



## TASKI Sani Antikalk W3e

Aktualizacja: 2023-03-02

Wersja: 06.0

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

#### 1.1 Identyfikator produktu.

Nazwa handlowa: TASKI Sani Antikalk W3e

UFI: G9A5-3087-600J-2J6Y

#### 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\_8a\_2

AISE\_SWED\_PW\_10\_1

AISE\_SWED\_PW\_19\_1

#### 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:

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

#### Dane kontaktowe

Diversey Polska Sp. z o.o

Al. Jerozolimskie 134

02-305 Warszawa

tel. 22 328-10-00

fax. 22 328-10-01

MSDSinfoPL@diversey.com

#### 1.4 Numer telefonu alarmowego:

Zasięgnąć porady lekarza (w miarę możliwości pokazać etykietę lub karta charakterystyki)

112

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Eye Irrit. 2 (H319)

Metal Corrosion 1 (H290)

#### 2.2 Elementy oznakowania



Hasło ostrzegawcze: Uwaga.

#### Zwroty wskazujące na rodzaj zagrożenia:

H290 - Może powodować korozję metali.

H319 - Działa drażniąco na oczy.

#### 2.3 Inne zagrożenia

Żadne inne zagrożenia nie są znane.

### SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

#### 3.2 Mieszaniny

## TASKI Sani Antikalk W3e

Składnik(i)	Numer WE	Numer CAS	Numer REACH	Klasyfikacja	Uwagi	Procent wagowy
kwas amidosiarkowy(VI)	226-218-8	5329-14-6	01-2119488633-28, 01-2119846728-23, 01-2119982121-44	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Aquatic Chronic 3 (H412)		3-10
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksylogowany (8-9EO))	[4]	69011-36-5	[4]	Acute Tox. 4 (H302) Eye Dam. 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

#### Wdychanie:

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

#### Kontakt przez skórę:

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

#### Kontakt z oczami:

Rozchylić powieki i przemywać oczy dużą ilością letniej wody przez co najmniej 15 minut. Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. W przypadku pojawienia się lub utrzymującego się podrażnienia zgłosić się do lekarza.

#### Połknięcie:

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.

#### Środki ochrony indywidualnej przy pierwszej pomocy:

Nosić odpowiednie środki ochrony indywidualnej (patrz podsekcja 8.2).

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

#### Wdychanie:

Brak doniesień o objawach i skutkach narażenia podczas normalnego użytkowania.

#### Kontakt przez skórę:

Brak doniesień o objawach i skutkach narażenia podczas normalnego użytkowania.

#### Kontakt z oczami:

Powoduje poważne podrażnienia.

#### 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.

### 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 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. Myć ręce przed posiłkami i po zakończeniu pracy. Unikać kontaktu z oczami. Stosować wyłącznie przy odpowiedniej wentylacji. Patrz sekcja 8.2, Kontrola narażenia / środki ochrony indywidualnej.

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

Przechowywać zgodnie z przepisami lokalnymi i krajowymi. Przechowywać w zamkniętym pojemniku. Przechowywać wyłącznie w oryginalnym 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
kwas amidosiarkowy(VI)	-	-	-	1.06
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksylowany (8-9EO))	-	-	-	-

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	-
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksylowany (8-9EO))	-	-	-	-

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	-
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksylowany (8-9EO))	-	-	-	-

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
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksylowany (8-9EO))	-	-	-	-

## TASKI Sani Antikalik W3e

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
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksylowany (8-9EO))	-	-	-	-

## Narażenia środowiska

Narażenia środowiska - PNEC

Składnik(i)	Wody powierzchniowe, słodkie (mg / l)	Wody morskie, słone (mg / l)	Okresowe (mg / l)	Oczyszczalnia ścieków (mg / l)
kwas amidosiarkowy(VI)	0.3	0.03	0.3	200
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksylowany (8-9EO))	-	-	-	-

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> )
kwas amidosiarkowy(VI)	0.3	0.03	3	-
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksylowany (8-9EO))	-	-	-	-

## 8.2. Kontrola narażenia

Następujące informacje dotyczą zastosowań wskazanych w podsekcji 1.2. karty charakterystyki.

Należy zapoznać się z instrukcją stosowania i obsługi w karcie produktu, jeżeli jest dostępna.

W tej sekcji uwzględniono normalne warunki stosowania.

