

## TASKI Sani Antikalk W3e

Aktualizacja: 2024-10-21

Wersja: 07.0

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

#### 1.1 Identyfikator produktu.

Nazwa handlowa: TASKI Sani Antikalk W3e

UFI: YUAJ-W1HF-R00K-X5Q3

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

##### Zastosowanie produktu:

Odkamieniacz.  
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\_10\_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

Powoduje korozję metali, Kategoria 1 (H290)

#### 2.2 Elementy oznakowania



Hasło ostrzegawcze: Uwaga.

#### Zwroty wskazujące na rodzaj zagrożenia:

H290 - Może powodować korozję metali.

#### 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 |
|------------------------|-----------|-----------|--|--|-------|----------------|
| kwas amidosiarkowy(VI) | 226-218-8 | 5329-14-6 | 01-211948863<br>3-28,<br>01-211984672<br>8-23, | Podrażnienie skóry, Kategoria 2 (H315)<br>Podrażnienie oczu, Kategoria 2 (H319)<br>Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego, Kategoria 3 (H412) |       | 3-10           |

## TASKI Sani Antikalk W3e

|                               |     |            |                      |   |     |
|-------------------------------|-----|------------|----------------------|---|-----|
|                               |     |            | 01-211998212<br>1-44 |   |     |
| etoksylan alkoholu alkilowego | [4] | 69011-36-5 | [4]                  | Toksyczność ostra - doustna, Kategoria 4 (H302)<br>Poważne uszkodzenie oczu, Kategoria 1 (H318) | 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.

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>   | 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. |
| <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 krzemkowa, materiał wiążący uniwersalny). Nie umieszczać ponownie uwolnionych materiałów w oryginalnym pojemniku. Zebrać do zamykanych i odpowiednich pojemników w celu utylizacji.

### 6.4 Odniesienia do innych sekcji

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

## SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

### 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

#### Środki zapobiegające pożarom i wybuchom:

Nie są wymagane specjalne środki ostrożności.

#### Środki wymagane dla ochrony środowiska:

Kontrola narażenia środowiska patrz podsekcja 8.2.

**Porady ogólne dotyczące higieny pracy:**

Stosować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy. Przechowywać z dala od żywności, napojów i produktów żywnościowych dla zwierząt. Nie mieszać z innymi produktami chyba, że jest to zalecane przez Diversey. 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, 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 droga pokarmową - Konsument (mg / kg mc)

| Składnik(i)                   | krótkoterminowe - skutki miejscowe | krótkoterminowe - skutki ogólnoustrojowe | długoterminowe - skutki miejscowe | długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe |
|-------------------------------|------------------------------------|--|-----------------------------------|---|
| kwas amidosiarkowy(VI)        | -                                  | -  | -                                 | 1.06                                    |
| etoksylan alkoholu alkilowego | -                                  | -  | -                                 | -                                       |

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) |
|-------------------------------|------------------------------------|---|-----------------------------------|--|
| kwas amidosiarkowy(VI)        | Brak dostępnych danych             | -   | Brak dostępnych danych            | -  |
| etoksylan alkoholu alkilowego | -                                  | -   | -                                 | -  |

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) |
|-------------------------------|------------------------------------|---|-----------------------------------|--|
| kwas amidosiarkowy(VI)        | Brak dostępnych danych             | -   | Brak dostępnych danych            | -  |
| etoksylan alkoholu alkilowego | -                                  | -   | -                                 | -  |

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 |
|-------------------------------|------------------------------------|--|-----------------------------------|---|
| kwas amidosiarkowy(VI)        | -                                  | -  | -                                 | 7.5                                     |
| etoksylan alkoholu alkilowego | -                                  | -  | -                                 | -                                       |

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 |
|-------------------------------|------------------------------------|--|-----------------------------------|---|
| kwas amidosiarkowy(VI)        | -                                  | -  | -                                 | 1.85                                    |
| etoksylan alkoholu alkilowego | -                                  | -  | -                                 | -                                       |

