



Suma Rinse A5

Aktualizacja: 2019-04-21

Wersja: 09.4

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu.

Nazwa handlowa: Suma Rinse A5

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane.

Zidentyfikowane zastosowania:

Przeznaczony do użytku zawodowego.

AISE-P204 - Nabłyszczanie. Proces automatyczny.

AISE-P202 - Automatyczne zmywanie naczyń w zmywarce. Proces automatyczny.

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@diverseyl.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

Nie klasyfikowany

2.2 Elementy oznakowania

Zawiera glutaral (Glutaral)

Zwroty wskazujące na rodzaj zagrożenia:

EUH208 - Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

EUH210 - Karta charakterystyki dostępna na żądanie.

Dalsze wskazania na etykiecie:

Zawiera: substancja konserwująca.

2.3 Inne zagrożenia

Żadne inne zagrożenia nie są znane. Produkt nie spełnia kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, Załącznik XIII.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2 Mieszaniny

Składnik(i)	Numer WE	CAS #	Numer REACH	Klasyfikacja	Uwagi	Procent wagowy
alkohole, C13-15, alkoksylowane	[4]	111905-53-4	[4]	Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Aquatic Chronic 3 (H412)		3-10
kumenosulfonian sodu	239-854-6	-	01-2119489411-37	Eye Irrit. 2 (H319)		1-3
glutaral	203-856-5	111-30-8	01-2119455549-26	Acute Tox. 2 (H330) Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H331) Skin Corr. 1B (H314) EUH071 STOT SE 3 (H335) Skin Sens. 1A (H317) Resp. Sens. 1 (H334)		0.01-0.1

				Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 2 (H411)		
--	--	--	--	--	--	--

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

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

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

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Wdychanie:

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

Kontakt przez skórę:

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

Kontakt z oczami:

Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. W przypadku pojawienia się lub utrzymującego się podrażnienia zgłosić się do lekarza.

Połknięcie:

Wypluć usta. Natychmiast wypić 1 szklankę wody. Nigdy nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej. W przypadku złego samopoczucia zasięgnąć porady lub zgłosić się pod opiekę lekarza.

Środki ochrony indywidualnej przy pierwszej pomocy:

Nosić odpowiednie środki ochrony indywidualnej (patrz podsekcja 8.2).

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Wdychanie:

Brak doniesień o objawach i skutkach narażenia podczas normalnego użytkowania.

Kontakt przez skórę:

Brak doniesień o objawach i skutkach narażenia podczas normalnego użytkowania.

Kontakt z oczami:

Brak doniesień o objawach i skutkach narażenia podczas normalnego użytkowania.

Połknięcie:

Brak doniesień o objawach i skutkach narażenia podczas normalnego użytkowania.

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

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

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

Dwutlenek węgla. Proszki gaśnicze. 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

Nie są wymagane żadne specjalne środki.

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

Obwałować, aby zebrać duże uwolnienia płynne. Zebrać za pomocą materiału wiążącego ciecze (piasek, ziemia okrzemkowa, materiał wiążący uniwersalny, trociny). 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 Diversy. Myć ręce przed posiłkami i po zakończeniu pracy. 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:

Składnik(i)	Najwyższe dopuszczalne stężenie (NDS)	Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe (NDSch)	Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe (NDSP)
glutaral	0.4 mg/m ³	0.6 mg/m ³	

Dopuszczalne wartości biologiczne:

Zalecane procedury monitorowania:

Pozostałe dopuszczalne wartości stężenia w warunkach użytkowania:

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

DNEL drogą pokarmową - Konsument (mg / kg mc)

Składnik(i)	krótkoterminowe - skutki miejscowe	krótkoterminowe - skutki ogólnoustrojowe	długoterminowe - skutki miejscowe	długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe
alkohole, C13-15, alkoksylowane	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
kumenosulfonian sodu	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	3.8
glutaral	-	-	-	-

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)
alkohole, C13-15, alkoksylowane	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
kumenosulfonian sodu	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	7.6
glutaral	Brak dostępnych danych	-	Brak dostępnych danych	-

