

## Suma Star-plus D1 plus

Aktualizacja: 2024-10-21

Wersja: 11.1

### SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

#### 1.1 Identyfikator produktu.

**Nazwa handlowa:** Suma Star-plus D1 plus

UFI: PUC4-G0H2-400T-5FAU

#### 1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane.

**Zastosowanie produktu:**

Produkt do zmywania naczyń.  
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\_19\_1

#### 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:

Diversey Europe Operations BV, De Corridor 4, 3621ZB Breukelen [Maarssebroeksedijk 2, 3542DN Utrecht], The Netherlands

#### Dane kontaktowe

Diversey Polska Sp. z o.o  
ul. Giełdowa 1  
01-211 Warszawa  
tel. 22 328-10-00  
fax. 22 328-10-01  
MSDSinfoPL@solenis.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

Toksyczność ostra - doustna, Kategoria 4 (H302)  
Podrażnienie skóry, Kategoria 2 (H315)  
Poważne uszkodzenie oczu, Kategoria 1 (H318)  
Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego, Kategoria 3 (H412)

#### 2.2 Elementy oznakowania



**Hasło ostrzegawcze:** Niebezpieczeństwo.

Zawiera Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs.-, compd. with 1-aminopropane-2-ol (MIPA-Dodecylbenzenesulfonate ), Alcohols, C12-14 (even numbered), ethoxylated (<=2.5 moles EO), sulfated, monoisopropanolamine salt (MIPA Laureth Sulfate), Alkilopoliglucozyd (Lauryl Glucoside)

#### Zwroty wskazujące na rodzaj zagrożenia:

H302 - Działa szkodliwie po połknięciu.  
H315 - Działa drażniąco na skórę.  
H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu.  
H412 - Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

#### Zwroty wskazujące środki ostrożności.

P280 - Stosować ochronę oczu lub ochronę twarzy.  
P305 + P351 + P338 - W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

P310 - Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.

### 2.3 Inne zagrożenia

Żadne inne zagrożenia nie są znane.

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.2 Mieszaniny

Składnik(i)	Numer WE	Numer CAS	Numer REACH	Klasyfikacja	Uwagi	Procent wagowy
Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs.-, compd. with 1-aminopropane-2-ol	939-479-4	-	01-211997181 6-24	Toksyczność ostra - doustna, Kategoria 4 (H302) Poważne uszkodzenie oczu, Kategoria 1 (H318) Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego, Kategoria 3 (H412)		30-50
propano-1,2-diol	200-338-0	57-55-6	01-211945680 9-23	Nie klasyfikowany		10-20
Alcohols, C12-14 (even numbered), ethoxylated (= <2.5 moles EO), sulfated, monoisopropanolamine salt	932-185-7	1187742-72-8	01-211997635 0-37	Podrażnienie skóry, Kategoria 2 (H315) Poważne uszkodzenie oczu, Kategoria 1 (H318) Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego, Kategoria 3 (H412)		10-20
Alkilopoliglukozyd	600-975-8	110615-47-9	01-211948941 8-23	Podrażnienie skóry, Kategoria 2 (H315) Poważne uszkodzenie oczu, Kategoria 1 (H318)		3-10

#### Specyficzne stężenia graniczne

Alcohols, C12-14 (even numbered), ethoxylated (= <2.5 moles EO), sulfated, monoisopropanolamine salt:  
 • Poważne uszkodzenie oczu, Kategoria 1 (H318) >= 10% > Podrażnienie oczu, Kategoria 2 (H319) >= 5%  
 Alkilopoliglukozyd:

- Podrażnienie skóry, Kategoria 2 (H315) >= 30%
- Poważne uszkodzenie oczu, Kategoria 1 (H318) >= 12% > Podrażnienie oczu, Kategoria 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 sekcja 11.

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:

Objawy zatrucia mogą wystąpić nawet po kilku godzinach. Kontrola lekarska niezbędna jest co najmniej przez 48 godzin po zdarzeniu.

#### 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 złego samopoczucia 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:

Wypluć usta. Natychmiast wypić 1 szklanek wody. Nigdy nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej. Skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem. W przypadku złego samopoczucia zasięgnąć porady lub zgłosić się pod opiekę lekarza.

#### Środki ochrony indywidualnej przy pierwszej pomocy:

Nosić odpowiednie środki ochrony indywidualnej (patrz podsekcja 8.2).

### 4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

#### Wdychanie:

Brak doniesień o objawach i skutkach narażenia podczas normalnego użytkowania.

#### Kontakt przez skórę:

Powoduje podrażnienie.

#### Kontakt z oczami:

Powoduje poważne lub trwałe uszkodzenie.

