

## Bezpečnostní list

dle nařízení (ES) 1907/2006 ve znění pozdějších úprav

Datum vydání: 29/09/2014

Datum zpracování:

Verze: 1.0

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

#### 1.1. Identifikátor výrobku

Forma výrobku : Směsi  
 Obchodní název/označení : Ariel Professional - STAIN REMOVER Liquid  
 Kód výrobku : PA00183479  
 Skupina výrobků : Obchodní označení výrobku

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

##### 1.2.1. Relevantní určené způsoby použití

Určeno pro obecné použití  
 Kategorie hlavního použití : Spotřebitelská použití: soukromé domácnosti (= široká veřejnost = spotřebitelé)  
 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

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

Acute Tox. 4 (Oral) H302  
 Skin Irrit. 2 H315  
 Eye Irrit. 2 H319

Plné znění H-vět viz oddíl 16

##### Klasifikace dle směrnice 67/548/EHK nebo 1999/45/ES

Xn; R22  
 Xi; R41

Plné znění R-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) : Pozor  
 Standardní věty o nebezpečnosti (CLP) : H319 - Způsobuje vážné podráždění očí  
 H302 - Zdraví škodlivý při požití  
 H315 - Dráždí kůži  
 Pokyny pro bezpečné zacházení (CLP) : P102 - Uchovávejte mimo dosah dětí.  
 P101 - Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.  
 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.  
 P301+P312 - PŘI POŽITÍ: Necítíte-li se dobře, volejte lékaře.

# ARIEL PROFESSIONAL - tekutý odstraňovač skvrn

## Bezpečnostní list

dle nařízení (ES) 1907/2006 ve znění pozdějších úprav

---

P302+P352 - PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.

P264 - Po manipulaci důkladně omyjte ruce.

Okysličená voda může mít dočasné a vratné účinky na kůži (např. Zbělení).

Láhev skladujte v přímé poloze na tmavém a chladném místě.

P501 - Odstraňte obsah/obal ve sběrném místě nebezpečného nebo speciálního odpadu.

# ARIEL PROFESSIONAL - tekutý odstraňovač skvrn

## Bezpečnostní list

dle nařízení (ES) 1907/2006 ve znění pozdějších úprav

---

# ARIEL PROFESSIONAL - tekutý odstraňovač skvrn

## Bezpečnostní list

dle nařízení (ES) 1907/2006 ve znění pozdějších úprav

### 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

### 3.2. Směsi

| Název                                | Identifikátor výrobku  | %      | Klasifikace podle směrnice Rady 67/548/EHS | Třídění podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)   |
|--------------------------------------|--|--------|--|---|
| C12-14 Pareth-7                      | (Číslo CAS) 68439-50-9<br>(Číslo ES) polymer   | 5 - 10 | Xn; R22<br>Xi; R41                         | Acute Tox. 4 (Oral), H302<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Chronic 3, H412  |
| Hydrogen Peroxide                    | (Číslo CAS) 7722-84-1<br>(Číslo ES) 231-765-0<br>(Indexové číslo) 008-003-00-9<br>(REACH-č) 01-2119485845-22 | 5 - 10 | R5<br>O; R8<br>C; R35<br>Xn; R20/22        | Ox. Liq. 1, H271<br>Acute Tox. 4 (Oral), H302<br>Acute Tox. 4<br>(Inhalation:dust,mist), H332<br>Skin Corr. 1A, H314<br>STOT SE 3, H335 |
| Sodium C10-13 Alkyl Benzenesulfonate | (Číslo CAS) 68411-30-3<br>(Číslo ES) 270-115-0<br>(REACH-č) 01-2119489428-22                                 | 5 - 10 | Xn; R22<br>Xi; R41<br>Xi; R38              | Acute Tox. 4 (Oral), H302<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Chronic 3, H412   |
| C12-14 Pareth-3                      | (Číslo CAS) 68439-50-9   | 1 - 5  | Xi; R41<br>N; R50                          | Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 3, H412  |
| Dodecylbenzene Sulfonic Acid         | (Číslo CAS) 85536-14-7<br>(Číslo ES) 287-494-3<br>(REACH-č) 01-2119490234-40                                 | 1 - 5  | Xn; R22<br>C; R34<br>Xi; R41               | Met. Corr. 1, H290<br>Acute Tox. 4 (Oral), H302<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Chronic 3, H412                   |
| Disodium Etidronate                  | (Číslo CAS) 7414-83-7<br>(Číslo ES) 231-025-7  | 1 - 5  | R53  | Aquatic Chronic 4, H413   |

