

## Suma Multipurpose Cleaner D2.3

Aktualizacja: 2016-02-03

Wersja: 04.1

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

#### 1.1 Identyfikator produktu.

Nazwa handlowa: Suma Multipurpose Cleaner D2.3

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

##### Zidentyfikowane zastosowania:

Przeznaczony do użytku zawodowego.

AISE-P201 - Ręczne zmywanie naczyń. Proces manualny.

AISE-P301 - Produkt czyszczący ogólnego stosowania. Proces manualny.

AISE-P303 - Czyszczenie w kuchni. Proces manualny.

AISE-P304 - Czyszczenie w kuchni. Spryskanie i przetarcie, proces manualny.

AISE-P312 - Mycie szyb. Proces manualny.

AISE-P313 - Mycie szyb. Spryskanie i przetarcie w procesie manualnym.

**Zastosowania odradzane:** Nie zaleca się stosować do celów innych niż zidentyfikowane.

#### 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@sealedair.com

#### 1.4 Numer telefonu alarmowego:

22 328-10-00 (czynny jedynie podczas godzin urzędowania, tj. 8.00 - 16.00)

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Produkt został sklasyfikowany i oznakowany zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008.

Eye Dam. 1 (H318)

Aquatic Chronic 3 (H412)

Klasyfikacja zgodnie z dyrektywą 1999/45/WE oraz odpowiednimi przepisami krajowymi

##### Symbole zagrożenia

Xi - Produkt drażniący

##### Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

R41 - Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.

#### 2.2 Elementy oznakowania



**Hasło ostrzegawcze:** Niebezpieczeństwo.

Zawiera oleilo diaminopropan octanu oleilo (10EO) karboksylowego (Cocamidopropyl Betaine), Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides (Lauramine Oxide), glukzyd decylowy (Octyl/Decyl Glucoside).

##### Zwroty wskazujące na rodzaj zagrożenia:

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. Produkt nie spełnia kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, Załącznik XIII.

### SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

#### 3.2 Mieszaniny

| Składnik(i)  | Numer WE                            | Numer CAS  | Numer REACH  | Klasyfikacja zgodna z (WE) 1272/2008   | Klasyfikacja                 | Uwagi | Procent wagowy |
|--|-------------------------------------|------------|--|--|------------------------------|-------|----------------|
| oleilo diaminopropan octanu oleilo (10EO) karboksylowego | 604-575-4<br>931-513-6<br>931-296-8 | -          | 01-2119489410-39<br>01-2119513359-38<br>01-2119488533-30 | Eye Dam. 1 (H318)<br>Aquatic Chronic 3 (H412)  | Xi;R41                       |       | 3-10           |
| Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides   | 931-292-6                           | -          | 01-2119490061-47   | Acute Tox. 4 (H302)<br>Skin Irrit. 2 (H315)<br>Eye Dam. 1 (H318)<br>Aquatic Acute 1 (H400)<br>Aquatic Chronic 2 (H411) | Xn;R22<br>Xi;R38-41<br>N;R50 |       | 3-10           |
| glukzyd decylowy   | 500-220-1                           | 68515-73-1 | 01-2119488530-36   | Eye Dam. 1 (H318)  | Xi;R41                       |       | 1-3            |

\* Polimer.

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

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

[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.

[2] Zwolnione: zawarte w załączniku IV rozporządzenia (WE) nr 1907/2006.

[3] Zwolnione: Załącznik V do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006.

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

### 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:

Natychmiast delikatnie przepłukać oczy letnią wodą, płukać kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Kontynuować płukanie. Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.

##### Połknięcie:

Natychmiast wypić 1 szklankę wody. W przypadku złego samopoczucia zasięgnąć porady lub zgłosić się pod opiekę lekarza.

##### Środki ochrony indywidualnej przy pierwszej pomocy:

Nosić odpowiednie środki ochrony indywidualnej (patrz podsekcja 8.2).

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

##### Wdychanie:

Brak doniesień o objawach i skutkach narażenia podczas normalnego użytkowania.

##### Kontakt przez skórę:

Brak doniesień o objawach i skutkach narażenia podczas normalnego użytkowania.

##### Kontakt z oczami:

Powoduje poważne 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. Woda i piana. Większe pożary gasić kroplistym strumieniem wody lub pianą odporną na działanie alkoholu.

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

Brak danych o szczególnych zagrożeniach.

#### 5.3 Informacje dla straży pożarnej

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

**SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska****6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**

Nosić ochronę oczu / twarzy.

**6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska**

Zapobiegać przedostaniu się do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych. Zapobiegać przedostaniu się do gruntu / gleby. Rozcieńczyć dużą ilością wody. 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**

Zebrać za pomocą materiału wiążącego ciecz (piasek, ziemia okrzemkowa, materiał wiążący uniwersalny, trociny).