**Narażenia środowiska**

Narażenia środowiska - PNEC

| Składnik(i) | Wody | Wody morskie, słone | Okresowe (mg / l) | Oczyszczalnia |
|-------------|------|---------------------|-------------------|---------------|
|             |      |                     |                   |               |

|                               | powierzchniowe,<br>słodkie (mg / l) | (mg / l) |     | ścieków (mg / l) |
|-------------------------------|-------------------------------------|----------|-----|------------------|
| kwas amidosiarkowy(VI)        | 0.3                                 | 0.03     | 0.3 | 200              |
| etoksylan alkoholu alkilowego | -                                   | -        | -   | -                |

Narażenia środowiska - PNEC, ciąg dalszy

| Składnik(i)                   | Osady słodkowodne<br>(mg / kg) | Osady morskie (mg /<br>kg) | Gleba (mg / kg) | W powietrzu (mg/m <sup>3</sup> ) |
|-------------------------------|--------------------------------|----------------------------|-----------------|----------------------------------|
| kwas amidosiarkowy(VI)        | 0.3                            | 0.03                       | 3               | -                                |
| etoksylan alkoholu alkilowego | -                              | -                          | -               | -                                |

## 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<br>pracownika, dostosowany<br>do sektora | LCS | PROC    | Czas trwania<br>(min) | ERC   |
|---|--|-----|---------|-----------------------|-------|
| Stosowanie ręczne przez szczotkowanie, wycieranie lub mycie mopem | AISE_SWED_PW_10_1  | PW  | PROC 10 | 480                   | ERC8a |
| Stosowanie ręczne   | AISE_SWED_PW_19_1  | PW  | PROC 19 | 480                   | ERC8a |

### 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:

Zapobiegać przedostawaniu się nierozcieńczonego lub niezneutralizowanego produktu do ścieków, wód powierzchniowych i wód gruntowych.

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

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

#### Metoda / uwaga

**Wygląd:** Ciekły

**Barwa:** Przezroczysty, Bezbarwny

**Zapach:** Charakterystyczny

**Próg zapachu:** Nie dotyczy

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

Nie ma znaczenia dla klasyfikacji tego produktu

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

Patrz dane dotyczące substancji

Dane dla substancji, temperatura wrzenia:

| Składnik(i)                   | Wartość<br>(°C)  | Metoda            | Ciśnienie<br>atmosferyczne<br>(hPa) |
|-------------------------------|--|-------------------|-------------------------------------|
| kwas amidosiarkowy(VI)        | Produkt ulega<br>rozkładowi poniżej<br>temperatury wrzenia |                   |                                     |
| etoksylan alkoholu alkilowego | > 200  | Metody nie podano |                                     |

#### 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.

Nie stosować

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

**Temperatura samozapłonu:** Nie określono.  
**Temperatura rozkładu:** Nie dotyczy.  
**pH:**  $\leq 2$  (nierozcieńczony)  
**Lepkość kinematyczna:** Nie określono.  
**Rozpuszczalność: woda:** W pełni mieszalny.

**Metoda / uwaga**

ISO 4316

Dane dla substancji, rozpuszczalność w wodzie:

| Składnik(i)                   | Wartość (g/l)  | Metoda            | Temperatura (°C) |
|-------------------------------|----------------|-------------------|------------------|
| kwasy amidosiarkowe(VI)       | 213            | Metody nie podano | 20               |
| etoksylan alkoholu alkilowego | Rozpuszczalny. | Metody nie podano | 20               |

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

**Prężność par:** Nie określono.

**Metoda / uwaga**

Patrz dane dotyczące substancji

Dane dla substancji, prężność par:

| Składnik(i)                   | Wartość (Pa)   | Metoda            | Temperatura (°C) |
|-------------------------------|----------------|-------------------|------------------|
| kwasy amidosiarkowe(VI)       | 0              | Metody nie podano | 20               |
| etoksylan alkoholu alkilowego | Zaniedbywalnie | Metody nie podano | 20-25            |

**Gęstość względna:**  $\approx 1.05$  (20 °C)  
**Gęstość względna par:** -.  
**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:** Korodujący

Nie jest wybuchowy, w oparciu o właściwości substancji  
 Nie jest utleniający, w oparciu o właściwości substancji  
 Ciężar dowodów

**9.2.2 Inne właściwości bezpieczeństwa**

**Rezerwa kwasowa:**  $\approx -2.5$  (g NaOH / 100g; pH=4)

**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**

Może powodować korozję metali.

