



## Suma DIFY MA1

Aktualizacja: 2023-07-13

Wersja: 01.1

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

#### 1.1 Identyfikator produktu.

Nazwa handlowa: Suma DIFY MA1

UFI: R65H-S1SX-Y008-GDVJ

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

##### Zastosowanie produktu:

Produkt do zmywania naczyń.

Przeznaczony do użytku zawodowego.

##### Zastosowania odradzane:

Nie zaleca się stosować do celów innych niż zidentyfikowane.

#### SWED - Opis narażenia pracownika, dostosowany do sektora:

AISE\_SWED\_PW\_8a\_1

AISE\_SWED\_PW\_1\_1

AISE\_SWED\_PW\_4\_1

#### 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:

Diversey Europe Operations BV, Maarssenbroeksedijk 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

EUH031

Skin Corr. 1B (H314)

Eye Dam. 1 (H318)

Aquatic Chronic 3 (H412)

#### 2.2 Elementy oznakowania



**Hasło ostrzegawcze:** Niebezpieczeństwo.

Zawiera metakrzemian sodu (Sodium Metasilicate)

#### Zwroty wskazujące na rodzaj zagrożenia:

H314 - Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

H412 - Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

EUH031 - W kontakcie z kwasami uwalnia toksyczne gazy.

#### Zwroty wskazujące środki ostrożności.

P260 - Nie wdychać pyłu.

P280 - Stosować rękawice ochronne, odzież ochronną i ochronę oczu lub ochronę twarzy.

P303 + P361 + P353 - W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody lub prysznicem.  
 P305 + P351 + P338 - W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.  
 P310 - Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.

### 2.3 Inne zagrożenia

Żadne inne zagrożenia nie są znane.

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.2 Mieszaniny

| Składnik(i)                                         | Numer WE  | Numer CAS | Numer REACH      | Klasyfikacja                                                                                                                   | Uwagi | Procent wagowy |
|-----------------------------------------------------|-----------|-----------|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------------|
| metakrzemian sodu                                   | 229-912-9 | 6834-92-0 | 01-2119449811-37 | Skin Corr. 1B (H314)<br>STOT SE 3 (H335)<br>Eye Dam. 1 (H318)<br>Metal Corrosion 1 (H290)                                      |       | 30-50          |
| sól sodowa kwasu dichloroizocyjanurowego - dihydrat | 220-767-7 | -         | [6]              | EUH031<br>Acute Tox. 4 (H302)<br>STOT SE 3 (H335)<br>Eye Irrit. 2 (H319)<br>Aquatic Acute 1 (H400)<br>Aquatic Chronic 1 (H410) |       | 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.

[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

#### Informacje ogólne:

Osobę nieprzytomną ułożyć w pozycji bezpiecznej - bocznej i zasięgnąć porady medycznej. Zapewnić świeże powietrze. W przypadku nieregularnego lub zatrzymanego oddechu zastosować sztuczne oddychanie. Zakaz stosowania sztucznego oddychania usta-usta lub usta-nos. Stosować worek Ambu lub wentylator.

#### Wdychanie:

Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania. W przypadku złego samopoczucia zasięgnąć porady lub zgłosić się pod opiekę lekarza.

#### Kontakt przez skórę:

Myć skórę dużą ilością letniej, łagodnie płynącej wody, przez przynajmniej 30 minut. Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież i wyprać przed ponownym użyciem. Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.

#### Kontakt z oczami:

Rozchylić powieki i przemywać oczy dużą ilością letniej wody przez co najmniej 15 minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.

#### Połykanie:

Wypłukać usta. Natychmiast wypić 1 szklankę wody. Nigdy nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej. NIE wywoływać wymiotów. Odczekać. Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.

#### 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:

Może powodować skurcz oskrzeli u osobników uczulonych na chlor.

#### Kontakt przez skórę:

Powoduje poważne oparzenia.

#### Kontakt z oczami:

Powoduje poważne lub trwałe uszkodzenie.

#### Połykanie:

Spożycie doprowadzi do silnych skutków żrących w rejonie jamy ustnej i gardła oraz niebezpieczeństwo perforacji przełyku i żołądka.

### 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**

Zapewnić odpowiednią wentylację. Nie wdychać pyłu lub pary. Nosić odpowiednią odzież ochronną. Nosić ochronę oczu / twarzy. Nosić odpowiednie rękawice ochronne.

