

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

### 1.1. Identyfikator produktu

|                 |                                 |
|-----------------|---------------------------------|
| Postać produktu | : Mieszanina                    |
| Nazwa handlowa  | : Vizir Color Proszek do prania |
| Kod produktu    | : PA00205454 / 90872648         |
| Grupa produktów | : Produkt handlowy              |

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

#### 1.2.1. Istotne wyznaczone zastosowania

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| Kategoria głównego zastosowania    | : Zastosowanie zawodowe   |
| Kategoria funkcji lub zastosowania | : Produkty myjące i czyszczące (w tym produkty oparte na rozpuszczalnikach) |

#### 1.2.2. Odradzane zastosowanie

Brak dodatkowych informacji

### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dystrybutor: Procter and Gamble DS Polska Sp. z o.o. ul. Zabraniecka 20 03-872 Warszawa

tel. 22 678 55 44 fax. 22 678 86 64  
e-mail: customerservice@pgprof.com

### 1.4. Numer telefonu alarmowego

Numer telefonu alarmowego : tel. alarmowy 112 lub 801 25 88 25 (poniedziałek – piątek, godz. 8:00-16:00)

## SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [UE-GHS/CLP]

Eye Irrit. 2 H319

Pełny tekst kategorii klasyfikacji i zwrotów H: patrz sekcja 16

**Efekty fizykochemiczne niepożądane dla zdrowia człowieka i dla środowiska**

Brak dodatkowych informacji

### 2.2. Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr. 1272/2008 [CLP]

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia (CLP) :



|  |  |
|--|--|
| Hasło ostrzegawcze (CLP)                   | : Uwaga  |
| Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (CLP)  | : H319 - Działa drażniąco na oczy  |
| Zwroty wskazujące środki ostrożności (CLP) | : P101 - W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę<br>P102 - Chronić przed dziećmi<br>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<br>P337+P313 - W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza<br>P301+P312 - W PRZYPADKU POŁKNIECIA: W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem |

### 2.3. Inne zagrożenia

Inne zagrożenia nie mające wpływu na klasyfikację : Nie stwierdzono obecności substancji PBT lub vPvB.

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.1. Substancja

Nie dotyczy

# Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (UE) 2015/830

## 3.2. Mieszanina

| Nazwa                          | Identyfikator produktu  | %       | Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [UE-GHS/CLP]                          |
|--------------------------------|---|---------|---|
| Sodium Carbonate               | (Numer CAS) 497-19-8<br>(Numer WE) 207-838-8<br>(Numer indeksowy) 011-005-00-2<br>(REACH-nr) 01-2119485498-19 | 10 - 20 | Eye Irrit. 2, H319  |
| Sodium Dodecylbenzenesulfonate | (Numer CAS) 68411-30-3<br>(Numer WE) 270-115-0<br>(REACH-nr) 01-2119489428-22                                 | 5 - 10  | Acute Tox. 4 (Oral), H302<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Chronic 3, H412 |
| Sodium Silicate                | (Numer CAS) 1344-09-8<br>(Numer WE) 215-687-4<br>(REACH-nr) 01-2119448725-31                                  | 1 - 5   | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>STOT SE 3, H335                                      |
| C12-14 Pareth-7                | (Numer CAS) 68439-50-9<br>(Numer WE) polymer  | 1 - 5   | Acute Tox. 4 (Oral), H302<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Chronic 3, H412                        |
| Citric Acid                    | (Numer CAS) 77-92-9<br>(Numer WE) 201-069-1<br>(REACH-nr) 01-2119457026-42                                    | 1 - 5   | Eye Irrit. 2, H319  |

Pełne brzmienie zwrotów H: patrz sekcja 16

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

- Pierwsza pomoc - środki po zainhalowaniu : W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie. W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub z lekarzem.
- Pierwsza pomoc - środki po kontakcie ze skórą : W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem. Natychmiast usunąć/zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Natychmiast zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza. Przerwać używanie produktu.
- Pierwsza pomoc - środki po kontakcie z oczami : W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.
- Pierwsza pomoc - środki po połknięciu : W PRZYPADKU POŁKNIECIA: wypluć usta. NIE wywoływać wymiotów. Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.

