



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Niniejsza karta charakterystyki (SDS) została sporządzona zgodnie z wymaganiami: rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (w szczególności zmienionego rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 w odniesieniu do kart charakterystyki) i rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 (CLP).

Data 09-kwi-2024  
wydania:

Data aktualizacji 09-kwi-2024

Wersja Nr 1

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

### 1.1. Identyfikator produktu

|                                |                                  |
|--------------------------------|----------------------------------|
| Identyfikator produktu         | C-21145108-001_RET_CLPR7_EUR_SAW |
| Nazwa produktu                 | Ariel Color Płyn do prania       |
| Postać produktu                | Mieszanina                       |
| Czysta substancja / mieszanina | Mieszanina                       |

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

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

### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

|                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Dostawca</b><br>Dystrybutor: Procter and Gamble DS<br>Polska Sp. z o.o. ul. Zabraniecka 20<br>03-872 Warszawa tel. 22 678 55 44<br>fax. 22 678 86 64 | <b>Producent</b><br>P&G Amiens, Zone Industrielle, Rue Andre, Durouchez, BP 1336, 80013, Amiens,<br>France<br>Tel: 33-3-22-543200 Fax: 33-3-22-435466 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Po dalsze informacje, prosimy o kontakt z

Adres e-mail pgsds.im@pg.com

### 1.4. Numer telefonu alarmowego

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

## SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008

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

### 2.2. Elementy oznakowania



Hasło ostrzegawcze

Uwaga

Zwroty wskazujące na rodzaj

**zagrożenia**

H319 - Działa drażniąco na oczy

**Zwroty wskazujące środki ostrożności - EU (§28, 1272/2008)**

P301 + P312 - W PRZYPADKU POŁKNIECIA: W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem

P102 - Chronić przed dziećmi

P305 + P351 - W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut

EUH208 - Zawiera Benzisothiazolinone, Isoeugenol. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

**2.3. Inne zagrożenia**

Brak danych

**Informacje o dyzruptorze  
wydzielania wewnętrznego**

Nie zawiera substancji w ilości 0,1% lub powyżej, które mieszczą się w definicji potwierdzonych substancji zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zawartej w jakimkolwiek rozporządzeniu UE.

**SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach****3.1 Substancje**

Nie dotyczy

**3.2 Mieszaniny**

| Nazwa chemiczna                                                                                                                                                                | CAS No.    | % wagowo | Numer rejestracyjny REACH | Ne WE                  | Klasyfikacja według rozporządzenia (WE) Nr 1272/2008 [CLP]                                            | Szczególne stężenie graniczne (SCL) | Czynnik M | Współczynnik M (długotrwały) |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------|---------------------------|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----------|------------------------------|
| Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts                                                                                                                       | 68411-30-3 | 1 - 5    | 01-21194894 28-22         | 270-115-0              | Acute Tox. 4 (Oral) (H302)<br>Aquatic Chronic 3 (H412)<br>Eye Dam. 1 (H318)<br>Skin Irrit. 2 (H315)   | -                                   | -         | -                            |
| Poly(oxy-1,2-ethane diyl), .alpha.-pentadecyl-.omega.-hydroxy-(n=7)/Poly(oxy-1,2-ethane diyl), .alpha.-pentadecyl-.omega.-hydroxy-, branched and linear (.beta.-branching/n=7) | 34398-05-5 | 1 - 5    | Brak danych               | -                      | Acute Tox. 4 (Oral) (H302)<br>Aquatic Acute 1 (H400)<br>Aquatic Chronic 3 (H412)<br>Eye Dam. 1 (H318) | -                                   | -         | -                            |
| SLE3S                                                                                                                                                                          | 68891-38-3 | 1 - 5    | Brak danych               | 500-223-8<br>500-234-8 | Aquatic Chronic 3 (H412)<br>Eye Dam. 1 (H318)<br>Skin Irrit. 2 (H315)                                 | -                                   | -         | -                            |
| Benzenesulfonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., compds.                                                                                                                       | 85480-55-3 | 1 - 5    | 01-21199058 42-39         | 287-335-8              | Acute Tox. 4 (Oral) (H302)<br>Aquatic Chronic 3                                                       | -                                   | -         | -                            |

