# 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 wydania:** 14-lut-2023 **Data aktualizacji** 14-lut-2023 **Wersja Nr** 1

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

**1.1. Identyfikator produktu**

| | |
|---|---|
| **Identyfikator produktu** | C-90314556-003_PGP_CLPR7_EUR_SAW |
| **Nazwa produktu** | Fairy P&G Professional Lemon Płyn do mycia naczyń |
| **Postać produktu** | Mieszanina |
| **Czysta substancja / mieszanina** | Mieszanina |

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

| | |
|---|---|
| **Zalecane zastosowanie** | Zastrzeżono dla użytkowników zawodowych |
| **Zastosowania 0dradzane** | Brak danych |
| **Grupa głównych użytkowników** | SU 22 - Zastosowania profesjonalne |
| **Kategoria produktu** | Płyn do ręcznego mycia naczyń |
| **Kategoria stosowania** | PC35 - Wyroby myjące i czyszczące ( w tym wyroby na bazie rozpuszczalników) |

**1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**

| **Dostawca** | **Producent** |
|---|---|
| Dystrybutor: Procter and Gamble DS Polska Sp. z o.o. ul. Zabraniecka 20<br>03-872 Warszawa tel. 22 678 55 44<br>fax. 22 678 86 64 | Procter & Gamble London Plant<br>Hedley Avenue, West Thurrock, Grays, Essex RM20 4AL<br>Tel: +44 (0)1375 395000 |

Po dalsze informacje, prosimy o kontakt z

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

**1.4. Numer telefonu alarmowego**

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

## SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

**2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**

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

| | |
|---|---|
| **Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy** | Kategoria 2 - (H319) |
| **Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego** | Kategoria 3 - (H412) |

**2.2. Elementy oznakowania**



**Hasło ostrzegawcze**
Uwaga

**Zwroty wskazujące na rodzaj zagrożenia**

H319 - Działa drażniąco na oczy
H412 - Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

**Zwroty wskazujące środki ostrożności - EU (§28, 1272/2008)**
P102 - Chronić przed dziećmi
P305 + P351 - W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut
P501 - Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z lokalnym systemem gospodarowania odpadami komunalnymi

EUH208 - Zawiera Benzisothiazolinone; 3(2H)-Isothiazolone, 2-methyl-. 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 | Nr. CAS | % wagowo | Numer rejestracyjny REACH | Numer WE (nr indeksowy UE) | Klasyfikacja według rozporządzenia (WE) Nr 1272/2008 [CLP] | Szczególne stężenie graniczne (SCL) | Czynnik M | Współczynnik M (długotrwały) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-sulfo-omega-hydroxy-, C10-16-alkyl ethers, sodium salts | 68585-34-2 | 10 - 20 | Brak danych | 500-223-8 | Acute Tox. 4 (Oral) (H302) Aquatic Chronic 3 (H412) Eye Dam. 1 (H318) Skin Irrit. 2 (H315) | - | - | - |
| Amine oxides, C12-14-alkyldimethyl | 308062-28-4 | 1 - 5 | 01-2119490061-47 | 931-292-6 | Acute Tox. 4 (Oral) (H302) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 2 (H411) Eye Dam. 1 (H318) Skin Irrit. 2 (H315) | - | 1 | - |
| Benzisothiazolinone | 2634-33-5 | 0 - 1 | 01-2120761540-60 | 220-120-9 | Acute Tox. 2 inhalation (H330) Acute Tox. 4 (Oral) (H302) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic | Skin Sens. 1 :: 0.036%<=C< 100% | 1 | 1 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Chronic 1 (H410) Eye Dam. 1 (H318) Skin Irrit. 2 (H315) Skin Sens. 1 (H317) | | | |
| 3(2H)-Isothiazolone, 2-methyl- | 2682-20-4 | 0 - 1 | 01-2120764690-50 | 220-239-6 | Acute Tox. 2 (Inhalation:dust,mist) (H330) Acute Tox. 3 (Dermal) (H311) Acute Tox. 3 (Oral) (H301) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) EUH071 Eye Dam. 1 (H318) Skin Corr. 1B (H314) Skin Sens. 1A (H317) | Skin Sens. 1A :: 0.0015%<=C<100% | 1 | 1 |

