Karta Charakterystyki

Zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006/WE

Clearklens Ultra VH4

Aktualizacja: 2024-02-25 **Wersja:** 03.0

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu.
Nazwa handlowa: Clearklens Ultra VH4

UFI: RXK6-X04M-Q006-N8ES

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane.

Zastosowanie produktu:	Środek do mycia podłóg. Środek do czyszczenia powierzchni twardych. Przeznaczony do użytku zawodowego i przemysłowego..
Zastosowania odradzane:	Nie zaleca się stosować do celów innych niż zidentyfikowane.

SWED - Opis narażenia pracownika, dostosowany do sektora:
AISE_SWED_PW_8b_1
AISE_SWED_IS_8b_1
AISE_SWED_PW_4_1
AISE_SWED_PW_19_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

Podrażnienie skóry, Kategoria 2 (H315)
Poważne uszkodzenie oczu, Kategoria 1 (H318)
Powoduje korozję metali, Kategoria 1 (H290)

2.2 Elementy oznakowania



Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo.

Zawiera etoksylan alkoholu alkilowego (Trideceth 7-10), wodorotlenek sodu (Sodium Hydroxide)

Zwroty wskazujące na rodzaj zagrożenia:
H290 - Może powodować korozję metali.
H315 - Działa drażniąco na skórę.
H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Zwroty wskazujące środki ostrożności.
P280 - Stosować ochronę oczu lub ochronę twarzy.

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
N,N-bis(karboksylatometylo)-L-glutaminian tetrasodu	257-573-7	51981-21-6	01-2119493601-38	Nie klasyfikowany		3-10
1-(2-metoksypropoksy)propan-2-ol	252-104-2	34590-94-8	01-2119450011-60	Nie klasyfikowany		3-10
etoksylan alkoholu alkilowego	[4]	69011-36-5	[4]	Toksyczność ostra - doustna, Kategoria 4 (H302) Poważne uszkodzenie oczu, Kategoria 1 (H318)		1-3
wodorotlenek sodu	215-185-5	1310-73-2	01-2119457892-27	Działa żrąco na skórę, Kategoria 1A (H314) Powoduje korozję metali, Kategoria 1 (H290)		1-3
p-kumenosulfonian sodu	239-854-6	15763-76-5	01-2119489411-37	Podrażnienie oczu, Kategoria 2 (H319)		1-3

Specyficzne stężenia graniczne
wodorotlenek sodu:
• Poważne uszkodzenie oczu, Kategoria 1 (H318) >= 2% > Podrażnienie oczu, Kategoria 2 (H319) >= 0.5%
• Działa żrąco na skórę, Kategoria 1A (H314) >= 5% > Działa żrąco na skórę, Kategoria 1B (H314) >= 2% > Podrażnienie skóry, Kategoria 2 (H315) >= 0.5%

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

Wdychanie: W przypadku złego samopoczucia zasięgnąć porady lub zgłosić się pod opiekę lekarza.

Kontakt przez skórę: Zmyć skórę dużą ilością letniej, łagodnie płynącej wody. W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady lub zgłosić się pod opiekę lekarza.

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. W przypadku złego samopoczucia zasięgnąć porady lub zgłosić się pod opiekę lekarza.

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 podrażnienie.

Kontakt z oczami: Powoduje poważne lub trwałe uszkodzenie.

Połknięcie: Brak doniesień o objawach i skutkach narażenia podczas normalnego użytkowania.

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 ochronę oczu / twarzy. Wielokrotny lub długotrwały kontakt:. 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. Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem. Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Stosować wyłącznie przy odpowiedniej wentylacji. Patrz sekcja 8.2, Kontrola narażenia / środki ochrony indywidualnej.

7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności
Przechowywać zgodnie z przepisami lokalnymi i krajowymi. Przechowywać w zamkniętym pojemniku. Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu.
Warunki, których należy unikać patrz podsekcja 10.4. Materiały niezgodne patrz podsekcja 10.5.