**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):  $>2000$

## TASKI Sani Antikalik W3e

**Działanie drażniące i żrące na skórę****Wynik:** Skin irritant 3**Gatunek:** Nie stosować**Metoda:** Ciężar dowodów**Działanie drażniące / żrące na oczy.****Wynik:** Nie działa drażniąco /**Gatunek:** Nie stosować.**Metoda:** Ciężar dowodów

żrąco

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) |
|-------------------------------|------------------|-------------------|----------|------------------------|---------------------|--|
| kwas amidosiarkowy(VI)        | LD <sub>50</sub> | 2065              | Szczur   | OECD 401 (EU B.1)      |                     | Nie ustalono                           |
| etoksylan alkoholu alkilowego | LD <sub>50</sub> | > 300-2000        | Szczur   | OECD 423 (EU B.1 tris) |                     | 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) |
|-------------------------------|------------------|------------------------|----------|-------------------|---------------------|------------------------------------|
| kwas amidosiarkowy(VI)        |                  | Brak dostępnych danych |          |                   |                     | Nie ustalono                       |
| etoksylan alkoholu alkilowego | 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) |
|-------------------------------|---------------|------------------------|----------|--------|---------------------|
| kwas amidosiarkowy(VI)        |               | Brak dostępnych danych |          |        |                     |
| etoksylan alkoholu alkilowego |               | Brak dostępnych danych |          |        |                     |

Toksyczność ostra, poprzez wdychanie, ciąg dalszy

| Składnik(i)                   | ATE - wdychanie, pyłu (mg/l) | ATE - wdychanie, mgfy (mg/l) | ATE - wdychanie, pary (mg/l) | ATE - wdychanie, gazu (mg/l) |
|-------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| kwas amidosiarkowy(VI)        | Nie ustalono                 | Nie ustalono                 | Nie ustalono                 | Nie ustalono                 |
| etoksylan alkoholu alkilowego | Nie ustalono                 | Nie ustalono                 | Nie ustalono                 | Nie ustalono                 |

**Działanie drażniące/ żrące**

Działanie drażniące i żrące na skórę

| Składnik(i)                   | Wynik                 | Gatunek | Metoda            | Czas ekspozycji |
|-------------------------------|-----------------------|---------|-------------------|-----------------|
| kwas amidosiarkowy(VI)        | Produkt drażniący     | Królik  | OECD 404 (EU B.4) |                 |
| etoksylan alkoholu alkilowego | Nie działa drażniąco. | Królik  | OECD 404 (EU B.4) |                 |

Działanie drażniące / żrące na oczy.

| Składnik(i)                   | Wynik                         | Gatunek | Metoda            | Czas ekspozycji |
|-------------------------------|-------------------------------|---------|-------------------|-----------------|
| kwas amidosiarkowy(VI)        | Powoduje poważne uszkodzenie. | Królik  | OECD 405 (EU B.5) |                 |
| etoksylan alkoholu alkilowego | Powoduje poważne uszkodzenie. | Królik  | Metody nie podano |                 |

Działanie drażniące / żrące na drogi oddechowe.

| Składnik(i)                   | Wynik                   | Gatunek | Metoda | Czas ekspozycji |
|-------------------------------|-------------------------|---------|--------|-----------------|
| kwas amidosiarkowy(VI)        | Brak dostępnych danych. |         |        |                 |
| etoksylan alkoholu alkilowego | Brak dostępnych danych. |         |        |                 |

**Działanie uczulające**

Działanie uczulające na skórę.

| Składnik(i)                   | Wynik                  | Gatunek       | Metoda            | Czas ekspozycji (h) |
|-------------------------------|------------------------|---------------|-------------------|---------------------|
| kwas amidosiarkowy(VI)        | Brak dostępnych danych |               |                   |                     |
| etoksylan alkoholu alkilowego | Nie uczulający.        | Świnka morska | Metody nie podano |                     |

