

Datum 31-X-2022  
vydání:

Datum revize: 31-X-2022

Číslo revize: 1

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

### 1.1. Identifikátor výrobku

|                       |                                                          |
|-----------------------|----------------------------------------------------------|
| Identifikátor výrobku | C-91458784-001_PGP_CLPR7_EUR_SAW                         |
| Název výrobku         | Ariel P&G Professional Formula Aqua Puder - prací prášek |
| Forma výrobku         | Směs                                                     |
| Čistá látka / směs    | Směs                                                     |

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

|                            |                                                                           |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Doporučené použití         | Omezeno na profesionální uživatele                                        |
| Nedoporučená použití       | Informace nejsou k dispozici.                                             |
| Skupina hlavních uživatelů | SU 22 - Profesionální použití                                             |
| Kategorie výrobku          | Tekutý prací prostředek                                                   |
| Kategorie použití          | PC35 - Mycí a čisticí prostředky (včetně prostředků na bázi rozpouštědel) |

### 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

| Dodavatel                                                                                                                                                                                                                                            | Výrobce                                                                                                                            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Distributor: Procter & Gamble Czech Republic s.r.o., Ottova 402, 269 32 Rakovník<br>IČO: 270 86 721<br>Kancelář distributora:<br>Procter & Gamble Czech Republic s.r.o.,<br>Karolinská 654/2, 186 00 Praha 8<br>tel.: 221 804 301; fax: +221 804 404 | Procter & Gamble - Rakona, s.r.o., Ottova 402, Rakovník II, 269 01 Rakovník, Česká republika<br>IČO: 14801396<br>tel.: 313 522 222 |

Chcete-li získat další informace, kontaktujte

E-mailová adresa customerservice@pgprof.com

### 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| nouzové telefonní číslo pro celou ČR - nepřetržitě: 224 9192 93 nebo 224 91 54 02 | Toxikologické informační středisko - TIS, Klinika pracovního lékařství,<br>Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2<br>telefon (nepřetržitě): + 420 224 91 92 93; + 420 224 91 54 02<br>e-mail: tis@vfn.cz<br>www.tis-cz.cz |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Nařízení (ES) č. 1272/2008

|                                      |                      |
|--------------------------------------|----------------------|
| Vážné poškození očí / podráždění očí | Kategorie 2 - (H319) |
|--------------------------------------|----------------------|

### 2.2. Prvky označení



Signální slovo  
Varování

**Standardní věty o nebezpečnosti**

H319 - Způsobuje vážné podráždění očí.

**Bezpečnostní pokyny - EU (§ 28, 1272/2008)**

P102 - Uchovávejte mimo dosah dětí.

P305 + P351 - PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou.

P312 - Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO / lékaře.

**2.3. Další nebezpečnost**

Informace nejsou k dispozici.

**Informace o látce vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Směs neobsahuje žádné látky, na které se vztahuje povinnost deklarovat obsah >0,1 %, které by spadaly do definice potvrzených endokrinních disruptorů podle jakéhokoli nařízení EU.

**ODDÍL 3: Složení / informace o složkách****3.1. Látky**

Nelze aplikovat.

**3.2. Směsi**

| Chemický název                       | Číslo CAS  | Hmotnost v % | Registrační číslo REACH | Číslo ES  | Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]                                                 | Specifický koncentrační limit (SCL)                              | Faktor M | Faktor M (dlouhodobý) |
|--------------------------------------|------------|--------------|-------------------------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|----------|-----------------------|
| Sodium Carbonate                     | 497-19-8   | 10 - 20      | 01-21194854-98-19       | 207-838-8 | Eye Irrit. 2 (H319)                                                                                | -                                                                | -        | -                     |
| Sodium Carbonate Peroxide            | 15630-89-4 | 10 - 20      | 01-21194572-68-30       | 239-707-6 | Ox. Sol. 3 (H272)<br>Acute Tox. 4 (Oral)(H302)<br>Eye Dam. 1 (H318)                                | Eye Dam. 1 :: 25%<br>≤C<100 %<br>Eye Irrit. 2 :: 10 %<br>≤C<25 % | -        | -                     |
| Sodium C10-13 Alkyl Benzenesulfonate | 68411-30-3 | 10 - 20      | 01-21194894-28-22       | 270-115-0 | Acute Tox. 4 (Oral)(H302)<br>Skin Irrit. 2 (H315)<br>Eye Dam. 1 (H318)<br>Aquatic Chronic 3 (H412) | Acute Tox. 4 :: 65 %<br>≤C<100 %                                 | -        | -                     |
| Sodium Silicate                      | 1344-09-8  | 5 - 10       | 01-21194487-25-31       | 215-687-4 | Skin Irrit. 2 (H315)<br>Eye Dam. 1 (H318)<br>STOT SE 3 (H335)                                      | -                                                                | -        | -                     |
| C12-14 Pareth-n                      | 68439-50-9 | 1 - 5        | 01-21194879-84-16       | Polymer   | Acute Tox. 4 (Oral)(H302)<br>Eye Dam. 1 (H318)<br>Aquatic Chronic 3 (H412)                         | -                                                                | -        | -                     |

**Plné znění H-vět a EUH-vět: viz oddíl 16****Odhad akutní toxicity**

Informace nejsou k dispozici.

