

Data wydania: 06-wrz-2022

Data aktualizacji: 06-wrz-2022

Wersja Nr 1

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

### 1.1. Identyfikator produktu

**Identyfikator produktu** C-90227936-001\_PGP\_CLPR7\_EUR  
**Nazwa produktu** Fairy/Jar P&G Professional Formula Preparat nablyszczający do płukania naczyń w zmywarce komercyjnej (do automatycznych systemów dozujących).  
**Postać produktu** Mieszanka  
**Czysta substancja / mieszanina** Mieszanka

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

**Zalecane zastosowanie** Zastrzeżono dla użytkowników zawodowych  
**Zastosowania odradzone** Brak danych  
**Grypa głównych użytkowników** SU 22 - Zastosowania profesjonalne  
**Kategoria produktu** Środek wspomagający płukanie  
**Kategoria stosowania** PC35 - Wyroby myjące i czyszczące ( w tym wyroby na bazie rozpuszczalników)

### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

| <b>Dostawca</b>  | <b>Producent</b>   |
|--|--|
| 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 | 119 Farmol S. p. A. Verdella 3<br>24040 Comun Nuovo, BG<br>Italy |

Po dalsze informacje, prosimy o kontakt z

**Adres e-mail** customerservice@pgprof.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*

|   |                      |
|---|----------------------|
| <b>Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy</b> | 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)**

P101 - W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę

P102 - Chronić przed dziećmi

P305 + P351 + P338 - W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać

### 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 Mieszanki

| Nazwa chemiczna                            | Nr. CAS    | % wagowo | Numer rejestracyjny REACH | Nr. WE    | Klasyfikacja według rozporządzenia (WE) Nr 1272/2008 [CLP]             | Szczególne stężenie graniczne (SCL) | Czynnik M | Współczynnik M (długotrwały) |
|--|------------|----------|---------------------------|-----------|--|-------------------------------------|-----------|------------------------------|
| Sodium Xylenesulfonate                     | 1300-72-7  | 10 - 20  | 01-21195133-50-56         | 215-090-9 | Eye Irrit. 2(H319)   | -                                   | -         | -                            |
| Alcohols, C12-15, ethoxylated propoxylated | 68551-13-3 | 1 - 5    | Brak danych               | Polymer   | Eye Irrit. 2(H319)<br>Aquatic Acute 1(H400)<br>Aquatic Chronic 3(H412) | -                                   | -         | -                            |
| Citric Acid                                | 77-92-9    | 1 - 5    | 01-21194570-26-42         | 201-069-1 | Eye Irrit. 2(H319)<br>STOT SE 3(H335)                                  | -                                   | -         | -                            |

**Pełen 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. (Wezwać lekarza, jeśli wystąpią objawy).

#### Kontakt z oczyma

W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. Bezzwłocznie wezwać OŚRODEK KONTROLI ZATRUĆ lub lekarza.

#### Kontakt ze skórą

W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem. Usunąć i odizolować skażoną odzież i obuwie. Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM

|   |  |
|---|--|
| <b>Spożycie</b>   | ZATRUĆ lub lekarzem. Przerwać stosowanie produktu.<br>W PRZYPADKU POŁKNIECIA: Wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów. Bezzwłocznie wezwać lekarza lub ośrodek kontroli zatruc. Wypić niewielką ilość wody w celu rozcieńczenia. |
| <b>Ochrony własne osoby udzielającej pierwszej pomocy</b> | Unikać kontaktu ze skórą, oczyma lub ubraniami. 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. Zaczerwienienie. Obrzęk tkanki. Swędzenie. Kichanie. Suchość. Ból. Rozmyte widzenie. Połknięcie może działać drażniąco 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 ubraniami. 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>                         | Stosować niepalny materiał taki jak wermikulit, piasek lub ziemię aby odsączyć produkt 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 oczu. Stosować wyposażenie ochrony indywidualnej. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. |
|--|--|

**Ogólne uwagi dotyczące higieny** 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**

**Warunki przechowywania** Trzymać/przechowywać wyłącznie w oryginalnym pojemniku. Trzymać pojemnik szczelnie zamknięty w suchym i chłodnym miejscu. Przechowywać z dala od źródeł ciepła.

