



A Solenis Company

## Suredis VT1

Aktualizacja: 2024-05-15

Wersja: 04.3

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

#### 1.1 Identyfikator produktu.

**Nazwa handlowa:** Suredis VT1

UFI: X047-K06U-Y00R-C3DU

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

**Zastosowanie produktu:**

Czyszczenie chemiczne instalacji otwartych.  
Środek do dezynfekcji powierzchni.  
do ogólnej dezynfekcji powierzchni  
Przeznaczony do użytku zawodowego i przemysłowego..

**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\_8b\_1  
AISE\_SWED\_IS\_8b\_1  
AISE\_SWED\_PW\_1\_1  
AISE\_SWED\_PW\_4\_1  
AISE\_SWED\_PW\_11\_1  
AISE\_SWED\_PW\_19\_1  
AISE\_SWED\_IS\_4\_1  
AISE\_SWED\_IS\_7\_2  
AISE\_SWED\_IS\_7\_4  
AISE\_SWED\_IS\_7\_5

#### 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:

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

#### Dane kontaktowe

Diversey Polska Sp. z o.o  
Al. Jerozolimskie 134  
02-305 Warszawa  
tel. 22 328-10-00  
fax. 22 328-10-01  
MSDSinfoPL@solenis.com

#### 1.4 Numer telefonu alarmowego:

Zasięgnąć porady lekarza (w miarę możliwości pokazać etykietę lub karta charakterystyki)  
112

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Podrażnienie skóry, Kategoria 2 (H315)  
Poważne uszkodzenie oczu, Kategoria 1 (H318)  
Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego, Kategoria 3 (H412)

#### 2.2 Elementy oznakowania



**Hasło ostrzegawcze:** Niebezpieczeństwo.

Zawiera N-(3-aminopropyl)-N-dodecylopropano-1,3-diamina (Laurylamine Dipropylenediamine), betaina cocoamidopropylowa (Cocamidopropyl Betaine)

**Zwroty wskazujące na rodzaj zagrożenia:**

H315 - Działa drażniąco na skórę.  
 H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu.  
 H412 - Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

**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 Mieszanki**

| Składnik(i)                                     | Numer WE  | Numer CAS | Numer REACH   | Klasyfikacja   | Uwagi | Procent wagowy |
|---|-----------|-----------|---|--|-------|----------------|
| N-(3-aminopropyl)-N-dodecylopropano-1,3-diamina | 219-145-8 | 2372-82-9 | [6]   | Toksyczność ostra - doustna, Kategoria 3 (H301)<br>Działa żrąco na skórę, Kategoria 1B (H314)<br>Działa toksycznie na narządy docelowe - narażenie powtarzalne, Kategoria 2 (H373)<br>Poważne uszkodzenie oczu, Kategoria 1 (H318)<br>Toksyczność ostra dla organizmów wodnych, Kategoria 1 M=10 (H400)<br>Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego, Kategoria 1 M=1 (H410) |       | 1-3            |
| betaina cocoamidopropylowa                      | 263-058-8 | -         | 01-211948941-0-39<br>01-211951335-9-38<br>01-211948853-3-30 | Poważne uszkodzenie oczu, Kategoria 1 (H318)<br>Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego, Kategoria 3 (H412)  |       | 1-3            |

**Specyficzne stężenia graniczne**

betaina cocoamidopropylowa:

- Poważne uszkodzenie oczu, Kategoria 1 (H318) >= 10% > Podrażnienie oczu, Kategoria 2 (H319) >= 4%

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.

[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:**

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

**Kontakt przez skórę:**

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

**Kontakt z oczami:**

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

**Połknięcie:**

Wypluć usta. Natychmiast wypić 1 szklanek wody. Nigdy nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej. W przypadku złego samopoczucia zasięgnąć porady lub zgłosić się pod opiekę lekarza.

**Środki ochrony indywidualnej przy pierwszej pomocy:**

Nosić odpowiednie środki ochrony indywidualnej (patrz podsekcja 8.2).

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

Brak doniesień o objawach i skutkach narażenia podczas normalnego użytkowania.

