



Actival F4r

Aktualizacja: 2023-03-14

Wersja: 02.4

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu.

Nazwa handlowa: Actival F4r

UFI: K7E1-F01G-A00S-C6K0

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane.

Zastosowanie produktu:

Środek do mycia podłóg.

Przeznaczony do użytku zawodowego.

Zastosowania odradzane:

Nie zaleca się stosować do celów innych niż zidentyfikowane.

SWED - Opis narażenia pracownika, dostosowany do sektora:

AISE_SWED_PW_8b_1

AISE_SWED_PW_4_1

AISE_SWED_PW_10_1

AISE_SWED_PW_19_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)

2.2 Elementy oznakowania



Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo.

Zawiera wodorotlenek sodu (Sodium Hydroxide), niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksylogowany (8-9EO)) (Trideceth 7-10)

Zwroty wskazujące na rodzaj zagrożenia:

H314 - Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

Zwroty wskazujące środki ostrożności.

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

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

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

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

2.3 Inne zagrożenia

Żadne inne zagrożenia nie są znane.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2 Mieszaniny

Składnik(i)	Numer WE	Numer CAS	Numer REACH	Klasyfikacja	Uwagi	Procent wagowy
p-kumenosulfonian sodu	239-854-6	15763-76-5	01-2119489411-37	Eye Irrit. 2 (H319)		3-10
polietoksylowany (3EO) izotridekanol	[4]	69011-36-5	[4]	Eye Irrit. 2 (H319) Aquatic Chronic 3 (H412)		3-10
Alkohole alifatyczne C12-18, etoksylowane, propoksylowane	[4]	196823-11-7	[4]	Eye Irrit. 2 (H319)		3-10
wodorotlenek sodu	215-185-5	1310-73-2	01-2119457892-27	Skin Corr. 1A (H314) Metal Corrosion 1 (H290)		3-10
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksylowany (8-9EO))	[4]	69011-36-5	[4]	Acute Tox. 4 (H302) Eye Dam. 1 (H318)		1-3

Specyficzne stężenia graniczne

wodorotlenek sodu:

- Eye Dam. 1 (H318) >= 2% > Eye Irrit. 2 (H319) >= 0.5%
- Skin Corr. 1A (H314) >= 5% > Skin Corr. 1B (H314) >= 2% > Skin Irrit. 2 (H315) >= 0.5%
- niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksylowany (8-9EO)):
- Eye Dam. 1 (H318) >= 10% > Eye Irrit. 2 (H319) >= 1%

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

ATE, jeśli są dostępne, są wymienione w sekcji 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. Zmyć skórę dużą ilością letniej, łagodnie płynącej wody. Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież i wyprać przed ponownym użyciem. Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem. 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. NIE wywoływać wymiotów. Odczekać. Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.

Środki ochrony indywidualnej przy pierwszej pomocy:

Nosić odpowiednie środki ochrony indywidualnej (patrz podsekcja 8.2).

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Wdychanie:

Brak doniesień o objawach i skutkach narażenia podczas normalnego użytkowania.

Kontakt przez skórę:

Powoduje poważne oparzenia.

Kontakt z oczami:

Powoduje poważne lub trwałe uszkodzenie.

Połknięcie:

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

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

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

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

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

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Brak danych o szczególnych zagrożeniach.

5.3 Informacje dla straży pożarnej

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

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Nosić odpowiednią odzież ochronną. Nosić ochronę oczu / twarzy. Nosić odpowiednie rękawice ochronne.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Rozcieńczyć dużą ilością wody. Zapobiegać przedostaniu się do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych.

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

Obwałować, aby zebrać duże uwolnienia płynne. Zastosować środek neutralizujący i/lub absorbujący. Zebrać za pomocą materiału wiążącego ciecze (piasek, ziemia krzemkowa, 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. 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)
wodorotlenek sodu	0.5 mg/m ³	1 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
p-kumenosulfonian sodu	-	-	-	3.8
polietoksylogowany (3EO) izotridekanol	-	-	-	25
Alkohole alifatyczne C12-18, etoksylogowane, propoksylogowane	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
wodorotlenek sodu	-	-	-	-
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksylogowany (8-9EO))	-	-	-	-

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)
p-kumenosulfonian sodu	-	-	-	136.25
polietoksylogowany (3EO) izotridekanol	-	-	-	-
Alkohole alifatyczne C12-18, etoksylogowane, propoksylogowane	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
wodorotlenek sodu	2 %	-	-	-
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksylogowany (8-9EO))	-	-	-	-