DNEL narażenie przez skórę - Konsument

Składnik(i)	krótkoterminowe - skutki miejscowe	krótkoterminowe - skutki ogólnoustrojowe (mg / kg mc)	długoterminowe - skutki miejscowe	długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe (mg / kg mc)
alkohole, C13-15, alkoksylowane	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
kumenosulfonian sodu	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	3.8
glutaral	Brak dostępnych danych	-	Brak dostępnych danych	-

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

Składnik(i)	krótkoterminowe - skutki miejscowe	krótkoterminowe - skutki ogólnoustrojowe	długoterminowe - skutki miejscowe	długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe
alkohole, C13-15, alkoksylowane	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
kumenosulfonian sodu	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	53.6
glutaral	-	-	0.0106	-

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

Składnik(i)	krótkoterminowe - skutki miejscowe	krótkoterminowe - skutki ogólnoustrojowe	długoterminowe - skutki miejscowe	długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe
alkohole, C13-15, alkoksylowane	Brak dostępnych	Brak dostępnych	Brak dostępnych	Brak dostępnych

Suma Rinse A5

	danych	danych	danych	danych
kumenosulfonian sodu	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	13.2
glutaral	-	-	-	-

Narażenia środowiska

Narażenia środowiska - PNEC

Składnik(i)	Wody powierzchniowe, słodkie (mg / l)	Wody morskie, słone (mg / l)	Okresowe (mg / l)	Oczyszczalnia ścieków (mg / l)
alkohole, C13-15, alkoksylowane	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
kumenosulfonian sodu	0.23	0.023	2.3	100
glutaral	0.0025	0.00025	0.006	0.8

Narażenia środowiska - PNEC, ciąg dalszy

Składnik(i)	Osady słodkowodne (mg / kg)	Osady morskie (mg / kg)	Gleba (mg / kg)	W powietrzu (mg/m ³)
alkohole, C13-15, alkoksylowane	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
kumenosulfonian sodu	0.862	0.086	0.037	Brak dostępnych danych
glutaral	0.091	0.0009	0.03	-

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:

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

Stosowne techniczne środki kontroli: Brak szczególnych wymagań w normalnych warunkach stosowania.
Odpowiednie środki organizacyjne: Unikać bezpośredniego kontaktu i/lub rozbryzgow tam gdzie to możliwe. Przeszkolić personel.

Indywidualny sprzęt ochronny

Ochrona oczu / twarzy: Okulary ochronne normalnie nie są wymagane. Jednakże zaleca się ich użycie w przypadkach, gdy

mogą występować rozbryzgi podczas stosowania produktu (EN 166).

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.

Zalecane środki bezpieczeństwa w przypadku postępowania z roztworem roboczym produktu:

Zalecane najwyższe stężenie (%): 0.5

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: 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: Przejrzysty, Średni, Niebieski

Zapach: Charakterystyczny

Próg zapachu Nie dotyczy

pH: ≈ 7 (nierozcieńczony)

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

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

Metoda / uwaga

ISO 4316

Nie ma znaczenia dla klasyfikacji tego produktu

Patrz dane dotyczące substancji

Dane dla substancji, temperatura wrzenia:

Składnik(i)	Wartość (°C)	Metoda	Ciśnienie atmosferyczne (hPa)
alkohole, C13-15, alkoksylowane	Brak dostępnych danych		
kumenosulfonian sodu	> 100	Metody nie podano	
glutaral	101.5	Metody nie podano	987.1

Metoda / uwaga

zamknięty tygiel

Nie ma znaczenia dla klasyfikacji tego produktu

Palność (ciecz): Nie jest łatwopalny.**Temperatura zapłonu (°C):** > 93 °C**Podtrzymuje palenie:** Nie dotyczy.

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

Szybkość parowania: Nie określono.**Palność (ciała stałego, gazu):** Nie dotyczy cieczy**Górna/dolna granica palności (%):** Nie określono.

