



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 i zmieniającym je rozporządzeniem (WE) 2015/830

Data wydania: 02-lis-2020

Data aktualizacji 02-lis-2020

Wersja Nr 1

## SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

### 1.1 Identyfikator produktu

Postać produktu	Mieszanina
Nazwa produktu	Ariel Aqua Puder Mountain Spring Proszek do prania
Identyfikator produktu	91590730_RET_CLP_EUR_SAW
Synonimy	C-91590730-002
Produkt handlowy	Produkt handlowy

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

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

Kategoria produktu Proszek do prania

### 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

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
Adres e-mail	pgsds.im@pg.com

### 1.4 Numer telefonu alarmowego

Telefon awaryjny tel. alarmowy 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)

Ta mieszanina nie zawiera żadnych substancji wymienianych na podstawie kryteriów sekcji 3.2. załącznika II do REACH

#### Działania i objawy szkodliwe dla zdrowia człowieka

Brak danych

### 2.2 Elementy oznakowania

Etykieta zgodna z Rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008



Hasło Ostrzegawcze

UWAGA

Zwroty wskazujące na rodzaj zagrożenia

H319 - Działa drażniąco na oczy

Zwroty wskazujące na środki ostrożności

P102 - Chronić przed dziećmi  
 P305 + P351 - W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut  
 P312 - W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem

### 2.3 Inne zagrożenia

Inne zagrożenia niepodlegające klasyfikacji

Brak obecności składników PBT i vPvB.

## Sekcja 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

### 3.1 Substancje

Nieistotny(-a,-e).

### 3.2 Mieszanki

Nazwa chemiczna	Nr. CAS	Ne WE	Nr Rejestracyjny REACH	% wagowo	Klasyfikacja według rozporządzenia (WE) Nr 1272/2008 [CLP]	M-Factor (long-term)	M-Factor
Sodium Carbonate Peroxide	15630-89-4	239-707-6	01-2119457268-30	10 - 20	Ox. Sol. 3(H272) Acute Tox. 4 (Oral)(H302) Eye Dam. 1(H318)		
Sodium C10-13 Alkyl Benzenesulfonate	68411-30-3	270-115-0	01-2119489428-22	10 - 20	Acute Tox. 4 (Oral)(H302) Skin Irrit. 2(H315) Eye Dam. 1(H318) Aquatic Chronic 3(H412)		
Sodium Carbonate	497-19-8	207-838-8	01-2119485498-19	5 - 10	Eye Irrit. 2(H319)		
Sodium Silicate	1344-09-8	215-687-4	01-2119448725-31	5 - 10	Skin Irrit. 2(H315) Eye Dam. 1(H318) STOT SE 3(H335)		
C12-14 Pareth-n	68439-50-9	Polymer		1 - 5	Acute Tox. 4 (Oral)(H302) Eye Dam. 1(H318) Aquatic Chronic 3(H412)		

Ta mieszanina nie zawiera żadnych substancji wymienianych na podstawie kryteriów sekcji 3.2. załącznika II do REACH.

## Sekcja 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

**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. Jeżeli zostaniesz narażony lub poczujesz się niezdrowo, wezwij Centrum Zatruc lub lekarza.

**Kontakt 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 i zgłosić się pod opiekę lekarza. Przerwać stosowanie produktu.

**Kontakt z oczyma**

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

<b>Spożycie</b>	Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem. W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: przepłukać jamę ustną. NIE wywoływać wymiotów. Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.
-----------------	---

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

<b>Objawy/obrażenia po przedostaniu się do dróg oddechowych</b>	Kaszel. Kichanie.
<b>Objawy/obrażenia po kontakcie ze skórą</b>	Zaczerwienienie. Opuchlizna. Suchość. Swędzenie.
<b>Objawy/obrażenia po dostaniu się do oczu</b>	Silny ból. Zaczerwienienie. Opuchlizna. Rozmyte widzenie.
<b>Objawy/obrażenia po połknięciu</b>	Podrażnienie śluzówki jamy ustnej lub podrażnienie przewodu pokarmowego. 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

**Właściwe środki gaśnicze:** Suchy proszek. Piana odporna na działanie alkoholu. Dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>).

