



## Suma Bac D10

Aktualizacja: 2021-11-21

Wersja: 07.0

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

#### 1.1 Identyfikator produktu.

Nazwa handlowa: Suma Bac D10

UFI: 68D4-00Y1-P009-G585

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

##### Zastosowanie produktu:

Środek do dezynfekcji powierzchni.

Środek do czyszczenia powierzchni twardych.

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\_1\_1

AISE\_SWED\_PW\_8a\_1

AISE\_SWED\_PW\_4\_1

AISE\_SWED\_PW\_10\_1

AISE\_SWED\_PW\_11\_1

AISE\_SWED\_PW\_19\_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

Skin Irrit. 2 (H315)

Eye Dam. 1 (H318)

Aquatic Acute 1 (H400)

Aquatic Chronic 2 (H411)

Metal Corrosion 1 (H290)

#### 2.2 Elementy oznakowania



**Hasło ostrzegawcze:** Niebezpieczeństwo.

Zawiera czwartorzędowe związki amoniowe, benzyl-C12-16-alkildimetyl, chlorki (Benzalkonium Chloride), niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksylogowany (8-9EO)) (Trideceth-8)

#### Zwroty wskazujące na rodzaj zagrożenia:

H315 - Działa drażniąco na skórę.

H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

## Suma Bac D10

H410 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.  
H290 - Może powodować korozję metali.

**Zwroty wskazujące środki ostrożności.**

P280 - Stosować ochronę oczu lub ochronę twarzy.

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

P310 - Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.

**2.3 Inne zagrożenia**

Żadne inne zagrożenia nie są znane.

**SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach****3.2 Mieszaniny**

| Składnik(i)                                                                   | Numer WE  | Numer CAS  | Numer REACH      | Klasyfikacja                                                                                                                                       | Uwagi | Procent wagowy |
|-------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------------|
| czwartorzędowe związki amoniowe, benzyl-C12-16-alkildimetyl, chlorki          | 270-325-2 | 68424-85-1 | [6]              | Skin Corr. 1B (H314)<br>Acute Tox. 4 (H302)<br>Acute Tox. 4 (H312)<br>Eye Dam. 1 (H318)<br>Aquatic Acute 1 M=10 (H400)<br>Aquatic Chronic 1 (H410) |       | 3-10           |
| niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksylogowany (8-9EO)) | [4]       | 69011-36-5 | [4]              | Acute Tox. 4 (H302)<br>Eye Dam. 1 (H318)                                                                                                           |       | 3-10           |
| węglan sodu                                                                   | 207-838-8 | 497-19-8   | 01-2119485498-19 | Eye Irrit. 2 (H319)                                                                                                                                |       | 1-3            |

**Specyficzne stężenia graniczne**

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

• Eye Dam. 1 (H318) >= 10% > Eye Irrit. 2 (H319) >= 1%

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

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

[1] Zwolnienia: mieszaniny jonowe. Patrz rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, załącznik V, pkt 3 i 4. Sól ta jest potencjalnie obecna w oparciu o kalkulacje i ujęta wyłącznie do celów klasyfikacji i oznakowania. Każdy wyjściowy składnik mieszaniny jonowej jest zarejestrowany, zgodnie z wymaganiami.

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

[6] Zwolnione: produktach biobójczych. Patrz artykuł 15(2) rozporządzenia (WE) nr 1907/2006.

Pełne brzmienie zwrotów H i EUH użyte w tej sekcji - patrz sekcja 16..

**SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy****4.1 Opis środków pierwszej pomocy****Wdychanie:****Kontakt przez skórę:****Kontakt z oczami:****Połknięcie:****Środki ochrony indywidualnej przy pierwszej pomocy:**

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

Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież i wyprać przed ponownym użyciem.

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.

Wyplukać 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.

Nosić odpowiednie środki ochrony indywidualnej (patrz podsekcja 8.2).

**4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia****Wdychanie:**

Brak doniesień o objawach i skutkach narażenia podczas normalnego użytkowania.

**Kontakt przez skórę:**

Powoduje podrażnienie.

**Kontakt z oczami:**

Powoduje poważne lub trwałe uszkodzenie.

**Połknięcie:**

Brak doniesień o objawach i skutkach narażenia podczas normalnego użytkowania.

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

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

**SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru****5.1 Środki gaśnicze**

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

**5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**

Brak danych o szczególnych zagrożeniach.

### 5.3 Informacje dla straży pożarnej

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

## SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

### 6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

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

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

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

### 6.4 Odniesienia do innych sekcji

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

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

### 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

#### Środki zapobiegające pożarom i wybuchom:

Nie są wymagane specjalne środki ostrożności.

#### Środki wymagane dla ochrony środowiska:

Kontrola narażenia środowiska patrz podsekcja 8.2.

#### Porady ogólne dotyczące higieny pracy:

Stosować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy. Przechowywać z dala od żywności, napojów i produktów żywnościowych dla zwierząt. Nie mieszać z innymi produktami chyba, że jest to zalecane przez Diversey. Dokładnie umyć twarz, ręce i narażoną powierzchnię ciała po użyciu. Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem. Unikać kontaktu ze skórą i oczami. 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. Nie dopuszczać do zamarzania.

