₀	31.2	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	OECD 201 (EU C.3)	72
Alkyl alcohol alkoxylylate (unspecified EO, PO and/or BO)	EC ₅₀	> 100	Nie określono	metody nie podano	72
Środek powierzchniowo-czynny niejonowy, 2-propylheptanol, etoksylowany, propoksylowany, polimer	EC ₅₀	> 10 - 100	<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)
kwask fosforowy(V)		Brak dostępnych danych			
1-(2-metoksypropoksy)propan-2-ol		Brak dostępnych danych			
kwask glikolowy		Brak dostępnych danych			
Alkyl alcohol alkoxylylate (unspecified EO, PO and/or BO)		Brak dostępnych danych			
Środek powierzchniowo-czynny niejonowy, 2-propylheptanol, etoksylowany, propoksylowany, polimer		Brak dostępnych danych			

Wpływ na działanie oczyszczalni ścieków - toksyczność dla bakterii

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / l)	Inokulum	Metoda	Czas ekspozycji
kwask fosforowy(V)	EC ₅₀	270	Osad czynny	metody nie podano	
1-(2-metoksypropoksy)propan-2-ol	EC ₁₀	4168	<i>Pseudomonas</i>	metody nie podano	
kwask glikolowy		Brak dostępnych danych			
Alkyl alcohol alkoxylylate (unspecified EO, PO and/or BO)		Brak dostępnych danych			
Środek powierzchniowo-czynny niejonowy, 2-propylheptanol, etoksylowany, propoksylowany, polimer	EC ₂₀	180	Osad czynny	OECD 209	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
kwask fosforowy(V)		Brak dostępnych danych				
1-(2-metoksypropoksy)propan-2-ol		Brak dostępnych danych				
kwask glikolowy		Brak dostępnych danych				
Alkyl alcohol alkoxylylate (unspecified EO, PO and/or BO)		Brak dostępnych danych				
Środek powierzchniowo-czynny niejonowy, 2-propylheptanol, etoksylowany, propoksylowany, polimer	NOEC	> 1	Nie określono	Metody nie podano		

Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego - skorupiaki

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / l)	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji	Zaobserwowane skutki
kwask fosforowy(V)		Brak dostępnych danych				
1-(2-metoksypropoksy)propan-2-ol	NOEC	> 0.5	<i>Daphnia magna</i>	Metody nie podano	22 dzień (dni)	
kwask glikolowy		Brak dostępnych danych				
Alkyl alcohol alkoxylate (unspecified EO, PO and/or BO)		Brak dostępnych danych				
Środek powierzchniowo-czynny niejonowy, 2-propylheptanol, etoksylogowany, propoksylogowany, polimer		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				
1-(2-metoksypropoksy)propan-2-ol		Brak dostępnych danych				
kwask glikolowy		Brak dostępnych danych				
Alkyl alcohol alkoxylate (unspecified EO, PO and/or BO)		Brak dostępnych danych				
Środek powierzchniowo-czynny niejonowy, 2-propylheptanol, etoksylogowany, propoksylogowany, polimer		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				

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				

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				

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				

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				

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu**Rozkład abiotyczny**

Rozkład abiotyczny - fotodegradacja w powietrzu, jeżeli dostępna:

Składnik(i)	Okres połowicznego zaniku	Metoda badawcza	Ocena	Komentarz
kwask fosforowy(V)	Brak dostępnych danych			
1-(2-metoksypropoksy)propan-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
kwask fosforowy(V)	Brak dostępnych danych			

Rozkład abiotyczny - inne procesy, jeżeli dostępna:

Składnik(i)	Typ	Okres połowicznego zaniku	Metoda	Ocena	Komentarz
kwask fosforowy(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)
1-(2-metoksypropoksy)propan-2-ol		Ubytek ilości tlenu	75 % w 28 dzień (dni)	OECD 301F	Łatwo biodegradowalne
kwask glikolowy	Osad czynny, tlenowy	CO ₂ produkcja	78% w 11 dzień (dni)	OECD 301B	Łatwo biodegradowalne
Alkyl alcohol alkoxylate (unspecified EO, PO and/or BO)			> 60 % w 28 dzień (dni)	OECD 301F	Łatwo biodegradowalne
Środek powierzchniowo-czynny niejonowy, 2-propylheptanol, etoksylogowany, propoksylogowany, polimer	Osad czynny, tlenowy	CO ₂ produkcja	> 60 % w 28 dzień (dni)	OECD 301B	Łatwo biodegradowalne

Podatność na biodegradację całkowitą (mineralizację), jeżeli dostępna:

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

Degradacja w odpowiednich przedziałach środowiska, jeżeli dostępna:

