



Actival F4r

Aktualizacja: 2017-12-23

Wersja: 02.3

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu.

Nazwa handlowa: Actival F4r

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane.

Zidentyfikowane zastosowania:

Przeznaczony do użytku zawodowego.

AISE-P401 - Czyszczenie podłóg. Proces półautomatyczny.

AISE-P403 - Czyszczenie podłóg. Proces manualny.

Zastosowania odradzane: Nie zaleca się stosować do celów innych niż zidentyfikowane.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:

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

Dane kontaktowe

Diversey Polska Sp. z o.o

Al. Jerozolimskie 134

02-305 Warszawa

tel. 22 328-10-00

fax. 22 328-10-01

MSDSinfoPL@diversey.com

1.4 Numer telefonu alarmowego:

22 328-10-00 (czynny jedynie podczas godzin urzędowania, tj. 8.00 - 16.00)

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Skin Corr. 1B (H314)

2.2 Elementy oznakowania



Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo.

Zawiera wodorotlenek sodu (Sodium Hydroxide).

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

Actival F4r

					wagowy
p-kumenosulfonian sodu	239-854-6	15763-76-5	01-2119489411-37	Eye Irrit. 2 (H319)	3-10
polietoksylowany (3EO) izotridekanol	931-138-8	69011-36-5	[4]	Acute Tox. 4 (H302) Eye Dam. 1 (H318)	3-10
C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated	Polymer*	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))	Polymer*	69011-36-5	[4]	Acute Tox. 4 (H302) Eye Dam. 1 (H318)	1-3

* Polimer.

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

[1] Zwolnienia: mieszaniny jonowe. Patrz rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, załącznik V, pkt 3 i 4. Sól ta jest potencjalnie obecna w oparciu o kalkulacje i ujęta wyłącznie do celów klasyfikacji i oznakowania. Każdy wyjściowy składnik mieszaniny jonowej jest zarejestrowany, zgodnie z wymaganiami.

[2] Zwolnione: zawarte w załączniku IV rozporządzenia (WE) nr 1907/2006.

[3] Zwolnione: Załącznik V do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006.

[4] Zwolnione: polimer. Patrz artykuł 2 (9) rozporządzenia (WE) nr 1907/2006.

Pełne brzmienie zwrotów H i EUH użyte w tej sekcji - patrz sekcja 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Informacje ogólne:

Osobę nieprzytomną ułożyć w pozycji bezpiecznej - bocznej i zasięgnąć porady medycznej. Zapewnić świeże powietrze. W przypadku nieregularnego lub zatrzymanego oddechu zastosować sztuczne oddychanie. Zakaz stosowania sztucznego oddychania usta-usta lub usta-nos. Stosować worek Ambu lub wentylator.

Wdychanie:

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

Kontakt przez skórę:

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

Kontakt z oczami:

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

Połknięcie:

Wypluć usta. Natychmiast wypić 1 szklanek 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. Woda i piana. 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, rękawice i ochronę oczu / twarzy.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

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

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

Zastosować środek neutralizujący i/lub absorbujący. Zebrać za pomocą materiału wiążącego ciecz (piasek, ziemia okrzemkowa, materiał wiążący uniwersalny, trociny).

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. Myć ręce przed posiłkami i po zakończeniu pracy. Dokładnie umyć twarz, ręce i narażoną powierzchnię ciała po użyciu. Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem. Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej. 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 pojemniku.

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:

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:

Pozostałe dopuszczalne wartości stężenia w warunkach użytkowania:

Wartości DNEL/DMEL i PNEC

Narażenie człowieka

DNEL droga pokarmowa - 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	-	-	-	-
C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
wodorotlenek sodu	-	-	-	-
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksylogowany (8-9EO))	-	-	-	-

DNEL 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	-	-	-	7.6
polietoksylogowany (3EO) izotridekanol	-	-	-	-
C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated	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 narażenie przez skórę - Konsument

Składnik(i)	krótkoterminowe - skutki miejscowe	krótkoterminowe - skutki ogólnoustrojowe (mg)	długoterminowe - skutki miejscowe	długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe (mg)