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

#### **Właściwe zastosowanie(-a)**

Środki czyszczące/ myjące i dodatki.

**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 | Cyprus  | Republika Czeska                                      | Dania   | Estonia                                      | Finlandia |
|-----------------|---------|---|---|--|-----------|
| Citric Acid     | -       | TWA: 4 mg/m <sup>3</sup>                              | -   | -  | -         |
| Nazwa chemiczna | Francja | Niemcy  | Germany DFG   | Grecja                                       | Węgry     |
| Citric Acid     | -       | TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>                              | TWA: 2 mg/m <sup>3</sup><br>Peak: 4 mg/m <sup>3</sup> | -  | -         |
| Nazwa chemiczna | Szwecja | Szwajcaria  | Zjednoczone Królestwo (Wielka Brytania)               | Israel - Occupational Exposure Limits - TWAs | Turcja    |
| Citric Acid     | -       | TWA: 2 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 4 mg/m <sup>3</sup> | -   | -  | -         |

#### **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)** Długotrwały(-a,-e).

| Nazwa chemiczna        | Pracownik - skórne, długoterminowe - ogólnoustrojowe | Pracownik - oddechowe, krótkotrwałe - układowe | Pracownik - skórne, długotrwałe - miejscowe | Pracownik - oddechowe, długotrwałe - miejscowe |
|------------------------|--|--|---|--|
| Sodium Xylenesulfonate | 7.6 mg/kg bw/day                                     | 53.6 mg/m <sup>3</sup>                         | 0.096 mg/cm <sup>2</sup>                    | -  |

| Nazwa chemiczna        | Konsument - doustne, długotrwałe - miejscowe | Konsument - oddechowe, krótkotrwałe - miejscowe i układowe | Konsument - skórne, długotrwałe - miejscowe i układowe |
|------------------------|--|--|--|
| Sodium Xylenesulfonate | -  | -  | 0.048 mg/cm <sup>2</sup>                               |

| Nazwa chemiczna        | Konsument - doustne, długotrwałe - układowe | Konsument - oddechowe, długotrwałe - układowe | Konsument - skórne, długotrwałe - układowe |
|------------------------|---|---|--|
| Sodium Xylenesulfonate | 3.8 mg/kg bw/day                            | 13.2 mg/m <sup>3</sup>                        | 3.8 mg/kg bw/day                           |

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

| Nazwa chemiczna        | Woda słodka | Wody morska | Uwolnienie cykliczne |
|------------------------|-------------|-------------|----------------------|
| Sodium Xylenesulfonate | 0.23 mg/L   | 0.023 mg/L  | 2.3 mg/L             |
| Citric Acid            | 0.44 mg/L   | 0.044 mg/L  | -                    |

| Nazwa chemiczna        | Osad słodkowodny        | Osad morski             | Oczyszczalnia ścieków | Gleba               | Powietrze | Doustny(-a,-e) |
|------------------------|-------------------------|-------------------------|-----------------------|---------------------|-----------|----------------|
| Sodium Xylenesulfonate | 0.862 mg/kg sediment dw | 0.086 mg/kg sediment dw | 100 mg/L              | 0.037 mg/kg soil dw | -         | -              |
| Citric Acid            | 34.6 mg/kg sediment dw  | 3.46 mg/kg sediment dw  | 1 000 mg/L            | 33.1 mg/kg soil dw  | -         | -              |

## 8.2. Kontrola narażenia

### Wyposażenie ochrony indywidualnej

|  |  |
|--|--|
| <b>Ochrona oczu/twarzy</b>                   | Stosować okulary ochronne z osłonami bocznymi (lub gogle).   |
| <b>Ochrona rąk</b>                           | Nie jest wymagany specjalny sprzęt ochronny.   |
| <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 nierozcieńzonego 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>                      | kolorowy    |
| <b>Zapach</b>                     | Bezwonny    |
| <b>Próg wyczuwalności zapachu</b> | Brak danych |

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

**Początkowa temperatura wrzenia i zakres wrzenia** 100 °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

**Temperatura rozkładu** Brak danych

**pH** 3

### 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. Ta właściwość nie ma wpływu na bezpieczeństwo i klasyfikację produktu

