

## ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

### 1.1. Identifikátor výrobku

|                         |                                |
|-------------------------|--------------------------------|
| Forma výrobku           | : Směsi                        |
| Obchodní název/označení | : P&G PROFESSIONAL Ariel Alpha |
| Kód výrobku             | : PA00170592 / 99515525        |
| Skupina výrobků         | : Obchodní označení výrobku    |

### 1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

#### 1.2.1. Relevantní určené způsoby použití

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| Kategorie hlavního použití    | : Průmyslové zpracování  |
| Kategorie funkce nebo použití | : prací a čisticí prostředky (včetně výrobků na bázi rozpouštědel) |

#### 1.2.2. Nedoporučené použití

Všechna jiná než doporučená použití.

### 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Distributor: Procter & Gamble Czech Republic s.r.o., Ottova 402, 269 32 Rakovník IČO: 270 86 721  
Kancelář distributora: Procter & Gamble Czech Republic s.r.o., Karolinská 6542, 186 00 Praha 8  
E-mail: tomovcik.m@pg.com  
Tel.: 00421 902 926 988 Fax: 221 804 404

### 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo pro naléhavé situace : Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2  
224 91 92 93 nebo 224 91 54 02  
E-mail: tis@vfn.cz

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

#### Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)

Eye Irrit. 2 H319

Plné znění H-vět viz Oddíl 16

#### Nepříznivé fyzikálně-chemické vlivy na lidské zdraví a životní prostředí

Všechna jiná než doporučená použití.

### 2.2. Prvky označení

#### Označení podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

Výstražné symboly nebezpečnosti (CLP) :



|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| Signální slovo (CLP)                  | : Varování  |
| Standardní věty o nebezpečnosti (CLP) | : H319 - Způsobuje vážné podráždění očí.  |
| Pokyny pro bezpečné zacházení (CLP)   | : P101 - Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku<br>P102 - Uchovávejte mimo dosah dětí<br>P305+P351+P338 - PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování<br>P337+P313 - Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření<br>P301+P312 - PŘI POŽITÍ: Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře |

### 2.3. Jiná(é) nebezpečí

Jiná nebezpečí nepřispívající ke klasifikaci : Bez obsahu PBT a vPvB látek.

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.1. Látka

nepoužitelný

# P&G PROFESSIONAL Ariel Alpha

## Bezpečnostní list

dle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

### 3.2. Směsi

| Název                          | Identifikátor výrobku   | %       | Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)  |
|--------------------------------|---|---------|---|
| Sodium Carbonate               | (Číslo CAS) 497-19-8<br>(Číslo ES) 207-838-8<br>(Indexové číslo) 011-005-00-2<br>(REACH-č) 01-2119485498-19 | 10 - 20 | Eye Irrit. 2, H319  |
| Sodium Dodecylbenzenesulfonate | (Číslo CAS) 68411-30-3<br>(Číslo ES) 270-115-0<br>(REACH-č) 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                | (Číslo CAS) 1344-09-8<br>(Číslo ES) 215-687-4<br>(REACH-č) 01-21194448725-31                                | 1 - 5   | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>STOT SE 3, H335  |
| Sodium Carbonate Peroxide      | (Číslo CAS) 15630-89-4<br>(Číslo ES) 239-707-6<br>(REACH-č) 01-2119457268-30                                | 1 - 5   | Ox. Sol. 3, H272<br>Acute Tox. 4 (Oral), H302<br>Eye Dam. 1, H318                                 |
| C14-15 Pareth-n                | (Číslo CAS) 68951-67-7<br>(Číslo ES) Polymer  | 1 - 5   | Acute Tox. 4 (Oral), H302<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 3, H412 |
| Pentasodium Pentetate          | (Číslo CAS) 140-01-2<br>(Číslo ES) 205-391-3<br>(REACH-č) 01-2119474445-33                                  | < 1     | Acute Tox. 4 (Inhalation:vapour), H332<br>Repr. 2, H361d  |