**6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska**

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

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

Zapewnić odpowiednią wentylację. Zebrać mechanicznie. Nie umieszczać ponownie uwolnionych materiałów w oryginalnym pojemniku. Zebrać do zamykanych i odpowiednich pojemników w celu utylizacji.

**6.4 Odniesienia do innych sekcji**

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

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

Nie są wymagane specjalne środki ostrożności.

**Środki wymagane dla ochrony środowiska:**

Kontrola narażenia środowiska patrz podsekcja 8.2.

**Porady ogólne dotyczące higieny pracy:**

Stosować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy. Przechowywać z dala od żywności, napojów i produktów żywnościowych dla zwierząt. Nie mieszać z innymi produktami chyba, że jest to zalecane przez Diversey. Dokładnie umyć twarz, ręce i narażoną powierzchnię ciała po użyciu. Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem. Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Nie wdychać pyłu. 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 -<br>skutki miejscowe | krótkoterminowe -<br>skutki<br>ogólnoustrojowe | długoterminowe -<br>skutki miejscowe | długoterminowe -<br>skutki<br>ogólnoustrojowe |
|-----------------------------------------------------|---------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------------------|
| metakrzemian sodu                                   | -                                     | -                                              | -                                    | 0.74                                          |
| sól sodowa kwasu dichloroizocyjanurowego - dihydrat | -                                     | -                                              | -                                    | 1.15                                          |

## Suma DIFY MA1

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) |
|-----------------------------------------------------|------------------------------------|-------------------------------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------------------------|
| metakrzemian disodu                                 | Brak dostępnych danych             | -                                                     | Brak dostępnych danych            | 1.49                                                 |
| sól sodowa kwasu dichloroizocyjanurowego - dihydrat | -                                  | -                                                     | -                                 | 2.3                                                  |

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) |
|-----------------------------------------------------|------------------------------------|-------------------------------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------------------------|
| metakrzemian disodu                                 | Brak dostępnych danych             | -                                                     | Brak dostępnych danych            | 0.74                                                 |
| sól sodowa kwasu dichloroizocyjanurowego - dihydrat | -                                  | -                                                     | -                                 | 1.15                                                 |

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 |
|-----------------------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------------|
| metakrzemian disodu                                 | -                                  | -                                        | -                                 | 6.22                                    |
| sól sodowa kwasu dichloroizocyjanurowego - dihydrat | -                                  | -                                        | -                                 | 8.11                                    |

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 |
|-----------------------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------------|
| metakrzemian disodu                                 | -                                  | -                                        | -                                 | 1.55                                    |
| sól sodowa kwasu dichloroizocyjanurowego - dihydrat | -                                  | -                                        | -                                 | 1.99                                    |

## Narażenia środowiska

Narażenia środowiska - PNEC

| Składnik(i)                                         | Wody powierzchniowe, słodkie (mg / l) | Wody morskie, słone (mg / l) | Okresowe (mg / l) | Oczyszczalnia ścieków (mg / l) |
|-----------------------------------------------------|---------------------------------------|------------------------------|-------------------|--------------------------------|
| metakrzemian disodu                                 | 7.5                                   | 1                            | 7.5               | 1000                           |
| sól sodowa kwasu dichloroizocyjanurowego - dihydrat | 0.00017                               | 1.52                         | 0.0017            | 0.59                           |

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> ) |
|-----------------------------------------------------|-----------------------------|-------------------------|-----------------|----------------------------------|
| metakrzemian disodu                                 | -                           | -                       | -               | -                                |
| sól sodowa kwasu dichloroizocyjanurowego - dihydrat | 7.56                        | -                       | 0.756           | -                                |

## 8.2. Kontrola narażenia

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

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

W tej sekcji uwzględniono normalne warunki stosowania.

Zalecane środki bezpieczeństwa w przypadku stosowania nierozcieńczonego produktu:

**Stosowne techniczne środki kontroli:** Jeżeli produkt jest rozcieńczany w specjalnych systemach dozujących, gdzie nie ma ryzyka chłapienia lub bezpośredniego kontaktu ze skórą, środki ochrony indywidualnej opisane w tej sekcji nie są wymagane.