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

|   |                        |  |
|---|------------------------|--|
| <b>Lepkość dynamiczna</b>               | Brak danych            | Nie dotyczy. Ta właściwość nie ma wpływu na bezpieczeństwo i klasyfikację produktu |
| <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>                 | Brak danych            | Nie dotyczy. Ta właściwość nie ma wpływu na bezpieczeństwo i klasyfikację produktu |
| <b>Gęstość względna par</b>             | Brak danych            | Nie dotyczy. Ta właściwość nie ma wpływu na bezpieczeństwo i klasyfikację produktu |
| <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** Żaden(-a,-e).

**Wrażliwość na wyładowanie statyczne** Żaden(-a,-e).

### 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

**Hazardous decomposition products** 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

**Wdychanie** Szczególne dane z badań niniejszej substancji nie są dostępne. Może działać drażniąco na

drogi oddechowe.

**Kontakt z oczyma**

Szczególne dane z badań niniejszej substancji nie są dostępne. Działa drażniąco na oczy. (na podstawie składników). Może powodować zaczerwienienie, swędzenie oraz ból.

**Kontakt ze skórą**

Szczególne dane z badań niniejszej substancji nie są dostępne. Może spowodować podrażnienie. Dłuższy kontakt może powodować zaczerwienienie i podrażnienie.

**Spożycie**

Szczególne dane z badań niniejszej substancji nie są dostępne. Połknięcie może działać drażniąco 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****Toksyczność ostra****Informacja o składnikach**

| Nazwa chemiczna                                    | LD50, doustne            | LD50, skóra             | LC50, oddechowe |
|--|--------------------------|-------------------------|-----------------|
| Benzenesulfonic acid, dimethyl-, sodium salt (1:1) | = 1000 mg/kg ( Rat )     | > 2000 mg/kg ( Rabbit ) | > 6.41 mg/L air |
| Alcohols, C12-15, ethoxylated propoxylated         | = 1350 mg/kg ( Rat )     | = 2000 mg/kg ( Rat )    | -               |
| 1,2,3-Propanetricarboxylic acid, 2-hydroxy-        | 5400 mg/kg bw (OECD 401) | > 2000 mg/kg bw         | -               |

| Nazwa chemiczna        | Rakotwórczość | Gatunki | Uszkodzenie oczu | Gatunki | Toksyczność rozwojowa | Gatunki | Mutagenność | Gatunki |
|------------------------|---------------|---------|------------------|---------|-----------------------|---------|-------------|---------|
| Sodium Xylenesulfonate | -             | -       | Y                | -       | -                     | -       | -           | -       |
| Citric Acid            | -             | -       | Y (OECD 405)     | -       | -                     | -       | -           | -       |

**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** Brak danych.

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

**Rakotwórczość** Brak danych.

**Działanie szkodliwe na rozrodczość** Brak danych.

**STOT - jednorazowe narażenie** Brak danych.

**STOT - narażenie powtarzalne** Brak danych.

**Zagrożenie przy wdychaniu** Brak danych.

## 11.2. Informacje o innych zagrożeniach

### 11.2.1. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

**Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego** Niniejszy produkt nie zawiera żadnych znanych lub podejrzewanych dysruptorów wydzielania wewnętrznego.

### 11.2.2. Inne informacje

**Inne szkodliwe skutki działania** Brak danych.

## **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.

**Nieznana toksyczność dla środowiska wodnego** Zawiera 0.0008 % składników o nieznanym zagrożeniu dla środowiska wodnego.

| Nazwa chemiczna                                    | Głony/rośliny wodne   | Ryby   | Toksyczność dla mikroorganizmów | Skorupiaki   |
|--|---|--|---------------------------------|--|
| Benzenesulfonic acid, dimethyl-, sodium salt (1:1) | > 230 mg/L (US EPA OTS 797.1050; Pseudokirchneriella subcapitata; 96 h) | > 1000 mg/L (//US EPA OTS 797.1400; Oncorhynchus mykiss; 96 h) | -                               | > 1000 mg/L (US EPA OTS 797.1300; Daphnia magna; 48 h) |
| 1,2,3-Propanetricarboxylic acid, 2-hydroxy-        | -   | 440 mg/L (OECD 203; Leuciscus idus melanotus; 48 h)            | -                               | 1535 mg/L (Daphnia magna; 24 h)                        |