Plné znění R-vět a H-vět viz článek 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. Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře. 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. Kýchání.
- Symptomy/poranění při kontaktu s kůží : Zarudnutí. Otok. suchost. Svědění. Okysličená voda může mít dočasné a vratné účinky na kůži (např. zbělení).
- 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.

12/11/2014

CS (čeština)

# ARIEL PROFESSIONAL - tekutý odstraňovač skvrn

## Bezpečnostní list

dle nařízení (ES) 1907/2006 ve znění pozdějších úprav

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 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 : Naberte absorbovanou látku do uzavíratelných nádob.

Způsoby čištění : Malé množství rozlité tekutiny: naberte do nehořlavého savého materiálu a odhďte do nádoby na odpad. Velké rozlité: zadržte rozlitou látku, odčerpajte do vhodných nádob. Tento materiál a jeho nádoba musejí být likvidovány bezpečným způsobem, podle místních zákonů.

### 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. Zamezte styku s kůží. 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 : nepoužitelný.

Skladovací teplota : 4 - 30 °C

Zákaz společného skladování : nepoužitelný.

Skladovací prostor : Uchovávejte na chladném místě. Uchovávejte na suchém místě. Uchovávejte mimo dosah zdrojů tepla. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení.

### 7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití

Viz část 1.2.

## ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

### 8.1. Kontrolní parametry

#### 8.1.1. Národní limitní hodnoty

| Hydrogen Peroxide (7722-84-1) |   |                     |
|-------------------------------|---|---------------------|
| Česká republika               | Expoziční limity (PEL) (mg/m <sup>3</sup> )   | 1 mg/m <sup>3</sup> |
| Česká republika               | Expoziční limity (PEL) (ppm)                  | 0.72 ppm            |
| Česká republika               | Expoziční limity (NPK-P) (mg/m <sup>3</sup> ) | 2 mg/m <sup>3</sup> |
| Česká republika               | Expoziční limity (NPK-P) (ppm)                | 1.44 ppm            |

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

| Hydrogen Peroxide (7722-84-1)         |                       |
|---------------------------------------|-----------------------|
| DNEL/DMEL (zaměstnanci)               |                       |
| Akutní - místní účinky, inhalačně     | 3 mg/m <sup>3</sup>   |
| Dlouhodobé - místní účinky, inhalačně | 1.4 mg/m <sup>3</sup> |

# ARIEL PROFESSIONAL - tekutý odstraňovač skvrn

## Bezpečnostní list

dle nařízení (ES) 1907/2006 ve znění pozdějších úprav

| <b>Hydrogen Peroxide (7722-84-1)</b>            |                        |
|---|------------------------|
| DNEL/DMEL (veřejnost)                           |                        |
| Akutní - místní účinky, inhalačně               | 1.93 mg/m <sup>3</sup> |
| Dlouhodobé - místní účinky, inhalačně           | 0.21 mg/m <sup>3</sup> |
| PNEC (voda)                                     |                        |
| PNEC aqua (sladká voda)                         | 0.0126 mg/l            |
| PNEC aqua (mořská voda)                         | 0.0126 mg/l            |
| PNEC aqua (přerušované vypouštění, sladká voda) | 0.0138 mg/l            |
| PNEC (sediment)                                 |                        |
| PNEC sediment (sladká voda)                     | 0.047 mg/kg dwt        |
| PNEC sediment (mořská voda)                     | 0.047 mg/kg dwt        |
| PNEC (zemina)                                   |                        |
| PNEC zemina                                     | 0.0023 mg/kg dwt       |
| PNEC (STP)                                      |                        |
| PNEC čistírna odpadních vod                     | 4.66 mg/l              |

