



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 i zmieniającym je rozporządzeniem (WE) 2015/830

Data wydania: 18-wrz-2019

Data aktualizacji 18-wrz-2019

Wersja 1

## SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

### 1.1 Identyfikator produktu

|                        |                            |
|------------------------|----------------------------|
| Postać produktu        | Mieszanina                 |
| Nazwa produktu         | Ariel Color Płyn do prania |
| Identyfikator produktu | 90811914_RET_CLP_EUR_SAW   |
| Synonimy               | PA00233845                 |
| Produkt handlowy       | Produkt handlowy           |

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

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Zalecane zastosowanie       | Przeznaczony dla ogółu społeczeństwa   |
| Grypa głównych użytkowników | Zastosowania konsumenckie: gospodarstwa domowe (= ogół społeczeństwa = konsumenci) |
| Kategoria stosowania        | PC35 - Wyroby myjące i czyszczące ( w tym wyroby na bazie rozpuszczalników)        |
| Zastosowania odradzane      | Brak danych  |

Kategoria produktu Płyn do prania

### 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

|   |   |
|---|---|
| Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki | Dystrybutor: Procter and Gamble DS Polska Sp. z o.o. ul. Zabraniecka 20 03-872 Warszawa tel. 22 678 55 44 fax. 22 678 86 64 |
| Adres e-mail                                  | pgsds.im@pg.com   |

### 1.4 Numer telefonu alarmowego

Telefon awaryjny tel. alarmowy 112 lub 801 25 88 25 (poniedziałek – piątek, godz. 8:30 -17)

## Sekcja 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

#### Klasyfikacja według rozporządzenia (WE) Nr 1272/2008 [CLP]

Poważne uszkodzenie oczu /  
działanie drażniące na oczy      Kategoria 2 - (H319)

Pełny tekst zwrotów H przytoczonych w tej Sekcji znajduje się w Sekcji 16

#### Działania i objawy szkodliwe dla zdrowia człowieka

Brak danych

### 2.2 Elementy oznakowania

Etykieta zgodna z Rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008



Hasło Ostrzegawcze

UWAGA

Zwroty wskazujące na rodzaj zagrożenia

H319 - Działa drażniąco na oczy

Zwroty wskazujące na środki ostrożności

P102 - Chronić przed dziećmi  
 P305 + P351 - W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut.  
 P301 + P312 - W PRZYPADKU POŁKNIECIA: W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem

EUH208 - Zawiera Tetrahydrofuralol. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

### 2.3 Inne zagrożenia

Inne zagrożenia niepodlegające klasyfikacji

Brak obecności składników PBT i vPvB.

## Sekcja 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

### 3.1 Substancje

Nie dotyczy.

### 3.2 Mieszanki

| Nazwa chemiczna  | Nr. CAS     | Nr WE     | Nr Rejestracyjny REACH | % wagowo | Klasyfikacja (rozporządzeniu (WE) 1272/2008)  | Współczynnik M (przewlekły) | Współczynnik M (ostry) |
|--|-------------|-----------|------------------------|----------|---|-----------------------------|------------------------|
| Sodium C10-13 Alkyl Benzenesulfonate   | 68411-30-3  | 270-115-0 | 01-2119489428-22       | 1 - 5    | Acute Tox. 4 (Oral)(H302)<br>Skin Irrit. 2(H315)<br>Eye Dam. 1(H318)<br>Aquatic Chronic 3(H412)   | 1                           | 1                      |
| MEA-C10-13 Alkyl Benzenesulfonate  | 85480-55-3  | 287-335-8 | 01-2119905842-39       | 1 - 5    | Acute Tox. 4 (Oral)(H302)<br>Skin Irrit. 2(H315)<br>Eye Dam. 1(H318)<br>Aquatic Chronic 3(H412)   | 1                           | 1                      |
| Sodium Laureth Sulfate   | 68585-34-2  | 500-234-8 |                        | 1 - 5    | Skin Irrit. 2(H315)<br>Eye Dam. 1(H318)<br>Aquatic Chronic 3(H412)                                | 1                           | 1                      |
| Sodium Laureth Sulfate   | 91648-56-5  | 293-918-8 |                        | 1 - 5    | Skin Irrit. 2(H315)<br>Eye Dam. 1(H318)<br>Aquatic Chronic 3(H412)                                | 1                           | 1                      |
| Sodium Cumenesulfonate   | 28348-53-0  | 248-983-7 | 01-2119489411-37       | 1 - 5    | Eye Irrit. 2(H319)<br>STOT SE 3(H335)   | 1                           | 1                      |
| Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-pentadecyl-.omega.-hydroxy-(n=7)/Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-pentadecyl-.omega.-hydroxy-, branched and linear (.beta.-branching/n=7) | 512802-68-5 |           |                        | 1 - 5    | Acute Tox. 4 (Oral)(H302)<br>Eye Dam. 1(H318)<br>Aquatic Acute 1(H400)<br>Aquatic Chronic 3(H412) | 1                           | 1                      |
| C12-14 Pareth-n  | 68002-97-1  |           |                        | 1 - 5    | Acute Tox. 4 (Oral)(H302)<br>Eye Dam. 1(H318)<br>Aquatic Chronic 3(H412)                          | 1                           | 1                      |
| Lauramine Oxide  | 308062-28-4 | 931-292-6 | 01-2119490061-47       | <1       | Acute Tox. 4 (Oral)(H302)<br>Skin Irrit. 2(H315)  | 1                           | 1                      |

|                   |         |           |                  |    |  |   |   |
|-------------------|---------|-----------|------------------|----|--|---|---|
|                   |         |           |                  |    | Eye Dam. 1(H318)<br>Aquatic Acute 1(H400)<br>Aquatic Chronic 2(H411) |   |   |
| Tetrahydrofuralol | 78-69-3 | 201-133-9 | 01-2119454788-21 | <1 | Skin Irrit. 2(H315)<br>Eye Irrit. 2(H319)<br>Skin Sens. 1B(H317)     | 1 | 1 |