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 dopuszczlne steżenie pułapowe (NDSP)
1-(2-metoksypropoksy)propan-2-ol	240 mg/m³	480 mg/m³	
wodorotlenek sodu	0.5 mg/m³	1 mg/m³	

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
N,N-bis(karboksylatometylo)-L-glutaminian tetrasodu	-	-	-	1.5
1-(2-metoksypropoksy)propan-2-ol	-	-	-	36
etoksylan alkoholu alkilowego	-	-	-	-
wodorotlenek sodu	-	-	-	-
p-kumenosulfonian sodu	-	-	-	3.8

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)
N,N-bis(karboksylatometylo)-L-glutaminian tetrasodu	Brak dostępnych danych	-	Brak dostępnych danych	15000
1-(2-metoksypropoksy)propan-2-ol	Brak dostępnych danych	-	Brak dostępnych danych	283
etoksylan alkoholu alkilowego	-	-	-	-
wodorotlenek sodu	2 %	-	-	-
p-kumenosulfonian sodu	-	-	-	136.25

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)
N,N-bis(karboksylatometylo)-L-glutaminian tetrasodu	Brak dostępnych danych	-	Brak dostępnych danych	7500
1-(2-metoksypropoksy)propan-2-ol	Brak dostępnych danych	-	Brak dostępnych danych	15
etoksylan alkoholu alkilowego	-	-	-	-
wodorotlenek sodu	2 %	-	-	-
p-kumenosulfonian sodu	-	-	-	68.1

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

Składnik(i)	krótkoterminowe - skutki miejscowe	krótkoterminowe - skutki ogólnoustrojowe	długoterminowe - skutki miejscowe	długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe
N,N-bis(karboksylatometylo)-L-glutaminian tetrasodu	55	55	-	7.3
1-(2-metoksypropoksy)propan-2-ol	-	-	-	308
etoksylan alkoholu alkilowego	-	-	-	-
wodorotlenek sodu	-	-	1	-
p-kumenosulfonian sodu	-	-	-	26.9

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

Składnik(i)	krótkoterminowe - skutki miejscowe	krótkoterminowe - skutki ogólnoustrojowe	długoterminowe - skutki miejscowe	długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe
N,N-bis(karboksylatometylo)-L-glutaminian tetrasodu	-	-	-	1.8
1-(2-metoksypropoksy)propan-2-ol	-	-	-	37.2
etoksylan alkoholu alkilowego	-	-	-	-
wodorotlenek sodu	-	-	1	-
p-kumenosulfonian sodu	-	-	-	6.6

Narażenia środowiska

Narażenia środowiska - PNEC

Składnik(i)	Wody powierzchniowe, słodkie (mg / l)	Wody morskie, słone (mg / l)	Okresowe (mg / l)	Oczyszczalnia ścieków (mg / l)
N,N-bis(karboksylatometylo)-L-glutaminian tetrasodu	2	0.2	1	41.2
1-(2-metoksypropoksy)propan-2-ol	19	1.9	190	4168
etoksylan alkoholu alkilowego	-	-	-	-
wodorotlenek sodu	-	-	-	-
p-kumenosulfonian sodu	0.23	0.023	2.3	100

Narażenia środowiska - PNEC, ciąg dalszy

Składnik(i)	Osady słodkowodne (mg / kg)	Osady morskie (mg / kg)	Gleba (mg / kg)	W powietrzu (mg/m³)
N,N-bis(karboksylatometylo)-L-glutaminian tetrasodu	-	-	-	-
1-(2-metoksypropoksy)propan-2-ol	70.2	7.02	2.74	190
etoksylan alkoholu alkilowego	-	-	-	-
wodorotlenek sodu	-	-	-	-
p-kumenosulfonian sodu	0.862	0.0862	0.037	-

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 chlapnięcia 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
Automatyczne przemieszczanie i rozcieńczanie	AISE_SWED_PW_8b_1	PW	PROC 8b	60	ERC8b

Indywidualny sprzęt ochronny
Ochrona oczu / twarzy: Okulary ochronne lub gogle (EN 16321 / EN 166).
Ochrona rąk: Po użyciu spłukać i wysuszyć ręce. W przypadku długotrwałego kontaktu ochrona skóry może być konieczna. Wielokrotny lub długotrwały kontakt: 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 nitrylowy Czas przebicia ≥ 30 min Grubość materiału: ≥ 0,4 mm
Po konsultacji z dostawcą rękawic ochronnych, można zastosować inny typ zapewniający podobną ochronę.
Ochrona ciała: Brak szczególnych wymagań w normalnych warunkach stosowania.
Ochrona dróg oddechowych: Brak szczególnych wymagań w normalnych warunkach stosowania.

Kontrola narażenia środowiska: Zapobiegać przedostawaniu się nierozcieńczonego lub niezneutralizowanego produktu do ścieków, wód powierzchniowych i wód gruntowych.

Zalecane środki bezpieczeństwa w przypadku postępowania z roztworem roboczym produktu:

Zalecane najwyższe stężenie (% wagowych): 5

Stosowne techniczne środki kontroli: Brak szczególnych wymagań w normalnych warunkach stosowania.
Odpowiednie środki organizacyjne: Brak szczególnych wymagań w normalnych warunkach stosowania.

