

Datum vydání: 28-bře-2025

Datum revize 28-bře-2025

Číslo revize 1

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

### 1.1. Identifikátor výrobku

|                       |                                                                                                 |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Identifikátor výrobku | C-91522184-005_PGP_CLPR7_EUR                                                                    |
| Název výrobku         | Ariel P&G Professional S1 Actilift Detergent - univerzální tekutý prací prostředek - koncentrát |
| 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 IČO: 270 86 721 Kancelář distributora: Procter & Gamble Czech Republic s.r.o., Karolinská 654/2, 186 00 Praha 8 Tel.: 221 804 301 Fax: 221 804 404 | Procter & Gamble Amiens S.A.S. ZI Nord 150 rue André Durouchez BP 90045 80082 Amiens Cedex 2 France |

Chcete-li získat další informace, kontaktujte

E-mailová adresa customerservice@pgprof.com

### 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo pro naléhavé situace nouzové tel. číslo pro celou ČR – nepřetržitě: 224 91 92 93, 224 91 54 02 Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, telefon (nepřetržitě): + 420 224 91 92 93, + 420 224 91 54 02  
E-mail: tis@vfn.cz

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

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

|                                            |                      |
|--------------------------------------------|----------------------|
| Vážné poškození očí / podráždění očí       | Kategorie 2 - (H319) |
| Nebezpečné pro vodní prostředí - chronické | Kategorie 3 - (H412) |

### 2.2. Prvky označení



**Signální slovo**  
Varování

#### Standardní věty o nebezpečnosti

H319 - Způsobuje vážné podráždění očí

H412 - Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

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

P102 - Uchovávejte mimo dosah dětí

P101 - Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku

P305 + P351 + P338 - PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování

P337 + P313 - Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření

P301 + P312 - PŘI POŽITÍ: Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře

P501 – Odstraňte obsah/obal v příslušném místním zařízení schváleném pro likvidaci odpadů

EUH208 - Obsahuje Isoeugenol Může vyvolat alergickou reakci.

#### 2.3. Další nebezpečnost

Informace nejsou k dispozici

**Informace o látce narušující činnost endokrinních žláz** 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) |
|----------------------------------------------------------|------------|--------------|--------------------------------|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|----------|-----------------------|
| Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts | 68411-30-3 | 10 - 20      | 01-21194894 28-22              | 270-115-0                    | Acute Tox. 4 (Oral) (H302)<br>Aquatic Chronic 3 (H412)<br>Eye Dam. 1 (H318)<br>Skin Irrit. 2 (H315) | -                                   | -        | -                     |
| Alcohols, C12-14, ethoxylated                            | 68439-50-9 | 5 - 10       | K dispozici nejsou žádné údaje | Polymer                      | Acute Tox. 4 (Oral) (H302)<br>Aquatic Chronic 3 (H412)<br>Eye Dam. 1 (H318)                         | -                                   | -        | -                     |

|                                                           |             |       |                   |                     |                                                                                                                                                                                                       |                                    |   |   |
|-----------------------------------------------------------|-------------|-------|-------------------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|---|---|
| Benzenesulfonic acid, (1-methylethyl)-, sodium salt (1:1) | 28348-53-0  | 1 - 5 | 01-21207591 86-46 | 248-983-7           | Eye Irrit. 2 (H319)                                                                                                                                                                                   | -                                  | - | - |
| Amine oxides, C12-14-alkyldimethyl                        | 308062-28-4 | 1 - 5 | 01-21194900 61-47 | 931-292-6           | Acute Tox. 4 (Oral) (H302)<br>Aquatic Acute 1 (H400)<br>Aquatic Chronic 2 (H411)<br>Eye Dam. 1 (H318)<br>Skin Irrit. 2 (H315)                                                                         | -                                  | 1 | - |
| Isoeugenol                                                | 97-54-1     | 0 - 1 | 01-21202236 82-61 | 202-590-7 227-678-2 | Acute Tox. 4 (Dermal) (H312)<br>Acute Tox. 4 (Inhalation: dust, mist) (H332)<br>Acute Tox. 4 (Oral) (H302)<br>Eye Irrit. 2 (H319)<br>Skin Irrit. 2 (H315)<br>Skin Sens. 1A (H317)<br>STOT SE 3 (H335) | Skin Sens. 1A :: 0.01% <= C < 100% | - | - |

**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**

Ukažte ošetřujícímu lékaři tento bezpečnostní list.

PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání. Pokud příznaky přetrvávají, 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. Prázdné nádoby je nutno před likvidací třikrát vypláchnout. Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

**Požítí**

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

Při hašení postupujte podle opatření, která jsou vhodná do místních podmínek a okolního prostředí.

Nevhodná hasiva

Nerozptylujte rozlitý materiál pomocí tlakového vodního proudu.

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

**Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky**

Produkt je senzibilizující látka, nebo takovou látku obsahuje. Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.

### **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.

**Další informace**

Viz ochranné prostředky uvedené v oddílech 7 a 8.

**Pro pracovníky zasahující v případě nouze**

Použijte osobní ochranné prostředky doporučené v oddíle 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 rozlité kapaliny: Velký únik: obsahují uvolňované látky, přečerpejte do vhodných 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. S produktem manipulujte v rámci hygienických opatření považovaných za správnou praxi na úrovni pracovišť.

**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**

Udržujte nádobu pevně uzavřenou na suchém, chladném a dobře větraném místě.

. LGK 12.

**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 | Francie | Německo TRGS | Německo DFG     | Řecko | Maďarsko |
|----------------|---------|--------------|-----------------|-------|----------|
| Isoeugenol     | -       | -            | skin sensitizer | -     | -        |

**Biologické expoziční limity na pracovišti**

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

**Odvozená úroveň bez účinku (DNEL)**

Dlouhodobý.

| Chemický název                                            | Pracovník - kožní, dlouhodobé - systematické | Pracovník - inhalační, dlouhodobá - systémová | Pracovník - dermální, dlouhodobá - lokální | Pracovník - inhalační, dlouhodobá - lokální |
|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-----------------------------------------------|--------------------------------------------|---------------------------------------------|
| 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>                         |
| Benzenesulfonic acid, (1-methylethyl)-, sodium salt (1:1) | 32 mg/kg bw/day                              | 4.02 mg/m <sup>3</sup>                        | 4.49 mg/cm <sup>2</sup>                    | 4.02 mg/m <sup>3</sup>                      |
| Amine oxides, C12-14-alkyldimethyl                        | 15.4 mg/kg bw/day                            | 8.68 mg/m <sup>3</sup>                        | 0.27 % in mixture (weight basis)           | -                                           |

| Chemický název                                            | Spotřebitel - orální, dlouhodobá - lokální | Spotřebitel - inhalační, dlouhodobá - lokální a systémová | Spotřebitel - dermální, dlouhodobá - lokální a systémová |
|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts  | -                                          | 1.5 mg/m <sup>3</sup>                                     | -                                                        |
| Benzenesulfonic acid, (1-methylethyl)-, sodium salt (1:1) | -                                          | 1.98 mg/m <sup>3</sup>                                    | 0.45 mg/cm <sup>2</sup>                                  |
| Amine oxides, C12-14-alkyldimethyl                        | -                                          | -                                                         | 0.27 % in mixture (weight basis)                         |

| Chemický název                                            | Spotřebitel - orální, dlouhodobá - systémová | Spotřebitel - inhalační, dlouhodobá - systémová | Spotřebitel - dermální, dlouhodobá - systémová |
|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts  | 0.425 mg/kg bw                               | 1.3 mg/m <sup>3</sup>                           | 42.5 mg/kg bw/day                              |
| Benzenesulfonic acid, (1-methylethyl)-, sodium salt (1:1) | 1.14 mg/kg bw                                | 1.98 mg/m <sup>3</sup>                          | 16 mg/kg bw/day                                |
| Amine oxides, C12-14-alkyldimethyl                        | 0.44 mg/kg bw                                | 1.53 mg/m <sup>3</sup>                          | 5.5 mg/kg bw/day                               |

