

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

#### 1.1. Identyfikator produktu

Postać produktu	: Mieszanina
Nazwa handlowa	: Ariel Professional formula Pro
Kod produktu	: PA00184990 / 96313901
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), Produkty biobójcze (np. środki dezynfekcyjne, środki ochrony przed szkodnikami)

##### 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

Pełne brzmienie klas zagrożeń i zwrotów H: patrz sekcja 16

**Szkodliwe skutki związane z właściwościami fizykochemicznymi, skutki działania na zdrowie człowieka i środowisko.**

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)	: P102 - Chronić przed dziećmi. P305+P351+P338 - W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. P337+P313 - W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza. P301+P312 - W PRZYPADKU POŁKNIECIA: W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem P101 - W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę. P501 - Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z lokalnym systemem gospodarowania odpadami komunalnymi.

#### 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. Substancje

Nie dotyczy

# Ariel Professional formula Pro

## Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (UE) 2015/830

### 3.2. Mieszaniny

Nazwa	Identyfikator produktu	%	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [UE-GHS/CLP]
Sodium Carbonate	(Numer CAS) 497-19-8 (Numer WE) 207-838-8 (Numer indeksowy) 011-005-00-2 (REACH-nr) 01-2119485498-19	20 - 30	Eye Irrit. 2, H319
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 C10-13 Alkyl Benzenesulfonate	(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 Silicate	(Numer CAS) 1344-09-8 (Numer WE) 215-687-4 (REACH-nr) 01-2119448725-31	1 - 5	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
Sodium Laureth Sulfate	(Numer CAS) 91648-56-5	1 - 5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412
C14-15 Pareth-n	(Numer CAS) 68951-67-7 (Numer WE) polymer	< 1	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 3, H412
Sodium Metaborate	(Numer CAS) 7775-19-1 (Numer WE) 231-891-6	< 1	Acute Tox. Not classified (Inhalation:dust,mist) Eye Irrit. 2, H319 Repr. 2, H361d

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 mu warunki do swobodnego oddychania. W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUCIE/lekarzem.
- Pierwsza pomoc - środki po kontakcie ze skórą : W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody/.... Natychmiast 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 ZATRUCIE/lekarzem.
- Pierwsza pomoc - środki po połknięciu : W PRZYPADKU POŁKNIECIA: wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów. Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUCIE/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

- Instrukcje gaśnicze : Nie są wymagane specyficzne instrukcje gaśnicze.

# Ariel Professional formula Pro

## Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (UE) 2015/830

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.

#### 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 zamykalnych pojemników.

Metody usuwania skażenia : 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.

Informacja na temat składowania mieszanego : 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)	

# Ariel Professional formula Pro

## Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (UE) 2015/830

<b>Sodium Carbonate (497-19-8)</b>	
Ostra - skutki miejscowe, w następstwie wdychania	10 mg/m <sup>3</sup>
<b>Sodium C10-13 Alkyl Benzenesulfonate (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
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 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
<b>Sodium Metaborate (7775-19-1)</b>	
DNEL/DMEL (Pracownicy)	
Ostra - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania	8.8 mg/m <sup>3</sup>
Ostra - skutki miejscowe, w następstwie wdychania	15.3 mg/m <sup>3</sup>
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w kontakcie ze skórą	413.9 mg/kg masy ciała/dzień
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania	8.8 mg/m <sup>3</sup>
Długoterminowe - skutki miejscowe, w następstwie wdychania	15.3 mg/m <sup>3</sup>
DNEL/DMEL (Ogólna populacja)	
Ostra - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania	4.44 mg/m <sup>3</sup>

# Ariel Professional formula Pro

## Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (UE) 2015/830

<b>Sodium Metaborate (7775-19-1)</b>	
Ostra - skutki ogólnoustrojowe, po połknięciu	1.03 mg/kg masy ciała
Ostra - skutki miejscowe, w następstwie wdychania	17.04 mg/m <sup>3</sup>
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, po połknięciu	1.03 mg/kg masy ciała/dzień
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania	4.44 mg/m <sup>3</sup>
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w kontakcie ze skórą	208.8 mg/kg masy ciała/dzień
Długoterminowe - skutki miejscowe, w następstwie wdychania	15.3 mg/m <sup>3</sup>
<b>PNEC (Woda)</b>	
PNEC aqua (woda słodka)	1.35 mg/l
PNEC aqua (woda morska)	1.35 mg/l
PNEC aqua (okresowy, woda słodka)	9.1 mg/l
<b>PNEC (Osady)</b>	
PNEC osady (woda słodka)	1.8 mg/kg dwt
PNEC osady (woda morska)	1.8 mg/kg dwt
<b>PNEC (Ziemia)</b>	
PNEC gleba	5.4 mg/kg dwt
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC oczyszczalnia ścieków	1.75 mg/l
<b>Sodium Silicate (1344-09-8)</b>	
<b>DNEL/DMEL (Pracownicy)</b>	
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>
<b>DNEL/DMEL (Ogólna populacja)</b>	
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
<b>PNEC (Woda)</b>	
PNEC aqua (woda słodka)	7.5 mg/l
PNEC aqua (woda morska)	1 mg/l
PNEC aqua (okresowy, woda słodka)	7.5 mg/l
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC oczyszczalnia ścieków	348 mg/l