Warunki, których należy unikać patrz podsekcja 10.4. Materiały niezgodne patrz podsekcja 10.5.

Seveso - Wymogi dla dolnego poziomu – (tony): 100

Seveso - Wymogi dla górnego poziomu (tony): 200

### 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 drogą 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 |
|-------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------------------|
| czwartorzędowe związki amoniowe, benzyl-C12-16-alkildimetyl,<br>chlorki | -                                     | -                                              | -                                    | 3.4                                           |
| niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13))                  | -                                     | -                                              | -                                    | -                                             |

|                       |   |   |   |   |
|-----------------------|---|---|---|---|
| etoksyłowany (8-9EO)) |   |   |   |   |
| węglan disodu         | - | - | - | - |

## DNEL narażenie przez skórę - Pracownik

| Składnik(i)                                                                 | krótkoterminowe - skutki miejscowe | krótkoterminowe - skutki ogólnoustrojowe (mg / kg mc) | długoterminowe - skutki miejscowe | długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe (mg / kg mc) |
|-----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-------------------------------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------------------------|
| czwartorzędowe związki amoniowe, benzyl-C12-16-alkildimetyl, chlorki        | -                                  | -                                                     | -                                 | 5.7                                                  |
| niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksyłowany (8-9EO)) | -                                  | -                                                     | -                                 | -                                                    |
| węglan disodu                                                               | -                                  | -                                                     | Brak dostępnych danych            | -                                                    |

## DNEL narażenie przez skórę - Konsument

| Składnik(i)                                                                 | krótkoterminowe - skutki miejscowe | krótkoterminowe - skutki ogólnoustrojowe (mg / kg mc) | długoterminowe - skutki miejscowe | długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe (mg / kg mc) |
|-----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-------------------------------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------------------------|
| czwartorzędowe związki amoniowe, benzyl-C12-16-alkildimetyl, chlorki        | -                                  | -                                                     | -                                 | 3.4                                                  |
| niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksyłowany (8-9EO)) | -                                  | -                                                     | -                                 | -                                                    |
| węglan disodu                                                               | Brak dostępnych danych             | -                                                     | Brak dostępnych danych            | -                                                    |

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

| Składnik(i)                                                                 | krótkoterminowe - skutki miejscowe | krótkoterminowe - skutki ogólnoustrojowe | długoterminowe - skutki miejscowe | długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe |
|-----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------------|
| czwartorzędowe związki amoniowe, benzyl-C12-16-alkildimetyl, chlorki        | -                                  | -                                        | -                                 | 3.96                                    |
| niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksyłowany (8-9EO)) | -                                  | -                                        | -                                 | -                                       |
| węglan disodu                                                               | -                                  | -                                        | 10                                | -                                       |

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

| Składnik(i)                                                                 | krótkoterminowe - skutki miejscowe | krótkoterminowe - skutki ogólnoustrojowe | długoterminowe - skutki miejscowe | długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe |
|-----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------------|
| czwartorzędowe związki amoniowe, benzyl-C12-16-alkildimetyl, chlorki        | -                                  | -                                        | -                                 | 1.64                                    |
| niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksyłowany (8-9EO)) | -                                  | -                                        | -                                 | -                                       |
| węglan disodu                                                               | 10                                 | -                                        | -                                 | -                                       |

## Narażenia środowiska

## Narażenia środowiska - PNEC

| Składnik(i)                                                                 | Wody powierzchniowe, słodkie (mg / l) | Wody morskie, słone (mg / l) | Okresowe (mg / l) | Oczyszczalnia ścieków (mg / l) |
|-----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|------------------------------|-------------------|--------------------------------|
| czwartorzędowe związki amoniowe, benzyl-C12-16-alkildimetyl, chlorki        | 0.0009                                | 0.00096                      | 0.00016           | 0.4                            |
| niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksyłowany (8-9EO)) | -                                     | -                            | -                 | -                              |
| węglan disodu                                                               | -                                     | -                            | -                 | -                              |

## 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> ) |
|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-------------------------|-----------------|----------------------------------|
| czwartorzędowe związki amoniowe, benzyl-C12-16-alkildimetyl, chlorki        | 12.27                       | 13.09                   | 7               | -                                |
| niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksyłowany (8-9EO)) | -                           | -                       | -               | -                                |
| węglan disodu                                                               | -                           | -                       | -               | -                                |

## 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:

## Suma Bac D10

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

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

|                                        | SWED - Opis narażenia pracownika, dostosowany do sektora | LCS | PROC    | Czas trwania (min) | ERC   |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----|---------|--------------------|-------|
| Ręczne przemieszczanie i rozcieńczanie | AISE_SWED_PW_8a_1                                        | PW  | PROC 8a | 60                 | ERC8a |
| Ręczne przemieszczanie i rozcieńczanie | AISE_SWED_PW_1_1                                         | PW  | PROC 1  | 60                 | ERC8a |

**Indywidualny sprzęt ochronny****Ochrona oczu / twarzy:****Ochrona rąk:**

Okulary ochronne lub gogle (EN166).