| <b>Sodium C10-13 Alkyl Benzenesulfonate (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)  |                                  |
| 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>Dodecylbenzene Sulfonic Acid (85536-14-7)</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)                                      |                                  |
| PNEC aqua (sladká voda)                          | 0.287 mg/l                       |
| PNEC aqua (mořská voda)                          | 0.0287 mg/l                      |
| PNEC aqua (přerušované vypouštění, sladká voda)  | 0.0167 mg/l                      |
| PNEC (sediment)                                  |                                  |
| PNEC sediment (sladká voda)                      | 0.287 mg/kg dwt                  |
| PNEC sediment (mořská voda)                      | 0.287 mg/kg dwt                  |

# ARIEL PROFESSIONAL - tekutý odstraňovač skvrn

## Bezpečnostní list

dle nařízení (ES) 1907/2006 ve znění pozdějších úprav

| Dodecylbenzene Sulfonic Acid (85536-14-7) |              |
|---|--------------|
| PNEC (zemina)                             |              |
| PNEC zemina                               | 35 mg/kg dwt |
| PNEC (STP)                                |              |
| PNEC čistírna odpadních vod               | 3.43 mg/l    |

### 8.2. Omezování expozice

- 8.2.1. Vhodné technické kontroly : Všechna jiná než doporučená použití.
- 8.2.2. Osobní ochranné pomůcky  
Není nutné pro běžné podmínky používání.
- Ochrana rukou : nepoužitelný.  
Ochrana očí : Používejte osobní ochranné prostředky pro oči a obličej.  
Ochrana kůže a těla : nepoužitelný.  
Ochrana dýchání : nepoužitelný.  
Ochrana před tepelnými riziky : nepoužitelný.
- 8.2.3. Omezování a sledování expozice životního prostředí  
Není k dispozici.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

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

| Vlastnost   | Hodnota                              | Jednotka | Zkušební metoda/Poznámky |
|---|--------------------------------------|----------|--------------------------|
| Vzhled  | kapalný.                             |          |                          |
| Skupenství  | kapalný                              |          |                          |
| Barva   | Barvený.                             |          |                          |
| Zápach  | příjemné (vůně).                     |          |                          |
| Práh zápachu  | Nejsou dostupné žádné údaje          |          |                          |
| pH  | 3                                    |          |                          |
| Bod tání / rozmezí bodu tání                        | Nejsou dostupné žádné údaje          |          |                          |
| Teplota tuhnutí                                     | Nejsou dostupné žádné údaje          |          |                          |
| Bod varu  | Nejsou dostupné žádné údaje          |          |                          |
| Bod vzplanutí                                       | Nejsou dostupné žádné údaje          |          |                          |
| Relat. rychlost odpařování ve srov. s butylacetátem | Nejsou dostupné žádné údaje          |          |                          |
| Hořlavost (pevné látky, plyny)                      | Nejsou dostupné žádné údaje          |          |                          |
| Meze výbušnosti                                     | Nejsou dostupné žádné údaje          |          |                          |
| Tlak páry   | Nejsou dostupné žádné údaje          |          |                          |
| Relativní hustota                                   | Nejsou dostupné žádné údaje          |          |                          |
| Rozpustnost   | Rozpustné ve vodě.                   |          |                          |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Pow)     | Nejsou dostupné žádné údaje          |          |                          |
| Teplota samovznícení                                | Nejsou dostupné žádné údaje          |          |                          |
| Teplota rozkladu                                    | Nejsou dostupné žádné údaje          |          |                          |
| Viskozita   | 400                                  | cP       |                          |
| Výbušnost   | Všechna jiná než doporučená použití. |          |                          |