Tento produkt neobsahuje látky uvedené na kandidátském seznamu látek vzbuzujících velké obavy v koncentraci  $\geq 0,1\%$  (Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), článek 59).

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1. Popis první pomoci

#### Obecné rady

#### Inhalace

Ukažte ošetřujícímu lékaři tento bezpečnostní list.

PŘI VDECHNUTÍ: přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání. (Při výskytu příznaků zavolejte lékaře).

#### Kontakt 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.

#### Styk s kůží

PŘI STYKU S KŮŽÍ: omyjte velkým množstvím vody a mýdla. Kontaminovaný oděv a obuv sejměte a izolujte. Při výskytu příznaků vyhledejte lékařskou pomoc.

#### Požiti

PŘI POŽITÍ: vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Okamžitě zavolejte lékaře nebo TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO.

#### Ochrana osoby provádějící první pomoc

Zamezte styku s kůží, očima, nebo s oděvem. Použijte osobní ochranné prostředky (viz oddíl 8).

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

#### Symptomy

Kašel a / nebo dýchavičnost. Zarudnutí. Otok tkání. Svědění. Kýčání. Suchost. Bolest. Rozmazané vidění. Požití může způsobit gastrointestinální podráždění, nevolnost, zvracení a průjem. Nadměrná sekrece.

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

#### Poznámka pro lékaře

Symptomaticky ošetřete.

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1. Hasiva

#### Vhodná hasiva

Suchá chemikálie. Pěna odolná vůči alkoholu. Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>).

#### Rozlehlý požár

POZOR: pvodního rozstříku během hašení může být neefektivní.

#### Nevhodná hasiva

Nerozptylujte rozlitý materiál pomocí tlakového vodního proudu.

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

#### Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky

Žádné konkrétní.

### 5.3. Pokyny pro hasiče

#### Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče

Hasiči by měli být vybaveni samostatnými dýchacími přístroji a plnou výbavou pro boj s požárem. Používejte prostředky osobní ochrany.

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

#### Opatření na ochranu osob

Zamezte styku s kůží, očima, nebo s oděvem. Používejte požadované osobní ochranné prostředky.

#### Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Použijte osobní ochranné prostředky doporučené v oddílu 8.

### 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

#### Opatření na ochranu životního prostředí

Další ekologické informace viz oddíl 12.

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

#### Způsoby zamezení šíření

Absorbovanou látku naberte a přeneste do uzavíracích nádob.

#### Čistící metody

Malá množství uniklých pevných látek: spláchněte vodou. Velký únik: unikající pevné látky naberte a přeneste do uzavíracích nádob. Tento materiál a příslušnou nádobu je nutné zlikvidovat bezpečným způsobem a v souladu s místními právními předpisy.

**Prevence sekundární nebezpečnosti** Vyčistěte kontaminované objekty a oblasti a důkladně dodržujte nařízení týkající se životního prostředí.

**6.4. Odkaz na jiné oddíly**

Odkaz na jiné oddíly

Další informace jsou uvedeny v oddílu 8 a v oddílu 13.

**ODDÍL 7: Zacházení a skladování****7.1. Opatření pro bezpečné zacházení****Pokyny týkající se postupů****bezpečného zacházení**

Zamezte styku s očima. Používejte prostředky osobní ochrany. Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.

**Obecná opatření týkající se hygieny**

Zamezte styku s kůží, očima, nebo s oděvem. Používejte vhodné ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít. Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.

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

Skladujte pouze v původním balení. Udržujte pevně uzavřené na suchém a chladném místě.

**7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití****Metody řízení rizik (RMM)**

Požadované informace jsou obsaženy v tomto bezpečnostním listu.

**ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky****8.1. Kontrolní parametry****Expoziční limity**

| Chemický název   | Kypr        | Česká republika                                           | Dánsko              | Estonsko  | Finsko    |
|------------------|-------------|-----------------------------------------------------------|---------------------|-----------|-----------|
| Sodium Carbonate | -           | TWA: 5 mg/m <sup>3</sup><br>Ceiling: 10 mg/m <sup>3</sup> | -                   | -         | -         |
| Chemický název   | Portugalsko | Rumunsko                                                  | Slovenská republika | Slovinsko | Španělsko |
| Sodium Carbonate | -           | TWA: 1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 3 mg/m <sup>3</sup>     | -                   | -         | -         |

**Biologické expoziční limity na pracovišti**

Dodávaný produkt neobsahuje žádné nebezpečné látky s biologickými limity stanovenými regionálními regulačními orgány.

**Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům (DNEL)****Dlouhodobě**

| Chemický název                          | Pracovník - kožní,<br>dlouhodobě -<br>systematické | Pracovník - inhalační,<br>dlouhodobě -<br>systémová | Pracovník - dermální,<br>dlouhodobě - lokální | Pracovník - inhalační,<br>dlouhodobě - lokální |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------|------------------------------------------------|
| Sodium Carbonate                        | -                                                  | -                                                   | -                                             | 10 mg/m <sup>3</sup>                           |
| Sodium Carbonate Peroxide               | -                                                  | -                                                   | 12,8 mg/cm <sup>2</sup>                       | 5 mg/m <sup>3</sup>                            |
| Sodium C10-13 Alkyl<br>Benzenesulfonate | 119 mg/kg bw/day                                   | 7,6 mg/m <sup>3</sup>                               | -                                             | -                                              |
| Sodium Chloride                         | 295,52 mg/kg bw/day                                | 2068,62 mg/m <sup>3</sup>                           | -                                             | -                                              |
| Sodium Silicate                         | 1,59 mg/kg bw/d                                    | 5,61 mg/m <sup>3</sup>                              | -                                             | -                                              |
| TAED                                    | 20 mg/kg bw/day                                    | 0,0064 mg/l                                         | -                                             | -                                              |

| Chemický název            | Spotřebitel - orální,<br>dlouhodobě - lokální | Spotřebitel - inhalační,<br>dlouhodobě - lokální<br>a systémová | Spotřebitel - dermální,<br>dlouhodobě - lokální<br>a systémová |
|---------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Sodium Carbonate Peroxide | -                                             | -                                                               | 6,4 mg/cm <sup>2</sup>                                         |

| Chemický název                          | Spotřebitel - orální,<br>dlouhodobě - systémová | Spotřebitel - inhalační,<br>dlouhodobě - systémová | Spotřebitel - dermální,<br>dlouhodobě - systémová |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Sodium C10-13 Alkyl<br>Benzenesulfonate | 0,425 mg/kg bw/day                              | 1,3 mg/m <sup>3</sup>                              | 42,5 mg/kg bw/day                                 |
| Sodium Chloride                         | 126,65 mg/kg bw/day                             | 443,28 mg/m <sup>3</sup>                           | 126,65 mg/kg bw/day                               |
| Sodium Silicate                         | 0,8 mg/kg bw/d                                  | 1,38 mg/m <sup>3</sup>                             | 0,8 mg/kg bw/d                                    |
| TAED                                    | 0,45 mg/kg bw/day                               | 0,075 mg/l                                         | 10 mg/kg bw/day                                   |

**Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům (DNEL)**

Krátkodobě

| Chemický název            | Pracovník - dermální, krátkodobá - systémová | Pracovník - inhalační, krátkodobá - systémová | Pracovník - dermální, krátkodobá - lokální | Pracovník - inhalační, krátkodobá - lokální |
|---------------------------|----------------------------------------------|-----------------------------------------------|--------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Sodium Carbonate Peroxide | -                                            | -                                             | -                                          | 12,8 mg/cm <sup>2</sup>                     |
| Sodium Chloride           | 295,52 mg/kg bw/day                          | 2068,62 mg/m <sup>3</sup>                     | 295,52 mg/kg bw/day                        | -                                           |

| Chemický název            | Spotřebitel - inhalační, krátkodobá - lokální | Spotřebitel - dermální, krátkodobá - lokální |
|---------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Sodium Carbonate          | 10 mg/m <sup>3</sup>                          | -                                            |
| Sodium Carbonate Peroxide | -                                             | 6,4 mg/cm <sup>2</sup>                       |

| Chemický název  | Spotřebitel - orální, krátkodobá - systémová | Spotřebitel - inhalační, krátkodobá - systémová | Spotřebitel - dermální, krátkodobá - lokální a systémová |
|-----------------|----------------------------------------------|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Sodium Chloride | 126,65 mg/kg bw/day                          | 443,28 mg/m <sup>3</sup>                        | 126,65 mg/kg bw/day                                      |

**Odhadovaná koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům (PNEC)**

| Chemický název                       | Sladká voda | Mořská voda | Občasný únik |
|--------------------------------------|-------------|-------------|--------------|
| Sodium Carbonate Peroxide            | 0,035 mg/l  | 0,035 mg/l  | 0,035 mg/l   |
| Sodium C10-13 Alkyl Benzenesulfonate | 0,268 mg/l  | 0,027 mg/l  | 0,017 mg/l   |
| Sodium Chloride                      | 5 mg/l      | -           | 19 mg/l      |
| Sodium Silicate                      | 7,5 mg/l    | 1 mg/l      | 7,5 mg/l     |
| TAED                                 | 10 mg/l     | 0,5 mg/l    | 10 mg/l      |
| Citric Acid                          | 0,44 mg/l   | 0,044 mg/l  | -            |

| Chemický název                       | Sladkovodní sediment   | Mořský sediment        | Čistírna odpadních vod | Půda               | Vzduch | Orální |
|--------------------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|--------------------|--------|--------|
| Sodium Carbonate Peroxide            | -                      | -                      | 16,24 mg/l             | -                  | -      | -      |
| Sodium C10-13 Alkyl Benzenesulfonate | 8,1 mg/kg sediment dw  | 6,8 mg/kg sediment dw  | 3,43 mg/l              | 35 mg/kg soil dw   | -      | -      |
| Sodium Chloride                      | -                      | -                      | 500 mg/l               | 4,86 mg/kg soil dw | -      | -      |
| Sodium Silicate                      | -                      | -                      | 348 mg/l               | -                  | -      | -      |
| TAED                                 | 2,5 mg/kg sediment dw  | -                      | 10 mg/l                | 5 mg/kg soil dw    | -      | -      |
| Citric Acid                          | 34,6 mg/kg sediment dw | 3,46 mg/kg sediment dw | 1 000 mg/l             | 33,1 mg/kg soil dw | -      | -      |