#### Połknięcie:

Brak doniesień o objawach i skutkach narażenia podczas normalnego użytkowania.

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

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

## SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

### 5.1 Środki gaśnicze

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

### 5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Brak danych o szczególnych zagrożeniach.

**5.3 Informacje dla straży pożarnej**

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

**SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska****6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**

Nosić ochronę oczu / twarzy. Wielokrotny lub długotrwały kontakt:.. Nosić odpowiednie rękawice ochronne.

**6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska**

Rozcieńczyć dużą ilością wody. Zapobiegać przedostaniu się do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych. Zapobiegać przedostaniu się do gruntu / gleby. W przypadku przedostania się nierozcieńczonego produktu do ścieków, wód powierzchniowych i wód gruntowych zawiadomić właściwe władze.

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

Obwałować, aby zebrać duże uwolnienia płynne. Zebrać za pomocą materiału wiążącego ciecze (piasek, ziemia okrzemkowa, materiał wiążący uniwersalny). Nie umieszczać ponownie uwolnionych materiałów w oryginalnym pojemniku. Zebrać do zamykanych i odpowiednich pojemników w celu utylizacji.

**6.4 Odniesienia do innych sekcji**

Informacje na temat środków ochrony indywidualnej - patrz sekcja 8.2. Informacje na temat postępowania z odpadami - patrz sekcja 13.

**SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie****7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania****Środki zapobiegające pożarom i wybuchom:**

Nie są wymagane specjalne środki ostrożności.

**Środki wymagane dla ochrony środowiska:**

Kontrola narażenia środowiska patrz podsekcja 8.2.

**Porady ogólne dotyczące higieny pracy:**

Stosować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy. Przechowywać z dala od żywności, napojów i produktów żywnościowych dla zwierząt. Nie mieszać z innymi produktami chyba, że jest to zalecane przez Diversey. Dokładnie umyć twarz, ręce i narażoną powierzchnię ciała po użyciu. Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem. Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. 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)
propano-1,2-diol	100 mg/m <sup>3</sup>		

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
Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs., compd. with	-	-	-	0.49

1-aminopropane-2-ol				
propano-1,2-diol	-	-	-	-
Alcohols, C12-14 (even numbered), ethoxylated (= < 2.5 moles EO), sulfated, monoisopropanolamine salt	-	-	-	15
Alkilopoliglukozyd	-	-	-	35.7

## 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)
Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs.-, compd. with 1-aminopropane-2-ol	Brak dostępnych danych	-	Brak dostępnych danych	0.98
propano-1,2-diol	-	-	-	-
Alcohols, C12-14 (even numbered), ethoxylated (= < 2.5 moles EO), sulfated, monoisopropanolamine salt	Brak dostępnych danych	-	0.132 mg / cm <sup>2</sup> skóry	2750
Alkilopoliglukozyd	Brak dostępnych danych	-	Brak dostępnych danych	595000

## 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)
Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs.-, compd. with 1-aminopropane-2-ol	Brak dostępnych danych	-	Brak dostępnych danych	0.49
propano-1,2-diol	-	-	-	-
Alcohols, C12-14 (even numbered), ethoxylated (= < 2.5 moles EO), sulfated, monoisopropanolamine salt	Brak dostępnych danych	-	0.079 mg / cm <sup>2</sup> skóry	1650
Alkilopoliglukozyd	Brak dostępnych danych	-	Brak dostępnych danych	357000

DNEL/DMEL narażenie przez drogi oddechowe - Pracownik (mg/m<sup>3</sup>)

Składnik(i)	krótkoterminowe - skutki miejscowe	krótkoterminowe - skutki ogólnoustrojowe	długoterminowe - skutki miejscowe	długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe
Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs.-, compd. with 1-aminopropane-2-ol	-	-	-	3.45
propano-1,2-diol	-	-	10	168
Alcohols, C12-14 (even numbered), ethoxylated (= < 2.5 moles EO), sulfated, monoisopropanolamine salt	-	-	-	175
Alkilopoliglukozyd	-	-	-	420

DNEL/DMEL narażenie przez drogi oddechowe - Konsument (mg/m<sup>3</sup>)

Składnik(i)	krótkoterminowe - skutki miejscowe	krótkoterminowe - skutki ogólnoustrojowe	długoterminowe - skutki miejscowe	długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe
Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs.-, compd. with 1-aminopropane-2-ol	-	-	-	0.85
propano-1,2-diol	-	-	10	50
Alcohols, C12-14 (even numbered), ethoxylated (= < 2.5 moles EO), sulfated, monoisopropanolamine salt	-	-	-	52
Alkilopoliglukozyd	-	-	-	124