Scenariusze wykorzystywania zgodne z REACH, rozważane dla rozcieńczonego produktu:

	SWED	LCS	PROC	Czas trwania (min)	ERC
Stosowanie automatyczne w dedykowanym systemie	AISE_SWED_IS_4_1	IS	PROC 4	480	ERC8a
Stosowanie ręczne	AISE_SWED_PW_19_1	PW	PROC 19	480	ERC8a
Stosowanie automatyczne w dedykowanym systemie	AISE_SWED_PW_4_1	PW	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.

	Metoda / uwaga
Wygląd: Ciekły	
Barwa: Przejrzysty , od Bezbarwny do Bezbarwny	
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)
N,N-bis(karboksylatometylo)-L-glutaminian tetrasodu	105-110	Metody nie podano	
1-(2-metoksypropoksy)propan-2-ol	189.6	Metody nie podano	1013
etoksylan alkoholu alkilowego	> 200	Metody nie podano	
wodorotlenek sodu	> 990	Metody nie podano	
p-kumenosulfonian sodu	Brak dostępnych danych		

Metoda / uwaga

Palność (ciała stałego, gazu): Nie dotyczy cieczy
Palność (ciecz): Nie jest łatwopalny.
Temperatura zapłonu (°C): > 100 °C — zamknięty tygiel
Podtrzymuje palenie: Nie dotyczy.
(Podręcznik badań i kryteriów ONZ, rozdział 32, L.2)
Dolna i górna granica wybuchowości/granica palności (%): Nie określono. — Patrz dane dotyczące substancji

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

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

Metoda / uwaga

Temperatura samozapłonu: Nie określono.
Temperatura rozkładu: Nie dotyczy.
pH: >= 11.5 (nierozcieńczony) — ISO 4316
Lepkość kinematyczna: Nie określono.
Rozpuszczalność: woda: W pełni mieszalny.

Dane dla substancji, rozpuszczalność w wodzie:

Składnik(i)	Wartość (g/l)	Metoda	Temperatura (°C)
N,N-bis(karboksylatometylo)-L-glutaminian tetrasodu	Brak dostępnych danych		
1-(2-metoksypropoksy)propan-2-ol	Rozpuszczalny.	Metody nie podano	20
etoksylan alkoholu alkilowego	Rozpuszczalny.	Metody nie podano	20
wodorotlenek sodu	1000	Metody nie podano	20
p-kumenosulfonian sodu	493 Rozpuszczalny.	Metody nie podano	20

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

Metoda / uwaga

Prężność par: Nie określono. — Patrz dane dotyczące substancji

Dane dla substancji, prężność par:

Składnik(i)	Wartość (Pa)	Metoda	Temperatura (°C)
N,N-bis(karboksylatometylo)-L-glutaminian tetrasodu	Brak dostępnych danych		
1-(2-metoksypropoksy)propan-2-ol	37.1	Metody nie podano	20
etoksylan alkoholu alkilowego	Zaniedbywalnie	Metody nie podano	20-25
wodorotlenek sodu	< 1330	Metody nie podano	20
p-kumenosulfonian sodu	Brak dostępnych danych		

Metoda / uwaga

Gęstość względna: ≈ 1.07 (20 °C) — OECD 109 (EU A.3)
Gęstość względna par: Brak dostępnych danych. — Nie ma znaczenia dla klasyfikacji tego produktu
Charakterystyka cząstek: Brak dostępnych danych. — Nie dotyczy cieczy.

9.2. Inne informacje
9.2.1 Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego
Właściwości wybuchowe: Nie jest wybuchowy.
Właściwości utleniające: Nie jest utleniający.
Korozja metali: Korodujący

9.2.2 Inne właściwości bezpieczeństwa
Rezerwa zasadowa: ≈ 1.5 (g NaOH / 100g; pH=10)

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.

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 droga pokarmowa (mg/kg masy ciała)
N,N-bis(karboksylatometylo)-L-glutaminian tetrasodu	LD_{50}	> 2000	Szczur	OECD 401 (EU B.1)		Nie ustalono
1-(2-metoksypropoksy)propan-2-ol	LD_{50}	> 5000	Szczur	OECD 401 (EU B.1)		Nie ustalono
etoksylan alkoholu alkilowego	LD_{50}	> 300-2000	Szczur	OECD 423 (EU B.1 tris)		Nie ustalono
wodorotlenek sodu		Brak dostępnych danych				Nie ustalono
p-kumenosulfonian sodu	LD_{50}	> 7000	Szczur	Metody nie podano		Nie ustalono