|                     |           |       |                      |                        |                                                                                                                                                                                                                                    |                                          |   |   |
|---------------------|-----------|-------|----------------------|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|---|---|
| with ethanolamine   |           |       |                      |                        | (H412)<br>Eye Dam. 1<br>(H318)<br>Skin Irrit. 2<br>(H315)                                                                                                                                                                          |                                          |   |   |
| Benzisothiazolinone | 2634-33-5 | 0 - 1 | 01-21207615<br>40-60 | 220-120-9              | Acute Tox. 2<br>inhalation<br>(H330)<br>Acute Tox. 4<br>(Oral) (H302)<br>Aquatic<br>Acute 1<br>(H400)<br>Aquatic<br>Chronic 1<br>(H410)<br>Eye Dam. 1<br>(H318)<br>Skin Irrit. 2<br>(H315)<br>Skin Sens. 1<br>(H317)               | Skin Sens. 1<br>::<br>0.05%<=C<1<br>00%  | - | - |
| Isoeugenol          | 97-54-1   | 0 - 1 | 01-21202236<br>82-61 | 202-590-7<br>227-678-2 | Acute Tox. 4<br>(Dermal)<br>(H312)<br>Acute Tox. 4<br>(Inhalation:d<br>ust,mist)<br>(H332)<br>Acute Tox. 4<br>(Oral) (H302)<br>Eye Irrit. 2<br>(H319)<br>Skin Irrit. 2<br>(H315)<br>Skin Sens.<br>1A (H317)<br>STOT SE 3<br>(H335) | Skin Sens.<br>1A ::<br>0.01%<=C<1<br>00% | - | - |

**Pelen tekst zwrotów H i EUH: patrz sekcja 16**

#### **Oszacowana toksyczność ostra**

**Brak danych**

Niniejszy produkt ten nie zawiera substancji kandydatów wzbudzających szczególnie duże obawy w stężeniu  $\geq 0,1\%$  (rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), artykuł 59).

## **SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy**

### **4.1. Opis środków pierwszej pomocy**

#### **Wskazówka ogólna**

#### **Wdychanie**

Pokazać niniejszą kartę charakterystyki substancji lekarzowi prowadzącemu badanie.  
W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie.

#### **Kontakt z oczyma**

W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut.

#### **Kontakt ze skórą**

Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

#### **Spożycie**

W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem.

W PRZYPADKU POŁKNIECIA: Wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów. Bezzwłocznie wezwać lekarza lub ośrodek kontroli zatruc.

#### **Ochrony własne osoby udzielającej pierwszej pomocy**

Unikać kontaktu ze skórą, oczyma lub ubraniem. Stosować osobiste ubranie ochronne (patrz sekcja 8).

**4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia**

|               |                                                                                                                                                                                                                                        |
|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Objawy</b> | Kaszel i/lub świszczący oddech. Zaczernienie. Obrzęk tkanki. Swędzenie. Kichanie. Suchość. Ból. Rozmyte widzenie. Połknięcie może działać drażniaco na układ pokarmowy, powodować nudności, wymioty i biegunkę. Nadmierne wydzielanie. |
|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

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

|                          |                  |
|--------------------------|------------------|
| <b>Uwaga dla lekarzy</b> | Leczyć objawowo. |
|--------------------------|------------------|

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

|                                    |                                                                                                      |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Odpowiednie środki gaśnicze</b> | Sucha substancja chemiczna. Piana odporna na działanie alkoholu. Dwutlenek węgla (CO <sub>2</sub> ). |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                    |                                                                              |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Niewłaściwe środki gaśnicze</b> | Nie rozrzucać uwolnionego materiału strumieniem wody pod wysokim ciśnieniem. |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|

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

|                                                              |                    |
|--------------------------------------------------------------|--------------------|
| <b>Szczególne zagrożenia związane z substancją chemiczną</b> | Brak szczególnych. |
|--------------------------------------------------------------|--------------------|

**5.3. Informacje dla straży pożarnej**

|                                                     |                                                                                                                                 |
|-----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Specjalne wyposażenie ochronne dla strażaków</b> | Strażacy powinni stosować niezależny aparat oddechowy i pełny kombinezon strażacki. Stosować wyposażenie ochrony indywidualnej. |
|-----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

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

|                                        |                                                                                                |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Indywidualne środki ostrożności</b> | Unikać kontaktu ze skórą, oczyma lub ubraniem. Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej. |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                               |                                                              |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| <b>Dla służb ratowniczych</b> | Stosować środki ochrony indywidualnej w zalecane w sekcji 8. |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------|

**6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska**

|                                                         |                                                                |
|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| <b>Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska</b> | Patrz Sekcja 12, aby uzyskać dodatkowe informacje ekologiczne. |
|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|

**6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia**

|                                                |                                                   |
|------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| <b>Metody zapobiegające rozprzestrzenianiu</b> | zebrać materiał chłonny do zamykanych pojemników. |
|------------------------------------------------|---------------------------------------------------|

|                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Metody usuwania</b> | Zebrać z piaskiem lub innym niepalnym materiałem absorbującym i umieścić w pojemnikach do późniejszej utylizacji. Rozlanie małych ilości: Duże uwolnienie: zawiera uwolnioną substancję, przepompować do odpowiednich pojemników. Usuwać produkt i jego opakowanie w sposób bezpieczny i zgodny z miejscowymi przepisami. |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                       |                                                                                         |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Profilaktyka zagrożeń wtórnych</b> | Dokładnie oczyścić skażone przedmioty i miejsca z zachowaniem przepisów środowiskowych. |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|