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

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

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

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

**Ochrona ciała:****Ochrona dróg oddechowych:**

Brak szczególnych wymagań w normalnych warunkach stosowania.

Brak szczególnych wymagań w normalnych warunkach stosowania.

**Kontrola narażenia środowiska:**

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

Zalecane środki bezpieczeństwa w przypadku postępowania z roztworem roboczym produktu:

Zalecane najwyższe stężenie (%): 4

**Stosowne techniczne środki kontroli:** Zapewnić dobry standard wentylacji ogólnej. Upewnij się, że generator piany nie wytwarza cząstek respirabilnych.

**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 maszynowe                                              | AISE_SWED_PW_10_1 | PW  | PROC 10 | 480                | ERC8a |
| Stosowanie ręczne przez szczotkowanie, wycieranie lub mycie mopem |                   |     |         |                    |       |
| Rozpylanie piany                                                  | AISE_SWED_PW_11_1 | PW  | PROC 11 | 60                 | ERC8a |
| Natryskiwanie                                                     |                   |     |         |                    |       |
| Stosowanie ręczne                                                 | AISE_SWED_PW_19_1 | PW  | PROC 19 | 480                | ERC8a |
| Stosowanie automatyczne w dedykowanym systemie                    | AISE_SWED_PW_4_1  | PW  | PROC 4  | 480                | ERC8a |

**Indywidualny sprzęt ochronny****Ochrona oczu / twarzy:****Ochrona rąk:****Ochrona ciała:****Ochrona dróg oddechowych:**

Brak szczególnych wymagań w normalnych warunkach stosowania.

Brak szczególnych wymagań w normalnych warunkach stosowania.

Brak szczególnych wymagań w normalnych warunkach stosowania.

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

**Kontrola narażenia środowiska:**

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

**SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne****9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

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

**Metoda / uwaga****Wygląd:** Ciekły**Barwa:** Przezroczysty , Purpurowy**Zapach:** Charakterystyczny**Próg zapachu** Nie dotyczy

## Suma Bac D10

**Temperatura topnienia / krzepnięcia (°C):** Nie określono.  
**Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia (°C):** Nie określono.

Nie ma znaczenia dla klasyfikacji tego produktu  
 Patrz dane dotyczące substancji

Dane dla substancji, temperatura wrzenia:

| Składnik(i)                                                                   | Wartość (°C) | Metoda            | Ciśnienie atmosferyczne (hPa) |
|-------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------|-------------------------------|
| czwartorzędowe związki amoniowe, benzyl-C12-16-alkildimetyl, chlorki          | > 107        | Metody nie podano |                               |
| niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksylogowany (8-9EO)) | > 200        | Metody nie podano |                               |
| węglan disodu                                                                 | 1600         | Metody nie podano | 1013                          |

## 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.

Patrz dane dotyczące substancji

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

| Składnik(i)                                                          | Dolna granica (% vol) | Górna granica (% vol) |
|----------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------|
| czwartorzędowe związki amoniowe, benzyl-C12-16-alkildimetyl, chlorki | -                     | -                     |

## Metoda / uwaga

**Temperatura samozapłonu:** Nie określono.  
**Temperatura rozkładu:** Nie dotyczy.  
**pH:** ≈ 11 (nierozcieńczony)  
**pH roztworu:** ≈ 10 (4 %)  
**Lepkość kinematyczna:** Nie określono.  
**Rozpuszczalność: Woda:** W pełni mieszalny.

ISO 4316  
 ISO 4316

Dane dla substancji, rozpuszczalność w wodzie:

| Składnik(i)                                                                   | Wartość (g/l)  | Metoda            | Temperatura (°C) |
|-------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------|------------------|
| czwartorzędowe związki amoniowe, benzyl-C12-16-alkildimetyl, chlorki          | Rozpuszczalny. | Metody nie podano |                  |
| niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksylogowany (8-9EO)) | Rozpuszczalny. | Metody nie podano | 20               |
| węglan disodu                                                                 | 210-215        | 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) |
|-------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------|------------------|
| czwartorzędowe związki amoniowe, benzyl-C12-16-alkildimetyl, chlorki          | 2300           | Metody nie podano | 20               |
| niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksylogowany (8-9EO)) | Zaniedbywalnie | Metody nie podano | 20-25            |
| węglan disodu                                                                 | Zaniedbywalnie |                   |                  |

## Metoda / uwaga

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

OECD 109 (EU A.3)  
 Nie ma znaczenia dla klasyfikacji tego produktu  
 Nie dotyczy cieczy.

## 9.2. Inne informacje

## 9.2.1 Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

**Właściwości wybuchowe:** Nie jest wybuchowy.  
**Właściwości utleniające:** Nie jest utleniający.  
**Korozja metali:** Korodujący

Podręcznik badań i kryteriów ONZ, rozdział 37

## 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

Może powodować korozję metali.