**Środki gaśnicze, których nie wolno stosować ze względów bezpieczeństwa** Nieistotny(-a,-e).

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

**Zagrożenia palno-wybuchowe** Produkt nie grozi wybuchem.  
**Reaktywność** Nie są znane niebezpieczne reakcje w warunkach normalnego stosowania.

#### 5.3 Informacje dla straży pożarnej

**Specjalne wyposażenie ochronne dla strażaków** Nie są wymagane szczególne informacje dla straży pożarnej.  
**Wyposażenie ochronne i środki ostrożności dla strażaków** W przypadku nieodpowiedniej 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

**Dla personelu nieratowniczego** Nosić odpowiednie rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy.  
**Informacje dla służb ratowniczych** Nosić odpowiednie rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy.

#### 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

**Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska** Produkty konsumenckie wyrzucane po użyciu. Zapobiec skażeniu gruntu i wody. Zapobiec rozprzestrzenianiu się w kanalizacji.

#### 6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do czyszczenia skażenia

**Metody zapobiegające rozprzestrzenianiu** Zebrać rozsypany materiał do zamykanych pojemników.  
**Metody usuwania** Rozsypanie małych ilości: splukać wodą. Duże uwolnienie: Zebrać rozsypany materiał do zamykanych pojemników. Usuwać produkt i jego opakowanie w sposób bezpieczny i zgodny z miejscowymi przepisami.  
**Inne informacje** Unikać kontaktu ze skórą, oczami i ubraniem.

#### 6.4 Odniesienia do innych sekcji

**Inne informacje** Patrz sekcja 8 i 13.

**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 wymagane środki ochrony indywidualnej. Unikać powstawania 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**

**Środki techniczne/Warunki magazynowania** Przechowywać w oryginalnym opakowaniu. Patrz sekcja 10.  
**Produkty niezgodne** Patrz sekcja 10.  
**Materiały niekompatybilne** Patrz sekcja 10  
**Zakazy dotyczące mieszane go przechowywania** Nieistotny(-a,-e).  
**Wymogi dotyczące pomieszczeń i pojemników do przechowywania** Przechowywać w chłodnym miejscu. Przechowywać w suchym miejscu. Przechowywać z dala od źródeł ciepła.

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

Środki czyszczące/ myjące i dodatki.

**Sekcja 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ****8.1 Parametry dotyczące kontroli**

**Krajowe limity narażenia zawodowego**

**Pochodny poziom niepowodujący zmian (DNEL) pracownicy**

Nazwa chemiczna	Nr. CAS	Pracownik – skórne, krótkotrwałe – układowe	Pracownik – oddechowe, krótkotrwałe – układowe	Pracownik – skórne, krótkotrwałe – miejscowe
Sodium Carbonate Peroxide	15630-89-4			12.8 mg/kg bodyweight/day

Nazwa chemiczna	Nr. CAS	Pracownik – oddechowe, krótkotrwałe – miejscowe	Pracownik - skórne, długoterminowe - ogólnoustrojowe	Pracownik – oddechowe, krótkotrwałe – układowe
Sodium C10-13 Alkyl Benzenesulfonate	68411-30-3		85 mg/kg bw/d	6 mg/m <sup>3</sup>
Sodium Silicate	1344-09-8		1.59 mg/kg bw/day	5.61 mg/m <sup>3</sup>

Nazwa chemiczna	Nr. CAS	Pracownik – skórne, długotrwałe – miejscowe	Pracownik – oddechowe, długotrwałe – miejscowe
Sodium Carbonate Peroxide	15630-89-4	12.8 mg/cm <sup>2</sup>	5 mg/m <sup>3</sup>
Sodium Carbonate	497-19-8		10 mg/m <sup>3</sup>

**Konsument**

Nazwa chemiczna	Nr. CAS	Konsument – doustne, długotrwałe - układowe	Konsument – oddechowe, krótkotrwałe – miejscowe i układowe	Konsument – skórne, długotrwałe – miejscowe i układowe
Sodium C10-13 Alkyl Benzenesulfonate	68411-30-3	0.425 mg/kg bw/d		
Sodium Silicate	1344-09-8	0.8 mg/kg bw/day		

Nazwa chemiczna	Nr. CAS	Konsument – oddechowe, długotrwałe - układowe	Konsument – skórne, długotrwałe - układowe
Sodium C10-13 Alkyl Benzenesulfonate	68411-30-3	1.5 mg/m <sup>3</sup>	42.5 mg/kg bw/d
Sodium Silicate	1344-09-8	1.38 mg/m <sup>3</sup>	0.8 mg/kg bw/day