**6.4. Odniesienia do innych sekcji**

|                                     |                                                                            |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| <b>Odniesienia do innych sekcji</b> | Patrz sekcja 8 po dalsze informacje. Patrz sekcja 13 po dalsze informacje. |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|

**SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie****7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

|                                                      |                                                                                                                                                                   |
|------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Zalecenia dotyczące bezpiecznego postępowania</b> | Unikać zanieczyszczenia skóry. Unikać zanieczyszczenia oczu. Stosować wyposażenie ochrony indywidualnej. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. |
|------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                       |                                                                                                                                                                           |
|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Ogólne uwagi dotyczące higieny</b> | Unikać kontaktu ze skórą, oczyma lub ubraniem. Nosić odpowiednie rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. |
|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

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

|                               |                                                                                                                           |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Warunki przechowywania</b> | Trzymać/przechowywać wyłącznie w oryginalnym pojemniku. Trzymać pojemnik szczelnie zamknięty w suchym i chłodnym miejscu. |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**7.3. Szczegółne zastosowanie(-a) końcowe**

**Metody zarządzania zagrożeniem (RMM)** Wymagane informacje zamieszczono w tej karcie charakterystyki bezpieczeństwa.

**SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej****8.1. Parametry dotyczące kontroli****Wartości graniczne narażenia**

| Nazwa chemiczna     | Francja | Niemcy | Germany DFG     | Grecja | Węgry |
|---------------------|---------|--------|-----------------|--------|-------|
| Benzisothiazolinone | -       | -      | skin sensitizer | -      | -     |
| Isoeugenol          | -       | -      | skin sensitizer | -      | -     |

**Dopuszczalne wartości biologicznego narażenia zawodowego**

Niniejszy produkt w dostarczonej postaci, nie zawiera żadnych materiałów stwarzających zagrożenie, objętych ograniczeniami dotyczącymi dopuszczalnej wartości biologicznej ustanowionymi przez właściwe dla regionu organy nadzorcze.

**Pochodny poziom niepowodujący zmian (DNEL)**

| Nazwa chemiczna                                                            | Pracownik - skórne, długoterminowe - ogólnoustrojowe | Pracownik - oddechowe, krótkotrwałe - układowe | Pracownik - skórne, długotrwałe - miejscowe | Pracownik - oddechowe, długotrwałe - miejscowe |
|----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------|---------------------------------------------|------------------------------------------------|
| Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts                   | 119 mg/kg bw/day                                     | 7.6 mg/m <sup>3</sup>                          | -                                           | 6 mg/m <sup>3</sup>                            |
| Benzenesulfonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., compds. with ethanolamine | 119 mg/kg bw/day                                     | 6.71 mg/m <sup>3</sup>                         | -                                           | 12 mg/m <sup>3</sup>                           |
| Benzisothiazolinone                                                        | 0.966 mg/kg bw/day                                   | 6.81 mg/m <sup>3</sup>                         | -                                           | -                                              |

| Nazwa chemiczna                                                            | Konsument - doustne, długotrwałe - miejscowe | Konsument - oddechowe, krótkotrwałe - miejscowe i układowe | Konsument - skórne, długotrwałe - miejscowe i układowe |
|----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts                   | -                                            | 1.5 mg/m <sup>3</sup>                                      | -                                                      |
| Benzenesulfonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., compds. with ethanolamine | -                                            | 3 mg/m <sup>3</sup>                                        | -                                                      |

| Nazwa chemiczna                                                            | Konsument - doustne, długotrwałe - układowe | Konsument - oddechowe, długotrwałe - układowe | Konsument - skórne, długotrwałe - układowe |
|----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-----------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts                   | 0.425 mg/kg bw                              | 1.3 mg/m <sup>3</sup>                         | 42.5 mg/kg bw/day                          |
| Benzenesulfonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., compds. with ethanolamine | 0.425 mg/kg bw                              | 1.18 mg/m <sup>3</sup>                        | 42.5 mg/kg bw/day                          |
| Benzisothiazolinone                                                        | -                                           | 1.2 mg/m <sup>3</sup>                         | 0.345 mg/kg bw/day                         |