Plné znění H-vět viz oddíl 16

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1. Popis první pomoci

- První pomoc při vdechnutí : PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání. Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.
- První pomoc při kontaktu s kůží : PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla. Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Při podráždění kůže: Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. Přestaňte produkt používat.
- První pomoc při kontaktu s okem : PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyměňte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.
- První pomoc při požití : PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

### 4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

- Symptomy/poranění při vdechnutí : Kašel. Kýčání.
- Symptomy/poranění při kontaktu s kůží : Zarudnutí. Otok. suchost. Svědění.
- Symptomy/poranění při kontaktu s okem : Silná bolest. Zarudnutí. Otok. Rozostřené vidění.
- Symptomy/poranění při požití : Podráždění sliznice úst nebo trávicího traktu. Nevolnost. zvracení. zvýšená sekrece. Průjem.

### 4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Viz část 4.1.

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1. Hasiva

- Vhodné hasicí prostředky : suchý chemický prášek, pěna rezistentní vůči alkoholu, oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>).

### 5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

- Nebezpečí požáru : Bez rizika požáru. Není hořlavý.
- Nebezpečí výbuchu : Výrobek není výbušný.
- Reaktivita : Žádné známé nebezpečné reakce.

### 5.3. Pokyny pro hasiče

- Opatření pro hašení požáru : Nejsou nutné zvláštní pokyny pro hašení.
- Ochrana při hašení požáru : V případě nedostatečného větrání používejte vybavení pro ochranu dýchacích cest.

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

### 6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

#### 6.1.1. Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

- Ochranné prostředky : Používejte vhodné ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít.

#### 6.1.2. Pro pracovníky zasahující v případě nouze

- Ochranné prostředky : Používejte vhodné ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít.

# P&G PROFESSIONAL Ariel Alpha

## Bezpečnostní list

dle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

### 6.2. Opatření k ochraně životního prostředí

Spotřebitelské výrobky končí po použití v odpadu. Zabraňte znečištění půdy a vody. Zabraňte rozšíření do kanalizace.

### 6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Pro uchovávání : Tuhý rozsypaný přípravek uložte do uzavíratelných nádob.  
Způsoby čištění : Malé množství rozsypané látky: opláchněte vodou. Velké rozlití: naberte pevnou uniklou látku do uzavíratelných nádob. Tento materiál a jeho nádoba musejí být likvidovány bezpečným způsobem, podle místních zákonů.  
Další informace : Zabraňte kontaktu s pleť, očima nebo oděvem.

### 6.4. Odkaz na jiné oddíly

Viz oddíly 8 a 13.

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Opatření pro bezpečné zacházení : Zamezte styku s očima. Používejte požadované osobní ochranné prostředky. Zabraňte zvedání prachu. Při používání tohoto výrobku nejzte, nepijte ani nekuřte. Nepoužívejte, dokud jste si nepřečetli všechny bezpečnostní pokyny a neporozuměli jim.

### 7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Skladovací podmínky : Uchovávejte v původní nádobě. Viz část 10.  
Nekompatibilní látky : Viz část 10.  
Neslučitelné materiály : Viz část 10.  
Zákaz společného skladování : nepoužitelný.  
Skladovací prostor : Uchovávejte na chladném místě. Uchovávejte na suchém místě. Uchovávejte mimo dosah zdrojů tepla.

### 7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití

Čisticí/mycí prostředky a přísady.

## ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

### 8.1. Kontrolní parametry

#### 8.1.1. Národní limitní hodnoty

Všechna jiná než doporučená použití.