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

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

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

**4.1. Opis środków pierwszej pomocy**

**Wskazówka ogólna** Pokazać niniejszą kartę charakterystyki substancji lekarzowi prowadzącemu badanie.

**Wdychanie** 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. Uzyskać pomoc medyczną, jeśli wystąpią objawy. Przerwać stosowanie produktu.

**Spożycie** W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA:. NIE wywoływać wymiotów. Bezzwłocznie wezwać lekarza lub ośrodek kontroli zatruć.

**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**

**Objawy** 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**

**Uwaga dla lekarzy** Leczyć objawowo.

## SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

**5.1. Środki gaśnicze**

| | |
|---|---|
| **Odpowiednie środki gaśnicze** | Sucha substancja chemiczna. Piana odporna na działanie alkoholu. Dwutlenek węgla ($CO_2$). |
| **Niewłaściwe środki gaśnicze** | Nie rozrzucać uwolnionego materiału strumieniem wody pod wysokim ciśnieniem. |

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

| | |
|---|---|
| **Szczególne zagrożenia związane z substancją chemiczną** | Brak szczególnych. |

**5.3. Informacje dla straży pożarnej**

| | |
|---|---|
| **Specjalny sprzęt ochronny i środki ostrożności dla strażaków** | 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**

| | |
|---|---|
| **Indywidualne środki ostrożności** | Unikać kontaktu ze skórą, oczyma lub ubraniem. Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej. |
| **Dla służb ratowniczych** | Stosować środki ochrony indywidualnej w zalecane w sekcji 8. |

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

| | |
|---|---|
| **Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska** | Patrz Sekcja 12, aby uzyskać dodatkowe informacje ekologiczne. |

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

| | |
|---|---|
| **Metody zapobiegające rozprzestrzenianiu** | zebrać materiał chłonny do zamykanych pojemników. |
| **Metody usuwania** | Zebrać za pomocą piasku, ziemi lub innego niepalnego materiału absorpcyjnego. 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. |
| **Profilaktyka zagrożeń wtórnych** | Dokładnie oczyścić skażone przedmioty i miejsca z zachowaniem przepisów środowiskowych. |

**6.4. Odniesienia do innych sekcji**

| | |
|---|---|
| **Odniesienia do innych sekcji** | 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**

| | |
|---|---|
| **Zalecenia dotyczące bezpiecznego postępowania** | 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. |

**7.3. Szczególne 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 | Unia Europejska | Austria | Belgia | Bułgaria | Chorwacja |
|---|---|---|---|---|---|
| 3(2H)-Isothiazolone, 2-methyl- | - | TWA: 0.05 mg/m$^3$ Sh+ | - | - | - |
| Nazwa chemiczna | Francja | Niemcy TRGS | Niemcy DFG | Grecja | Węgry |
| Benzisothiazolinone | - | - | skin sensitizer | - | - |
| 3(2H)-Isothiazolone, 2-methyl- | - | - | TWA: 0.2 mg/m$^3$ Peak: 0.4 mg/m$^3$ skin sensitizer | - | - |
| Nazwa chemiczna | Szwecja | Szwajcaria | Zjednoczone Królestwo (Wielka Brytania) | Israel - Occupational Exposure Limits - TWAs | Turcja |
| 3(2H)-Isothiazolone, 2-methyl- | - | TWA: 0.2 mg/m$^3$ STEL: 0.4 mg/m$^3$ S+ | - | - | - |