### 8.2. Kontrola narażenia

8.2.1. Stosowne techniczne środki kontroli : Nie dotyczy.

8.2.2. Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne 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 oczu : 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 nierozcieńczonego 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
------------	---------	-----------	-----------------------

# Ariel Professional formula Pro

## Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (UE) 2015/830

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		
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	Nie dotyczy. Produkt nie został sklasyfikowany jako utleniający, ponieważ nie zawiera żadnych substancji o właściwościach utleniających CLP (art. 14 ust. 2)).		

### 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.

# Ariel Professional formula Pro

## Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (UE) 2015/830

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Brak w przypadku normalnego stosowania.

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

### 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

#### 11.1.1. Mieszaniny

Ariel Professional formula Pro	
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 (*)
Działanie rakotwórcze	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:

Citric Acid (77-92-9)	
LD50 doustnie, szczur	5400 mg/kg bw (//OECD 401)
LD50, skóra, szczur	> 2000 mg/kg (OECD 402)
Sodium Carbonate (497-19-8)	
LD50 doustnie, szczur	2800 mg/kg bw
LD50 skóra, królik	> 2000 mg/kg bw (US EPA 16 CFR 1500.40)
Sodium C10-13 Alkyl Benzenesulfonate (68411-30-3)	
LD50 doustnie, szczur	1080 mg/kg bw (OECD 401)
LD50, skóra, szczur	> 2000 mg/kg bw (OECD 402)
Sodium Carbonate Peroxide (15630-89-4)	
LD50 doustnie, szczur	893 mg/kg bw (US EPA 1984)
LD50 skóra, królik	> 2000 mg/kg bw (US EPA)
Sodium Metaborate (7775-19-1)	
LD50 doustnie, szczur	> 2500 mg/kg bw (OECD 401)
LD50 skóra, królik	> 2000 mg/kg bw (US EPA FIFRA 40 CFR 163)
Sodium Silicate (1344-09-8)	
LD50 doustnie, szczur	3400 mg/kg bw (OECD 401)
LD50, skóra, szczur	> 5000 mg/kg bw

## 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.

Citric Acid (77-92-9)	
LC50 ryby 1	440 ml/l //OECD 203; Leuciscus idus melanotus; 48 h
EC50 Dafnia 1	1535 mg/l Daphnia magna; 24 h
NOEC chroniczna glony	425 mg/l Scenedesmus quadricauda; 8 d
Sodium Carbonate (497-19-8)	
LC50 ryby 1	300 mg/l Lepomis macrochirus; 96 h
EC50 Dafnia 1	200 mg/l Ceriodaphnia sp.; 48 h
Sodium C10-13 Alkyl Benzenesulfonate (68411-30-3)	
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

# Ariel Professional formula Pro

## Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (UE) 2015/830

<b>Sodium C10-13 Alkyl Benzenesulfonate (68411-30-3)</b>	
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 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
<b>Sodium Metaborate (7775-19-1)</b>	
LC50 ryby 1	74 mg/l Limanda limanda; 96 h
LC50 inne organizmy wodne 1	> 175 mg/l OECD 209; 3 h
EC50 Dafnia 1	133 mg/l ASTM E 729-80; Daphnia magna; 48 h
ErC50 (glonów)	52.5 mg/l OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 72 h
NOEC (przewlekła)	17.5 mg/l OECD 209; 0.125 d
NOEC przewlekła Ryba	5.6 mg/l OECD 210; Danio rerio; 34 d
NOEC przewlekła skorupiaki	6.6 mg/l US EPA/600/R-99/064; Hyalella azteca; 42 d
NOEC chroniczna glony	17.5 mg/l OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 3 d
<b>C14-15 Pareth-n (68951-67-7)</b>	
LC50 ryby 1	1 mg/l
EC50 Dafnia 1	1 mg/l
ErC50 (glonów)	1 mg/l
<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

### 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 C10-13 Alkyl Benzenesulfonate (68411-30-3)</b>	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Ulega biodegradacji.
Biodegradacja	85 % CO <sub>2</sub> ; 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 C10-13 Alkyl Benzenesulfonate (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 Carbonate Peroxide (15630-89-4)</b>	
Zdolność do bioakumulacji	Nie zmierzona.
<b>Sodium Metaborate (7775-19-1)</b>	
Czynnik biostężenia (BCF REACH)	0
Zdolność do bioakumulacji	Nie zmierzona.
<b>Sodium Silicate (1344-09-8)</b>	
Zdolność do bioakumulacji	Nie zmierzona.