**Kontakt przez skórę:**

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 ochronę oczu / twarzy. Wielokrotny lub długotrwały kontakt: Nosić odpowiednie rękawice ochronne.

**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**

Obwalać, aby zebrać duże uwolnienia płynne. Zebrać za pomocą materiału wiążącego ciecze (piasek, ziemia krzemkowa, materiał wiążący uniwersalny). Nie umieszczać ponownie uwolnionych materiałów w oryginalnym pojemniku. Zebrać do zamkniętych 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. Nie wdychać rozpylonej cieczy. 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.

**7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe**

Szczególne środki ostrożności dla użytku końcowego nie są określone.

**SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej****8.1 Parametry dotyczące kontroli****Dopuszczalne narażenia w środowisku pracy**

Wartości graniczne zanieczyszczenia powietrza, jeżeli dostępna:

Dopuszczalne wartości biologiczne, jeżeli dostępna:

**Zalecane procedury monitorowania, jeżeli dostępna:**

Pozostałe dopuszczalne wartości stężenia w warunkach użytkowania, jeżeli dostępna:

**Wartości DNEL/DMEL i PNEC****Narażenie człowieka**

DNEL/DMEL drogą pokarmową - Konsument (mg / kg mc)

| Składnik(i) | krótkoterminowe - | krótkoterminowe - | długoterminowe - | długoterminowe - |
|-------------|-------------------|-------------------|------------------|------------------|
|-------------|-------------------|-------------------|------------------|------------------|

|   | skutki miejscowe | skutki ogólnoustrojowe | skutki miejscowe | skutki ogólnoustrojowe |
|---|------------------|------------------------|------------------|------------------------|
| N-(3-aminopropyl)-N-dodecylopropano-1,3-diamina | -                | -                      | -                | 0.04                   |
| betaina cocoamidopropylowa                      | -                | -                      | -                | 7.5                    |

## 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) |
|---|------------------------------------|---|-----------------------------------|--|
| N-(3-aminopropyl)-N-dodecylopropano-1,3-diamina | -                                  | -   | -                                 | 0.91   |
| betaina cocoamidopropylowa                      | -                                  | -   | -                                 | 12.5   |

## 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) |
|---|------------------------------------|---|-----------------------------------|--|
| N-(3-aminopropyl)-N-dodecylopropano-1,3-diamina | -                                  | -   | -                                 | 0.54   |
| betaina cocoamidopropylowa                      | -                                  | -   | -                                 | 7.5  |

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 |
|---|------------------------------------|--|-----------------------------------|---|
| N-(3-aminopropyl)-N-dodecylopropano-1,3-diamina | -                                  | -  | -                                 | 2.35                                    |
| betaina cocoamidopropylowa                      | -                                  | -  | -                                 | 44                                      |

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 |
|---|------------------------------------|--|-----------------------------------|---|
| N-(3-aminopropyl)-N-dodecylopropano-1,3-diamina | -                                  | -  | -                                 | 0.7                                     |
| betaina cocoamidopropylowa                      | -                                  | -  | -                                 | 13.4                                    |

## Narażenia środowiska

## Narażenia środowiska - PNEC

| Składnik(i)                                     | Wody powierzchniowe, słodkie (mg / l) | Wody morskie, słone (mg / l) | Okresowe (mg / l) | Oczyszczalnia ścieków (mg / l) |
|---|---------------------------------------|------------------------------|-------------------|--------------------------------|
| N-(3-aminopropyl)-N-dodecylopropano-1,3-diamina | 0.001                                 | 0.0001                       | 0.00015           | 1.33                           |
| betaina cocoamidopropylowa                      | 0.013                                 | 0.001                        | -                 | 3000                           |

## 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> ) |
|---|-----------------------------|-------------------------|-----------------|----------------------------------|
| N-(3-aminopropyl)-N-dodecylopropano-1,3-diamina | 8.5                         | 0.85                    | 45.34           | -                                |
| betaina cocoamidopropylowa                      | -                           | 1.11                    | 0.85            | -                                |