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)
p-kumenosulfonian sodu	-	-	-	68.1
polietoksylogowany (3EO) izotridekanol	-	-	-	-
Alkohole alifatyczne C12-18, etoksylogowane, propoksylogowane	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
wodorotlenek sodu	2 %	-	-	-
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksylogowany (8-9EO))	-	-	-	-

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

Składnik(i)	krótkoterminowe - skutki miejscowe	krótkoterminowe - skutki ogólnoustrojowe	długoterminowe - skutki miejscowe	długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe
p-kumenosulfonian sodu	-	-	-	26.9
polietoksylogowany (3EO) izotridekanol	-	-	-	-
Alkohole alifatyczne C12-18, etoksylogowane, propoksylogowane	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
wodorotlenek sodu	-	-	1	-
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksylogowany (8-9EO))	-	-	-	-

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

Składnik(i)	krótkoterminowe - skutki miejscowe	krótkoterminowe - skutki ogólnoustrojowe	długoterminowe - skutki miejscowe	długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe
p-kumenosulfonian sodu	-	-	-	6.6
polietoksylogowany (3EO) izotridekanol	-	-	-	-
Alkohole alifatyczne C12-18, etoksylogowane, propoksylogowane	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
wodorotlenek sodu	-	-	1	-
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksylogowany (8-9EO))	-	-	-	-

Narażenia środowiska

Narażenia środowiska - PNEC

Składnik(i)	Wody powierzchniowe, słodkie (mg / l)	Wody morskie, słone (mg / l)	Okresowe (mg / l)	Oczyszczalnia ścieków (mg / l)
p-kumenosulfonian sodu	0.23	0.023	2.3	100
polietoksylogowany (3EO) izotridekanol	-	-	-	-
Alkohole alifatyczne C12-18, etoksylogowane, propoksylogowane	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
wodorotlenek sodu	-	-	-	-
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksylogowany (8-9EO))	-	-	-	-

Activall F4r

Narażenia środowiska - PNEC, ciąg dalszy

Składnik(i)	Osady słodkowodne (mg / kg)	Osady morskie (mg / kg)	Gleba (mg / kg)	W powietrzu (mg/m³)
p-kumenosulfonian sodu	0.862	0.0862	0.037	-
polietoksylogowany (3EO) izotridekanol	-	-	-	-
Alkohole alifatyczne C12-18, etoksylogowane, propoksylogowane	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
wodorotlenek sodu	-	-	-	-
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksylogowany (8-9EO))	-	-	-	-

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

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

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_PW_8b_1	PW	PROC 8b	60	ERC8b

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:

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 (%): 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 maszynowe	AISE_SWED_PW_10_1	PW	PROC 10	480	ERC8a
Stosowanie ręczne przez szczotkowanie, wycieranie lub mycie mopem					
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.

Wygląd: Ciekły
Barwa: Przezroczysty, Bezbarwny
Zapach: Charakterystyczny
Próg zapachu Nie dotyczy
Temperatura topnienia / krzepnięcia (°C): Nie określono.
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia (°C): Nie określono.

Metoda / uwaga
 Nie ma znaczenia dla klasyfikacji tego produktu
 Patrz dane dotyczące substancji

Dane dla substancji, temperatura wrzenia:

Składnik(i)	Wartość (°C)	Metoda	Ciśnienie atmosferyczne (hPa)
p-kumenosulfonian sodu	Brak dostępnych danych		
polietoksylogowany (3EO) izotridekanol	Brak dostępnych danych		
Alkohole alifatyczne C12-18, etoksylogowane, propoksylogowane	Brak dostępnych danych		
wodorotlenek sodu	> 990	Metody nie podano	
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksylogowany (8-9EO))	> 200	Metody nie podano	

Palność (ciała stałego, gazu): Nie dotyczy cieczy
Palność (ciecz): Nie jest łatwopalny.
Temperatura zapłonu (°C): Nie stosować.
Podtrzymuje palenie: Nie dotyczy.
(Podręcznik badań i kryteriów ONZ, rozdział 32, L.2)
Dolna i górna granica wybuchowości/granica palności (%): Nie określono.