## Narażenia środowiska

## Narażenia środowiska - PNEC

Składnik(i)	Wody powierzchniowe, słodkie (mg / l)	Wody morskie, słone (mg / l)	Okresowe (mg / l)	Oczyszczalnia ścieków (mg / l)
Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs.-, compd. with 1-aminopropane-2-ol	268	0.0268	0.268	1.37
propano-1,2-diol	260	26	183	20000
Alcohols, C12-14 (even numbered), ethoxylated (= < 2.5 moles EO), sulfated, monoisopropanolamine salt	0.014	0.0014	0.077	10000
Alkilopoliglukozyd	0.176	0.018	0.0295	5000

## Narażenia środowiska - PNEC, ciąg dalszy

Składnik(i)	Osady słodkowodne (mg / kg)	Osady morskie (mg / kg)	Gleba (mg / kg)	W powietrzu (mg/m <sup>3</sup> )
Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs.-, compd. with 1-aminopropane-2-ol	8.1	8.1	35	-
propano-1,2-diol	572	57.2	50	-
Alcohols, C12-14 (even numbered), ethoxylated (= < 2.5 moles EO), sulfated, monoisopropanolamine salt	0.0617	0.00617	7.5	-
Alkilopoliglukozyd	1.516	0.065	0.654	-

## Suma Star-plus D1 plus

## 8.2. Kontrola narażenia

Następujące informacje dotyczą zastosowań wskazanych w podsekcji 1.2. karty charakterystyki. Należy zapoznać się z instrukcją stosowania i obsługi w karcie produktu, jeżeli jest dostępna. W tej sekcji uwzględniono normalne warunki stosowania.

Zalecane środki bezpieczeństwa w przypadku stosowania nierozcieńczonego produktu:

- Stosowne techniczne środki kontroli:** Jeżeli produkt jest rozcieńczany w specjalnych systemach dozujących, gdzie nie ma ryzyka chłapnięcia lub bezpośredniego kontaktu ze skórą, środki ochrony indywidualnej opisane w tej sekcji nie są wymagane.
- Odpowiednie środki organizacyjne:** Unikać bezpośredniego kontaktu i/lub rozbryzgów tam gdzie to możliwe. Przeszkolić personel.

## Scenariusze wykorzystywania zgodne z REACH, rozważane dla nierozcieńczonego produktu:

	SWED - Opis narażenia pracownika, dostosowany do sektora	LCS	PROC	Czas trwania (min)	ERC
Automatyczne przemieszczanie i rozcieńczanie	AISE_SWED_PW_8b_1	PW	PROC 8b	60	ERC8b

## Indywidualny sprzęt ochronny

## Ochrona oczu / twarzy:

## Ochrona rąk:

Okulary ochronne lub gogle (EN 16321 / EN 166).

Po użyciu spłukać i wysuszyć ręce. W przypadku długotrwałego kontaktu ochrona skóry może być konieczna. Wielokrotny lub długotrwały kontakt: Rękawice chroniące przed substancjami chemicznymi (EN 374). Sprawdź odporność na przenikanie czynnika chemicznego oraz czas przebicia podane w instrukcji przez dostawcę rękawic. Rozważ warunki w miejscu stosowania, takie jak ryzyko rozbryzgów, możliwość uszkodzenia, czas i temperaturę kontaktu.

Rękawice proponowane do długotrwałego kontaktu: Materiał: kauczuk butylowy Czas przebicia  $\geq$  480 min Grubość materiału:  $\geq$  0,7 mm

Rękawice proponowane w przypadku ryzyka rozbryzgów: Materiał: kauczuk nitylowy Czas przebicia  $\geq$  30 min Grubość materiału:  $\geq$  0,4 mm

Po konsultacji z dostawcą rękawic ochronnych, można zastosować inny typ zapewniający podobną ochronę.

## Ochrona ciała:

## Ochrona dróg oddechowych:

Brak szczególnych wymagań w normalnych warunkach stosowania.

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 (% wagowych): 0.08

**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 ręczne	AISE_SWED_PW_19_1	PW	PROC 19	480	ERC8a

## Indywidualny sprzęt ochronny

## Ochrona oczu / twarzy:

## Ochrona rąk:

## Ochrona ciała:

## Ochrona dróg oddechowych:

Brak szczególnych wymagań w normalnych warunkach stosowania.

Brak szczególnych wymagań w normalnych warunkach stosowania.

Brak szczególnych wymagań w normalnych warunkach stosowania.

Brak szczególnych wymagań w normalnych warunkach stosowania.

## Kontrola narażenia środowiska:

Brak szczególnych wymagań w normalnych warunkach stosowania.