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

Nazwa chemiczna	Nr. CAS	Woda słodka	Wody morska	Uwolnienie cykliczne
Sodium Carbonate Peroxide	15630-89-4	0.035 mg/L	0.035 mg/L	0.035 mg/L
Sodium C10-13 Alkyl Benzenesulfonate	68411-30-3	0.268 mg/L	0.027 mg/L	0.017 mg/L
Sodium Carbonate	497-19-8	no data; no toxicity expected	no data; no toxicity expected	no data; no toxicity expected
Sodium Silicate	1344-09-8	7.5 mg/L	1 mg/L	7.5 mg/L

Nazwa chemiczna	Nr. CAS	Osad słodkowodny	Osad morski	Oczyszczalnia ścieków
Sodium Carbonate Peroxide	15630-89-4			16.24 mg/L
Sodium C10-13 Alkyl Benzenesulfonate	68411-30-3	8.1 mg/kg sediment dw	6.8 mg/kg sediment dw	3.43 mg/L
Sodium Carbonate	497-19-8	no data; no toxicity expected	no data; no toxicity expected	no data; no toxicity expected
Sodium Silicate	1344-09-8			348 mg/L

Nazwa chemiczna	Nr. CAS	Gleba	powietrze	Doustny(-a,-e)
Sodium C10-13 Alkyl Benzenesulfonate	68411-30-3	35 mg/kg soil dw		
Sodium Carbonate	497-19-8	no data; no toxicity expected		

## 8.2 Kontrola narażenia

<b>Właściwe środki kontroli technicznej</b>	Brak danych
<b>Wyposażenie ochrony indywidualnej</b>	Środki ochrony osobistej wymagane tylko w przypadku stosowania profesjonalnego lub dla dużych opakowań (nie w przypadku opakowań przeznaczonych do użytku domowego). W przypadku stosowania przez konsumentów należy przestrzegać zaleceń umieszczonych na etykiecie produktu.
<b>Ochrona rąk</b>	Nieistotny(-a,-e).
<b>Ochrona oczu</b>	Nosić okulary lub ochronę twarzy.
<b>Ochrona skóry i ciała</b>	Nieistotny(-a,-e).
<b>Ochrona dróg oddechowych</b>	Nieistotny(-a,-e).
<b>Zagrożenia termiczne</b>	Nieistotny(-a,-e).
<b>Środki kontrolne narażenia środowiska</b>	Zapobiegać przedostawaniu się nierozcieńzonego produktu do wód powierzchniowych.

## Sekcja 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

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

Własność	Wartość / jednostki	Metoda badawcza/uwagi
<b>Wygląd</b>	Substancja stała	
<b>Stan fizyczny</b>	Substancja stała	
<b>Barwa</b>	Biały z kolorowymi plamkami	
<b>Zapach</b>	przyjemny (perfumy)	
<b>Próg wyczuwalności zapachu</b>	Brak danych	Woń postrzegana w typowych warunkach stosowania
<b>pH</b>	9.5 - 11.4	OECD 122
<b>Temperatura topnienia / krzepnięcia</b>	Brak danych	Nie dotyczy. Ta właściwość nie ma wpływu na bezpieczeństwo i klasyfikację produktu

Temperatura wrzenia / przedział temperatur wrzenia	Brak danych	Nie dotyczy. Produkty stałe nie mają takich właściwości
Temperatura zapłonu	Brak danych	Nie dotyczy. Produkty stałe nie mają takich właściwości
Względna szybkość parowania (octan butylu=1)	Brak danych	Nie dotyczy. Ta właściwość nie ma wpływu na bezpieczeństwo i klasyfikację produktu
Łatwopalność (substancja stała, gaz)	Nieistotny(-a,-e)	Produkt nie jest łatwopalny
Górne/dolne granice palności lub wybuchowości	Brak danych	Nie dotyczy. Ta właściwość nie ma wpływu na bezpieczeństwo i klasyfikację produktu
Ciśnienie pary	Brak danych	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	Brak	Nie dotyczy. Ta właściwość nie dotyczy mieszanin
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
Lepkość	Brak danych	Nie dotyczy. Produkty stałe nie mają takich właściwości
Właściwości wybuchowe	Brak danych	Nie dotyczy. Ten produkt nie jest klasyfikowany jako wybuchowy i nie zawiera żadnych substancji o właściwościach wybuchowych wg. CLP (art. 14 (2)).
Właściwości utleniające	Produkt nie jest utleniaczem — UN.O.1	

## 9.2 Inne informacje

Inne informacje Brak danych.