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

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

Metoda / uwaga
 ISO 4316

Dane dla substancji, rozpuszczalność w wodzie:

Składnik(i)	Wartość (g/l)	Metoda	Temperatura (°C)
p-kumenosulfonian sodu	493 Rozpuszczalny.	Metody nie podano	20
polietoksylogowany (3EO) izotridekanol	Częściowo rozpuszczalny.	Metody nie podano	20
Alkohole alifatyczne C12-18, etoksylogowane, propoksylogowane	Brak dostępnych danych		
wodorotlenek sodu	1000	Metody nie podano	20
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksylogowany (8-9EO))	Rozpuszczalny.	Metody nie podano	20

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

Prężność par: Nie określono.

Metoda / uwaga
 Patrz dane dotyczące substancji

Dane dla substancji, prężność par:

Składnik(i)	Wartość (Pa)	Metoda	Temperatura (°C)
p-kumenosulfonian sodu	Brak dostępnych danych		
polietoksylogowany (3EO) izotridekanol	< 100		
Alkohole alifatyczne C12-18, etoksylogowane, propoksylogowane	Brak dostępnych danych		
wodorotlenek sodu	< 1330	Metody nie podano	20

niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksylogowany (8-9EO))	Zaniedbywalnie	Metody nie podano	20-25
---	----------------	-------------------	-------

Gęstość względna: ≈ 1.05 (20 °C)
Gęstość względna par: Brak dostępnych danych.
Charakterystyka cząstek: Brak dostępnych danych.

Metoda / uwaga
 OECD 109 (EU A.3)
 Nie ma znaczenia dla klasyfikacji tego produktu
 Nie dotyczy cieczy.

9.2. Inne informacje

9.2.1 Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

Właściwości wybuchowe: Nie jest wybuchowy.

Właściwości utleniające: Nie jest utleniający.

Korozja metali: Nie powoduje korozji

Ciężar dowodów

9.2.2 Inne właściwości bezpieczeństwa

Brak danych.

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

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

10.2 Stabilność chemiczna

Trwały w normalnych warunkach przechowywania i stosowania.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nieznane są niebezpieczne reakcje w normalnych warunkach przechowywania i stosowania.

10.4 Warunki których należy unikać

Nie są znane w normalnych warunkach przechowywania i stosowania.

10.5 Materiały niezgodne

Wchodzi w reakcję z kwasami.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie są znane w normalnych warunkach przechowywania i stosowania.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

Dane mieszaniny:.

Oszacowana toksyczność ostra ATE:

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

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

Ostra toksyczność

Toksyczność ostra - droga pokarmowa

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / kg)	Gatunek:	Metoda	Czas ekspozycji (h)	ATE (mg / kg)
p-kumenosulfonian sodu	LD ₅₀	> 7000	Szczur	Metody nie podano		Nie ustalono
polietoksylogowany (3EO) izotridekanol	LD ₅₀	> 2000	Szczur	OECD 423 (EU B.1 tris)		Nie ustalono
Alkohole alifatyczne C12-18, etoksylogowane, propoksylogowane	LD ₅₀	> 2000-5000	Szczur	OECD 423 (EU B.1 tris)		Nie ustalono
wodorotlenek sodu		Brak dostępnych danych				Nie ustalono
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksylogowany (8-9EO))	LD ₅₀	> 300-2000	Szczur	OECD 423 (EU B.1 tris)		20000

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / kg)	Gatunek:	Metoda	Czas ekspozycji (h)	ATE (mg / kg)
p-kumenosulfonian sodu	LD ₅₀	> 2000	Królik	Metody nie podano		Nie ustalono
polietoksylogowany (3EO) izotridekanol	LD ₅₀	> 2000	Szczur	Metody nie podano		Nie ustalono

Activall F4r

Alkohole alifatyczne C12-18, etoksylovane, propoksylovane		Brak dostępnych danych				Nie ustalono
wodorotlenek sodu	LD ₅₀	1350	Królik	Metody nie podano		Nie ustalono
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksylovany (8-9EO))	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)
p-kumenosulfonian sodu	LC ₅₀	> 5 (mg/l) Nie obserwowano zgonów	Szczur	Podejście przekrojowe	3.87
polietoksylovany (3EO) izotridekanol		Brak dostępnych danych			
Alkohole alifatyczne C12-18, etoksylovane, propoksylovane		Brak dostępnych danych			
wodorotlenek sodu		Brak dostępnych danych			
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksylovany (8-9EO))		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)
p-kumenosulfonian sodu	Nie ustalono	Nie ustalono	Nie ustalono	Nie ustalono
polietoksylovany (3EO) izotridekanol	Nie ustalono	Nie ustalono	Nie ustalono	Nie ustalono
Alkohole alifatyczne C12-18, etoksylovane, propoksylovane	Nie ustalono	Nie ustalono	Nie ustalono	Nie ustalono
wodorotlenek sodu	Nie ustalono	Nie ustalono	Nie ustalono	Nie ustalono
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksylovany (8-9EO))	Nie ustalono	Nie ustalono	Nie ustalono	Nie ustalono