**8.2. Omezování expozice****Osobní ochranné prostředky****Ochrana očí / obličeje**

Používejte bezpečnostní brýle s bočními kryty (nebo ochranné brýle).

**Ochrana kůže a těla**

Nevyžadují se speciální ochranné prostředky.

**Ochrana dýchacích cest**

Za normálních podmínek použití není nutné používat ochranné prostředky. Dojde-li k překročení hodnot expozičních limitů nebo dojde-li k výskytu podráždění, je nutné zahájit větrání nebo provést evakuaci.

**Obecná opatření týkající se hygieny**

Zamezte styku s kůží, očima, nebo s oděvem. Používejte vhodné ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít. Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.

**Omezování expozice životního prostředí**

Zabraňte úniku neředěného výrobku do povrchových vod.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

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

|                         |                               |
|-------------------------|-------------------------------|
| Skupenství              | pevné                         |
| Vzhled                  | pevný                         |
| Barva                   | bílá s barevnými částčkami    |
| Zápach                  | příjemný (vůně)               |
| Prahová hodnota zápachu | Informace nejsou k dispozici. |

#### Vlastnost

Bod tání / bod tuhnutí

#### Hodnoty

K dispozici nejsou žádné údaje.

#### Poznámky • Metoda

Nepoužito. Tato vlastnost se pro bezpečnost a zařazení tohoto výrobku nevyskytuje.

Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu

> 95 °C

Hořlavost

Nepoužito. Tato vlastnost se u kapalných forem výrobku nevyskytuje.

Mezní hodnoty hořlavosti ve vzduchu

Nepoužito. Tato vlastnost se pro bezpečnost a zařazení tohoto výrobku nevyskytuje.

Horní mezní hodnota hořlavosti nebo výbušnosti

K dispozici nejsou žádné údaje.

Dolní mezní hodnota hořlavosti nebo výbušnosti

K dispozici nejsou žádné údaje.

Bod vzplanutí

Před dosažením bodu varu nedochází ke vznícení.

Teplota samovznícení

K dispozici nejsou žádné údaje.

Nepoužito. Tato vlastnost se pro bezpečnost a zařazení tohoto výrobku nevyskytuje.

Teplota rozkladu

Žádné dostupné údaje.

Nepoužito. Tato vlastnost se pro bezpečnost a zařazení tohoto výrobku nevyskytuje.

Hodnota pH

7 - 9

Kinematická viskozita

100 - 1000 mPa s

Rozpustnost ve vodě

Rozpustný ve vodě.

Rozpustnost(i)

Žádné dostupné údaje.

Nepoužito. Tato vlastnost se pro bezpečnost a zařazení tohoto výrobku nevyskytuje.

Rozdělovací koeficient

Žádné dostupné údaje.

n-oktanol / voda

Žádné dostupné údaje.

Tlak páry

Žádné dostupné údaje.

Nepoužito. Tato vlastnost se pro bezpečnost a zařazení tohoto výrobku nevyskytuje.

Relativní hustota

1 - 1,1

Relativní hustota páry

K dispozici nejsou žádné údaje.

Nepoužito. Tato vlastnost se pro bezpečnost a zařazení tohoto výrobku nevyskytuje.

Charakteristiky částic

Nepoužito. Tato vlastnost se pro bezpečnost a zařazení tohoto výrobku nevyskytuje.

Velikost částic

Informace nejsou k dispozici.

Distribuce velikosti částic

Informace nejsou k dispozici.

### 9.2. Další informace

#### 9.2.1. Informace týkající se tříd fyzického nebezpečí

Informace nejsou k dispozici.

#### 9.2.2. Další charakteristiky bezpečnosti

Informace nejsou k dispozici.

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Reaktivita

Informace nejsou k dispozici.

### 10.2. Chemická stabilita

Stabilita

Stabilní za normálních podmínek.

Údaje týkající se výbušnosti

Citlivost na mechanické vlivy

Žádný.

Citlivost na výboje statické elektřiny

Žádný.

### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Možnost nebezpečných reakcí Při běžném zpracování žádné.

### 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Podmínky, kterým je třeba zabránit Podle dodaných informací žádné známé.

### 10.5. Neslučitelné materiály

Neslučitelné materiály Podle dodaných informací žádné známé.

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu Podle dodaných informací žádné známé.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

#### Informace o pravděpodobných cestách expozice

##### Informace o výrobku

##### Inhalace

Specifické výsledky testů pro látku nebo směs nejsou k dispozici. Může způsobit podráždění dýchacího traktu.