## 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 rozbrzygów 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   |
|--|--|-----|---------|--------------------|-------|
| Automatyczne przemieszczanie i rozcieńczanie | AISE_SWED_IS_8b_1  | IS  | PROC 8b | 60                 | ERC4  |
| Ręczne przemieszczanie i rozcieńczanie       | AISE_SWED_PW_8a_1  | PW  | PROC 8a | 60                 | ERC8a |
| Automatyczne przemieszczanie i rozcieńczanie | AISE_SWED_PW_8b_1  | PW  | PROC 8b | 60                 | ERC8b |

## Indywidualny sprzęt ochronny

## Suredis VT1

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| <b>Ochrona oczu / twarzy:</b>         | Okulary ochronne lub gogle (EN 16321 / EN 166).  |
| <b>Ochrona rąk:</b>                   | Po użyciu splukać i wysuszyć ręce. W przypadku długotrwałego kontaktu ochrona skóry może być konieczna. 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.<br>Rękawice proponowane do długotrwałego kontaktu: Materiał: kauczuk butylowy Czas przebicia $\geq$ 480 min Grubość materiału: $\geq$ 0,7 mm<br>Rękawice proponowane w przypadku ryzyka rozbryzgów: Materiał: kauczuk nitylowy Czas przebicia $\geq$ 30 min Grubość materiału: $\geq$ 0,4 mm<br>Po konsultacji z dostawcą rękawic ochronnych, można zastosować inny typ zapewniający podobną ochronę. |
| <b>Ochrona ciała:</b>                 | Brak szczególnych wymagań w normalnych warunkach stosowania.   |
| <b>Ochrona dróg oddechowych:</b>      | Brak szczególnych wymagań w normalnych warunkach stosowania.   |
| <b>Kontrola narażenia środowiska:</b> | Brak szczególnych wymagań w normalnych warunkach stosowania.   |

Zalecane środki bezpieczeństwa w przypadku postępowania z roztworem roboczym produktu:

Zalecane najwyższe stężenie (% wagowych): 2

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

**Odpowiednie środki organizacyjne:** Pracownicy i/lub zwierzęta hodowlane nie powinny być obecne w obiekcie podczas zamglawiania.

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

|   | SWED              | LCS | PROC    | Czas trwania (min) | ERC   |
|---|-------------------|-----|---------|--------------------|-------|
| Stosowanie automatyczne w dedykowanym systemie zamkniętym | AISE_SWED_IS_1_1  | IS  | PROC 1  | 480                | ERC4  |
| Stosowanie automatyczne w dedykowanym systemie            | AISE_SWED_IS_4_1  | IS  | PROC 4  | 480                | ERC8a |
| Rozpylanie piany  | AISE_SWED_IS_7_2  | IS  | PROC 7  | 480                | ERC4  |
| Zamglawianie  | AISE_SWED_IS_7_4  |     |         |                    |       |
| Natryskiwanie   | AISE_SWED_IS_7_5  |     |         |                    |       |
| Stosowanie automatyczne w dedykowanym systemie zamkniętym | AISE_SWED_PW_1_1  | PW  | PROC 1  | 480                | ERC8a |
| 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

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| <b>Ochrona oczu / twarzy:</b>    | Okulary ochronne lub google (EN 16321 / EN 166) są zawsze zalecane przy pianowaniu.  |
| <b>Ochrona rąk:</b>              | Rękawice ochronne, odporne chemicznie (EN 374) są zawsze zalecane przy pianowaniu. 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.<br>Rękawice proponowane do długotrwałego kontaktu: Materiał: kauczuk butylowy Czas przebicia $\geq$ 480 min Grubość materiału: $\geq$ 0,7 mm<br>Po konsultacji z dostawcą rękawic ochronnych, można zastosować inny typ zapewniający podobną ochronę. |
| <b>Ochrona ciała:</b>            | Brak szczególnych wymagań w normalnych warunkach stosowania.   |
| <b>Ochrona dróg oddechowych:</b> | Natryskiwanie/napylanie maszynowe: Jeżeli narażenia na mgłę nie można uniknąć, należy stosować: aparaty butlowe ze sprężonym powietrzem albo aparaty węzowe świeżego powietrza (PN-EN 137 / PN-EN 138) 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.  |

