



## SURE™ Instant Hand Sanitizer

Aktualizacja: 2020-10-25

Wersja: 01.0

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

#### 1.1 Identyfikator produktu.

Nazwa handlowa: SURE™ Instant Hand Sanitizer

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

##### Zidentyfikowane zastosowania:

Przeznaczony do użytku zawodowego i przemysłowego.

AISE-P1300 - Środek do profesjonalnego mycia / dezynfekcji rąk

**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@diversey.com

#### 1.4 Numer telefonu alarmowego:

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

112

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Nie klasyfikowany

#### 2.2 Elementy oznakowania

##### Zwroty wskazujące na rodzaj zagrożenia:

EUH210 - Karta charakterystyki dostępna na żądanie.

#### 2.3 Inne zagrożenia

Żadne inne zagrożenia nie są znane.

### SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

#### 3.2 Mieszaniny

| Składnik(i)                 | Numer WE  | Numer CAS  | Numer REACH            | Klasyfikacja                                | Uwagi | Procent wagowy |
|-----------------------------|-----------|------------|------------------------|---------------------------------------------|-------|----------------|
| kwas mlekowy                | 200-018-0 | 50-21-5    | 01-2119548400-48       | Skin Irrit. 2 (H315)<br>Eye Dam. 1 (H318)   |       | 1-3            |
| Alkyl ether carboxylic acid |           | 53563-70-5 | Brak dostępnych danych | Skin Irrit. 2 (H315)<br>Eye Dam. 1 (H318)   |       | 1-3            |
| L-Menthol                   | 218-690-9 | 2216-51-5  | Brak dostępnych danych | Skin Irrit. 2 (H315)<br>Eye Irrit. 2 (H319) |       | 0.1-1          |

### SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

#### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

##### Wdychanie:

##### Kontakt przez skórę:

##### Kontakt z oczami:

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

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

Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. W przypadku pojawienia się lub utrzymującego się

|                                                            |                                                                                                                                                                                                                                       |
|------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Połknięcie:</b>                                         | podrażnienia zgłosić się do lekarza.<br>Wyplukać usta. Natychmiast wypić 1 szklanę wody. Nigdy nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej. W przypadku złego samopoczucia zasięgnąć porady lub zgłosić się pod opiekę lekarza. |
| <b>Środki ochrony indywidualnej przy pierwszej pomocy:</b> | Nosić odpowiednie środki ochrony indywidualnej (patrz podsekcja 8.2).                                                                                                                                                                 |

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

|                             |                                                                                |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Wdychanie:</b>           | Brak doniesień o objawach i skutkach narażenia podczas normalnego użytkowania. |
| <b>Kontakt przez skórę:</b> | Brak doniesień o objawach i skutkach narażenia podczas normalnego użytkowania. |
| <b>Kontakt z oczami:</b>    | Brak doniesień o objawach i skutkach narażenia podczas normalnego użytkowania. |
| <b>Połknięcie:</b>          | 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

Nie są wymagane żadne specjalne środki.

### 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zapobiegać przedostaniu się do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych. Rozcieńczyć dużą ilością wody.

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

Zebrać za pomocą materiału wiążącego ciecz (piasek, ziemia krzemkowa, 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 Diversey.

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

Przechowywać zgodnie z przepisami lokalnymi i krajowymi. 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 droga pokarmowa - Konsument (mg / kg mc)

| Składnik(i)                 | krótkoterminowe - skutki miejscowe | krótkoterminowe - skutki ogólnoustrojowe | długoterminowe - skutki miejscowe | długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe |
|-----------------------------|------------------------------------|------------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------------|
| kwas mlekowy                | Brak dostępnych danych             | Brak dostępnych danych                   | Brak dostępnych danych            | Brak dostępnych danych                  |
| Alkyl ether carboxylic acid | Brak dostępnych danych             | Brak dostępnych danych                   | Brak dostępnych danych            | Brak dostępnych danych                  |
| L-Menthol                   | Brak dostępnych danych             | Brak dostępnych danych                   | Brak dostępnych danych            | 9.4                                     |

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) |
|-----------------------------|------------------------------------|-------------------------------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------------------------|
| kwas mlekowy                | Brak dostępnych danych             | Brak dostępnych danych                                | Brak dostępnych danych            | Brak dostępnych danych                               |
| Alkyl ether carboxylic acid | Brak dostępnych danych             | Brak dostępnych danych                                | Brak dostępnych danych            | Brak dostępnych danych                               |
| L-Menthol                   | Brak dostępnych danych             | Brak dostępnych danych                                | Brak dostępnych danych            | 19                                                   |