**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 Sealed Air. Myć ręce przed posiłkami i po zakończeniu pracy. Dokładnie umyć twarz, ręce i narażoną powierzchnię ciała po użyciu. Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej. Unikać kontaktu z oczami. Stosować wyłącznie przy odpowiedniej wentylacji.

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

Przechowywać zgodnie z przepisami lokalnymi i krajowymi. Przechowywać wyłącznie w oryginalnym pojemniku. Przechowywać w zamkniętym pojemniku.

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:

Dopuszczalne wartości biologiczne:

Zalecane procedury monitorowania:

Pozostałe dopuszczalne wartości stężenia w warunkach użytkowania:

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

DNEL drogą pokarmową - Konsument (mg / kg mc)

| Składnik(i)  | krótkoterminowe - skutki miejscowe | krótkoterminowe - skutki ogólnoustrojowe | długoterminowe - skutki miejscowe | długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe |
|--|------------------------------------|--|-----------------------------------|---|
| oleilo diaminopropan octanu oleilo (10EO) karboksylowego | -                                  | -  | -                                 | 7.5                                     |
| Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides   | -                                  | -  | -                                 | 0.44                                    |
| glukzyd decylowy   | -                                  | -  | -                                 | 35.7                                    |

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) |
|--|------------------------------------|---|-----------------------------------|--|
| oleilo diaminopropan octanu oleilo (10EO) karboksylowego | Brak dostępnych danych             | -   | Brak dostępnych danych            | 12.5   |
| Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides   | Brak dostępnych danych             | -   | 0.27 %                            | 11   |
| glukzyd decylowy   | Brak dostępnych danych             | -   | Brak dostępnych danych            | 595000   |

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) |
|--|------------------------------------|---|-----------------------------------|--|
| oleilo diaminopropan octanu oleilo (10EO) karboksylowego | Brak dostępnych danych             | -   | Brak dostępnych danych            | 7.5  |
| Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides   | Brak dostępnych danych             | -   | 0.27 %                            | 5.5  |
| glukzyd decylowy   | Brak dostępnych danych             | -   | Brak dostępnych danych            | 357000   |

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 |
|--|------------------------------------|--|-----------------------------------|---|
| oleilo diaminopropan octanu oleilo (10EO) karboksylowego | -                                  | -  | -                                 | 44                                      |
| Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides   | -                                  | -  | -                                 | 15.5                                    |
| glukzyd decylowy   | -                                  | -  | -                                 | 420                                     |

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 |
|--|------------------------------------|--|-----------------------------------|---|
| oleilo diaminopropan octanu oleilo (10EO) karboksylowego | -                                  | -  | -                                 | -                                       |
| Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides   | -                                  | -  | -                                 | 3.825                                   |
| glukzyd decylowy   | -                                  | -  | -                                 | 124                                     |

**Narażenia środowiska**

Narażenia środowiska - PNEC

| Składnik(i)  | Wody powierzchniowe, słodkie (mg / l) | Wody morskie, słone (mg / l) | Okresowe (mg / l) | Oczyszczalnia ścieków (mg / l) |
|--|---------------------------------------|------------------------------|-------------------|--------------------------------|
| oleilo diaminopropan octanu oleilo (10EO) karboksylowego | 0.0135                                | 0.00135                      | -                 | 3000                           |
| Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides   | 0.0335                                | 0.00335                      | 0.0335            | 24                             |
| glukzyd decylowy   | 0.176                                 | 0.0176                       | 0.27              | 560                            |

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> ) |
|--|-----------------------------|-------------------------|-----------------|----------------------------------|
| oleilo diaminopropan octanu oleilo (10EO) karboksylowego | 1                           | 0.1                     | 0.8             | -                                |
| Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides   | 5.24                        | 0.524                   | 1.02            | -                                |
| glukzyd decylowy   | 1.516                       | 0.152                   | 0.654           | -                                |

**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:

Objemuje operacje związane z aplikowaniem produktu, napełnianiem urządzeń, butelek oraz wiader

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

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

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

Okulary ochronne lub gogle (EN166).

**Ochrona rąk:**

Po użyciu spłukać i wysuszyć ręce. W przypadku długotrwałego kontaktu ochrona skóry może być konieczna.

**Ochrona ciała:**

Brak szczególnych wymagań w normalnych warunkach stosowania.

**Ochrona dróg oddechowych:**

Brak szczególnych wymagań w normalnych warunkach stosowania.

**Kontrola narażenia środowiska:**

Brak szczególnych wymagań w normalnych warunkach stosowania.