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

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

|                                        | SWED - Opis narażenia pracownika, dostosowany do sektora | LCS | PROC    | Czas trwania (min) | ERC   |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----|---------|--------------------|-------|
| Ręczne przemieszczanie i rozcieńczanie | AISE_SWED_PW_8a_1                                        | PW  | PROC 8a | 60                 | ERC8a |

## Indywidualny sprzęt ochronny

Ochrona oczu / twarzy:

Ochrona rąk:

Okulary ochronne lub gogle (EN166).

Rękawice chroniące przed substancjami chemicznymi (EN 374). Sprawdź odporność na przenikanie czynnika chemicznego oraz czas przebicia podane w instrukcji przez dostawcę rękawic. Rozważ warunki w miejscu stosowania, takie jak ryzyko rozbryzgów, możliwość uszkodzenia, czas i temperaturę kontaktu.

Rękawice proponowane do długotrwałego kontaktu: Materiał: kauczuk butylowy Czas przebicia ≥

## Suma DIFY MA1

|                                       |                                                                                                                                                                                               |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Ochrona ciała:</b>                 | 480 min Grubość materiału: $\geq 0,7$ mm                                                                                                                                                      |
|                                       | Rękawice proponowane w przypadku ryzyka rozbryzgów: Materiał: kauczuk nitylowy Czas przebicia $\geq 30$ min Grubość materiału: $\geq 0,4$ mm                                                  |
| <b>Ochrona dróg oddechowych:</b>      | Po konsultacji z dostawcą rękawic ochronnych, można zastosować inny typ zapewniający podobną ochronę.                                                                                         |
|                                       | Nosić odzież i buty odporne na środki chemiczne, jeśli może wystąpić bezpośrednie narażenie skóry i/ lub rozbryzgi (EN ISO 13982-1).                                                          |
| <b>Kontrola narażenia środowiska:</b> | Jeżeli narażenia na pył nie można uniknąć, należy stosować: półmaska (EN 140) z filtrem klasy P2 (EN 143) lub Mask (EN 136) z filtrem klasy P1 (EN 143). Rozważ warunki w miejscu stosowania. |
|                                       | Może być zastosowany inny rodzaj sprzętu ochrony dróg oddechowych w porozumieniu z dostawcą tego sprzętu pod warunkiem, że zapewni podobną ochronę.                                           |
|                                       | Zapobiegać przedostawaniu się nierozcieńczonego produktu do ścieków, wód powierzchniowych i wód gruntowych.                                                                                   |
|                                       |                                                                                                                                                                                               |

Zalecane środki bezpieczeństwa w przypadku postępowania z roztworem roboczym produktu:

Zalecane najwyższe stężenie (%): 0.7

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

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

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

|                                                           | SWED             | LCS | PROC   | Czas trwania (min) | ERC   |
|-----------------------------------------------------------|------------------|-----|--------|--------------------|-------|
| Stosowanie 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:** Brak szczególnych wymagań w normalnych warunkach stosowania.

**Kontrola narażenia środowiska:** Brak szczególnych wymagań w normalnych warunkach stosowania.

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

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

**Metoda / uwaga**

**Wygląd:** Stały

**Postać:** Tabletki

**Barwa:** Przezroczysty , Białą

**Zapach:** Chlor

**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

Nie dotyczy ciała stałego i gazu

Dane dla substancji, temperatura wrzenia:

| Składnik(i)                                         | Wartość (°C)                                         | Metoda                | Ciśnienie atmosferyczne (hPa) |
|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------------|
| metakrzemian sodu                                   | Brak dostępnych danych                               |                       |                               |
| sól sodowa kwasu dichloroizocyjanurowego - dihydrat | Produkt ulega rozkładowi poniżej temperatury wrzenia | Podejście przekrojowe |                               |