**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** Długotrwały(-a,-e).
**Zmian (DNEL)**

| Nazwa chemiczna | Pracownik - skórne, długoterminowe - ogólnoustrojowe | Pracownik – oddechowe, krótkotrwałe – układowe | Pracownik – skórne, długotrwałe – miejscowe | Pracownik – oddechowe, długotrwałe – miejscowe |
|---|---|---|---|---|
| Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-sulfo-omega-hydroxy-, C10-16-alkyl ethers, sodium salts | 2750 mg/kg bw/day | 175 mg/m$^3$ | - | - |
| Amine oxides, C12-14-alkyldimethyl | 11 mg/kg bw/day | 6.2 mg/m$^3$ | 0.27 % in mixture (weight basis) | - |
| Sodium Chloride (NaCl) | 295.52 mg/kg bw/day | 2068.62 mg/m$^3$ (2 068.62 mg/m³) | - | - |
| Phenoxyethanol | 20.83 mg/kg bw/day | 5.7 mg/m$^3$ | - | 5.7 mg/m$^3$ |
| Benzisothiazolinone | 0.966 mg/kg bw/day | 6.81 mg/m$^3$ | - | - |
| 3(2H)-Isothiazolone, 2-methyl- | - | - | - | 0.021 mg/m$^3$ |

| Nazwa chemiczna | Konsument – doustne, długotrwałe – miejscowe | Konsument – oddechowe, krótkotrwałe – miejscowe i układowe | Konsument – skórne, długotrwałe – miejscowe i układowe |
|---|---|---|---|
| Amine oxides, C12-14-alkyldimethyl | - | - | 0.27 % in mixture (weight basis) |
| Phenoxyethanol | - | 2.41 mg/m$^3$ | - |
| 3(2H)-Isothiazolone, 2-methyl- | - | 0.021 mg/m$^3$ | - |

| Nazwa chemiczna | Konsument – doustne, długotrwałe - układowe | Konsument – oddechowe, długotrwałe - układowe | Konsument – skórne, długotrwałe - układowe |
|---|---|---|---|
| Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-sulfo-omega-hydroxy-, C10-16-alkyl ethers, sodium salts | 15 mg/kg bw | 52 mg/m$^3$ | 1650 mg/kg bw/day |
| Amine oxides, C12-14-alkyldimethyl | 0.44 mg/kg bw | 1.53 mg/m$^3$ | 5.5 mg/kg bw/day |
| Sodium Chloride (NaCl) | 126.65 mg/kg bw | 443.28 mg/m$^3$ | 126.65 mg/kg bw/day |
| Phenoxyethanol | 9.23 mg/kg bw | 2.41 mg/m$^3$ | 10.42 mg/kg bw/day |
| Benzisothiazolinone | - | 1.2 mg/m$^3$ | 0.345 mg/kg bw/day |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 3(2H)-Isothiazolone, 2-methyl- | 0.027 mg/kg bw | - | - |

**Pochodny poziom niepowodujący zmian (DNEL)** Krótkotrwały(-a,-e).

| Nazwa chemiczna | Pracownik – skórne, krótkotrwałe – układowe | Pracownik – oddechowe, krótkotrwałe – układowe | Pracownik – skórne, krótkotrwałe – miejscowe | Pracownik – oddechowe, krótkotrwałe – miejscowe |
|---|---|---|---|---|
| Sodium Chloride (NaCl) | 295.52 mg/kg bw/day | 2068.62 mg/m$^3$ | 295.52 mg/kg bw/day | - |
| 3(2H)-Isothiazolone, 2-methyl- | - | - | - | 0.043 mg/m$^3$ |

| Nazwa chemiczna | Konsument – oddechowe, krótkotrwałe - miejscowe | Konsument – skórne, krótkotrwałe - układowe |
|---|---|---|
| 3(2H)-Isothiazolone, 2-methyl- | 0.043 mg/m$^3$ | - |

| Nazwa chemiczna | Konsument – doustne, krótkotrwałe - układowe | Konsument – oddechowe, krótkotrwałe - układowe | Konsument – skórne, krótkotrwałe – miejscowe i układowe |
|---|---|---|---|
| Sodium Chloride (NaCl) | 126.65 mg/kg bw | 443.28 mg/m$^3$ | 126.65 mg/kg bw/day |
| Phenoxyethanol | 9.23 mg/kg bw | - | - |
| 3(2H)-Isothiazolone, 2-methyl- | 0.053 mg/kg bw | - | - |