# ARIEL PROFESSIONAL - tekutý odstraňovač skvrn

## Bezpečnostní list

dle nařízení (ES) 1907/2006 ve znění pozdějších úprav

| Vlastnost           | Hodnota                              | Jednotka | Zkušební metoda/Poznámky |
|---------------------|--------------------------------------|----------|--------------------------|
| Oxidační vlastnosti | Všechna jiná než doporučená použití. |          |                          |

### 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

Akutní toxicita : Zdraví škodlivý při požití.

| Ariel Professional – tekutý odstraňovač skvrn |                             |
|---|-----------------------------|
| LD50 ústně u krys                             | > mg/kg                     |
| ATE (orálně)                                  | 500 mg/kg tělesné hmotnosti |

| Hydrogen Peroxide (7722-84-1)  |                             |
|--------------------------------|-----------------------------|
| LD50, orálně, potkan           | 1193 mg/kg                  |
| LD50 potřísnění kůže u králíků | > 2000 mg/kg                |
| LC50 inhalace u krys (mg/l)    | 11 mg/l/4 h                 |
| ATE (orálně)                   | 500 mg/kg tělesné hmotnosti |
| ATE (prach, mlha)              | 1.500 mg/l/4 h              |

| C12-14 Pareth-7 (68439-50-9) |                              |
|------------------------------|------------------------------|
| LD50, orálně, potkan         | 1600 mg/kg                   |
| LD50 potřísnění kůže u krys  | 2001 mg/kg                   |
| ATE (orálně)                 | 1600 mg/kg tělesné hmotnosti |
| ATE (dermálně)               | 2001 mg/kg tělesné hmotnosti |

| Sodium C10-13 Alkyl Benzenesulfonate (68411-30-3) |                              |
|---|------------------------------|
| LD50, orálně, potkan                              | 1080 mg/kg OECD 401          |
| LD50 potřísnění kůže u krys                       | 2001 mg/kg OECD 402          |
| ATE (orálně)                                      | 1080 mg/kg tělesné hmotnosti |
| ATE (dermálně)                                    | 2001 mg/kg tělesné hmotnosti |

| Dodecylbenzene Sulfonic Acid (85536-14-7) |                                       |
|---|---------------------------------------|
| LD50, orálně, potkan                      | 1470 mg/kg tělesné hmotnosti OECD 401 |
| LD50 potřísnění kůže u krys               | 2001 mg/kg tělesné hmotnosti OECD 402 |
| ATE (orálně)                              | 1470 mg/kg tělesné hmotnosti          |
| ATE (dermálně)                            | 2001 mg/kg tělesné hmotnosti          |

žiravost/dráždivost pro kůži : Dráždí kůži.

pH: 3

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

pH: 3

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže : Neklasifikováno



# ARIEL PROFESSIONAL - tekutý odstraňovač skvrn

## Bezpečnostní list

dle nařízení (ES) 1907/2006 ve znění pozdějších úprav

mutagenita zárodečných buněk : Neklasifikováno

Karcinogenita : Neklasifikováno

| Sodium C10-13 Alkyl Benzenesulfonate (68411-30-3) |                             |
|---|-----------------------------|
| NOAEL (chronická, orálně, zvířata/samci, 2 roky)  | 350 mg/kg tělesné hmotnosti |
| NOAEL (chronická, orálně, zvířata/samice, 2 roky) | 350 mg/kg tělesné hmotnosti |

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 : Škodlivý při požití: klasifikace je založena na dostupných údajích o jednotlivých látkách. Karcergení: 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. Podráždění: mírně dráždí pokožku. 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.