		/ kg mc)		/ kg mc)
p-kumenosulfonian sodu	-	-	-	3.8
polietoksylogowany (3EO) izotridekanol	-	-	-	-
C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated	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 narażenie przez drogi oddechowe - Pracownik (mg/m³)

Składnik(i)	krótkoterminowe - skutki miejscowe	krótkoterminowe - skutki ogólnoustrojowe	długoterminowe - skutki miejscowe	długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe
p-kumenosulfonian sodu	-	-	-	3.8
polietoksylogowany (3EO) izotridekanol	-	-	-	-
C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
wodorotlenek sodu	-	-	1	-
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksylogowany (8-9EO))	-	-	-	Brak dostępnych danych

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

Składnik(i)	krótkoterminowe - skutki miejscowe	krótkoterminowe - skutki ogólnoustrojowe	długoterminowe - skutki miejscowe	długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe
p-kumenosulfonian sodu	-	-	-	13.2
polietoksylogowany (3EO) izotridekanol	-	-	-	-
C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
wodorotlenek sodu	-	-	1	-
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksylogowany (8-9EO))	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	-	-

Narażenia środowiska

Narażenia środowiska - PNEC

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

Narażenia środowiska - PNEC, ciąg dalszy

Składnik(i)	Osady słodkowodne (mg / kg)	Osady morskie (mg / kg)	Gleba (mg / kg)	W powietrzu (mg/m ³)
p-kumenosulfonian sodu	-	-	-	-
polietoksylogowany (3EO) izotridekanol	-	-	-	-
C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated	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:

Objemuje operacje związane z aplikowaniem produktu, napełnianiem urządzeń, butelek oraz wiader

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. Stosować przyrządów do ręcznego operowania produktem.

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

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.

Actival F4r

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.

Indywidualny sprzęt ochronny

Ochrona oczu / twarzy:	Brak szczególnych wymagań w normalnych warunkach stosowania.
Ochrona rąk:	Po użyciu spłukać i wysuszyć ręce. W przypadku długotrwałego kontaktu ochrona skóry może być konieczna.
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: Przezroczysty, Bezbarwny	
Zapach: Charakterystyczny	
Próg zapachu: Nie dotyczy	
pH: > 12 (nierozcieńczony)	ISO 4316
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)
p-kumenosulfonian sodu	Brak dostępnych danych		
polietoksylogowany (3EO) izotridekanol	Brak dostępnych danych		
C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated	Brak dostępnych danych		
wodorotlenek sodu	> 990	Metody nie podano	
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksylogowany (8-9EO))	> 200	Metody nie podano	

	Metoda / uwaga
Temperatura zapłonu (°C): Nie dotyczy.	
Podtrzymuje palenie: Nie dotyczy. (Podręcznik badań i kryteriów ONZ, rozdział 32, L.2)	
Szybkość parowania: Nie określono.	Nie ma znaczenia dla klasyfikacji tego produktu
Palność (ciała stałego, gazu): Nie dotyczy cieczy	
Górna/dolna granica palności (%): Nie określono.	

Dane dla substancji, palność lub granica wybuchowości:

	Metoda / uwaga
Prężność par: Nie określono.	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		
C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated	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

Metoda / uwaga

Nie ma znaczenia dla klasyfikacji tego produktu OECD 109 (EU A.3)

Gęstość par: Nie określono.

Gęstość względna: ≈ 1.05 (20 °C)

Rozpuszczalność: Woda: W pełni mieszalny.

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
C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated	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

Metoda / uwaga

Temperatura samozapłonu: Nie określono.

Temperatura rozkładu: Nie dotyczy.

Lepkość: ≈ mPa.s (20 °C)

Właściwości wybuchowe: Nie jest wybuchowy.

Właściwości utleniające: Nie jest utleniający.