#### 8.1.2. Postupy monitorování: DNELS, PNECS, OEL

| <b>Sodium Silicate (1344-09-8)</b>              |                                  |
|---|----------------------------------|
| DNEL/DMEL (pracovníci)                          |                                  |
| Dlouhodobé - systémové účinky, dermálně         | 1.59 mg/kg tělesné hmotnosti/den |
| Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně        | 5.61 mg/m <sup>3</sup>           |
| DNEL/DMEL (veřejnost)                           |                                  |
| Dlouhodobé - systémové účinky, orálně           | 0.8 mg/kg tělesné hmotnosti/den  |
| Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně        | 1.38 mg/m <sup>3</sup>           |
| Dlouhodobé - systémové účinky, dermálně         | 0.8 mg/kg tělesné hmotnosti/den  |
| PNEC (voda)                                     |                                  |
| PNEC aqua (sladká voda)                         | 7.5 mg/l                         |
| PNEC aqua (mořská voda)                         | 1 mg/l                           |
| PNEC aqua (přerušované vypouštění, sladká voda) | 7.5 mg/l                         |
| PNEC (STP)                                      |                                  |
| PNEC čistírna odpadních vod                     | 348 mg/l                         |
| <b>Pentasodium Pentetate (140-01-2)</b>         |                                  |
| DNEL/DMEL (pracovníci)                          |                                  |
| Akutní - místní účinky, inhalačně               | 2.5 mg/m <sup>3</sup>            |
| Dlouhodobé - systémové účinky, dermálně         | 2.5 mg/kg tělesné hmotnosti/den  |
| DNEL/DMEL (veřejnost)                           |                                  |
| Akutní - systémové účinky, inhalačně            | 2.5                              |
| Akutní - místní účinky, inhalačně               | 2.5 mg/m <sup>3</sup>            |
| Dlouhodobé - systémové účinky, orálně           | 1.2 mg/kg tělesné hmotnosti/den  |
| Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně        | 1 mg/m <sup>3</sup>              |
| Dlouhodobé - systémové účinky, dermálně         | 5859 mg/kg tělesné hmotnosti/den |
| PNEC (voda)                                     |                                  |
| PNEC aqua (sladká voda)                         | 6.4 mg/l                         |

# P&G PROFESSIONAL Ariel Alpha

## Bezpečnostní list

dle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

| <b>Pentasodium Pentetate (140-01-2)</b>            |                                  |
|--|----------------------------------|
| PNEC aqua (mořská voda)                            | 0.64 mg/l                        |
| PNEC aqua (přerušované vypouštění, sladká voda)    | 3.1 mg/l                         |
| PNEC (sediment)                                    |                                  |
| PNEC sediment (sladká voda)                        | 23 mg/kg dwt                     |
| PNEC sediment (mořská voda)                        | 2.3 mg/kg dwt                    |
| PNEC (zemina)                                      |                                  |
| PNEC zemina  | 0.853 mg/kg dwt                  |
| PNEC (STP)   |                                  |
| PNEC čistírna odpadních vod                        | 51 mg/l                          |
| <b>Sodium Carbonate (497-19-8)</b>                 |                                  |
| DNEL/DMEL (pracovníci)                             |                                  |
| Dlouhodobé - místní účinky, inhalačně              | 10 mg/m <sup>3</sup>             |
| DNEL/DMEL (veřejnost)                              |                                  |
| Akutní - místní účinky, inhalačně                  | 10 mg/m <sup>3</sup>             |
| <b>Sodium Dodecylbenzenesulfonate (68411-30-3)</b> |                                  |
| DNEL/DMEL (pracovníci)                             |                                  |
| Dlouhodobé - systémové účinky, dermálně            | 170 mg/kg tělesné hmotnosti/den  |
| Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně           | 12 mg/m <sup>3</sup>             |
| Dlouhodobé - místní účinky, inhalačně              | 12 mg/m <sup>3</sup>             |
| DNEL/DMEL (veřejnost)                              |                                  |
| Dlouhodobé - systémové účinky, orálně              | 0.85 mg/kg tělesné hmotnosti/den |
| Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně           | 3 mg/m <sup>3</sup>              |
| Dlouhodobé - systémové účinky, dermálně            | 85 mg/kg tělesné hmotnosti/den   |
| Dlouhodobé - místní účinky, inhalačně              | 3 mg/m <sup>3</sup>              |
| PNEC (voda)  |                                  |
| PNEC aqua (sladká voda)                            | 0.268 mg/l                       |
| PNEC aqua (mořská voda)                            | 0.0268 mg/l                      |
| PNEC aqua (přerušované vypouštění, sladká voda)    | 0.0167 mg/l                      |
| PNEC (sediment)                                    |                                  |
| PNEC sediment (sladká voda)                        | 8.1 mg/kg dwt                    |
| PNEC sediment (mořská voda)                        | 8.1 mg/kg dwt                    |
| PNEC (zemina)                                      |                                  |
| PNEC zemina  | 35 mg/kg dwt                     |
| PNEC (STP)   |                                  |
| PNEC čistírna odpadních vod                        | 3.43 mg/l                        |
| <b>Sodium Carbonate Peroxide (15630-89-4)</b>      |                                  |
| DNEL/DMEL (pracovníci)                             |                                  |
| Akutní - místní účinky, dermálně                   | 12.8 mg/cm <sup>2</sup>          |
| Dlouhodobé - místní účinky, dermálně               | 12.8 mg/kg tělesné hmotnosti/den |
| Dlouhodobé - místní účinky, inhalačně              | 5 mg/m <sup>3</sup>              |
| DNEL/DMEL (veřejnost)                              |                                  |
| Akutní - místní účinky, dermálně                   | 6.4 mg/cm <sup>2</sup>           |
| Dlouhodobé - místní účinky, dermálně               | 6.4 mg/cm <sup>2</sup>           |
| PNEC (voda)  |                                  |
| PNEC aqua (sladká voda)                            | 0.035 mg/l                       |
| PNEC aqua (mořská voda)                            | 0.035 mg/l                       |
| PNEC aqua (přerušované vypouštění, sladká voda)    | 0.035 mg/l                       |
| PNEC (STP)   |                                  |
| PNEC čistírna odpadních vod                        | 16.24 mg/l                       |