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

- Symptomy/skutki w przypadku inhalacji : Kaszel. Kichanie.
- Symptomy/skutki w przypadku kontaktu ze skórą : Zaczerwienienie. Opuchlizna. Suchość. Swędzenie.
- Symptomy/skutki w przypadku kontaktu z oczami : Ostry ból. Zaczerwienienie. Opuchlizna. Niewyraźne widzenie.
- Symptomy/skutki w przypadku połknięcia : Podrażnienie układu pokarmowego lub błony śluzowej jamy ustnej. Nudności. Wymioty. Nadmierne wydzielanie. Biegunkę.

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

Patrz sekcja 4.1.

## SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

### 5.1. Środki gaśnicze

- Odpowiednie środki gaśnicze : suchy proszek chemiczny, piana odporna na alkohol, dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>).

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

- Zagrożenie pożarowe : Nie ma zagrożenia pożarowego. Niepalny.
- Zagrożenie wybuchem : Produkt nie grozi wybuchem.
- Reaktywność : Reakcje niebezpieczne nie są znane.

### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

- Instrukcja gaśnicza : Nie są wymagane specyficzne instrukcje gaśnicze.
- Ochrona podczas gaszenia pożaru : W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych.

## SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

#### 6.1.1. Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

- Wyposażenie ochronne : Używać odpowiednich rękawic ochronnych i ochrony oczu / twarzy.

#### 6.1.2. Dla osób udzielających pomocy

- Wyposażenie ochronne : Używać odpowiednich rękawic ochronnych i ochrony oczu / twarzy.

# Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (UE) 2015/830

## 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Produkty konsumenckie wyrzucane po użyciu. Zapobiec skażeniu gruntu i wody. Nie wylewać do kanalizacji.

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

W celu zapobieżenia rozprzestrzenianiu się skażenia : Rozsypaną substancję zebrać do zamkniętych pojemników.

Metody oczyszczania : Małe ilości rozsypanej substancji: splukać wodą. Znaczne rozsypanie: zebrać rozsypane substancje w formie stałej do pojemników z zamknięciem. Materiał wraz z opakowaniem należy zutylizować w sposób bezpieczny i zgodny z miejscowymi przepisami.

Inne informacje : Nie dopuszczać do kontaktu ze skórą, oczami i ubraniem.

## 6.4. Odniesienia do innych sekcji

Patrz również p.8 i 13.

## SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania : Unikać kontaktu ze skórą i z oczami. Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej. Unikać podnoszenia się pyłu. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Nie używać przed zapoznaniem się i zrozumieniem wszystkich środków bezpieczeństwa.

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

Warunki przechowywania : Przechowywać w oryginalnym opakowaniu. Patrz sekcja 10.

Produkty niezgodne : Patrz sekcja 10.

Materiały niezgodne : Patrz sekcja 10.

Zakaz wspólnego składowania : Nie stosuje się.

Miejsce przechowywania : Przechowywać w chłodnym miejscu. Przechowywać w suchym miejscu. Przechowywać z dala od ciepła.

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

Środki czyszczące/ myjące i dodatki.

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

#### 8.1.1. Krajowe wartości graniczne

Brak dodatkowych informacji

#### 8.1.2. Procedura monitoringu: DNELS, PNECS, OEL

| <b>Citric Acid (77-92-9)</b>                                     |                              |
|--|------------------------------|
| PNEC (Woda)  |                              |
| PNEC aqua (woda słodka)  | 0.44 mg/l                    |
| PNEC aqua (woda morska)  | 0.044 mg/l                   |
| PNEC (Osady)   |                              |
| PNEC osady (woda słodka)   | 34.6 mg/kg dwt               |
| PNEC osady (woda morska)   | 3.46 mg/kg dwt               |
| PNEC (Ziemia)  |                              |
| PNEC gleba   | 33.1 mg/kg dwt               |
| PNEC (STP)   |                              |
| PNEC oczyszczalnia ścieków                                       | 1000 mg/l                    |
| <b>Sodium Carbonate (497-19-8)</b>                               |                              |
| DNEL/DMEL (Pracownicy)   |                              |
| Długoterminowe - skutki miejscowe, w następstwie wdychania       | 10 mg/m <sup>3</sup>         |
| DNEL/DMEL (Ogólna populacja)                                     |                              |
| Ostra - skutki miejscowe, w następstwie wdychania                | 10 mg/m <sup>3</sup>         |
| <b>Sodium Dodecylbenzenesulfonate (68411-30-3)</b>               |                              |
| DNEL/DMEL (Pracownicy)   |                              |
| Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w kontakcie ze skórą    | 85 mg/kg masy ciała/dzień    |
| Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania | 6 mg/m <sup>3</sup>          |
| Długoterminowe - skutki miejscowe, w następstwie wdychania       | 6 mg/m <sup>3</sup>          |
| DNEL/DMEL (Ogólna populacja)                                     |                              |
| Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, po połknięciu           | 0.425 mg/kg masy ciała/dzień |

# Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (UE) 2015/830

| <b>Sodium Dodecylbenzenesulfonate (68411-30-3)</b>               |                             |
|--|-----------------------------|
| Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania | 1.5 mg/m <sup>3</sup>       |
| Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w kontakcie ze skórą    | 42.5 mg/kg masy ciała/dzień |
| Długoterminowe - skutki miejscowe, w następstwie wdychania       | 3 mg/m <sup>3</sup>         |
| PNEC (Woda)  |                             |
| PNEC aqua (woda słodka)  | 0.268 mg/l                  |
| PNEC aqua (woda morska)  | 0.027 mg/l                  |
| PNEC aqua (okresowy, woda słodka)                                | 0.017 mg/l                  |
| PNEC (Osady)   |                             |
| PNEC osady (woda słodka)   | 8.1 mg/kg dwt               |
| PNEC osady (woda morska)   | 6.8 mg/kg dwt               |
| PNEC (Ziemia)  |                             |
| PNEC gleba   | 35 mg/kg dwt                |
| PNEC (STP)   |                             |
| PNEC oczyszczalnia ścieków                                       | 3.43 mg/l                   |
| <b>Sodium Silicate (1344-09-8)</b>                               |                             |
| DNEL/DMEL (Pracownicy)   |                             |
| Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w kontakcie ze skórą    | 1.59 mg/kg masy ciała/dzień |
| Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania | 5.61 mg/m <sup>3</sup>      |
| DNEL/DMEL (Ogólna populacja)                                     |                             |
| Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, po połknięciu           | 0.8 mg/kg masy ciała/dzień  |
| Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania | 1.38 mg/m <sup>3</sup>      |
| Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w kontakcie ze skórą    | 0.8 mg/kg masy ciała/dzień  |
| PNEC (Woda)  |                             |
| PNEC aqua (woda słodka)  | 7.5 mg/l                    |
| PNEC aqua (woda morska)  | 1 mg/l                      |
| PNEC aqua (okresowy, woda słodka)                                | 7.5 mg/l                    |
| PNEC (STP)   |                             |
| PNEC oczyszczalnia ścieków                                       | 348 mg/l                    |

## 8.2. Kontrola narażenia

8.2.1. Stosowne techniczne środki kontroli : Nie dotyczy.

8.2.2. Osobiste wyposażenie ochronne

Odzież ochronna wymagana wyłącznie do użytku profesjonalnego lub w przypadku dużych zestawów (nie dotyczy zestawów gospodarstwa domowego). W przypadku zastosowania ogólnego proszę stosować się do zaleceń zawartych na etykiecie produktu.

Ochrona rąk : Nie stosuje się.

Ochrona wzroku : Założyć ochronę oczu / twarzy.

Ochrona skóry : Nie stosuje się.

Ochrona dróg oddechowych : Nie stosuje się.

8.2.3. Kontrola narażenia środowiska

Należy zapobiegać przedostawaniu się nierozcieńzonego produktu do wód powierzchniowych.

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

| Właściwość     | Wartość                      | Jednostka | Metoda badawcza/Uwagi                                   |
|----------------|------------------------------|-----------|---|
| Wygląd         | Substancja stała.            |           |   |
| Stan skupienia | Solidny                      |           |   |
| Barwa          | Biały z kolorowymi plamkami. |           |   |
| Zapach         | przyjemny (zapach).          |           |   |
| Próg zapachu   |                              | ppm       | Wyczuwalny zapach przy normalnych warunkach użytkowania |

# Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (UE) 2015/830

| Właściwość                                   | Wartość  | Jednostka | Metoda badawcza/Uwagi   |
|--|--|-----------|---|
| pH   | 10.9   |           |   |
| Temperatura topnienia                        |  | °C        | Nie dotyczy. Ta właściwość nie ma wpływu na bezpieczeństwo i klasyfikację produktu. |
| Temperatura krzepnięcia                      |  |           | Nie dotyczy. Ta właściwość nie ma wpływu na bezpieczeństwo i klasyfikację produktu. |
| Temperatura wrzenia                          |  |           | Nie dotyczy. Produkty stałe nie mają takich właściwości.                            |
| Temperatura zapłonu                          |  |           | Nie dotyczy. Produkty stałe nie mają takich właściwości.                            |
| Szybkość parowania względne (octan butylu=1) |  |           | Nie dotyczy. Produkty stałe nie mają takich właściwości.                            |
| Palność (ciała stałego, gazu)                |  |           | Produkt nie jest łatwopalny- UN.N.1   |
| Granica palności lub wybuchowości            |  |           | Nie dotyczy. Ta właściwość nie ma wpływu na bezpieczeństwo i klasyfikację produktu. |
| Prężność par                                 |  |           | Nie dotyczy. Produkty stałe nie mają takich właściwości.                            |
| Gęstość względna                             | 0.6 - 0.9  |           | TMR.A.3   |
| Rozpuszczalność                              | Rozpuszczalny w wodzie. TMR. A.6.  |           |   |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda         |  |           | Nie dotyczy. Mieszanki nie mają takich właściwości.                                 |
| Temperatura samozapłonu                      |  |           | Nie dotyczy. Ta właściwość nie ma wpływu na bezpieczeństwo i klasyfikację produktu. |
| Temperatura rozkładu                         |  |           | Nie dotyczy. Ta właściwość nie ma wpływu na bezpieczeństwo i klasyfikację produktu. |
| Lepkość                                      |  |           | Nie dotyczy. Produkty stałe nie mają takich właściwości.                            |
| Właściwości wybuchowe                        | Nie dotyczy. Produkt nie został sklasyfikowany jako wybuchowy, ponieważ nie zawiera żadnych substancji o właściwościach wybuchowych CLP (art. 14 ust. 2)). |           |   |
| Właściwości utleniające                      | Produkt nie jest utleniaczem-UN.O.1.   |           |   |

## 9.2. Inne informacje

Brak dodatkowych informacji

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1. Reaktywność

Reakcje niebezpieczne nie są znane.

### 10.2. Stabilność chemiczna

Stabilny w normalnych warunkach.

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Patrz sekcja 10.1 na temat reaktywności.

### 10.4. Warunki, których należy unikać

Niewymagany w normalnych warunkach użytkowania.

### 10.5. Materiały niezgodne

Nie stosuje się.

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Brak w przypadku normalnego stosowania.

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

### 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

#### 11.1.1. Mieszanina

|                                    |                        |
|------------------------------------|------------------------|
| Toksyczność ostra                  | Nie sklasyfikowany (*) |
| Działanie żrące/drażniące na skórę | Nie sklasyfikowany (*) |

# Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (UE) 2015/830

|   |                           |
|---|---------------------------|
| Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy            | Działa drażniąco na oczy. |
| Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę               | Nie sklasyfikowany (*)    |
| Działanie mutagenne na komórki rozrodcze                        | Nie sklasyfikowany (*)    |
| Rakotwórczość   | Nie sklasyfikowany (*)    |
| Szkodliwe działanie na rozrodczość                              | Nie sklasyfikowany (*)    |
| Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe | Nie sklasyfikowany (*)    |
| Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane  | Nie sklasyfikowany (*)    |
| Zagrożenie spowodowane aspiracją                                | Nie sklasyfikowany (*)    |

(\*) W oparciu o dostępne informacje na temat substancji i/lub produktu, kryteria klasyfikacji produktu nie są spełnione. W sekcji 2 i 16 znajdziesz informacje na temat klasyfikacji i procedury klasyfikacyjnej.