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) |
|-----------------------------|------------------------------------|-------------------------------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------------------------|
| kwas mlekowy                | Brak dostępnych danych             | Brak dostępnych danych                                | Brak dostępnych danych            | Brak dostępnych danych                               |
| Alkyl ether carboxylic acid | Brak dostępnych danych             | Brak dostępnych danych                                | Brak dostępnych danych            | Brak dostępnych danych                               |
| L-Menthol                   | Brak dostępnych danych             | Brak dostępnych danych                                | Brak dostępnych danych            | 9.4                                                  |

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 |
|-----------------------------|------------------------------------|------------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------------|
| kwas mlekowy                | Brak dostępnych danych             | Brak dostępnych danych                   | Brak dostępnych danych            | Brak dostępnych danych                  |
| Alkyl ether carboxylic acid | Brak dostępnych danych             | Brak dostępnych danych                   | Brak dostępnych danych            | Brak dostępnych danych                  |
| L-Menthol                   | 10                                 | Brak dostępnych danych                   | 10                                | 132                                     |

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 |
|-----------------------------|------------------------------------|------------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------------|
| kwas mlekowy                | Brak dostępnych danych             | Brak dostępnych danych                   | Brak dostępnych danych            | Brak dostępnych danych                  |
| Alkyl ether carboxylic acid | Brak dostępnych danych             | Brak dostępnych danych                   | Brak dostępnych danych            | Brak dostępnych danych                  |
| L-Menthol                   | Brak dostępnych danych             | Brak dostępnych danych                   | Brak dostępnych danych            | 33                                      |

#### Narażenia środowiska

Narażenia środowiska - PNEC

| Składnik(i)                 | Wody powierzchniowe, słodkie (mg / l) | Wody morskie, słone (mg / l) | Okresowe (mg / l)      | Oczyszczalnia ścieków (mg / l) |
|-----------------------------|---------------------------------------|------------------------------|------------------------|--------------------------------|
| kwas mlekowy                | Brak dostępnych danych                | Brak dostępnych danych       | Brak dostępnych danych | Brak dostępnych danych         |
| Alkyl ether carboxylic acid | Brak dostępnych danych                | Brak dostępnych danych       | Brak dostępnych danych | Brak dostępnych danych         |
| L-Menthol                   | 0.0156                                | 0.00156                      | 0.156                  | 2.37                           |

Narażenia środowiska - PNEC, ciąg dalszy

| Składnik(i)                 | Osady słodkowodne (mg / kg) | Osady morskie (mg / kg) | Gleba (mg / kg)        | W powietrzu (mg/m³)    |
|-----------------------------|-----------------------------|-------------------------|------------------------|------------------------|
| kwas mlekowy                | Brak dostępnych danych      | Brak dostępnych danych  | Brak dostępnych danych | Brak dostępnych danych |
| Alkyl ether carboxylic acid | Brak dostępnych danych      | Brak dostępnych danych  | Brak dostępnych danych | Brak dostępnych danych |
| L-Menthol                   | 0.289                       | 0.0289                  | 0.0484                 | Brak dostępnych danych |

**8.2. Kontrola narażenia**

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

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

W tej sekcji uwzględniono normalne warunki stosowania.

Zalecane środki bezpieczeństwa w przypadku stosowania nierozcieńczonego produktu:

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

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

**Indywidualny sprzęt ochronny**

**Ochrona oczu / twarzy:** Brak szczególnych wymagań w normalnych warunkach stosowania.

**Ochrona rąk:** Nie dotyczy.

**Ochrona ciała:** Brak szczególnych wymagań w normalnych warunkach stosowania.

**Ochrona dróg oddechowych:** Brak szczególnych wymagań w normalnych warunkach stosowania.

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

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

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

|                                                                                        | Metoda / uwaga                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| <b>Wygląd:</b> Ciekły                                                                  |                                                 |
| <b>Barwa:</b> Light od Żółty do Bezbarwny                                              |                                                 |
| <b>Zapach:</b> Minty                                                                   |                                                 |
| <b>Próg zapachu</b> Nie dotyczy                                                        |                                                 |
| <b>pH</b> ≈ 3.0 (nierozcieńczony)                                                      | ISO 4316                                        |
| <b>Temperatura topnienia / krzepnięcia (°C):</b> Nie określono.                        | Nie ma znaczenia dla klasyfikacji tego produktu |
| <b>Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia (°C):</b> Nie określono. | Patrz dane dotyczące substancji                 |