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

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

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

#### Metoda / uwaga

**Wygląd:** Ciekły  
**Barwa:** Przejrzysty, Bezbarwny  
**Zapach:** Charakterystyczny  
**Próg zapachu** Nie dotyczy

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

Nie ma znaczenia dla klasyfikacji tego produktu  
 Patrz dane dotyczące substancji

Dane dla substancji, temperatura wrzenia:

| Składnik(i)                                     | Wartość (°C)           | Metoda | Ciśnienie atmosferyczne (hPa) |
|---|------------------------|--------|-------------------------------|
| N-(3-aminopropyl)-N-dodecylopropano-1,3-diamina | Brak dostępnych danych |        |                               |
| betaina cocoamidopropylowa                      | Brak dostępnych danych |        |                               |

#### Metoda / uwaga

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

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

**Temperatura zapłonu (°C):** > 100 °C

**Podtrzymuje palenie:** Nie dotyczy.

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

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

zamknięty tygiel

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

#### Metoda / uwaga

**Temperatura samozapłonu:** Nie określono.

**Temperatura rozkładu:** Nie dotyczy.

**pH:** ≈ 10 (nierozcieńczony)

**pH roztworu:** ≈ 10 (2%)

**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) |
|---|------------------------|--------|------------------|
| N-(3-aminopropyl)-N-dodecylopropano-1,3-diamina | Rozpuszczalny.         |        |                  |
| betaina cocoamidopropylowa                      | Brak dostępnych danych |        |                  |

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) |
|---|------------------------|--------|------------------|
| N-(3-aminopropyl)-N-dodecylopropano-1,3-diamina | Brak dostępnych danych |        |                  |
| betaina cocoamidopropylowa                      | Brak dostępnych danych |        |                  |

#### Metoda / uwaga

**Gęstość względna:** ≈ 1.08 (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:** Nie powoduje korozji

### 9.2.2 Inne właściwości bezpieczeństwa

Brak danych.

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1 Reaktywność

Nieznane są zagrożenia z reaktywności w normalnych warunkach przechowywania i stosowania.

### 10.2 Stabilność chemiczna

Trwały w normalnych warunkach przechowywania i stosowania.

**10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji**

Nieznane są niebezpieczne reakcje w normalnych warunkach przechowywania i stosowania.

**10.4 Warunki których należy unikać**

Nie są znane w normalnych warunkach przechowywania i stosowania.

**10.5 Materiały niezgodne**

Nie są znane w normalnych warunkach stosowania.

**10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu**

Nie są znane w normalnych warunkach przechowywania i stosowania.

**SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne****11.1 Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008**

Dane mieszaniny:

**Oszacowana toksyczność ostra ATE:**

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

**Działanie drażniące / żrące na oczy.**

**Wynik:** Eye damage 1

**Metoda:** OECD 438, Histologia

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

**Ostra toksyczność**

Toksyczność ostra - droga pokarmowa

| Składnik(i)                                     | Punkt końcowy    | Wartość (mg / kg) | Gatunek: | Metoda            | Czas ekspozycji (h) | ATE droga pokarmowa (mg/kg masy ciała) |
|---|------------------|-------------------|----------|-------------------|---------------------|--|
| N-(3-aminopropyl)-N-dodecylopropano-1,3-diamina | LD <sub>50</sub> | 261               | Szczur   | OECD 401 (EU B.1) |                     | 261                                    |
| betaina cocoamidopropylowa                      | LD <sub>50</sub> | 2335              | Szczur   | OECD 401 (EU B.1) |                     | 2335                                   |

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę

| Składnik(i)                                     | Punkt końcowy    | Wartość (mg / kg) | Gatunek: | Metoda            | Czas ekspozycji (h) | ATE przez skórę (mg/kg masy ciała) |
|---|------------------|-------------------|----------|-------------------|---------------------|------------------------------------|
| N-(3-aminopropyl)-N-dodecylopropano-1,3-diamina | LD <sub>50</sub> | > 2000            | Szczur   | OECD 402 (EU B.3) |                     | Nie ustalono                       |
| betaina cocoamidopropylowa                      | LD <sub>50</sub> | > 2000            | Szczur   |                   |                     | 150000                             |