Działanie uczulające na drogi oddechowe

| Składnik(i)                   | Wynik                  | Gatunek | Metoda | Czas ekspozycji |
|-------------------------------|------------------------|---------|--------|-----------------|
| kwasy amidosiarkowy(VI)       | Brak dostępnych danych |         |        |                 |
| etoksylan alkoholu alkilowego | 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)  |
|-------------------------------|---|-----------------------|---|-------------------|
| kwasy amidosiarkowy(VI)       | Nie stwierdzono działania mutagennego, negatywne wyniki badań     | OECD 471 (EU B.12/13) | Brak dostępnych danych  |                   |
| etoksylan alkoholu alkilowego | Nie stwierdzono działania genotoksycznego, negatywne wyniki badań | Metody nie podano     | Nie stwierdzono działania genotoksycznego, negatywne wyniki badań | Metody nie podano |

## Rakotwórczość

| Składnik(i)                   | Zmiana   |
|-------------------------------|--|
| kwasy amidosiarkowy(VI)       | Brak dostępnych danych                                       |
| etoksylan alkoholu alkilowego | 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                               |
|-------------------------------|---------------|-----------------------|--------------------------|---------|-------------|-----------------|--|
| kwasy amidosiarkowy(VI)       |               |                       | Brak dostępnych danych   |         |             |                 |  |
| etoksylan alkoholu alkilowego | NOAEL         | Działanie teratogenne | > 50                     | Szczur  | Nie wiadomo |                 | 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 |
|-------------------------------|---------------|------------------------|---------|--------|-----------------------|---|
| kwasy amidosiarkowy(VI)       |               | Brak dostępnych danych |         |        |                       |   |
| etoksylan alkoholu alkilowego |               | 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 |
|-------------------------------|---------------|------------------------|---------|--------|-----------------------|---|
| kwasy amidosiarkowy(VI)       |               | Brak dostępnych danych |         |        |                       |   |
| etoksylan alkoholu alkilowego |               | 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 |
|-------------------------------|---------------|------------------------|---------|--------|-----------------------|---|
| kwasy amidosiarkowy(VI)       |               | Brak dostępnych danych |         |        |                       |   |
| etoksylan alkoholu alkilowego |               | 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 |
|-------------------------------|-----------------|---------------|------------------------|---------|-------------------|-----------------------|---|------------|
| kwasy amidosiarkowy(VI)       |                 |               | Brak dostępnych danych |         |                   |                       |   |            |
| etoksylan alkoholu alkilowego | Doustnie        | NOAEL         | 50                     | Szczur  | Metody nie podano | 24 miesiąc (ące)      | Zmiana wagi narządów                              |            |

STOT- jednorazowe narażenie

| Składnik(i)                   | Narząd(y) docelowe     |
|-------------------------------|------------------------|
| kwas amidosiarkowy(VI)        | Brak dostępnych danych |
| etoksylan alkoholu alkilowego | Nie są wymagane.       |

STOT - powtarzane narażenie

| Składnik(i)                   | Narząd(y) docelowe     |
|-------------------------------|------------------------|
| kwas amidosiarkowy(VI)        | Brak dostępnych danych |
| etoksylan alkoholu alkilowego | 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) |
|-------------------------------|------------------|------------------|----------------------------|-------------------|---------------------|
| kwas amidosiarkowy(VI)        | LC <sub>50</sub> | 70.3             | <i>Pimephales promelas</i> | OECD 203 (EU C.1) | 96                  |
| etoksylan alkoholu alkilowego | LC <sub>50</sub> | > 1 - 10         | <i>Cyprinus carpio</i>     | OECD 203 (EU C.1) | 96                  |

Toksyczność ostra dla środowiska wodnego - skorupiaki

| Składnik(i)                   | Punkt końcowy    | Wartość (mg / l) | Gatunek                     | Metoda                        | Czas ekspozycji (h) |
|-------------------------------|------------------|------------------|-----------------------------|-------------------------------|---------------------|
| kwas amidosiarkowy(VI)        | EC <sub>50</sub> | 71.6             | <i>Daphnia magna Straus</i> | OECD 202, metoda półstatyczna | 48                  |
| etoksylan alkoholu alkilowego | EC <sub>50</sub> | 1 - 10           | <i>Daphnia magna Straus</i> | OECD 202, metoda statyczna    | 48                  |