**Predicted No Effect Concentration (PNEC)**

| Nazwa chemiczna                                          | Woda słodka | Wody morska | Uwolnienie cykliczne |
|----------------------------------------------------------|-------------|-------------|----------------------|
| Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts | 0.268 mg/L  | 0.027 mg/L  | 0.017 mg/L           |
| Benzenesulfonic acid,                                    | 0.268 mg/L  | 0.027 mg/L  | 0.022 mg/L           |

|                                                      |            |        |            |
|------------------------------------------------------|------------|--------|------------|
| mono-C10-13-alkyl derivs., compds. with ethanolamine |            |        |            |
| Benzisothiazolinone                                  | 0.004 mg/L | 0 mg/L | 0.001 mg/L |

| Nazwa chemiczna                                                            | Osad słodkowodny | Osad morski     | Oczyszczalnia ścieków | Gleba        | Powietrze | Doustny(-a,-e) |
|----------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------------|-----------------------|--------------|-----------|----------------|
| Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts                   | 8.1 mg/kg dwt    | 6.8 mg/kg dwt   | 3.43 mg/L             | 35 mg/kg dwt | -         | -              |
| Benzenesulfonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., compds. with ethanolamine | 8.1 mg/kg dwt    | 0.81 mg/kg dwt  | 3.43 mg/L             | 35 mg/kg dwt | -         | -              |
| Benzisothiazolinone                                                        | 0.05 mg/kg dwt   | 0.005 mg/kg dwt | 1.03 mg/L             | 3 mg/kg dwt  | -         | -              |

## 8.2. Kontrola narażenia

### Wypożyczenie ochrony indywidualnej

|                                              |                                                                                                                                                                                                          |
|----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Ochrona oczu/twarzy</b>                   | Stosować okulary ochronne z osłonami bocznymi (lub gogle).                                                                                                                                               |
| <b>Ochrona skóry i ciała</b>                 | Nie jest wymagany specjalny sprzęt ochronny.                                                                                                                                                             |
| <b>Ochrona dróg oddechowych</b>              | Nie jest koniecznym używanie urządzeń ochronnych w normalnych warunkach użytkowania. W przypadku przekroczenia progów narażenia lub wystąpienia podrażnienia, może być konieczna wentylacja i ewakuacja. |
| <b>Ogólne uwagi dotyczące higieny</b>        | Unikać kontaktu ze skórą, oczyma lub ubraniem. Nosić odpowiednie rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu.                                |
| <b>Środki kontrolne narażenia środowiska</b> | Zapobiegać przedostawaniu się nierozcieńczonego produktu do wód powierzchniowych.                                                                                                                        |

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

|                                   |                     |
|-----------------------------------|---------------------|
| <b>Stan fizyczny</b>              | Płyn                |
| <b>Wygląd</b>                     | Płyn                |
| <b>Barwa</b>                      | Zabarwiony          |
| <b>Zapach</b>                     | Przyjemny (perfumy) |
| <b>Próg wyczuwalności zapachu</b> | Nie dotyczy         |

| <u>Własność</u>                            | <u>Wartości</u> |
|--------------------------------------------|-----------------|
| <b>Temperatura topnienia / krzepnięcia</b> | Brak danych     |

**Początkowa temperatura wrzenia i zakres wrzenia** > 95 °C

**Łatwopalność**

**Limit palności w powietrzu**

**Górna granica palności lub wybuchowości** Brak danych

**Dolne granice palności lub wybuchowości** Brak danych

**Temperatura zapłonu** Brak temperatury zapłonu do osiągnięcia wrzenia.

**Temperatura samozapłonu** Brak danych

### Uwagi • Metoda

Nie dotyczy. Ta właściwość nie ma wpływu na bezpieczeństwo i klasyfikację produktu

Nie dotyczy. Produkty płynne nie mają takich właściwości

Nie dotyczy. Ta właściwość nie ma wpływu na bezpieczeństwo i klasyfikację produktu

Nie dotyczy. Produkty płynne nie mają takich

|                                         |                        |                                                                                                   |
|-----------------------------------------|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Temperatura rozkładu</b>             | Brak danych            | właściwości<br>Nie dotyczy. Ta właściwość nie ma wpływu na bezpieczeństwo i klasyfikację produktu |
| <b>pH</b>                               | 7 - 9                  |                                                                                                   |
| <b>Lepkość dynamiczna</b>               | 100 - 1000 mPa s       |                                                                                                   |
| <b>Rozpuszczalność w wodzie</b>         | Rozpuszczalny w wodzie |                                                                                                   |
| <b>Rozpuszczalność</b>                  | Brak danych            | Nie dotyczy. Ta właściwość nie ma wpływu na bezpieczeństwo i klasyfikację produktu                |
| <b>Współczynnik podziału</b>            | Brak danych            | Nie dotyczy. Ta właściwość nie ma wpływu na bezpieczeństwo i klasyfikację produktu                |
| <b>Ciśnienie pary</b>                   | Brak danych            | Nie dotyczy. Ta właściwość nie ma wpływu na bezpieczeństwo i klasyfikację produktu                |
| <b>Gęstość względna</b>                 | 1 - 1.1                |                                                                                                   |
| <b>Gęstość względna par</b>             | Brak danych            | Nie dotyczy. Produkty płynne nie mają takich właściwości                                          |
| <b>Charakterystyka cząstek</b>          |                        | Nie dotyczy. Ta właściwość nie ma wpływu na bezpieczeństwo i klasyfikację produktu                |
| <b>Wielkość cząsteczki</b>              | Brak danych            |                                                                                                   |
| <b>Dystrybucja wielkości cząsteczek</b> | Brak danych            |                                                                                                   |