Działanie drażniące/ żrące

Działanie drażniące i żrące na skórę

Składnik(i)	Wynik	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji
p-kumenosulfonian sodu	Nie działa drażniąco.	Królik	OECD 404 (EU B.4)	
polietoksylovany (3EO) izotridekanol	Nie działa drażniąco.	Królik	Ciężar dowodów Brak wytycznych do badań	
Alkohole alifatyczne C12-18, etoksylovane, propoksylovane	Łagodne działanie drażniące.	Królik	OECD 404 (EU B.4)	
wodorotlenek sodu	Produkt żrący	Królik	Metody nie podano	
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksylovany (8-9EO))	Nie działa drażniąco.	Królik	OECD 404 (EU B.4)	

Działanie drażniące / żrące na oczy.

Składnik(i)	Wynik	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji
p-kumenosulfonian sodu	Produkt drażniący	Królik	OECD 405 (EU B.5)	
polietoksylovany (3EO) izotridekanol	Powoduje poważne uszkodzenie.	Królik	Ciężar dowodów Brak wytycznych do badań	
Alkohole alifatyczne C12-18, etoksylovane, propoksylovane	Produkt drażniący	Królik	OECD 405 (EU B.5)	
wodorotlenek sodu	Produkt żrący	Królik	Metody nie podano	
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksylovany (8-9EO))	Powoduje poważne uszkodzenie.	Królik	Metody nie podano	

Działanie drażniące / żrące na drogi oddechowe.

Składnik(i)	Wynik	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji
p-kumenosulfonian sodu	Brak dostępnych danych.			
polietoksylovany (3EO) izotridekanol	Brak dostępnych danych.			
Alkohole alifatyczne C12-18, etoksylovane, propoksylovane	Brak dostępnych danych.			
wodorotlenek sodu	Brak dostępnych danych.			
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksylovany (8-9EO))	Brak dostępnych danych.			

Działanie uczulające

Działanie uczulające na skórę.

Składnik(i)	Wynik	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji (h)
p-kumenosulfonian sodu	Nie uczulający.	Świnka morska	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	
polietoksylogowany (3EO) izotridekanol	Nie uczulający.	Świnka morska		
Alkohole alifatyczne C12-18, etoksylogowane, propoksylogowane	Brak dostępnych danych			
wodorotlenek sodu	Nie uczulający.		Diagnostyczny test skórny powtarzanego narażenia	
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksylogowany (8-9EO))	Nie uczulający.	Świnka morska	Metody nie podano	

Działanie uczulające na drogi oddechowe

Składnik(i)	Wynik	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji
p-kumenosulfonian sodu	Brak dostępnych danych			
polietoksylogowany (3EO) izotridekanol	Brak dostępnych danych			
Alkohole alifatyczne C12-18, etoksylogowane, propoksylogowane	Brak dostępnych danych			
wodorotlenek sodu	Brak dostępnych danych			
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksylogowany (8-9EO))	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)
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)
polietoksylogowany (3EO) izotridekanol	Nie stwierdzono działania mutagennego	OECD 471 (EU B.12/13)	Nie stwierdzono działania mutagennego, negatywne wyniki badań	Ciężar dowodów
Alkohole alifatyczne C12-18, etoksylogowane, propoksylogowane	Brak dostępnych danych		Brak dostępnych danych	
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)
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksylogowany (8-9EO))	Nie stwierdzono działania genotoksycznego, negatywne wyniki badań	Metody nie podano	Nie stwierdzono działania genotoksycznego, negatywne wyniki badań	Metody nie podano