**Metoda / uwaga**

**Palność (ciała stałego, gazu):** Nie określono.

**Palność (ciecz):** Nie stosować.

**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.

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

## Metoda / uwaga

**Temperatura samozapłonu:** Nie określono.

**Temperatura rozkładu:** Nie dotyczy.

**pH:** Nie dotyczy.

**pH roztworu:** > 11 (0.7 %)

**Lepkość kinematyczna:** Nie dotyczy ciała stałego i gazu

**Rozpuszczalność: woda:** Rozpuszczalny.

ISO 4316

Nie dotyczy ciała stałego i gazu

Dane dla substancji, rozpuszczalność w wodzie:

| Składnik(i)                                         | Wartość (g/l) | Metoda                | Temperatura (°C) |
|-----------------------------------------------------|---------------|-----------------------|------------------|
| metakrzemian sodu                                   | 350           | Metody nie podano     | 20               |
| sól sodowa kwasu dichloroizocyjanurowego - dihydrat | 248.2         | Podejście przekrojowe | 25               |

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) |
|-----------------------------------------------------|------------------------|-----------------------|------------------|
| metakrzemian sodu                                   | Brak dostępnych danych |                       |                  |
| sól sodowa kwasu dichloroizocyjanurowego - dihydrat | 0.006                  | Podejście przekrojowe | 20               |

**Gęstość względna:** ≈ 0.98 (20 °C)

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

**Charakterystyka cząstek:** Nie określono.

## Metoda / uwaga

OECD 109 (EU A.3)

Nie dotyczy ciała stałego

Nie ma znaczenia dla klasyfikacji tego produktu.

## 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 określono.

Nie dotyczy ciała stałego i gazu

## 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

Wchodzi w reakcję z kwasami. Wchodzi w reakcję z kwasami uwalniając toksyczny gazowy chlor.

## 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Chlor.

## 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 (mg / kg) |
|-----------------------------------------------------|------------------|-------------------|----------|-------------------|---------------------|---------------|
| metakrzemian disodu                                 | LD <sub>50</sub> | 770 - 820         | Mysz     | Metody nie podano | ECHA Dossier 2020   | 770           |
| sól sodowa kwasu dichloroizocyjanurowego - dihydrat | LD <sub>50</sub> | 1671              | Szczur   | EPA OPP 81-1      |                     | 1671          |

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę

| Składnik(i)                                         | Punkt końcowy    | Wartość (mg / kg) | Gatunek:             | Metoda            | Czas ekspozycji (h) | ATE (mg / kg) |
|-----------------------------------------------------|------------------|-------------------|----------------------|-------------------|---------------------|---------------|
| metakrzemian disodu                                 | LD <sub>50</sub> | > 5000            | Szczur Świnka morska | Metody nie podano |                     | Nie ustalono  |
| sól sodowa kwasu dichloroizocyjanurowego - dihydrat | LD <sub>50</sub> | > 5000            | Szczur               | EPA OPP 81-2      |                     | Nie ustalono  |

Toksyczność ostra, poprzez wdychanie

| Składnik(i)                                         | Punkt końcowy    | Wartość (mg / l) | Gatunek: | Metoda            | Czas ekspozycji (h) |
|-----------------------------------------------------|------------------|------------------|----------|-------------------|---------------------|
| metakrzemian disodu                                 | LC <sub>50</sub> | > 2.06           | Szczur   | Metody nie podano |                     |
| sól sodowa kwasu dichloroizocyjanurowego - dihydrat | LC <sub>50</sub> | > 0.27           | Szczur   | OECD 403 (EU B.2) | 4                   |

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) |
|-----------------------------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| metakrzemian disodu                                 | Nie ustalono                 | Nie ustalono                 | Nie ustalono                 | Nie ustalono                 |
| sól sodowa kwasu dichloroizocyjanurowego - dihydrat | Nie ustalono                 | Nie ustalono                 | Nie ustalono                 | Nie ustalono                 |

### Działanie drażniące/ żrące

Działanie drażniące i żrące na skórę

| Składnik(i)                                         | Wynik                 | Gatunek | Metoda            | Czas ekspozycji |
|-----------------------------------------------------|-----------------------|---------|-------------------|-----------------|
| metakrzemian disodu                                 | Produkt żrący         |         | Metody nie podano |                 |
| sól sodowa kwasu dichloroizocyjanurowego - dihydrat | Nie działa drażniąco. |         | Metody nie podano |                 |

Działanie drażniące / żrące na oczy.

| Składnik(i)                                         | Wynik             | Gatunek | Metoda            | Czas ekspozycji |
|-----------------------------------------------------|-------------------|---------|-------------------|-----------------|
| metakrzemian disodu                                 | Produkt żrący     |         | Metody nie podano |                 |
| sól sodowa kwasu dichloroizocyjanurowego - dihydrat | Produkt drażniący |         | Metody nie podano |                 |