Toksyczność ostra, poprzez wdychanie

| Składnik(i)                                     | Punkt końcowy | Wartość (mg / l)       | Gatunek: | Metoda | Czas ekspozycji (h) |
|---|---------------|------------------------|----------|--------|---------------------|
| N-(3-aminopropyl)-N-dodecylopropano-1,3-diamina |               | Brak dostępnych danych |          |        |                     |
| betaina cocoamidopropylowa                      |               | Brak dostępnych danych |          |        |                     |

Toksyczność ostra, poprzez wdychanie, ciąg dalszy

| Składnik(i)                                     | ATE - wdychanie, pyłu (mg/l) | ATE - wdychanie, mgły (mg/l) | ATE - wdychanie, pary (mg/l) | ATE - wdychanie, gazu (mg/l) |
|---|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| N-(3-aminopropyl)-N-dodecylopropano-1,3-diamina | Nie ustalono                 | Nie ustalono                 | Nie ustalono                 | Nie ustalono                 |
| betaina cocoamidopropylowa                      | Nie ustalono                 | Nie ustalono                 | Nie ustalono                 | Nie ustalono                 |

**Działanie drażniące/ żrące**

Działanie drażniące i żrące na skórę

| Składnik(i)                                     | Wynik   | Gatunek | Metoda            | Czas ekspozycji  |
|---|---|---------|-------------------|------------------|
| N-(3-aminopropyl)-N-dodecylopropano-1,3-diamina | Produkt żrący                                 | Królik  | OECD 404 (EU B.4) | 4 godzin (a) (y) |
| betaina cocoamidopropylowa                      | Produkt żrący<br>Łagodne działanie drażniące. | Królik  | OECD 404 (EU B.4) |                  |

Działanie drażniące / żrące na oczy.

| Składnik(i)                                     | Wynik           | Gatunek | Metoda | Czas ekspozycji |
|---|-----------------|---------|--------|-----------------|
| N-(3-aminopropyl)-N-dodecylopropano-1,3-diamina | Brak dostępnych |         |        |                 |

|                            |               |        |                   |  |
|----------------------------|---------------|--------|-------------------|--|
|                            | danych        |        |                   |  |
| betaina cocoamidopropylowa | Produkt żrący | Królik | OECD 405 (EU B.5) |  |

Działanie drażniące / żrące na drogi oddechowe.

| Składnik(i)                                     | Wynik                   | Gatunek | Metoda | Czas ekspozycji |
|---|-------------------------|---------|--------|-----------------|
| N-(3-aminopropyl)-N-dodecylopropano-1,3-diamina | Brak dostępnych danych. |         |        |                 |
| betaina cocoamidopropylowa                      | Brak dostępnych danych. |         |        |                 |

### Działanie uczulające

Działanie uczulające na skórę.

| Składnik(i)                                     | Wynik           | Gatunek       | Metoda                           | Czas ekspozycji (h) |
|---|-----------------|---------------|----------------------------------|---------------------|
| N-(3-aminopropyl)-N-dodecylopropano-1,3-diamina | Nie uczulający. | Świnka morska | OECD 406 (EU B.6) / Buehler test |                     |
| betaina cocoamidopropylowa                      | Nie uczulający. | Świnka morska | OECD 406 (EU B.6)                |                     |

Działanie uczulające na drogi oddechowe

| Składnik(i)                                     | Wynik                  | Gatunek | Metoda | Czas ekspozycji |
|---|------------------------|---------|--------|-----------------|
| N-(3-aminopropyl)-N-dodecylopropano-1,3-diamina | Brak dostępnych danych |         |        |                 |
| betaina cocoamidopropylowa                      | 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) |
|---|---|---|------------------------|------------------|
| N-(3-aminopropyl)-N-dodecylopropano-1,3-diamina | Nie stwierdzono działania mutagennego, negatywne wyniki badań | OECD 471 (EU B.12/13) OECD 473 OECD 476 | Brak dostępnych danych |                  |
| betaina cocoamidopropylowa                      | Brak dostępnych danych  |   | Brak dostępnych danych |                  |