Zalecane środki bezpieczeństwa w przypadku postępowania z roztworem roboczym produktu:

**Zalecane najwyższe stężenie (%):** 1.06

**Stosowne techniczne środki kontroli:** Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych miejscach.

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

**Indywidualny sprzęt ochronny**

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| <b>Ochrona oczu / twarzy:</b>         | Okulary ochronne normalnie nie są wymagane. Jednakże zaleca się ich użycie w przypadkach, gdy mogą występować rozbryzgi podczas stosowania produktu. |
| <b>Ochrona rąk:</b>                   | Po użyciu spłukać i wysuszyć ręce. W przypadku długotrwałego kontaktu ochrona skóry może być konieczna.  |
| <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.   |

## 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, Jasny, Niebieski  
**Zapach:** Lekko perfumowany  
**Próg zapachu** Nie dotyczy  
**pH:** ≈ 8 (nierozcieńczony)  
**Temperatura topnienia / krzepnięcia (°C):** Nie określono.  
**Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia (°C):** Nie określono.

Dane dla substancji, temperatura wrzenia:

| Składnik(i)  | Wartość (°C) | Metoda            | Ciśnienie atmosferyczne (hPa) |
|--|--------------|-------------------|-------------------------------|
| oleilo diaminopropan octanu oleilo (10EO) karboksylowego | 100          | Metody nie podano |                               |
| Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides   | > 100        | Metody nie podano |                               |
| glukzyd decylowy   | > 100        | Metody nie podano | 1013                          |

#### Metoda / uwaga

**Temperatura zapłonu (°C):** Nie dotyczy. 93.4  
**Podtrzymuje palenie:** Nie dotyczy.  
**Szybkość parowania:** Nie określono.  
**Palność (ciała stałego, gazu):** Nie dotyczy cieczy  
**Górna/dolna granica palności (%):** Nie określono.

Dane dla substancji, palność lub granica wybuchowości:

#### Metoda / uwaga

**Prężność par:** Nie określono.

Dane dla substancji, prężność par:

| Składnik(i)  | Wartość (Pa)           | Metoda            | Temperatura (°C) |
|--|------------------------|-------------------|------------------|
| oleilo diaminopropan octanu oleilo (10EO) karboksylowego | .?                     | Metody nie podano | 20               |
| Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides   | < 10                   | Metody nie podano | 25               |
| glukzyd decylowy   | Brak dostępnych danych |                   |                  |

#### Metoda / uwaga

**Gęstość par:** Nie określono.  
**Gęstość względna:** 1.02 g/cm<sup>3</sup> (20 °C)  
**Rozpuszczalność: Woda:** W pełni mieszalny.

Dane dla substancji, rozpuszczalność w wodzie:

| Składnik(i)  | Wartość (g/l)        | Metoda            | Temperatura (°C) |
|--|----------------------|-------------------|------------------|
| oleilo diaminopropan octanu oleilo (10EO) karboksylowego | > .? Rozpuszczalny.  | Metody nie podano | 20               |
| Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides   | 409.5 Rozpuszczalny. | Metody nie podano | 20               |
| glukzyd decylowy   | Rozpuszczalny.       | Metody nie podano | 20               |

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

#### Metoda / uwaga

**Temperatura samozapłonu:** Nie określono.  
**Temperatura rozkładu:** Nie dotyczy.  
**Lepkość:** Nie określono.  
**Właściwości wybuchowe:** Nie jest wybuchowy.  
**Właściwości utleniające:** Nie jest utleniający.

### 9.2. Inne informacje

**Napięcia powierzchniowego (N/m):** Nie określono

**Korozja metali:** Nie powoduje korozji

Dane dla substancji, stała dysocjacji:

## 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 dotyczące skutków toksykologicznych

Dane mieszaniny:

#### Oszacowana toksyczność ostra ATE:

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

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

#### Ostra toksyczność

Toksyczność ostra - droga pokarmowa

| Składnik(i)  | Punkt końcowy    | Wartość (mg / kg) | Gatunek: | Metoda                 | Czas ekspozycji (h) |
|--|------------------|-------------------|----------|------------------------|---------------------|
| oleilo diaminopropan octanu oleilo (10EO) karboksylowego | LD <sub>50</sub> | 2430              | Szczur   | Metody nie podano      |                     |
| Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides   | LD <sub>50</sub> | > 300 - 2000      | Szczur   | OECD 401 (EU B.1)      |                     |
| glukzyd decylowy   | LD <sub>50</sub> | > 2000            | Szczur   | OECD 423 (EU B.1 tris) |                     |

