

## Suma Rinse A5

Aktualizacja: 2024-10-21

Wersja: 10.1

### 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.

##### Zastosowanie produktu:

Środek wspomagający płukanie 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\_2

AISE\_SWED\_PW\_1\_1

AISE\_SWED\_PW\_4\_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 kartę charakterystyki)

112

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Nie klasyfikowany

#### 2.2 Elementy oznakowania

##### Zwroty wskazujące na rodzaj zagrożenia:

EUH210 - Karta charakterystyki dostępna na żądanie.

#### 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 |
|--------------------------------|-----------|-------------|----------------------|---|-------|----------------|
| alkohol alkilowy alkoksylowany | [4]       | 111905-53-4 | [4]                  | Toksyczność ostra - doustna, Kategoria 4 (H302)<br>Podrażnienie oczu, Kategoria 2 (H319)<br>Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego, Kategoria 3 (H412) |       | 3-10           |
| p-kumenosulfonian sodu         | 239-854-6 | 15763-76-5  | 01-211948941<br>1-37 | Podrażnienie oczu, Kategoria 2 (H319)   |       | 1-3            |

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

ATE, jeśli są dostępne, są wymienione w sekcja 11.

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

[6] Zwolnione: produktach biobójczych. Patrz artykuł 15(2) 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

|  |  |
|--|--|
| <b>Wdychanie:</b>  | W przypadku złego samopoczucia zasięgnąć porady lub zgłosić się pod opiekę lekarza.  |
| <b>Kontakt przez skórę:</b>                                | Zmyć skórę dużą ilością letniej, łagodnie płynącej wody. W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady lub zgłosić się pod opiekę lekarza.                                      |
| <b>Kontakt z oczami:</b>                                   | Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. W przypadku pojawienia się lub utrzymującego się podrażnienia zgłosić się do lekarza.   |
| <b>Połknięcie:</b>   | Wypłukać usta. Natychmiast wypić 1 szklankę wody. Nigdy nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej. W przypadku złego samopoczucia zasięgnąć porady lub zgłosić się pod opiekę lekarza. |
| <b>Środki ochrony indywidualnej przy pierwszej pomocy:</b> | Nosić odpowiednie środki ochrony indywidualnej (patrz podsekcja 8.2).  |

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

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| <b>Wdychanie:</b>           | Brak doniesień o objawach i skutkach narażenia podczas normalnego użytkowania. |
| <b>Kontakt przez skórę:</b> | Brak doniesień o objawach i skutkach narażenia podczas normalnego użytkowania. |
| <b>Kontakt z oczami:</b>    | Brak doniesień o objawach i skutkach narażenia podczas normalnego użytkowania. |
| <b>Połknięcie:</b>          | 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

Nie są wymagane żadne specjalne środki.

### 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

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

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

Obwałować, aby zebrać duże uwolnienia płynne. Zebrać za pomocą materiału wiążącego ciecz (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. Nie mieszać z innymi produktami chyba, że jest to zalecane przez Diversey.

### 7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności

Przechowywać zgodnie z przepisami lokalnymi i krajowymi. 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:

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 |
|--------------------------------|------------------------------------|--|-----------------------------------|---|
| alkohol alkilowy alkoksylowany | Brak dostępnych danych             | Brak dostępnych danych                   | Brak dostępnych danych            | Brak dostępnych danych                  |
| p-kumenosulfonian sodu         | -                                  | -  | -                                 | 3.8                                     |

DNEL/DMEL narażenie przez skórę - Pracownik

| Składnik(i)                    | krótkoterminowe - skutki miejscowe | krótkoterminowe - skutki ogólnoustrojowe (mg / kg mc) | długoterminowe - skutki miejscowe | długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe (mg / kg mc) |
|--------------------------------|------------------------------------|---|-----------------------------------|--|
| alkohol alkilowy alkoksylowany | Brak dostępnych danych             | Brak dostępnych danych                                | Brak dostępnych danych            | Brak dostępnych danych                               |
| p-kumenosulfonian sodu         | -                                  | -   | -                                 | 136.25   |