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

## 9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

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

## Metoda / uwaga

**Wygląd:** Ciekły

**Barwa:** Przejrzysty , Ciemny , Żółty

**Zapach:** Charakterystyczny

**Próg zapachu** Nie dotyczy

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

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

Nie ma znaczenia dla klasyfikacji tego produktu

określono.

Patrz dane dotyczące substancji

Dane dla substancji, temperatura wrzenia:

Składnik(i)	Wartość (°C)	Metoda	Ciśnienie atmosferyczne (hPa)
Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs., compd. with 1-aminopropane-2-ol	Brak dostępnych danych		
propano-1,2-diol	185-190	Metody nie podano	1013
Alcohols, C12-14 (even numbered), ethoxylated (= <2.5 moles EO), sulfated, monoisopropanolamine salt	Brak dostępnych danych		
Alkilopoliglukozyd	> 100	Metody nie podano	1013

**Metoda / uwaga****Palność (ciała stałego, gazu):** Nie dotyczy cieczy**Palność (ciecz):** Nie jest łatwopalny.**Temperatura zapłonu (°C):** > 93 °C**Podtrzymuje palenie:** Nie dotyczy.

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

zamknięty tygiel

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

Patrz dane dotyczące substancji

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

Składnik(i)	Dolna granica (% vol)	Górna granica (% vol)
propano-1,2-diol	2.6	12.6

**Metoda / uwaga****Temperatura samozapłonu:** Nie określono.**Temperatura rozkładu:** Nie dotyczy.**pH:** ≈ 8 (nierozcieńczony)**pH roztworu:** ≈ 7 (0.08 %)**Lepkość kinematyczna:** Nie określono.**Rozpuszczalność: woda:** W pełni mieszalny.

ISO 4316

ISO 4316

DM-006 Viscosity - Standard

Dane dla substancji, rozpuszczalność w wodzie:

Składnik(i)	Wartość (g/l)	Metoda	Temperatura (°C)
Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs., compd. with 1-aminopropane-2-ol	Brak dostępnych danych		
propano-1,2-diol	Rozpuszczalny.	Metody nie podano	
Alcohols, C12-14 (even numbered), ethoxylated (= <2.5 moles EO), sulfated, monoisopropanolamine salt	Brak dostępnych danych		
Alkilopoliglukozyd	Brak dostępnych danych		

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

**Metoda / uwaga****Prężność par:** Nie określono.

Patrz dane dotyczące substancji

Dane dla substancji, prężność par:

Składnik(i)	Wartość (Pa)	Metoda	Temperatura (°C)
Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs., compd. with 1-aminopropane-2-ol	Brak dostępnych danych		
propano-1,2-diol	18.6	Metody nie podano	20
Alcohols, C12-14 (even numbered), ethoxylated (= <2.5 moles EO), sulfated, monoisopropanolamine salt	Brak dostępnych danych		
Alkilopoliglukozyd	< 0.0077	Metody nie podano	20

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

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**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**

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

Dane mieszaniny:

**Oszacowana toksyczność ostra ATE:**

ATE - droga pokarmowa (mg/kg masy ciała): 1000

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

**Ostra toksyczność**

Toksyczność ostra - droga pokarmowa

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / kg)	Gatunek:	Metoda	Czas ekspozycji (h)	ATE droga pokarmowa (mg/kg masy ciała)
Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs.-, compd. with 1-aminopropane-2-ol	LD <sub>50</sub>	Brak dostępnych danych				Nie ustalono
propano-1,2-diol	LD <sub>50</sub>	> 10000	Szczur	Metody nie podano		Nie ustalono
Alcohols, C12-14 (even numbered), ethoxylated (= < 2.5 moles EO), sulfated, monoisopropanolamine salt		Brak dostępnych danych				Nie ustalono
Alkilopoliglukozyd	LD <sub>50</sub>	> 5000	Szczur	OECD 401 (EU B.1)		Nie ustalono

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / kg)	Gatunek:	Metoda	Czas ekspozycji (h)	ATE przez skórę (mg/kg masy ciała)
Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs.-, compd. with 1-aminopropane-2-ol		Brak dostępnych danych				Nie ustalono
propano-1,2-diol	LD <sub>50</sub>	> 2000	Królik	Metody nie podano		Nie ustalono
Alcohols, C12-14 (even numbered), ethoxylated (= < 2.5 moles EO), sulfated, monoisopropanolamine salt		Brak dostępnych danych				Nie ustalono
Alkilopoliglukozyd	LD <sub>50</sub>	> 5000	Królik	OECD 402 (EU B.3)		Nie ustalono