Działanie drażniące / żrące na drogi oddechowe.

| Składnik(i)                                         | Wynik                               | Gatunek | Metoda            | Czas ekspozycji |
|-----------------------------------------------------|-------------------------------------|---------|-------------------|-----------------|
| metakrzemian disodu                                 | Działa drażniąco na drogi oddechowe |         | Metody nie podano |                 |
| sól sodowa kwasu dichloroizocyjanurowego - dihydrat | Działa drażniąco na drogi oddechowe |         |                   |                 |

### Działanie uczulające

Działanie uczulające na skórę.

| Składnik(i)                                         | Wynik           | Gatunek       | Metoda             | Czas ekspozycji (h) |
|-----------------------------------------------------|-----------------|---------------|--------------------|---------------------|
| metakrzemian disodu                                 | Nie uczulający. | Mysz          | OECD 429 (EU B.42) |                     |
| sól sodowa kwasu dichloroizocyjanurowego - dihydrat | Nie uczulający. | Świnka morska | OECD 429 (EU B.42) |                     |

Działanie uczulające na drogi oddechowe

| Składnik(i)                                         | Wynik                  | Gatunek | Metoda | Czas ekspozycji |
|-----------------------------------------------------|------------------------|---------|--------|-----------------|
| metakrzemian disodu                                 | Brak dostępnych danych |         |        |                 |
| sól sodowa kwasu dichloroizocyjanurowego - dihydrat | 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) |
|-------------|------------------|-------------------|-----------------|------------------|
|-------------|------------------|-------------------|-----------------|------------------|

|                                                     |                                                               |                       |                                                                   |                    |
|-----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------------------------------------------------|--------------------|
| metakrzemian disodu                                 | Brak dostępnych danych                                        |                       | Brak dostępnych danych                                            |                    |
| sól sodowa kwasu dichloroizocyjanurowego - dihydrat | Nie stwierdzono działania mutagennego, negatywne wyniki badań | OECD 471 (EU B.12/13) | Nie stwierdzono działania genotoksycznego, negatywne wyniki badań | OECD 475 (EU B.11) |

## Rakotwórczość

| Składnik(i)                                         | Zmiana                                                        |
|-----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| metakrzemian disodu                                 | Brak dostępnych danych                                        |
| sól sodowa kwasu dichloroizocyjanurowego - dihydrat | 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 | Odnutowane spostrzeżenia i inne skutki                               |
|-----------------------------------------------------|---------------|-----------------------|--------------------------|---------|---------------------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------|
| metakrzemian disodu                                 |               |                       | Brak dostępnych danych   |         |                           |                 |                                                                      |
| sól sodowa kwasu dichloroizocyjanurowego - dihydrat | NOAEL         | Toksyczność rozwojowa | 190                      | Szczur  | OECD 416, (EU B.35), oral |                 | 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 |
|-----------------------------------------------------|---------------|----------------------|---------|-------------------|-----------------------|---------------------------------------------------|
| metakrzemian disodu                                 | NOAEL         | > 227 - 237          | Szczur  | Metody nie podano |                       |                                                   |
| sól sodowa kwasu dichloroizocyjanurowego - dihydrat | NOAEL         | 115                  | Szczur  | Metody nie podano | 28                    |                                                   |

## Podchroniczna toksyczność skóra

| Składnik(i)                                         | Punkt końcowy | Wartość (mg/kg bw/d)   | Gatunek | Metoda | Czas ekspozycji (dni) | Specyficzne działanie i wpływ na narządy docelowe |
|-----------------------------------------------------|---------------|------------------------|---------|--------|-----------------------|---------------------------------------------------|
| metakrzemian disodu                                 |               | Brak dostępnych danych |         |        |                       |                                                   |
| sól sodowa kwasu dichloroizocyjanurowego - dihydrat |               | Brak dostępnych danych |         |        |                       |                                                   |