Zalecane środki bezpieczeństwa w przypadku stosowania nierozcieńczonego produktu:

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

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

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

	SWED - Opis narażenia pracownika, dostosowany do sektora	LCS	PROC	Czas trwania (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
Ręczne przemieszczanie produktu	AISE_SWED_PW_8a_2	PW	PROC 8a	60	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 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:** Przejrzysty, Bezbarwny

**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  
Patz dane dotyczące substancji

Dane dla substancji, temperatura wrzenia:

Składnik(i)	Wartość (°C)	Metoda	Ciśnienie atmosferyczne (hPa)
-------------	--------------	--------	-------------------------------

kwas amidosiarkowy(VI)	Produkt ulega rozkładowi poniżej temperatury wrzenia		
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksylogany (8-9EO))	> 200	Metody nie podano	

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

**Metoda / uwaga****Temperatura samozapłonu:** Nie określono.**Temperatura rozkładu:** Nie dotyczy.**pH:** = < 2 (nierozcieńczony)

ISO 4316

**Lepkość kinematyczna:** Nie określono.**Rozpuszczalność: woda:** W pełni mieszalny.

Dane dla substancji, rozpuszczalność w wodzie:

Składnik(i)	Wartość (g/l)	Metoda	Temperatura (°C)
kwas amidosiarkowy(VI)	213	Metody nie podano	20
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksylogany (8-9EO))	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)
kwas amidosiarkowy(VI)	0	Metody nie podano	20
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksylogany (8-9EO))	Zaniedbywalnie	Metody nie podano	20-25

**Gęstość względna:** ≈ 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

**9.2.2 Inne właściwości bezpieczeństwa****Rezerwa kwasowa:** ≈ -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. Nie przechowywać razem z produktami zawierającymi związki wybielające na bazie chloru lub siarczyny.

**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): &gt;2000

**Działanie drażniące i żrące na skórę****Wynik:** Skin irritant 3      **Metoda:** Ciężar dowodów

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 (mg / kg)
kwasy amidosiarkowy(VI)	LD <sub>50</sub>	2065	Szczur	OECD 401 (EU B.1)		Nie ustalono
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksyłowany (8-9EO))	LD <sub>50</sub>	> 300-2000	Szczur	OECD 423 (EU B.1 tris)		21000

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / kg)	Gatunek:	Metoda	Czas ekspozycji (h)	ATE (mg / kg)
kwasy amidosiarkowy(VI)		Brak dostępnych danych				Nie ustalono
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksyłowany (8-9EO))	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)
kwasy amidosiarkowy(VI)		Brak dostępnych danych			
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksyłowany (8-9EO))		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)
kwasy amidosiarkowy(VI)	Nie ustalono	Nie ustalono	Nie ustalono	Nie ustalono
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksyłowany (8-9EO))	Nie ustalono	Nie ustalono	Nie ustalono	Nie ustalono

**Działanie drażniące/ żrące**

Działanie drażniące i żrące na skórę

Składnik(i)	Wynik	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji
kwasy amidosiarkowy(VI)	Produkt drażniący	Królik	OECD 404 (EU B.4)	
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksyłowany (8-9EO))	Nie działa drażniąco.	Królik	OECD 404 (EU B.4)	

Działanie drażniące / żrące na oczy.

Składnik(i)	Wynik	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji
kwasy amidosiarkowy(VI)	Powoduje poważne uszkodzenie.	Królik	OECD 405 (EU B.5)	
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksyłowany (8-9EO))	Powoduje poważne uszkodzenie.	Królik	Metody nie podano	

Działanie drażniące / żrące na drogi oddechowe.

Składnik(i)	Wynik	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji
kwasy amidosiarkowy(VI)	Brak dostępnych danych.			
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksyłowany)	Brak dostępnych			

(8-9EO))	danych.		
----------	---------	--	--

**Działanie uczulające**

Działanie uczulające na skórę.

Składnik(i)	Wynik	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji (h)
kwasy amidosiarkowy(VI)	Brak dostępnych danych			
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksylowany (8-9EO))	Nie uczulający.	Świnka morska	Metody nie podano	

Działanie uczulające na drogi oddechowe

Składnik(i)	Wynik	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji
kwasy amidosiarkowy(VI)	Brak dostępnych danych			
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksylowany (8-9EO))	Brak dostępnych danych			

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

Mutagenność

Składnik(i)	Wynik (in vitro)	Metoda (in vitro)	Wynik (in vivo)	Metoda (in vivo)
kwasy amidosiarkowy(VI)	Nie stwierdzono działania mutagennego, negatywne wyniki badań	OECD 471 (EU B.12/13)	Brak dostępnych danych	
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksylowany (8-9EO))	Nie stwierdzono działania genotoksycznego, negatywne wyniki badań	Metody nie podano	Nie stwierdzono działania genotoksycznego, negatywne wyniki badań	Metody nie podano

Rakotwórczość

Składnik(i)	Zmiana
kwasy amidosiarkowy(VI)	Brak dostępnych danych
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksylowany (8-9EO))	Brak dowodów na działanie rakotwórcze, ocena ciężaru dowodów