### 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie są znane w normalnych warunkach przechowywania i stosowania.

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

### 11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Dane mieszaniny:.

#### Oszacowana toksyczność ostra ATE:

ATE - droga pokarmowa (mg/kg masy ciała): >2000

ATE - przez skórę (mg/kg masy ciała): >2000

#### Działanie drażniące i żące na skórę

**Wynik:** Skin irritant 2

**Gatunek:** Nie stosować

**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) |
|-------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------------------|----------|------------------------|---------------------|---------------|
| czwartorzędowe związki amoniowe, benzyl-C12-16-alkildimetyl, chlorki          | LD <sub>50</sub> | 304.5             | Szczur   |                        |                     | 4300          |
| niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksylogowany (8-9EO)) | LD <sub>50</sub> | > 300-2000        | Szczur   | OECD 423 (EU B.1 tris) |                     | 18000         |
| węglan disodu                                                                 | LD <sub>50</sub> | 2800              | Szczur   | OECD 401 (EU B.1)      |                     | 390000        |

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę

| Składnik(i)                                                                   | Punkt końcowy    | Wartość (mg / kg) | Gatunek: | Metoda            | Czas ekspozycji (h) | ATE (mg / kg) |
|-------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------------------|----------|-------------------|---------------------|---------------|
| czwartorzędowe związki amoniowe, benzyl-C12-16-alkildimetyl, chlorki          | LD <sub>50</sub> | 3412              | Królik   | Metody nie podano |                     | 15000         |
| niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksylogowany (8-9EO)) | LD <sub>50</sub> | > 2000            | Królik   | Metody nie podano |                     | Nie ustalono  |
| węglan disodu                                                                 | 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) |
|-------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------------|----------|----------------|---------------------|
| czwartorzędowe związki amoniowe, benzyl-C12-16-alkildimetyl, chlorki          |                  | Brak dostępnych danych |          |                |                     |
| niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksylogowany (8-9EO)) |                  | Brak dostępnych danych |          |                |                     |
| węglan disodu                                                                 | LC <sub>50</sub> | > 2.3 (pył)            |          | Ciężar dowodów | 2                   |

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) |
|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| czwartorzędowe związki amoniowe, benzyl-C12-16-alkildimetyl, chlorki          | Nie ustalono                 | Nie ustalono                 | Nie ustalono                 | Nie ustalono                 |
| niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksylogowany (8-9EO)) | Nie ustalono                 | Nie ustalono                 | Nie ustalono                 | Nie ustalono                 |
| węglan disodu                                                                 | Nie ustalono                 | Nie ustalono                 | Nie ustalono                 | Nie ustalono                 |

## Suma Bac D10

**Działanie drażniące/ żrące**

Działanie drażniące i żrące na skórę

| Składnik(i)                                                                   | Wynik                 | Gatunek | Metoda            | Czas ekspozycji |
|-------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|---------|-------------------|-----------------|
| czwartorzędowe związki amoniowe, benzyl-C12-16-alkildimetyl, chlorki          | Produkt żrący         | Królik  | Metody nie podano |                 |
| niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksylogowany (8-9EO)) | Nie działa drażniąco. | Królik  | OECD 404 (EU B.4) |                 |
| węglan disodu                                                                 | Nie działa drażniąco. | Królik  | OECD 404 (EU B.4) |                 |

Działanie drażniące / żrące na oczy.

| Składnik(i)                                                                   | Wynik                         | Gatunek | Metoda            | Czas ekspozycji |
|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|---------|-------------------|-----------------|
| czwartorzędowe związki amoniowe, benzyl-C12-16-alkildimetyl, chlorki          | Powoduje poważne uszkodzenie. |         | Metody nie podano |                 |
| niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksylogowany (8-9EO)) | Powoduje poważne uszkodzenie. | Królik  | Metody nie podano |                 |
| węglan disodu                                                                 | Produkt drażniący             | Królik  | OECD 405 (EU B.5) |                 |

Działanie drażniące / żrące na drogi oddechowe.

| Składnik(i)                                                                   | Wynik                   | Gatunek | Metoda | Czas ekspozycji |
|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------|--------|-----------------|
| czwartorzędowe związki amoniowe, benzyl-C12-16-alkildimetyl, chlorki          | Brak dostępnych danych. |         |        |                 |
| niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksylogowany (8-9EO)) | Brak dostępnych danych. |         |        |                 |
| węglan disodu                                                                 | Brak dostępnych danych. |         |        |                 |

**Działanie uczulające**

Działanie uczulające na skórę.

| Składnik(i)                                                                   | Wynik           | Gatunek       | Metoda                           | Czas ekspozycji (h) |
|-------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------|----------------------------------|---------------------|
| czwartorzędowe związki amoniowe, benzyl-C12-16-alkildimetyl, chlorki          | Nie uczulający. | Świnka morska | OECD 406 (EU B.6) / Buehler test |                     |
| niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksylogowany (8-9EO)) | Nie uczulający. | Świnka morska | Metody nie podano                |                     |
| węglan disodu                                                                 | Nie uczulający. |               | Metody nie podano                |                     |