Toksyczność ostra dla środowiska wodnego - glony

| Składnik(i)                   | Punkt końcowy    | Wartość (mg / l) | Gatunek                        | Metoda badawcza            | Czas ekspozycji (h) |
|-------------------------------|------------------|------------------|--------------------------------|----------------------------|---------------------|
| kwas amidosiarkowy(VI)        | EC <sub>50</sub> | 48               | <i>Desmodesmus subspicatus</i> | OECD 201, metoda statyczna | 72                  |
| etoksylan alkoholu alkilowego | EC <sub>50</sub> | 1 - 10           | <i>Desmodesmus subspicatus</i> | OECD 201, metoda statyczna | 72                  |

Toksyczność ostra dla środowiska wodnego - inne gatunki morskie

| Składnik(i)                   | Punkt końcowy | Wartość (mg / l)       | Gatunek | Metoda | Czas ekspozycji (dni) |
|-------------------------------|---------------|------------------------|---------|--------|-----------------------|
| kwas amidosiarkowy(VI)        |               | Brak dostępnych danych |         |        |                       |
| etoksylan alkoholu alkilowego |               | Brak dostępnych danych |         |        |                       |

Wpływ na działanie oczyszczalni ścieków - toksyczność dla bakterii

| Składnik(i) | Punkt końcowy | Wartość (mg / l) | Inokulum | Metoda | Czas ekspozycji |
|-------------|---------------|------------------|----------|--------|-----------------|
|-------------|---------------|------------------|----------|--------|-----------------|



## TASKI Sani Antikalk W3e

|                               |       |         |                    |                    |                   |
|-------------------------------|-------|---------|--------------------|--------------------|-------------------|
| kwas amidosiarkowy(VI)        | EC 10 | > 1000  | <i>Pseudomonas</i> | metody nie podano  | 16 godzin (a) (y) |
| etoksylan alkoholu alkilowego | EC 10 | > 10000 | <i>Osad czynny</i> | DIN 38412 / Part 8 | 17 godzin (a) (y) |

**Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego**

Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego - ryby

| Składnik(i)                   | Punkt końcowy | Wartość (mg / l)       | Gatunek | Metoda | Czas ekspozycji | Zaobserwowano efekty |
|-------------------------------|---------------|------------------------|---------|--------|-----------------|----------------------|
| kwas amidosiarkowy(VI)        |               | Brak dostępnych danych |         |        |                 |                      |
| etoksylan alkoholu alkilowego |               | Brak dostępnych danych |         |        |                 |                      |

Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego - skorupiaki

| Składnik(i)                   | Punkt końcowy | Wartość (mg / l)       | Gatunek | Metoda | Czas ekspozycji | Zaobserwowane skutki |
|-------------------------------|---------------|------------------------|---------|--------|-----------------|----------------------|
| kwas amidosiarkowy(VI)        |               | Brak dostępnych danych |         |        |                 |                      |
| etoksylan alkoholu alkilowego |               | Brak dostępnych danych |         |        |                 |                      |

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 |
|-------------------------------|---------------|------------------------------|---------|--------|-----------------------|----------------------|
| kwas amidosiarkowy(VI)        |               | Brak dostępnych danych       |         |        |                       |                      |
| etoksylan alkoholu alkilowego |               | 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 |
|-------------------------------|---------------|------------------------------|-----------------------|--------|-----------------------|----------------------|
| etoksylan alkoholu alkilowego | NOEC          | 220                          | <i>Eisenia fetida</i> |        |                       |                      |

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

| Składnik(i)                   | Punkt końcowy | Wartość (mg / kg / dw gleby) | Gatunek                 | Metoda badawcza | Czas ekspozycji (dni) | Zaobserwowane skutki |
|-------------------------------|---------------|------------------------------|-------------------------|-----------------|-----------------------|----------------------|
| etoksylan alkoholu alkilowego | NOEC          | 10                           | <i>Lepidium sativum</i> | OECD 208        |                       |                      |

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                                   |
|-------------------------------|----------------------|---------------------------|-------------------------|-----------|---|
| kwas amidosiarkowy(VI)        |                      |                           |                         |           | Nie dotyczy (substancji nieorganicznej) |
| etoksylan alkoholu alkilowego | Osad czynny, tlenowy | CO <sub>2</sub> produkcja | > 60 % 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 |
|-------------------------------|---------|--------|------------------------------|-----------|
| kwas amidosiarkowy(VI)        | 0.1     |        | Nie przewiduje bioakumulacji |           |
| etoksylan alkoholu alkilowego | 4.09    | QSAR   | Nie przewiduje bioakumulacji |           |