Dane dla substancji, temperatura wrzenia:

| Składnik(i)                 | Wartość (°C)           | Metoda            | Ciśnienie atmosferyczne (hPa) |
|-----------------------------|------------------------|-------------------|-------------------------------|
| kwas mlekowy                | 120 - 130              | Metody nie podano | 1013                          |
| Alkyl ether carboxylic acid | Brak dostępnych danych |                   |                               |
| L-Menthol                   | Brak dostępnych danych |                   |                               |

|                                                                                                    | Metoda / uwaga                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| <b>Palność (ciecz):</b> Nie jest łatwopalny.                                                       |                                                 |
| <b>Temperatura zapłonu (°C):</b> Nie stosować.                                                     | Nie ma znaczenia dla klasyfikacji tego produktu |
| <b>Podtrzymuje palenie:</b> Nie dotyczy.<br>( Podręcznik badań i kryteriów ONZ, rozdział 32, L.2 ) | zamknięty tygiel                                |
| <b>Szybkość parowania:</b> Nie określono.                                                          | Nie ma znaczenia dla klasyfikacji tego produktu |
| <b>Palność (ciała stałego, gazu):</b> Nie dotyczy cieczy                                           |                                                 |
| <b>Górna/dolna granica palności (%):</b> Nie określono.                                            |                                                 |

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

|                                     | Metoda / uwaga                  |
|-------------------------------------|---------------------------------|
| <b>Prężność par:</b> Nie określono. | Patrz dane dotyczące substancji |

Dane dla substancji, prężność par:

| Składnik(i)  | Wartość (Pa) | Metoda | Temperatura (°C) |
|--------------|--------------|--------|------------------|
| kwas mlekowy | Nie stosować |        |                  |

|                             |                        |                   |    |
|-----------------------------|------------------------|-------------------|----|
| Alkyl ether carboxylic acid | Brak dostępnych danych |                   |    |
| L-Menthol                   | 19                     | OECD 104 (EU A.4) | 25 |

**Gęstość par:** Nie określono.  
**Gęstość względna:**  $\approx 1.01$  (20 °C)  
**Rozpuszczalność:** Woda: W pełni mieszalny.

**Metoda / uwaga**

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

Dane dla substancji, rozpuszczalność w wodzie:

| Składnik(i)                 | Wartość (g/l)          | Metoda            | Temperatura (°C) |
|-----------------------------|------------------------|-------------------|------------------|
| kwask mlekowy               | Rozpuszczalny.         | Metody nie podano |                  |
| Alkyl ether carboxylic acid | Brak dostępnych danych |                   |                  |
| L-Menthol                   | 0.397                  | OECD 105 (EU A.6) |                  |

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:**  $\approx 50$  mPa.s (20 °C)  
**Właściwości wybuchowe:** Nie jest wybuchowy.  
**Właściwości utleniające:** Nie jest utleniający.

Nie jest utleniający, w oparciu o właściwości substancji

**9.2. Inne informacje**

**Napięcia powierzchniowego (N/m):** Nie określono  
**Korozja metali:** Nie powoduje korozji

Nie ma znaczenia dla klasyfikacji tego produktu  
 Ciężar dowodów

Dane dla substancji, stała dysocjacji, jeżeli dostępna:

**SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność****10.1 Reaktywność**

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

**10.2 Stabilność chemiczna**

Trwały w normalnych warunkach przechowywania i stosowania.

**10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji**

Nieznane są niebezpieczne reakcje w normalnych warunkach przechowywania i stosowania.

**10.4 Warunki których należy unikać**

Nie są znane w normalnych warunkach przechowywania i stosowania.

**10.5 Materiały niezgodne**

Wchodzi w reakcję z alkaliem.