Toksyczność ostra, poprzez wdychanie

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / l)	Gatunek:	Metoda	Czas ekspozycji (h)
Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs.-, compd. with 1-aminopropane-2-ol		Brak dostępnych danych			
propano-1,2-diol	LC <sub>50</sub>	> 317 (mg/l) Nie obserwowano	Królik	Brak wytycznych do badań	

		zgonów			
Alcohols, C12-14 (even numbered), ethoxylated (= < 2.5 moles EO), sulfated, monoisopropanolamine salt		Brak dostępnych danych			
Alkilopoliglukozyd		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)
Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs.-, compd. with 1-aminopropane-2-ol	Nie ustalono	Nie ustalono	Nie ustalono	Nie ustalono
propano-1,2-diol	Nie ustalono	Nie ustalono	Nie ustalono	Nie ustalono
Alcohols, C12-14 (even numbered), ethoxylated (= < 2.5 moles EO), sulfated, monoisopropanolamine salt	Nie ustalono	Nie ustalono	Nie ustalono	Nie ustalono
Alkilopoliglukozyd	Nie ustalono	Nie ustalono	Nie ustalono	Nie ustalono

**Działanie drażniące/ żrące**

Działanie drażniące i żrące na skórę

Składnik(i)	Wynik	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji
Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs.-, compd. with 1-aminopropane-2-ol	Brak dostępnych danych			
propano-1,2-diol	Nie działa drażniąco.	Królik	OECD 404 (EU B.4)	
Alcohols, C12-14 (even numbered), ethoxylated (= < 2.5 moles EO), sulfated, monoisopropanolamine salt	Brak dostępnych danych			
Alkilopoliglukozyd	Produkt drażniący	Królik	OECD 404 (EU B.4)	4 godzin (a) (y)

Działanie drażniące / żrące na oczy.

Składnik(i)	Wynik	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji
Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs.-, compd. with 1-aminopropane-2-ol	Brak dostępnych danych			
propano-1,2-diol	Nie działa drażniąco / żrąco.	Królik	OECD 405 (EU B.5)	
Alcohols, C12-14 (even numbered), ethoxylated (= < 2.5 moles EO), sulfated, monoisopropanolamine salt	Brak dostępnych danych			
Alkilopoliglukozyd	Powoduje poważne uszkodzenie.	Królik	OECD 405 (EU B.5)	

Działanie drażniące / żrące na drogi oddechowe.

Składnik(i)	Wynik	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji
Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs.-, compd. with 1-aminopropane-2-ol	Brak dostępnych danych.			
propano-1,2-diol	Brak dostępnych danych.			
Alcohols, C12-14 (even numbered), ethoxylated (= < 2.5 moles EO), sulfated, monoisopropanolamine salt	Brak dostępnych danych.			
Alkilopoliglukozyd	Brak dostępnych danych.			

**Działanie uczulające**

Działanie uczulające na skórę.

Składnik(i)	Wynik	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji (h)
Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs.-, compd. with 1-aminopropane-2-ol	Brak dostępnych danych			
propano-1,2-diol	Nie uczulający.	Świnka morska	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	
Alcohols, C12-14 (even numbered), ethoxylated (= < 2.5 moles EO), sulfated, monoisopropanolamine salt	Brak dostępnych danych			
Alkilopoliglukozyd	Nie uczulający.	Świnka morska	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	

Działanie uczulające na drogi oddechowe

Składnik(i)	Wynik	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji
Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs.-, compd. with 1-aminopropane-2-ol	Brak dostępnych danych			
propano-1,2-diol	Brak dostępnych danych			
Alcohols, C12-14 (even numbered), ethoxylated (= < 2.5 moles EO), sulfated, monoisopropanolamine salt	Brak dostępnych danych			
Alkilopoliglukozyd	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)
Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs.-, compd. with 1-aminopropane-2-ol	Brak dostępnych danych		Brak dostępnych danych	
propano-1,2-diol	Nie stwierdzono działania mutagennego, negatywne wyniki badań	Metody nie podano	Brak dostępnych danych	
Alcohols, C12-14 (even numbered), ethoxylated (= <2.5 moles EO), sulfated, monoisopropanolamine salt	Brak dostępnych danych		Brak dostępnych danych	
Alkilopoliglukozyd	Nie stwierdzono działania mutagennego, negatywne wyniki badań	OECD 471 (EU B.12/13) OECD 473	Nie stwierdzono działania mutagennego, negatywne wyniki badań	OECD 474 (EU B.12)