##### Kontakt s okem

Specifické výsledky testů pro látku nebo směs nejsou k dispozici. Způsobuje vážné podráždění očí (na základě složek). Může způsobit zarudnutí, svědění a bolest.

##### Styk s kůží

Specifické výsledky testů pro látku nebo směs nejsou k dispozici. Může způsobit podráždění. Prodloužený kontakt může způsobit zarudnutí a podráždění.

##### Požítí

Specifické výsledky testů pro látku nebo směs nejsou k dispozici. Požití může způsobit gastrointestinální podráždění, nevolnost, zvracení a průjem.

#### Příznaky odpovídající fyzikálním, chemickým a toxikologickým vlastnostem

##### Symptomy

Může způsobit zarudnutí a slzení očí.

#### Číselná měření toxicity

##### Akutní toxicita

Následující hodnoty jsou vypočítány na základě kapitoly 3.1 dokumentu GHS

ATEmix (orální) 5 507,70 mg/kg

##### Informace o složce

| Chemický název                                             | Orální LD50                 | Dermální LD50                           | LC50 Inhalační                     |
|------------------------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------------|------------------------------------|
| Sodium Carbonate                                           | 2800 mg/kg bw               | > 2000 mg/kg bw<br>(EPA 16 CFR 1500.40) | = 2300 mg/m <sup>3</sup> (Rat) 2 h |
| Carbonic acid disodium salt, compd. with hydrogen peroxide | 893 mg/kg bw                | > 2000 mg/kg bw                         | -                                  |
| Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts   | 1080 mg/kg bw<br>(OECD 401) | > 2000 mg/kg bw<br>(OECD 402)           | -                                  |
| Silicic acid, sodium salt                                  | 3400 mg/kg bw (OECD 401)    | > 5000 mg/kg bw                         | > 2,06 mg/l air (OECD 403)         |
| Alcohols, C12-14, ethoxylated                              | >300 - 2000 mg/kg bw (Rat)  | > 5000 mg/kg bw                         | -                                  |

| Chemický název                       | Karcinogenita | Druhy | Poškození oka | Druhy | Vývojová toxicita | Druhy | Mutagenita | Druhy |
|--------------------------------------|---------------|-------|---------------|-------|-------------------|-------|------------|-------|
| Sodium Carbonate                     | -             | -     | Y             | -     | -                 | -     | -          | -     |
| Sodium Carbonate Peroxide            | -             | -     | Y (OECD 405)  | -     | -                 | -     | -          | -     |
| Sodium C10-13 Alkyl Benzenesulfonate | -             | -     | Y (OECD 405)  | -     | -                 | -     | -          | -     |
| Sodium Chloride                      | -             | -     | Y (OECD 405)  | -     | -                 | -     | -          | -     |
| Sodium Silicate                      | -             | -     | Y             | -     | -                 | -     | -          | -     |
| Citric Acid                          | -             | -     | Y (OECD 405)  | -     | -                 | -     | -          | -     |

| Chemický název                       | Toxicita pro reprodukci | Druhy | Žíravost / dráždivost pro kůži | Druhy | Senzibilizace | Druhy |
|--------------------------------------|-------------------------|-------|--------------------------------|-------|---------------|-------|
| Sodium C10-13 Alkyl Benzenesulfonate | -                       | -     | Y (OECD 404)                   | -     | -             | -     |
| Sodium Silicate                      | -                       | -     | Y (OECD 404)                   | -     | -             | -     |

### **Opožděné a okamžité účinky a také chronické účinky krátkodobé a dlouhodobé expozice**

**Žíravost / dráždivost pro kůži** Informace nejsou k dispozici.

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

**Senzibilizace dýchacích cest nebo kůže** Informace nejsou k dispozici.

**Mutagenita v zárodečných buňkách** Informace nejsou k dispozici.

**Karcinogenita** Informace nejsou k dispozici.

**Toxicita pro reprodukci** Informace nejsou k dispozici.

**STOT - jednorázová expozice** Informace nejsou k dispozici.

**STOT - opakovaná expozice** Informace nejsou k dispozici.

**Nebezpečnost při vdechnutí** Informace nejsou k dispozici.

### **11.2. Informace o další nebezpečnosti**

#### **11.2.1. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

**Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému** Tento produkt neobsahuje žádné látky, o kterých je známo nebo se předpokládá, že narušují činnost endokrinních žláz.

#### **11.2.2. Další informace**

**Jiné nepříznivé účinky** Informace nejsou k dispozici.

## **ODDÍL 12: Ekologické informace**

### **12.1. Toxicita**

**Ekotoxicita** Není považováno za škodlivé pro vodní organismy. Při doporučeném běžném použití nejsou známy nepříznivé účinky na funkci čističek vody.