DNEL/DMEL narażenie przez skórę - Konsument

| Składnik(i)                    | krótkoterminowe - skutki miejscowe | krótkoterminowe - skutki ogólnoustrojowe (mg / kg mc) | długoterminowe - skutki miejscowe | długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe (mg / kg mc) |
|--------------------------------|------------------------------------|---|-----------------------------------|--|
| alkohol alkilowy alkoksylowany | Brak dostępnych danych             | Brak dostępnych danych                                | Brak dostępnych danych            | Brak dostępnych danych                               |
| p-kumenosulfonian sodu         | -                                  | -   | -                                 | 68.1   |

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 |
|--------------------------------|------------------------------------|--|-----------------------------------|---|
| alkohol alkilowy alkoksylowany | Brak dostępnych danych             | Brak dostępnych danych                   | Brak dostępnych danych            | Brak dostępnych danych                  |
| p-kumenosulfonian sodu         | -                                  | -  | -                                 | 26.9                                    |

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 |
|--------------------------------|------------------------------------|--|-----------------------------------|---|
| alkohol alkilowy alkoksylowany | Brak dostępnych danych             | Brak dostępnych danych                   | Brak dostępnych danych            | Brak dostępnych danych                  |
| p-kumenosulfonian sodu         | -                                  | -  | -                                 | 6.6                                     |

**Narażenia środowiska**

Narażenia środowiska - PNEC

| Składnik(i)                    | Wody powierzchniowe, słodkie (mg / l) | Wody morskie, słone (mg / l) | Okresowe (mg / l)      | Oczyszczalnia ścieków (mg / l) |
|--------------------------------|---------------------------------------|------------------------------|------------------------|--------------------------------|
| alkohol alkilowy alkoksylowany | Brak dostępnych danych                | Brak dostępnych danych       | Brak dostępnych danych | Brak dostępnych danych         |
| p-kumenosulfonian sodu         | 0.23                                  | 0.023                        | 2.3                    | 100                            |

Narażenia środowiska - PNEC, ciąg dalszy

| Składnik(i)                    | Osady słodkowodne (mg / kg) | Osady morskie (mg / kg) | Gleba (mg / kg)        | W powietrzu (mg/m <sup>3</sup> ) |
|--------------------------------|-----------------------------|-------------------------|------------------------|----------------------------------|
| alkohol alkilowy alkoksylowany | Brak dostępnych danych      | Brak dostępnych danych  | Brak dostępnych danych | Brak dostępnych danych           |
| p-kumenosulfonian sodu         | 0.862                       | 0.0862                  | 0.037                  | -                                |

**8.2. Kontrola narażenia**

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

Zalecane środki bezpieczeństwa w przypadku stosowania nierozcieńczonego produktu:

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

**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_2  | PW  | PROC 8b | 60                 | ERC8b |

**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 16321 / 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 (% wagowych):** 0.05

**Stosowne techniczne środki kontroli:** Zapewnić dobry standard wentylacji ogólnej.  
**Odpowiednie środki organizacyjne:** Brak szczególnych wymagań w normalnych warunkach stosowania.

**Scenariusze wykorzystywania zgodne z REACH, rozważane dla rozcieńczonego produktu:**

|   | SWED             | LCS | PROC   | Czas trwania (min) | ERC   |
|---|------------------|-----|--------|--------------------|-------|
| Stosowanie automatyczne w dedykowanym systemie zamkniętym | AISE_SWED_PW_1_1 | PW  | PROC 1 | 480                | ERC8a |
| Stosowanie automatyczne w dedykowanym systemie            | AISE_SWED_PW_4_1 | PW  | PROC 4 | 480                | ERC8a |

**Indywidualny sprzęt ochronny**

**Ochrona oczu / twarzy:** Brak szczególnych wymagań w normalnych warunkach stosowania.

**Ochrona rąk:** Brak szczególnych wymagań w normalnych warunkach stosowania.

**Ochrona ciała:** Brak szczególnych wymagań w normalnych warunkach stosowania.

**Ochrona dróg oddechowych:** Nakładanie za butelka z rozpylaczem: Brak szczególnych wymagań w normalnych warunkach stosowania. Zastosować środki techniczne w celu przestrzegania wartości granicznych narażenia zawodowego, jeżeli dostępna.