## Sekcja 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

### 10.1 Reaktywność

Nie są znane żadne reakcje niebezpieczne.

### 10.2 Stabilność chemiczna

Substancja stabilna w normalnych warunkach.

### 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Patrz sekcja 10.1 po dalsze informacje.

### 10.4 Warunki, których należy unikać

Żadne w normalnych warunkach stosowania.

### 10.5 Materiały niezgodne

Nieistotny(-a,-e).

### 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Żadne w normalnych warunkach stosowania.

## Sekcja 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

### 11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

#### Mieszanina

#### Toksyczność ostra

Niesklasyfikowano. Na podstawie dostępnych danych stwierdzono, iż kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.

#### Działanie żrące/drażniące na skórę

Niesklasyfikowano. Na podstawie dostępnych danych stwierdzono, iż kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.

#### Poważne uszkodzenie oczu / działanie drażniące na oczy

Działa drażniąco na oczy.

#### Działanie uczulające na skórę

Niesklasyfikowano. Na podstawie dostępnych danych stwierdzono, iż kryteria klasyfikacji

<b>Działanie uczulające na drogi oddechowe</b>	nie zostały spełnione. Niesklasyfikowano. Na podstawie dostępnych danych stwierdzono, iż kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.
<b>Działanie mutagenne na komórki rozrodcze</b>	Niesklasyfikowano. Na podstawie dostępnych danych stwierdzono, iż kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.
<b>Rakotwórczość</b>	Niesklasyfikowano. Na podstawie dostępnych danych stwierdzono, iż kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.
<b>Działanie szkodliwe na rozrodczość</b>	Niesklasyfikowano. Na podstawie dostępnych danych stwierdzono, iż kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.
<b>STOT - jednorazowe narażenie</b>	Niesklasyfikowano. Na podstawie dostępnych danych stwierdzono, iż kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.
<b>STOT - narażenie powtarzalne</b>	Niesklasyfikowano. Na podstawie dostępnych danych stwierdzono, iż kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.
<b>Zagrożenie przy wdychaniu</b>	Niesklasyfikowano. Na podstawie dostępnych danych stwierdzono, iż kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.

**Substancje zawarte w mieszaninie**

Nazwa chemiczna	Nr. CAS	Oral LD50	Dermal LD50	Inhalation LC50
Sodium Carbonate Peroxide	15630-89-4	893 mg/kg bw (US EPA 1984)	> 2000 mg/kg bw (US EPA)	-
Sodium C10-13 Alkyl Benzenesulfonate	68411-30-3	1080 mg/kg bw (OECD 401)	> 2000 mg/kg bw (OECD 402)	-
Sodium Carbonate	497-19-8	2800 mg/kg bw	> 2000 mg/kg bw (US EPA 16 CFR 1500.40)	-
Sodium Silicate	1344-09-8	3400 mg/kg bw (OECD 401, rat)	> 5000 mg/Kg bw (Read across data: Potassium silicate solution (MR: 2.47), EPA OPPTS 870.1200, rat)	-
C12-14 Pareth-n	68439-50-9	>300-2000 mg/kg bw (Rat)	> 5000 mg/kg bw	-

**Sekcja 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE****12.1 Toksyczność****Działanie ekotoksyczne**

Brak znanych efektów niepożądanych na funkcjonowanie oczyszczalni wody przy normalnych warunkach stosowania zgodnie z zaleceniami. Nie uznaje się, by produkt działał szkodliwie na organizmy wodne, ani by powodował długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