Działanie uczulające na drogi oddechowe

| Składnik(i)                                                                   | Wynik                  | Gatunek | Metoda | Czas ekspozycji |
|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---------|--------|-----------------|
| czwartorzędowe związki amoniowe, benzyl-C12-16-alkildimetyl, chlorki          | Brak dostępnych danych |         |        |                 |
| niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksylogowany (8-9EO)) | Brak dostępnych danych |         |        |                 |
| węglan disodu                                                                 | 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)   |
|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|--------------------|
| czwartorzędowe związki amoniowe, benzyl-C12-16-alkildimetyl, chlorki          | Nie stwierdzono działania genotoksycznego, negatywne wyniki badań | OECD 471 (EU B.12/13) OECD 476 OECD 473 | Nie stwierdzono działania genotoksycznego, negatywne wyniki badań | OECD 474 (EU B.12) |
| niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksylogowany (8-9EO)) | Nie stwierdzono działania genotoksycznego, negatywne wyniki badań | Metody nie podano                       | Nie stwierdzono działania genotoksycznego, negatywne wyniki badań | Metody nie podano  |
| węglan disodu                                                                 | Brak dostępnych danych                                            |                                         | Brak dostępnych danych                                            |                    |

Rakotwórczość

| Składnik(i)                                                                   | Zmiana                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| czwartorzędowe związki amoniowe, benzyl-C12-16-alkildimetyl, chlorki          | Brak dostępnych danych                                       |
| niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksylogowany (8-9EO)) | Brak dowodów na działanie rakotwórcze, ocena ciężaru dowodów |
| węglan disodu                                                                 | 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                               |
|-------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------------|--------------------------|---------|-------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------|
| czwartorzędowe związki amoniowe, benzyl-C12-16-alkildimetyl, chlorki          |               |                       | Brak dostępnych danych   |         |             |                 |                                                                      |
| niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksylogowany (8-9EO)) | NOAEL         | Działanie teratogenne | > 50                     | Szczur  | Nie wiadomo |                 | Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach |



## Suma Bac D10

|               |  |  |                        |  |  |  |  |
|---------------|--|--|------------------------|--|--|--|--|
| węglan disodu |  |  | Brak dostępnych danych |  |  |  |  |
|---------------|--|--|------------------------|--|--|--|--|

## 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 |
|-------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------------|---------|--------|-----------------------|---------------------------------------------------|
| czwartorzędowe związki amoniowe, benzyl-C12-16-alkildimetyl, chlorki          |               | Brak dostępnych danych |         |        |                       |                                                   |
| niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksylogowany (8-9EO)) |               | Brak dostępnych danych |         |        |                       |                                                   |
| węglan disodu                                                                 |               | 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 |
|-------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------------|---------|--------|-----------------------|---------------------------------------------------|
| czwartorzędowe związki amoniowe, benzyl-C12-16-alkildimetyl, chlorki          |               | Brak dostępnych danych |         |        |                       |                                                   |
| niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksylogowany (8-9EO)) |               | Brak dostępnych danych |         |        |                       |                                                   |
| węglan disodu                                                                 |               | 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 |
|-------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------------|---------|--------|-----------------------|---------------------------------------------------|
| czwartorzędowe związki amoniowe, benzyl-C12-16-alkildimetyl, chlorki          |               | Brak dostępnych danych |         |        |                       |                                                   |
| niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksylogowany (8-9EO)) |               | Brak dostępnych danych |         |        |                       |                                                   |
| węglan disodu                                                                 |               | 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 |
|-------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------|------------------------|---------|-------------------|-----------------------|---------------------------------------------------|------------|
| czwartorzędowe związki amoniowe, benzyl-C12-16-alkildimetyl, chlorki          |                 |               | Brak dostępnych danych |         |                   |                       |                                                   |            |
| niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksylogowany (8-9EO)) | Doustnie        | NOAEL         | 50                     | Szczur  | Metody nie podano | 24 miesiąc (ące)      | Zmiana wagi narządów                              |            |
| węglan disodu                                                                 |                 |               | Brak dostępnych danych |         |                   |                       |                                                   |            |

## STOT- jednorazowe narażenie

| Składnik(i)                                                                   | Narząd(y) docelowe     |
|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| czwartorzędowe związki amoniowe, benzyl-C12-16-alkildimetyl, chlorki          | Brak dostępnych danych |
| niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksylogowany (8-9EO)) | Nie są wymagane.       |
| węglan disodu                                                                 | Brak dostępnych danych |

## STOT - powtarzane narażenie

| Składnik(i)                                                                   | Narząd(y) docelowe     |
|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| czwartorzędowe związki amoniowe, benzyl-C12-16-alkildimetyl, chlorki          | Brak dostępnych danych |
| niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksylogowany (8-9EO)) | Nie są wymagane.       |
| węglan disodu                                                                 | Brak dostępnych danych |

## Zagrożenie spowodowane aspiracją

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

#### Potencjalne szkodliwe skutki dla zdrowia i objawy

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

### 11.2 Informacje o innych zagrożeniach

#### 11.2.1 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

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

#### 11.2.2. Inne informacje

Brak danych.