Pełny tekst zwrotów H przytoczonych w tej Sekcji znajduje się w Sekcji 16.

## Sekcja 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

|                         |  |
|-------------------------|--|
| <b>Wdychanie</b>        | W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie. Jeżeli zostaniesz narażony lub poczujesz się niezdrowo, wezwij Centrum Zatruc lub lekarza. |
| <b>Kontakt ze skórą</b> | W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem. Natychmiast usunąć/zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Jeżeli pojawi się podrażnienie skóry, uzyskać poradę/opiekę medyczną.  |
| <b>Kontakt z oczyma</b> | W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUC lub lekarzem.   |
| <b>Spożycie</b>         | W PRZYPADKU POŁKNIECIA: przepłukać jamę ustną. NIE wywoływać wymiotów. Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUC lub lekarzem.   |

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

|   |  |
|---|--|
| <b>Objawy/obrażenia po przedostaniu się do dróg oddechowych</b> | Kaszel. Kichanie.  |
| <b>Objawy/obrażenia po kontakcie ze skórą</b>                   | Zaczerwienienie. Opuchlizna. Suchość. Swędzenie.   |
| <b>Objawy/obrażenia po dostaniu się do oczu</b>                 | Silny ból. Zaczerwienienie. Opuchlizna. Rozmyte widzenie.  |
| <b>Objawy/obrażenia po połknięciu</b>                           | Podrażnienie śluzówki jamy ustnej lub podrażnienie przewodu pokarmowego. Nudności. Nadmierne wydzielanie. Biegunka. Wymioty. |

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

Patrz sekcja 4.1.

## Sekcja 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

### 5.1 Środki gaśnicze

**Właściwe środki gaśnicze:** Suchy proszek. Piana odporna na działanie alkoholu. Dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>).

### 5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| <b>Zagrożenie pożarowe</b>        | Brak zagrożenia pożarem. Substancja niepalna.                         |
| <b>Zagrożenia palno-wybuchowe</b> | Produkt nie grozi wybuchem.   |
| <b>Reaktywność</b>                | Nie są znane niebezpieczne reakcje w warunkach normalnego stosowania. |

### 5.3 Informacje dla straży pożarnej

|  |   |
|--|---|
| <b>Specjalne wyposażenie ochronne dla strażaków</b>            | Nie są wymagane szczególne informacje dla straży pożarnej.                                    |
| <b>Wyposażenie ochronne i środki ostrożności dla strażaków</b> | W przypadku nieodpowiedniej wentylacji stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych. |

## Sekcja 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

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

|  |   |
|--|---|
| <b>Dla personelu nieratowniczego</b>     | Nosić odpowiednie rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy. |
| <b>Informacje dla służb ratowniczych</b> | Nosić odpowiednie rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy. |

**6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska**

**Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska** Produkty konsumenckie wyrzucane po użyciu. Zapobiec skażeniu gruntu i wody. Zapobiec rozprzestrzenianiu się w kanalizacji.

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

**Metody zapobiegające rozprzestrzenianiu** zebrać materiał chłonny do zamkniętych pojemników.

**Metody usuwania** Rozlanie małych ilości: zebrać w niepalnym materiale chłonnym i zgarnąć łopatą do pojemnika w celu usunięcia. Duże uwolnienie: zawiera uwolnioną substancję, przepompować do odpowiednich pojemników. Usuwać produkt i jego opakowanie w sposób bezpieczny i zgodny z miejscowymi przepisami.

**Inne informacje** Nie dotyczy.

**6.4 Odniesienia do innych sekcji**

**Inne informacje** Patrz sekcja 8 i 13.

**Sekcja 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE****7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

**Zalecenia dotyczące bezpiecznego postępowania** Unikać zanieczyszczenia oczu. Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Nie używać przed zapoznaniem się i zrozumieniem wszystkich środków bezpieczeństwa.

**7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności**

**Środki techniczne/Warunki magazynowania** Przechowywać w oryginalnym opakowaniu. Patrz sekcja 10.

**Produkty niezgodne** Patrz sekcja 10.

**Materiały niezgodne** Patrz sekcja 10.

**Zakazy dotyczące mieszanego przechowywania** Nie dotyczy.

**Wymogi dotyczące pomieszczeń i pojemników do przechowywania** Przechowywać w chłodnym miejscu. Przechowywać w suchym miejscu.

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

Patrz sekcja 1.2.