**Toksyczność ostra**

Nazwa chemiczna	Nr. CAS	Ryby	Głony/rośliny wodne	Skorupiaki	Toksyczność dla mikroorganizmów
Sodium Carbonate Peroxide	15630-89-4	70.7 mg/L (Pimephales promelas; 96 h)	-	4.9 mg/L (Daphnia pulex; 48 h)	-
Sodium C10-13 Alkyl Benzenesulfonate	68411-30-3	1.67 mg/L (Guideline: US EPA 850.1075; Lepomis macrochirus; 96 h)	7.4 mg/L (OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 72 h)	2.9 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 48 h)	-
Sodium Carbonate	497-19-8	300 mg/L (Lepomis macrochirus; 96 h)	-	200 mg/L (Ceriodaphnia sp.; 48 h)	-
Sodium Silicate	1344-09-8	1108 mg/L (OECD 203, Brachydanio rerio, MR: 3.46, 34.8%)	207 mg/L (DIN 38412, Teil 9, Scenedesmus subspicatus, biomass, MR: 3, 34.54% active)	1700 mg/L (EU Method C.2, Daphnia magna, static, MR: 3.2 and 35% active)	> 348 mg/L (Pseudomonas putida, growth inhibition, pH>9 )
C12-14 Pareth-n	68439-50-9	>1-10 mg/L (OECD 203; Cyprinus carpio; flow-through test)	>1-10 mg/L (OECD 201; Desmodesmus subspicatus (green algae); static test)	> 1 - 10 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; static test)	-

**Toksyczność przewlekła**

Nazwa chemiczna	Nr. CAS	Toksyczność dla ryb	Toksyczność dla alg	Działa toksycznie na rozwielitki inne	Toksyczność dla mikroorganizmów

				<b>bezkąrowce wodne</b>	
Sodium C10-13 Alkyl Benzenesulfonate	68411-30-3	0.23 mg/L (// OECD 210; Oncorhynchus mykiss; 72 d)	< 1.28 mg/L (OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 3 d)	1.18 mg/L (// OECD 211; Daphnia magna; 21 d)	

**12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu****Trwałość i zdolność do rozkładu**

Nazwa chemiczna	Nr. CAS	Trwałość i zdolność do rozkładu	Test szybkiej biodegradacji (OECD 301)	Biodegradowalność
Sodium C10-13 Alkyl Benzenesulfonate	68411-30-3		85% CO <sub>2</sub> ; OECD 301 B	85% CO <sub>2</sub> ; 29 d; OECD 301 B
C12-14 Pareth-n	68439-50-9		> 70 % (OECD 301 A (new version); 28 d; aerobic) and > 60 % (OECD 301 B; 28 d; aerobic)	

**12.3 Zdolność do bioakumulacji**

**Zdolność do bioakumulacji** Brak danych.

Nazwa chemiczna	Nr. CAS	Zdolność do bioakumulacji	Współczynnik podziału oktanol/woda
Sodium Carbonate Peroxide	15630-89-4	Nie zmierzono	
Sodium C10-13 Alkyl Benzenesulfonate	68411-30-3	Nie oczekuje się bioakumulacji ze względu na niską wartość współczynnika podziału (log Kow < 4).	1.4
Sodium Carbonate	497-19-8	Nie zmierzono	
Sodium Silicate	1344-09-8	Nie zmierzono	

**12.4 Mobilność w glebie**

**Mobilność** Brak danych.

**12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**

**Ocena PBT i vPvB** Ta mieszanina nie zawiera żadnych substancji ocenionych jako PBT lub vPvB.

**12.6 Inne szkodliwe skutki działania**

**Inne szkodliwe skutki działania** Brak danych.

**Sekcja 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI****13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów**

**Odpady z pozostałości / nieużytych produktów** Usuwać do zgodnie z lokalnymi przepisami.

**Postępowanie z odpadami**

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. Jeżeli to możliwe, recykling jest preferowany wobec utylizacji lub spalania. Postępowanie z odpadami, patrz środki opisane w sekcji 7. Puste, nieoczyszczone opakowania wymagają takiego samego postępowania, jak pełne opakowania.