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę

| Składnik(i)  | Punkt końcowy    | Wartość (mg / kg) | Gatunek: | Metoda            | Czas ekspozycji (h) |
|--|------------------|-------------------|----------|-------------------|---------------------|
| oleilo diaminopropan octanu oleilo (10EO) karboksylowego | LD <sub>50</sub> | > 5000            | Szczur   | OECD 402 (EU B.3) |                     |
| Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides   | LD <sub>50</sub> | > 5000            | Szczur   | OECD 402 (EU B.3) |                     |
| glukzyd decylowy   | LD <sub>50</sub> | > 2000            | Królik   | OECD 402 (EU B.3) |                     |

Toksyczność ostra, poprzez wdychanie

| Składnik(i)  | Punkt końcowy    | Wartość (mg / l)       | Gatunek: | Metoda            | Czas ekspozycji (h) |
|--|------------------|------------------------|----------|-------------------|---------------------|
| oleilo diaminopropan octanu oleilo (10EO) karboksylowego | LC <sub>50</sub> | > 5 (mgła)             | Szczur   | Metody nie podano | 4                   |
| Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides   |                  | Brak dostępnych danych |          |                   |                     |
| glukzyd decylowy   |                  | Brak dostępnych danych |          |                   |                     |

#### Działanie drażniące/ żrące

Działanie drażniące i żrące na skórę

| Składnik(i)  | Wynik                 | Gatunek | Metoda            | Czas ekspozycji |
|--|-----------------------|---------|-------------------|-----------------|
| oleilo diaminopropan octanu oleilo (10EO) karboksylowego | Nie działa drażniąco. | Królik  | OECD 404 (EU B.4) |                 |
| Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides   | Produkt drażniący     | Królik  | OECD 404 (EU B.4) |                 |

|                  |                       |        |                   |  |
|------------------|-----------------------|--------|-------------------|--|
| glukzyd decylowy | Nie działa drażniąco. | Królik | OECD 404 (EU B.4) |  |
|------------------|-----------------------|--------|-------------------|--|

Działanie drażniące / żrące na oczy.

| Składnik(i)  | Wynik                         | Gatunek | Metoda            | Czas ekspozycji |
|--|-------------------------------|---------|-------------------|-----------------|
| oleilo diaminopropan octanu oleilo (10EO) karboksylowego | Powoduje poważne uszkodzenie. | Królik  | OECD 405 (EU B.5) |                 |
| Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides   | Powoduje poważne uszkodzenie. | Królik  | OECD 405 (EU B.5) |                 |
| glukzyd decylowy   | Powoduje poważne uszkodzenie. | Królik  | OECD 405 (EU B.5) |                 |

Działanie drażniące / żrące na drogi oddechowe.

| Składnik(i)  | Wynik                   | Gatunek | Metoda | Czas ekspozycji |
|--|-------------------------|---------|--------|-----------------|
| oleilo diaminopropan octanu oleilo (10EO) karboksylowego | Brak dostępnych danych. |         |        |                 |
| Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides   | Brak dostępnych danych. |         |        |                 |
| glukzyd decylowy   | Brak dostępnych danych. |         |        |                 |

**Działanie uczulające**

Działanie uczulające na skórę.

| Składnik(i)  | Wynik           | Gatunek       | Metoda                           | Czas ekspozycji (h) |
|--|-----------------|---------------|----------------------------------|---------------------|
| oleilo diaminopropan octanu oleilo (10EO) karboksylowego | Nie uczulający. | Świnka morska | OECD 406 (EU B.6) / GPMT         |                     |
| Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides   | Nie uczulający. | Świnka morska | OECD 406 (EU B.6) / Buehler test |                     |
| glukzyd decylowy   | Nie uczulający. | Świnka morska | OECD 406 (EU B.6) / Buehler test |                     |

Działanie uczulające na drogi oddechowe

| Składnik(i)  | Wynik                  | Gatunek | Metoda | Czas ekspozycji |
|--|------------------------|---------|--------|-----------------|
| oleilo diaminopropan octanu oleilo (10EO) karboksylowego | Brak dostępnych danych |         |        |                 |
| Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides   | Brak dostępnych danych |         |        |                 |
| glukzyd decylowy   | 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)   |
|--|---|--------------------------------|---|--------------------|
| oleilo diaminopropan octanu oleilo (10EO) karboksylowego | Nie stwierdzono działania mutagennego, negatywne wyniki badań | OECD 471 (EU B.12/13) OECD 476 | Nie stwierdzono działania mutagennego, negatywne wyniki badań | OECD 474 (EU B.12) |
| Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides   | Nie stwierdzono działania mutagennego, negatywne wyniki badań | OECD 471 (EU B.12/13)          | Brak dostępnych danych  |                    |
| glukzyd decylowy   | Nie stwierdzono działania mutagennego, negatywne wyniki badań | Podjęcie przekrojowe           | Brak dostępnych danych  |                    |