## 9.2. Inne informacje

### 9.2.1. Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

Brak danych

### 9.2.2. Inne charakterystyki bezpieczeństwa

Brak danych

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1. Reaktywność

**Reaktywność** Brak danych.

### 10.2. Stabilność chemiczna

**Stabilność** Substancja stabilna w normalnych warunkach.

**Dane dotyczące wybuchu**

**Wrażliwość na uderzenie mechaniczne** Brak.

**Wrażliwość na wyładowanie statyczne** Brak.

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

**Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji** Brak w normalnych warunkach procesu technologicznego.

### 10.4. Warunki, których należy unikać

**Warunki, których należy unikać** Nie znane na podstawie dostarczonych informacji.

### 10.5. Materiały niezgodne

**Materiały niezgodne** Nie znane na podstawie dostarczonych informacji.

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

**Niebezpieczne produkty rozkładu** Nie znane na podstawie dostarczonych informacji.

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

### 11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

#### Informacje o możliwych drogach narażenia

Informacje o produkcie

|                         |                                                                                                                                                                         |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Wdychanie</b>        | Szczególne dane z badań niniejszej substancji nie są dostępne. Może działać drażniaco na drogi oddechowe.                                                               |
| <b>Kontakt z oczyma</b> | Szczególne dane z badań niniejszej substancji nie są dostępne. Działa drażniaco na oczy. (na podstawie składników). Może powodować zaczerwienienie, swędzenie oraz ból. |
| <b>Kontakt ze skórą</b> | Szczególne dane z badań niniejszej substancji nie są dostępne. Może spowodować podrażnienie. Dłuższy kontakt może powodować zaczerwienienie i podrażnienie.             |
| <b>Spożycie</b>         | Szczególne dane z badań niniejszej substancji nie są dostępne. Połknięcie może działać drażniaco na układ pokarmowy, powodować nudności, wymioty i biegunkę.            |

**Objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi**

**Objawy** Może powodować zaczerwienienie i łzawienie oczu.

**Numeryczne wartości toksyczności**

Brak danych

**Toksyczność ostra**

**Informacja o składnikach**

| Nazwa chemiczna                                                            | LD50, doustne        | LD50, skóra         | LC50, oddechowe |
|----------------------------------------------------------------------------|----------------------|---------------------|-----------------|
| Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts                   | 1080 mg/kg (RAT)     | 5001 mg/kg (RAT)    | -               |
| SLE3S                                                                      | 5001 mg/kg (RAT)     | 5001 mg/kg (RABBIT) | -               |
| Benzenesulfonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., compds. with ethanolamine | 1089 mg/kg (RAT)     | 5001 mg/kg (RABBIT) | -               |
| Benzisothiazolinone                                                        | 490 mg/kg (RAT)      | 5001 mg/kg (RAT)    | -               |
| Isoeugenol                                                                 | = 1560 mg/kg ( Rat ) | 1900 mg/kg (RAT)    | -               |

| Nazwa chemiczna                                                            | Rakotwórczość | Gatunki | Uszkodzenie oczu | Gatunki | Toksyczność rozwojowa | Gatunki | Mutagenność | Gatunki |
|----------------------------------------------------------------------------|---------------|---------|------------------|---------|-----------------------|---------|-------------|---------|
| Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts                   | -             | -       | Y (OECD 405)     | -       | -                     | -       | -           | -       |
| Benzenesulfonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., compds. with ethanolamine | -             | -       | OECD 405         | -       | -                     | -       | -           | -       |
| Benzisothiazolinone                                                        | -             | -       | Y (EPA OPP 81-4) | -       | -                     | -       | -           | -       |

| Nazwa chemiczna                                                            | Działanie szkodliwe na rozrodczość | Gatunki | Działanie żrące/drażniące na skórę | Gatunki | Uczulenie | Gatunki |
|----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|---------|------------------------------------|---------|-----------|---------|
| Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts                   | -                                  | -       | Y (OECD 404)                       | -       | -         | -       |
| Benzenesulfonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., compds. with ethanolamine | -                                  | -       | Y (100%; OECD 404)                 | -       | -         | -       |

| Nazwa chemiczna     | Działanie uczulające na skórę | Gatunki | STOT - jednorazowe narażenie | Narządy docelowe | Gatunki | STOT - narażenie powtarzalne | Narządy docelowe | Gatunki | Zagrożenie przy wdychaniu |
|---------------------|-------------------------------|---------|------------------------------|------------------|---------|------------------------------|------------------|---------|---------------------------|
| Benzisothiazolinone | Y (OECD 406)                  | -       | -                            | -                | -       | -                            | -                | -       | -                         |
| Isoeugenol          | -                             | -       | -                            | -                | -       | -                            | nasal cavity     | -       | -                         |