### 8.2. Omezování expozice

8.2.1. Vhodné technické kontroly : nepoužitelný.

8.2.2. Osobní ochranné pomůcky

Osobní ochranné prostředky jsou vyžadovány pouze v případě profesionálního použití nebo u větších balení (ne u rodinných balení). Při spotřebitelském použití se řiďte doporučením uvedeným na etiketě výrobku.

# P&G PROFESSIONAL Ariel Alpha

## Bezpečnostní list

dle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

|                        |   |  |
|------------------------|---|--|
| Ochrana rukou          | : | nepoužitelný.  |
| Ochrana očí            | : | Používejte osobní ochranné prostředky pro oči a obličej. |
| Ochrana kůže a těla    | : | nepoužitelný.  |
| Ochrana cest dýchacích | : | nepoužitelný.  |

- 8.2.3. Omezování a sledování expozice životního prostředí  
Zamezení úniku nerozředěného výrobku do povrchových vod.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

| Vlastnost   | Hodnota   | Jednotka         | Zkušební metoda/Poznámky   |
|---|---|------------------|--|
| Vzhled  | pevné.  |                  |  |
| Skupenství  | pevné   |                  |  |
| Barva   | Bílý s barevnými částicemi.   |                  |  |
| Zápach  | příjemné (vůně).  |                  |  |
| Práh zápachu  |   | ppm              | Vnímaný pach za typických podmínek používání                                       |
| pH  | 9.5 - 11.4  |                  | OECD 122   |
| Bod tání / rozmezí bodu tání                        |   | °C               | Nepoužito. Tato vlastnost se pro bezpečnost a zařazení tohoto výrobku nevyskytuje. |
| Teplota tuhnutí                                     |   |                  | Nepoužito. Tato vlastnost se pro bezpečnost a zařazení tohoto výrobku nevyskytuje. |
| Bod varu  |   |                  | Nepoužito. Tato vlastnost se u pevných forem výrobku nevyskytuje.                  |
| Bod vzplanutí                                       |   |                  | Nepoužito. Tato vlastnost se u pevných forem výrobku nevyskytuje.                  |
| Relat. rychlost odpařování ve srov. s butylacetátem |   |                  | Nepoužito. Tato vlastnost se u pevných forem výrobku nevyskytuje.                  |
| Hořlavost (pevné látky, plyny)                      |   |                  | Výrobek není hořlavý- UN.N.1   |
| Meze výbušnosti                                     |   | g/m <sup>3</sup> | Nepoužito. Tato vlastnost se pro bezpečnost a zařazení tohoto výrobku nevyskytuje. |
| Tlak páry   |   |                  | Nepoužito. Tato vlastnost se u pevných forem výrobku nevyskytuje.                  |
| Relativní hustota                                   | 0.6 - 0.9   |                  | TMR.A.3  |
| Rozpustnost   | Rozpustné ve vodě. TMR. A.6.  |                  |  |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Pow)     |   |                  | Nepoužito. Tato vlastnost se u směsí nevyskytuje.                                  |
| Teplota samovznícení                                |   |                  | Nepoužito. Tato vlastnost se pro bezpečnost a zařazení tohoto výrobku nevyskytuje. |
| Teplota rozkladu                                    |   | °C               | Nepoužito. Tato vlastnost se pro bezpečnost a zařazení tohoto výrobku nevyskytuje. |
| Viskozita   |   | cP               | Nepoužito. Tato vlastnost se u pevných forem výrobku nevyskytuje.                  |
| Výbušnost   | Nepoužito. Tento výrobek není zařazen jako výbušný, protože neobsahuje žádné látky, které jsou výbušné a vyžadují CLP (klasifikace, označení štítkem, balení podle čl. 14 (2)). |                  |  |
| Oxidační vlastnosti                                 | Výrobek není oxidační činidlo-UN.O.1.   |                  |  |