Rakotwórczość

| Składnik(i)  | Zmiana  |
|--|---|
| oleilo diaminopropan octanu oleilo (10EO) karboksylowego | Brak dowodów na działanie rakotwórcze, ocena ciężaru dowodów  |
| Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides   | Brak dowodów na działanie rakotwórcze, negatywne wyniki badań |
| glukzyd decylowy   | 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                |
|--|---------------|-----------------------|--------------------------|---------|---------------------------|-----------------|---|
| oleilo diaminopropan octanu oleilo (10EO) karboksylowego | NOEL          | Toksyczność rozwojowa | 300                      | Szczur  | OECD 414 (EU B.31), oral  |                 |   |
| Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides   | NOAEL         | Działanie teratogenne | 25                       | Szczur  | Brak wytycznych do badań  |                 |   |
| glukzyd decylowy   |               |                       | Brak dostępnych danych   |         | OECD 416, (EU B.35), oral |                 | Nie stwierdzono szkodliwego działania na rozrodczość. |

**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 |
|--|---------------|----------------------|---------|--------------------|-----------------------|---|
| oleilo diaminopropan octanu oleilo (10EO) karboksylowego | NOAEL         | 300                  | Szczur  | OECD 408 (EU B.26) | 90                    |   |

|  |       |     |        |                    |    |  |
|--|-------|-----|--------|--------------------|----|--|
| Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides | NOAEL | 13  |        | OECD 422, oral     |    |  |
| glukzyd decylowy                                       | NOAEL | 100 | Szczur | OECD 408 (EU B.26) | 90 |  |

## Podchroniczna toksyczność skórna

| Składnik(i)  | Punkt końcowy | Wartość (mg/kg bw/d)   | Gatunek | Metoda | Czas ekspozycji (dni) | Specyficzne działanie i wpływ na narządy docelowe |
|--|---------------|------------------------|---------|--------|-----------------------|---|
| oleilo diaminopropan octanu oleilo (10EO) karboksylowego |               | Brak dostępnych danych |         |        |                       |   |
| Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides   |               | Brak dostępnych danych |         |        |                       |   |
| glukzyd decylowy   |               | 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 |
|--|---------------|------------------------|---------|--------|-----------------------|---|
| oleilo diaminopropan octanu oleilo (10EO) karboksylowego |               | Brak dostępnych danych |         |        |                       |   |
| Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides   |               | Brak dostępnych danych |         |        |                       |   |
| glukzyd decylowy   |               | 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 |
|--|-----------------|---------------|------------------------|---------|--------|-----------------------|---|------------|
| oleilo diaminopropan octanu oleilo (10EO) karboksylowego |                 |               | Brak dostępnych danych |         |        |                       |   |            |
| Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides   |                 |               | Brak dostępnych danych |         |        |                       |   |            |
| glukzyd decylowy   |                 |               | Brak dostępnych danych |         |        |                       |   |            |

## STOT- jednorazowe narażenie

| Składnik(i)  | Narząd(y) docelowe     |
|--|------------------------|
| oleilo diaminopropan octanu oleilo (10EO) karboksylowego | Brak dostępnych danych |
| Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides   | Brak dostępnych danych |
| glukzyd decylowy   | Brak dostępnych danych |

## STOT - powtarzane narażenie

| Składnik(i)  | Narząd(y) docelowe     |
|--|------------------------|
| oleilo diaminopropan octanu oleilo (10EO) karboksylowego | Brak dostępnych danych |
| Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides   | Brak dostępnych danych |
| glukzyd decylowy   | Brak dostępnych danych |

## Zagrożenie spowodowane aspiracją

Substancje stwarzające zagrożenie aspiracją (H304), jeśli występują, są wymienione w sekcji 3. Jeśli dotyczy, patrz w sekcji 9 w sprawie lepkości dynamicznej i gęstości względnej produktu.

## Potencjalne szkodliwe skutki dla zdrowia i objawy

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

**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 |
|-------------|---------------|------------------|---------|--------|-----------------|
|             |               |                  |         |        |                 |



## Suma Multipurpose Cleaner D2.3

Karta Charakterystyki

|  |                  |               |                   |                               | (h) |
|--|------------------|---------------|-------------------|-------------------------------|-----|
| oleilo diaminopropan octanu oleilo (10EO) karboksylowego | LC <sub>50</sub> | 1.11          | Ryby              | OECD 203, metoda półstatyczna | 96  |
| Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides   | LC <sub>50</sub> | > 2.67 - 3.46 | Ryby              | OECD 203, metoda statyczna    | 96  |
| glukzyd decylowy   | LC <sub>50</sub> | 100.81        | Brachydanio rerio | ISO 7346                      | 96  |