## Podchroniczna toksyczność skóra

| Składnik(i)                                         | Punkt końcowy | Wartość (mg/kg bw/d)   | Gatunek | Metoda            | Czas ekspozycji (dni) | Specyficzne działanie i wpływ na narządy docelowe |
|-----------------------------------------------------|---------------|------------------------|---------|-------------------|-----------------------|---------------------------------------------------|
| metakrzemian disodu                                 |               | Brak dostępnych danych |         |                   |                       |                                                   |
| sól sodowa kwasu dichloroizocyjanurowego - dihydrat | NOAEL         | > 31                   | Szczur  | Metody nie podano | 28                    |                                                   |

## 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 |
|-----------------------------------------------------|-----------------|---------------|------------------------|---------|--------------------|-----------------------|---------------------------------------------------|------------|
| metakrzemian disodu                                 |                 |               | Brak dostępnych danych |         |                    |                       |                                                   |            |
| sól sodowa kwasu dichloroizocyjanurowego - dihydrat | Doustnie        | NOAEL         | 1523                   | Mysz    | OECD 453 (EU B.33) | 24 miesiąc (ące)      |                                                   |            |

## STOT- jednorazowe narażenie

| Składnik(i)                                         | Narząd(y) docelowe     |
|-----------------------------------------------------|------------------------|
| metakrzemian disodu                                 | Brak dostępnych danych |
| sól sodowa kwasu dichloroizocyjanurowego - dihydrat | Drogi oddechowe        |

## STOT - powtarzane narażenie

| Składnik(i)                                         | Narząd(y) docelowe     |
|-----------------------------------------------------|------------------------|
| metakrzemian disodu                                 | Brak dostępnych danych |
| sól sodowa kwasu dichloroizocyjanurowego - dihydrat | 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) |
|-----------------------------------------------------|------------------|------------------|----------------------------|-------------------|---------------------|
| metakrzemian disodu                                 | LC <sub>50</sub> | 210              | <i>Brachydanio rerio</i>   | Metody nie podano | 96                  |
| sól sodowa kwasu dichloroizocyjanurowego - dihydrat | LC <sub>50</sub> | 0.23             | <i>Lepomis macrochirus</i> | Metody nie podano | 96                  |

Toksyczność ostra dla środowiska wodnego - skorupiaki

| Składnik(i)                                         | Punkt końcowy    | Wartość (mg / l) | Gatunek                     | Metoda            | Czas ekspozycji (h) |
|-----------------------------------------------------|------------------|------------------|-----------------------------|-------------------|---------------------|
| metakrzemian disodu                                 | EC <sub>50</sub> | 1700             | <i>Dafnia</i>               | metody nie podano | 48                  |
| sól sodowa kwasu dichloroizocyjanurowego - dihydrat | EC <sub>50</sub> | 0.21             | <i>Daphnia magna</i> Straus | metoda ASTM       | 48                  |

Toksyczność ostra dla środowiska wodnego - glony

| Składnik(i)                                         | Punkt końcowy    | Wartość (mg / l) | Gatunek                      | Metoda badawcza            | Czas ekspozycji (h) |
|-----------------------------------------------------|------------------|------------------|------------------------------|----------------------------|---------------------|
| metakrzemian disodu                                 | EC <sub>50</sub> | 207              | <i>Chlorella pyrenoidosa</i> | metody nie podano          | 72                  |
| sól sodowa kwasu dichloroizocyjanurowego - dihydrat | EC <sub>50</sub> | < 0.5            | <i>Scenedesmus obliquus</i>  | Brak wytycznych do badania | 3                   |

Toksyczność ostra dla środowiska wodnego - inne gatunki morskie

| Składnik(i)                                         | Punkt końcowy | Wartość (mg / l)       | Gatunek | Metoda | Czas ekspozycji (dni) |
|-----------------------------------------------------|---------------|------------------------|---------|--------|-----------------------|
| metakrzemian disodu                                 |               | Brak dostępnych danych |         |        |                       |
| sól sodowa kwasu dichloroizocyjanurowego - dihydrat |               | Brak dostępnych danych |         |        |                       |