**Sekcja 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ****8.1 Parametry dotyczące kontroli**

**Krajowe limity narażenia zawodowego** Brak danych

**Pochodny poziom niepowodujący zmian (DNEL) pracownicy**

| Nazwa chemiczna    | Nr. CAS | Pracownik – skórne, krótkotrwałe – układowe | Pracownik – oddechowe, krótkotrwałe – układowe | Pracownik – skórne, krótkotrwałe – miejscowe |
|--------------------|---------|---|--|--|
| Tetrahydrolinalool | 78-69-3 |   |  | 2.760 mg/cm <sup>2</sup>                     |

| Nazwa chemiczna                      | Nr. CAS     | Pracownik – oddechowe, krótkotrwałe – miejscowe | Pracownik - skórne, długoterminowe - ogólnoustrojowe | Pracownik – oddechowe, krótkotrwałe – układowe |
|--------------------------------------|-------------|---|--|--|
| Sodium C10-13 Alkyl Benzenesulfonate | 68411-30-3  |   | 85 mg/kg bw/d  | 6 mg/m <sup>3</sup>                            |
| MEA-C10-13 Alkyl Benzenesulfonate    | 85480-55-3  |   | 170 mg/kg bw/d                                       | 12 mg/m <sup>3</sup>                           |
| Sodium Cumenesulfonate               | 28348-53-0  |   | 136.25 mg/kg bw/d                                    | 26.9 mg/m <sup>3</sup>                         |
| Lauramine Oxide                      | 308062-28-4 |   | 11 mg/kg bw/d  | 6.2 mg/m <sup>3</sup>                          |

|                    |         |  |                |                        |
|--------------------|---------|--|----------------|------------------------|
| Tetrahydrolinalool | 78-69-3 |  | 2.5 mg/kg bw/d | 2.75 mg/m <sup>3</sup> |
|--------------------|---------|--|----------------|------------------------|

| Nazwa chemiczna                   | Nr. CAS    | Pracownik – skórne, długotrwałe – miejscowe | Pracownik – oddechowe, długotrwałe – miejscowe |
|-----------------------------------|------------|---|--|
| MEA-C10-13 Alkyl Benzenesulfonate | 85480-55-3 |   | 12 mg/m <sup>3</sup>                           |
| Sodium Cumenesulfonate            | 28348-53-0 | 0.096 mg/cm <sup>2</sup>                    |  |
| Tetrahydrolinalool                | 78-69-3    | 2.760 mg/cm <sup>2</sup>                    |  |

**Konsumenci**

| Nazwa chemiczna    | Nr. CAS | Konsument – oddechowe, krótkotrwałe - miejscowe | Konsument – skórne, krótkotrwałe - układowe | Konsument – doustne, krótkotrwałe - układowe |
|--------------------|---------|---|---|--|
| Tetrahydrolinalool | 78-69-3 |   | 2.760 mg/cm <sup>2</sup>                    |  |

| Nazwa chemiczna                      | Nr. CAS     | Konsument – doustne, długotrwałe - układowe | Konsument – oddechowe, krótkotrwałe – miejscowe i układowe | Konsument – skórne, długotrwałe – miejscowe i układowe |
|--------------------------------------|-------------|---|--|--|
| Sodium C10-13 Alkyl Benzenesulfonate | 68411-30-3  | 0.425 mg/kg bw/d                            |  |  |
| MEA-C10-13 Alkyl Benzenesulfonate    | 85480-55-3  | 0.85 mg/kg bw/d                             | 3 mg/m <sup>3</sup>  |  |
| Sodium Cumenesulfonate               | 28348-53-0  | 3.8 mg/kg bw/d                              |  | 0.048 mg/cm <sup>2</sup>                               |
| Lauramine Oxide                      | 308062-28-4 | 0.44 mg/kg bw/d                             |  |  |
| Tetrahydrolinalool                   | 78-69-3     | 0.2 mg/kg bw/d                              |  | 2.760 mg/cm <sup>2</sup>                               |

| Nazwa chemiczna                      | Nr. CAS     | Konsument – oddechowe, długotrwałe - układowe | Konsument – skórne, długotrwałe - układowe |
|--------------------------------------|-------------|---|--|
| Sodium C10-13 Alkyl Benzenesulfonate | 68411-30-3  | 1.5 mg/m <sup>3</sup>                         | 42.5 mg/kg bw/d                            |
| MEA-C10-13 Alkyl Benzenesulfonate    | 85480-55-3  | 3 mg/m <sup>3</sup>                           | 85 mg/kg bw/d                              |
| Sodium Cumenesulfonate               | 28348-53-0  | 6.6 mg/m <sup>3</sup>                         | 68.1 mg/kg bw/d                            |
| Lauramine Oxide                      | 308062-28-4 | 1.53 mg/m <sup>3</sup>                        | 5.5 mg/kg bw/d                             |
| Tetrahydrolinalool                   | 78-69-3     | 0.68 mg/m <sup>3</sup>                        | 1.25 mg/kg bw/d                            |

**Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku (PNEC)**

| Nazwa chemiczna                      | Nr. CAS     | Woda słodka | Wody morska  | Uwolnienie cykliczne |
|--------------------------------------|-------------|-------------|--------------|----------------------|
| Sodium C10-13 Alkyl Benzenesulfonate | 68411-30-3  | 0.268 mg/L  | 0.027 mg/L   | 0.017 mg/L           |
| MEA-C10-13 Alkyl Benzenesulfonate    | 85480-55-3  | 0.268 mg/L  | 0.027 mg/L   | 0.017 mg/L           |
| Sodium Cumenesulfonate               | 28348-53-0  | 0.23 mg/L   | 0.023 mg/L   | 2.3 mg/L             |
| Lauramine Oxide                      | 308062-28-4 | 0.0335 mg/L | 0.00335 mg/L | 0.0335 mg/L          |
| Tetrahydrolinalool                   | 78-69-3     | 0.0089 mg/L | 0.00089 mg/L | 0.089 mg/L           |

| Nazwa chemiczna                      | Nr. CAS     | Osad słodkowodny         | Osad morski               | Oczyszczalnia ścieków |
|--------------------------------------|-------------|--------------------------|---------------------------|-----------------------|
| Sodium C10-13 Alkyl Benzenesulfonate | 68411-30-3  | 8.1 mg/kg sediment dw    | 6.8 mg/kg sediment dw     | 3.43 mg/L             |
| MEA-C10-13 Alkyl Benzenesulfonate    | 85480-55-3  | 8.1 mg/kg sediment dw    | 8.1 mg/kg sediment dw     | 3.43 mg/L             |
| Sodium Cumenesulfonate               | 28348-53-0  | 0.862 mg/kg sediment dw  | 0.086 mg/kg sediment dw   | 100 mg/L              |
| Lauramine Oxide                      | 308062-28-4 | 5.24 mg/kg sediment dw   | 0.524 mg/kg sediment dw   | 24 mg/L               |
| Tetrahydrolinalool                   | 78-69-3     | 0.0821 mg/kg sediment dw | 0.00821 mg/kg sediment dw | 450 mg/L              |

| Nazwa chemiczna                      | Nr. CAS     | Gleba                | powietrze | Doustny(-a,-e) |
|--------------------------------------|-------------|----------------------|-----------|----------------|
| Sodium C10-13 Alkyl Benzenesulfonate | 68411-30-3  | 35 mg/kg soil dw     |           |                |
| MEA-C10-13 Alkyl Benzenesulfonate    | 85480-55-3  | 35 mg/kg soil dw     |           |                |
| Sodium Cumenesulfonate               | 28348-53-0  | 0.037 mg/kg soil dw  |           |                |
| Lauramine Oxide                      | 308062-28-4 | 1.02 mg/kg soil dw   |           |                |
| Tetrahydroinolool                    | 78-69-3     | 0.0112 mg/kg soil dw |           |                |

## 8.2 Kontrola narażenia

### Właściwe środki kontroli technicznej

Brak danych

### Wyposażenie ochrony indywidualnej

Środki ochrony osobistej wymagane tylko w przypadku stosowania profesjonalnego lub dla dużych opakowań (nie w przypadku opakowań przeznaczonych do użytku domowego). W przypadku stosowania przez konsumentów należy przestrzegać zaleceń umieszczonych na etykiecie produktu.

### Ochrona rąk

Nie dotyczy.

### Ochrona oczu

Nosić okulary lub ochronę twarzy.

### Ochrona skóry i ciała

Nie dotyczy.

### Ochrona dróg oddechowych

Nie dotyczy.

### Zagrożenia termiczne

Nie dotyczy.

### Środki kontrolne narażenia środowiska

Zapobiegać przedostawaniu się nierozcieńzonego produktu do wód powierzchniowych.

## Sekcja 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

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

| Własność   | Wartość / jednostki          | Metoda badawcza/uwagi  |
|--|------------------------------|--|
| Wygląd   | Płyn                         |  |
| Stan fizyczny                                      | Płyn                         |  |
| Barwa  | Zabarwiony                   |  |
| Zapach   | przyjemny (perfumy)          |  |
| Próg wyczuwalności zapachu                         |                              | Woń postrzegana w typowych warunkach stosowania  |
| pH   | 7 - 9                        |  |
| Temperatura topnienia / krzepnięcia                |                              | Nie dotyczy. Ta właściwość nie ma wpływu na bezpieczeństwo i klasyfikację produktu             |
| Temperatura wrzenia / przedział temperatur wrzenia | > 95 °C                      |  |
| Temperatura zapłonu                                |                              | Brak temperatury zapłonu do osiągnięcia wrzenia.   |
| Względna szybkość parowania (octan butylu=1)       |                              | Nie dotyczy. Ta właściwość nie ma wpływu na bezpieczeństwo i klasyfikację produktu             |
| Łatwopalność (substancja stała, gaz)               |                              | Nie dotyczy. Produkty płynne nie mają takich właściwości                                       |
| Górne/dolne granice palności lub wybuchowości      | Brak danych                  | Not applicable. This property is not relevant for the safety and classification of the product |
| Ciśnienie pary                                     | Brak danych                  | Nie dotyczy. Ta właściwość nie ma wpływu na bezpieczeństwo i klasyfikację produktu             |
| Gęstość względna                                   | 1 - 1.1                      |  |
| Rozpuszczalność                                    | Rozpuszczalny w wodzie       |  |
| Współczynnik podziału (n-oktanol/woda)             | Brak                         | Nie dotyczy. Ta właściwość nie dotyczy mieszanin   |
| Temperatura samozapłonu                            | Brak danych                  | Nie dotyczy. Ta właściwość nie ma wpływu na bezpieczeństwo i klasyfikację produktu             |
| Temperatura rozkładu                               | Brak danych                  | Nie dotyczy. Ta właściwość nie ma wpływu na bezpieczeństwo i klasyfikację produktu             |
| Lepkość  | 100 - 1000 cP<br>(centypuaz) |  |
| Właściwości wybuchowe                              | Brak danych                  | Nie dotyczy. Ten produkt nie jest klasyfikowany jako wybuchowy                                 |