## Rakotwórczość

Składnik(i)	Zmiana
Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs.-, compd. with 1-aminopropane-2-ol	Brak dostępnych danych
propano-1,2-diol	Brak dowodów na działanie rakotwórcze, negatywne wyniki badań
Alcohols, C12-14 (even numbered), ethoxylated (= <2.5 moles EO), sulfated, monoisopropanolamine salt	Brak dostępnych danych
Alkilopoliglukozyd	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
Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs.-, compd. with 1-aminopropane-2-ol			Brak dostępnych danych				
propano-1,2-diol			Brak dostępnych danych				Nie stwierdzono szkodliwego działania na rozrodczość.
Alcohols, C12-14 (even numbered), ethoxylated (= <2.5 moles EO), sulfated, monoisopropanolamine salt			Brak dostępnych danych				
Alkilopoliglukozyd	NOAEL	Toksyczność rozwojowa Toksyczność matczyzna	1000	Szczur	OECD 414 (EU B.31), oral OECD 421, oral		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
Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs.-, compd. with 1-aminopropane-2-ol		Brak dostępnych danych				
propano-1,2-diol		Brak dostępnych danych				
Alcohols, C12-14 (even numbered), ethoxylated (= <2.5 moles EO), sulfated, monoisopropanolamine salt		Brak dostępnych danych				
Alkilopoliglukozyd	NOAEL	100	Szczur	OECD 408 (EU B.26)		

## Podchroniczna toksyczność skóra

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg/kg bw/d)	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji (dni)	Specyficzne działanie i wpływ na narządy docelowe
Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs.-, compd. with 1-aminopropane-2-ol		Brak dostępnych danych				
propano-1,2-diol		Brak dostępnych danych				
Alcohols, C12-14 (even numbered), ethoxylated (= <2.5 moles EO), sulfated, monoisopropanolamine salt		Brak dostępnych danych				
Alkilopoliglukozyd		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
Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs.-, compd. with 1-aminopropane-2-ol		Brak dostępnych danych				
propano-1,2-diol		Brak dostępnych danych				
Alcohols, C12-14 (even numbered), ethoxylated (= <2.5 moles EO), sulfated, monoisopropanolamine salt		Brak dostępnych danych				
Alkilopoliglukozyd		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
Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs.-, compd. with 1-aminopropane-2-ol			Brak dostępnych danych					
propano-1,2-diol			Brak dostępnych danych					
Alcohols, C12-14 (even numbered), ethoxylated (= <2.5 moles EO), sulfated, monoisopropanolamine salt			Brak dostępnych danych					
Alkilopoliglukozyd			Brak dostępnych danych					

## STOT- jednorazowe narażenie

Składnik(i)	Narząd(y) docelowe
Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs.-, compd. with 1-aminopropane-2-ol	Brak dostępnych danych
propano-1,2-diol	Brak dostępnych danych
Alcohols, C12-14 (even numbered), ethoxylated (= <2.5 moles EO), sulfated, monoisopropanolamine salt	Brak dostępnych danych
Alkilopoliglukozyd	Brak dostępnych danych

## STOT - powtarzane narażenie

Składnik(i)	Narząd(y) docelowe
Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs.-, compd. with 1-aminopropane-2-ol	Brak dostępnych danych
propano-1,2-diol	Brak dostępnych danych
Alcohols, C12-14 (even numbered), ethoxylated (= <2.5 moles EO), sulfated, monoisopropanolamine salt	Brak dostępnych danych
Alkilopoliglukozyd	Brak dostępnych danych

## Zagrożenie spowodowane aspiracją

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

## Potencjalne szkodliwe skutki dla zdrowia i objawy

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

## 11.2 Informacje o innych zagrożeniach

## 11.2.1 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

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

## 11.2.2. Inne informacje

Brak danych.

**SEKCJA 12: Informacje ekologiczne**

## 12.1 Toksyczność

Brak dostępnych danych dla mieszaniny .

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

### Toksyczność ostra dla środowiska wodnego

Toksyczność ostra dla środowiska wodnego - ryby

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / l)	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji (h)
Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs., compd. with 1-aminopropane-2-ol	LC <sub>50</sub>	1.7	<i>Pimephales promelas</i>		48
propano-1,2-diol	LC <sub>50</sub>	> 1000	<i>Ryby</i>	Metody nie podano	24
Alcohols, C12-14 (even numbered), ethoxylated (= < 2.5 moles EO), sulfated, monoisopropanolamine salt		Brak dostępnych danych			
Alkilopoliglukozyd	LC <sub>50</sub>	1 - 10	<i>Ryby</i>	ISO 7346	