Wpływ na działanie oczyszczalni ścieków - toksyczność dla bakterii

| Składnik(i)                                         | Punkt końcowy    | Wartość (mg / l) | Inokulum    | Metoda            | Czas ekspozycji     |
|-----------------------------------------------------|------------------|------------------|-------------|-------------------|---------------------|
| metakrzemian disodu                                 | EC <sub>50</sub> | > 100            | Osad czynny | metody nie podano | 3 godzin (a)<br>(y) |
| sól sodowa kwasu dichloroizocyjanurowego - dihydrat | EC <sub>50</sub> | 51               |             | 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 |
|-----------------------------------------------------|---------------|------------------------|---------------------|----------|-----------------|----------------------|
| metakrzemian disodu                                 |               | Brak dostępnych danych |                     |          |                 |                      |
| sól sodowa kwasu dichloroizocyjanurowego - dihydrat | NOEC          | 1000                   | <i>Oncorhynchus</i> | OECD 215 | 28 dzień        |                      |

|  |  |  |        |  |       |  |
|--|--|--|--------|--|-------|--|
|  |  |  | mykiss |  | (dni) |  |
|--|--|--|--------|--|-------|--|

Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego - skorupiaki

| Składnik(i)                                         | Punkt końcowy | Wartość (mg / l)       | Gatunek              | Metoda   | Czas ekspozycji | Zaobserwowane skutki |
|-----------------------------------------------------|---------------|------------------------|----------------------|----------|-----------------|----------------------|
| metakrzemian sodu                                   |               | Brak dostępnych danych |                      |          |                 |                      |
| sól sodowa kwasu dichloroizocyjanurowego - dihydrat | NOEC          | 160                    | <i>Daphnia magna</i> | OECD 211 | 21 dzień (dni)  |                      |

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 |
|-----------------------------------------------------|---------------|------------------------------|---------|--------|-----------------------|----------------------|
| metakrzemian sodu                                   |               | Brak dostępnych danych       |         |        |                       |                      |
| sól sodowa kwasu dichloroizocyjanurowego - dihydrat |               | 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 |
|-----------------------------------------------------|---------------|------------------------------|-----------------------|----------|-----------------------|----------------------|
| sól sodowa kwasu dichloroizocyjanurowego - dihydrat | NOEC          | 1000                         | <i>Eisenia fetida</i> | OECD 207 | 14                    |                      |

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 |
|-----------------------------------------------------|---------------|------------------------------|---------|-----------------|-----------------------|----------------------|
| sól sodowa kwasu dichloroizocyjanurowego - dihydrat |               | Brak dostępnych danych       |         |                 |                       |                      |

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

| Składnik(i)                                         | Punkt końcowy | wartość                | Gatunek | Metoda badawcza | Czas ekspozycji (dni) | Zaobserwowane skutki |
|-----------------------------------------------------|---------------|------------------------|---------|-----------------|-----------------------|----------------------|
| sól sodowa kwasu dichloroizocyjanurowego - dihydrat |               | Brak dostępnych danych |         |                 |                       |                      |

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

| Składnik(i)                                         | Punkt końcowy | Wartość (mg / kg / dw gleby) | Gatunek | Metoda | Czas ekspozycji (dni) | Zaobserwowane skutki |
|-----------------------------------------------------|---------------|------------------------------|---------|--------|-----------------------|----------------------|
| sól sodowa kwasu dichloroizocyjanurowego - dihydrat |               | Brak dostępnych danych       |         |        |                       |                      |

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

| Składnik(i)                                         | Punkt końcowy | Wartość (mg / kg / dw gleby) | Gatunek | Metoda | Czas ekspozycji (dni) | Zaobserwowane skutki |
|-----------------------------------------------------|---------------|------------------------------|---------|--------|-----------------------|----------------------|
| sól sodowa kwasu dichloroizocyjanurowego - dihydrat |               | Brak dostępnych danych       |         |        |                       |                      |

## 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

### Rozkład abiotyczny

Rozkład abiotyczny - fotodegradacja w powietrzu, jeżeli dostępna:

| Składnik(i)                                         | Okres połowicznego zaniku | Metoda badawcza | Ocena | Komentarz |
|-----------------------------------------------------|---------------------------|-----------------|-------|-----------|
| sól sodowa kwasu dichloroizocyjanurowego - dihydrat | Brak dostępnych danych    |                 |       |           |

Rozkład abiotyczny - hydroliza, jeżeli dostępna:

| Składnik(i)                                         | Okres połowicznego zaniku w słodkiej wodzie | Metoda | Ocena | Komentarz |
|-----------------------------------------------------|---------------------------------------------|--------|-------|-----------|
| sól sodowa kwasu dichloroizocyjanurowego - dihydrat | Brak dostępnych danych                      |        |       |           |