Toksyczność ostra dla środowiska wodnego - skorupiaki

| Składnik(i)  | Punkt końcowy    | Wartość (mg / l) | Gatunek              | Metoda                     | Czas ekspozycji (h) |
|--|------------------|------------------|----------------------|----------------------------|---------------------|
| oleilo diaminopropan octanu oleilo (10EO) karboksylowego | EC <sub>50</sub> | 1.9              | Dafnia               | OECD 202, metoda statyczna | 48                  |
| Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides   | EC <sub>50</sub> | 3.1              | Daphnia magna Straus | OECD 202                   | 48                  |
| glukzyd decylowy   | EC <sub>50</sub> | > 100            | Daphnia magna Straus | OECD 202                   | 48                  |

Toksyczność ostra dla środowiska wodnego - glony

| Składnik(i)  | Punkt końcowy                  | Wartość (mg / l) | Gatunek                 | Metoda badawcza   | Czas ekspozycji (h) |
|--|--------------------------------|------------------|-------------------------|-------------------|---------------------|
| oleilo diaminopropan octanu oleilo (10EO) karboksylowego | E <sub>r</sub> C <sub>50</sub> | 2.4              | Nie określono           | metody nie podano | 72                  |
| Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides   | EC <sub>50</sub>               | 0.1428           | Nie określono           | metody nie podano | 72                  |
| glukzyd decylowy   | EC <sub>50</sub>               | 27.22            | Desmodesmus subspicatus | metody nie podano | 72                  |

Toksyczność ostra dla środowiska wodnego - inne gatunki morskie

| Składnik(i)  | Punkt końcowy     | Wartość (mg / l)       | Gatunek   | Metoda            | Czas ekspozycji (dni) |
|--|-------------------|------------------------|---|-------------------|-----------------------|
| oleilo diaminopropan octanu oleilo (10EO) karboksylowego | ErC <sub>50</sub> | 0.74                   | Skeletonema costatum<br>Phaeodactylum tricornutum | ISO 10253         | 72                    |
| Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides   |                   | Brak dostępnych danych |   |                   | -                     |
| glukzyd decylowy   | EC <sub>50</sub>  | 12.43                  | Skeletonema costatum                              | Metody nie podano | 3                     |

Wpływ na działanie oczyszczalni ścieków - toksyczność dla bakterii

| Składnik(i)  | Punkt końcowy    | Wartość (mg / l) | Inokulum    | Metoda                       | Czas ekspozycji   |
|--|------------------|------------------|-------------|------------------------------|-------------------|
| oleilo diaminopropan octanu oleilo (10EO) karboksylowego | EC <sub>50</sub> | 3000             | Bakterie    | ISO 13641 (2003), beztlenowe | 16 godzin (a) (y) |
| Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides   | EC <sub>10</sub> | > 24             | Bakterie    | Brak wytycznych do badania   | 18 godzin (a) (y) |
| glukzyd decylowy   | EC <sub>10</sub> | > 560            | Pseudomonas | metody nie podano            | 6 godzin (a) (y)  |

Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego

Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego - ryby

| Składnik(i)  | Punkt końcowy | Wartość (mg / l) | Gatunek             | Metoda            | Czas ekspozycji | Zaobserwowano efekty |
|--|---------------|------------------|---------------------|-------------------|-----------------|----------------------|
| oleilo diaminopropan octanu oleilo (10EO) karboksylowego | NOEC          | 0.135            | Oncorhynchus mykiss | OECD 210          | 100 dzień (dni) |                      |
| Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides   | NOEC          | 0.42             | Nie określono       |                   | 302 dzień (dni) |                      |
| glukzyd decylowy   | NOEC          | 1                | Brachydanio rerio   | Metody nie podano | 28 dzień (dni)  |                      |

Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego - skorupiaki

| Składnik(i)  | Punkt końcowy | Wartość (mg / l) | Gatunek       | Metoda            | Czas ekspozycji | Zaobserwowane skutki |
|--|---------------|------------------|---------------|-------------------|-----------------|----------------------|
| oleilo diaminopropan octanu oleilo (10EO) karboksylowego | NOEC          | 0.3              | Daphnia magna | OECD 211          | 21 dzień (dni)  |                      |
| Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides   | NOEC          | 0.7              | Daphnia magna | Metody nie podano | 21 dzień (dni)  |                      |
| glukzyd decylowy   | NOEC          | 1                | Daphnia magna | OECD 202          | 21 dzień (dni)  |                      |