Dane dla substancji, palność lub granica wybuchowości:

Metoda / uwaga

Patrz dane dotyczące substancji

Prężność par: Nie określono.

Dane dla substancji, prężność par:

Składnik(i)	Wartość (Pa)	Metoda	Temperatura (°C)
alkohole, C13-15, alkoksylowane	Brak dostępnych danych		
kumenosulfonian sodu	Brak dostępnych danych		
glutaral	2000	Metody nie podano	20.1

Metoda / uwagaNie ma znaczenia dla klasyfikacji tego produktu
OECD 109 (EU A.3)**Gęstość par:** Nie określono.**Gęstość względna:** ≈ 1.02 (20 °C)**Rozpuszczalność: Woda:** W pełni mieszalny.

Dane dla substancji, rozpuszczalność w wodzie:

Składnik(i)	Wartość (g/l)	Metoda	Temperatura (°C)
alkohole, C13-15, alkoksylowane	Brak dostępnych danych		
kumenosulfonian sodu	Rozpuszczalny.		
glutaral	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:** Nie określono.**Właściwości wybuchowe:** Nie jest wybuchowy.**Właściwości utleniające:** Nie jest utleniający.**9.2. Inne informacje****Napięcia powierzchniowego (N/m):** Nie określono**Korozja metali:** Nie powoduje korozjiNie 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

Nie są znane w normalnych warunkach stosowania.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie są znane w normalnych warunkach przechowywania i stosowania.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne**11.1 Informacje 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)
alkohole, C13-15, alkoksylowane	LD ₅₀	≥ 1000	Szczur	Metody nie podano	
kumenosulfonian sodu	LD ₅₀	> 7000	Szczur	Metody nie podano	
glutaral	LD ₅₀	77	Szczur	OECD 401 (EU B.1)	

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / kg)	Gatunek:	Metoda	Czas ekspozycji (h)
alkohole, C13-15, alkoksylowane		Brak dostępnych danych			
kumenosulfonian sodu	LD ₅₀	> 2000	Królik	Metody nie podano	
glutaral	LD ₅₀	> 1000	Królik	OECD 402 (EU B.3)	

Toksyczność ostra, poprzez wdychanie

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / l)	Gatunek:	Metoda	Czas ekspozycji (h)
alkohole, C13-15, alkoksylowane		Brak dostępnych danych			
kumenosulfonian sodu	LC ₅₀	> 770	Szczur	Metody nie podano	4
glutaral	LC ₅₀	028-0.39 (mg/l)	Szczur	OECD 403 (EU B.2)	4

Działanie drażniące/ żrące

Działanie drażniące i żrące na skórę

Składnik(i)	Wynik	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji
alkohole, C13-15, alkoksylowane	Produkt drażniący	Królik	OECD 404 (EU B.4)	
kumenosulfonian sodu	Łagodne działanie drażniące.	Królik	OECD 404 (EU B.4)	
glutaral	Produkt żrący	Królik	OECD 404 (EU B.4)	

Działanie drażniące / żrące na oczy.

Składnik(i)	Wynik	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji
alkohole, C13-15, alkoksylowane	Produkt drażniący	Królik	OECD 405 (EU B.5)	
kumenosulfonian sodu	Produkt drażniący	Królik	OECD 405 (EU B.5)	
glutaral	Powoduje poważne uszkodzenie.	Królik	OECD 405 (EU B.5)	

Działanie drażniące / żrące na drogi oddechowe.

Składnik(i)	Wynik	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji
alkohole, C13-15, alkoksylowane	Brak dostępnych danych.			
kumenosulfonian sodu	Brak dostępnych danych.			
glutaral	Brak dostępnych danych.			

Działanie uczulające

Działanie uczulające na skórę.