|                                |             |   |
|--------------------------------|-------------|---|
|                                |             | i nie zawiera żadnych substancji o właściwościach wybuchowych wg. CLP (art. 14 (2)).  |
| <b>Właściwości utleniające</b> | Brak danych | Nie dotyczy. Produkt nie został sklasyfikowany jako utleniający, ponieważ nie zawiera żadnych substancji o właściwościach utleniających CLP (art. 14 ust. 2 ) |

## 9.2 Inne informacje

Inne informacje Brak danych.

## Sekcja 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

### 10.1 Reaktywność

Nie są znane żadne reakcje niebezpieczne.

### 10.2 Stabilność chemiczna

Substancja stabilna w normalnych warunkach.

### 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Patrz sekcja 10.1 po dalsze informacje.

### 10.4 Warunki, których należy unikać

Żadne w normalnych warunkach stosowania.

### 10.5 Materiały niezgodne

Nie dotyczy.

### 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Żadne w normalnych warunkach stosowania.

## Sekcja 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

### 11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

#### Mieszanina

|   |  |
|---|--|
| <b>Toksyczność ostra</b>                                      | Niesklasyfikowano. Na podstawie dostępnych danych stwierdzono, iż kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione. |
| <b>Działanie żrące/drażniące na skórę</b>                     | Niesklasyfikowano. Na podstawie dostępnych danych stwierdzono, iż kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione. |
| <b>Poważne uszkodzenie oczu / działanie drażniące na oczy</b> | Działa drażniąco na oczy.  |
| <b>Działanie uczulające na skórę</b>                          | Niesklasyfikowano. Na podstawie dostępnych danych stwierdzono, iż kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione. |
| <b>Działanie uczulające na drogi oddechowe</b>                | Niesklasyfikowano. Na podstawie dostępnych danych stwierdzono, iż kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione. |
| <b>Działanie mutagenne na komórki rozrodcze</b>               | Niesklasyfikowano. Na podstawie dostępnych danych stwierdzono, iż kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione. |
| <b>Rakotwórczość</b>  | Niesklasyfikowano. Na podstawie dostępnych danych stwierdzono, iż kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione. |
| <b>Działanie szkodliwe na rozrodczość</b>                     | Niesklasyfikowano. Na podstawie dostępnych danych stwierdzono, iż kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione. |
| <b>STOT - jednorazowe narażenie</b>                           | Niesklasyfikowano. Na podstawie dostępnych danych stwierdzono, iż kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione. |
| <b>STOT - narażenie powtarzalne</b>                           | Niesklasyfikowano. Na podstawie dostępnych danych stwierdzono, iż kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione. |
| <b>Zagrożenie przy wdychaniu</b>                              | Niesklasyfikowano. Na podstawie dostępnych danych stwierdzono, iż kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione. |

#### Substancje zawarte w mieszaninie

| Nazwa chemiczna                      | Nr. CAS     | LD50, doustne              | LD50, skóra                  | LC50, oddechowe  |
|--------------------------------------|-------------|----------------------------|------------------------------|------------------|
| Sodium C10-13 Alkyl Benzenesulfonate | 68411-30-3  | 1080 mg/kg bw (OECD 401)   | > 2000 mg/kg bw (OECD 402)   | -                |
| MEA-C10-13 Alkyl Benzenesulfonate    | 85480-55-3  | 1080 mg/kg bw (OECD 401)   | > 2000 mg/kg bw (OECD 402)   | -                |
| Sodium Laureth Sulfate               | 68585-34-2  | 4100 mg/kg/bw (OECD 401)   | >2000 mg/kg/bw (OECD 402)    | -                |
| Sodium Cumenesulfonate               | 28348-53-0  | > 7000 mg/kg bw (OECD 401) | > 2000 mg/kg bw (//OECD 402) | > 6.41 mg/L air  |
| Lauramine Oxide                      | 308062-28-4 | 1064 mg/kg bw (OECD 401)   | > 2000 mg/kg bw (OECD 402)   | -                |
| Tetrahydrolinalool                   | 78-69-3     | 8270 mg/kg bw              | > 5000 mg/kg bw              | > 0.885 mg/L air |

## Sekcja 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

### 12.1 Toksyczność

#### Działanie ekotoksyczne

Brak znanych efektów niepożądanych na funkcjonowanie oczyszczalni wody przy normalnych warunkach stosowania zgodnie z zaleceniami. Nie uznaje się, by produkt działał szkodliwie na organizmy wodne, ani by powodował długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