Toksyczność ostra dla środowiska wodnego - skorupiaki

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / l)	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji (h)
Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs., compd. with 1-aminopropane-2-ol	LC <sub>50</sub>	2.4	<i>Daphnia magna Straus</i>	EPA-660/3-75-009	48
propano-1,2-diol	EC <sub>50</sub>	> 100	<i>Dafnia</i>	metody nie podano	48
Alcohols, C12-14 (even numbered), ethoxylated (= < 2.5 moles EO), sulfated, monoisopropanolamine salt		Brak dostępnych danych			
Alkilopoliglukozyd	EC <sub>50</sub>	7	<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)
Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs., compd. with 1-aminopropane-2-ol	EC <sub>50</sub>	29	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	EPA OPPTS 850.5400	96
propano-1,2-diol	EC <sub>50</sub>	24200	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	OECD 201 (EU C.3)	72
Alcohols, C12-14 (even numbered), ethoxylated (= < 2.5 moles EO), sulfated, monoisopropanolamine salt		Brak dostępnych danych			
Alkilopoliglukozyd	EC <sub>50</sub>	10 - 100	Nie określono	88/302/EWG, część C, statyczne	

Toksyczność ostra dla środowiska wodnego - inne gatunki morskie

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / l)	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji (dni)
Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs., compd. with 1-aminopropane-2-ol		Brak dostępnych danych			
propano-1,2-diol		Brak dostępnych danych			
Alcohols, C12-14 (even numbered), ethoxylated (= < 2.5 moles EO), sulfated, monoisopropanolamine salt		Brak dostępnych danych			
Alkilopoliglukozyd		Brak dostępnych danych			

Wpływ na działanie oczyszczalni ścieków - toksyczność dla bakterii

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / l)	Inokulum	Metoda	Czas ekspozycji
Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs., compd. with 1-aminopropane-2-ol		Brak dostępnych danych			
propano-1,2-diol	EC <sub>0</sub>	> 20000	<i>Pseudomonas</i>	metody nie podano	18 godzin (a) (y)
Alcohols, C12-14 (even numbered), ethoxylated (= < 2.5 moles EO), sulfated, monoisopropanolamine salt		Brak dostępnych danych			
Alkilopoliglukozyd	EC <sub>0</sub>	> 100	<i>Bakterie</i>	OECD 209	

### Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego

Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego - ryby

## Suma Star-plus D1 plus

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / l)	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji	Zaobserwowano efekty
Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs.-, compd. with 1-aminopropane-2-ol		Brak dostępnych danych				
propano-1,2-diol		Brak dostępnych danych				
Alcohols, C12-14 (even numbered), ethoxylated (= <2.5 moles EO), sulfated, monoisopropanolamine salt		Brak dostępnych danych				
Alkilopoliglukozyd	NOEC	1 - 10	Nie określono	OECD 204	14 dzień (dni)	

## Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego - skorupiaki

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / l)	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji	Zaobserwowane skutki
Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs.-, compd. with 1-aminopropane-2-ol		Brak dostępnych danych				
propano-1,2-diol	NOEC	13020	<i>Ceriodaphnia dubia</i>	Metody nie podano	7 dzień (dni)	
Alcohols, C12-14 (even numbered), ethoxylated (= <2.5 moles EO), sulfated, monoisopropanolamine salt		Brak dostępnych danych				
Alkilopoliglukozyd	NOEC	1 - 10	<i>Daphnia sp.</i>	OECD 202		

## 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
Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs.-, compd. with 1-aminopropane-2-ol		Brak dostępnych danych				
propano-1,2-diol		Brak dostępnych danych				
Alcohols, C12-14 (even numbered), ethoxylated (= <2.5 moles EO), sulfated, monoisopropanolamine salt		Brak dostępnych danych				
Alkilopoliglukozyd		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
Alkilopoliglukozyd		Brak dostępnych danych				

## Toksyczność dla organizmów lądowych - toksyczność dla roślin, jeżeli dostępna:

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / kg / dw gleby)	Gatunek	Metoda badawcza	Czas ekspozycji (dni)	Zaobserwowane skutki
Alkilopoliglukozyd		Brak dostępnych danych				

## Toksyczność dla organizmów lądowych - toksyczność dla ptaków, jeżeli dostępna:

Składnik(i)	Punkt końcowy	wartość	Gatunek	Metoda badawcza	Czas ekspozycji (dni)	Zaobserwowane skutki
Alkilopoliglukozyd		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
Alkilopoliglukozyd		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
Alkilopolioglukozyd		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
Alkilopolioglukozyd	Brak dostępnych danych			

Rozkład abiotyczny - hydroliza, jeżeli dostępna:

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

Rozkład abiotyczny - inne procesy, jeżeli dostępna:

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

**Biodegradacja**

Częściowa podatność na biodegradację:

Składnik(i)	Inokulum	Metoda analityczna	DT <sub>50</sub>	Metoda	Ocena
Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs.-, compd. with 1-aminopropane-2-ol propano-1,2-diol	Osad czynny, tlenowy	CO <sub>2</sub> produkcja	76% w 28 dzień (dni)	OECD 301B	Łatwo biodegradowalne
			> 70 % w 28 dzień (dni)	OECD 301A	Łatwo biodegradowalne
Alcohols, C12-14 (even numbered), ethoxylated (= < 2.5 moles EO), sulfated, monoisopropanolamine salt			> 60 % w 28 dzień (dni)	OECD 301B	Łatwo biodegradowalne
Alkilopolioglukozyd	Osad czynny, tlenowy	Zmniejszanie ChZT	88% w 28 dzień (dni)	OECD 301D	Łatwo biodegradowalne

Podatność na biodegradację całkowitą (mineralizację), jeżeli dostępna:

Składnik(i)	Materiał & Typ	Metoda analityczna	DT <sub>50</sub>	Metoda	Ocena
Alkilopolioglukozyd					Brak dostępnych danych

Degradacja w odpowiednich przedziałach środowiska, jeżeli dostępna:

Składnik(i)	Materiał & Typ	Metoda analityczna	DT <sub>50</sub>	Metoda	Ocena
Alkilopolioglukozyd					Brak dostępnych danych

**12.3 Zdolność do bioakumulacji**

Współczynnik podziału n-oktanol/woda (log Kow)

Składnik(i)	Wartość	Metoda	Ocena	Komentarz
Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs.-, compd. with 1-aminopropane-2-ol propano-1,2-diol	Brak dostępnych danych			
	-1.07	Metody nie podano	Nie przewiduje bioakumulacji	
Alcohols, C12-14 (even numbered), ethoxylated (= < 2.5 moles EO), sulfated, monoisopropanolamine salt	Brak dostępnych danych			
Alkilopolioglukozyd	≤ 0.07	Metody nie podano	Nie przewiduje bioakumulacji	

Współczynnika biokoncentracji (BCF)

Składnik(i)	Wartość	Gatunek	Metoda	Ocena	Komentarz
Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs.-, compd. with 1-aminopropane-2-ol propano-1,2-diol	Brak dostępnych danych				
	Brak dostępnych danych				
Alcohols, C12-14 (even	Brak dostępnych				

## Suma Star-plus D1 plus

numbered), ethoxylated (= < 2.5 moles EO), sulfated, monoisopropanolamine salt	danych				
Alkilopoliglucozyd	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
Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs., compd. with 1-aminopropane-2-ol	Brak dostępnych danych				
propano-1,2-diol	Brak dostępnych danych				Potencjał dla mobilności w glebie, rozpuszczalny w wodzie
Alcohols, C12-14 (even numbered), ethoxylated (= < 2.5 moles EO), sulfated, monoisopropanolamine salt	Brak dostępnych danych				
Alkilopoliglucozyd	1.7		Metody nie podano		

**12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**

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

**12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

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

**12.7 Inne szkodliwe skutki działania**

Nie są znane inne działania niepożądane.

**SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami****13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów**

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

**Katalog odpadów:**

20 01 29\* - Detergenty zawierające substancje niebezpieczne.

**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:** 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 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników:** nie dotyczy.**14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO:** 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
- 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:**

anionowe środki powierzchniowo czynne	5 - 15 %
niejonowe środki powierzchniowo czynne	< 5 %
kompozycje zapachowe	

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

**Przepisy krajowe:**

- Dz.U. 2018 poz. 1286

## 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:** MSDS3346

**Wersja:** 11.1

**Aktualizacja:** 2024-10-21

**Przyczyna przeglądu:**

Ta karta zawiera zmiany poprzedniej wersji w sekcji (ach):, 1, 7, 8, 16

### Procedura klasyfikacji

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

### Skróty i akronimy:

- AISE - Międzynarodowe Stowarzyszenie Mydeł Detergentów i Środków Utrzymania Czystości
- ATE - Oszacowana toksyczność ostra
- DNEL - poziom narażenia nie powodujący niekorzystnych skutków dla zdrowia
- EC50 - stężenie skuteczne, 50%
- ERC - Kategorie uwalniania do środowiska
- EUH - CLP Informacje uzupełniające o zagrożeniach
- LC50 - stężenie śmiertelne, 50%
- LCS - Stadium cyklu życiowego
- LD50 - dawka śmiertelna, 50%
- NOAEL - poziom niewywołujący dających się zaobserwować działań szkodliwych
- NOEL - poziom niewywołujący dających się zaobserwować działań
- OECD - Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju
- PBT - trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna
- PNEC - przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku
- PROC - Kategorie procesów
- Numer REACH - numer rejestracji, bez części odnoszącej się do indywidualnego rejestrującego
- vPvB - bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji
- H302 - Działa szkodliwie po połknięciu.
- H315 - Działa drażniąco na skórę.
- H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
- H412 - Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

**Koniec karty charakterystyki**