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

| Nazwa chemiczna | Woda słodka | Wody morska | Uwolnienie cykliczne |
|---|---|---|---|
| Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-sulfo-omega-hydroxy-, C10-16-alkyl ethers, sodium salts | 0.24 mg/L | 0.024 mg/L | 0.071 mg/L |
| Amine oxides, C12-14-alkyldimethyl | 0.034 mg/L | 0.003 mg/L | 0.034 mg/L |
| Sodium Chloride (NaCl) | 5 mg/L | 500 mg/L | 19 mg/L |
| Phenoxyethanol | 0.943 mg/L | 0.094 mg/L | 3.44 mg/L |
| Benzisothiazolinone | 0.004 mg/L | 0 mg/L | 0.001 mg/L |
| 3(2H)-Isothiazolone, 2-methyl- | 0.003 mg/L | 0.003 mg/L | 0.003 mg/L |

| Nazwa chemiczna | Osad słodkowodny | Osad morski | Oczyszczalnia ścieków | Gleba | Powietrze | Doustny(-a,-e) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-sulfo-omega-hydroxy-, C10-16-alkyl ethers, sodium salts | 5.45 mg/kg dwt | 0.545 mg/kg dwt | 10000 mg/L | 0.946 mg/kg dwt | - | - |
| Amine oxides, C12-14-alkyldimethyl | 5.24 mg/kg dwt | 0.524 mg/kg dwt | 24 mg/L | 1.02 mg/kg dwt | - | - |
| Sodium Chloride (NaCl) | - | - | 500 mg/L | 4.86 mg/kg dwt | - | - |
| Phenoxyethanol | 7.237 mg/kg dwt | 0.724 mg/kg dwt | 36 mg/L | 1.31 mg/kg dwt | - | - |
| Benzisothiazolinone | 0.05 mg/kg dwt | 0.005 mg/kg dwt | 1.03 mg/L | 3 mg/kg dwt | - | - |
| 3(2H)-Isothiazolone, 2-methyl- | - | - | 0.23 mg/L | 0.047 mg/kg dwt | - | - |

## 8.2. Kontrola narażenia

**Wyposażenie ochrony indywidualnej**

**Ochrona oczu/twarzy** Stosować okulary ochronne z osłonami bocznymi (lub gogle).

**Ochrona rąk** Nie jest wymagany specjalny sprzęt ochronny.

| | |
|---|---|
| **Ochrona skóry i ciała** | Nie jest wymagany specjalny sprzęt ochronny. |
| **Ochrona dróg oddechowych** | Nie jest koniecznym używanie urządzeń ochronnych wnormalnych warunkach użytkowania W przypadkuprzekroczenia progów narażenia lub wystąpienia podrażnienia, może być konieczna wentylacja i ewakuacja. |
| **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. |
| **Środki kontrolne narażenia środowiska** | Zapobiegać przedostawaniu się nierozcieńczonego produktu do wód powierzchniowych. |

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

| | |
|---|---|
| **Stan fizyczny** | Płyn |
| **Wygląd** | Płyn |
| **Barwa** | Zabarwiony |
| **Zapach** | Przyjemny (perfumy) |
| **Próg wyczuwalności zapachu** | Nie dotyczy |

