

Datum vydání: 10-čvc-2024

Datum revize: 10-čvc-2024

Číslo revize: 1

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

### 1.1. Identifikátor výrobku

|                       |                                             |
|-----------------------|---------------------------------------------|
| Identifikátor výrobku | C-21114534-003_PGP_CLPR7_EUR_SAW            |
| Název výrobku         | Ariel P&G Professional Color - 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          | Prací prášek                                                              |
| 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., 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

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

|                                      |                      |
|--------------------------------------|----------------------|
| 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  
P312 - Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře  
P305 + P351 - PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou

EUH208 - Obsahuje Isoeugenol. Může vyvolat alergickou reakci.

**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                                           | Č. CAS     | Hmotnostní-% | Registrační číslo REACH        | Číslo ES (indexové číslo EU) | Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]                                                  | Specifický koncentrační limit (SCL) | Faktor M | Faktor M (dlouhodobý) |
|----------------------------------------------------------|------------|--------------|--------------------------------|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|----------|-----------------------|
| Sodium Carbonate                                         | 497-19-8   | 20 - 30      | 01-2119485498-19               | 207-838-8                    | Eye Irrit. 2 (H319)                                                                                 | -                                   | -        | -                     |
| Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts | 68411-30-3 | 10 - 20      | 01-2119489428-22               | 270-115-0                    | Acute Tox. 4 (Oral) (H302)<br>Aquatic Chronic 3 (H412)<br>Eye Dam. 1 (H318)<br>Skin Irrit. 2 (H315) | -                                   | -        | -                     |
| Silicic acid, sodium salt                                | 1344-09-8  | 5 - 10       | 01-2119448725-31               | 215-687-4                    | Eye Dam. 1 (H318)<br>Skin Irrit. 2 (H315)<br>STOT SE 3 (H335)                                       | -                                   | -        | -                     |
| Alcohols, C12-14, ethoxylated                            | 68439-50-9 | 1 - 5        | K dispozici nejsou žádné údaje | Polymer                      | Acute Tox. 4 (Oral) (H302)<br>Aquatic Chronic 3 (H412)<br>Eye Dam. 1 (H318)                         | -                                   | -        | -                     |
| Isoeugenol                                               | 97-54-1    | 0 - 1        | 01-2120223682-61               | 202-590-7 227-678-2          | Acute Tox. 4 (Dermal) (H312)<br>Acute Tox. 4 (Inhalation: dust, mist) (H332)<br>Acute Tox. 4        | Skin Sens. 1A :: 0.01 % <=C<100 %   | -        | -                     |

|  |  |  |  |  |                                                                                                                      |  |  |  |
|--|--|--|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|
|  |  |  |  |  | (Oral) (H302)<br>Eye Irrit. 2<br>(H319)<br>Skin Irrit. 2<br>(H315)<br>Skin Sens.<br>1A (H317)<br>STOT SE 3<br>(H335) |  |  |  |
|--|--|--|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|

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

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****Kontakt s okem****Styk s kůží****Požiti****Ochrana osoby provádějící první pomoc**

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).

**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.

**PŘI STYKU S KŮŽÍ:** Omyjte velkým množstvím vody a mýdla. Kontaminovaný oděv a obuv sejměte a izolujte. Při výskytu příznaků vyhledejte lékařskou pomoc. Přestaňte produkt používat.

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

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. Kýchání. 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****Nevhodná hasiva**

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

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 a opatření 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. Další informace jsou uvedeny 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 obalu. Udržujte pevně uzavřené na suchém a chladném místě. Chraňte před teplem.

**7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití**

**Specifické (specifická) použití**  
Čistící/mycí prostředky a přísady.

**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   | Francie     | Německo TRGS                                              | Německo DFG         | Řecko     | Maďarsko  |
| Isoeugenol       | -           | -                                                         | skin sensitizer     | -         | -         |
| 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, dlouhodobé - systematické | Pracovník - inhalační, dlouhodobá - systémová | Pracovník - dermální, dlouhodobá - lokální | Pracovník - inhalační, dlouhodobá - lokální |
|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-----------------------------------------------|--------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Sodium Carbonate                                         | -                                            | -                                             | -                                          | 10 mg/m <sup>3</sup>                        |
| Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts | 119 mg/kg bw/day                             | 7.6 mg/m <sup>3</sup>                         | -                                          | 6 mg/m <sup>3</sup>                         |
| Silicic acid, sodium salt                                | 1.59 mg/kg bw/day                            | 5.61 mg/m <sup>3</sup>                        | -                                          | -                                           |