Nie ma znaczenia dla klasyfikacji tego produktu

9.2. Inne informacje

Napięcia powierzchniowego (N/m): Nie określono

Korozja metali: Nie powoduje korozji

Nie ma znaczenia dla klasyfikacji tego produktu Ciężar dowodów

Dane dla substancji, stała dysocjacji:

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 dotyczące skutków toksykologicznych

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)
p-kumenosulfonian sodu	LD ₅₀	> 7000	Szczur	Metody nie podano	
polietoksylowany (3EO) izotridekanol	LD ₅₀	> 2000	Szczur	OECD 423 (EU B.1 tris)	
C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated		Brak dostępnych danych			
wodorotlenek sodu		Brak dostępnych danych			
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksylowany (8-9EO))	LD ₅₀	> 300 - 2000	Szczur	OECD 423 (EU B.1 tris)	

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / kg)	Gatunek:	Metoda	Czas ekspozycji (h)
p-kumenosulfonian sodu	LD ₅₀	> 2000	Królik	Metody nie podano	
polietoksylowany (3EO) izotridekanol	LD ₅₀	> 2000	Szczur		
C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated		Brak dostępnych danych			
wodorotlenek sodu		Brak dostępnych danych			
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksylowany (8-9EO))	LD ₅₀	> 2000	Królik	Metody nie podano	

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	Podjęcie przekrojowe	3.87
polietoksylowany (3EO) izotridekanol		Brak dostępnych danych			
C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated		Brak dostępnych danych			
wodorotlenek sodu		Brak dostępnych danych			
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksylowany (8-9EO))		Brak dostępnych danych			

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)	
polietoksylowany (3EO) izotridekanol	Nie działa drażniąco.	Królik	Ciężar dowodów Brak wytycznych do badań	
C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated	Brak dostępnych danych			
wodorotlenek sodu	Produkt żrący	Królik	Metody nie podano	
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksylowany (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)	
polietoksylowany (3EO) izotridekanol	Powoduje poważne uszkodzenie.	Królik	Ciężar dowodów Brak wytycznych do badań	
C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated	Brak dostępnych danych			
wodorotlenek sodu	Produkt żrący	Królik	Metody nie podano	
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksylowany (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.			

Actival F4r

polietoksylowany (3EO) izotridekanol	Brak dostępnych danych.			
C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated	Brak dostępnych danych.			
wodorotlenek sodu	Brak dostępnych danych.			
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksylowany (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	
polietoksylowany (3EO) izotridekanol	Nie uczulający.	Świnka morska		
C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated	Brak dostępnych danych			
wodorotlenek sodu	Nie uczulający.		Diagnostyczny test skórnego powtarzanego narażenia	
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksylowany (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			
polietoksylowany (3EO) izotridekanol	Brak dostępnych danych			
C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated	Brak dostępnych danych			
wodorotlenek sodu	Brak dostępnych danych			
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksylowany (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)
polietoksylowany (3EO) izotridekanol	Nie stwierdzono działania mutagennego	OECD 471 (EU B.12/13)	Nie stwierdzono działania mutagennego, negatywne wyniki badań	Ciężar dowodów
C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated	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) etoksylowany (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
polietoksylowany (3EO) izotridekanol	Brak dowodów na działanie rakotwórcze, ocena ciężaru dowodów
C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated	Brak dostępnych danych
wodorotlenek sodu	Brak dowodów na działanie rakotwórcze, ocena ciężaru dowodów
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksylowany (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
polietoksylowany (3EO) izotridekanol			-		Ciężar dowodów		Nie stwierdzono szkodliwego działania na rozrodczość. Brak dowodów na działanie teratogenne
C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated			Brak dostępnych danych				
wodorotlenek sodu			Brak dostępnych danych				Brak dowodów na toksyczność rozwojową. Nie stwierdzono szkodliwego działania na

niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksylogowany (8-9EO))	NOAEL	Działanie teratogenne	> 50	Szczur	Nie wiadomo	rozrodczość. 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
p-kumenosulfonian sodu	NOAEL	763 - 3534	Szczur	OECD 408 (EU B.26)		Skutków nie zaobserwowano
polietoksylogowany (3EO) izotridekanol		Brak dostępnych danych				
C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated		Brak dostępnych danych				
wodorotlenek sodu		Brak dostępnych danych				
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksylogowany (8-9EO))		Brak dostępnych danych				