**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 , Średni , Niebieski

**Zapach:** Charakterystyczny

**Próg zapachu** Nie dotyczy

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

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

Nie ma znaczenia dla klasyfikacji tego produktu  
Patrz dane dotyczące substancji

Dane dla substancji, temperatura wrzenia:

| Składnik(i)                    | Wartość (°C)           | Metoda | Ciśnienie atmosferyczne (hPa) |
|--------------------------------|------------------------|--------|-------------------------------|
| alkohol alkilowy alkoksylowany | Brak dostępnych danych |        |                               |

|                        |                        |  |  |
|------------------------|------------------------|--|--|
| p-kumenosulfonian sodu | Brak dostępnych danych |  |  |
|------------------------|------------------------|--|--|

**Metoda / uwaga**

**Palność (ciała stałego, gazu):** Nie dotyczy cieczy

**Palność (ciecz):** Nie jest łatwopalny.

**Temperatura zapłonu (°C):** Nie określono.

**Podtrzymuje palenie:** Nie dotyczy.

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

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

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

**Metoda / uwaga**

**Temperatura samozapłonu:** Nie określono.

**Temperatura rozkładu:** Nie dotyczy.

**pH:** ≈ 5 (nierozcieńczony)

**pH roztworu:** ≈ 7 (0.05 %)

**Lepkość kinematyczna:** Nie określono.

**Rozpuszczalność: woda:** W pełni mieszalny.

ISO 4316

ISO 4316

Dane dla substancji, rozpuszczalność w wodzie:

| Składnik(i)                    | Wartość (g/l)          | Metoda            | Temperatura (°C) |
|--------------------------------|------------------------|-------------------|------------------|
| alkohol alkilowy alkoksylowany | Brak dostępnych danych |                   |                  |
| p-kumenosulfonian sodu         | 493 Rozpuszczalny.     | Metody nie podano | 20               |

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

**Metoda / uwaga**

**Prężność par:** Nie określono.

Patrz dane dotyczące substancji

Dane dla substancji, prężność par:

| Składnik(i)                    | Wartość (Pa)           | Metoda | Temperatura (°C) |
|--------------------------------|------------------------|--------|------------------|
| alkohol alkilowy alkoksylowany | Brak dostępnych danych |        |                  |
| p-kumenosulfonian sodu         | Brak dostępnych danych |        |                  |

**Gęstość względna:** ≈ 1.02 (20 °C)

**Gęstość względna par:** Brak dostępnych danych.

**Charakterystyka cząstek:** Brak dostępnych danych.

**Metoda / uwaga**

OECD 109 (EU A.3)

Nie ma znaczenia dla klasyfikacji tego produktu

Nie dotyczy cieczy.

**9.2. Inne informacje****9.2.1 Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego**

**Właściwości wybuchowe:** Nie jest wybuchowy.

**Właściwości utleniające:** Nie jest utleniający.

**Korozja metali:** Nie powoduje korozji

**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): >2000

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

#### Ostra toksyczność

Toksyczność ostra - droga pokarmowa

| Składnik(i)                    | Punkt końcowy    | Wartość (mg / kg) | Gatunek: | Metoda            | Czas ekspozycji (h) | ATE droga pokarmowa (mg/kg masy ciała) |
|--------------------------------|------------------|-------------------|----------|-------------------|---------------------|--|
| alkohol alkilowy alkoksylowany | LD <sub>50</sub> | ≥ 300-2000        | Szczur   | Metody nie podano |                     | Nie ustalono                           |
| p-kumenosulfonian sodu         | LD <sub>50</sub> | > 7000            | Szczur   | Metody nie podano |                     | Nie ustalono                           |

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę

| Składnik(i)                    | Punkt końcowy    | Wartość (mg / kg)      | Gatunek: | Metoda            | Czas ekspozycji (h) | ATE przez skórę (mg/kg masy ciała) |
|--------------------------------|------------------|------------------------|----------|-------------------|---------------------|------------------------------------|
| alkohol alkilowy alkoksylowany |                  | Brak dostępnych danych |          |                   |                     | Nie ustalono                       |
| p-kumenosulfonian sodu         | LD <sub>50</sub> | > 2000                 | Królik   | Metody nie podano |                     | Nie ustalono                       |