**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): >5000

**Działanie drażniące / żrące na oczy.**

**Wynik:** Nie działa drażniąco / **Metoda:** Zasady pomostowe  
 żrąco

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) |
|-----------------------------|------------------|------------------------|--------|-------------------|-----|
| kwask mlekowy               | LD <sub>50</sub> | 3730                   | Szczur | Metody nie podano |     |
| Alkyl ether carboxylic acid |                  | Brak dostępnych danych |        |                   |     |
| L-Menthol                   |                  | Brak dostępnych danych |        |                   |     |

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę

| Składnik(i)                 | Punkt końcowy | Wartość (mg / kg)      | Gatunek: | Metoda | Czas ekspozycji (h) |
|-----------------------------|---------------|------------------------|----------|--------|---------------------|
| kwask mlekowy               |               | Brak dostępnych danych |          |        |                     |
| Alkyl ether carboxylic acid |               | Brak dostępnych danych |          |        |                     |
| L-Menthol                   |               | Brak dostępnych danych |          |        |                     |

Toksyczność ostra, poprzez wdychanie

| Składnik(i)                 | Punkt końcowy    | Wartość (mg / l)       | Gatunek: | Metoda            | Czas ekspozycji (h) |
|-----------------------------|------------------|------------------------|----------|-------------------|---------------------|
| kwask mlekowy               | LC <sub>50</sub> | 7.94                   | Szczur   | Metody nie podano | 4                   |
| Alkyl ether carboxylic acid |                  | Brak dostępnych danych |          |                   |                     |
| L-Menthol                   |                  | Brak dostępnych danych |          |                   |                     |

**Działanie drażniące/ żrące**

Działanie drażniące i żrące na skórę

| Składnik(i)                 | Wynik                  | Gatunek | Metoda            | Czas ekspozycji |
|-----------------------------|------------------------|---------|-------------------|-----------------|
| kwask mlekowy               | Produkt drażniący      |         | Metody nie podano |                 |
| Alkyl ether carboxylic acid | Brak dostępnych danych |         |                   |                 |
| L-Menthol                   | Produkt drażniący      | Królik  | Metody nie podano |                 |

Działanie drażniące / żrące na oczy.

| Składnik(i)                 | Wynik                         | Gatunek | Metoda            | Czas ekspozycji |
|-----------------------------|-------------------------------|---------|-------------------|-----------------|
| kwask mlekowy               | Powoduje poważne uszkodzenie. |         | Metody nie podano |                 |
| Alkyl ether carboxylic acid | Brak dostępnych danych        |         |                   |                 |
| L-Menthol                   | Produkt drażniący             | Królik  | Metody nie podano |                 |

Działanie drażniące / żrące na drogi oddechowe.

| Składnik(i)                 | Wynik                   | Gatunek | Metoda | Czas ekspozycji |
|-----------------------------|-------------------------|---------|--------|-----------------|
| kwask mlekowy               | Brak dostępnych danych. |         |        |                 |
| Alkyl ether carboxylic acid | Brak dostępnych danych. |         |        |                 |
| L-Menthol                   | Brak dostępnych danych. |         |        |                 |

**Działanie uczulające**

Działanie uczulające na skórę.

| Składnik(i)                 | Wynik                  | Gatunek | Metoda            | Czas ekspozycji (h) |
|-----------------------------|------------------------|---------|-------------------|---------------------|
| kwask mlekowy               | Brak dostępnych danych |         |                   |                     |
| Alkyl ether carboxylic acid | Brak dostępnych danych |         |                   |                     |
| L-Menthol                   | Nie uczulający.        | Mysz    | Metody nie podano |                     |

Działanie uczulające na drogi oddechowe

| Składnik(i)                 | Wynik                  | Gatunek | Metoda | Czas ekspozycji |
|-----------------------------|------------------------|---------|--------|-----------------|
| kwask mlekowy               | Brak dostępnych danych |         |        |                 |
| Alkyl ether carboxylic acid | Brak dostępnych        |         |        |                 |

|           |                        |  |  |  |
|-----------|------------------------|--|--|--|
|           | danych                 |  |  |  |
| L-Menthol | 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) |
|-----------------------------|------------------------|-------------------|------------------------|------------------|
| kwas mlekowy                | Brak dostępnych danych |                   | Brak dostępnych danych |                  |
| Alkyl ether carboxylic acid | Brak dostępnych danych |                   | Brak dostępnych danych |                  |
| L-Menthol                   | Brak dostępnych danych |                   | Brak dostępnych danych |                  |

## Rakotwórczość

| Składnik(i)                 | Zmiana                 |
|-----------------------------|------------------------|
| kwas mlekowy                | Brak dostępnych danych |
| Alkyl ether carboxylic acid | Brak dostępnych danych |
| L-Menthol                   | Brak dostępnych danych |