**Neznámá toxicita pro vodní prostředí** Obsahuje 0,41174 % složek, jejichž nebezpečnost pro vodní prostředí není známa.



| Chemický název                                             | Řasy / vodní rostliny                                                       | Ryby                                                        | Toxicita pro mikroorganismy          | Koryši                                               |
|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Sodium Carbonate                                           | -                                                                           | 300 mg/l (Lepomis macrochirus; 96 h)                        | -                                    | 200 - 227 mg/l (Ceriodaphnia sp.; 48 h)              |
| Carbonic acid disodium salt, compd. with hydrogen peroxide | -                                                                           | 70,7 mg/l (Pimephales promelas; 48 h)                       | -                                    | 4,9 mg/l (Daphnia pulex; 48 h)                       |
| Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts   | 127,9 mg/l (Desmodesmus subspicatus; 72 h)                                  | 1,67 mg/l (USEPA OPPTS 850,1075; Lepomis macrochirus; 96 h) | -                                    | 2,9 mg/l (OECD 202; Daphnia magna; 48 h)             |
| Silicic acid, sodium salt                                  | > 345,4 mg/l (Desmodesmus subspicatus; 72 h)                                | 281 mg/l (Oncorhynchus mykiss; 96 h)                        | >348 mg/l (Pseudomonas putida; 18 h) | 1700 mg/l (EU Method C.2; Daphnia magna; 48 h)       |
| Alcohols, C12-14, ethoxylated                              | >1 - 10 mg/l (OECD 201; Desmodesmus subspicatus (green algae); static test) | >1 - 10 mg/l (OECD 203; Cyprinus carpio; f ow-through test) | -                                    | > 1 - 10 mg/l (OECD 202; Daphnia magna; static test) |

**Chronická toxicita**

| Chemický název                       | Toxicita pro řasy                                                            | Toxicita pro ryby                               | Toxicita pro dafnie a další vodní bezobratlé | Toxicita pro mikroorganismy                     | Toxicita pro jiné organismy                                                  |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Sodium Carbonate                     | 1 - 10 mg/l                                                                  | -                                               | -                                            | -                                               | -                                                                            |
| Sodium Carbonate Peroxide            | -                                                                            | -                                               | 2 mg/l (Daphnia pulex; 2 d)                  | -                                               | -                                                                            |
| Sodium C10-13 Alkyl Benzenesulfonate | 0,5 mg/l (USEPA OPPTS 850,5400 (1996); Pseudokirchneriella subcapitata; 4 d) | 0,23 mg/l (OECD 210; Oncorhynchus mykiss; 72 d) | 1,18 mg/l (OECD 211; Daphnia magna; 21 d)    | -                                               | 2,4 mg/l (//OECD 218; Chironomus riparius; 28 d)                             |
| Sodium Chloride                      | -                                                                            | 252 mg/l (OECD 210; Pimephales promelas; 33 d)  | 441 mg/l (OECD 211; Daphnia pulex; 21 d)     | -                                               | 243 mg/kg soil dw (Similar to OECD 208; Poa pratensis; based on growth; 7 d) |
| Sodium Silicate                      | -                                                                            | 348 mg/l (OECD 203; Danio rerio; 4 d)           | -                                            | -                                               | -                                                                            |
| TAED                                 | 655 mg/l (OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 3 d)                            | 1000 mg/l (OECD 203; Danio rerio; 4 d)          | 500 mg/l (OECD 211; Daphnia magna; 21 d)     | -                                               | 500 mg/kg soil dw (OECD 222; species: eisenia fetida; artificial soil; 56 d) |
| Citric Acid                          | 425 mg/l (Scenedesmus quadricauda; 8 d)                                      | -                                               | -                                            | -                                               | > 4000 mg/kg bw (Guideline not indicated; Gallus domesticus; 14 d)           |
| Silica                               | 173,1 mg/l (OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 3 d)                          | 86,03 mg/l (Fish; 30 d)                         | 68 mg/l (OECD 211; Daphnia magna; 21 d)      | 2500 mg/l (OECD 209; activated sludge; 0,125 d) | -                                                                            |

**12.2. Perzistence a rozložitelnost****Perzistence a rozložitelnost**

| Chemický název                                                        | Biodegradační test (OECD 301)                                                           | Abiotická degradační hydrolýza | Abiotická degradační fotolýza | Biologická odbouratelnost                                                                                                              |
|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts - 68411-30-3 | 85 % CO <sub>2</sub> ; OECD 301 B; 29 d                                                 | -                              | -                             | 85 % CO <sub>2</sub> ; 29 d; OECD 301 B                                                                                                |
| Acetamide, N,N'-1,2-ethanediylbis[N-acetyl- - 10543-57-4              | 75,1 - 104,6 % CO <sub>2</sub> ; OECD 301 B; 27 d                                       | -                              | -                             | 75,1 % (OECD 301 B; aerobic; activated sludge, domestic, non-adapted; CO <sub>2</sub> evolution; 27 d; meets the 10 d window criteria) |
| Alcohols, C12-14, ethoxylated - 68439-50-9                            | > 70 % (OECD 301 A (new version); 28 d; aerobic) and > 60 % (OECD 301 B; 28 d; aerobic) | -                              | -                             | -                                                                                                                                      |
| 1,2,3-Propanetricarboxylic acid,                                      | 97 %; CO <sub>2</sub> ; 28 d;                                                           | -                              | -                             | 93 % (OECD 303 A;                                                                                                                      |

|                      |            |  |                                                                      |
|----------------------|------------|--|----------------------------------------------------------------------|
| 2-hydroxy- - 77-92-9 | OECD 301 B |  | aerobic; sludge from a communal sewage treatment plant; COD removal) |
|----------------------|------------|--|----------------------------------------------------------------------|

**12.3. Bioakumulační potenciál****Bioakumulace**

Pro tento produkt neexistují žádné údaje.