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1 Toksyczność

Brak dostępnych danych dla mieszaniny.

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

#### Toksyczność ostra dla środowiska wodnego

Toksyczność ostra dla środowiska wodnego - ryby

| Składnik(i)                                                                   | Punkt końcowy    | Wartość (mg / l) | Gatunek                    | Metoda            | Czas ekspozycji (h) |
|-------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------|----------------------------|-------------------|---------------------|
| czwartorzędowe związki amoniowe, benzyl-C12-16-alkildimetyl, chlorki          | LC <sub>50</sub> | 0.515            | Ryby                       | Metody nie podano | 96                  |
| niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksylogowany (8-9EO)) | LC <sub>50</sub> | 1 - 10           | <i>Cyprinus carpio</i>     | OECD 203 (EU C.1) | 96                  |
| węglan disodu                                                                 | LC <sub>50</sub> | 300              | <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) |
|-------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------|-----------------------------|----------------------------|---------------------|
| czwartorzędowe związki amoniowe, benzyl-C12-16-alkildimetyl, chlorki          | EC <sub>50</sub> | 0.016            | <i>Daphnia</i>              | metody nie podano          | 48                  |
| niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksylogowany (8-9EO)) | EC <sub>50</sub> | 1 - 10           | <i>Daphnia magna Straus</i> | OECD 202, metoda statyczna | 48                  |
| węglan disodu                                                                 | EC <sub>50</sub> | 200-227          | <i>Ceriodaphnia dubia</i>   | metody nie podano          | 96                  |

Toksyczność ostra dla środowiska wodnego - glony

| Składnik(i)                                                                   | Punkt końcowy    | Wartość (mg / l)       | Gatunek                          | Metoda badawcza            | Czas ekspozycji (h) |
|-------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------------|----------------------------------|----------------------------|---------------------|
| czwartorzędowe związki amoniowe, benzyl-C12-16-alkildimetyl, chlorki          | EC <sub>50</sub> | 0.02                   | <i>Selenastrum capricornutum</i> | OECD 201 (EU C.3)          | 72                  |
| niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksylogowany (8-9EO)) | EC <sub>50</sub> | 1 - 10                 | <i>Desmodesmus subspicatus</i>   | OECD 201, metoda statyczna | 72                  |
| węglan disodu                                                                 |                  | Brak dostępnych danych |                                  |                            |                     |

Toksyczność ostra dla środowiska wodnego - inne gatunki morskie

| Składnik(i)                                                                   | Punkt końcowy | Wartość (mg / l)       | Gatunek | Metoda | Czas ekspozycji (dni) |
|-------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------------|---------|--------|-----------------------|
| czwartorzędowe związki amoniowe, benzyl-C12-16-alkildimetyl, chlorki          |               | Brak dostępnych danych |         |        |                       |
| niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksylogowany (8-9EO)) |               | Brak dostępnych danych |         |        |                       |
| węglan disodu                                                                 |               | Brak dostępnych danych |         |        |                       |

Wpływ na działanie oczyszczalni ścieków - toksyczność dla bakterii

| Składnik(i)                                                                   | Punkt końcowy    | Wartość (mg / l) | Inokulum    | Metoda             | Czas ekspozycji    |
|-------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------|-------------|--------------------|--------------------|
| czwartorzędowe związki amoniowe, benzyl-C12-16-alkildimetyl, chlorki          | EC <sub>20</sub> | 5                | Osad czynny | OECD 209           | 0.5 godzin (a) (y) |
| niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksylogowany (8-9EO)) | EC <sub>10</sub> | > 10000          | Osad czynny | DIN 38412 / Part 8 | 17 godzin (a) (y)  |
| węglan disodu                                                                 |                  | Brak             |             |                    |                    |

|  |  |                      |  |  |  |
|--|--|----------------------|--|--|--|
|  |  | dostępnych<br>danych |  |  |  |
|--|--|----------------------|--|--|--|

**Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego**

Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego - ryby

| Składnik(i)                                                                   | Punkt końcowy | Wartość (mg / l)       | Gatunek | Metoda | Czas ekspozycji | Zaobserwowano efekty |
|-------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------------|---------|--------|-----------------|----------------------|
| czwartorzędowe związki amoniowe, benzyl-C12-16-alkildimetyl, chlorki          |               | Brak dostępnych danych |         |        |                 |                      |
| niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksylogowany (8-9EO)) |               | Brak dostępnych danych |         |        |                 |                      |
| węglan disodu                                                                 |               | Brak dostępnych danych |         |        |                 |                      |

Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego - skorupiaki

| Składnik(i)                                                                   | Punkt końcowy | Wartość (mg / l)       | Gatunek              | Metoda   | Czas ekspozycji | Zaobserwowane skutki |
|-------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------------|----------------------|----------|-----------------|----------------------|
| czwartorzędowe związki amoniowe, benzyl-C12-16-alkildimetyl, chlorki          | NOEC          | 0.025                  | <i>Daphnia magna</i> | OECD 211 | 21 dzień (dni)  |                      |
| niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksylogowany (8-9EO)) |               | Brak dostępnych danych |                      |          |                 |                      |
| węglan disodu                                                                 |               | 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 |
|-------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------------------|---------|--------|-----------------------|----------------------|
| czwartorzędowe związki amoniowe, benzyl-C12-16-alkildimetyl, chlorki          |               | Brak dostępnych danych       |         |        |                       |                      |
| niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksylogowany (8-9EO)) |               | Brak dostępnych danych       |         |        |                       |                      |
| węglan disodu                                                                 |               | 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 |
|-------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------------------|-----------------------|--------|-----------------------|----------------------|
| czwartorzędowe związki amoniowe, benzyl-C12-16-alkildimetyl, chlorki          |               | Brak dostępnych danych       |                       |        |                       |                      |
| niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksylogowany (8-9EO)) | NOEC          | 220                          | <i>Eisenia fetida</i> |        |                       |                      |
| węglan disodu                                                                 |               | Brak dostępnych danych       |                       |        |                       |                      |

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

| Składnik(i)                                                                   | Punkt końcowy | Wartość (mg / kg / dw gleby) | Gatunek                 | Metoda badawcza | Czas ekspozycji (dni) | Zaobserwowane skutki |
|-------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------------------|-------------------------|-----------------|-----------------------|----------------------|
| czwartorzędowe związki amoniowe, benzyl-C12-16-alkildimetyl, chlorki          |               | Brak dostępnych danych       |                         |                 |                       |                      |
| niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksylogowany (8-9EO)) | NOEC          | 10                           | <i>Lepidium sativum</i> | OECD 208        |                       |                      |
| węglan disodu                                                                 |               | 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 |
|----------------------------------------------------------------------|---------------|------------------------|---------|-----------------|-----------------------|----------------------|
| czwartorzędowe związki amoniowe, benzyl-C12-16-alkildimetyl, chlorki |               | Brak dostępnych danych |         |                 |                       |                      |
| węglan disodu                                                        |               | Brak                   |         |                 |                       |                      |

## Suma Bac D10

|  |  |                   |  |  |  |  |
|--|--|-------------------|--|--|--|--|
|  |  | 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 |
|----------------------------------------------------------------------|---------------|------------------------------|---------|--------|-----------------------|----------------------|
| czwartorzędowe związki amoniowe, benzyl-C12-16-alkildimetyl, chlorki |               | Brak dostępnych danych       |         |        |                       |                      |
| węglan disodu                                                        |               | 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 |
|----------------------------------------------------------------------|---------------|------------------------------|---------|--------|-----------------------|----------------------|
| czwartorzędowe związki amoniowe, benzyl-C12-16-alkildimetyl, chlorki |               | Brak dostępnych danych       |         |        |                       |                      |
| węglan disodu                                                        |               | 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 |
|----------------------------------------------------------------------|---------------------------|-----------------|-------|-----------|
| czwartorzędowe związki amoniowe, benzyl-C12-16-alkildimetyl, chlorki | Brak dostępnych danych    |                 |       |           |
| węglan disodu                                                        | Brak dostępnych danych    |                 |       |           |

Rozkład abiotyczny - hydroliza, jeżeli dostępna:

| Składnik(i)                                                          | Okres połowicznego zaniku w słodkiej wodzie | Metoda | Ocena                   | Komentarz |
|----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|--------|-------------------------|-----------|
| czwartorzędowe związki amoniowe, benzyl-C12-16-alkildimetyl, chlorki | Brak dostępnych danych                      |        |                         |           |
| węglan disodu                                                        | Brak dostępnych danych                      |        | Szybko ulega hydrolizie |           |

Rozkład abiotyczny - inne procesy, jeżeli dostępna:

| Składnik(i)                                                          | Typ | Okres połowicznego zaniku | Metoda | Ocena | Komentarz |
|----------------------------------------------------------------------|-----|---------------------------|--------|-------|-----------|
| czwartorzędowe związki amoniowe, benzyl-C12-16-alkildimetyl, chlorki |     | Brak dostępnych danych    |        |       |           |
| węglan disodu                                                        |     | Brak dostępnych danych    |        |       |           |

### Biodegradacja

Częściowa podatność na biodegradację:

| Składnik(i)                                                                 | Inokulum             | Metoda analityczna        | DT <sub>50</sub>        | Metoda                | Ocena                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------|---------------------------|-------------------------|-----------------------|-----------------------------------------|
| czwartorzędowe związki amoniowe, benzyl-C12-16-alkildimetyl, chlorki        |                      | Ubytek ilości tlenu       | > 60%                   | Podejście przekrojowe | Łatwo biodegradowalne                   |
| 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                   |
| węglan disodu                                                               |                      |                           |                         |                       | Nie dotyczy (substancji nieorganicznej) |