| Chemický název                                              | Spotřebitel - orální,<br>dlouhodobá - lokální | Spotřebitel - inhalační,<br>dlouhodobá - lokální<br>a systémová | Spotřebitel - dermální,<br>dlouhodobá - lokální<br>a systémová |
|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Sodium Carbonate                                            | -                                             | 5 mg/m <sup>3</sup>                                             | -                                                              |
| Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl<br>derivs., sodium salts | -                                             | 1.5 mg/m <sup>3</sup>                                           | -                                                              |

| Chemický název                                              | Spotřebitel - orální,<br>dlouhodobá - systémová | Spotřebitel - inhalační,<br>dlouhodobá - systémová | Spotřebitel - dermální,<br>dlouhodobá - systémová |
|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl<br>derivs., sodium salts | 0.425 mg/kg bw                                  | 1.3 mg/m <sup>3</sup>                              | 42.5 mg/kg bw/day                                 |
| Silicic acid, sodium salt                                   | 0.8 mg/kg bw                                    | 1.38 mg/m <sup>3</sup>                             | 0.8 mg/kg bw/day                                  |

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

Krátkodobě

| Chemický název   | Spotřebitel - inhalační, krátkodobá -<br>lokální | Spotřebitel - dermální, krátkodobá -<br>lokální |
|------------------|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Sodium Carbonate | 10 mg/m <sup>3</sup>                             | -                                               |

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

| Chemický název                                              | Sladká voda                   | Mořská voda                   | Občasný únik                  |
|-------------------------------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| Sodium Carbonate                                            | no data; no toxicity expected | no data; no toxicity expected | no data; no toxicity expected |
| Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl<br>derivs., sodium salts | 0.268 mg/L                    | 0.027 mg/L                    | 0.017 mg/L                    |
| Silicic acid, sodium salt                                   | 7.5 mg/L                      | 1 mg/L                        | 7.5 mg/L                      |

| Chemický název                                                  | Sladkovodní<br>sediment                     | Mořský sediment                             | Čistírna<br>odpadních vod                   | Půda                                        | Vzduch | Orální |
|-----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------|--------|--------|
| Sodium Carbonate                                                | žádná data;<br>toxicita se<br>nepředpokládá | žádná data;<br>toxicita se<br>nepředpokládá | žádná data;<br>toxicita se<br>nepředpokládá | žádná data;<br>toxicita se<br>nepředpokládá | -      | -      |
| Benzenesulfonic acid, C10-<br>13-alkyl derivs., sodium<br>salts | 8.1 mg/kg dwt                               | 6.8 mg/kg dwt                               | 3.43 mg/L                                   | 35 mg/kg dwt                                | -      | -      |
| Silicic acid, sodium salt                                       | -                                           | -                                           | 348 mg/L                                    | -                                           | -      | -      |

**8.2. Omezování expozice****Prostředky osobní ochrany****Ochrana očí/obličeje**

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

**Ochrana rukou**

Používejte vhodné ochranné rukavice.

**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                  | Pevné                        |
| 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

Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu

K dispozici nejsou žádné údaje

Hořlavost

Mezní hodnoty hořlavosti ve vzduchu

Horní mezní hodnota hořlavosti nebo výbušnosti

K dispozici nejsou žádné údaje

Dolní mezní hodnota hořlavosti nebo výbušnosti

K dispozici nejsou žádné údaje

Bod vzplanutí

Žádné dostupné údaje

Teplota samovznícení

K dispozici nejsou žádné údaje

Teplota rozkladu

Žádné dostupné údaje

pH

9.5 - 11.4

Kinematická viskozita

Žádné dostupné údaje

Rozpuštěnost ve vodě

Rozpuštěný ve vodě

Rozpuštěnost(i)

Žádné dostupné údaje

Rozdělovací koeficient n-oktanol / voda

Žádné dostupné údaje.