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / kg)	Gatunek:	Metoda	Czas ekspozycji (h)	ATE przez skórę (mg/kg masy ciała)
N,N-bis(karboksylatometylo)-L-glutaminian tetrasodu	LD_{50}	> 2000	Szczur	OECD 402 (EU B.3)		Nie ustalono
1-(2-metoksypropoksy)propan-2-ol	LD_{50}	9510	Królik	Metody nie podano		Nie ustalono
etoksylan alkoholu alkilowego	LD_{50}	> 2000	Królik	Metody nie podano		Nie ustalono
wodorotlenek sodu	LD_{50}	1350	Królik	Metody nie podano		Nie ustalono
p-kumenosulfonian sodu	LD_{50}	> 2000	Królik	Metody nie podano		Nie ustalono

Toksyczność ostra, poprzez wdychanie

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / l)	Gatunek:	Metoda	Czas ekspozycji (h)
N,N-bis(karboksylatometylo)-L-glutaminian tetrasodu		Brak dostępnych danych			
1-(2-metoksypropoksy)propan-2-ol	LC_0	> 1.667 (para) Nie obserwowano zgonów	Szczur		7
etoksylan alkoholu alkilowego		Brak dostępnych danych			
wodorotlenek sodu		Brak dostępnych danych			

p-kumenosulfonian sodu	LC_{50}	> 5 (mgła) Nie obserwowano zgonów	Szczur	Podejście przekrojowe	3.87

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)
N,N-bis(karboksylatometylo)-L-glutaminian tetrasodu	Nie ustalono	Nie ustalono	Nie ustalono	Nie ustalono
1-(2-metoksypropoksy)propan-2-ol	Nie ustalono	Nie ustalono	Nie ustalono	Nie ustalono
etoksylan alkoholu alkilowego	Nie ustalono	Nie ustalono	Nie ustalono	Nie ustalono
wodorotlenek sodu	Nie ustalono	Nie ustalono	Nie ustalono	Nie ustalono
p-kumenosulfonian sodu	Nie ustalono	Nie ustalono	Nie ustalono	Nie ustalono

Działanie drażniące/ żrące

Działanie drażniace i żrące na skórę

Składnik(i)	Wynik	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji
N,N-bis(karboksylatometylo)-L-glutaminian tetrasodu	Nie działa drażniąco.	Królik	OECD 404 (EU B.4)	4 godzin (a) (y)
1-(2-metoksypropoksy)propan-2-ol	Nie działa drażniąco.		Metody nie podano	
etoksylan alkoholu alkilowego	Nie działa drażniąco.	Królik	OECD 404 (EU B.4)	
wodorotlenek sodu	Produkt żrący	Królik	Metody nie podano	
p-kumenosulfonian sodu	Nie działa drażniąco.	Królik	OECD 404 (EU B.4)	

Działanie drażniące / żrące na oczy.

Składnik(i)	Wynik	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji
N,N-bis(karboksylatometylo)-L-glutaminian tetrasodu	Nie działa drażniąco / żrąco.	Królik	OECD 405 (EU B.5)	
1-(2-metoksypropoksy)propan-2-ol	Nie działa drażniąco / żrąco.		Metody nie podano	
etoksylan alkoholu alkilowego	Powoduje poważne uszkodzenie.	Królik	Metody nie podano	
wodorotlenek sodu	Produkt żrący	Królik	Metody nie podano	
p-kumenosulfonian sodu	Produkt drażniący	Królik	OECD 405 (EU B.5)	

Działanie drażniące / żrące na drogi oddechowe.

Składnik(i)	Wynik	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji
N,N-bis(karboksylatometylo)-L-glutaminian tetrasodu	Nie działa drażniąco na drogi oddechowe			
1-(2-metoksypropoksy)propan-2-ol	Brak dostępnych danych.			
etoksylan alkoholu alkilowego	Brak dostępnych danych.			
wodorotlenek sodu	Brak dostępnych danych.			
p-kumenosulfonian sodu	Brak dostępnych danych.			

Działanie uczulające

Działanie uczulające na skórę.