Rozkład abiotyczny - inne procesy, jeżeli dostępna:

| Składnik(i)                                         | Typ | Okres połowicznego zaniku | Metoda | Ocena | Komentarz |
|-----------------------------------------------------|-----|---------------------------|--------|-------|-----------|
| sól sodowa kwasu dichloroizocyjanurowego - dihydrat |     | Brak dostępnych danych    |        |       |           |

#### Biodegradacja

Częściowa podatność na biodegradację:

| Składnik(i)                                         | Inokulum | Metoda analityczna  | DT <sub>50</sub>      | Metoda    | Ocena                                   |
|-----------------------------------------------------|----------|---------------------|-----------------------|-----------|-----------------------------------------|
| metakrzemian disodu                                 |          |                     |                       |           | Nie dotyczy (substancji nieorganicznej) |
| sól sodowa kwasu dichloroizocyjanurowego - dihydrat |          | Ubytek ilości tlenu | 2 % w 28d dzień (dni) | OECD 301D | Niełatwo biodegradowalny.               |

Podatność na biodegradację całkowitą (mineralizację), jeżeli dostępna:

| Składnik(i)                                         | Materiał & Typ | Metoda analityczna | DT <sub>50</sub> | Metoda | Ocena                  |
|-----------------------------------------------------|----------------|--------------------|------------------|--------|------------------------|
| sól sodowa kwasu dichloroizocyjanurowego - dihydrat |                |                    |                  |        | Brak dostępnych danych |

Degradacja w odpowiednich przedziałach środowiska, jeżeli dostępna:

| Składnik(i)                                         | Materiał & Typ | Metoda analityczna | DT <sub>50</sub> | Metoda | Ocena                  |
|-----------------------------------------------------|----------------|--------------------|------------------|--------|------------------------|
| sól sodowa kwasu dichloroizocyjanurowego - dihydrat |                |                    |                  |        | Brak dostępnych danych |

#### 12.3 Zdolność do bioakumulacji

Współczynnik podziału n-oktanol/woda (log Kow)

| Składnik(i)                                         | Wartość                | Metoda            | Ocena                        | Komentarz |
|-----------------------------------------------------|------------------------|-------------------|------------------------------|-----------|
| metakrzemian disodu                                 | Brak dostępnych danych |                   |                              |           |
| sól sodowa kwasu dichloroizocyjanurowego - dihydrat | -0.0056                | Metody nie podano | Nie przewiduje bioakumulacji |           |

Współczynnika biokoncentracji (BCF)

| Składnik(i)                                         | Wartość                | Gatunek | Metoda | Ocena | Komentarz |
|-----------------------------------------------------|------------------------|---------|--------|-------|-----------|
| metakrzemian disodu                                 | Brak dostępnych danych |         |        |       |           |
| sól sodowa kwasu dichloroizocyjanurowego - dihydrat | 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 |
|-----------------------------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------|-----------------|-------------------|-------|
| metakrzemian disodu                                 | Brak dostępnych danych         |                                     |                 |                   |       |
| sól sodowa kwasu dichloroizocyjanurowego - dihydrat | 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 15\* - Alkalia.

**Puste opakowanie****Zalecenie:**

Usuwać zgodnie z krajowymi i lokalnymi przepisami.

**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:** 3253**14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN:**

Metakrzemian sodowy , mieszanina

Disodium trioxosilicate , mixture

**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: C6

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:**

fosforany

≥ 30 %

związki wybielające na bazie chloru, polikarboksylany

&lt; 5 %

**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

Kod karty charakterystyki: MS1005339

Wersja: 01.1

Aktualizacja: 2023-07-13

**Przyczyna przeglądu:**

Ta karta zawiera zmiany poprzedniej wersji w sekcji (ach):, 1, 4, 8, 9, 14, 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 ekologiczne - 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
- H290 - Może powodować korozję metali.
- H302 - Działa szkodliwie po połknięciu.
- H314 - Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
- H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
- H319 - Działa drażniąco na oczy.
- H335 - Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
- H400 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
- H410 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
- EUH031 - W kontakcie z kwasami uwalnia toksyczne gazy.

**Koniec karty charakterystyki**