## Szkodliwe działanie na rozrodczość

| Składnik(i)                 | Punkt końcowy | Specyficzny efekt | Wartość (mg / kg mc / d) | Gatunek | Metoda | Czas ekspozycji | Odnutowane spostrzeżenia i inne skutki |
|-----------------------------|---------------|-------------------|--------------------------|---------|--------|-----------------|----------------------------------------|
| kwas mlekowy                |               |                   | Brak dostępnych danych   |         |        |                 |                                        |
| Alkyl ether carboxylic acid |               |                   | Brak dostępnych danych   |         |        |                 |                                        |
| L-Menthol                   |               |                   | 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 |
|-----------------------------|---------------|------------------------|---------|--------|-----------------------|---------------------------------------------------|
| kwas mlekowy                |               | Brak dostępnych danych |         |        |                       |                                                   |
| Alkyl ether carboxylic acid |               | Brak dostępnych danych |         |        |                       |                                                   |
| L-Menthol                   |               | 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 |
|-----------------------------|---------------|------------------------|---------|--------|-----------------------|---------------------------------------------------|
| kwas mlekowy                |               | Brak dostępnych danych |         |        |                       |                                                   |
| Alkyl ether carboxylic acid |               | Brak dostępnych danych |         |        |                       |                                                   |
| L-Menthol                   |               | 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 |
|-----------------------------|---------------|------------------------|---------|--------|-----------------------|---------------------------------------------------|
| kwas mlekowy                |               | Brak dostępnych danych |         |        |                       |                                                   |
| Alkyl ether carboxylic acid |               | Brak dostępnych danych |         |        |                       |                                                   |
| L-Menthol                   |               | 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 |
|-----------------------------|-----------------|---------------|------------------------|---------|--------|-----------------------|---------------------------------------------------|------------|
| kwas mlekowy                |                 |               | Brak dostępnych danych |         |        |                       |                                                   |            |
| Alkyl ether carboxylic acid |                 |               | Brak dostępnych danych |         |        |                       |                                                   |            |
| L-Menthol                   |                 |               | Brak dostępnych danych |         |        |                       |                                                   |            |

STOT- jednorazowe narażenie

| Składnik(i)                 | Narząd(y) docelowe     |
|-----------------------------|------------------------|
| kwas mlekowy                | Brak dostępnych danych |
| Alkyl ether carboxylic acid | Brak dostępnych danych |
| L-Menthol                   | Brak dostępnych danych |

STOT - powtarzane narażenie

| Składnik(i)                 | Narząd(y) docelowe     |
|-----------------------------|------------------------|
| kwas mlekowy                | Brak dostępnych danych |
| Alkyl ether carboxylic acid | Brak dostępnych danych |
| L-Menthol                   | 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 (h) |
|-----------------------------|------------------|------------------------|--------------------------|-------------------|---------------------|
| kwas mlekowy                | LC <sub>50</sub> | 320                    | Ryby                     | Metody nie podano | 48                  |
| Alkyl ether carboxylic acid |                  | Brak dostępnych danych |                          |                   |                     |
| L-Menthol                   | LC <sub>50</sub> | 15.6                   | <i>Brachydanio rerio</i> | OECD 203 (EU C.1) | 96                  |

Toksyczność ostra dla środowiska wodnego - skorupiaki

| Składnik(i)                 | Punkt końcowy    | Wartość (mg / l)       | Gatunek                     | Metoda            | Czas ekspozycji (h) |
|-----------------------------|------------------|------------------------|-----------------------------|-------------------|---------------------|
| kwas mlekowy                | EC <sub>50</sub> | 240                    | <i>Dafnia</i>               | metody nie podano | 48                  |
| Alkyl ether carboxylic acid |                  | Brak dostępnych danych |                             |                   |                     |
| L-Menthol                   | EC <sub>50</sub> | 26.6                   | <i>Daphnia magna</i> Straus | 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) |
|-----------------------------|------------------|------------------------|--------------------------------|-------------------|---------------------|
| kwas mlekowy                | EC <sub>50</sub> | 3500                   | Nie określono                  | metody nie podano | -                   |
| Alkyl ether carboxylic acid |                  | Brak dostępnych danych |                                |                   |                     |
| L-Menthol                   | EC <sub>50</sub> | 21.4                   | <i>Desmodesmus subspicatus</i> | OECD 201 (EU C.3) | 72                  |