### 9.2. Další informace

Všechna jiná než doporučená použití.

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Žádné známé nebezpečné reakce.

# P&G PROFESSIONAL Ariel Alpha

## Bezpečnostní list

dle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

### 10.2. Chemická stabilita

Za běžných podmínek stálé.

### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Viz část 10.1 o reaktivitě.

### 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Není nutné pro běžné podmínky používání.

### 10.5. Neslučitelné materiály

nepoužitelný.

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Žádné při normálním použití.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1. Informace o toxikologických účincích

#### 11.1.1. Směsi

| P&G PROFESSIONAL Ariel Alpha                                 |                                 |
|--|---------------------------------|
| Akutní toxicita  | Neklasifikováno (*)             |
| žiravost/dráždivost pro kůži                                 | Neklasifikováno (*)             |
| Vážné poškození očí / podráždění očí                         | Způsobuje vážné podráždění očí. |
| Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže            | Neklasifikováno (*)             |
| mutagenita zárodečných buněk                                 | Neklasifikováno (*)             |
| Karcinogenita  | Neklasifikováno (*)             |
| Toxicita pro reprodukci                                      | Neklasifikováno (*)             |
| Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice | Neklasifikováno (*)             |
| Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice   | Neklasifikováno (*)             |
| Nebezpečnost při vdechnutí                                   | Neklasifikováno (*)             |

(\*) Na základě dostupných údajů o látkách a / nebo výrobku nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Platná klasifikace nebezpečnosti a klasifikační řízení viz oddíl 2 a oddíl 16, respektive

#### 11.1.2. látky ve směsi

Akutní toxicita:

| Sodium Silicate (1344-09-8)                 |   |
|---|---|
| LD50 ústně u krys                           | 3400 mg/kg bw (OECD 401)                |
| LD50 potřísnění kůže u krys                 | > 5000 mg/kg bw                         |
| Pentasodium Pentetate (140-01-2)            |   |
| LD50 ústně u krys                           | OECD 401                                |
| LD50 potřísnění kůže u krys                 | OECD 402                                |
| Sodium Carbonate (497-19-8)                 |   |
| LD50 ústně u krys                           | 2800 mg/kg bw                           |
| LD50 potřísnění kůže u králíků              | > 2000 mg/kg bw (US EPA 16 CFR 1500.40) |
| Sodium Dodecylbenzenesulfonate (68411-30-3) |   |
| LD50 ústně u krys                           | 1080 mg/kg bw (OECD 401)                |
| LD50 potřísnění kůže u krys                 | > 2000 mg/kg bw (OECD 402)              |
| Sodium Carbonate Peroxide (15630-89-4)      |   |
| LD50 ústně u krys                           | 893 mg/kg bw (US EPA 1984)              |
| LD50 potřísnění kůže u králíků              | > 2000 mg/kg bw (US EPA)                |
| C14-15 Pareth-n (68951-67-7)                |   |
| LD50 ústně u krys                           | > 300 - < 2000 mg/kg bw                 |
| LD50 potřísnění kůže u krys                 | > 2000 mg/kg bw                         |