| **Własność** | **Wartości** | **Uwagi • Metoda** |
|---|---|---|
| **Temperatura topnienia / krzepnięcia** | Brak danych | Nie dotyczy. Ta właściwość nie ma wpływu na bezpieczeństwo i klasyfikację produktu |
| **Początkowa temperatura wrzenia i zakres wrzenia** | > 95 °C | |
| **Łatwopalność** | | Nie dotyczy. Produkty płynne nie mają takich właściwości |
| **Limit palności w powietrzu** | | Nie dotyczy. Ta właściwość nie ma wpływu na bezpieczeństwo i klasyfikację produktu |
| **Górna granica palności lub wybuchowości** | Brak danych | |
| **Dolne granice palności lub wybuchowości** | Brak danych | |
| **Temperatura zapłonu** | > 60 °C | zamkniety tygiel Nie podtrzymuje palenia. |
| **Temperatura samozapłonu** | Brak danych | Nie dotyczy. Ta właściwość nie ma wpływu na bezpieczeństwo i klasyfikację produktu |
| **Temperatura rozkładu** | Brak danych | Nie dotyczy. Ta właściwość nie ma wpływu na bezpieczeństwo i klasyfikację produktu |
| **pH** | 8.4 - 9.4 | |
| **Lepkość dynamiczna** | 1000 - 2000 mPa s | Nie dotyczy. Ta właściwość nie ma wpływu na bezpieczeństwo i klasyfikację produktu |
| **Rozpuszczalność w wodzie** | Rozpuszczalny w wodzie | |
| **Rozpuszczalność** | Brak danych | Nie dotyczy. Ta właściwość nie ma wpływu na bezpieczeństwo i klasyfikację produktu |
| **Współczynnik podziału** | Brak danych | Nie dotyczy. Ta właściwość nie ma wpływu na bezpieczeństwo i klasyfikację produktu |
| **Ciśnienie pary** | Brak danych | Nie dotyczy. Ta właściwość nie ma wpływu na bezpieczeństwo i klasyfikację produktu |
| **Gęstość względna** | 1 - 1.1 | Nie dotyczy. Ta właściwość nie ma wpływu na bezpieczeństwo i klasyfikację produktu |
| **Gęstość względna par** | Brak danych | Nie dotyczy. Ta właściwość nie ma wpływu na bezpieczeństwo i klasyfikację produktu |
| **Charakterystyka cząstek** | | Nie dotyczy. Ta właściwość nie ma wpływu na bezpieczeństwo i klasyfikację produktu |
| **Wielkość cząsteczki** | Brak danych | |
| **Dystrybucja wielkości cząsteczek** | 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**

**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 zaczerwienie i łzawienie oczu.

**Numeryczne wartości toksyczności**

**Toksyczność ostra**

**Informacja o składnikach**

| Nazwa chemiczna | LD50, doustne | LD50, skóra | LC50, oddechowe |
|---|---|---|---|
| Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-sulfo-omega-hydroxy-, C10-16-alkyl ethers, sodium salts | 1700 mg/kg bodyweight (RAT) | - | - |
| Amine oxides, C12-14-alkyldimethyl | 1064 mg/kg (RAT) | 5001 mg/kg (Rat) | - |
| Benzisothiazolinone | 490 mg/kg (RAT) | 5001 mg/kg (Rat) | - |
| 3(2H)-Isothiazolone, 2-methyl- | 120 mg/kg (RAT) | 242 mg/kg (Rat) | 0.11 mg/L (Rat) |

| Nazwa chemiczna | Rakotwórczość | Gatunki | Uszkodzenie oczu | Gatunki | Toksyczność rozwojowa | Gatunki | Mutagenność | Gatunki |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Amine oxides, C12-14-alkyldimethyl | - | - | Y (OECD 405) | - | - | - | - | - |
| Sodium Chloride (NaCl) | - | - | Y (OECD 405) | - | - | - | - | - |
| Phenoxyethanol | - | - | OECD 405 | - | - | - | - | - |
| Benzisothiazolinone | - | - | Y (EPA OPP 81-4) | - | - | - | - | - |
| 3(2H)-Isothiazolone, 2-methyl- | - | - | Y | - | - | - | - | - |