Toksyczność ostra, poprzez wdychanie

| Składnik(i)                    | Punkt końcowy    | Wartość (mg / l)                  | Gatunek: | Metoda               | Czas ekspozycji (h) |
|--------------------------------|------------------|-----------------------------------|----------|----------------------|---------------------|
| alkohol alkilowy alkoksylowany |                  | Brak dostępnych danych            |          |                      |                     |
| p-kumenosulfonian sodu         | LC <sub>50</sub> | > 5 (mg/l) Nie obserwowano zgonów | Szczur   | Podjęcie przekrojowe | 3.87                |

Toksyczność ostra, poprzez wdychanie, ciąg dalszy

| Składnik(i)                    | ATE - wdychanie, pyłu (mg/l) | ATE - wdychanie, mgły (mg/l) | ATE - wdychanie, pary (mg/l) | ATE - wdychanie, gazu (mg/l) |
|--------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| alkohol alkilowy alkoksylowany | Nie ustalono                 | Nie ustalono                 | Nie ustalono                 | Nie ustalono                 |
| p-kumenosulfonian sodu         | Nie ustalono                 | Nie ustalono                 | Nie ustalono                 | Nie ustalono                 |

#### Działanie drażniące/ żrące

Działanie drażniące i żrące na skórę

| Składnik(i)                    | Wynik                        | Gatunek | Metoda            | Czas ekspozycji |
|--------------------------------|------------------------------|---------|-------------------|-----------------|
| alkohol alkilowy alkoksylowany | Łagodne działanie drażniące. | Królik  | OECD 404 (EU B.4) |                 |
| p-kumenosulfonian sodu         | Nie działa drażniąco.        | Królik  | OECD 404 (EU B.4) |                 |

Działanie drażniące / żrące na oczy.

| Składnik(i)                    | Wynik             | Gatunek | Metoda            | Czas ekspozycji |
|--------------------------------|-------------------|---------|-------------------|-----------------|
| alkohol alkilowy alkoksylowany | Produkt drażniący | Królik  | OECD 405 (EU B.5) |                 |
| p-kumenosulfonian sodu         | Produkt drażniący | Królik  | OECD 405 (EU B.5) |                 |

Działanie drażniące / żrące na drogi oddechowe.

| Składnik(i)                    | Wynik                   | Gatunek | Metoda | Czas ekspozycji |
|--------------------------------|-------------------------|---------|--------|-----------------|
| alkohol alkilowy alkoksylowany | Brak dostępnych danych. |         |        |                 |
| p-kumenosulfonian sodu         | Brak dostępnych danych. |         |        |                 |

**Działanie uczulające**

Działanie uczulające na skórę.

| Składnik(i)                    | Wynik                  | Gatunek       | Metoda                   | Czas ekspozycji (h) |
|--------------------------------|------------------------|---------------|--------------------------|---------------------|
| alkohol alkilowy alkoksylowany | Brak dostępnych danych |               |                          |                     |
| p-kumenosulfonian sodu         | Nie uczulający.        | Świnka morska | OECD 406 (EU B.6) / GPMT |                     |

Działanie uczulające na drogi oddechowe

| Składnik(i)                    | Wynik                  | Gatunek | Metoda | Czas ekspozycji |
|--------------------------------|------------------------|---------|--------|-----------------|
| alkohol alkilowy alkoksylowany | Brak dostępnych danych |         |        |                 |
| p-kumenosulfonian sodu         | Brak dostępnych danych |         |        |                 |

**Działania CMR (działanie rakotwórcze, mutagenne i szkodliwe na rozrodczość)**

Mutagenność

| Składnik(i)                    | Wynik (in vitro)  | Metoda (in vitro) | Wynik (in vivo)   | Metoda (in vivo)   |
|--------------------------------|---|-------------------|---|--------------------|
| alkohol alkilowy alkoksylowany | Brak dostępnych danych  |                   | Brak dostępnych danych  |                    |
| p-kumenosulfonian sodu         | Nie stwierdzono działania mutagennego, negatywne wyniki badań | Metody nie podano | Nie stwierdzono działania mutagennego, negatywne wyniki badań | OECD 474 (EU B.12) |