Tlak páry

Žádné dostupné údaje

Relativní hustota

0.6 - 0.9

Relativní hustota par

K dispozici nejsou žádné údaje

Charakteristiky částic

Velikost částic

Informace nejsou k dispozici

Distribuce velikosti částic

Informace nejsou k dispozici

#### Poznámky • Metoda

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

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

Nepoužito. Tato vlastnost se u kapalných forem výrobku nevyskytuje

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

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

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

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

OECD 122

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

Předpis pro zkušební metodu TMR. A.6

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

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

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

Předpis pro zkušební metodu TMR. A.3

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

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

### 9.2. Další informace

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

Informace nejsou k dispozici

#### 9.2.2. Další bezpečnostní vlastnosti

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**

|                       |                                                                                                                                                                   |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Inhalace</b>       | Specifické výsledky testů pro látku nebo směs nejsou k dispozici. Může způsobit podráždění dýchacího traktu.                                                      |
| <b>Kontakt s okem</b> | Specifické výsledky testů pro látku nebo směs nejsou k dispozici. Způsobuje vážné podráždění očí. (na základě složek). Může způsobit zarudnutí, svědění a bolest. |
| <b>Styk s kůží</b>    | Specifické výsledky testů pro látku nebo směs nejsou k dispozici. Může způsobit podráždění. Prodloužený kontakt může způsobit zarudnutí a podráždění.             |
| <b>Požítí</b>         | 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**

Informace nejsou k dispozici

**Akutní toxicita****Informace o složce**

| Chemický název                                           | Orální LD50              | Dermální LD50       | LC50 Inhalační                       |
|----------------------------------------------------------|--------------------------|---------------------|--------------------------------------|
| Sodium Carbonate                                         | 2800 mg/kg (RAT)         | 5001 mg/kg (RABBIT) | = 2300 mg/m <sup>3</sup> ( Rat ) 2 h |
| Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts | 1080 mg/kg (RAT)         | 5001 mg/kg (RAT)    | -                                    |
| Silicic acid, sodium salt                                | 3400 mg/kg (RAT)         | 5001 mg/kg (RAT)    | 20.1 mg/l/4h (RAT)                   |
| Alcohols, C12-14, ethoxylated                            | >300-2000 mg/kg bw (Rat) | > 5000 mg/kg bw     | -                                    |
| Isoeugenol                                               | = 1560 mg/kg (Rat)       | 1900 mg/kg (RAT)    | -                                    |

| Chemický název                                           | Karcinogenita | Druhy | Poškození oka | Druhy | Vývojová toxicita | Druhy | Mutagenita | Druhy |
|----------------------------------------------------------|---------------|-------|---------------|-------|-------------------|-------|------------|-------|
| Sodium Carbonate                                         | -             | -     | OECD 405      | -     | -                 | -     | -          | -     |
| Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts | -             | -     | Y (OECD 405)  | -     | -                 | -     | -          | -     |
| Silicic acid, sodium salt                                | -             | -     | Y             | -     | -                 | -     | -          | -     |
| Alcohols, C12-14, ethoxylated                            | -             | -     | OECD 405      | -     | -                 | -     | -          | -     |

| Chemický název                                           | Toxicita pro reprodukci | Druhy | Žíravost/dráždivost pro kůži | Druhy | Senzibilizace | Druhy |
|----------------------------------------------------------|-------------------------|-------|------------------------------|-------|---------------|-------|
| Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts | -                       | -     | Y (OECD 404)                 | -     | -             | -     |
| Silicic acid, sodium salt                                | -                       | -     | Y (OECD 404)                 | -     | -             | -     |

| Chemický název            | Senzibilizace kůže | Druhy | STOT - jednorázová expozice | Cílové orgány | Druhy | STOT - opakovaná expozice | Cílové orgány | Druhy | Nebezpečnost při vdechnutí |
|---------------------------|--------------------|-------|-----------------------------|---------------|-------|---------------------------|---------------|-------|----------------------------|
| Silicic acid, sodium salt | N                  | -     | (Y)                         | -             | -     | -                         | -             | -     | -                          |
| lsoeugenol                | -                  | -     | -                           | -             | -     | -                         | nasal cavity  | -     | -                          |