#### Toksyczność ostra

| Nazwa chemiczna                      | Nr. CAS     | Ryby  | Głony/rośliny wodne  | Skorupiaki   | Toksyczność dla mikroorganizmów  |
|--------------------------------------|-------------|---|--|--|--|
| Sodium C10-13 Alkyl Benzenesulfonate | 68411-30-3  | 1.67 mg/L (Guideline: US EPA 850.1075; Lepomis macrochirus; 96 h) | 7.4 mg/L (OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 72 h)                     | 2.9 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 48 h)               | -  |
| MEA-C10-13 Alkyl Benzenesulfonate    | 85480-55-3  | 1.67 mg/L (US EPA, 1975; Lepomis macrochirus; 96 h)               | 1.44 mg/L (OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 72 h)                    | 1.03 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 48 h)              | -  |
| Sodium Cumenesulfonate               | 28348-53-0  | > 1000 mg/L (//US EPA OTS 797.1400; Oncorhynchus mykiss; 96 h)    | > 230 mg/L (US EPA OTS 797.1050; Pseudokirchnerella subcapitata; 96 h) | > 1000 mg/L (US EPA OTS 797.1300; Daphnia magna; 48 h) | EC10: > 1000 mg/L (Data on CAS# 28348-53-0; OECD 209; activated sludge of a predominantly domestic sewage; static; freshwater; based on active ingredient) |
| Lauramine Oxide                      | 308062-28-4 | 2.67 mg/L (Pimephales promelas; 96 h)                             | 0.266 mg/L (//OECD 201; Pseudokirchnerella subcapitata; 72 h)          | 3.1 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 48 h)               | -  |
| Tetrahydrolinalool                   | 78-69-3     | 8.9 mg/L (OECD 203; Danio rerio; 96 h)                            | 21.6 mg/L (DIN 38 412, L9; Desmodesmus subspicatus; 72 h)              | 14.2 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 48 h)              | 1000 mg/L (DIN 38412-27; Pseudomonas putida; 0.5 h)  |

#### Toksyczność przewlekła

| Nazwa chemiczna                      | Nr. CAS     | Toksyczność dla ryb   | Toksyczność dla alg  | Dział toksyczne na rozwielitki i inne bezkręgowce wodne | Toksyczność dla mikroorganizmów    |
|--------------------------------------|-------------|---|--|---|------------------------------------|
| Sodium C10-13 Alkyl Benzenesulfonate | 68411-30-3  | 0.23 mg/L (// OECD 210; Oncorhynchus mykiss; 72 d)              | < 1.28 mg/L (OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 3 d)               | 1.18 mg/L (// OECD 211; Daphnia magna; 21 d)            |                                    |
| MEA-C10-13 Alkyl Benzenesulfonate    | 85480-55-3  | 0.23 mg/L (Oncorhynchus mykiss; 72 d)                           | < 1.28 mg/L (OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 3 d)               | 1.18 mg/L (//OECD 211; Daphnia magna; 21 d)             |                                    |
| Sodium Cumenesulfonate               | 28348-53-0  |   | 31 mg/L (US EPA OTS 797.1050; Pseudokirchnerella subcapitata; 4 d) |   | > 1000 mg/L (OECD 209; 0.125 d)    |
| Lauramine Oxide                      | 308062-28-4 | 0.42 mg/L (//US EPA OPPTS 850.1500; Pimephales promelas; 302 d) | 0.078 mg/L (//OECD 201; Pseudokirchnerella subcapitata; 3 d)       | 0.7 mg/L (//OECD 211; Daphnia magna; 21 d)              | 24 mg/L (Pseudomonas putida; 18 h) |



|                    |         |  |   |  |  |
|--------------------|---------|--|---|--|--|
| Tetrahydrolinalool | 78-69-3 |  | 9.5 mg/L (DIN 38 412, L9; Desmodesmus subspicatus; 3 d) |  | EC10: 450 mg/L (DIN 38412-27; Pseudomonas putida; 0.5 h) |
|--------------------|---------|--|---|--|--|

## 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

### Trwałość i zdolność do rozkładu

| Nazwa chemiczna                      | Nr. CAS     | Trwałość i zdolność do rozkładu | Test szybkiej biodegradacji (OECD 301)             |
|--------------------------------------|-------------|---------------------------------|--|
| Sodium C10-13 Alkyl Benzenesulfonate | 68411-30-3  | Ulega biodegradacji.            | 85% CO <sub>2</sub> ; OECD 301 B                   |
| MEA-C10-13 Alkyl Benzenesulfonate    | 85480-55-3  | Ulega biodegradacji.            | 85% CO <sub>2</sub> ; 29 d; OECD 301 B; 70% (10 d) |
| Sodium Cumenesulfonate               | 28348-53-0  |                                 | 99.8% CO <sub>2</sub> ; OECD 301 B; > 60% (10 d)   |
| Lauramine Oxide                      | 308062-28-4 | Ulega biodegradacji.            | 90% CO <sub>2</sub> ; OECD 301 B; > 60% (10 d)     |
| Tetrahydrolinalool                   | 78-69-3     |                                 | 60% O <sub>2</sub> ; OECD 301 F; 61% (10 d)        |

## 12.3 Zdolność do bioakumulacji

Zdolność do bioakumulacji Brak danych.