Podchroniczna toksyczność skóra

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				
C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated		Brak dostępnych danych				
wodorotlenek sodu		Brak dostępnych danych				
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksylogowany (8-9EO))		Brak dostępnych danych				

Podchroniczna toksyczność skóra

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				
C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated		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					
C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated			Brak dostępnych danych					
wodorotlenek sodu			Brak dostępnych danych					
niejonowe środki	Doustnie	NOAEL	50	Szczur	Metody nie	24 miesiąc	Zmiana wagi narządów	

powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksylogowany (8-9EO))					podano	(aęe)		
--	--	--	--	--	--------	-------	--	--

STOT- jednorazowe narażenie

Składnik(i)	Narząd(y) docelowe
p-kumenosulfonian sodu	Nie są wymagane.
polietoksylogowany (3EO) izotridekanol	Nie są wymagane.
C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated	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.
C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated	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. Jeśli dotyczy, patrz w sekcji 9 w sprawie lepkości dynamicznej i gęstości względnej produktu.

Potencjalne szkodliwe skutki dla zdrowia i objawy

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

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
C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated		Brak dostępnych danych			
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	> 100	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202 (EU C.2)	48
polietoksylogowany (3EO) izotridekanol	EC ₅₀	1 - 10	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202 (EU C.2)	48
C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated		Brak dostępnych danych			
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 Straus</i>	OECD 202, metoda statyczna	48

Toksyczność ostra dla środowiska wodnego - glony

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / l)	Gatunek	Metoda badawcza	Czas ekspozycji (h)
p-kumenosulfonian sodu	EC 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
C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated		Brak dostępnych danych			
wodorotlenek sodu	EC ₅₀	22	<i>Photobacterium</i>	metody nie podano	0.25

			<i>phosphoreum</i>		
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			-
C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated		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)
C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated		Brak dostępnych danych			
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		
C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated		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>	QSAR Ciężar dowodów	21 godzin (a) (y)	
C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated		Brak dostępnych danych				
wodorotlenek sodu		Brak dostępnych danych				
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksyłowany (8-9EO))		Brak dostępnych danych				

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

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / kg / dw osadu)	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji (dni)	Zaobserwowane skutki
p-kumenosulfonian sodu		Brak			-	

		dostępnych danych				
polietoksylowany (3EO) izotridekanol		Brak dostępnych danych			-	
C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated		Brak dostępnych danych				
wodorotlenek sodu		Brak dostępnych danych			-	
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksylowany (8-9EO))		Brak dostępnych danych			-	

Toksyczność dla organizmów lądowych

Toksyczność dla organizmów lądowych - toksyczność dla makroorganizmów glebowych:

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / kg / dw gleby)	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji (dni)	Zaobserwowane skutki
p-kumenosulfonian sodu		Brak dostępnych danych			-	
polietoksylowany (3EO) izotridekanol	LD ₅₀	> 1000	<i>Eisenia fetida</i>	OECD 207	14	
wodorotlenek sodu		Brak dostępnych danych			-	
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksylowany (8-9EO))	NOEC	220	<i>Eisenia fetida</i>		-	

Toksyczność dla organizmów lądowych - toksyczność dla roślin:

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / kg / dw gleby)	Gatunek	Metoda badawcza	Czas ekspozycji (dni)	Zaobserwowane skutki
p-kumenosulfonian sodu		Brak dostępnych danych			-	
polietoksylowany (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) etoksylowany (8-9EO))	NOEC	10	<i>Lepidium sativum</i>	OECD 208	-	

Toksyczność dla organizmów lądowych - toksyczność dla ptaków:

Składnik(i)	Punkt końcowy	wartość	Gatunek	Metoda badawcza	Czas ekspozycji (dni)	Zaobserwowane skutki
p-kumenosulfonian sodu		Brak dostępnych danych			-	
polietoksylowany (3EO) izotridekanol		Brak dostępnych danych			-	
wodorotlenek sodu		Brak dostępnych danych			-	
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksylowany (8-9EO))		Brak dostępnych danych			-	