Współczynnika biokoncentracji (BCF)

| Składnik(i)                   | Wartość                | Gatunek | Metoda | Ocena                        | Komentarz |
|-------------------------------|------------------------|---------|--------|------------------------------|-----------|
| kwas amidosiarkowy(VI)        | Brak dostępnych danych |         |        |                              |           |
| etoksylan alkoholu alkilowego | -                      |         |        | Nie przewiduje bioakumulacji |           |

### 12.4 Mobilność w glebie

Adsorpcja / desorpcja w glebie lub osadzie

| Składnik(i)                   | Współczynnik adsorpcji Log Koc | Współczynnik desorpcji Log Koc(des) | Metoda badawcza | Gleba / typ osadu | Ocena                                |
|-------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------|-----------------|-------------------|--------------------------------------|
| kwas amidosiarkowy(VI)        | Brak dostępnych danych         |                                     |                 |                   |                                      |
| etoksylan alkoholu alkilowego | Brak dostępnych danych         |                                     |                 |                   | Brak mobilności w glebie lub osadzie |

### 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

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

### 12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

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

### 12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Nie są znane inne działania niepożądane.

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

**Pozostałe odpady / niezużyte wyroby:** Skoncentrowana zawartość lub zanieczyszczone opakowane powinno zostać zutylozowane 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:** 3264

**14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN:**

Materiał żrący ciekły, kwaśny, nieorganiczny, i.n.o. ( kwas amidosulfonowy )

Corrosive liquid, acidic, inorganic, n.o.s. ( sulphamic acid )

**14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:**

Klasa niebezpieczeństwa w transporcie (i pochodnych zagrożeń): 8

**14.4 Grupa pakowania:** III

**14.5 Zagrożenia dla środowiska:**

Zagrażający środowisku: Nie.

Substancja mogąca spowodować zanieczyszczenie morza: Nie.

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników: Nieznane.

14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO: Nie przewozić tego produktu w kontenerach do przewozu luzem.

Inne istotne informacje:

ADR

Kod klasyfikacji: C1

Kod ograniczeń przewozu przez tunele: (E)

Numer rozpoznawczy zagrożenia: 80

IMO/IMDG

EmS: F-A, S-B

Produkt został sklasyfikowany, oznakowany i pakowany zgodnie z wymaganiami ADR oraz przepisami kodeksu IMDG  
Przepisy transportowe określają dla poszczególnych klas limity pakowania.

## SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

#### Regulacje UE

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

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

**Produkt podlega wymaganiom rozporządzenia (WE) Nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie detergentów:**  
niejonowe środki powierzchniowo czynne < 5 %  
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:** MSDS5067

**Wersja:** 07.0

**Aktualizacja:** 2024-10-21

#### Przyczyna przeglądu:

Ta karta zawiera zmiany poprzedniej wersji w sekcji (ach):, 2, 4, 7, 8, 11, 16, Zmiana nazwy

#### 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

**TASKI Sani Antikalk W3e**

- EC50 - stężenie skuteczne, 50%
- ERC - Kategorie uwalniania do środowiska
- EUH - CLP Informacje uzupełniające o zagrożeniach
- LC50 - stężenie śmiertelne, 50%
- LCS - Stadium cyklu życiowego
- LD50 - dawka śmiertelna, 50%
- NOAEL - poziom niewywołujący dających się zaobserwować działań szkodliwych
- NOEL - poziom niewywołujący dających się zaobserwować działań
- OECD - Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju
- PBT - trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna
- PNEC - przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku
- PROC - Kategorie procesów
- Numer REACH - numer rejestracji, bez części odnoszącej się do indywidualnego rejestrującego
- vPvB - bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji
- H290 - Może powodować korozję metali.
- H302 - Działa szkodliwie po połknięciu.
- H315 - Działa drażniąco na skórę.
- H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
- H319 - Działa drażniąco na oczy.
- H412 - Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

**Koniec karty charakterystyki**