**Informace o složce**

| Chemický název                       | Rozdělovací koeficient n-oktanol / voda |
|--------------------------------------|-----------------------------------------|
| Sodium C10-13 Alkyl Benzenesulfonate | 1,4                                     |

| Chemický název                       | Rozdělovací koeficient n-oktanol / voda | Biokoncentrační faktor (BCF) |
|--------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------|
| Sodium C10-13 Alkyl Benzenesulfonate | 1,4 (OECD 123)                          | 87 l/kg (OECD 305)           |
| TAED                                 | -0,09                                   | -                            |
| Citric Acid                          | -1,55                                   | 3,2 l/kg                     |
| Silica                               | 0,53                                    | 3,162 l/kg                   |

**12.4. Mobilita v půdě****Mobilita v půdě**

Informace nejsou k dispozici.

| Chemický název                       | log Koc |
|--------------------------------------|---------|
| Sodium C10-13 Alkyl Benzenesulfonate | 3,4     |
| Silica                               | 21,73   |

**12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB****Hodnocení PBT a vPvB**

Informace nejsou k dispozici.

| Chemický název                       | Hodnocení PBT a vPvB                             |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Sodium Carbonate                     | Látka není PBT/vPvB. Posouzení PBT se nepoužije. |
| Sodium Carbonate Peroxide            | Látka není PBT/vPvB. Posouzení PBT se nepoužije. |
| Sodium C10-13 Alkyl Benzenesulfonate | Látka není PBT/vPvB. Posouzení PBT se nepoužije. |
| Sodium Silicate                      | Látka není PBT/vPvB. Posouzení PBT se nepoužije. |
| C12-14 Parath-n                      | Látka není PBT/vPvB. Posouzení PBT se nepoužije. |

**12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému****Vlastnosti vyvolávající narušení****činnosti endokrinního systému**

Informace nejsou k dispozici.

**12.7. Jiné nepříznivé účinky**

Informace nejsou k dispozici.

**ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování****13.1. Metody nakládání s odpady****Odpad ze zbytků / nepoužitých produktů**

Kódy odpadu / označení odpadu jsou v souladu s EWC. Odpad musí být odevzdán schválené společnosti likvidující odpad. Odpad musí být udržován odděleně od jiných druhů odpadu až do jeho likvidace. Produkt nevykládejte do kanalizace. Recyklace má přednost, může-li být provedena, před uložením mezi odpad nebo spálením. Prázdné, nevyčištěné obaly vyžadují stejné ohledy na likvidaci jako naplněné obaly. Pro nakládání s odpady viz opatření popsána v oddílu 8. Zlikvidujte v souladu s místními předpisy. Prázdné nádoby opakovaně nepoužívejte.

**Znečištěný obal****Kódy odpadů / označení odpadů podle EWC / AVV**

20 01 29\* - detergenty obsahující nebezpečné látky  
15 01 10\* - obaly obsahující zbytky látek nebo znečištěné nebezpečnými látkami

**ODDÍL 14: Informace pro přepravu****IATA**

14.1. UN číslo nebo ID číslo Nepodléhající nařízení.

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu Nepodléhající nařízení.

14.3. Třída / třídy nebezpečnosti pro přepravu Nepodléhající nařízení.

14.4. Obalová skupina Nepodléhající nařízení.

- 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí Nelze aplikovat.  
 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

**IMDG**

- 14.1. UN číslo nebo ID číslo Nepodléhající nařízení.  
 14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu Nepodléhající nařízení.  
 14.3. Třída / třídy nebezpečnosti pro přepravu Nepodléhající nařízení.  
 14.4. Obalová skupina Nepodléhající nařízení.  
 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí Nelze aplikovat.  
 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele  
 14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO Informace nejsou k dispozici.

**RID**

- 14.1. UN číslo nebo ID číslo Nepodléhající nařízení.  
 14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu Nepodléhající nařízení.  
 14.3. Třída / třídy nebezpečnosti pro přepravu Nepodléhající nařízení.  
 14.4. Obalová skupina Nepodléhající nařízení.  
 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí Nelze aplikovat.  
 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele  
     Zvláštní ustanovení Žádné.

**ADR**

- 14.1. UN číslo nebo ID číslo Nepodléhající nařízení.  
 14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu Nepodléhající nařízení.  
 14.3. Třída / třídy nebezpečnosti pro přepravu Nepodléhající nařízení.  
 14.4. Obalová skupina Nepodléhající nařízení.  
 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí Nelze aplikovat.  
 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele  
     Zvláštní ustanovení Žádné.