Rakotwórczość

| Składnik(i)                                     | Zmiana                 |
|---|------------------------|
| N-(3-aminopropyl)-N-dodecylopropano-1,3-diamina | Brak dostępnych danych |
| betaina cocoamidopropylowa                      | Brak dostępnych danych |

Szkodliwe działanie na rozrodczość

| Składnik(i)                                     | Punkt końcowy | Specyficzny efekt | Wartość (mg / kg mc / d) | Gatunek | Metoda | Czas ekspozycji | Odnotowane spostrzeżenia i inne skutki                |
|---|---------------|-------------------|--------------------------|---------|--------|-----------------|---|
| N-(3-aminopropyl)-N-dodecylopropano-1,3-diamina |               |                   | Brak dostępnych danych   |         |        |                 | Nie stwierdzono szkodliwego działania na rozrodczość. |
| betaina cocoamidopropylowa                      |               |                   | 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 |
|---|---------------|------------------------|---------|--------|-----------------------|---|
| N-(3-aminopropyl)-N-dodecylopropano-1,3-diamina |               | Brak dostępnych danych |         |        |                       |   |
| betaina cocoamidopropylowa                      |               | 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 |
|---|---------------|------------------------|---------|--------|-----------------------|---|
| N-(3-aminopropyl)-N-dodecylopropano-1,3-diamina |               | Brak dostępnych danych |         |        |                       |   |
| betaina cocoamidopropylowa                      |               | 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 |
|---|---------------|------------------------|---------|--------|-----------------------|---|
| N-(3-aminopropyl)-N-dodecylopropano-1,3-diamina |               | Brak dostępnych danych |         |        |                       |   |
| betaina cocoamidopropylowa                      |               | 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 |
|---|-----------------|---------------|------------------------|---------|--------|-----------------------|---|------------|
| N-(3-aminopropyl)-N-dodecylopropano-1,3-diamina |                 |               | Brak dostępnych danych |         |        |                       |   |            |
| betaina cocoamidopropylowa                      |                 |               | Brak dostępnych danych |         |        |                       |   |            |

## STOT- jednorazowe narażenie

| Składnik(i)                                     | Narząd(y) docelowe     |
|---|------------------------|
| N-(3-aminopropyl)-N-dodecylopropano-1,3-diamina | Nie są wymagane.       |
| betaina cocoamidopropylowa                      | Brak dostępnych danych |

## STOT - powtarzane narażenie

| Składnik(i)                                     | Narząd(y) docelowe     |
|---|------------------------|
| N-(3-aminopropyl)-N-dodecylopropano-1,3-diamina | Nerki                  |
| betaina cocoamidopropylowa                      | 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) |
|---|------------------|------------------|---------|----------------------------|---------------------|
| N-(3-aminopropyl)-N-dodecylopropano-1,3-diamina | LC <sub>50</sub> | 0.1              | Ryby    | OECD 203 (EU C.1)          | 96                  |
| betaina cocoamidopropylowa                      | LC <sub>50</sub> | 1.11             | Ryby    | OECD 203, metoda statyczna | 96                  |

Toksyczność ostra dla środowiska wodnego - skorupiaki

| Składnik(i)                                     | Punkt końcowy    | Wartość (mg / l) | Gatunek                     | Metoda            | Czas ekspozycji (h) |
|---|------------------|------------------|-----------------------------|-------------------|---------------------|
| N-(3-aminopropyl)-N-dodecylopropano-1,3-diamina | EC <sub>50</sub> | 0.073            | <i>Daphnia magna Straus</i> | OECD 202 (EU C.2) | 48                  |
| betaina cocoamidopropylowa                      | EC <sub>50</sub> | 1.9              | <i>Daphnia magna Straus</i> | OECD 202 (EU C.2) | 48                  |

Toksyczność ostra dla środowiska wodnego - glony

| Składnik(i)                                     | Punkt końcowy                  | Wartość (mg / l) | Gatunek                                | Metoda badawcza   | Czas ekspozycji (h) |
|---|--------------------------------|------------------|--|-------------------|---------------------|
| N-(3-aminopropyl)-N-dodecylopropano-1,3-diamina | E <sub>r</sub> C <sub>50</sub> | 0.054            | <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> | OECD 201 (EU C.3) | 96                  |
| betaina cocoamidopropylowa                      | EC <sub>50</sub>               | 2.4              | <i>Desmodesmus subspicatus</i>         |                   | 72                  |

