

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

### 1.1. Identifikátor výrobku

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Forma výrobku           | : Směsi  |
| Obchodní název/označení | : Ariel - prací prášek (pro profesionální použití) |
| Kód výrobku             | : PA00205451 / 90872864                            |
| 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: customerservice@pgprof.com  
Tel.: 00421 902 926 988 Fax: 221 804 404

### 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

**Telefonní číslo pro naléhavé situace** : Klinika nemocí z povolání, Toxikologické informační středisko - TIS, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, telefon (nepřetržitě): + 420 224 91 92 93, + 420 224 91 54 02, + 420 224 91 45 75  
nouzové tel. číslo pro celou ČR – nepřetržitě: 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 klasifikačních kategorií a vět H: 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. Další nebezpečnost

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

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.1. Látky

nepoužitelný

# Bezpečnostní list

dle směrnice (EU) 2015/830

## 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 Carbonate Peroxide      | (Číslo CAS) 15630-89-4<br>(Číslo ES) 239-707-6<br>(REACH-č) 01-2119457268-30                                | 10 - 20 | Ox. Sol. 3, H272<br>Acute Tox. 4 (Oral), H302<br>Eye Dam. 1, H318                               |
| Sodium Dodecylbenzenesulfonate | (Číslo CAS) 68411-30-3<br>(Číslo ES) 270-115-0<br>(REACH-č) 01-2119489428-22                                | 10 - 20 | 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) 01-2119448725-31                                 | 5 - 10  | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>STOT SE 3, H335                                      |
| C12-14 Pareth-7                | (Číslo CAS) 68439-50-9<br>(Číslo ES) polymer  | 1 - 5   | Acute Tox. 4 (Oral), H302<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Chronic 3, H412                        |
| Citric Acid                    | (Číslo CAS) 77-92-9<br>(Číslo ES) 201-069-1<br>(REACH-č) 01-2119457026-42                                   | 1 - 5   | Eye Irrit. 2, H319  |

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. Vyjměte 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.

### 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

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

# Bezpečnostní list

dle směrnice (EU) 2015/830

## 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, DMELS, PNECS, OEL

| <b>Citric Acid (77-92-9)</b>                    |                                  |
|---|----------------------------------|
| PNEC (voda)                                     |                                  |
| PNEC aqua (sladká voda)                         | 0.44 mg/l                        |
| PNEC aqua (mořská voda)                         | 0.044 mg/l                       |
| PNEC (sediment)                                 |                                  |
| PNEC sediment (sladká voda)                     | 34.6 mg/kg dwt                   |
| PNEC sediment (mořská voda)                     | 3.46 mg/kg dwt                   |
| PNEC (zemina)                                   |                                  |
| PNEC zemina                                     | 33.1 mg/kg dwt                   |
| PNEC (STP)                                      |                                  |
| PNEC čistírna odpadních vod                     | 1000 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 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                         |

# Bezpečnostní list

dle směrnice (EU) 2015/830

| <b>Sodium Dodecylbenzenesulfonate (68411-30-3)</b> |                                   |
|--|-----------------------------------|
| DNEL/DMEL (pracovníci)                             |                                   |
| Dlouhodobé - systémové účinky, dermálně            | 85 mg/kg tělesné hmotnosti/den    |
| Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně           | 6 mg/m <sup>3</sup>               |
| Dlouhodobé - místní účinky, inhalačně              | 6 mg/m <sup>3</sup>               |
| DNEL/DMEL (veřejnost)                              |                                   |
| Dlouhodobé - systémové účinky, orálně              | 0.425 mg/kg tělesné hmotnosti/den |
| Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně           | 1.5 mg/m <sup>3</sup>             |
| Dlouhodobé - systémové účinky, dermálně            | 42.5 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)                            | 0.027 mg/l                        |
| PNEC aqua (přerušované vypouštění, sladká voda)    | 0.017 mg/l                        |
| PNEC (sediment)                                    |                                   |
| PNEC sediment (sladká voda)                        | 8.1 mg/kg dwt                     |
| PNEC sediment (mořská voda)                        | 6.8 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. Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků  
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.
- 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 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     | pevný                      |          |                          |
| Skupenství | pevné                      |          |                          |
| Barva      | bílá s barevnými částicemi |          |                          |
| Zápach     | příjemný (vůně)            |          |                          |