## Toksyczność ostra dla środowiska wodnego - inne gatunki morskie

| Składnik(i)                 | Punkt końcowy | Wartość (mg / l)       | Gatunek | Metoda | Czas ekspozycji (dni) |
|-----------------------------|---------------|------------------------|---------|--------|-----------------------|
| kwask mlekowy               |               | Brak dostępnych danych |         |        | -                     |
| Alkyl ether carboxylic acid |               | Brak dostępnych danych |         |        |                       |
| L-Menthol                   |               | Brak dostępnych danych |         |        |                       |

## Wpływ na działanie oczyszczalni ścieków - toksyczność dla bakterii

| Składnik(i)                 | Punkt końcowy    | Wartość (mg / l)       | Inokulum    | Metoda   | Czas ekspozycji     |
|-----------------------------|------------------|------------------------|-------------|----------|---------------------|
| kwask mlekowy               |                  | Brak dostępnych danych |             |          |                     |
| Alkyl ether carboxylic acid |                  | Brak dostępnych danych |             |          |                     |
| L-Menthol                   | EC <sub>50</sub> | 237                    | Osad czynny | ISO 8192 | 3 godzin (a)<br>(y) |

## Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego

Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego - ryby

| Składnik(i)                 | Punkt końcowy | Wartość (mg / l)       | Gatunek | Metoda | Czas ekspozycji | Zaobserwowano efekty |
|-----------------------------|---------------|------------------------|---------|--------|-----------------|----------------------|
| kwask mlekowy               |               | Brak dostępnych danych |         |        |                 |                      |
| Alkyl ether carboxylic acid |               | Brak dostępnych danych |         |        |                 |                      |
| L-Menthol                   |               | Brak dostępnych danych |         |        |                 |                      |

## Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego - skorupiaki

| Składnik(i)                 | Punkt końcowy | Wartość (mg / l)       | Gatunek | Metoda | Czas ekspozycji | Zaobserwowane skutki |
|-----------------------------|---------------|------------------------|---------|--------|-----------------|----------------------|
| kwask mlekowy               |               | Brak dostępnych danych |         |        |                 |                      |
| Alkyl ether carboxylic acid |               | Brak dostępnych danych |         |        |                 |                      |
| L-Menthol                   |               | 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 |
|-----------------------------|---------------|------------------------------|---------|--------|-----------------------|----------------------|
| kwask mlekowy               |               | Brak dostępnych danych       |         |        | -                     |                      |
| Alkyl ether carboxylic acid |               | Brak dostępnych danych       |         |        |                       |                      |
| L-Menthol                   |               | 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 |
|---------------|---------------|------------------------------|---------|--------|-----------------------|----------------------|
| kwask mlekowy |               | Brak dostępnych danych       |         |        | -                     |                      |

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

| Składnik(i)  | Punkt końcowy | Wartość (mg / kg / dw gleby) | Gatunek | Metoda badawcza | Czas ekspozycji (dni) | Zaobserwowane skutki |
|--------------|---------------|------------------------------|---------|-----------------|-----------------------|----------------------|
| kwas mlekowy |               | Brak dostępnych danych       |         |                 | -                     |                      |

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

| Składnik(i)  | Punkt końcowy | Wartość                | Gatunek | Metoda badawcza | Czas ekspozycji (dni) | Zaobserwowane skutki |
|--------------|---------------|------------------------|---------|-----------------|-----------------------|----------------------|
| kwas mlekowy |               | Brak dostępnych danych |         |                 | -                     |                      |

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

| Składnik(i)  | Punkt końcowy | Wartość (mg / kg / dw gleby) | Gatunek | Metoda | Czas ekspozycji (dni) | Zaobserwowane skutki |
|--------------|---------------|------------------------------|---------|--------|-----------------------|----------------------|
| kwas mlekowy |               | Brak dostępnych danych       |         |        | -                     |                      |

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

| Składnik(i)  | Punkt końcowy | Wartość (mg / kg / dw gleby) | Gatunek | Metoda | Czas ekspozycji (dni) | Zaobserwowane skutki |
|--------------|---------------|------------------------------|---------|--------|-----------------------|----------------------|
| kwas mlekowy |               | Brak dostępnych danych       |         |        | -                     |                      |

## 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

### Rozkład abiotyczny

Rozkład abiotyczny - fotodegradacja w powietrzu, jeżeli dostępna:

Rozkład abiotyczny - hydroliza, jeżeli dostępna:

Rozkład abiotyczny - inne procesy, jeżeli dostępna:

### Biodegradacja

Częściowa podatność na biodegradację:

| Składnik(i)                 | Inokulum             | Metoda analityczna  | DT <sub>50</sub>        | Metoda            | Ocena                 |
|-----------------------------|----------------------|---------------------|-------------------------|-------------------|-----------------------|
| kwas mlekowy                |                      |                     |                         | Metody nie podano | Łatwo biodegradowalne |
| Alkyl ether carboxylic acid |                      |                     |                         |                   | Łatwo biodegradowalne |
| L-Menthol                   | Osad czynny, tlenowy | Ubytek ilości tlenu | > 92 % w 28 dzień (dni) | OECD 301D         | Łatwo biodegradowalne |

Podatność na biodegradację całkowitą (mineralizację), jeżeli dostępna:

Degradacja w odpowiednich przedziałach środowiska, jeżeli dostępna:

## 12.3 Zdolność do bioakumulacji

Współczynnik podziału n-oktanol/woda (log Kow)

| Składnik(i)                 | Wartość                | Metoda | Ocena | Komentarz |
|-----------------------------|------------------------|--------|-------|-----------|
| kwas mlekowy                | Brak dostępnych danych |        |       |           |
| Alkyl ether carboxylic acid | Brak dostępnych danych |        |       |           |
| L-Menthol                   | 3.15                   |        |       |           |

Współczynnika biokoncentracji (BCF)

| Składnik(i)                 | Wartość                | Gatunek | Metoda            | Ocena | Komentarz |
|-----------------------------|------------------------|---------|-------------------|-------|-----------|
| kwas mlekowy                | Brak dostępnych danych |         |                   |       |           |
| Alkyl ether carboxylic acid | Brak dostępnych danych |         |                   |       |           |
| L-Menthol                   | 15                     |         | Metody nie podano |       |           |

## 12.4 Mobilność w glebie

Adsorpcja / desorpcja w glebie lub osadzie

| Składnik(i) | Współczynnik | Współczynnik | Metoda | Gleba / typ osadu | Ocena |
|-------------|--------------|--------------|--------|-------------------|-------|
|-------------|--------------|--------------|--------|-------------------|-------|

|                             | adsorpcji<br>Log Koc   | desorpcji<br>Log Koc(des) | badawcza |  |  |
|-----------------------------|------------------------|---------------------------|----------|--|--|
| kwasy mlekowe               | Brak dostępnych danych |                           |          |  |  |
| Alkyl ether carboxylic acid | Brak dostępnych danych |                           |          |  |  |
| L-Menthol                   | 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 opakowanie powinno zostać zutylizowane przez certyfikowanego odbiorcę lub zgodnie z miejscowym pozwoleniem. Odprowadzenie do ścieków nie jest wskazane. Oczyszczone opakowanie nadaje się do odzysku energii lub recyklingu w zgodzie z lokalnie obowiązującym prawem.

**Katalog odpadów:** 20 01 30 - Detergenty inne niż wymienione w 20 01 29.

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

Usuwać zgodnie z krajowymi i lokalnymi przepisami.

**Odpowiedni środek czyszczący:**

Woda, jeżeli jest taka konieczność ze środkiem myjącym.

**SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu****Transport lądowy (ADR/RID), Transport morski (IMDG), Transport lotniczy (ICAO-TI / IATA-DGR)**

**14.1 Numer UN (numer ONZ):** 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 Szczegółne środki ostrożności dla użytkowników:** nie dotyczy.

**14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL I kodeksem IBC:** 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 528/2012 o produktach biobójczych

**Zezwolenia i ograniczenia (Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, kolejno tytuł VII oraz Tytuł VIII):** Nie dotyczy.

UFI: VEF3-Y01N-S000-6FFG

**Produkt podlega wymaganiom rozporządzenia (WE) Nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie detergentów:**

**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: MS1003685

Wersja: 01.0

Aktualizacja: 2020-10-25

**Procedura klasyfikacji**

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

**Pełny tekst zwrotów H i EUH wymienionych w sekcji 3:****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
- LD50 - dawka śmiertelna, 50%
- LC50 - stężenie śmiertelne, 50%
- EC50 - stężenie skuteczne, 50%
- NOEL - poziom niewywołujący dających się zaobserwować działań
- NOAEL - poziom niewywołujący dających się zaobserwować działań szkodliwych
- OECD - Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju

**Koniec karty charakterystyki**