Toksyczność dla organizmów lądowych - toksyczność dla owadów:

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / kg / dw gleby)	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji (dni)	Zaobserwowane skutki
p-kumenosulfonian sodu		Brak dostępnych danych			-	
polietoksylowany (3EO) izotridekanol		Brak dostępnych danych			-	
wodorotlenek sodu		Brak dostępnych danych			-	
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksylowany (8-9EO))		Brak dostępnych danych			-	

Actival F4r

Toksyczność dla organizmów lądowych - toksyczność dla mikroorganizmów glebowych:

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / kg / dw gleby)	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji (dni)	Zaobserwowane skutki
p-kumenosulfonian sodu		Brak dostępnych danych			-	
polietoksylowany (3EO) izotridekanol		Brak dostępnych danych			-	
wodorotlenek sodu		Brak dostępnych danych			-	
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksylowany (8-9EO))		Brak dostępnych danych			-	

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Rozkład abiotyczny

Rozkład abiotyczny - fotodegradacja w powietrzu:

Składnik(i)	Okres połowicznego zaniku	Metoda badawcza	Ocena	Komentarz
wodorotlenek sodu	13 sekunda (y)	Metody nie podano	Szybko ulega fotodegradacji	

Rozkład abiotyczny - hydroliza:

Rozkład abiotyczny - inne procesy:

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
C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated					Brak dostępnych danych
wodorotlenek sodu					Nie dotyczy (substancji nieorganicznej)
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksylowany (8-9EO))		CO ₂ produkcja	> 60 % w 28 dzień (dni)	OECD 301B	Łatwo biodegradowalne

Podatność na biodegradację całkowitą (mineralizację):

Degradacja w odpowiednich przedziałach środowiska:

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	
C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated	Brak dostępnych danych			
wodorotlenek sodu	Brak dostępnych danych		Nie dotyczy, nie ulega bioakumulacji	
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksylowany (8-9EO))	Brak dostępnych danych			

Współczynnika biokoncentracji (BCF)

Składnik(i)	Wartość	Gatunek	Metoda	Ocena	Komentarz
p-kumenosulfonian sodu	Brak dostępnych danych				
polietoksylowany (3EO) izotridekanol	Brak dostępnych danych				
C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated	Brak dostępnych danych				
wodorotlenek sodu	Brak dostępnych danych				
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksylowany (8-9EO))	Brak dostępnych danych				

12.4 Mobilność w glebie

Adsorpcja / desorpcja w glebie lub osadzie

Składnik(i)	Współczynnik adsorpcji	Współczynnik desorpcji	Metoda badawcza	Gleba / typ osadu	Ocena

	Log Koc	Log Koc(des)			
p-kumenosulfonian sodu	Brak dostępnych danych				
polietoksylowany (3EO) izotridekanol	Brak dostępnych danych				
C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated	Brak dostępnych danych				
wodorotlenek sodu	Brak dostępnych danych				Mobilność w glebie
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksylowany (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 Inne szkodliwe skutki działania

Nie są znane inne działania niepożądane.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Pozostałe odpady / nieużyte wyroby: Skoncentrowana zawartość lub zanieczyszczone opakowane powinno zostać 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 (numer ONZ): 1824

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN:

Roztwór wodorotlenku sodu
Sodium hydroxide solution

14.3 Klasa (-y) zagrożenia w transporcie:

Klasa: 8

Nalepka (i): 8

14.4 Grupa pakowania: II

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 luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL I kodeksem IBC: Nie przewozić tego produktu w kontenerach do przewozu 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

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 %
mydło	< 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.

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: 02.3

Aktualizacja: 2017-12-23

Przyczyna przeglądu:

Ta karta zawiera zmiany poprzedniej wersji w sekcji (ach):, 10, 11, 16

Procedura klasyfikacji

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

Pełny tekst zwrotów H i EUH wymienionych w sekcji 3:

- 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.

Skróty i akronimy:

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

Koniec karty charakterystyki