Składnik(i)	Materiał & Typ	Metoda analityczna	DT ₅₀	Metoda	Ocena
kwask fosforowy(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	
1-(2-metoksypropoksy)propan-2-ol	1.01	Metody nie podano	Niska zdolność do biokumulacji	
kwask glikolowy	-1.07	Metody nie podano	Nie przewiduje bioakumulacji	
Alkyl alcohol alkoxylate (unspecified EO, PO and/or BO)	Brak dostępnych danych			
Środek powierzchniowo-czynny niejonowy, 2-propylheptanol, etoksylogowany, propoksylogowany, polimer	Brak dostępnych danych	Metody nie podano	Nie przewiduje bioakumulacji	

Współczynnika biokoncentracji (BCF)

Składnik(i)	Wartość	Gatunek	Metoda	Ocena	Komentarz
kwask fosforowy(V)	Brak dostępnych danych			Nie przewiduje bioakumulacji	
1-(2-metoksypropoksy)propan-2-ol	Brak dostępnych danych				
kwask glikolowy	3.162		QSAR	Niska zdolność do biokumulacji	
Alkyl alcohol alkoxylate (unspecified EO, PO and/or BO)	Brak dostępnych danych				

Środek powierzchniowo-czynny niejonowy, 2-propylheptanol, etoksylogowany, propoksylogowany, polimer	Brak dostępnych danych				
---	------------------------	--	--	--	--

12.4 Mobilność w glebie

Adsorpcja / desorpcja w glebie lub osadzie

Składnik(i)	Współczynnik adsorpcji Log Koc	Współczynnik desorpcji Log Koc(des)	Metoda badawcza	Gleba / typ osadu	Ocena
kwas fosforowy(V)	Brak dostępnych danych				Potencjał dla mobilności w glebie, rozpuszczalny w wodzie
1-(2-metoksypropoksy)propan-2-ol	Brak dostępnych danych				Duży potencjał w zakresie mobilności w glebie
kwas glikolowy	Brak dostępnych danych				
Alkyl alcohol alkoxylate (unspecified EO, PO and/or BO)	Brak dostępnych danych				
Środek powierzchniowo-czynny niejonowy, 2-propylheptanol, etoksylogowany, propoksylogowany, polimer	Brak dostępnych danych				Zdolność do adsorpcji 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 / nieużyte wyroby: Skoncentrowana zawartość lub zanieczyszczone opakowane powinno zostać zutylicowane przez certyfikowanego odbiorcę lub zgodnie z miejscowym pozwoleniem. Odprowadzenie do ścieków nie jest wskazane. Oczyszczone opakowanie nadaje się do odzysku energii lub recyklingu w zgodzie z lokalnie obowiązującym prawem.

Katalog odpadów:

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:** 3265**14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN:**

Materiał żrący ciekły, kwaśny, organiczny, i.n.o. (kwas glikolowy)

Corrosive liquid, acidic, organic, n.o.s. (glycolic acid)

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:**Klasa niebezpieczeństwa w transporcie (i pochodnych zagrożeń):** 8**14.4 Grupa pakowania:** II**14.5 Zagrożenia dla środowiska:****Zagrażający środowisku:** Nie.**Substancja mogąca spowodować zanieczyszczenie morza:** Nie.**14.6 Szczegółne środki ostrożności dla użytkowników:** Nieznane.**14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO:** Nie przewozić tego produktu w kontenerach do przewozu luzem.

Divbrau VA10

Inne istotne informacje:**ADR**

Kod klasyfikacji: C3

Kod ograniczeń przewozu przez tunele: (E)

Numer rozpoznawczy zagrożenia: 80

IMO/IMDG

EmS: F-A, S-B

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

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

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

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

Produkt podlega wymaganiom rozporządzenia (WE) Nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie detergentów:
niejonowe środki powierzchniowo czynne, anionowe środki powierzchniowo czynne < 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: MS1004839

Wersja: 01.2

Aktualizacja: 2023-06-15

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):, 4, 8, 16

Procedura klasyfikacji

Klasyfikację mieszaniny generalnie przeprowadzono metodą obliczeniową na podstawie danych o substancjach, zgodnie z wymogami rozporządzenia (WE) nr 1272/2008. Jeśli klasyfikacji dokonano z użyciem dostępnych danych dotyczących mieszaniny, lub z wykorzystaniem zasad pomostowych, lub metodę analizy ciężaru dowodów, będzie to wskazane w odpowiednich sekcjach karty charakterystyki. Aby uzyskać dane o właściwościach fizycznych i chemicznych - patrz sekcja 9, informacje toksykologiczne – sekcja 11 oraz informacje 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
- 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

Divbrau VA10

- 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
- 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.
- H332 - Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

Koniec karty charakterystyki