**Nr EWC utylizacji odpadów**

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

**13.2 Dodatkowe wskazówki****Sekcja 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU**



**IMDG**

14.1 Numer UN (numer ONZ)	Nieistotny(-a,-e)
14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN	Nieistotny(-a,-e)
14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	Nieistotny(-a,-e)
14.4 Grupa opakowaniowa	Nieistotny(-a,-e)
14.5 Substancja zanieczyszczająca środowisko morskie	Nie podlega regulacji
14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC	Brak danych

14.1 Numer UN (numer ONZ)	Nieistotny(-a,-e)
14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN	Nieistotny(-a,-e)
14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	Nieistotny(-a,-e)
14.4 Grupa opakowaniowa	Nieistotny(-a,-e)
14.5 Substancja zanieczyszczająca środowisko morskie	Nie podlega regulacji

**ADR**

14.1 Numer UN (numer ONZ)	Nieistotny(-a,-e)
14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN	Nieistotny(-a,-e)
14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	Nieistotny(-a,-e)
14.4 Grupa opakowaniowa	Nieistotny(-a,-e)
14.5 Substancja zanieczyszczająca środowisko morskie	Nie podlega regulacji

**RID**

14.1 Numer UN (numer ONZ)	Nieistotny(-a,-e)
14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN	Nieistotny(-a,-e)
14.3	
14.4 Grupa opakowaniowa	Nieistotny(-a,-e)
14.5 Substancja zanieczyszczająca środowisko morskie	Nie podlega regulacji

**ADN**

14.1 Numer UN (numer ONZ)	Nieistotny(-a,-e)
14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN	Nieistotny(-a,-e)
14.3	
14.4 Grupa opakowaniowa	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

**Ustawodawstwo UE**

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Nie zawiera substancji podlegających ograniczeniom na mocy załącznika XVII do REACH.  
Załącznik REACH XVII Substancje podlegające ograniczeniom

**sprzedaży i stosowania ze zmianami****Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006** Nie zawiera substancji na liście kandydackiej REACH.**Załącznik REACH XVII Substancje**

podlegające ograniczeniom

**sprzedaży i stosowania ze zmianami****Rozporządzenie (UE) nr 143/2011,** Nie zawiera substancji wymienionych w załączniku XIV do REACH.**załącznik XIV, substancje**

podlegające procedurze udzielania

zezwoleń

**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.

**Inne przepisy, ograniczenia i zakazy**

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).

**Informacje o przepisach krajowych**

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).

**15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego****Ocena bezpieczeństwa chemicznego**

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

**Sekcja 16: INNE INFORMACJE****16.1 Wskazanie zmian**

**Data wydania:** 02-lis-2020  
**Data aktualizacji** 02-lis-2020  
**Uwaga aktualizacyjna** Nieistotny(-a,-e)

**16.2 Skróty i akronimy**

**ADR:** Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych  
**ADN:** Europejskie porozumienie w sprawie międzynarodowych przewozów materiałów niebezpiecznych śródlądowymi drogami wodnymi  
**ATE:** Szacunkowa toksyczność ostra  
**DNEL:** Pochodny poziom niepowodujący zmian  
**DMEL:** pochodny poziom powodujący minimalne zmiany  
**IATA:** Zrzeszenie Międzynarodowego Transportu Lotniczego  
**IMDG:** Międzynarodowy kodeks ładunków niebezpiecznych  
**LC50:** Stężenie śmiertelne powodujące śmierć 50% grupy testowej  
**LD50:** Dawka śmiertelna powodująca śmierć 50% grupy testowej (medialna dawka śmiertelna)  
**EC50:** Stężenie skuteczne (stężenie składnika, przy którym 50% organizmów wykazuje skutek w określonym czasie)  
**BZT:** Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu (BZTn) w ciągu 5 dób  
**OEL:** Wartości graniczne dla narażenia w miejscu pracy  
**PBT:** Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna  
**PNEC:** Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku  
**REACH:** Rejestracja, ocena i autoryzacja środków chemicznych  
**OECD:** Organizacja współpracy gospodarczej i rozwoju  
**vPvB:** Substancje wykazujące się wysoką trwałością i zdolnością do bioakumulacji

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

#### **Poważne uszkodzenie oczu / działanie drażniące na oczy**

Kategoria 2 Metoda obliczeniowa

### **16.4 Pełna treść odnośnych zwrotów H w sekcji 2 i 3**

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

H412 - Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

Niniejsza Karta charakterystyki jest zgodna z wymaganiami rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 i zmieniającego je rozporządzenia (WE) 2015/830

### **16.5 Porady dotyczące szkoleń**

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.

*Informacje te oparto na naszej bieżącej wiedzy, a ich celem jest opis produktu wyłącznie w zakresie zdrowia, bezpieczeństwa i wymagań środowiskowych. W związku z tym nie należy ich interpretować jako gwarancji określonych właściwości produktu.*

**Koniec karty charakterystyki**