Toksyczność dla środowiska wodnego dla innych organizmów wodnych dennych w tym organizmów w osadach:

| Składnik(i)  | Punkt końcowy | Wartość (mg / kg / dw osadu) | Gatunek | Metoda | Czas ekspozycji (dni) | Zaobserwowane skutki |
|--|---------------|------------------------------|---------|--------|-----------------------|----------------------|
| oleilo diaminopropan octanu oleilo (10EO) karboksylowego |               | Brak dostępnych danych       |         |        | -                     |                      |
| Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl,            |               | Brak                         |         |        | -                     |                      |

|                  |  |                        |  |  |   |  |
|------------------|--|------------------------|--|--|---|--|
| N-oxides         |  | dostępnych danych      |  |  |   |  |
| glukzyd decylowy |  | Brak dostępnych danych |  |  | - |  |

**Toksyczność dla organizmów lądowych**

Toksyczność dla organizmów lądowych - toksyczność dla makroorganizmów glebowych:

| Składnik(i)  | Punkt końcowy | Wartość (mg / kg / dw gleby) | Gatunek | Metoda | Czas ekspozycji (dni) | Zaobserwowane skutki |
|--|---------------|------------------------------|---------|--------|-----------------------|----------------------|
| oleilo diaminopropan octanu oleilo (10EO) karboksylowego |               | Brak dostępnych danych       |         |        | -                     |                      |
| Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides   |               | Brak dostępnych danych       |         |        | -                     |                      |
| glukzyd decylowy   |               | Brak dostępnych danych       |         |        | -                     |                      |

Toksyczność dla organizmów lądowych - toksyczność dla roślin:

| Składnik(i)  | Punkt końcowy | Wartość (mg / kg / dw gleby) | Gatunek | Metoda badawcza | Czas ekspozycji (dni) | Zaobserwowane skutki |
|--|---------------|------------------------------|---------|-----------------|-----------------------|----------------------|
| oleilo diaminopropan octanu oleilo (10EO) karboksylowego |               | Brak dostępnych danych       |         |                 | -                     |                      |
| Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides   |               | Brak dostępnych danych       |         |                 | -                     |                      |
| glukzyd decylowy   |               | Brak dostępnych danych       |         |                 | -                     |                      |

Toksyczność dla organizmów lądowych - toksyczność dla ptaków:

| Składnik(i)  | Punkt końcowy | wartość                | Gatunek | Metoda badawcza | Czas ekspozycji (dni) | Zaobserwowane skutki |
|--|---------------|------------------------|---------|-----------------|-----------------------|----------------------|
| oleilo diaminopropan octanu oleilo (10EO) karboksylowego |               | Brak dostępnych danych |         |                 | -                     |                      |
| Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides   |               | Brak dostępnych danych |         |                 | -                     |                      |
| glukzyd decylowy   |               | Brak dostępnych danych |         |                 | -                     |                      |

Toksyczność dla organizmów lądowych - toksyczność dla owadów:

| Składnik(i)  | Punkt końcowy | Wartość (mg / kg / dw gleby) | Gatunek | Metoda | Czas ekspozycji (dni) | Zaobserwowane skutki |
|--|---------------|------------------------------|---------|--------|-----------------------|----------------------|
| oleilo diaminopropan octanu oleilo (10EO) karboksylowego |               | Brak dostępnych danych       |         |        | -                     |                      |
| Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides   |               | Brak dostępnych danych       |         |        | -                     |                      |
| glukzyd decylowy   |               | Brak dostępnych danych       |         |        | -                     |                      |

Toksyczność dla organizmów lądowych - toksyczność dla mikroorganizmów glebowych:

| Składnik(i)  | Punkt końcowy | Wartość (mg / kg / dw gleby) | Gatunek | Metoda | Czas ekspozycji (dni) | Zaobserwowane skutki |
|--|---------------|------------------------------|---------|--------|-----------------------|----------------------|
| oleilo diaminopropan octanu oleilo (10EO) karboksylowego |               | Brak dostępnych danych       |         |        | -                     |                      |
| Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides   |               | Brak dostępnych danych       |         |        | -                     |                      |
| glukzyd decylowy   |               | Brak dostępnych danych       |         |        | -                     |                      |

**12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu****Rozkład abiotyczny**

Rozkład abiotyczny - fotodegradacja w powietrzu:

Rozkład abiotyczny - hydroliza:

Rozkład abiotyczny - inne procesy:

### Biodegradacja

Częściowa podatność na biodegradację:

| Składnik(i)  | Inokulum | Metoda analityczna        | DT <sub>50</sub>      | Metoda            | Ocena                 |
|--|----------|---------------------------|-----------------------|-------------------|-----------------------|
| oleilo diaminopropan octanu oleilo (10EO) karboksylowego |          |                           | 95 % w 28 dzień (dni) | Metody nie podano | Łatwo biodegradowalne |
| Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides   |          | CO <sub>2</sub> produkcja | 90% w 28 dzień (dni)  | OECD 301B         | Łatwo biodegradowalne |
| glukzyd decylowy   |          |                           | 59%                   | OECD 301C         | Łatwo biodegradowalne |

Podatność na biodegradację całkowitą (mineralizację):

| Składnik(i)  | Materiał & Typ | Metoda analityczna | DT <sub>50</sub>     | Metoda   | Ocena                 |
|--|----------------|--------------------|----------------------|----------|-----------------------|
| oleilo diaminopropan octanu oleilo (10EO) karboksylowego |                |                    | 76% w 28 dzień (dni) | OECD 306 | Łatwo biodegradowalne |

Degradacja w odpowiednich przedziałach środowiska:

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.