**ADN**

- 14.1. UN číslo nebo ID číslo Irelevantní.  
 14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu Irelevantní.  
 14.3. Třída / třídy nebezpečnosti pro přepravu Informace nejsou k dispozici.  
 14.4. Obalová skupina Irelevantní.  
 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí Nepodléhající nařízení.

**ODDÍL 15: Informace o předpisech****15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi****Národní předpis**

Francie  
 Nemoci z povolání (R-463-3, Francie)

Německo

**Třída nebezpečnosti pro vodu (WGK)**

Škodlivý pro vodní prostředí (WGK 2).

**Nizozemsko****Polsko**

Announcement of the Speaker of the Sejm of the Republic of Poland of 13 April 2018 regarding the publication of a uniform text of the Act - Labor Code (Journal of Laws 2018, item 917, as amended). Announcement of the Speaker of the Sejm of the Republic of Poland of March 15, 2019 regarding the publication of a uniform text of the Act on Waste (Journal of Laws 2019 item 701, as amended). Regulation of the Minister of Development of 7 July 2016, repealing the Regulation on specific requirements for certain products due to their negative environmental impact (Journal of Laws of 2016, item 1099, as amended). Regulation of the Minister of Family, Labor and Social Policy of June 12, 2018 regarding the highest permissible concentrations and intensities of factors harmful to health in the work environment (Journal of Laws of 2018, item 1286 with subsequent amendments).

**Evropská unie**

Vezměte v potaz směrnici 98/24/ES o bezpečnosti a ochraně zdraví zaměstnanců před riziky spojenými s chemickými činiteli používanými při práci.

**Povolení a / nebo omezení při použití:**

Tento produkt obsahuje jednu nebo více látek podléhajících omezení (Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), Příloha XVII). Nařízení (ES) č. 648/2004 (Nařízení o detergentech); Klasifikace a postup používaný pro odvození klasifikace pro směsi podle nařízení (ES) 1272/2008 [CLP]; Nařízení o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH) (ES 1907/2006).

| Chemický název   | Zakázané látky dle Přílohy XVII nařízení REACH | Látka podléhající povolení dle Přílohy XIV nařízení REACH |
|------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Sodium Carbonate | 75.                                            | -                                                         |

**Persistentní organické znečišťující látky**

Nelze aplikovat.

**Látky poškozující ozonovou vrstvu (ODS) nařízení (ES) 1005/2009**

Nelze aplikovat.

**Směrnice pojednávající o přípravcích na ochranu rostlin (91/414/EHS)****EU - Biocidy****Doporučení Evropského výboru pro organické tenzidy a jejich meziprodukty (CESIO)**

Povrchově aktivní látka(y) obsažená(é) v tomto přípravku vyhovuje(i) kritériím biologické odbouratelnosti uvedeným v Nařízení (ES) č. 648/2004 o detergentech. Údaje na podporu tohoto tvrzení jsou k dispozici u odpovědného orgánu členského státu a budou jim zpřístupněny na jejich přímou žádost nebo na žádost výrobce detergentu.

**15.2. Posouzení chemické bezpečnosti****Zpráva o chemické bezpečnosti**

Pro tuto směs nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti podle nařízení REACH.

**ODDÍL 16: Další informace****Klíč nebo popis zkratk a akronymů použitých v bezpečnostním listu****Plné znění H-vět viz oddíl 3**

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.

**Legenda**

SVHC: Látky vzbuzující velmi velké obavy:

**Legenda****Oddíl 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY**

|       |                            |              |                                            |
|-------|----------------------------|--------------|--------------------------------------------|
| TWA   | TWA (časově vážený průměr) | Hodnoty STEL | STEL (limitní hodnota krátkodobé expozice) |
| Strop | Maximální limitní hodnota  | *            | Označení kůže                              |

| Postup klasifikace                                 |                                        |
|----------------------------------------------------|----------------------------------------|
| Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP] | Použitá metoda                         |
| Vážné poškození očí / podráždění očí               | Odborné posouzení a určení váhy důkazů |

Datum vydání: 31-X-2022

Datum revize: 31-X-2022

**Další informace:** Soli uvedené v oddílu 3 bez registračního čísla REACH jsou vyloučeny na základě Přílohy V.

Tento bezpečnostní list splňuje požadavky nařízení (ES) č. 1907/2006.

**Upozornění**

Informace obsažené v tomto bezpečnostním listu jsou uvedeny správně dle našeho nejlepšího vědomí a svědomí a v souladu s posledními poznatky ke dni vydání tohoto listu. Dané informace jsou navrženy pouze jako poučení pro bezpečné zacházení, používání, zpracovávání, skladování, převážení, odstraňování a vypouštění a nesmí být pokládány jako specifikace záruky nebo kvality. Informace se týkají pouze specifických určených materiálů a nemusí být platné pro takovéto materiály používané v kombinaci s jinými materiály nebo procesy, pokud to není uvedeno v textu.

**Konec bezpečnostního listu**