Szkodliwe działanie na rozrodczość

Składnik(i)	Punkt końcowy	Specyficzny efekt	Wartość (mg / kg mc / d)	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji	Odnotowane spostrzeżenia i inne skutki
kwasy amidosiarkowy(VI)			Brak dostępnych danych				
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksylowany (8-9EO))	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				
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksylowany (8-9EO))		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				
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksylowany (8-9EO))		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				

## TASKI Sani Antikalk W3e

niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksylovany (8-9EO))		Brak dostępnych danych			
---	--	------------------------	--	--	--

## Toksyczność chroniczna

Składnik(i)	Drogi narażenia	Punkt końcowy	Wartość (mg/kg bw/d)	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji (dni)	Specyficzne działanie i wpływ na narządy docelowe	Komentarze
kwasy amidosiarkowy(VI)			Brak dostępnych danych					
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksylovany (8-9EO))	Doustnie	NOAEL	50	Szczur	Metody nie podano	24 miesiąc (ące)	Zmiana wagi narządów	

## STOT- jednorazowe narażenie

Składnik(i)	Narząd(y) docelowe
kwasy amidosiarkowy(VI)	Brak dostępnych danych
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksylovany (8-9EO))	Nie są wymagane.

## STOT - powtarzane narażenie

Składnik(i)	Narząd(y) docelowe
kwasy amidosiarkowy(VI)	Brak dostępnych danych
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksylovany (8-9EO))	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)
kwasy amidosiarkowy(VI)	LC <sub>50</sub>	70.3	<i>Pimephales promelas</i>	OECD 203 (EU C.1)	96
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksylovany (8-9EO))	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)
kwasy amidosiarkowy(VI)	EC <sub>50</sub>	71.6	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202, metoda półstatyczna	48
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksylovany (8-9EO))	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)
kwasy amidosiarkowy(VI)	EC <sub>50</sub>	48	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	OECD 201, metoda statyczna	72
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksylovany)	EC <sub>50</sub>	1 - 10	<i>Desmodesmus</i>	OECD 201, metoda	72



## TASKI Sani Antikal W3e

(8-9EO))			<i>subspicatus</i>	statyczna	
----------	--	--	--------------------	-----------	--

Toksyczność ostra dla środowiska wodnego - inne gatunki morskie

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / l)	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji (dni)
kwasy amidosiarkowe(VI)		Brak dostępnych danych			
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksylowany (8-9EO))		Brak dostępnych danych			

Wpływ na działanie oczyszczalni ścieków - toksyczność dla bakterii

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / l)	Inokulum	Metoda	Czas ekspozycji
kwasy amidosiarkowe(VI)	EC <sub>10</sub>	> 1000	<i>Pseudomonas</i>	metody nie podano	16 godzin (a) (y)
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksylowany (8-9EO))	EC <sub>10</sub>	> 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
kwasy amidosiarkowe(VI)		Brak dostępnych danych				
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksylowany (8-9EO))		Brak dostępnych danych				

Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego - skorupiaki

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / l)	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji	Zaobserwowane skutki
kwasy amidosiarkowe(VI)		Brak dostępnych danych				
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksylowany (8-9EO))		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
kwasy amidosiarkowe(VI)		Brak dostępnych danych				
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksylowany (8-9EO))		Brak dostępnych danych				

## Toksyczność dla organizmów lądowych

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

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / kg / dw gleby)	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji (dni)	Zaobserwowane skutki
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksylowany (8-9EO))	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
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksylowany (8-9EO))	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)
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksylovany (8-9EO))	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	
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksylovany (8-9EO))	4.09	QSAR	Nie przewiduje bioakumulacji	

Współczynnika biokoncentracji (BCF)

Składnik(i)	Wartość	Gatunek	Metoda	Ocena	Komentarz
kwas amidosiarkowy(VI)	Brak dostępnych danych				
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksylovany (8-9EO))	-			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				
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksylovany (8-9EO))	Brak dostępnych danych				Brak mobilności w glebie lub osadzie

**12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**

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

**12.6 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:** 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

### **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*

**TASKI Sani Antikalk W3e**

Kod karty charakterystyki: MSDS5067

Wersja: 06.0

Aktualizacja: 2023-03-02

**Przyczyna przeglądu:**

Ta karta zawiera zmiany poprzedniej wersji w sekcji (ach):, 1, 2, 3, 8, 9, 11, 12, 16

**Procedura klasyfikacji**

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

**Pełny tekst zwrotów H i EUH wymienionych w sekcji 3:**

- H290 - Może powodować korozję metali.
- H302 - Działa szkodliwie po połknięciu.
- H315 - Działa drażniąco na skórę.
- H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
- H319 - Działa drażniąco na oczy.
- H412 - Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

**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

**Koniec karty charakterystyki**