Składnik(i)	Wynik	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji (h)
N,N-bis(karboksylatometylo)-L-glutaminian tetrasodu	Nie uczulajacy.	Świnka morska	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	
1-(2-metoksypropoksy)propan-2-ol	Nie uczulajacy.		Metody nie podano	
etoksylan alkoholu alkilowego	Nie uczulajacy.	Świnka morska	Metody nie podano	
wodorotlenek sodu	Nie uczulajacy.		Diagnostyczny test skórny powtarzanego narażenia	
p-kumenosulfonian sodu	Nie uczulajacy.	Świnka morska	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	

Działanie uczulające na drogi oddechowe

Składnik(i)	Wynik	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji
N,N-bis(karboksylatometylo)-L-glutaminian tetrasodu	Brak dostępnych danych			
1-(2-metoksypropoksy)propan-2-ol	Brak dostępnych danych			
etoksylan alkoholu alkilowego	Brak dostępnych danych			
wodorotlenek sodu	Brak dostępnych danych			
p-kumenosulfonian sodu	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)
N,N-bis(karboksylatometylo)-L-glutaminian tetrasodu	Nie stwierdzono działania mutagennego, negatywne wyniki badań	OECD 473 OECD 476 (Chinese Hamster Ovary) OECD 471 (EU B.12/13)	Nie stwierdzono działania genotoksycznego, negatywne wyniki badań	OECD 474 (EU B.12)
1-(2-metoksypropoksy)propan-2-ol	Nie stwierdzono działania mutagennego, negatywne wyniki badań	Metody nie podano	Brak dostępnych danych	
etoksylan alkoholu alkilowego	Nie stwierdzono działania genotoksycznego, negatywne wyniki badań	Metody nie podano	Nie stwierdzono działania genotoksycznego, negatywne wyniki badań	Metody nie podano
wodorotlenek sodu	Nie stwierdzono działania mutagennego, negatywne wyniki badań	Test naprawy DNA hepatocytów szczura OECD 473	Nie stwierdzono działania mutagennego, negatywne wyniki badań	OECD 474 (EU B.12) OECD 475 (EU B.11)
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)

Rakotwórczość

Składnik(i)	Zmiana
N,N-bis(karboksylatometylo)-L-glutaminian tetrasodu	Brak dostępnych danych
1-(2-metoksypropoksy)propan-2-ol	Brak dowodów na działanie rakotwórcze, negatywne wyniki badań
etoksylan alkoholu alkilowego	Brak dowodów na działanie rakotwórcze, ocena ciężaru dowodów
wodorotlenek sodu	Brak dowodów na działanie rakotwórcze, ocena ciężaru dowodów
p-kumenosulfonian sodu	Brak dowodów na działanie rakotwórcze, negatywne wyniki badań

Szkodliwe działanie na rozrodczość

Składnik(i)	Punkt końcowy	Specyficzny efekt	Wartość (mg / kg mc / d)	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji	Odnotowane spostrzeżenia i inne skutki
N,N-bis(karboksylatometylo)-L-glutaminian tetrasodu	NOAEL	Toksyczność rozwojowa	≥ 15000	Szczur	OECD 416, (EU B.35), oral		Nie stwierdzono szkodliwego działania na rozrodczość.
1-(2-metoksypropoksy) propan-2-ol			Brak dostępnych danych				Nie stwierdzono szkodliwego działania na rozrodczość.
etoksylan alkoholu alkilowego	NOAEL	Działanie teratogenne	> 50	Szczur	Nie wiadomo		Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach
wodorotlenek sodu			Brak dostępnych danych				Brak dowodów na toksyczność rozwojową. Nie stwierdzono szkodliwego działania na rozrodczość.
p-kumenosulfonian sodu	NOAEL	Działanie teratogenne	> 936	Szczur	Brak wytycznych do badań		Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach

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
N,N-bis(karboksylatometylo)-L-glutaminian tetrasodu		Brak dostępnych danych				
1-(2-metoksypropoksy)propan-2-ol		Brak dostępnych danych				
etoksylan alkoholu alkilowego		Brak dostępnych danych				
wodorotlenek sodu		Brak dostępnych danych				
p-kumenosulfonian sodu	NOAEL	763 - 3534	Szczur	OECD 408 (EU B.26)		Skutków nie zaobserwowano