Rakotwórczość

| Składnik(i)                    | Zmiana  |
|--------------------------------|---|
| alkohol alkilowy alkoksylowany | Brak dostępnych danych  |
| p-kumenosulfonian sodu         | Brak dowodów na działanie rakotwórcze, negatywne wyniki badań |

Szkodliwe działanie na rozrodczość

| Składnik(i)                    | Punkt końcowy | Specyficzny efekt     | Wartość (mg / kg mc / d) | Gatunek | Metoda                   | Czas ekspozycji | Odnotowane spostrzeżenia i inne skutki                               |
|--------------------------------|---------------|-----------------------|--------------------------|---------|--------------------------|-----------------|--|
| alkohol alkilowy alkoksylowany |               |                       | Brak dostępnych danych   |         |                          |                 |  |
| p-kumenosulfonian sodu         | NOAEL         | Działanie teratogenne | > 936                    | Szczur  | Brak wytycznych do badań |                 | Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach |

**Toksyczność dawki powtórzonej**

Toksyczność podostra / podprzewlekła poprzez podanie doustne

| Składnik(i)                    | Punkt końcowy | Wartość (mg/kg bw/d)   | Gatunek | Metoda             | Czas ekspozycji (dni) | Specyficzne działanie i wpływ na narządy docelowe |
|--------------------------------|---------------|------------------------|---------|--------------------|-----------------------|---|
| alkohol alkilowy alkoksylowany |               | Brak dostępnych danych |         |                    |                       |   |
| p-kumenosulfonian sodu         | NOAEL         | 763 - 3534             | Szczur  | OECD 408 (EU B.26) |                       | Skutków nie zaobserwowano                         |

Podchroniczna toksyczność skórna

| Składnik(i)                    | Punkt końcowy | Wartość (mg/kg bw/d)   | Gatunek | Metoda | Czas ekspozycji (dni) | Specyficzne działanie i wpływ na narządy docelowe |
|--------------------------------|---------------|------------------------|---------|--------|-----------------------|---|
| alkohol alkilowy alkoksylowany |               | Brak dostępnych danych |         |        |                       |   |
| p-kumenosulfonian sodu         |               | Brak dostępnych danych |         |        |                       |   |

Podchroniczna toksyczność skórna

| Składnik(i)                    | Punkt końcowy | Wartość (mg/kg bw/d)   | Gatunek | Metoda | Czas ekspozycji (dni) | Specyficzne działanie i wpływ na narządy docelowe |
|--------------------------------|---------------|------------------------|---------|--------|-----------------------|---|
| alkohol alkilowy alkoksylowany |               | Brak dostępnych danych |         |        |                       |   |
| p-kumenosulfonian sodu         |               | Brak dostępnych danych |         |        |                       |   |

Toksyczność chroniczna

| Składnik(i) | Drogi | Punkt | Wartość | Gatunek | Metoda | Czas | Specyficzne działanie i | Komentarze |
|-------------|-------|-------|---------|---------|--------|------|-------------------------|------------|
|-------------|-------|-------|---------|---------|--------|------|-------------------------|------------|

|                                | narażenia | końcowy | (mg/kg bw/d)           |  |  | ekspozycji (dni) | wpływ na narządy docelowe |  |
|--------------------------------|-----------|---------|------------------------|--|--|------------------|---------------------------|--|
| alkohol alkilowy alkoksylowany |           |         | Brak dostępnych danych |  |  |                  |                           |  |
| p-kumenosulfonian sodu         |           |         | Brak dostępnych danych |  |  |                  |                           |  |

STOT- jednorazowe narażenie

| Składnik(i)                    | Narząd(y) docelowe     |
|--------------------------------|------------------------|
| alkohol alkilowy alkoksylowany | Brak dostępnych danych |
| p-kumenosulfonian sodu         | Nie są wymagane.       |

STOT - powtarzane narażenie

| Składnik(i)                    | Narząd(y) docelowe     |
|--------------------------------|------------------------|
| alkohol alkilowy alkoksylowany | Brak dostępnych danych |
| p-kumenosulfonian sodu         | Nie są wymagane.       |

**Zagrożenie spowodowane aspiracją**

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

**Potencjalne szkodliwe skutki dla zdrowia i objawy**

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

**11.2 Informacje o innych zagrożeniach****11.2.1 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

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

**11.2.2. Inne informacje**

Brak danych.

