

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

#### 1.1. Identifikátor výrobku

Forma výrobku : Směsi  
Obchodní název/označení : Bonux Professional Regular prací prostředek  
Kód výrobku : PA00205455  
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., Karolínská 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

##### Třídění 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  
P102 - Uchovávejte mimo dosah dětí  
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  
P337+P313 - Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření  
P301+P312 - PŘI POŽITÍ: Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře

EUH-věty : EUH208 - Obsahuje Delta-Damascone. Může vyvolat alergickou reakci.

#### 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

# Bonux Professional Regular prací prostředek

## Bezpečnostní list

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

### 3.2. Směsi

| Název                          | Identifikátor výrobku   | %       | Třídění 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) 01-2119448725-31                                 | 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   |
| 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  |
| Delta-Damascone                | (Číslo CAS) 57378-68-4<br>(Číslo ES) 260-709-8<br>(REACH-č) 01-2119535122-53                                | < 1     | Acute Tox. 4 (Oral), H302<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410 |

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.

# Bonux Professional Regular prací prostředek

## Bezpečnostní list

dle směrnice (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 zabránění : 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 nejezte, 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>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 (zaměstnanci)                            |                                  |
| 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 (zaměstnanci)                            |                                  |
| Dlouhodobé - systémové účinky, kožně               | 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, kožně               | 85 mg/kg tělesné hmotnosti/den   |
| Dlouhodobé - místní účinky, inhalačně              | 3 mg/m <sup>3</sup>              |
| PNEC (voda)  |                                  |

# Bonux Professional Regular prací prostředek

## Bezpečnostní list

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

| <b>Sodium Dodecylbenzenesulfonate (68411-30-3)</b> |                                  |
|--|----------------------------------|
| 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 Silicate (1344-09-8)</b>                 |                                  |
| DNEL/DMEL (zaměstnanci)                            |                                  |
| Dlouhodobé - systémové účinky, kožně               | 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, kožně               | 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>Sodium Carbonate Peroxide (15630-89-4)</b>      |                                  |
| DNEL/DMEL (zaměstnanci)                            |                                  |
| Akutní - místní účinky, kožně                      | 12.8 mg/cm <sup>2</sup>          |
| Dlouhodobé - místní účinky, kožně                  | 12.8 mg/kg tělesné hmotnosti/den |
| Dlouhodobé - místní účinky, inhalačně              | 5 mg/m <sup>3</sup>              |
| DNEL/DMEL (veřejnost)                              |                                  |
| Akutní - místní účinky, kožně                      | 6.4 mg/cm <sup>2</sup>           |
| Dlouhodobé - místní účinky, kožně                  | 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.
- Ochrana rukou : nepoužitelný.  
Ochrana očí : Používejte osobní ochranné prostředky pro oči a obličej.  
Ochrana kůže a těla : nepoužitelný.  
Ochrana dýchání : 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

# Bonux Professional Regular prací prostředek

## Bezpečnostní list

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

| 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  | 10.9  |                  |  |
| 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.

### 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.

# Bonux Professional Regular prací prostředek

## Bezpečnostní list

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

### ODDÍL 11: Toxikologické informace

#### 11.1. Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita : Neklasifikováno

| P&G PROFESSIONAL BONUX                      |  |
|---|--|
| LD50 ústně u kryš                           | > 2000 mg/kg   |
| Citric Acid (77-92-9)                       |  |
| LD50, orálně, potkan                        | 5400 mg/kg tělesné hmotnosti 5400 mg/kg (//OECD 401) |
| LD50 potřísnění kůže u kryš                 | 2001 mg/kg > 2000 mg/kg (OECD 402)                   |
| ATE (orálně)                                | 5400 mg/kg tělesné hmotnosti                         |
| ATE (dermálně)                              | 2001 mg/kg tělesné hmotnosti                         |
| Sodium Carbonate (497-19-8)                 |  |
| LD50, orálně, potkan                        | 2800 mg/kg   |
| LD50 potřísnění kůže u králíků              | 2001 mg/kg   |
| ATE (orálně)                                | 2800 mg/kg tělesné hmotnosti                         |
| ATE (dermálně)                              | 2001 mg/kg tělesné hmotnosti                         |
| Sodium Dodecylbenzenesulfonate (68411-30-3) |  |
| LD50, orálně, potkan                        | 1080 mg/kg tělesné hmotnosti OECD 401                |
| LD50 potřísnění kůže u kryš                 | > 2000 mg/kg tělesné hmotnosti OECD 402              |
| ATE (orálně)                                | 1080 mg/kg tělesné hmotnosti                         |
| Sodium Silicate (1344-09-8)                 |  |
| LD50, orálně, potkan                        | 3400 mg/kg 3400 mg/kg bw (OECD 401)                  |
| LD50 potřísnění kůže u kryš                 | 5000 mg/kg > 5000 mg/kg bw                           |
| LC50 inhalace u kryš (mg/l)                 | 5.01 mg/l  |
| ATE (orálně)                                | 3400 mg/kg tělesné hmotnosti                         |
| ATE (dermálně)                              | 5000 mg/kg tělesné hmotnosti                         |
| ATE (výpary)                                | 5.010 mg/l/4 h                                       |
| ATE (prach, mlha)                           | 5.010 mg/l/4 h                                       |
| Sodium Carbonate Peroxide (15630-89-4)      |  |
| LD50, orálně, potkan                        | 893 mg/kg US EPA 1984                                |
| LD50 potřísnění kůže u králíků              | 2001 mg/kg US EPA                                    |
| ATE (orálně)                                | 893 mg/kg tělesné hmotnosti                          |
| ATE (dermálně)                              | 2001 mg/kg tělesné hmotnosti                         |
| Delta-Damascone (57378-68-4)                |  |
| LD50, orálně, potkan                        | 1400 mg/kg   |
| ATE (orálně)                                | 1400 mg/kg   |