Podchroniczna toksyczność skórna

Składnik(i)	Punkt	Wartość	Gatunek	Metoda	Czas	Specyficzne działanie i

	końcowy	(mg/kg bw/d)			ekspozycji (dni)	wpływ na narządy docelowe
N,N-bis(karboksylatometylo)-L-glutaminian tetrasodu		Brak dostępnych danych				
1-(2-metoksypropoksy)propan-2-ol		Brak dostępnych danych				
etoksylan alkoholu alkilowego		Brak dostępnych danych				
wodorotlenek sodu		Brak dostępnych danych				
p-kumenosulfonian sodu		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
N,N-bis(karboksylatometylo)-L-glutaminian tetrasodu		Brak dostępnych danych				
1-(2-metoksypropoksy)propan-2-ol		Brak dostępnych danych				
etoksylan alkoholu alkilowego		Brak dostępnych danych				
wodorotlenek sodu		Brak dostępnych danych				
p-kumenosulfonian sodu		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
N,N-bis(karboksylatometylo)-L-glutaminian tetrasodu	Doustnie	NOAEL	300	Szczur	OECD 408			
1-(2-metoksypropoksy)propan-2-ol			Brak dostępnych danych					
etoksylan alkoholu alkilowego	Doustnie	NOAEL	50	Szczur	Metody nie podano	24 miesiąc (ące)	Zmiana wagi narządów	
wodorotlenek sodu			Brak dostępnych danych					
p-kumenosulfonian sodu			Brak dostępnych danych					

STOT- jednorazowe narażenie

Składnik(i)	Narząd(y) docelowe
N,N-bis(karboksylatometylo)-L-glutaminian tetrasodu	Brak dostępnych danych
1-(2-metoksypropoksy)propan-2-ol	Brak dostępnych danych
etoksylan alkoholu alkilowego	Nie są wymagane.
wodorotlenek sodu	Brak dostępnych danych
p-kumenosulfonian sodu	Nie są wymagane.

STOT - powtarzane narażenie

Składnik(i)	Narząd(y) docelowe
N,N-bis(karboksylatometylo)-L-glutaminian tetrasodu	Brak dostępnych danych
1-(2-metoksypropoksy)propan-2-ol	Brak dostępnych danych
etoksylan alkoholu alkilowego	Nie są wymagane.
wodorotlenek sodu	Brak dostępnych danych
p-kumenosulfonian sodu	Nie są wymagane.

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)
N,N-bis(karboksylatometylo)-L-glutaminian tetrasodu	LC_{50}	> 100	*Różne gatunki*	OECD 203 (EU C.1)	96
1-(2-metoksypropoksy)propan-2-ol	LC_{50}	> 1000	*Poecilia reticulata*	Metody nie podano	96
etoksylan alkoholu alkilowego	LC_{50}	> 1 - 10	*Cyprinus carpio*	OECD 203 (EU C.1)	96
wodorotlenek sodu	LC_{50}	35	*Różne gatunki*	Metody nie podano	96
p-kumenosulfonian sodu	LC_{50}	> 1000	*Ryby*	EPA-OPPTS 850.1075	96

Toksyczność ostra dla środowiska wodnego - skorupiaki

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / l)	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji (h)
N,N-bis(karboksylatometylo)-L-glutaminian tetrasodu	EC_{50}	100	*Daphnia magna Straus*	OECD 202 (EU C.2)	48
1-(2-metoksypropoksy)propan-2-ol	EC_{50}	1919	*Daphnia magna Straus*	metody nie podano	48
etoksylan alkoholu alkilowego	EC_{50}	1 - 10	*Daphnia magna Straus*	OECD 202, metoda statyczna	48
wodorotlenek sodu	EC_{50}	40.4	*Ceriodaphnia sp.*	metody nie podano	48
p-kumenosulfonian sodu	EC_{50}	> 1000	*Daphnia magna Straus*	OECD 202 (EU C.2)	48

Toksyczność ostra dla środowiska wodnego - glony

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / l)	Gatunek	Metoda badawcza	Czas ekspozycji (h)
N,N-bis(karboksylatometylo)-L-glutaminian tetrasodu	$E_r C_{50}$	> 100	*Desmodesmus subspicatus*	OECD 201 (EU C.3)	72
1-(2-metoksypropoksy)propan-2-ol	EC_{50}	> 969	*Selenastrum capricornutum*	metody nie podano	72
etoksylan alkoholu alkilowego	EC_{50}	1 - 10	*Desmodesmus subspicatus*	OECD 201, metoda statyczna	72
wodorotlenek sodu	EC_{50}	22	*Photobacterium phosphoreum*	metody nie podano	0.25
p-kumenosulfonian sodu	$E_b C_{50}$	> 230	*Nie określono*	EPA OPPTS 850.5400	96