**SEKCJA 12: Informacje ekologiczne****12.1 Toksyczność**Brak dostępnych danych dla mieszaniny.Dane o substancjach, tam gdzie to istotne i dostępne, są wymienione poniżej:**Toksyczność ostra dla środowiska wodnego**

Toksyczność ostra dla środowiska wodnego - ryby

| Składnik(i)                    | Punkt końcowy    | Wartość (mg / l) | Gatunek               | Metoda             | Czas ekspozycji (h) |
|--------------------------------|------------------|------------------|-----------------------|--------------------|---------------------|
| alkohol alkilowy alkoksylowany | LC <sub>50</sub> | > 1 - 10         | <i>Leuciscus idus</i> | Metody nie podano  | 96                  |
| p-kumenosulfonian sodu         | LC <sub>50</sub> | > 1000           | <i>Ryby</i>           | EPA-OPPTS 850.1075 | 96                  |

Toksyczność ostra dla środowiska wodnego - skorupiaki

| Składnik(i)                    | Punkt końcowy    | Wartość (mg / l) | Gatunek                     | Metoda            | Czas ekspozycji (h) |
|--------------------------------|------------------|------------------|-----------------------------|-------------------|---------------------|
| alkohol alkilowy alkoksylowany | EC <sub>50</sub> | > 1 - 10         | <i>Daphnia magna Straus</i> | metody nie podano | 48                  |
| p-kumenosulfonian sodu         | EC <sub>50</sub> | > 1000           | <i>Daphnia magna Straus</i> | OECD 202 (EU C.2) | 48                  |

Toksyczność ostra dla środowiska wodnego - glony

| Składnik(i)                    | Punkt końcowy                  | Wartość (mg / l)       | Gatunek              | Metoda badawcza    | Czas ekspozycji (h) |
|--------------------------------|--------------------------------|------------------------|----------------------|--------------------|---------------------|
| alkohol alkilowy alkoksylowany |                                | Brak dostępnych danych |                      |                    |                     |
| p-kumenosulfonian sodu         | E <sub>b</sub> C <sub>50</sub> | > 230                  | <i>Nie określono</i> | EPA OPPTS 850.5400 | 96                  |

Toksyczność ostra dla środowiska wodnego - inne gatunki morskie

| Składnik(i)                    | Punkt końcowy | Wartość (mg / l) | Gatunek | Metoda | Czas ekspozycji (dni) |
|--------------------------------|---------------|------------------|---------|--------|-----------------------|
| alkohol alkilowy alkoksylowany |               | Brak dostępnych  |         |        |                       |



|                        |  |                        |  |  |  |
|------------------------|--|------------------------|--|--|--|
|                        |  | danych                 |  |  |  |
| p-kumenosulfonian sodu |  | Brak dostępnych danych |  |  |  |

Wpływ na działanie oczyszczalni ścieków - toksyczność dla bakterii

| Składnik(i)                    | Punkt końcowy                  | Wartość (mg / l) | Inokulum    | Metoda   | Czas ekspozycji     |
|--------------------------------|--------------------------------|------------------|-------------|----------|---------------------|
| alkohol alkilowy alkoksylowany | EC <sub>10</sub>               | > 1000           | Osad czynny | DEV-L2   |                     |
| p-kumenosulfonian sodu         | E <sub>r</sub> C <sub>50</sub> | > 1000           | Bakterie    | OECD 209 | 3 godzin (a)<br>(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 |
|--------------------------------|---------------|------------------------|---------|--------|-----------------|----------------------|
| alkohol alkilowy alkoksylowany |               | Brak dostępnych danych |         |        |                 |                      |
| p-kumenosulfonian sodu         |               | Brak dostępnych danych |         |        |                 |                      |

Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego - skorupiaki

| Składnik(i)                    | Punkt końcowy | Wartość (mg / l)       | Gatunek              | Metoda   | Czas ekspozycji | Zaobserwowane skutki |
|--------------------------------|---------------|------------------------|----------------------|----------|-----------------|----------------------|
| alkohol alkilowy alkoksylowany | NOEC          | > 0.1 - 1              | <i>Daphnia magna</i> | OECD 202 | 21 dzień (dni)  |                      |
| p-kumenosulfonian sodu         |               | Brak dostępnych danych |                      |          |                 |                      |

Toksyczność dla środowiska wodnego dla innych organizmów wodnych dennyh w tym organizmów w osadach, jeżeli dostępna:

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

### Toksyczność dla organizmów lądowych

Toksyczność dla organizmów lądowych - toksyczność dla makroorganizmów glebowych, jeżeli dostępna:

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

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

Toksyczność dla organizmów lądowych - toksyczność dla owadów, jeżeli dostępna:

Toksyczność dla organizmów lądowych - toksyczność dla mikroorganizmów glebowych, jeżeli dostępna:

### 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

#### Rozkład abiotyczny

Rozkład abiotyczny - fotodegradacja w powietrzu, jeżeli dostępna:

Rozkład abiotyczny - hydroliza, jeżeli dostępna:

Rozkład abiotyczny - inne procesy, jeżeli dostępna:

#### Biodegradacja

Częściowa podatność na biodegradację:

| Składnik(i)                    | Inokulum             | Metoda analityczna        | DT <sub>50</sub>            | Metoda    | Ocena                 |
|--------------------------------|----------------------|---------------------------|-----------------------------|-----------|-----------------------|
| alkohol alkilowy alkoksylowany | Osad czynny, tlenowy | CO <sub>2</sub> produkcja | > 60 % w 28 dzień (dni)     | OECD 301B | Łatwo biodegradowalne |
| p-kumenosulfonian sodu         |                      | CO <sub>2</sub> produkcja | 103 - 109% w 28 dzień (dni) | OECD 301B | Łatwo biodegradowalne |

Podatność na biodegradację całkowitą (mineralizację), jeżeli dostępna:

Degradacja w odpowiednich przedziałach środowiska, jeżeli dostępna:

### 12.3 Zdolność do bioakumulacji

Współczynnik podziału n-oktanol/woda (log Kow)

| Składnik(i)                    | Wartość                | Metoda            | Ocena                        | Komentarz |
|--------------------------------|------------------------|-------------------|------------------------------|-----------|
| alkohol alkilowy alkoksylowany | Brak dostępnych danych |                   |                              |           |
| p-kumenosulfonian sodu         | -1.1                   | Metody nie podano | Nie przewiduje bioakumulacji |           |

Współczynnika biokoncentracji (BCF)

| Składnik(i)                    | Wartość                | Gatunek | Metoda | Ocena | Komentarz |
|--------------------------------|------------------------|---------|--------|-------|-----------|
| alkohol alkilowy alkoksylowany | Brak dostępnych danych |         |        |       |           |
| p-kumenosulfonian sodu         | Brak dostępnych danych |         |        |       |           |

### 12.4 Mobilność w glebie

Adsorpcja / desorpcja w glebie lub osadzie

| Składnik(i)                    | Współczynnik adsorpcji Log Koc | Współczynnik desorpcji Log Koc(des) | Metoda badawcza | Gleba / typ osadu | Ocena |
|--------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------|-----------------|-------------------|-------|
| alkohol alkilowy alkoksylowany | Brak dostępnych danych         |                                     |                 |                   |       |
| p-kumenosulfonian sodu         | Brak dostępnych danych         |                                     |                 |                   |       |

### 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

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

### 12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

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

### 12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Nie są znane inne działania niepożądane.

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

**Pozostałe odpady / niezużyte wyroby:** Skoncentrowana zawartość lub zanieczyszczone opakowane powinno zostać 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 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 Szczegółne 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

## Suma Rinse A5

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

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

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

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:** MSDS3414

**Wersja:** 10.1

**Aktualizacja:** 2024-10-21

**Przyczyna przeglądu:**

Ta karta zawiera zmiany poprzedniej wersji w sekcji (ach):, 1, 3, 8, 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.

**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.
- H319 - Działa drażniąco na oczy.
- H412 - Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

**Koniec karty charakterystyki**