Składnik(i)	Wynik	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji (h)
alkohole, C13-15, alkoksylowane	Brak dostępnych danych			
kumenosulfonian sodu	Nie uczulający.	Świnka morska	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	
glutaral	Działanie uczulające	Świnka morska	Metody nie podano	

Działanie uczulające na drogi oddechowe

Składnik(i)	Wynik	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji
alkohole, C13-15, alkoksylowane	Brak dostępnych danych			
kumenosulfonian sodu	Brak dostępnych danych			
glutaral	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)
alkohole, C13-15, alkoksylowane	Brak dostępnych danych		Brak dostępnych danych	
kumenosulfonian sodu	Nie stwierdzono działania mutagennego, negatywne wyniki badań	Metody nie podano	Nie stwierdzono działania mutagennego, negatywne wyniki badań	OECD 474 (EU B.12)
glutaral	Mutagenic	Metody nie podano	Nie stwierdzono działania mutagennego, negatywne wyniki badań	Metody nie podano

Rakotwórczość

Składnik(i)	Zmiana
alkohole, C13-15, alkoksylowane	Brak dostępnych danych
kumenosulfonian sodu	Brak dowodów na działanie rakotwórcze, negatywne wyniki badań
glutaral	Brak dowodów na działanie rakotwórcze, negatywne wyniki badań

Szkodliwe działanie na rozrodczość

Składnik(i)	Punkt końcowy	Specyficzny efekt	Wartość (mg / kg mc / d)	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji	Odnotowane spostrzeżenia i inne skutki
alkohole, C13-15, alkoksylowane			Brak dostępnych danych				
kumenosulfonian sodu	NOAEL	Działanie teratogenne	> 3000	Szczur	Brak wytycznych do badań		
glutaral			Brak dostępnych danych				Brak dowodów na toksyczność rozwojową. Nie stwierdzono szkodliwego działania na rozrodczość.

Toksyczność dawki powtórzonej

Toksyczność podostra / podprzewlekła poprzez podanie doustne

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg/kg bw/d)	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji (dni)	Specyficzne działanie i wpływ na narządy docelowe
alkohole, C13-15, alkoksylowane		Brak dostępnych danych				
kumenosulfonian sodu	NOAEL	763 - 3534		OECD 408 (EU B.26)	90	
glutaral		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
alkohole, C13-15, alkoksylowane		Brak dostępnych danych				
kumenosulfonian sodu	NOAEL	440	Mysz	Metody nie podano	90	
glutaral		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
alkohole, C13-15, alkoksylowane		Brak				

Suma Rinse A5

		dostępnych danych				
kumenosulfonian sodu		Brak dostępnych danych				
glutaral		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
alkohole, C13-15, alkoksylowane			Brak dostępnych danych					
kumenosulfonian sodu	Skórnice	NOAEL	727	Mysz	Metody nie podano	24 miesiąc (ące)		
glutaral			Brak dostępnych danych					

STOT- jednorazowe narażenie

Składnik(i)	Narząd(y) docelowe
alkohole, C13-15, alkoksylowane	Brak dostępnych danych
kumenosulfonian sodu	Brak dostępnych danych
glutaral	Drogi oddechowe

STOT - powtarzane narażenie

Składnik(i)	Narząd(y) docelowe
alkohole, C13-15, alkoksylowane	Brak dostępnych danych
kumenosulfonian sodu	Brak dostępnych danych
glutaral	Drogi oddechowe

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)
alkohole, C13-15, alkoksylowane	LC ₅₀	1 - 10	<i>Leuciscus idus</i>	Metody nie podano	48
kumenosulfonian sodu	LC ₅₀	> 1000	<i>Ryby</i>	EPA-OPPTS 850.1075	96
glutaral	LC ₅₀	0.8	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	OECD 203, metoda statyczna	96

Toksyczność ostra dla środowiska wodnego - skorupiaki

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / l)	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji (h)
alkohole, C13-15, alkoksylowane	EC ₅₀	1 - 10	<i>Nie określony</i>	metody nie podano	48
kumenosulfonian sodu	EC ₅₀	> 1000	<i>Daphnia</i>	EPA-OPPTS 850.1010	48
glutaral	LC ₅₀	0.345	<i>Daphnia magna Straus</i>	metody nie podano	48