### Opóźnione i natychmiastowe skutki oraz skutki przewlekłe spowodowane krótkotrwałym i długotrwałym narażeniem

**Działanie żrące/drażniące na skórę** Brak danych.

**Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy** Działa drażniąco na oczy.

**Działa uczulająco na drogi oddechowe lub skórę** Nie dotyczy.

**Działanie mutagenne na komórki rozrodcze** Brak znanych.

**Rakotwórczość** Brak znanych.

**Działanie szkodliwe na rozrodczość** Brak znanych.

**STOT - jednorazowe narażenie** Brak znanych.

**STOT - narażenie powtarzalne** Brak znanych.

**Zagrożenie przy wdychaniu** Nie dotyczy.

### 11.2. Informacje o innych zagrożeniach

#### 11.2.1. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

**Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego** Nie zawiera substancji w ilości 0,1% lub powyżej, które mieszczą się w definicji potwierdzonych substancji zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zawartej w jakimkolwiek rozporządzeniu UE.

#### 11.2.2. Inne informacje

**Inne szkodliwe skutki działania** Brak znanych.

## **SEKCJA 12: Informacje ekologiczne**

### 12.1. Toksyczność

**Ekotoksyczność** Nie uznaje się, że działa szkodliwie na organizmy wodne. Brak znanych efektów

niepożądanych na funkcjonowanie oczyszczalni wody przy normalnych warunkach stosowania zgodnie z zaleceniami.

| Nazwa chemiczna                                                            | Głony/rośliny wodne                                         | Ryby                                            | Toksyczność dla mikroorganizmów             | Skorupiaki                               |
|----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|---------------------------------------------|------------------------------------------|
| Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts                   | 235 mg/L (Raphidocelis subcapitata; 72 h)                   | 1.67 mg/L (Lepomis macrochirus; 96 h)           | -                                           | 2.9 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 48 h) |
| Benzenesulfonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., compds. with ethanolamine | 10.9 mg/L (OECD 201; Microcystis aeruginosa; 96 h)          | 2.22 mg/L (OECD 203; Danio rerio; 96 h)         | -                                           | 7.01 mg/L (Daphnia magna; 48 h)          |
| Benzisothiazolinone                                                        | 0.11 mg/L (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 72 h) | 2.15 mg/L (OECD 203; Oncorhynchus mykiss; 96 h) | 12.8 mg/L (OECD 209; activated sludge; 3 h) | 2.9 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 48 h) |

#### Toksyczność przewlekła

| Nazwa chemiczna                                                            | Toksyczność dla alg                                 | Toksyczność dla ryb                             | Działa toksycznie na rozwielitki i inne bezkręgowce wodne | Toksyczność dla mikroorganizmów | Toksyczność dla innych organizmów                                                                                                                       |
|----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts                   | 0.5 mg/L (Raphidocelis subcapitata; 4 d)            | 0.23 mg/L (OECD 210; Oncorhynchus mykiss; 72 d) | 1.18 mg/L (OECD 211; Daphnia magna; 21 d)                 | -                               | 2.4 mg/L (OECD 218; Chironomus riparius; 28 d)                                                                                                          |
| Benzenesulfonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., compds. with ethanolamine | 0.268 mg/L (Mesocosm model ecosystem; 56 d)         | 0.23 mg/L (Oncorhynchus mykiss; 72 d)           | 0.268 mg/L (56 d)                                         | -                               | 0.268 mg/L (Read across data on dodecyl linear alkylbenzene sulfonate; guideline not indicated; mayfly, chironomid, and aquatic worm; freshwater; 56 d) |
| Benzisothiazolinone                                                        | 0.05 mg/L (OECD 201; Raphidocelis subcapitata; 3 d) | -                                               | -                                                         | -                               | 10.3 mg/L (OECD 209; activated sludge of a predominantly domestic sewage; 0.125 d)                                                                      |

#### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

##### Trwałość i zdolność do rozkładu

| Nazwa chemiczna                                                                                                                                                                 | Test szybkiej biodegradacji (OECD 301)                      | Abiotyczna degradacja przez hydrolizę | Abiotyczna degradacja przez fotolizę | Biodegradowalność                                                                                                              |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts                                                                                                                        | 85 % (OECD 301 B; aerobic; CO <sub>2</sub> evolution; 29 d) | -                                     | -                                    | 85% CO <sub>2</sub> ; 29 d; OECD 301 B                                                                                         |
| 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) | 60 % (OECD 301)                                             | -                                     | -                                    | -                                                                                                                              |
| SLE3S                                                                                                                                                                           | 60 % (Category approach; OECD 301B; aerobic; 28 d)          | -                                     | -                                    | -                                                                                                                              |
| Benzenesulfonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., compds. with ethanolamine                                                                                                      | 85 % (OECD 301 B; CO <sub>2</sub> evolution; 29 d)          | -                                     | -                                    | t <sub>1/2</sub> : < 22 d (Read across data on sodium 4-undecylbenzenesulfonate; guideline not indicated; sludge amended soil) |
| Benzisothiazolinone                                                                                                                                                             | 0 % (CO <sub>2</sub> ; OECD 301; 63 d)                      | -                                     | 0.31                                 | -                                                                                                                              |

#### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

##### Bioakumulacja

**Informacja o składnikach**

| Nazwa chemiczna                                                            | Współczynnik podziału |
|----------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts                   | 1.4                   |
| SLE3S                                                                      | 0.3                   |
| Benzenesulfonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., compds. with ethanolamine | 1.73                  |
| Benzisothiazolinone                                                        | 0.99                  |

| Nazwa chemiczna                                                            | Współczynnik podziału oktanol/woda | Współczynnik biokoncentracji (BCF) |
|----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|
| Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts                   | 1.4 (1.4 (OECD 123))               | 87 L/kg (OECD 305 E)               |
| SLE3S                                                                      | 3.9                                | -                                  |
| Benzenesulfonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., compds. with ethanolamine | 2.51 (OECD 123)                    | 495 L/kg                           |
| Benzisothiazolinone                                                        | 0.7 (EU Method A.8)                | 6.62                               |

**12.4. Mobilność w glebie****Mobilność w glebie**

| Nazwa chemiczna                                                            | log Koc         |
|----------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts                   | 3.4 (3.4)       |
| Benzenesulfonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., compds. with ethanolamine | 3.5             |
| Benzisothiazolinone                                                        | 9.33 (OECD 121) |

**12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB****Ocena PBT i vPvB** Brak danych.

| Nazwa chemiczna                                          | Ocena PBT i vPvB                          |
|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts | Substancja nie spełnia kryteriów PBT/vPvB |
| SLE3S                                                    | Substancja nie spełnia kryteriów PBT/vPvB |
| Benzisothiazolinone                                      | Substancja nie spełnia kryteriów PBT/vPvB |

**12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego****Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

Nie zawiera substancji w ilości 0,1% lub powyżej, które mieszczą się w definicji potwierdzonych substancji zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zawartej w jakimkolwiek rozporządzeniu UE.

**12.7. Inne szkodliwe skutki działania****SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami****13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów****Odpady z pozostałości/nieużytych produktów**

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. Tam gdzie to możliwe stosować raczej wtórne wykorzystanie niż neutralizację lub spalanie. Puste, nieoczyszczone opakowanie wymaga takich samych zasad utylizacji, jak opakowania napełnione. Postępowanie z odpadami, patrz środki opisane w sekcji 8. Usuwać do zgodnie z lokalnymi przepisami.

**Skażone opakowanie**

Nie stosować ponownie opróżnionych pojemników.

**Kody odpadów / oznakowanie odpadów według EWC / AVV**

20 01 29\* — detergenty zawierające substancje niebezpieczne  
15 01 10\* — opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone

**SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu****IATA**

|                                                     |                       |
|-----------------------------------------------------|-----------------------|
| 14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID          | Nie podlega regulacji |
| 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN                 | Nie podlega regulacji |
| 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie             | Nie podlega regulacji |
| 14.4 Grupa pakowania                                | Nie podlega regulacji |
| 14.5 Zagrożenia dla środowiska                      | Nie dotyczy           |
| 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników |                       |

**IMDG**

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

**RID**

|                                                     |                       |
|-----------------------------------------------------|-----------------------|
| 14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID          | Nie podlega regulacji |
| 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN                 | Nie podlega regulacji |
| 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie             | Nie podlega regulacji |
| 14.4 Grupa pakowania                                | Nie podlega regulacji |
| 14.5 Zagrożenia dla środowiska                      | Nie dotyczy           |
| 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników |                       |
| Postanowienia szczególne                            | Brak                  |