Podatność na biodegradację całkowitą (mineralizację), jeżeli dostępna:

| Składnik(i)                                                          | Materiał & Typ | Metoda analityczna | DT <sub>50</sub> | Metoda | Ocena                  |
|----------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------|------------------|--------|------------------------|
| czwartorzędowe związki amoniowe, benzyl-C12-16-alkildimetyl, chlorki |                |                    |                  |        | Brak dostępnych danych |
| węglan disodu                                                        |                |                    |                  |        | Brak dostępnych danych |

Degradacja w odpowiednich przedziałach środowiska, jeżeli dostępna:

## Suma Bac D10

| Składnik(i)                                                          | Materiał & Typ | Metoda analityczna | DT <sub>50</sub> | Metoda | Ocena                  |
|----------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------|------------------|--------|------------------------|
| czwartorzędowe związki amoniowe, benzyl-C12-16-alkildimetyl, chlorki |                |                    |                  |        | Brak dostępnych danych |
| węglan disodu                                                        |                |                    |                  |        | Brak dostępnych danych |

**12.3 Zdolność do bioakumulacji**

Współczynnik podziału n-oktanol/woda (log Kow)

| Składnik(i)                                                                   | Wartość                | Metoda   | Ocena                        | Komentarz |
|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------|----------|------------------------------|-----------|
| czwartorzędowe związki amoniowe, benzyl-C12-16-alkildimetyl, chlorki          | 2.88                   | OECD 107 | Nie przewiduje bioakumulacji |           |
| niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksylogowany (8-9EO)) | -                      |          | Nie przewiduje bioakumulacji |           |
| węglan disodu                                                                 | Brak dostępnych danych |          | Nie przewiduje bioakumulacji |           |

Współczynnika biokoncentracji (BCF)

| Składnik(i)                                                                   | Wartość                | Gatunek | Metoda            | Ocena                        | Komentarz |
|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---------|-------------------|------------------------------|-----------|
| czwartorzędowe związki amoniowe, benzyl-C12-16-alkildimetyl, chlorki          | 0.5                    |         | Metody nie podano | Nie przewiduje bioakumulacji |           |
| niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksylogowany (8-9EO)) | -                      |         |                   | Nie przewiduje bioakumulacji |           |
| węglan disodu                                                                 | Brak dostępnych danych |         |                   | 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                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------|-----------------|-------------------|-----------------------------------------------------------|
| czwartorzędowe związki amoniowe, benzyl-C12-16-alkildimetyl, chlorki          | Brak dostępnych danych         |                                     |                 |                   |                                                           |
| niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksylogowany (8-9EO)) | Brak dostępnych danych         |                                     |                 |                   | Brak mobilności w glebie lub osadzie                      |
| węglan disodu                                                                 | Brak dostępnych danych         |                                     |                 |                   | Potencjał dla mobilności w glebie, rozpuszczalny w wodzie |

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

**Katalog odpadów:** 20 01 29\* - Detergenty zawierające substancje niebezpieczne.

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

Usuwać zgodnie z krajowymi i lokalnymi przepisami.

**Odpowiedni środek czyszczący:**

Woda, jeżeli jest taka konieczność ze środkiem myjącym.

**SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu**

**Transport lądowy (ADR/RID), Transport morski (IMDG), Transport lotniczy (ICAO-TI / IATA-DGR)****14.1 Numer UN (numer ONZ):** 3267**14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN:**

Materiał żrący ciekły, zasadowy, organiczny, i.n.o. ( cytrynian trisodu , chlorek alkyldimetylobenzylamoniowy )  
Corrosive liquid, basic, organic, n.o.s. ( trisodium citrate , alkyldimethylbenzylammoniumchloride )

**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:** Tak**Substancja mogąca spowodować zanieczyszczenie morza:** Tak**14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników:** Nieznane.**14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL I kodeksem IBC:** Nie przewozić tego produktu w kontenerach do przewozu luzem.**Inne istotne informacje:****ADR****Kod klasyfikacji:** C7**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
- Rozporządzenie (WE) Nr 528/2012 o produktach biobójczych
- 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  
substancje dezynfekujące

5 - 15 %

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:** E1 - Substancje niebezpieczne dla środowiska wodnego w kategorii ostrej 1 lub przewlekłej 1**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:** MSDS3356**Wersja:** 07.0**Aktualizacja:** 2021-11-21**Przyczyna przeglądu:**

Ogólną formę karty charakterystyki dostosowano do załącznika II rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 zmienionego rozporządzeniem (UE) nr 2020/878, Ta karta zawiera zmiany poprzedniej wersji w sekcji (ach):, 3, 8, 9, 11, 12, 16

**Procedura klasyfikacji**

**Suma Bac D10**

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:**

- H302 - Działa szkodliwie po połknięciu.
- H312 - Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
- H314 - Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
- H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
- H319 - Działa drażniąco na oczy.
- H400 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
- H410 - Działa bardzo toksycznie 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**