

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

### 1.1. Identyfikator produktu

Postać produktu	: Mieszanka
Nazwa handlowa	: Ariel Professional+ Proszek do prania
Kod produktu	: PA00194561
Grupa produktów	: Produkt handlowy

### 1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki 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 mieszanki

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 P102 - Chronić przed dziećmi P301+P312 - W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem 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 P337+P313 - W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza

### 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 (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

## 3.2. Mieszanina

Nazwa	Identyfikator produktu	%	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [UE-GHS/CLP]
Sodium Carbonate Peroxide	(Numer CAS) 15630-89-4 (Numer WE) 239-707-6 (REACH-nr) 01-2119457268-30	10 - 20	Ox. Sol. 3, H272 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Dam. 1, H318
Sodium Dodecylbenzenesulfonate	(Numer CAS) 68411-30-3 (Numer WE) 270-115-0 (REACH-nr) 01-2119489428-22	5 - 10	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412
Sodium Carbonate	(Numer CAS) 497-19-8 (Numer WE) 207-838-8 (Numer indeksowy) 011-005-00-2 (REACH-nr) 01-2119485498-19	5 - 10	Eye Irrit. 2, H319
Sodium Silicate	(Numer CAS) 1344-09-8 (Numer WE) 215-687-4 (REACH-nr) 01-2119448725-31	5 - 10	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335
Citric Acid	(Numer CAS) 77-92-9 (Numer WE) 201-069-1 (REACH-nr) 01-2119457026-42	1 - 5	Eye Irrit. 2, H319
C14-15 Pareth-7	(Numer CAS) 68951-67-7 (Numer WE) polymer	1 - 5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 3, H412

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: wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów. Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.

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

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

### 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 (CO2).

### 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, sprzęt ochronny i procedury w sytuacjach awaryjnych

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

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

# Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

## 6.1.2. Dla osób udzielających pomocy

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

## 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: spłukać 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	170 mg/kg masy ciała/dzień
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania	12 mg/m <sup>3</sup>
Długoterminowe - skutki miejscowe, w następstwie wdychania	12 mg/m <sup>3</sup>

# Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

<b>Sodium Dodecylbenzenesulfonate (68411-30-3)</b>	
DNEL/DMEL (Ogólna populacja)	
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, po połknięciu	0.85 mg/kg masy ciała/dzień
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania	3 mg/m <sup>3</sup>
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w kontakcie ze skórą	85 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)	0.0268 mg/l
PNEC aqua (okresowy, woda słodka)	0.0167 mg/l
PNEC (Osady)	
PNEC osady (woda słodka)	8.1 mg/kg dwt
PNEC osady (woda morska)	8.1 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
<b>Sodium Carbonate Peroxide (15630-89-4)</b>	
DNEL/DMEL (Pracownicy)	
Ostra - skutki miejscowe, w kontakcie ze skórą	12.8 mg/cm <sup>2</sup>
Długoterminowe - skutki miejscowe, w kontakcie ze skórą	12.8 mg/kg masy ciała/dzień
Długoterminowe - skutki miejscowe, w następstwie wdychania	5 mg/m <sup>3</sup>
DNEL/DMEL (Ogólna populacja)	
Ostra - skutki miejscowe, w kontakcie ze skórą	6.4 mg/cm <sup>2</sup>
Długoterminowe - skutki miejscowe, w kontakcie ze skórą	6.4 mg/cm <sup>2</sup>
PNEC (Woda)	
PNEC aqua (woda słodka)	0.035 mg/l
PNEC aqua (woda morska)	0.035 mg/l
PNEC aqua (okresowy, woda słodka)	0.035 mg/l
PNEC (STP)	
PNEC oczyszczalnia ścieków	16.24 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.

# Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

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
pH	10.1		
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		g/m <sup>3</sup>	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		°C	Nie dotyczy. Ta właściwość nie ma wpływu na bezpieczeństwo i klasyfikację produktu.
Lepkość		cP	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.

# Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

## 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 (*)
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 (//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>Sodium Carbonate Peroxide (15630-89-4)</b>	
LD50 doustnie, szczur	893 mg/kg bw (US EPA 1984)
LD50 skóra, królik	> 2000 mg/kg bw (US EPA)

## 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>
EC50 Dafnia 1	1535 mg/l <i>Daphnia magna</i>
NOEC chroniczna glony	4425 mg/l <i>Scenedesmus quadricauda</i>
<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

# Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

<b>Sodium Dodecylbenzenesulfonate (68411-30-3)</b>	
LC50 ryby 1	1.67 mg/l US EPA 850.1075; Lepomis macrochirus; 96 h
EC50 Dafnia 1	2.9 mg/l OECD 202; Daphnia magna; 48 h
ErC50 (glonów)	127.9 mg/l 88/302/EWG; Desmodesmus subspicatus; 72 h
NOEC przewlekła Ryba	0.23 mg/l Oncorhynchus mykiss; 72 d
NOEC przewlekła skorupiaki	0.5 mg/l Ceriodaphnia sp.; 7 d
NOEC chroniczna glony	2.4 mg/l 88/302/EWG; Desmodesmus subspicatus; 3 d

<b>Sodium Silicate (1344-09-8)</b>	
LC50 ryby 1	1108 mg/l OECD 203, Brachydanio rerio,
EC50 Dafnia 1	1700 mg/l Daphnia magna
EC50 inne organizmy wodne 1	> 348 mg/l Pseudomonas putida
ErC50 (glonów)	207 mg/l Scenedesmus subspicatus

<b>Sodium Carbonate Peroxide (15630-89-4)</b>	
LC50 ryby 1	70.7 mg/l Pimephales promelas; 96 h
EC50 Dafnia 1	4.9 mg/l Daphnia pulex; 48 h
NOEC przewlekła skorupiaki	2 mg/l

<b>C14-15 Pareth-7 (68951-67-7)</b>	
LC50 ryby 1	1 mg/l
EC50 Dafnia 1	1 mg/l
ErC50 (glonów)	1 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 % OECD 301 E

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

## 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
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.

<b>Sodium Carbonate Peroxide (15630-89-4)</b>	
Zdolność do bioakumulacji	Nie zmierzona.

## 12.4. Mobilność w glebie

<b>Sodium Dodecylbenzenesulfonate (68411-30-3)</b>	
Log Koc	3.5

## 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

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

<b>Składnik</b>	
Citric Acid (77-92-9)	Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, aneks XIII Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, aneks XIII
Sodium Carbonate (497-19-8)	PBT: nie istotny – nie wymaga rejestracji vPvB: nie istotny – nie wymaga rejestracji
Sodium Dodecylbenzenesulfonate (68411-30-3)	Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, aneks XIII 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 Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, aneks XIII
Sodium Carbonate Peroxide (15630-89-4)	PBT: nie istotny – nie wymaga rejestracji

## 12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Inne informacje : Brak innych efektów.



# Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

## 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

### 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Nie dotyczy

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

Nie dotyczy

### 14.4. Grupa opakowaniowa

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 73/78 i kodeksem IBC

Nie dotyczy

## SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

Etykieta składnika : 5-15% Anionowe środki powierzchniowo czynne, Związki wybielające na bazie tlenu; <5% Niejonowe środki powierzchniowo czynne, Fosfoniany, Polikarboksylany, Zeolity; Enzymy, Rozjaśniacze optyczne, Kompozycje zapachowe.

### 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



# Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

## SEKCJA 16: Inne informacje

### 16.1. Oznaki zmian

Oznaki zmian : Zmiana w ROZDZIALE 2: Identyfikacja zagrożeń  
Zmiana w ROZDZIALE 11: Informacje z zakresu toksykologii  
Zmiana w ROZDZIALE 16: Pozostałe informacje

### 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.

### 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 Ciężar dowodów

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

Acute Tox. 4 (Oral)	Toksyczność ostra (droga pokarmowa), kategoria zagrożenia 4
Aquatic Acute 1	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - Zagrożenie ostre, kategoria 1
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
Ox. Sol. 3	Substancje stałe utleniające, kategoria zagrożeń 3
Skin Irrit. 2	Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria zagrożenia 2
STOT SE 3	Działanie toksycznie na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, kategoria zagrożenia 3, działanie drażniące na drogi oddechowe
H272	Może intensyfikować pożar; utleniacz
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
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne
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.*