Toksyczność ostra dla środowiska wodnego - inne gatunki morskie

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / l)	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji (dni)
N,N-bis(karboksylatometylo)-L-glutaminian tetrasodu		Brak dostępnych danych			
1-(2-metoksypropoksy)propan-2-ol		Brak dostępnych danych			
etoksylan alkoholu alkilowego		Brak dostępnych danych			
wodorotlenek sodu		Brak dostępnych			

		danych			
p-kumenosulfonian sodu		Brak dostępnych danych			

Wpływ na działanie oczyszczalni ścieków - toksyczność dla bakterii

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / l)	Inokulum	Metoda	Czas ekspozycji
N,N-bis(karboksylatometylo)-L-glutaminian tetrasodu		Brak dostępnych danych			
1-(2-metoksypropoksy)propan-2-ol	EC_{10}	4168	*Pseudomonas*	metody nie podano	
etoksylan alkoholu alkilowego	EC_{10}	> 10000	*Osad czynny*	DIN 38412 / Part 8	17 godzin (a) (y)
wodorotlenek sodu		Brak dostępnych danych			
p-kumenosulfonian sodu	$E_r C_{50}$	> 1000	*Bakterie*	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
N,N-bis(karboksylatometylo)-L-glutaminian tetrasodu		Brak dostępnych danych				
1-(2-metoksypropoksy)propan-2-ol		Brak dostępnych danych				
etoksylan alkoholu alkilowego		Brak dostępnych danych				
wodorotlenek sodu		Brak dostępnych danych				
p-kumenosulfonian sodu		Brak dostępnych danych				

Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego - skorupiaki

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / l)	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji	Zaobserwowane skutki
N,N-bis(karboksylatometylo)-L-glutaminian tetrasodu	NOEC	≥ 265.7	*Daphnia magna*	OECD 202	21 dzień (dni)	
1-(2-metoksypropoksy)propan-2-ol	NOEC	> 0.5	*Daphnia magna*	Metody nie podano	22 dzień (dni)	
etoksylan alkoholu alkilowego		Brak dostępnych danych				
wodorotlenek sodu		Brak dostępnych danych				
p-kumenosulfonian sodu		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
N,N-bis(karboksylatometylo)-L-glutaminian tetrasodu		Brak dostępnych danych				
1-(2-metoksypropoksy)propan-2-ol		Brak dostępnych danych				
etoksylan alkoholu alkilowego		Brak dostępnych danych				
wodorotlenek sodu		Brak dostępnych danych				
p-kumenosulfonian sodu		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
etoksylan alkoholu alkilowego	NOEC	220	*Eisenia fetida*			
wodorotlenek sodu		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
etoksylan alkoholu alkilowego	NOEC	10	*Lepidium sativum*	OECD 208		
wodorotlenek sodu		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
wodorotlenek sodu		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
wodorotlenek sodu		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
wodorotlenek sodu		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
1-(2-metoksypropoksy)propan-2-ol	< 1 dzień (dni)	Metody nie podano	Szybko ulega fotodegradacji	
wodorotlenek sodu	13 sekunda (y)	Metody nie podano	Szybko ulega fotodegradacji	

Rozkład abiotyczny - hydroliza, jeżeli dostępna:

Składnik(i)	Okres połowicznego zaniku w słodkiej wodzie	Metoda	Ocena	Komentarz
wodorotlenek sodu	Brak dostępnych danych			

Rozkład abiotyczny - inne procesy, jeżeli dostępna:

Składnik(i)	Typ	Okres połowicznego zaniku	Metoda	Ocena	Komentarz
wodorotlenek sodu		Brak dostępnych danych			

Biodegradacja

Częściowa podatność na biodegradację:

Składnik(i)	Inokulum	Metoda analityczna	DT_{50}	Metoda	Ocena
N,N-bis(karboksylatometylo)-L-glutaminian tetrasodu		Zmniejszanie ChZT	76 % w 28 dzień (dni)	OECD 301D	Łatwo biodegradowalne
1-(2-metoksypropoksy)propan-2-ol		Ubytek ilości tlenu	75 % w 28 dzień (dni)	OECD 301F	Łatwo biodegradowalne
etoksylan alkoholu alkilowego	Osad czynny, tlenowy	CO_2 produkcja	> 60 % w 28 dzień (dni)	OECD 301B	Łatwo biodegradowalne
wodorotlenek sodu					Nie dotyczy (substancji

					nieorganicznej)
p-kumenosulfonian sodu		CO_2 produkcja	103 - 109% 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
wodorotlenek sodu					Brak dostępnych danych

Degradacja w odpowiednich przedziałach środowiska, jeżeli dostępna:

Składnik(i)	Materiał & Typ	Metoda analityczna	DT_{50}	Metoda	Ocena
wodorotlenek sodu					Brak dostępnych danych

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Współczynnik podziału n-oktanol/woda (log Kow)