### 12.4. Mobilność w glebie

<b>Sodium Metaborate (7775-19-1)</b>	
Log Koc	1.71

### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

<b>Ariel Professional formula Pro</b>	
Wyniki oceny właściwości PBT	Nie stwierdzono obecności substancji PBT lub vPvB

# Ariel Professional formula Pro

## Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (UE) 2015/830

Składnik	
Citric Acid (77-92-9)	Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, załącznik XIII Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, załącznik XIII
Sodium Carbonate (497-19-8)	PBT: nie istotny – nie wymaga rejestracji vPvB: nie istotny – nie wymaga rejestracji
Sodium C10-13 Alkyl Benzenesulfonate (68411-30-3)	Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, załącznik XIII Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, załącznik XIII
Sodium Silicate (1344-09-8)	Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, załącznik XIII Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, załącznik XIII
Sodium Carbonate Peroxide (15630-89-4)	PBT: nie istotny – nie wymaga rejestracji vPvB: nie istotny – nie wymaga rejestracji
Sodium Metaborate (7775-19-1)	PBT: nie istotny – nie wymaga rejestracji vPvB: nie istotny – nie wymaga rejestracji

### 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

### 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, Związki wybielające na bazie tlenu; <5% Niejonowe środki powierzchniowo czynne, Fosfoniany, Polikarboksylany, Zeolity; Enzymy, Rozjaśniacze optyczne, Kompozycje zapachowe, Substancje dezynfekujące.

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

#### 15.1.1. Przepisy UE

Nie zawiera substancji podlegających ograniczeniom Załącznika XVII rozporządzenia REACH

Nie zawiera substancji podlegającej rejestracji w ramach REACH

Nie zawiera substancji wymienionych w Załączniku 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.

# Ariel Professional formula Pro

## Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (UE) 2015/830

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. Dyrektywa w sprawie produktów biobójczych (98/8/WE).

### 15.1.2. Przepisy krajowe

Brak dodatkowych informacji

### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie przeprowadzono żadnej oceny bezpieczeństwa chemicznego

## SEKCJA 16: Inne informacje

### 16.1. Oznaki zmian

Oznaki zmian : Zmiana w ROZDZIALE 2: Identyfikacja zagrożeń  
Nowa wersja wynikająca ze zmiany w sekcji 3 oraz potencjalnych innych zmian w sekcjach: 8, 11 i 12  
Zmiana w ROZDZIALE 9: Właściwości fizyczne i chemiczne  
Zmiana w ROZDZIALE 15: Informacje prawne  
Zmiana w ROZDZIALE 16: Pozostałe informacje

Powód zmiany karty charakterystyki : Zmiana w ROZDZIALE 1: Identyfikacja substancji/mieszanki oraz firmy/przedsiębiorstwa  
Zmiana w ROZDZIALE 2: Identyfikacja zagrożeń  
Nowa wersja wynikająca ze zmiany w sekcji 3 oraz potencjalnych innych zmian w sekcjach: 8, 11 i 12  
Zmiana w ROZDZIALE 7: Obsługa i magazynowanie  
Zmiana w ROZDZIALE 8: Kontrola narażenia/środki ochrony osobistej  
Zmiana w ROZDZIALE 9: Właściwości fizyczne i chemiczne  
Zmiana w ROZDZIALE 11: Informacje z zakresu toksykologii  
Zmiana w ROZDZIALE 15: Informacje prawne  
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. 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 Ciężar dowodów

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

Acute Tox. 4 (Oral)	Toksyczność ostra (droga pokarmowa), kategoria zagrożenia 4
Acute Tox. Not classified (Inhalation:dust,mist)	Toksyczność ostra (po narażeniu inhalacyjnym: pył, mgły) Nie sklasyfikowany
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
Repr. 2	Działanie szkodliwe na rozrodczość, kategoria zagrożeń 2
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.
H361d	Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

# Ariel Professional formula Pro

## Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (UE) 2015/830

---

### 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.*