Rakotwórczość

Składnik(i)	Zmiana
p-kumenosulfonian sodu	Brak dowodów na działanie rakotwórcze, negatywne wyniki badań
polietoksylogowany (3EO) izotridekanol	Brak dowodów na działanie rakotwórcze, ocena ciężaru dowodów
Alkohole alifatyczne C12-18, etoksylogowane, propoksylogowane	Brak dostępnych danych
wodorotlenek sodu	Brak dowodów na działanie rakotwórcze, ocena ciężaru dowodów
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksylogowany (8-9EO))	Brak dowodów na działanie rakotwórcze, ocena ciężaru dowodów

Szkodliwe działanie na rozrodczość

Składnik(i)	Punkt końcowy	Specyficzny efekt	Wartość (mg / kg mc / d)	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji	Odnotowane spostrzeżenia i inne skutki
p-kumenosulfonian sodu	NOAEL	Działanie teratogenne	> 936	Szczur	Brak wytycznych do badań		Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach
polietoksylogowany (3EO) izotridekanol			-		Ciężar dowodów		Nie stwierdzono szkodliwego działania na rozrodczość. Brak dowodów na działanie teratogenne
Alkohole alifatyczne C12-18, etoksylogowane, propoksylogowane			Brak dostępnych danych				
wodorotlenek sodu			Brak dostępnych danych				Brak dowodów na toksyczność rozwojową. Nie stwierdzono szkodliwego działania na rozrodczość.
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksylogowany (8-9EO))	NOAEL	Działanie teratogenne	> 50	Szczur	Nie wiadomo		Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach

Toksyczność dawki powtórzonej

Activall F4r

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
p-kumenosulfonian sodu	NOAEL	763 - 3534	Szczur	OECD 408 (EU B.26)		Skutków nie zaobserwowano
polietoksylogowany (3EO) izotridekanol		Brak dostępnych danych				
Alkohole alifatyczne C12-18, etoksylogowane, propoksylogowane		Brak dostępnych danych				
wodorotlenek sodu		Brak dostępnych danych				
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksylogowany (8-9EO))		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
p-kumenosulfonian sodu		Brak dostępnych danych				
polietoksylogowany (3EO) izotridekanol		Brak dostępnych danych				
Alkohole alifatyczne C12-18, etoksylogowane, propoksylogowane		Brak dostępnych danych				
wodorotlenek sodu		Brak dostępnych danych				
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksylogowany (8-9EO))		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
p-kumenosulfonian sodu		Brak dostępnych danych				
polietoksylogowany (3EO) izotridekanol		Brak dostępnych danych				
Alkohole alifatyczne C12-18, etoksylogowane, propoksylogowane		Brak dostępnych danych				
wodorotlenek sodu		Brak dostępnych danych				
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksylogowany (8-9EO))		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
p-kumenosulfonian sodu			Brak dostępnych danych					
polietoksylogowany (3EO) izotridekanol			Brak dostępnych danych					
Alkohole alifatyczne C12-18, etoksylogowane, propoksylogowane			Brak dostępnych danych					
wodorotlenek sodu			Brak dostępnych danych					
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksylogowany (8-9EO))	Doustnie	NOAEL	50	Szczur	Metody nie podano	24 miesiąc (ące)	Zmiana wagi narządów	

STOT- jednorazowe narażenie

Składnik(i)	Narząd(y) docelowe
p-kumenosulfonian sodu	Nie są wymagane.
polietoksylogowany (3EO) izotridekanol	Nie są wymagane.
Alkohole alifatyczne C12-18, etoksylogowane, propoksylogowane	Brak dostępnych danych
wodorotlenek sodu	Brak dostępnych danych
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksylogowany (8-9EO))	Nie są wymagane.

STOT - powtarzane narażenie

Składnik(i)	Narząd(y) docelowe
p-kumenosulfonian sodu	Nie są wymagane.
polietoksylogowany (3EO) izotridekanol	Nie są wymagane.
Alkohole alifatyczne C12-18, etoksylogowane, propoksylogowane	Brak dostępnych danych
wodorotlenek sodu	Brak dostępnych danych
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksylogowany (8-9EO))	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)
p-kumenosulfonian sodu	LC ₅₀	> 1000	Ryby	EPA-OPPTS 850.1075	96
polietoksylogowany (3EO) izotridekanol	LC ₅₀	> 1 - 10	<i>Cyprinus carpio</i>	OECD 203 (EU C.1)	96
Alkohole alifatyczne C12-18, etoksylogowane, propoksylogowane	LC ₅₀	> 1-10	<i>Brachydanio rerio</i>	OECD 203 (EU C.1)	96
wodorotlenek sodu	LC ₅₀	35	Różne gatunki	Metody nie podano	96
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksylogowany (8-9EO))	LC ₅₀	1 - 10	<i>Cyprinus carpio</i>	OECD 203 (EU C.1)	96