Toksyczność ostra dla środowiska wodnego - inne gatunki morskie

| Składnik(i)                                     | Punkt końcowy | Wartość (mg / l)       | Gatunek | Metoda | Czas ekspozycji (dni) |
|---|---------------|------------------------|---------|--------|-----------------------|
| N-(3-aminopropyl)-N-dodecylopropano-1,3-diamina |               | Brak dostępnych danych |         |        |                       |
| betaina cocoamidopropylowa                      |               | Brak dostępnych danych |         |        |                       |

Wpływ na działanie oczyszczalni ścieków - toksyczność dla bakterii

| Składnik(i)                                     | Punkt końcowy    | Wartość (mg / l)       | Inokulum    | Metoda   | Czas ekspozycji     |
|---|------------------|------------------------|-------------|----------|---------------------|
| N-(3-aminopropyl)-N-dodecylopropano-1,3-diamina | EC <sub>50</sub> | 18                     | Osad czynny | OECD 209 | 3 godzin (a)<br>(y) |
| betaina cocoamidopropylowa                      |                  | Brak dostępnych 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 |
|---|---------------|------------------------|---------|--------|-----------------|----------------------|
| N-(3-aminopropyl)-N-dodecylopropano-1,3-diamina |               | Brak dostępnych danych |         |        |                 |                      |
| betaina cocoamidopropylowa                      |               | Brak dostępnych danych |         |        |                 |                      |

Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego - skorupiaki

| Składnik(i)                                     | Punkt końcowy | Wartość (mg / l)       | Gatunek              | Metoda   | Czas ekspozycji | Zaobserwowane skutki |
|---|---------------|------------------------|----------------------|----------|-----------------|----------------------|
| N-(3-aminopropyl)-N-dodecylopropano-1,3-diamina | NOEC          | 0.024                  | <i>Daphnia magna</i> | OECD 211 | 21 dzień (dni)  |                      |
| betaina cocoamidopropylowa                      |               | 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 |
|---|---------------|------------------------------|---------|--------|-----------------------|----------------------|
| N-(3-aminopropyl)-N-dodecylopropano-1,3-diamina |               | Brak dostępnych danych       |         |        |                       |                      |
| betaina cocoamidopropylowa                      |               | 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 |
|---|------------------|------------------------------|-----------------------|----------|-----------------------|----------------------|
| N-(3-aminopropyl)-N-dodecylopropano-1,3-diamina | LD <sub>50</sub> | > 1000                       | <i>Eisenia fetida</i> | OECD 207 | 14                    |                      |

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

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

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

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

| Składnik(i) | Punkt | Wartość | Gatunek | Metoda | Czas | Zaobserwowane skutki |
|-------------|-------|---------|---------|--------|------|----------------------|
|-------------|-------|---------|---------|--------|------|----------------------|

|   | końcowy | (mg / kg / dw<br>gleby) |  |  | ekspozycji<br>(dni) |  |
|---|---------|-------------------------|--|--|---------------------|--|
| N-(3-aminopropyl)-N-dodecylopropano-1,3-diamina | NOEC    | 1000                    |  |  | 28                  |  |

## 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

### Rozkład abiotyczny

Rozkład abiotyczny - fotodegradacja w powietrzu, jeżeli dostępna:

Rozkład abiotyczny - hydroliza, jeżeli dostępna:

Rozkład abiotyczny - inne procesy, jeżeli dostępna:

### Biodegradacja

Częściowa podatność na biodegradację:

| Składnik(i)                                     | Inokulum | Metoda<br>analityczna | DT <sub>50</sub>         | Metoda    | Ocena                 |
|---|----------|-----------------------|--------------------------|-----------|-----------------------|
| N-(3-aminopropyl)-N-dodecylopropano-1,3-diamina |          | Ubytek ilości tlenu   | 79 % w 28 dzień<br>(dni) | OECD 301D | Łatwo biodegradowalne |
| betaina cocoamidopropylowa                      |          |                       |                          | OECD 301B | Łatwo biodegradowalne |