## 11.1.2. Substancje zawarte w mieszaninie.

Toksyczność ostra:

|  |   |
|--|---|
| <b>Citric Acid (77-92-9)</b>                       |   |
| LD50 doustnie, szczur                              | 5400 mg/kg bw (//OECD 401)              |
| LD50, skóra, szczur                                | > 2000 mg/kg (OECD 402)                 |
| <b>Sodium Carbonate (497-19-8)</b>                 |   |
| LD50 doustnie, szczur                              | 2800 mg/kg bw                           |
| LD50 skóra, królik                                 | > 2000 mg/kg bw (US EPA 16 CFR 1500.40) |
| <b>Sodium Dodecylbenzenesulfonate (68411-30-3)</b> |   |
| LD50 doustnie, szczur                              | 1080 mg/kg bw (OECD 401)                |
| LD50, skóra, szczur                                | > 2000 mg/kg bw (OECD 402)              |
| <b>Sodium Silicate (1344-09-8)</b>                 |   |
| LD50 doustnie, szczur                              | 3400 mg/kg bw (OECD 401)                |
| LD50, skóra, szczur                                | > 5000 mg/kg bw                         |
| <b>C12-14 Pareth-7 (68439-50-9)</b>                |   |
| LD50 doustnie, szczur                              | > 300-2000 mg/kg bw                     |
| LD50, skóra, szczur                                | > 5000 mg/kg                            |

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1. Toksyczność

Ekologia - ogólnie : Brak znanych efektów niepożądanych na funkcjonowanie oczyszczalni wody przy normalnych warunkach stosowania zgodnie z zaleceniami. Nie stwierdzono szkodliwego wpływu produktu na organizmy wodne ani długofalowego niekorzystnego oddziaływania produktu na środowisko.

|  |  |
|--|--|
| <b>Citric Acid (77-92-9)</b>                       |  |
| LC50 ryby 1  | 440 ml/l //OECD 203; <i>Leuciscus idus melanotus</i> ; 48 h  |
| EC50 Dafnia 1                                      | 1535 mg/l <i>Daphnia magna</i> ; 24 h                        |
| NOEC chroniczna glony                              | 425 mg/l <i>Scenedesmus quadricauda</i> ; 8 d                |
| <b>Sodium Carbonate (497-19-8)</b>                 |  |
| LC50 ryby 1  | 300 mg/l <i>Lepomis macrochirus</i> ; 96 h                   |
| EC50 Dafnia 1                                      | 200 mg/l <i>Ceriodaphnia sp.</i> ; 48 h                      |
| <b>Sodium Dodecylbenzenesulfonate (68411-30-3)</b> |  |
| LC50 ryby 1  | 1.67 mg/l US EPA 850.1075; <i>Lepomis macrochirus</i> ; 96 h |
| EC50 Dafnia 1                                      | 2.9 mg/l OECD 202; <i>Daphnia magna</i> ; 48 h               |
| ErC50 (glonów)                                     | 127.9 mg/l 88/302/EWG; <i>Desmodesmus subspicatus</i> ; 72 h |
| NOEC przewlekła Ryba                               | 0.23 mg/l <i>Oncorhynchus mykiss</i> ; 72 d                  |
| NOEC przewlekła skorupiaki                         | 0.5 mg/l <i>Ceriodaphnia sp.</i> ; 7 d                       |
| NOEC chroniczna glony                              | 2.4 mg/l 88/302/EWG; <i>Desmodesmus subspicatus</i> ; 3 d    |
| <b>Sodium Silicate (1344-09-8)</b>                 |  |
| LC50 ryby 1  | 1108 mg/l OECD 203, <i>Brachydanio rerio</i> ,               |
| EC50 Dafnia 1                                      | 1700 mg/l <i>Daphnia magna</i>                               |
| EC50 inne organizmy wodne 1                        | > 348 mg/l <i>Pseudomonas putida</i>                         |
| ErC50 (glonów)                                     | 207 mg/l <i>Scenedesmus subspicatus</i>                      |
| <b>C12-14 Pareth-7 (68439-50-9)</b>                |  |
| LC50 ryby 1  | 10 mg/l  |
| EC50 Dafnia 1                                      | 10 mg/l  |

# Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (UE) 2015/830

|                                     |         |
|-------------------------------------|---------|
| <b>C12-14 Pareth-7 (68439-50-9)</b> |         |
| ErC50 (glonów)                      | 10 mg/l |

## 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| <b>Citric Acid (77-92-9)</b>    |   |
| Trwałość i zdolność do rozkładu | Ulega biodegradacji.                      |
| Biodegradacja                   | 100 % DOC; OECD 301 E; 19 d; > 60% (10 d) |

|  |                                   |
|--|-----------------------------------|
| <b>Sodium Dodecylbenzenesulfonate (68411-30-3)</b> |                                   |
| Trwałość i zdolność do rozkładu                    | Ulega biodegradacji.              |
| Biodegradacja                                      | 85 % CO <sub>2</sub> ; OECD 301 B |