Składnik(i)	Wartość	Metoda	Ocena	Komentarz
N,N-bis(karboksylatometylo)-L-glutaminian tetrasodu	< 0			
1-(2-metoksypropoksy)propan-2-ol	1.01	Metody nie podano	Niska zdolność do biokumulacji	
etoksylan alkoholu alkilowego	4.09	QSAR	Nie przewiduje bioakumulacji	
wodorotlenek sodu	Brak dostępnych danych		Nie dotyczy, nie ulega bioakumulacji	
p-kumenosulfonian sodu	-1.1	Metody nie podano	Nie przewiduje bioakumulacji	

Współczynnika biokoncentracji (BCF)

Składnik(i)	Wartość	Gatunek	Metoda	Ocena	Komentarz
N,N-bis(karboksylatometylo)-L-glutaminian tetrasodu	Brak dostępnych danych				
1-(2-metoksypropoksy)propan-2-ol	Brak dostępnych danych				
etoksylan alkoholu alkilowego	-			Nie przewiduje bioakumulacji	
wodorotlenek sodu	Brak dostępnych danych				
p-kumenosulfonian sodu	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
N,N-bis(karboksylatometylo)-L-glutaminian tetrasodu	Brak dostępnych danych				Mobilność w glebie
1-(2-metoksypropoksy)propan-2-ol	Brak dostępnych danych				Duży potencjał w zakresie mobilności w glebie
etoksylan alkoholu alkilowego	Brak dostępnych danych				Brak mobilności w glebie lub osadzie
wodorotlenek sodu	Brak dostępnych danych				Mobilność w glebie
p-kumenosulfonian sodu	Brak dostępnych danych				

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

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

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

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

12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Nie są znane inne działania niepożądane.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

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

Katalog odpadów: 20 01 15* - Alkalia.

Puste opakowanie
Zalecenie: Usuwać zgodnie z krajowymi i lokalnymi przepisami.
Odpowiedni środek czyszczący: Woda, jeżeli jest taka konieczność ze środkiem myjącym.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu



Transport lądowy (ADR/RID), Transport morski (IMDG), Transport lotniczy (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID: 1760
14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN:
Materiał żrący, ciekły, i.n.o. (wodorotlenek sodu , N,N-bis(karboksylatometylo)-L-glutaminian tetrasodu)
Corrosive liquid, n.o.s. (sodium hydroxide , tetrasodium N,N-bis(carboxylatomethyl)-L-glutamate)
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:
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: MSDS7316 **Wersja:** 03.0 **Aktualizacja:** 2024-02-25

Przyczyna przeglądu:
Ta karta zawiera zmiany poprzedniej wersji w sekcji (ach):, Ogólną formę karty charakterystyki dostosowano do załącznika II rozporządzenia (WE) nr 1907/206 zmienionego rozporządzeniem (UE) nr 2020/878, 2, 3, 8, 9, 11, 12, 16

Procedura klasyfikacji
Klasyfikację mieszaniny generalnie przeprowadzono metodą obliczeniową na podstawie danych o substancjach, zgodnie z wymogami rozporządzenia (WE) nr 1272/2008. Jeśli klasyfikacji dokonano z użyciem dostępnych danych dotyczących mieszaniny, lub z wykorzystaniem zasad pomostowych, lub metodę analizy ciężaru dowodów, będzie to wskazane w odpowiednich sekcjach karty charakterystyki. Aby uzyskać dane o właściwościach fizycznych i chemicznych - patrz sekcja 9, informacje toksykologiczne – sekcja 11 oraz informacje ekologicznej - sekcja 12.

Skróty i akronimy:
• AISE - Międzynarodowe Stowarzyszenie Mydeł Detergentów i Środków Utrzymania Czystości
• ATE - Oszacowana toksyczność ostra
• DNEL - poziom narażenia nie powodujący niekorzystnych skutków dla zdrowia
• EC50 - stężenie skuteczne, 50%
• ERC - Kategorie uwalniania do środowiska
• EUH - CLP Informacje uzupełniające o zagrożeniach
• LC50 - stężenie śmiertelne, 50%
• LCS - Stadium cyklu życiowego
• LD50 - dawka śmiertelna, 50%
• NOAEL - poziom niewywołujący dających się zaobserwować działań szkodliwych
• NOEL - poziom niewywołujący dających się zaobserwować działań
• OECD - Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju
• PBT - trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna
• PNEC - przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku
• PROC - Kategorie procesów
• Numer REACH - numer rejestracji, bez części odnoszącej się do indywidualnego rejestrującego
• vPvB - bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji
• H290 - Może powodować korozję metali.
• H302 - Działa szkodliwie po połknięciu.
• H314 - Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
• H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
• H319 - Działa drażniąco na oczy.

Koniec karty charakterystyki