| Nazwa chemiczna                      | Nr. CAS     | Zdolność do bioakumulacji  | Współczynnik podziału oktanol/woda |
|--------------------------------------|-------------|--|------------------------------------|
| Sodium C10-13 Alkyl Benzenesulfonate | 68411-30-3  | Nie oczekuje się bioakumulacji ze względu na niską wartość współczynnika podziału (log Kow < 4). | 1.4                                |
| MEA-C10-13 Alkyl Benzenesulfonate    | 85480-55-3  | Nie oczekuje się bioakumulacji ze względu na niską wartość współczynnika podziału (log Kow < 4). | 1.73                               |
| Sodium Cumenesulfonate               | 28348-53-0  |  | -1.1                               |
| Lauramine Oxide                      | 308062-28-4 | Nie oczekuje się bioakumulacji ze względu na niską wartość współczynnika podziału (log Kow < 4). | < 2.7                              |
| Tetrahydrolinalool                   | 78-69-3     | Nie oczekuje się bioakumulacji ze względu na niską wartość współczynnika podziału (log Kow < 4). | 3.3                                |

## 12.4 Mobilność w glebie

Mobilność Brak danych.

| Nazwa chemiczna                   | Nr. CAS    | log Koc                     |
|-----------------------------------|------------|-----------------------------|
| MEA-C10-13 Alkyl Benzenesulfonate | 85480-55-3 | 1.167 (QSAR SRC PCKOC v2.0) |
| Tetrahydrolinalool                | 78-69-3    | 56.3 (QSAR PCKOCWIN v1.66)  |

## 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Ocena PBT i vPvB Ta mieszanina nie zawiera żadnych substancji ocenionych jako PBT lub vPvB.

## 12.6 Inne szkodliwe skutki działania

Inne szkodliwe skutki działania Brak danych.

## Sekcja 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

### 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Odpady z pozostałości / nieużytych produktów Usuwać do zgodnie z lokalnymi przepisami.

#### Postępowanie z odpadami

Podane niżej kody odpadów/oznaczenia odpadów są zgodne z EWC. Odpady muszą zostać dostarczone do zatwierdzonego zakładu utylizacji odpadów. Odpady należy przechowywać osobno od innych typów odpadów do czasu utylizacji. Nie wyrzucać odpadów produktu do kanalizacji. Jeżeli to możliwe, recykling jest preferowany wobec

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
|                                  | utylizacji lub spalania. Postępowanie z odpadami, patrz środki opisane w sekcji 7. Puste, nieoczyszczone opakowania wymagają takiego samego postępowania, jak pełne opakowania. |
| <b>Nr EWC utylizacji odpadów</b> | 20 01 29* — detergenty zawierające substancje niebezpieczne<br>15 01 10* — opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone              |

**13.2 Dodatkowe wskazówki****Sekcja 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU****IMDG - Międzynarodowe przepisy dotyczące przewozu towarów niebezpiecznych drogą morską**

|  |                       |
|--|-----------------------|
| <b>14.1 Numer UN (numer ONZ)</b>   | Nie dotyczy           |
| <b>14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN</b>   | Nie dotyczy           |
| <b>14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie</b>   | Nie dotyczy           |
| <b>14.4 Grupa pakowania</b>  | Nie dotyczy           |
| <b>14.5 Substancja zanieczyszczająca środowisko morskie</b>                              | Nie podlega regulacji |
| <b>14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC</b> | Brak danych           |

**IATA**

|   |                       |
|---|-----------------------|
| <b>14.1 Numer UN (numer ONZ)</b>                            | Nie dotyczy           |
| <b>14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN</b>                  | Nie dotyczy           |
| <b>14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie</b>              | Nie dotyczy           |
| <b>14.4 Grupa pakowania</b>                                 | Nie dotyczy           |
| <b>14.5 Substancja zanieczyszczająca środowisko morskie</b> | Nie podlega regulacji |

**ADR**

|   |                       |
|---|-----------------------|
| <b>14.1 Numer UN (numer ONZ)</b>                            | Nie dotyczy           |
| <b>14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN</b>                  | Nie dotyczy           |
| <b>14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie</b>              | Nie dotyczy           |
| <b>14.4 Grupa pakowania</b>                                 | Nie dotyczy           |
| <b>14.5 Substancja zanieczyszczająca środowisko morskie</b> | Nie podlega regulacji |

**RID - Przepisy dotyczące międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych koleją**

|   |                       |
|---|-----------------------|
| <b>14.1 Numer UN (numer ONZ)</b>                            | Nie dotyczy           |
| <b>14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN</b>                  | Nie dotyczy           |
| <b>14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie</b>              | Nie dotyczy           |
| <b>14.4 Grupa pakowania</b>                                 | Nie dotyczy           |
| <b>14.5 Substancja zanieczyszczająca środowisko morskie</b> | Nie podlega regulacji |

**ADN**

|  |             |
|--|-------------|
| <b>14.1 Numer UN (numer ONZ)</b>           | Nie dotyczy |
| <b>14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN</b> | Nie dotyczy |
| <b>14.3 Klasa(-y) zagrożenia w</b>         | Nie dotyczy |

transportie

14.4 Grupa pakowania Nie dotyczy

14.5 Substancja zanieczyszczająca Nie podlega regulacji środowisko morskie

## Sekcja 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

#### Ustawodawstwo UE

**Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006** Nie zawiera substancji podlegających ograniczeniom na mocy załącznika XVII do REACH.