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| <b>C12-14 Pareth-7 (68439-50-9)</b> |  |
| Trwałość i zdolność do rozkładu     | Substancja ulega biodegradacji. Mało prawdopodobne utrwalić. |
| Biodegradacja                       | > 70 %   |

## 12.3. Zdolność do bioakumulacji

|                              |  |
|------------------------------|--|
| <b>Citric Acid (77-92-9)</b> |  |
| Zdolność do bioakumulacji    | Ze względu na niski log Kow (< 4), nie przewiduje się bioakumulacji. |

|                                    |                |
|------------------------------------|----------------|
| <b>Sodium Carbonate (497-19-8)</b> |                |
| Zdolność do bioakumulacji          | Nie zmierzona. |

|  |  |
|--|--|
| <b>Sodium Dodecylbenzenesulfonate (68411-30-3)</b> |  |
| BCF ryby 1   | 2 - 1000 l/kg  |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda               | 14   |
| Zdolność do bioakumulacji                          | Ze względu na niski log Kow (< 4), nie przewiduje się bioakumulacji. |

|                                    |                |
|------------------------------------|----------------|
| <b>Sodium Silicate (1344-09-8)</b> |                |
| Zdolność do bioakumulacji          | Nie zmierzona. |

## 12.4. Mobilność w glebie

Brak dodatkowych informacji

## 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

|                              |   |
|------------------------------|---|
| Wyniki oceny właściwości PBT | Nie stwierdzono obecności substancji PBT lub vPvB |
|------------------------------|---|

| Składnik                                    |   |
|---|---|
| Citric Acid (77-92-9)                       | Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, aneks XIII<br>Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, aneks XIII |
| Sodium Carbonate (497-19-8)                 | PBT: nie istotny – nie wymaga rejestracji<br>vPvB: nie istotny – nie wymaga rejestracji   |
| Sodium Dodecylbenzenesulfonate (68411-30-3) | Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, aneks XIII<br>Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, aneks XIII |
| Sodium Silicate (1344-09-8)                 | Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, aneks XIII<br>Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, aneks XIII |

## 12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Inne informacje : Brak innych efektów.

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

- 13.1.1. Przepisy lokalne (odpady) : Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.
- 13.1.2. Zalecenia dotyczące utylizacji : Poniższe kody/oznaczenia odpadów zgodne są z Europejskim Katalogiem Odpadów. Odpady należy dostarczyć do odpowiedniego przedsiębiorstwa utylizacyjnego. Odpady należy oddzielić od innych rodzajów odpadów do czasu utylizacji. Nie usuwać odpadów do kanalizacji. W miarę możliwości należy prowadzić recykling zamiast utylizacji lub spalania. Opis postępowania z odpadami znajduje się w rozdziale 7. Utylizację pustych, zanieczyszczonych opakowań należy prowadzić tak samo, jak opakowań pełnych.
- 13.1.3. Kod europejskiego katalogu odpadów (LoW) : 20 01 29\* - detergenty zawierające substancje niebezpieczne  
15 01 10\* - Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone (np. środkami ochrony roślin I i II klasy toksyczności - bardzo toksyczne i toksyczne)

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

### 14.1. Numer UN (numer ONZ)

Nie dotyczy

# Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (UE) 2015/830

## 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Nie dotyczy

## 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Nie dotyczy

## 14.4. Grupa pakowania

Nie dotyczy

## 14.5. Zagrożenia dla środowiska

Nie dotyczy

## 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Nie dotyczy

## 14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC

Nie dotyczy

## SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

Etykieta składnika : 5-15% Anionowe środki powierzchniowo czynne; <5% Niejonowe środki powierzchniowo czynne, Fosfoniary, Polikarboksylany, Zeolity; Enzymy, Kompozycje zapachowe, Hexyl cinnamal, Limonene.