### 12.3 Zdolność do bioakumulacji

Współczynnik podziału n-oktanol/woda (log Kow)

| Składnik(i)  | Wartość | Metoda             | Ocena                          | Komentarz |
|--|---------|--------------------|--------------------------------|-----------|
| oleilo diaminopropan octanu oleilo (10EO) karboksylowego | 4.2     | Metody nie podano  | Niska zdolność do biokumulacji |           |
| Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides   | 0.93    | (EC) 440/2008, A.8 | Nie przewiduje bioakumulacji   |           |
| glukzyd decylowy   | 0.07    | Metody nie podano  | Nie przewiduje bioakumulacji   |           |

Współczynnika biokoncentracji (BCF)

| Składnik(i)  | Wartość                | Gatunek | Metoda            | Ocena                          | Komentarz |
|--|------------------------|---------|-------------------|--------------------------------|-----------|
| oleilo diaminopropan octanu oleilo (10EO) karboksylowego | 3 - 71                 |         | Metody nie podano | Niska zdolność do biokumulacji |           |
| Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides   | Brak dostępnych danych |         |                   |                                |           |
| glukzyd decylowy   | Brak dostępnych danych |         |                   |                                |           |

### 12.4 Mobilność w glebie

Adsorpcja / desorpcja w glebie lub osadzie

| Składnik(i)  | Współczynnik adsorpcji Log Koc | Współczynnik desorpcji Log Koc(des) | Metoda badawcza | Gleba / typ osadu | Ocena   |
|--|--------------------------------|-------------------------------------|-----------------|-------------------|---|
| oleilo diaminopropan octanu oleilo (10EO) karboksylowego | Brak dostępnych danych         |                                     |                 |                   | Potencjał dla mobilności w glebie, rozpuszczalny w wodzie |
| Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides   | Brak dostępnych danych         |                                     |                 |                   | Niska mobilność w glebie                                  |
| glukzyd decylowy   | 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 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:

#### Odpowiedni środek czyszczący:

Usuwać zgodnie z krajowymi i lokalnymi przepisami.

Woda, jeżeli jest taka konieczność ze środkiem myjącym.

**SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu****ADR, RID, ADN, IMO / IMDG, ICAO / IATA****14.1 Numer UN (numer ONZ):** nie dotyczy.**14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN:** nie dotyczy.**14.3 Klasa (-y) zagrożenia w transporcie:** nie dotyczy.

Klasa: -

**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 luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC:** Nie przewozić tego produktu w kontenerach do przewozu luzem.**SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych****15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, ochrony zdrowia i środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny****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, niejonowe środki powierzchniowo czynne 5 - 15%  
kompozycje zapachowe, Linalool, Geraniol**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:** MSDS7439**Wersja:** 04.1**Aktualizacja:** 2016-02-03**Przyczyna przeglądu:**

Ogólną formę karty charakterystyki dostosowano do załącznika II rozporządzenia (WE) nr 1907/206 zmienionego rozporządzeniem (UE) nr 453/2010, Ta karta zawiera zmiany poprzedniej wersji w sekcji (ach):, 8

**Procedura klasyfikacji**

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

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

- H302 - Działa szkodliwie po połknięciu.
- H315 - Działa drażniąco na skórę.
- H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
- H400 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
- H411 - Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
- H412 - Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
- R22 - Działa szkodliwie po połknięciu.
- R38 - Działa drażniąco na skórę.
- R41 - Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.
- R50 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

**Skróty i akronimy:**

- AISE - Międzynarodowe Stowarzyszenie Mydeł Detergentów i Środków Utrzymania Czystości
- DNEL - poziom narażenia nie powodujący niekorzystnych skutków dla zdrowia
- EUH - CLP Informacje uzupełniające o zagrożeniach
- PBT - trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna
- PNEC - przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku
- Numer REACH - numer rejestracji, bez części odnoszącej się do indywidualnego rejestrującego
- vPvB - bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji
- ATE - Oszacowana toksyczność ostra

**Koniec karty charakterystyki**