## 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.

| Hydrogen Peroxide (7722-84-1) |                                |
|-------------------------------|--------------------------------|
| LC50 ryby 1                   | 16.4 mg/l Pimephales promelas  |
| EC50 dafnie 1                 | 2.4 mg/l Daphnia pulex         |
| EC50 jiné vodní organismy 1   | 466 mg/l OECD 209              |
| ErC50 (řasy)                  | 1.38 mg/l Skeletonema costatum |
| NOEC Chronický Rybí           | 5 mg/l Pimephales promelas     |
| NOEC Chronický korýš          | 0.63 mg/l                      |
| NOEC chronická, řasy          | 0.63 mg/l Skeletonema costatum |

| C12-14 Pareth-7 (68439-50-9) |         |
|------------------------------|---------|
| LC50 ryby 1                  | 10 mg/l |
| EC50 dafnie 1                | 10 mg/l |
| ErC50 (řasy)                 | 10 mg/l |

| Sodium C10-13 Alkyl Benzenesulfonate (68411-30-3) |                                    |
|---|------------------------------------|
| LC50 ryby 1                                       | 1.67 mg/l Lepomis macrochirus      |
| EC50 dafnie 1                                     | 2.9 mg/l OECD 202; Daphnia magna   |
| ErC50 (řasy)                                      | 127.9 mg/l Desmodesmus subspicatus |
| NOEC Chronický Rybí                               | 0.23 mg/l Oncorhynchus mykiss      |
| NOEC Chronický korýš                              | 1.18 mg/l Daphnia magna            |
| NOEC chronická, řasy                              | 2.4 mg/l Desmodesmus subspicatus   |

| Dodecylbenzene Sulfonic Acid (85536-14-7) |                                   |
|---|-----------------------------------|
| LC50 ryby 1                               | 1.67 mg/l Lepomis macrochirus     |
| EC50 dafnie 1                             | 2.9 mg/l OECD 202; Daphnia magna  |
| ErC50 (řasy)                              | 47.3 mg/l Desmodesmus subspicatus |
| NOEC Chronický korýš                      | 1.18 mg/l OECD 211; Daphnia magna |
| NOEC chronická, řasy                      | 2.4 mg/l Desmodesmus subspicatus  |

### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

# ARIEL PROFESSIONAL - tekutý odstraňovač skvrn

## Bezpečnostní list

dle nařízení (ES) 1907/2006 ve znění pozdějších úprav

| <b>Hydrogen Peroxide (7722-84-1)</b>                     |   |
|--|---|
| BSK (% TSK)  | > 99 % ThOD   |
| <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 %  |
| <b>Sodium C10-13 Alkyl Benzenesulfonate (68411-30-3)</b> |   |
| BSK (% TSK)  | 85 % ThOD OECD 301 B  |
| <b>Dodecylbenzene Sulfonic Acid (85536-14-7)</b>         |   |
| Biologický rozklad                                       | 94 % OECD 301A; aerobic   |

### 12.3. Bioakumulační potenciál

| <b>Hydrogen Peroxide (7722-84-1)</b>                     |   |
|--|---|
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Pow)          | - 1.57 20 C, pH 7   |
| Bioakumulační potenciál                                  | Vzhledem k nízké hodnotě log Kow (log Kow < 4) se bioakumulace neočekává. |
| <b>Sodium C10-13 Alkyl Benzenesulfonate (68411-30-3)</b> |   |
| BCF ryby 1   | 2 - 1000 l/kg   |
| Faktor biokoncentrace (BCF REACH)                        | 1000  |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Pow)          | 3.32  |
| Bioakumulační potenciál                                  | Vzhledem k nízké hodnotě log Kow (log Kow < 4) se bioakumulace neočekává. |
| <b>Dodecylbenzene Sulfonic Acid (85536-14-7)</b>         |   |
| Faktor biokoncentrace (BCF REACH)                        | 1000  |
| Bioakumulační potenciál                                  | Vzhledem k nízké hodnotě log Kow (log Kow < 4) se bioakumulace neočekává. |

### 12.4. Mobilita v půdě

| <b>Sodium C10-13 Alkyl Benzenesulfonate (68411-30-3)</b> |     |
|--|-----|
| Log Koc  | 3.5 |
| <b>Dodecylbenzene Sulfonic Acid (85536-14-7)</b>         |     |
| Log Koc  | 3.4 |