Žíravost/dráždivost pro kůži : Neklasifikováno

pH: 10.9

Vážné poškození očí / podráždění očí : Způsobuje vážné podráždění očí.

pH: 10.9

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

Možné škodlivé působení na lidi a možné symptomy : akutní toxicity: na základě dostupných údajů o látkách nejsou splněna klasifikační kritéria. Karcinogenita: na základě dostupných údajů o látkách nejsou splněna klasifikační kritéria. Leptavost: na základě dostupných údajů o látkách nejsou splněna klasifikační kritéria. Podráždění: silně dráždí oči. Mutagenita: na základě dostupných údajů o látkách nejsou splněna klasifikační kritéria. Toxicita při opakovaném požití: na základě dostupných údajů o látkách nejsou splněna klasifikační kritéria. Senzibilizace: na základě dostupných údajů o látkách nejsou splněna klasifikační kritéria. Toxicita pro rozmnožování: na základě dostupných údajů o látkách nejsou splněna klasifikační kritéria.

Další informace : Pravděpodobné způsoby vystavení: kůže a oči. Informace o účincích: viz 4. část.

# Bonux Professional Regular prací prostředek

## Bezpečnostní list

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

### 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 mg/l //OECD 203, Leuciscus idus melanotus        |
| EC50 dafnie 1                                      | 1535 mg/l Daphnia magna                              |
| NOEC chronická, řasy                               | 4425 mg/l Scenedesmus quadricauda                    |
| <b>Sodium Carbonate (497-19-8)</b>                 |  |
| LC50 ryby 1  | 300 mg/l   |
| EC50 dafnie 1                                      | 200 mg/l   |
| <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 Silicate (1344-09-8)</b>                 |  |
| LC50 ryby 1  | 1108 mg/l OECD 203, Brachydanio rerio,               |
| 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>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   |

#### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

| <b>Citric Acid (77-92-9)</b>                       |                          |
|--|--------------------------|
| Perzistence a rozložitelnost                       | Biologicky odbouratelný. |
| Biologický rozklad                                 | 100 % OECD 301 E         |
| <b>Sodium Dodecylbenzenesulfonate (68411-30-3)</b> |                          |
| Perzistence a rozložitelnost                       | Biologicky odbouratelný. |
| Biologický rozklad                                 | 85 % OECD 301 B          |

#### 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 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 Silicate (1344-09-8)</b>                 |   |
| Bioakumulační potenciál                            | Neměří.   |
| <b>Sodium Carbonate Peroxide (15630-89-4)</b>      |   |
| Bioakumulační potenciál                            | Neměří.   |

#### 12.4. Mobilita v půdě

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

#### 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

| <b>P&amp;G PROFESSIONAL BONUX</b>           |   |
|---|---|
| Výsledky posouzení PBT                      | Bez obsahu PBT a vPvB látek.  |
| <b>Složka</b>                               |   |
| 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 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 |

# Bonux Professional Regular prací prostředek

## Bezpečnostní list

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

| 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 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. Číslo OSN

nepoužitelný

### 14.2. Příslušný 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 : 5-15% Anionic surfactants; <5% Non-ionic surfactants, Oxygen-based bleaching agents, Phosphonates, Polycarboxylates, Zeolites; Enzymes, Optical brighteners, Perfumes, Benzyl salicylate, Citronellol, Hexyl cinnamal, Limonene, Linalool.

### 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 nařízení REACH

Neobsahuje žádné látky k autorizaci podle nařízení REACH

Neobsahuje látky uvedené v příloze XIV k nařízení 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 detergitech. 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 detergitech. Třídění 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. bezpečnostní charakteristika látky

Nebylo provedeno žádné posouzení chemické bezpečnosti



# Bonux Professional Regular prací prostředek

## Bezpečnostní list

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

### ODDÍL 16: Další informace

#### 16.1. Označení změn

Označení změn : Změna v Odstavci 1: Identifikace směsi/látky a firmy/podniku  
Změna v Odstavci 2: Identifikace nebezpečí  
Změna v Odstavci 3: Složení / informace o přísadách  
Změna v Odstavci 9: Fyzikální a chemické vlastnosti  
Změna v Odstavci 13: Opatření při likvidaci

#### 16.2. Zkratky a akronymy

Všechna jiná než doporučená použití.

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

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

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

|                     |  |
|---------------------|--|
| Acute Tox. 4 (Oral) | Akutní toxicita (orální), kategorie 4  |
| Aquatic Acute 1     | Nebezpečný pro vodní prostředí - akutně, kategorie 1   |
| Aquatic Chronic 1   | Nebezpečný pro vodní prostředí - chronicky, 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  |
| Skin Irrit. 2       | Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2  |
| Skin Sens. 1A       | Senzibilizace kůže, kategorie nebezpečnosti 1A   |
| 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  |
| H317                | Může vyvolat alergickou kožní reakci   |
| H318                | Způsobuje vážné poškození očí.   |
| H319                | Způsobuje vážné podráždění očí.  |
| H335                | Může způsobit podráždění dýchacích cest  |
| H400                | Vysoce toxický pro vodní organismy   |
| H410                | Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky  |
| 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.