# Bezpečnostní list

dle směrnice (EU) 2015/830

| Vlastnost   | Hodnota   | Jednotka | Zkušební metoda/Poznámky   |
|---|---|----------|--|
| Práh zápachu  |   | ppm      | Vnímaný pach za typických podmínek používání                                       |
| pH  | 10.7  |          |  |
| 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                                     |   |          | 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                                    |   |          | Nepoužito. Tato vlastnost se pro bezpečnost a zařazení tohoto výrobku nevyskytuje. |
| Viskozita   |   |          | Nepoužito. Tato vlastnost se u pevných forem výrobku nevyskytuje.                  |
| Výbušné vlastnosti                                  | 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.

### 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. Směs

|                 |                     |
|-----------------|---------------------|
| Akutní toxicita | Neklasifikováno (*) |
|-----------------|---------------------|

# Bezpečnostní list

dle směrnice (EU) 2015/830

|  |                                 |
|--|---------------------------------|
| Žíravost/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:

|  |   |
|--|---|
| <b>Citric Acid (77-92-9)</b>                       |   |
| LD50 ústně u krys                                  | 5400 mg/kg bw (//OECD 401)              |
| LD50 potřísnění kůže u krys                        | > 2000 mg/kg (OECD 402)                 |
| <b>Sodium Carbonate (497-19-8)</b>                 |   |
| LD50 ústně u krys                                  | 2800 mg/kg bw                           |
| LD50 potřísnění kůže u králíků                     | > 2000 mg/kg bw (US EPA 16 CFR 1500.40) |
| <b>Sodium Silicate (1344-09-8)</b>                 |   |
| LD50 ústně u krys                                  | 3400 mg/kg bw (OECD 401)                |
| LD50 potřísnění kůže u krys                        | > 5000 mg/kg bw                         |
| <b>Sodium Dodecylbenzenesulfonate (68411-30-3)</b> |   |
| LD50 ústně u krys                                  | 1080 mg/kg bw (OECD 401)                |
| LD50 potřísnění kůže u krys                        | > 2000 mg/kg bw (OECD 402)              |
| <b>C12-14 Pareth-7 (68439-50-9)</b>                |   |
| LD50 ústně u krys                                  | > 300-2000 mg/kg bw                     |
| LD50 potřísnění kůže u krys                        | > 5000 mg/kg                            |
| <b>Sodium Carbonate Peroxide (15630-89-4)</b>      |   |
| LD50 ústně u krys                                  | 893 mg/kg bw (US EPA 1984)              |
| LD50 potřísnění kůže u králíků                     | > 2000 mg/kg bw (US EPA)                |

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1. Toxicita

Ekologie – všeobecné : 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.

|  |  |
|--|--|
| <b>Citric Acid (77-92-9)</b>                       |  |
| LC50 ryby 1  | 440 ml/l //OECD 203; <i>Leuciscus idus melanotus</i> ; 48 h  |
| EC50 dafnie 1                                      | 1535 mg/l <i>Daphnia magna</i> ; 24 h                        |
| NOEC chronická, řasy                               | 425 mg/l <i>Scenedesmus quadricauda</i> ; 8 d                |
| <b>Sodium Carbonate (497-19-8)</b>                 |  |
| LC50 ryby 1  | 300 mg/l <i>Lepomis macrochirus</i> ; 96 h                   |
| EC50 dafnie 1                                      | 200 mg/l <i>Ceriodaphnia</i> sp.; 48 h                       |
| <b>Sodium Silicate (1344-09-8)</b>                 |  |
| LC50 ryby 1  | 1108 mg/l OECD 203, <i>Brachydanio rerio</i> ,               |
| EC50 dafnie 1                                      | 1700 mg/l <i>Daphnia magna</i>                               |
| EC50 jiné vodní organismy 1                        | > 348 mg/l <i>Pseudomonas putida</i>                         |
| ErC50 (řasy)                                       | 207 mg/l <i>Scenedesmus subspicatus</i>                      |
| <b>Sodium Dodecylbenzenesulfonate (68411-30-3)</b> |  |
| LC50 ryby 1  | 1.67 mg/l US EPA 850.1075; <i>Lepomis macrochirus</i> ; 96 h |
| EC50 dafnie 1                                      | 2.9 mg/l OECD 202; <i>Daphnia magna</i> ; 48 h               |
| ErC50 (řasy)                                       | 127.9 mg/l 88/302/EWG; <i>Desmodesmus subspicatus</i> ; 72 h |
| NOEC Chronický Rybí                                | 0.23 mg/l <i>Oncorhynchus mykiss</i> ; 72 d                  |
| NOEC Chronický korýš                               | 0.5 mg/l <i>Ceriodaphnia</i> sp.; 7 d                        |
| NOEC chronická, řasy                               | 2.4 mg/l 88/302/EWG; <i>Desmodesmus subspicatus</i> ; 3 d    |