### 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

| <b>Ariel Professional – tekutý odstraňovač skvrn</b> |   |
|--|---|
| Výsledky posouzení PBT                               | Bez obsahu PBT a vPvB látek.  |
| <b>Složka</b>  |   |
| Hydrogen Peroxide (7722-84-1)                        | Tato látka/směs nesplňuje kritéria PBT nařízení REACH, příloha XIII<br>Tato látka/směs nesplňuje kritéria vPvB nařízení REACH, příloha XIII |
| Sodium C10-13 Alkyl Benzenesulfonate (68411-30-3)    | Tato látka/směs nesplňuje kritéria PBT nařízení REACH, příloha XIII<br>Tato látka/směs nesplňuje kritéria vPvB nařízení REACH, příloha XIII |
| Dodecylbenzene Sulfonic Acid (85536-14-7)            | Tato látka/směs nesplňuje kritéria PBT nařízení REACH, příloha XIII<br>Tato látka/směs nesplňuje kritéria vPvB nařízení REACH, příloha XIII |

### 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.

# ARIEL PROFESSIONAL - tekutý odstraňovač skvrn

## Bezpečnostní list

dle nařízení (ES) 1907/2006 ve znění pozdějších úprav

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

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

##### 15.1.1. Předpisy EU

Žádná omezení podle přílohy XVII nařízení REACH

Neobsahuje žádné látky k autorizaci podle 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 detergencích. Údaje potvrzující toto prohlášení jsou k dispozici kompetentním institucím členských států na jejich přímou žádost nebo na žádost výrobce detergentu.

##### 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

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         |
|---|-----------------------------|
| Acute Tox. 4 (Oral)                           | Metoda výpočtu              |
| Skin Irrit. 2                                 | Metoda výpočtu              |
| Eye Irrit. 2                                  | Na základě údajů ze zkoušek |

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

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,míst) | Akutní toxicita (inhalování:prach,mlhu) 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 |
| Aquatic Chronic 4                   | Nebezpečný pro vodní prostředí - chronicky, kategorie 4 |
| Eye Dam. 1                          | Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 1       |

# ARIEL PROFESSIONAL - tekutý odstraňovač skvrn

## Bezpečnostní list

dle nařízení (ES) 1907/2006 ve znění pozdějších úprav

|               |  |
|---------------|--|
| Eye Irrit. 2  | Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2  |
| Met. Corr. 1  | Látky a směsi korozivní pro kovy, kategorie 1  |
| Ox. Liq. 1    | Oxidující kapaliny, kategorie 1  |
| Skin Corr. 1A | Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 1A   |
| Skin Corr. 1B | Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 1B   |
| Skin Irrit. 2 | Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2  |
| STOT SE 3     | Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3, podráždění dýchacích cest |
| H271          | Může způsobit požár nebo výbuch; silný oxidant   |
| H290          | Může být korozivní pro kovy  |
| H302          | Zdraví škodlivý při požití   |
| H314          | Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí   |
| H315          | Dráždí kůži  |
| H318          | Způsobuje vážné poškození očí  |
| H319          | Způsobuje vážné podráždění očí   |
| H332          | Zdraví škodlivý při vdechování   |
| H335          | Může způsobit podráždění dýchacích cest  |
| H400          | Vysoce toxický pro vodní organismy   |
| H412          | Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky  |
| H413          | Může vyvolat dlouhodobé škodlivé účinky pro vodní organismy  |
| R20/22        | Zdraví škodlivý při vdechování a při požití.   |
| R22           | Zdraví škodlivý při požití.  |
| R34           | Způsobuje poleptání.   |
| R35           | Způsobuje těžká poleptání.   |
| R38           | Dráždí kůži.   |
| R41           | Nebezpečí vážného poškození očí.   |
| R5            | Zahřívání může způsobit výbuch.  |
| R50           | Vysoce toxický pro vodní organismy.  |
| R53           | Může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.                                       |
| R8            | Dotek s hořlavým materiálem může způsobit požár.   |
| C             | leptavý.   |
| N             | Nebezpečný pro životní prostředí.  |
| O             | Oxidující  |
| Xi            | Dráždivý   |
| Xn            | Zdraví škodlivý.   |

### 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.*