| Nazwa chemiczna | Działanie szkodliwe na rozrodczość | Gatunki | Działanie żrące/drażniące na skórę | Gatunki | Uczulenie | Gatunki |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Amine oxides, C12-14-alkyldimethyl | - | - | Y (OECD 404) | - | - | - |
| 3(2H)-Isothiazolone, 2-methyl- | - | - | Y (OECD 404) | - | - | - |

| Nazwa chemiczna | Działanie uczulające na skórę | Gatunki | STOT - jednorazowe narażenie | Narządy docelowe | Gatunki | STOT - narażenie powtarzalne | Narządy docelowe | Gatunki | Zagrożenie przy wdychaniu |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Phenoxyethanol | - | - | (Y) | - | - | - | - | - | - |
| Benzisothiazolinone | Y (OECD 406) | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3(2H)-Isothiazolone, 2-methyl- | Y (OECD 406) | - | - | - | - | - | - | - | - |

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

**Działanie żrące/drażniące na skórę** Nie dotyczy.

**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** Działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

| Nazwa chemiczna | Glony/rośliny wodne | Ryby | Toksyczność dla mikroorganizmów | Skorupiaki |
|---|---|---|---|---|
| Amine oxides, C12-14-alkyldimethyl | 0.266 mg/L (OECD 201; Raphidocelis subcapitata; 72 h) | 2.67 mg/L (Pimephales promelas; 96 h) | 25 mg/L (Pseudomonas putida; 18 h) | 3.1 mg/L (EU Method C.2; 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) |
| 3(2H)-Isothiazolone, 2-methyl- | 0.23 mg/L (OECD 201; Raphidocelis subcapitata; 96 h) | 4.77 mg/L (OECD 203; Oncorhynchus mykiss; 96 h) | 41 mg/L (OECD 209; activated sludge of a predominantly domestic sewage; 3 h) | 0.85 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 48 h) |

**Toksyczność przewlekła**

| Nazwa chemiczna | Toksyczność dla alg | Toksyczność dla ryb | Działa toksycznie na rozwielitkii inne bezkręgowce wodne | Toksyczność dla mikroorganizmów | Toksycznosc dla innych organizmów |
|---|---|---|---|---|---|
| Amine oxides, C12-14-alkyldimethyl | 0.068 mg/L (periphyton community; 28 d) | 0.42 mg/L (EPA OPPTS 850.1500; Pimephales promelas; 302 d) | 0.7 mg/L (OECD 211; Daphnia magna; 21 d) | (24 mg/L (Pseudomonas putida; 18 h)) | - |
| 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) |
| 3(2H)-Isothiazolone, 2-methyl- | 0.05 mg/L (OECD 201; Raphidocelis subcapitata; 5 d) | 2.1 mg/L (OECD 210; Pimephales promelas; 33 d) | 0.044 mg/L (OECD 211; Daphnia magna; 21 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 | Biodegradowalnosc |
|---|---|---|---|---|
| Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-sulfo-omega-hydroxy-, C10-16-alkyl ethers, sodium salts | 66 % | - | - | - |
| Amine oxides, C12-14-alkyldimethyl | 90 % (EU Method C.4-C; CO2 evolution; 28 d) | - | - | 90% CO2; OECD 301 B; > 60% (10 d) |
| Phenoxyethanol | 90 % (OECD 301 F; O2 consumption; 28 d) | > 365 d (OECD 111) | 0.49 | 98% DOC; 3 d; OECD 301 A; > 60% (10 d) |
| Benzisothiazolinone | 0 % (CO2; OECD 301; 63 d) | - | 0.31 | - |
| 3(2H)-Isothiazolone, 2-methyl- | 50 % (OECD 301 B; CO2 evolution; 29 d) | 366 | 0.54 | 50 (OECD 308) |

## 12.3. Zdolność do bioakumulacji

**Bioakumulacja** Brak danych na temat produktu.

.