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1. Toxicita

Ekologie – všeobecně

: Při doporučeném běžném použití nejsou známy nepříznivé účinky na funkci čističek vody. Výrobek není považován za škodlivý pro vodní organismy ani nemá dlouhodobý nepříznivý vliv na životní prostředí.

| Sodium Silicate (1344-09-8) |  |
|-----------------------------|--|
| LC50 ryby 1                 | 1108 mg/l OECD 203, Brachydanio rerio, |

# P&G PROFESSIONAL Ariel Alpha

## Bezpečnostní list

dle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

| <b>Sodium Silicate (1344-09-8)</b>                 |  |
|--|--|
| EC50 dafnie 1                                      | 1700 mg/l Daphnia magna                              |
| EC50 jiné vodní organismy 1                        | > 348 mg/l Pseudomonas putida                        |
| ErC50 (řasy)                                       | 207 mg/l Scenedesmus subspicatus                     |
| <b>Pentasodium Pentetate (140-01-2)</b>            |  |
| LC50 ryby 1  | > 1000 mg/l OECD 203; Oncorhynchus mykiss; 96 h      |
| EC50 dafnie 1                                      | 245 mg/l // OECD 202; Daphnia carinata; 48 h         |
| EC50 jiné vodní organismy 1                        | > 1000 mg/l OECD 209; 3 h                            |
| NOEC Chronický Rybí                                | 100 mg/l Melanotaenia fluviatilis; 28 d              |
| NOEC Chronický koryš                               | 67 mg/l // OECD 211; Daphnia carinata; 18 d          |
| NOEC chronická, řasy                               | 400 mg/l Scenedesmus quadricauda; 23 d               |
| <b>Sodium Carbonate (497-19-8)</b>                 |  |
| LC50 ryby 1  | 300 mg/l Lepomis macrochirus; 96 h                   |
| EC50 dafnie 1                                      | 200 mg/l Ceriodaphnia sp.; 48 h                      |
| <b>Sodium Dodecylbenzenesulfonate (68411-30-3)</b> |  |
| LC50 ryby 1  | 1.67 mg/l US EPA 850.1075; Lepomis macrochirus; 96 h |
| EC50 dafnie 1                                      | 2.9 mg/l OECD 202; Daphnia magna; 48 h               |
| ErC50 (řasy)                                       | 127.9 mg/l 88/302/EWG; Desmodesmus subspicatus; 72 h |
| NOEC Chronický Rybí                                | 0.23 mg/l Oncorhynchus mykiss; 72 d                  |
| NOEC Chronický koryš                               | 0.5 mg/l Ceriodaphnia sp.; 7 d                       |
| NOEC chronická, řasy                               | 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 dafnie 1                                      | 4.9 mg/l Daphnia pulex; 48 h                         |
| NOEC Chronický koryš                               | 2 mg/l   |
| <b>C14-15 Pareth-n (68951-67-7)</b>                |  |
| LC50 ryby 1  | < 1 mg/l   |
| LC50 jiné vodní organismy 1                        | > 100 mg/l   |
| EC50 dafnie 1                                      | < 1 mg/l   |
| ErC50 (řasy)                                       | < 1 mg/l   |

### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

| <b>Pentasodium Pentetate (140-01-2)</b>            |                                       |
|--|---------------------------------------|
| Biologický rozklad                                 | 0 % O <sub>2</sub> ; OECD 301 F; 28 d |
| <b>Sodium Dodecylbenzenesulfonate (68411-30-3)</b> |                                       |
| Perzistence a rozložitelnost                       | Biologicky odbouratelný.              |
| Biologický rozklad                                 | 85 % OECD 301 B                       |
| <b>C14-15 Pareth-n (68951-67-7)</b>                |                                       |
| Perzistence a rozložitelnost                       | Biologicky odbouratelný.              |