### **Toksyczność przewlekła**

| Nazwa chemiczna | Toksyczność dla alg                     | Toksyczność dla ryb | Działa toksycznie na rozwielitki inne bezkręgowce wodne | Toksyczność dla mikroorganizmów | Toksyczność dla innych organizmów                                  |
|-----------------|---|---------------------|---|---------------------------------|--|
| Citric Acid     | 425 mg/L (Scenedesmus quadricauda; 8 d) | -                   | -   | -                               | > 4000 mg/kg bw (Guideline not indicated; Gallus domesticus; 14 d) |

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

#### **Trwałość i zdolność do rozkładu**

| Nazwa chemiczna | Test szybkiej biodegradacji | Abiotyczna degradacja przez hydrolizę | Abiotyczna degradacja przez fotolizę | Biodegradowalność |
|-----------------|-----------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------|-------------------|
|                 |                             |                                       |                                      |                   |



|  | (OECD 301)                  |   |   |  |
|--|-----------------------------|---|---|--|
| Benzenesulfonic acid, dimethyl-, sodium salt (1:1) - 1300-72-7 | 100% CO2; OECD 301 B; 28 d  | - | - | 99.8% CO2; OECD 301 B; > 60% (10 d)  |
| 1,2,3-Propanetricarboxylic acid, 2-hydroxy- - 77-92-9          | 97% ; CO2; 28 d; OECD 301 B | - | - | 93 % (OECD 303 A; aerobic; sludge from a communal sewage treatment plant; COD removal) |

**12.3. Zdolność do bioakumulacji****Bioakumulacja** Brak danych na temat produktu.**Informacja o składnikach**

| Nazwa chemiczna        | Współczynnik podziału |
|------------------------|-----------------------|
| Sodium Xylenesulfonate | -3.12                 |
| Citric Acid            | -1.72                 |

| Nazwa chemiczna        | Współczynnik podziału oktanol/woda | Współczynnik biokoncentracji (BCF) |
|------------------------|------------------------------------|------------------------------------|
| Sodium Xylenesulfonate | -3.12                              | -                                  |
| Citric Acid            | -1.55                              | 3.2 L/kg                           |

**12.4. Mobilność w glebie****Mobilność w glebie** Brak danych.**12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB****Ocena PBT i vPvB** Brak danych.

| Nazwa chemiczna | Ocena PBT i vPvB                          |
|-----------------|---|
| Citric Acid     | Substancja nie spełnia kryteriów PBT/vPvB |

**12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego****Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego** Brak danych.**12.7. Inne szkodliwe skutki działania**

Brak danych.

**SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami****13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów**

**Odpady z pozostałości/niezużytych 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** Nie podlega regulacji

**identyfikacyjny ID**

|      |  |                       |
|------|--|-----------------------|
| 14.2 |  |                       |
| 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 |  |                       |
| 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 |  |                       |
| 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 |  |                       |
| 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 |   |                       |
| 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).

**Niemcy**

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

**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 |
|-----------------|---|--|
| Citric Acid     | 75.   | -  |

**Trwałe zanieczyszczenia organiczne**

Nie dotyczy

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

Nie dotyczy

**UE - substancje biobójcze**

| Nazwa chemiczna                                       | UE - substancje biobójcze     |
|---|-------------------------------|
| 1,2,3-Propanetricarboxylic acid, 2-hydroxy- - 77-92-9 | Product-type 1: Human hygiene |

**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**

H319 - Działa drażniąco na oczy

H335 - Może powodować podrażnienie dróg oddechowych

H400 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne

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  | *    | Oznakowanie odnoszące się do skóry             |

| Procedura klasyfikacji                                     |                     |
|--|---------------------|
| Klasyfikacja według rozporządzenia (WE) Nr 1272/2008 [CLP] | Zastosowana metoda  |
| Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy       | Metoda obliczeniowa |

Data wydania: 06-wrz-2022

Data aktualizacji: 06-wrz-2022

**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**