Toksyczność ostra dla środowiska wodnego - glony

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / l)	Gatunek	Metoda badawcza	Czas ekspozycji (h)
alkohole, C13-15, alkoksylowane		Brak dostępnych danych			-
kumenosulfonian sodu	E _r C ₅₀	310	<i>Nie określono</i>		72
glutaral	EC ₅₀	0.6	<i>Desmodesmus</i>	OECD 201, metoda	72

			<i>subspicatus</i>	statyczna	
--	--	--	--------------------	-----------	--

Toksyeczność ostra dla środowiska wodnego - inne gatunki morskie

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / l)	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji (dni)
alkohole, C13-15, alkoksylowane		Brak dostępnych danych			-
kumenosulfonian sodu		Brak dostępnych danych			-
glutaral		Brak dostępnych danych			-

Wpływ na działanie oczyszczalni ścieków - toksyczność dla bakterii

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / l)	Inokulum	Metoda	Czas ekspozycji
alkohole, C13-15, alkoksylowane	EC ₁₀	> 1000	<i>Osad czynny</i>	DEV-L2	
kumenosulfonian sodu	E _r C ₅₀	> 1000	<i>Bakterie</i>	OECD 209	3 godzin (a) (y)
glutaral	EC ₂₀	15	<i>Osad czynny</i>	OECD 209	30 minut (y)

Toksyeczność przewlekła dla środowiska wodnego

Toksyeczność przewlekła dla środowiska wodnego - ryby

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / l)	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji	Zaobserwowano efekty
alkohole, C13-15, alkoksylowane		Brak dostępnych danych				
kumenosulfonian sodu		Brak dostępnych danych				
glutaral	NOEC	1.6	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	Metody nie podano	97 dzień (dni)	

Toksyeczność przewlekła dla środowiska wodnego - skorupiaki

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / l)	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji	Zaobserwowane skutki
alkohole, C13-15, alkoksylowane		Brak dostępnych danych				
kumenosulfonian sodu		Brak dostępnych danych				
glutaral	NOEC	5.0	<i>Daphnia magna</i>	OECD 211, metoda półstatyczna	21 dzień (dni)	

Toksyeczność 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
alkohole, C13-15, alkoksylowane		Brak dostępnych danych			-	
kumenosulfonian sodu		Brak dostępnych danych			-	
glutaral		Brak dostępnych danych			-	

Toksyeczność dla organizmów lądowych

Toksyeczność dla organizmów lądowych - toksyczność dla makroorganizmów glebowych:

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / kg / dw gleby)	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji (dni)	Zaobserwowane skutki
alkohole, C13-15, alkoksylowane		Brak dostępnych danych			-	
kumenosulfonian sodu		Brak dostępnych danych			-	
glutaral		Brak dostępnych danych			-	

Toksyeczność dla organizmów lądowych - toksyczność dla roślin:

Składnik(i)	Punkt	Wartość	Gatunek	Metoda	Czas	Zaobserwowane skutki
-------------	-------	---------	---------	--------	------	----------------------

	końcowy	(mg / kg / dw gleby)		badawcza	ekspozycji (dni)	
alkohole, C13-15, alkoksylowane		Brak dostępnych danych			-	
kumenosulfonian sodu		Brak dostępnych danych			-	
glutaral		Brak dostępnych danych			-	

Toksyczność dla organizmów lądowych - toksyczność dla ptaków:

Składnik(i)	Punkt końcowy	wartość	Gatunek	Metoda badawcza	Czas ekspozycji (dni)	Zaobserwowane skutki
alkohole, C13-15, alkoksylowane		Brak dostępnych danych			-	
kumenosulfonian sodu		Brak dostępnych danych			-	
glutaral		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
alkohole, C13-15, alkoksylowane		Brak dostępnych danych			-	
kumenosulfonian sodu		Brak dostępnych danych			-	
glutaral		Brak dostępnych danych			-	