Podatność na biodegradację całkowitą (mineralizację), jeżeli dostępna:

Degradacja w odpowiednich przedziałach środowiska, jeżeli dostępna:

## 12.3 Zdolność do bioakumulacji

Współczynnik podziału n-oktanol/woda (log Kow)

| Składnik(i)                                     | Wartość                | Metoda | Ocena                        | Komentarz |
|---|------------------------|--------|------------------------------|-----------|
| N-(3-aminopropyl)-N-dodecylopropano-1,3-diamina | -0.66                  |        | Nie przewiduje bioakumulacji |           |
| betaina cocoamidopropylowa                      | Brak dostępnych danych |        |                              |           |

Współczynnika biokoncentracji (BCF)

| Składnik(i)                                     | Wartość                | Gatunek | Metoda | Ocena | Komentarz |
|---|------------------------|---------|--------|-------|-----------|
| N-(3-aminopropyl)-N-dodecylopropano-1,3-diamina | Brak dostępnych danych |         |        |       |           |
| betaina cocoamidopropylowa                      | Brak dostępnych danych |         |        |       |           |

## 12.4 Mobilność w glebie

Adsorpcja / desorpcja w glebie lub osadzie

| Składnik(i)                                     | Współczynnik adsorpcji<br>Log Koc | Współczynnik desorpcji<br>Log Koc(des) | Metoda badawcza | Gleba / typ osadu | Ocena |
|---|-----------------------------------|--|-----------------|-------------------|-------|
| N-(3-aminopropyl)-N-dodecylopropano-1,3-diamina | Brak dostępnych danych            |  |                 |                   |       |
| betaina cocoamidopropylowa                      | 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 / nieużyte 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 29\* - Detergenty zawierające substancje niebezpieczne.

### Puste opakowanie

#### Zalecenie:

Usuwać zgodnie z krajowymi i lokalnymi przepisami.

#### Odpowiedni środek czyszczący:

Woda, jeżeli jest taka konieczność ze środkiem myjącym.

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

### Transport lądowy (ADR/RID), Transport morski (IMDG), Transport lotniczy (ICAO-TI / IATA-DGR)

- 14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID: nie dotyczy.
- 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN: nie dotyczy.
- 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: nie dotyczy.
- 14.4 Grupa pakowania: nie dotyczy.
- 14.5 Zagrożenia dla środowiska: nie dotyczy.
- 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników: nie dotyczy.
- 14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO: nie dotyczy.

## SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

#### Regulacje UE

- 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:

amfoteryczne środki powierzchniowo czynne < 5 %  
substancje dezynfekujące

Środek powierzchniowo czynny / środki powierzchniowo czynne zawarte w tym preparacie jest/są zgodny/e z kryteriami podatności na biodegradację zawartymi w rozporządzeniu (WE) nr 648/2004 dotyczącym detergentów. Dane potwierdzające ten fakt są do dyspozycji właściwych władz państw członkowskich i będą im udostępniane na ich bezpośrednią prośbę lub na prośbę producenta detergentów.

**Seveso - Klasyfikacja:** Nie klasyfikowany

#### Przepisy krajowe:

- Dz.U. 2018 poz. 1286

### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa chemicznego mieszaniny nie została przeprowadzona.

## SEKCJA 16: Inne informacje

*Informacje zawarte w niniejszym dokumencie oparte są na naszej najlepszej, aktualnej wiedzy. Jednakże to nie stanowi gwarancji konkretnych właściwości produktu ani nie ustanawia prawnie wiążącej umowy*

**Kod karty charakterystyki:** MS1000145

**Wersja:** 04.3

**Aktualizacja:** 2024-05-15

#### 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):, 1, 8, 15, 16

#### Procedura klasyfikacji

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

#### Skróty i akronimy:

- AISE - Międzynarodowe Stowarzyszenie Mydeł Detergentów i Środków Utrzymania Czystości

**Suredis VT1**

- 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
- H301 - Działa toksycznie po połknięciu.
- H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
- H373 - Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
- H400 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
- H410 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
- H412 - Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

**Koniec karty charakterystyki**