### 12.3. Bioakumulační potenciál

| <b>Sodium Silicate (1344-09-8)</b>                 |   |
|--|---|
| Bioakumulační potenciál                            | Neměří.   |
| <b>Pentasodium Pentetate (140-01-2)</b>            |   |
| Bioakumulační potenciál                            | Vzhledem k nízké hodnotě log Kow (log Kow < 4) se bioakumulace neočekává. |
| <b>Sodium Carbonate (497-19-8)</b>                 |   |
| Bioakumulační potenciál                            | Neměří.   |
| <b>Sodium Dodecylbenzenesulfonate (68411-30-3)</b> |   |
| BCF ryby 1   | 2 - 1000 l/kg   |
| Bioakumulační potenciál                            | Vzhledem k nízké hodnotě log Kow (log Kow < 4) se bioakumulace neočekává. |
| <b>Sodium Carbonate Peroxide (15630-89-4)</b>      |   |
| Bioakumulační potenciál                            | Neměří.   |
| <b>C14-15 Pareth-n (68951-67-7)</b>                |   |
| Bioakumulační potenciál                            | Neměří.   |

### 12.4. Mobilita v půdě

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

# P&G PROFESSIONAL Ariel Alpha

## Bezpečnostní list

dle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

### 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

| P&G PROFESSIONAL Ariel Alpha                |   |
|---|---|
| Výsledky posouzení PBT                      | Bez obsahu PBT a vPvB látek.  |
| Složka                                      |   |
| Sodium Silicate (1344-09-8)                 | Tato látka/směs nesplňuje kritéria PBT nařízení REACH, příloha XIII<br>Tato látka/směs nesplňuje kritéria vPvB nařízení REACH, příloha XIII |
| Sodium Carbonate (497-19-8)                 | PBT: není relevantní - registrace není vyžadována<br>vPvB: není relevantní - registrace není vyžadována                                     |
| Sodium Dodecylbenzenesulfonate (68411-30-3) | Tato látka/směs nesplňuje kritéria PBT nařízení REACH, příloha XIII<br>Tato látka/směs nesplňuje kritéria vPvB nařízení REACH, příloha XIII |
| Sodium Carbonate Peroxide (15630-89-4)      | PBT: není relevantní - registrace není vyžadována   |

### 12.6. Jiné nepříznivé účinky

Další informace : Nejsou známy jiné účinky.

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1. Metody nakládání s odpady

- 13.1.1. Místní legislativa (odpad) : Likvidace musí být prováděna v souladu se zákonem o odpadech č. 185/2001 Sb., v platném znění.
- 13.1.2. Doporučení ohledně likvidace : Následující kódy/označení odpadu jsou v souladu s Evropským katalogem odpadů. Odpad musí být předán společnosti zabývající se likvidací odpadů. Udržujte tento odpad až do likvidace odděleně od jiného odpadu. Odpadní produkt neodhazujte do kanalizace. Kde je to možné, dávejte přednost recyklaci před likvidací nebo spálením.  
. Nakládání s odpady viz opatření popsaná v odstavci 7. S prázdnými znečištěnými obaly je nutno při likvidaci nakládat stejně jako s naplněnými obaly.
- 13.1.3. Kód podle evropského seznamu odpadů (LoW) : 20 01 29\* - detergenty obsahující nebezpečné látky  
15 01 10\* - obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

### 14.1. UN kód

nepoužitelný

### 14.2. Náležitý název OSN pro zásilku

nepoužitelný

### 14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

nepoužitelný

### 14.4. Obalová skupina

nepoužitelný

### 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

nepoužitelný

### 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

nepoužitelný

### 14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC

nepoužitelný

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

Složení : 15-30% fosfáty; 5-15% aniontové povrchově aktivní látky; <5% neiontové povrchově aktivní látky, bělicí činidla na bázi kyslíku, polykarboxyláty; enzymy, optické zjasňovače, parfém.