Toksyczność ostra dla środowiska wodnego - skorupiaki

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / l)	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji (h)
p-kumenosulfonian sodu	EC ₅₀	> 1000	<i>Daphnia magna</i> Straus	OECD 202 (EU C.2)	48
polietoksylogowany (3EO) izotridekanol	EC ₅₀	> 1 - 10	<i>Daphnia magna</i> Straus	OECD 202 (EU C.2)	48
Alkohole alifatyczne C12-18, etoksylogowane, propoksylogowane	EC ₅₀	> 1-10	Nie określony	79/831/EEC	48
wodorotlenek sodu	EC ₅₀	40.4	<i>Ceriodaphnia sp.</i>	metody nie podano	48
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksylogowany (8-9EO))	EC ₅₀	1 - 10	<i>Daphnia magna</i> Straus	OECD 202, metoda statyczna	48

Toksyczność ostra dla środowiska wodnego - glony

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / l)	Gatunek	Metoda badawcza	Czas ekspozycji (h)
p-kumenosulfonian sodu	E _b C ₅₀	> 230	Nie określono	EPA OPPTS 850.5400	96
polietoksylogowany (3EO) izotridekanol	EC ₅₀	> 1 - 10	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	OECD 201 (EU C.3)	72
Alkohole alifatyczne C12-18, etoksylogowane, propoksylogowane	EC ₅₀	> 10-100	Nie określono	DIN 38412, część 9	72

wodorotlenek sodu	EC ₅₀	22	<i>Photobacterium phosphoreum</i>	metody nie podano	0.25
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksyłowany (8-9EO))	EC ₅₀	1 - 10	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	OECD 201, metoda statyczna	72

Toksyczność ostra dla środowiska wodnego - inne gatunki morskie

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / l)	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji (dni)
p-kumenosulfonian sodu		Brak dostępnych danych			
polietoksyłowany (3EO) izotridekanol		Brak dostępnych danych			
Alkohole alifatyczne C12-18, etoksyłowane, propoksyłowane		Brak dostępnych danych			
wodorotlenek sodu		Brak dostępnych danych			
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksyłowany (8-9EO))		Brak dostępnych danych			

Wpływ na działanie oczyszczalni ścieków - toksyczność dla bakterii

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / l)	Inokulum	Metoda	Czas ekspozycji
p-kumenosulfonian sodu	E _r C ₅₀	> 1000	Bakterie	OECD 209	3 godzin (a) (y)
polietoksyłowany (3EO) izotridekanol	EC ₅₀	140	Osad czynny	Ciężar dowodów	17 godzin (a) (y)
Alkohole alifatyczne C12-18, etoksyłowane, propoksyłowane	EC ₂₀	> 10	Osad czynny	OECD 209	30 minut (y)
wodorotlenek sodu		Brak dostępnych danych			
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksyłowany (8-9EO))	EC ₁₀	> 10000	Osad czynny	DIN 38412 / Part 8	17 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
p-kumenosulfonian sodu		Brak dostępnych danych				
polietoksyłowany (3EO) izotridekanol	NOEC	1.73	Nie określono	QSAR Ciężar dowodów	96 godzin (a) (y)	
Alkohole alifatyczne C12-18, etoksyłowane, propoksyłowane		Brak dostępnych danych				
wodorotlenek sodu		Brak dostępnych danych				
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksyłowany (8-9EO))		Brak dostępnych danych				

Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego - skorupiaki

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / l)	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji	Zaobserwowane skutki
p-kumenosulfonian sodu		Brak dostępnych danych				
polietoksyłowany (3EO) izotridekanol	NOEC	1.36	<i>Daphnia magna</i> Nie określono	QSAR Ciężar dowodów	21 dzień (dni)	
Alkohole alifatyczne C12-18, etoksyłowane, propoksyłowane		Brak dostępnych danych				
wodorotlenek sodu		Brak dostępnych danych				
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksyłowany (8-9EO))		Brak dostępnych danych				