Toksyczność dla organizmów lądowych - toksyczność dla mikroorganizmów glebowych:

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / kg / dw gleby)	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji (dni)	Zaobserwowane skutki
alkohole, C13-15, alkoksylowane		Brak dostępnych danych			-	
kumenosulfonian sodu		Brak dostępnych danych			-	
glutaral		Brak dostępnych danych			-	

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Rozkład abiotyczny

Rozkład abiotyczny - fotodegradacja w powietrzu:

Rozkład abiotyczny - hydroliza:

Rozkład abiotyczny - inne procesy:

Biodegradacja

Częściowa podatność na biodegradację:

Składnik(i)	Inokulum	Metoda analityczna	DT ₅₀	Metoda	Ocena
alkohole, C13-15, alkoksylowane			> 60 % w 28 dzień (dni)	OECD 301F	Łatwo biodegradowalne
kumenosulfonian sodu	Osad czynny, tlenowy	CO ₂ produkcja	100 % w 28 dzień (dni)	OECD 301B	Łatwo biodegradowalne
glutaral	Osad czynny, tlenowy	Zanikanie RWO	90 - 100 % w 28 dzień (dni)	OECD 301A	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
alkohole, C13-15, alkoksylowane	Brak dostępnych			

Suma Rinse A5

	danych			
kumenosulfonian sodu	-1.1	Metody nie podano	Niska zdolność do biokumulacji	
glutaral	-0.36	(EC) 440/2008, A.8	Nie przewiduje bioakumulacji	

Współczynnika biokoncentracji (BCF)

Składnik(i)	Wartość	Gatunek	Metoda	Ocena	Komentarz
alkohole, C13-15, alkoksylowane	Brak dostępnych danych				
kumenosulfonian sodu	Brak dostępnych danych				
glutaral	Brak dostępnych danych				

12.4 Mobilność w glebie

Adsorpcja / desorpcja w glebie lub osadzie

Składnik(i)	Współczynnik adsorpcji Log Koc	Współczynnik desorpcji Log Koc(des)	Metoda badawcza	Gleba / typ osadu	Ocena
alkohole, C13-15, alkoksylowane	Brak dostępnych danych				
kumenosulfonian sodu	Brak dostępnych danych				
glutaral	2.51		Metody nie podano		Zdolność do adsorpcji w glebie

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

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

12.6 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 30 - Detergenty inne niż wymienione w 20 01 29.

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):** nie dotyczy.**14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN:** nie dotyczy.**14.3 Klasa (-y) zagrożenia w transporcie:** nie dotyczy.**14.4 Grupa pakowania:** nie dotyczy.**14.5 Zagrożenia dla środowiska:** nie dotyczy.**14.6 Szczegółne środki ostrożności dla użytkowników:** nie dotyczy.**14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL I kodeksem IBC:** nie dotyczy.**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.

UFI: HQE4-M0PS-V00P-QY58

Produkt podlega wymaganiom rozporządzenia (WE) Nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie detergentów:

niejonowe środki powierzchniowo czynne

5 - 15 %

anionowe środki powierzchniowo czynne

< 5 %

Glutaral

Środek powierzchniowo czynny / środki powierzchniowo czynne zawarte w tym preparacie jest/są zgodny/e z kryteriami podatności na

Suma Rinse A5

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: MSDS3414

Wersja: 09.4

Aktualizacja: 2019-04-21

Przyczyna przeglądu:

Ta karta zawiera zmiany poprzedniej wersji w sekcji (ach):, 3, 9, 11, 12, 15, 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:

- H301 - Działa toksycznie po połknięciu.
- H302 - Działa szkodliwie po połknięciu.
- H314 - Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
- H315 - Działa drażniąco na skórę.
- H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry.
- H319 - Działa drażniąco na oczy.
- H330 - Wdychanie grozi śmiercią.
- H331 - Działa toksycznie w następstwie wdychania.
- H334 - Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.
- H335 - Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
- H400 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
- H411 - Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
- H412 - Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
- EUH071 - Działa żrąco na drogi oddechowe.

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