### 15.1. Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

#### 15.1.1. Předpisy EU

Neobsahuje látky, na něž se vztahují omezení podle přílohy XVII

Neobsahuje žádné látky k autorizaci podle nařízení REACH

Neobsahuje látky zařazené do Přílohy XIV REACH

Doporučení CESIO : Povrchově aktivní látka/y obsažená/é v tomto přípravku je/ jsou v souladu s kritérii biodegradability podle směrnice (ES) č. 648/2004 o detergentech. Údaje potvrzující toto prohlášení jsou k dispozici kompetentním institucím členských států na jejich přímou žádost nebo na žádost výrobce detergentu.

Další informace, omezení, zákazy a předpisy : Nařízení (ES) č. 648/2004 ze dne 31. března 2004 o detergentech. Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP). Směrnice o nebezpečných přípravcích 1999/45/ES. Směrnice o nebezpečných látkách 67/548/EHS. Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek Nařízení (ES) č. 1907/2006.



# P&G PROFESSIONAL Ariel Alpha

## Bezpečnostní list

dle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

### 15.1.2. Národní předpisy

Všechna jiná než doporučená použití.

### 15.2. bezpečnostní charakteristika látky

Nebylo provedeno žádné posouzení chemické bezpečnosti

## ODDÍL 16: Další informace

### 16.1. Označení změn

Označení změn : nepoužitelný

### 16.2. Zkratky a akronymy

LC50: Smrtelná koncentrace pro 50 % zkušební populace. LD50: Smrtelná dávka pro 50 % zkušební populace (střední smrtelná dávka) . PBT: Velmi dlouho přetrvávající, bioakumulativní a toxická látka. PNEC(s): Předpokládaná koncentrace pro žádný účinek. vPvB: Velmi dlouho přetrvávající a vysoce bioakumulativní. AND: Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečného zboží po vnitrozemských vodních cestách. ATE: Odhad akutní toxicity.

### 16.3. Klasifikace a postup použitý k odvození klasifikace pro směsi podle nařízení (ES) 1272/2008 [CLP]

| Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP) | klasifikační proces               |
|---|-----------------------------------|
| Eye Irrit. 2                                      | Odborný posudek<br>Zvážení důkazů |

### 16.4. Příslušné R-věty a/nebo H-prohlášení (číslo a úplný text) pro směsi a látky

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| Acute Tox. 4 (Inhalation:vapour) | Akutní toxicita (inhalační:pára) Kategorie 4   |
| Acute Tox. 4 (Oral)              | Akutní toxicita (orální), kategorie 4  |
| Aquatic Acute 1                  | Nebezpečný pro vodní prostředí - akutně, kategorie 1   |
| Aquatic Chronic 3                | Nebezpečný pro vodní prostředí - chronicky, kategorie 3  |
| Eye Dam. 1                       | Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 1  |
| Eye Irrit. 2                     | Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2  |
| Ox. Sol. 3                       | Oxidující tuhé látky, kategorie 3  |
| Repr. 2                          | Toxicita pro reprodukci, kategorie 2   |
| Skin Irrit. 2                    | Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2  |
| STOT SE 3                        | Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3, podráždění dýchacích cest |
| H272                             | Může zesílit požár; oxidant  |
| H302                             | Zdraví škodlivý při požití   |
| H315                             | Dráždí kůži  |
| H318                             | Způsobuje vážné poškození očí.   |
| H319                             | Způsobuje vážné podráždění očí.  |
| H332                             | Zdraví škodlivý při vdechování   |
| H335                             | Může způsobit podráždění dýchacích cest  |
| H361d                            | Podezření na poškození plodu v těle matky  |
| H400                             | Vysoce toxický pro vodní organismy   |
| H412                             | Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.   |

### 16.5. Doporučení ke školení

Běžné používání tohoto výrobku zahrnuje používání v souladu s pokyny uvedenými na obalu.

### 16.6. Další informace

Soli uvedené v části 3 bez registračního čísla REACH jsou vyloučeny na základě přílohy V

SDS P&G CLP

Tyto informace jsou založeny na našich současných znalostech a slouží k popisu produktu výhradně pro účely zdravotních, bezpečnostních a environmentálních požadavků. Měly by proto být interpretovány jako informace zaručující libovolnou konkrétní vlastnost produktu.