#### **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** Žádné známé.

**Karcinogenita** Žádné známé.

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

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

**STOT - opakovaná expozice** Žádné známé.

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

#### **11.2. Informace o dalších nebezpečích**

##### **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** Žádné známé.

## **ODDÍL 12: Ekologické informace**

### **12.1. Toxicita**

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

| Chemický název                                           | Řasy/vodní rostliny                                                       | Ryby                                    | Toxicita pro mikroorganismy           | Korýši                                               |
|----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|---------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Sodium Carbonate                                         | 101 mg/L (algae, various)                                                 | 300 mg/L (Lepomis macrochirus; 96 h)    | -                                     | 215 mg/L (Ceriodaphnia sp.; 48 h)                    |
| Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts | 235 mg/L (Raphidocelis subcapitata; 72 h)                                 | 1.67 mg/L (Lepomis macrochirus; 96 h)   | -                                     | 2.9 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 48 h)             |
| Silicic acid, sodium salt                                | 345.5 mg/L (Desmodesmus subspicatus; 72 h)                                | 1108 mg/L (OECD 203; Danio rerio; 96 h) | 3454 mg/L (Pseudomonas putida; 0.5 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) | 1.2 mg/L (OECD 203; Danio rerio; 96 h)  | 3 mg/L (Pseudomonas putida; 5 h)      | > 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                                         | 100 mg/L (algae, various)                | -                                               | -                                            | -                           | -                                                |
| Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts | 0.5 mg/L (Raphidocelis 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) |
| Silicic acid, sodium salt                                | -                                        | 348 mg/L (OECD 203; Danio rerio; 4 d)           | -                                            | -                           | -                                                |
| Alcohols, C12-14, ethoxylated                            | -                                        | 0.28 mg/L (Pimephales promelas; 30 d)           | 0.77 mg/L (Daphnia magna; 21 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 | 85 % (OECD 301 B; aerobic; CO <sub>2</sub> evolution; 29 d) | -                              | -                             | 85 % CO <sub>2</sub> ; 29 d; OECD 301 B |
| Alcohols, C12-14, ethoxylated                            | 95 % (O <sub>2</sub> ; OECD 301 F; 28 d)                    | -                              | -                             | -                                       |

**12.3. Bioakumulační potenciál****Bioakumulace****Informace o složce**

| Chemický název                                           | Rozdělovací koeficient |
|----------------------------------------------------------|------------------------|
| Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts | 1.4                    |

| Chemický název                                           | Rozdělovací koeficient oktanol/voda | Biokoncentrační faktor (BCF) |
|----------------------------------------------------------|-------------------------------------|------------------------------|
| Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts | 1.4 (1.4 (OECD 123))                | 87 L/kg (OECD 305 E)         |
| Alcohols, C12-14, ethoxylated                            | 5.24 (OECD 123)                     | -                            |

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

| Chemický název                                           | log K <sub>oc</sub> |
|----------------------------------------------------------|---------------------|
| Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts | 3.4 (3.4)           |
| Alcohols, C12-14, ethoxylated                            | 267.1               |

**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  |
| Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts | Látka není PBT/vPvB  |
| Silicic acid, sodium salt                                | Látka není PBT/vPvB  |
| Alcohols, C12-14, ethoxylated                            | Látka není PBT/vPvB  |

**12.6. Vlastnosti narušující endokrinní systém**

**Vlastnosti narušující endokrinní systém** 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.

**12.7. Jiné nepříznivé účinky****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 nevylévejte 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 popsaná v oddílu 8. Zlikvidujte v souladu s místními předpisy.

**Znečištěný obal** Prázdné nádoby opakovaně nepoužívejte.

**Kódy odpadů / označení odpadů podle EWC** 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 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 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 Hromadná námořní přeprava Informace nejsou k dispozici podle nástrojů IMO

**RID**

- 14.1 UN číslo nebo ID číslo Nepodléhající nařízení  
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování Nepodléhající nařízení  
pro přepravu

**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** Žádný**ADR****14.1 UN číslo nebo ID číslo** Nepodléhající nařízení**14.2 Oficiální (OSN) pojmenování** Nepodléhající nařízení**pro přepravu****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** Žádný**ADN****14.1 UN číslo nebo ID číslo** Irelevantní**14.2 Oficiální (OSN) pojmenování** Nepodléhající nařízení**pro přepravu****14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu** Informace nejsou k dispozici**14.4 Obalová skupina** Irelevantní**14.5 Látka znečišťující moře** 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 předpisy****Německo****Třída nebezpečnosti pro vodu (WGK)** Škodlivý pro vodní prostředí (WGK 2)**Nizozemsko****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                                             | -                                                         |
| Isoeugenol       | 75                                             | -                                                         |

**Persistentní organické znečišťující látky**

Nelze aplikovat

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

Nelze aplikovat

**Nařízení o biocidních přípravcích (EU) č. 528/2012 (BPR)**

**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

H302 - Zdraví škodlivý při požití  
H312 - Zdraví škodlivý při styku s kůží  
H315 - Dráždí kůži  
H317 - Může vyvolat alergickou kožní reakci  
H318 - Způsobuje vážné poškození očí  
H319 - Způsobuje vážné podráždění očí  
H332 - Zdraví škodlivý při vdechování  
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) | STEL | STEL (limitní hodnota krátkodobé expozice) |
| Strop | Maximální limitní hodnota  | Sk*  | 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:** 10-čvc-2024

**Datum revize:** 10-čvc-2024

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

#### Bezpečnostní list v souladu s nařízením (ES) č. 1907/2006 (REACH)

##### 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**