**Załącznik REACH XVII Substancje podlegające ograniczeniom**

**sprzedaży i stosowania ze zmianami**

**Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006** Nie zawiera substancji na liście kandydackiej REACH.

**Załącznik REACH XVII Substancje podlegające ograniczeniom**

**sprzedaży i stosowania ze zmianami**

**Rozporządzenie (UE) nr 143/2011,** Nie zawiera substancji wymienionych w załączniku XIV do REACH.

**załącznik XIV, substancje**

**podlegające procedurze udzielania zezwoleń**

**Zalecenia CESIO**

Środki powierzchniowo czynne zawarte w tym preparacie są zgodne z kryteriami biodegradacji, przedstawionymi w rozporządzeniu (EC) nr 648/2004, w sprawie detergentów. Dane uzasadniające powyższe twierdzenie są do dyspozycji odpowiednich władz państw członkowskich Unii Europejskiej i są udostępniane po złożeniu odpowiedniego wniosku lub po złożeniu wniosku przez producenta detergentów.

#### Inne przepisy, ograniczenia i zakazy

Klasyfikacja i procedura stosowane do określenia klasyfikacji dla mieszanin zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1272/2008 [CLP]. Rejestracja, ocena, udzielanie zezwoleń i stosowane ograniczenia w zakresie chemikaliów (REACH), rozporządzenie (WE) 1907/2006) i zmieniające je rozporządzenie (WE) 2015/830. Rozporządzenie (WE) Nr 648/2004 (rozporządzenie o detergentach).

#### Informacje o przepisach krajowych

Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 13 kwietnia 2018 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy - Kodeks pracy (Dz.U. 2018 poz, 917, wraz z późniejszymi zmianami). Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 15 marca 2019 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o odpadach (Dz.U. 2019 poz. 701, wraz z późniejszymi zmianami). Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 7 lipca 2016 r. uchylające rozporządzenie w sprawie szczegółowych wymagań dla niektórych produktów ze względu na ich negatywne oddziaływanie na środowisko (Dz. U. 2016, poz. 1099, wraz z późniejszymi zmianami). Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2018, poz. 1286 wraz z późniejszymi zmianami).

### 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

**Ocena bezpieczeństwa chemicznego**

Dla tej mieszaniny nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego zgodnie z przepisami REACH.

## Sekcja 16: INNE INFORMACJE

### 16.1 Wskazanie zmian

**Data wydania:** 18-wrz-2019

**Data aktualizacji** 18-wrz-2019

**Uwaga aktualizacyjna** Nie dotyczy

### 16.2 Skróty i akronimy

**ADR:** Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych

**ADN:** Europejskie porozumienie w sprawie międzynarodowych przewozów materiałów niebezpiecznych śródlądowymi drogami wodnymi

**ATE:** Szacunkowa toksyczność ostra

**DNEL:** Pochodny poziom niepowodujący zmian

**DMEL:** pochodny poziom powodujący minimalne zmiany

**IATA:** Zrzeszenie Międzynarodowego Transportu Lotniczego

**IMDG:** Międzynarodowy kodeks ładunków niebezpiecznych

**LC50:** Stężenie śmiertelne powodujące śmierć 50% grupy testowej

**LD50:** Dawka śmiertelna powodująca śmierć 50% grupy testowej (medialna dawka śmiertelna)

**EC50:** Stężenie skuteczne (stężenie składnika, przy którym 50% organizmów wykazuje skutek w określonym czasie)

**BZT:** Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu (BZTn) w ciągu 5 dób

**OEL:** Wartości graniczne dla narażenia w miejscu pracy

**PBT:** Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna

**PNEC:** Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku

**REACH:** Rejestracja, ocena i autoryzacja środków chemicznych

**OECD:** Organizacja współpracy gospodarczej i rozwoju

**vPvB:** Substancje wykazujące się wysoką trwałością i zdolnością do bioakumulacji

### 16.3 Klasyfikacja według rozporządzenia (WE) Nr 1272/2008 [CLP]

**Poważne uszkodzenie oczu / działanie drażniące na oczy**

Kategoria 2 Opinie rzeczoznawców i ustalanie wagi dowodów

### 16.4 Pełna treść odnośnych zwrotów H w sekcji 2 i 3

H302 - Działa szkodliwie po połknięciu

H315 - Działa drażniąco na skórę

H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry

H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu

H319 - Działa drażniąco na oczy

H335 - Może powodować podrażnienie dróg oddechowych

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

Niniejsza Karta charakterystyki jest zgodna z wymaganiami rozporządzenia (WE) nr

1907/2006 i zmieniającego je rozporządzenia (WE) 2015/830

### 16.5 Porady dotyczące szkoleń

Normalne wykorzystanie tego produktu oznacza wykorzystanie zgodne z instrukcjami na opakowaniu.

### 16.6 Dalsze informacje

Sole wyszczególnione w części 3 bez numeru rejestracyjnego REACH są zwolnione zgodnie z aneksem V.

*Informacje te oparto na naszej bieżącej wiedzy, a ich celem jest opis produktu wyłącznie w zakresie zdrowia, bezpieczeństwa i wymagań środowiskowych. W związku z tym nie należy ich interpretować jako gwarancji określonych właściwości produktu.*

**Koniec karty charakterystyki**