**ADR**

|                                                     |                       |
|-----------------------------------------------------|-----------------------|
| 14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID          | Nie podlega regulacji |
| 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN                 | Nie podlega regulacji |
| 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie             | Nie podlega regulacji |
| 14.4 Grupa pakowania                                | Nie podlega regulacji |
| 14.5 Zagrożenia dla środowiska                      | Nie dotyczy           |
| 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników |                       |
| Postanowienia szczególne                            | Brak                  |

**ADN**

|                                                      |                       |
|------------------------------------------------------|-----------------------|
| 14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID           | Nieistotny(-a,-e)     |
| 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN                  | Nie podlega regulacji |
| 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie              | Brak danych           |
| 14.4 Grupa pakowania                                 | Nieistotny(-a,-e)     |
| 14.5 Substancja zanieczyszczająca środowisko morskie | Nie podlega regulacji |

**SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych****15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny**

**Przepisy krajowe**

**Polska** 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).

**Francja****Choroby zawodowe (R-463-3, Francja)**

| Nazwa chemiczna     | Francuski numer RG | Tytuł |
|---------------------|--------------------|-------|
| Benzisothiazolinone | RG 65              | -     |

**Niemcy**

**Klasa zagrożenia dla wody (WGK)** substancja lekko niebezpieczna dla wód (WGK 1)

**Niderlandy****Unia Europejska**

Należy zwrócić uwagę na dyrektywę 98/24/WE w sprawie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa pracowników przed zagrożeniem związanym z czynnikami chemicznymi w miejscu pracy.

**Zezwolenia i/lub ograniczenia w stosowaniu:**

Niniejszy produkt ten zawiera jedną lub więcej substancji podlegających ograniczeniom (rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), załącznik XVII)

Rozporządzenie (WE) Nr 648/2004 (rozporządzenie o detergentach) Klasyfikacja i procedura stosowane do określenia klasyfikacji dla mieszanin zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1272/2008 [CLP] Rozporządzenie w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (WE nr 1907/2006)

| Nazwa chemiczna     | Substancja ograniczona zgodnie z REACH załącznik XVII | Substancja polega zezwoleniu zgodnie z REACH załącznik XIV |
|---------------------|-------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Benzisothiazolinone | 75.                                                   | -                                                          |
| Isoeugenol          | 75.                                                   | -                                                          |

**Trwałe zanieczyszczenia organiczne**

Nie dotyczy

**Substancje niszczące warstwę ozonową (ODS) rozporządzenia (WE) 1005/2009**

Nie dotyczy

**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.

**15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego****Raport bezpieczeństwa chemicznego**

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

**SEKCJA 16: Inne informacje**

**Objaśnienie lub legenda skrótów stosowanych w karcie charakterystyki substancji (SDS)****Pełny tekst zwrotów H, o których mowa w punkcie 3**

H302 - Działa szkodliwie po połknięciu  
H312 - Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą  
H315 - Działa drażniąco na skórę  
H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry  
H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu  
H319 - Działa drażniąco na oczy  
H330 - Wdychanie grozi śmiercią  
H332 - Działa szkodliwie w następstwie wdychania  
H335 - Może powodować podrażnienie dróg oddechowych  
H400 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne  
H410 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki  
H412 - Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

**Legenda**

SVHC: Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy wymagających zezwolenia:

**Legenda Sekcja 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ**

|                    |                               |      |                                                |
|--------------------|-------------------------------|------|------------------------------------------------|
| TWA                | TWA (średnia ważona w czasie) | STEL | STEL (Wartość limitu narażenia krótkotrwałego) |
| Wartość maksymalna | Maksymalna wartość graniczna  | Sk*  | Oznakowanie odnoszące się do skóry             |

| Procedura klasyfikacji                                     |                                               |
|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Klasyfikacja według rozporządzenia (WE) Nr 1272/2008 [CLP] | Zastosowana metoda                            |
| Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy       | Opinie rzeczoznawców i ustalanie wagi dowodów |

Data wydania: 09-kwi-2024

Data aktualizacji 09-kwi-2024

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

Niniejsza karta charakterystyki substancji spełnia wymogi rozporządzenia (WE) nr 1907/2006

**Oświadczenie**

Informacje podane w niniejszej karcie charakterystyki (SDS) są właściwe według naszej wiedzy, posiadanych informacji i wiary w dniu ich publikacji. Podane informacje zostały stworzone jedynie jako wytyczne co do bezpiecznego postępowania, stosowania, przetwarzania, przechowywania, transportu, utylizacji i uwolnienia i nie mogą być uważane za jakąkolwiek gwarancję lub specyfikację jakościową. Niniejsze informacje odnoszą się do szczególnego i określonego materiału i mogą być nieważne, jeśli niniejszy materiał jest stosowany wraz z jakimkolwiek innym materiałem/innymi materiałami lub w jakimkolwiek procesie technologicznym, jeśli nie zostało to określone w niniejszym tekście.

**Koniec karty charakterystyki**