**Informacja o składnikach**

| Nazwa chemiczna | Współczynnik podziału |
|---|---|
| Benzisothiazolinone | 0.99 |
| 3(2H)-Isothiazolone, 2-methyl- | -0.26 |

| Nazwa chemiczna | Współczynnik podziału oktanol/woda | Współczynnik biokoncentracji (BCF) |
|---|---|---|
| Amine oxides, C12-14-alkyldimethyl | 0.3 (OECD 105) | - |
| Phenoxyethanol | 1.2 (EU Method A.8) | 0.349 |
| Benzisothiazolinone | 0.7 (EU Method A.8) | 6.62 |
| 3(2H)-Isothiazolone, 2-methyl- | -0.486 | 5.75 |

## 12.4. Mobilność w glebie

**Mobilność w glebie**

| Nazwa chemiczna | log Koc |
|---|---|
| Amine oxides, C12-14-alkyldimethyl | 1525 (1525 (OECD 106)) |
| Phenoxyethanol | 40.74 (40.74 (EU Method C.19)) |
| Benzisothiazolinone | 9.33 (OECD 121) |
| 3(2H)-Isothiazolone, 2-methyl- | 0 |

## 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

**Ocena PBT i vPvB** Brak danych.

| Nazwa chemiczna | Ocena PBT i vPvB |
|---|---|
| Amine oxides, C12-14-alkyldimethyl | Substancja nie spełnia kryteriów PBT/vPvB |
| Benzisothiazolinone | Substancja nie spełnia kryteriów PBT/vPvB |
| 3(2H)-Isothiazolone, 2-methyl- | 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/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 mozliwe stosowac raczej wtórne wykorzystanie niz neutralizacje 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** | 20 01 29* — detergenty zawierające substancje niebezpieczne<br>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 Morski transport 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)** absolutnie niebezpieczny dla wody (WGK 2)

**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 | - |
| 3(2H)-Isothiazolone, 2-methyl- | 75 | - |

**Trwałe zanieczyszczenia organiczne**
Nie dotyczy

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

**Rozporządzenie w sprawie produktów biobójczych (UE) nr 528/2012 (BPR)**

| Nazwa chemiczna | Rozporządzenie w sprawie produktów biobójczych (UE) nr 528/2012 (BPR) |
|---|---|
| Benzisothiazolinone - 2634-33-5 | Grupa produktowa 2: Środki dezynfekcyjne lub glonobójcze nieprzeznaczone do bezpośredniego stosowania wobec ludzi ani zwierząt Grupa produktowa 6: Środki do konserwacji produktów podczas przechowywania Grupa produktowa 9: Produkty stosowane do konserwacji włókien, skóry, gumy i materiałów polimerowych Grupa produktowa 11: Środki do konserwacji płynów chłodzących i stosowane w procesach technologicznych Grupa produktowa 12: Slimicydy (produkty zapobiegające powstawaniu śluzu) Grupa produktowa 13: Środki konserwujące do płynów stosowanych przy obróbce lub cięciu |
| 3(2H)-Isothiazolone, 2-methyl- - 2682-20-4 | Grupa produktowa 11: Środki do konserwacji płynów chłodzących i stosowane w procesach technologicznych Grupa produktowa 12: Slimicydy (produkty zapobiegające powstawaniu śluzu) Grupa produktowa 13: Środki konserwujące do płynów stosowanych przy obróbce lub cięciu Grupa produktowa 6: Środki do konserwacji produktów podczas przechowywania |

**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**
H301 - Działa toksycznie po połknięciu
H302 - Działa szkodliwie po połknięciu
H311 - Działa toksycznie w kontakcie ze skórą
H314 - Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu
H315 - Działa drażniąco na skórę
H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry
H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu
H330 - Wdychanie grozi śmiercią
H400 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne
H410 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki
H411 - Działa 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 |
| Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego | Metoda obliczeniowa |

**Data wydania:** 14-lut-2023

**Data aktualizacji** 14-lut-2023

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

**Karta charakterystyki substancji zgodna z rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006 REACH**
**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**