# Bezpečnostní list

dle směrnice (EU) 2015/830

| <b>C12-14 Pareth-7 (68439-50-9)</b>           |  |
|---|--|
| LC50 ryby 1                                   | 10 mg/l > 1 - 10 mg/L (OECD 203; Cyprinus carpio)        |
| EC50 dafnie 1                                 | 10 mg/l > 1 - 10 mg/L (OECD 202; Daphnia magna)          |
| ErC50 (řasy)                                  | 10 mg/l > 1 - 10 mg/L (OECD 201; Desmodemus subspicatus) |
| <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                             |

## 12.2. Perzistence a rozložitelnost

| <b>Citric Acid (77-92-9)</b>                       |   |
|--|---|
| Perzistence a rozložitelnost                       | Biologicky odbouratelný.  |
| Biologický rozklad                                 | 100 % DOC; OECD 301 E; 19 d; > 60% (10 d)   |
| <b>Sodium Dodecylbenzenesulfonate (68411-30-3)</b> |   |
| Perzistence a rozložitelnost                       | Biologicky odbouratelný.  |
| Biologický rozklad                                 | 85 % CO <sub>2</sub> ; OECD 301 B   |
| <b>C12-14 Pareth-7 (68439-50-9)</b>                |   |
| Perzistence a rozložitelnost                       | Látka je biologicky odbouratelná. Nepravděpodobné, že přetrvá v životním prostředí. |
| Biologický rozklad                                 | > 70 %  |

## 12.3. Bioakumulační potenciál

| <b>Citric Acid (77-92-9)</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 Silicate (1344-09-8)</b>                 |   |
| Bioakumulační potenciál                            | Neměří.   |
| <b>Sodium Dodecylbenzenesulfonate (68411-30-3)</b> |   |
| BCF ryby 1   | 2 - 1000 l/kg   |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Pow)    | 14  |
| 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.   |

## 12.4. Mobilita v půdě

Všechna jiná než doporučená použití.

## 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

| Výsledky posouzení PBT                      |   |
|---|---|
| Výsledky posouzení PBT                      | Bez obsahu PBT a vPvB látek.  |
| Složka                                      |   |
| Citric Acid (77-92-9)                       | 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 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 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<br>vPvB: 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.

# Bezpečnostní list

dle směrnice (EU) 2015/830

- 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 číslo

nepoužitelný

### 14.2. Oficiální OSN pojmenování pro přepravu

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 úmluvy MARPOL a předpisu IBC

nepoužitelný

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

### 15.1. Předpisy 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.

#### 15.1.2. Národní předpisy

Všechna jiná než doporučená použití.

### 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno žádné posouzení chemické bezpečnosti

## ODDÍL 16: Další informace

### 16.1. Označení změn

Označení změn : Změna v Odstavci 15: Regulační informace

### 16.2. Zkratky a akronymy

LC50: Smrtná koncentrace pro 50 % zkušební populace. LD50: Smrtná dávka pro 50 % zkušební populace (střední smrtná dávka). PBT: perzistentní, bioakumulativní a toxická látka. PNEC(s): Odhad koncentrací, při nichž nedochází k nepříznivým účinkům na životní prostředí. vPvB: Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní. AND: Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečného zboží po vnitrozemských vodních cestách. ATE: Odhady akutní toxicity.

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

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



# Bezpečnostní list

dle směrnice (EU) 2015/830

## 16.4. Příslušné H-věty a standardní věty o nebezpečnosti a / nebo pokyny pro bezpečné zacházení neuvedené v plném znění v oddílech 2 až 15

|                     |  |
|---------------------|--|
| Acute Tox. 4 (Oral) | Akutní toxicita (orální), kategorie 4  |
| 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  |
| 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.  |
| H335                | Může způsobit podráždění dýchacích cest  |
| 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 oddílu 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.*