Actival F4r

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
p-kumenosulfonian sodu		Brak dostępnych danych				
polietoksylogowany (3EO) izotridekanol		Brak dostępnych danych				
Alkohole alifatyczne C12-18, etoksylogowane, propoksylogowane		Brak dostępnych danych				
wodorotlenek sodu		Brak dostępnych danych				
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksylogowany (8-9EO))		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
polietoksylogowany (3EO) izotridekanol	LD ₅₀	> 1000	<i>Eisenia fetida</i>	OECD 207	14	
wodorotlenek sodu		Brak dostępnych danych				
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksylogowany (8-9EO))	NOEC	220	<i>Eisenia fetida</i>			

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
polietoksylogowany (3EO) izotridekanol	EC ₅₀	> 100	<i>Triticum aestivum</i> <i>Lepidium sativum</i> <i>Brassica alba</i>	OECD 208		
wodorotlenek sodu		Brak dostępnych danych				
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksylogowany (8-9EO))	NOEC	10	<i>Lepidium sativum</i>	OECD 208		

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
-------------	---------------------------	-----------------	-------	-----------

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
p-kumenosulfonian sodu		CO ₂ produkcja	103 - 109% w 28 dzień (dni)	OECD 301B	Łatwo biodegradowalne
polietoksylowany (3EO) izotridekanol		CO ₂ produkcja	> 60 % w 28 dzień (dni)	OECD 301B	Łatwo biodegradowalne
Alkohole alifatyczne C12-18, etoksylowane, propoksylowane		CO ₂ produkcja	> 60 % w 28 dzień (dni)	ISO 14593	Łatwo biodegradowalne
wodorotlenek sodu					Nie dotyczy (substancji nieorganicznej)
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksylowany (8-9EO))	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
polietoksylowany (3EO) izotridekanol					Ulega biodegradacji
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
p-kumenosulfonian sodu	-1.1	Metody nie podano	Nie przewiduje bioakumulacji	
polietoksylowany (3EO) izotridekanol	Brak dostępnych danych		Nie dotyczy, nie ulega bioakumulacji	
Alkohole alifatyczne C12-18, etoksylowane, propoksylowane	Brak dostępnych danych			
wodorotlenek sodu	Brak dostępnych danych		Nie dotyczy, nie ulega bioakumulacji	
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksylowany (8-9EO))	4.09	QSAR	Nie przewiduje bioakumulacji	

Współczynnika biokoncentracji (BCF)

Składnik(i)	Wartość	Gatunek	Metoda	Ocena	Komentarz
p-kumenosulfonian sodu	Brak dostępnych danych				
polietoksylowany (3EO) izotridekanol	Brak dostępnych danych				
Alkohole alifatyczne C12-18, etoksylowane, propoksylowane	Brak dostępnych danych				
wodorotlenek sodu	Brak dostępnych danych				
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksylowany (8-9EO))	-			Nie przewiduje bioakumulacji	

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
p-kumenosulfonian sodu	Brak dostępnych danych				
polietoksylogowany (3EO) izotridekanol	Brak dostępnych danych				
Alkohole alifatyczne C12-18, etoksylogowane, propoksylogowane	Brak dostępnych danych				
wodorotlenek sodu	Brak dostępnych danych				Mobilność w glebie
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksylogowany (8-9EO))	Brak dostępnych danych				Brak mobilności w glebie lub osadzie

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

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

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

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

12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Nie są znane inne działania niepożądane.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

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

Katalog odpadów:

20 01 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: 1824

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN:

Roztwór wodorotlenku sodu (wodorotlenek sodu)

Sodium hydroxide solution (sodium hydroxide)

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 przewożenia luzem.

Inne istotne informacje:

ADR

Kod klasyfikacji: C5

Kod ograniczeń przewozu przez tunele: (E)

Numer rozpoznawczy zagrożenia: 80

IMO/IMDG

EmS: F-A, S-B

Produkt został sklasyfikowany, oznakowany i pakowany zgodnie z wymaganiami ADR oraz przepisami kodeksu IMDG

Przepisy transportowe określają dla poszczególnych klas limity pakowania.

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Regulacje UE

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

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

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

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: MS1001656

Wersja: 02.4

Aktualizacja: 2023-03-14

Przyczyna przeglądu:

Ogólną formę karty charakterystyki dostosowano do załącznika II rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 zmienionego rozporządzeniem (UE) nr 2020/878

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
- 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.
- H320 - Działa drażniąco na skórę.
- H412 - Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Koniec karty charakterystyki