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

### 15.1.1. Przepisy UE

Nie zawiera substancji podlegającej ograniczeniom Załącznika XVII rozporządzenia REACH

Nie zawiera substancji podlegającej rejestracji w ramach REACH

Nie zawiera żadnej substancji wymienionej na liście Załącznika XIV rozporządzenia REACH

Zalecenia CESIO : Środek (środki) powierzchniowo czynny (czynne) zawarty (zawarte) w tym preparacie spełnia (spełniają) kryteria biodegradowalności przedstawione w regulacji (WE) nr 648/2004 dotyczącej detergentów. Dane potwierdzające to stwierdzenie są do dyspozycji odpowiednich władz Krajów Członkowskich i będą im udostępnione na bezpośrednio wyrażoną prośbę lub na prośbę producenta detergentów.

Inne informacje, ograniczenia i przepisy prawne : Rozporządzenie (WE) Nr 648/2004 z dnia 31 marca 2004 dotyczące detergentów: Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [UE-GHS/CLP]. Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów.

### 15.1.2. Przepisy krajowe

Przepisy lokalne : Ustawa z 26.06.1974 Kodeks Pracy (Dz. U. 1974, nr 24 poz. 141, wraz z późniejszymi zmianami).  
Ustawa z dnia 27.04.2001 o odpadach (Dz. U. 2001, nr 62, poz. 628, wraz z późniejszymi zmianami).  
Rozporządzenie Ministra Gospodarki Ministra Pracy Ministra dnia 23.07.2004 w sprawie szczegółowych wymagań dla niektórych produktów ze względu na ich negatywne oddziaływanie na środowisko (Dz. U. 2004, nr 179, poz. 1846).  
Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29.11.2002 w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2002, nr 217, poz. 1833, wraz z późniejszymi zmianami).

## 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie przeprowadzono żadnej oceny bezpieczeństwa chemicznego

## SEKCJA 16: Inne informacje

### 16.1. Oznaki zmian

Oznaki zmian : Nie dotyczy

### 16.2. Skróty i akronimy

LC50: Stężenie śmiertelne powodujące śmierć 50% grupy testowej. LD50: Dawka śmiertelna powodująca śmierć 50% grupy testowej (medialna dawka śmiertelna). PBT: Substancje trwałe, wykazujące zdolność do bioakumulacji i toksyczne. PNEC(s): Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku. vPvB: Substancje wykazujące się wysoką trwałością i zdolnością do bioakumulacji. AND: Europejskie porozumienie w sprawie międzynarodowych przewozów materiałów niebezpiecznych śródlądowymi drogami wodnymi. ATE: Oszacowanie toksyczności ostrej. OEL: Wartości graniczne dla narażenia w miejscu pracy. ADR: Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych. DNEL: Pochodny poziom niepowodujący zmian.

## 16.3. Klasyfikacja i procedura zastosowania do ustalenia klasyfikacji mieszanin zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1272/2008 [CLP]

| Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [UE-GHS/CLP] | Procedura klasyfikacji           |
|--|----------------------------------|
| Eye Irrit. 2   | Ocena eksperta<br>Ciężar dowodów |



# Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (UE) 2015/830

## 16.4. Stosowne zwroty H (numer i całość tekstu) dla mieszanin i substancji

|                     |   |
|---------------------|---|
| Acute Tox. 4 (Oral) | Toksyczność ostra (droga pokarmowa), kategoria zagrożenia 4   |
| Aquatic Chronic 3   | Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - zagrożenie przewlekłe, kategoria 3  |
| Eye Dam. 1          | Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria zagrożenia 1  |
| Eye Irrit. 2        | Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria zagrożenia 2  |
| Skin Irrit. 2       | Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria zagrożenia 2  |
| STOT SE 3           | Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, kategoria zagrożenia 3, działanie drażniące na drogi oddechowe |
| H302                | Działa szkodliwie po połknięciu   |
| H315                | Działa drażniąco na skórę   |
| H318                | Powoduje poważne uszkodzenie oczu.  |
| H319                | Działa drażniąco na oczy.   |
| H335                | Może powodować podrażnienie dróg oddechowych  |
| H412                | Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.   |

## 16.5. Wskazówki dot. szkolenia

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

## 16.6. Dalsze informacje

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

SDS P&G CLP

*Podane informacje odpowiadają naszej aktualnej wiedzy i mają zapewnić opis produktu wyłącznie dla celów związanych ze zdrowiem, bezpieczeństwem i środowiskiem. Dlatego nie należy ich rozumieć jako gwarancji konkretnych cech produktu.*