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

Krátkodobé.

| Chemický název                                            | Pracovník - dermální, krátkodobá - systémová | Pracovník - inhalační, krátkodobá - systémová | Pracovník - dermální, krátkodobá - lokální | Pracovník - inhalační, krátkodobá - lokální |
|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-----------------------------------------------|--------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Benzenesulfonic acid, (1-methylethyl)-, sodium salt (1:1) | 20 mg/kg bw/day                              | 770 mg/m <sup>3</sup>                         | 20 mg/kg bw/d                              | 770 mg/m <sup>3</sup>                       |

| Chemický název                                 | Spotřebitel - inhalační, krátkodobá - lokální | Spotřebitel - dermální, krátkodobá - lokální |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Benzenesulfonic acid, (1-methylethyl)-, sodium | 770 mg/m <sup>3</sup>                         | -                                            |

|            |  |  |
|------------|--|--|
| salt (1:1) |  |  |
|------------|--|--|

| Chemický název                                               | Spotřebitel - orální,<br>krátkodobá - systémová | Spotřebitel - inhalační,<br>krátkodobá - systémová | Spotřebitel - dermální,<br>krátkodobá - lokální a<br>systémová |
|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Benzenesulfonic acid, (1-methylethyl)-,<br>sodium salt (1:1) | 70 mg/kg bw                                     | 770 mg/m <sup>3</sup>                              | 40 mg/kg bw/day                                                |

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

| Chemický název                                               | Sladká voda | Mořská voda | Občasný únik |
|--------------------------------------------------------------|-------------|-------------|--------------|
| Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl<br>derivs., sodium salts  | 0.268 mg/L  | 0.027 mg/L  | 0.017 mg/L   |
| Benzenesulfonic acid, (1-methylethyl)-,<br>sodium salt (1:1) | 0.23 mg/L   | 0.023 mg/L  | 2.3 mg/L     |
| Amine oxides, C12-14-alkyldimethyl                           | 0.034 mg/L  | 0.003 mg/L  | 0.034 mg/L   |

| Chemický název                                                  | Sladkovodní<br>sediment | Mořský sediment | Čistírna<br>odpadních vod | Půda            | Vzduch | Orální |
|-----------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------------|---------------------------|-----------------|--------|--------|
| Benzenesulfonic acid,<br>C10-13-alkyl derivs.,<br>sodium salts  | 8.1 mg/kg dwt           | 6.8 mg/kg dwt   | 3.43 mg/L                 | 35 mg/kg dwt    | -      | -      |
| Benzenesulfonic acid,<br>(1-methylethyl)-, sodium<br>salt (1:1) | 0.89 mg/kg dwt          | 0.089 mg/kg dwt | 160 mg/L                  | 1.954 mg/kg dwt | -      | -      |
| Amine oxides,<br>C12-14-alkyldimethyl                           | 11.8 mg/kg dwt          | 1.18 mg/kg dwt  | 24 mg/L                   | 2.34 mg/kg dwt  | -      | -      |

## 8.2. Omezování expozice

### Prostředky osobní ochrany

#### Ochrana očí/obličeje

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

#### Ochrana rukou

Nevyžadují se speciální ochranné prostředky.

#### 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

Kapalina

Vzhled

Kapalina

|                                               |                                                |                                                                                                        |
|-----------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Barva</b>                                  | Barevná                                        |                                                                                                        |
| <b>Zápach</b>                                 | Příjemný (vůně)                                |                                                                                                        |
| <b>Prahová hodnota zápachu</b>                | Nelze aplikovat                                |                                                                                                        |
| <b><u>Vlastnost</u></b>                       | <b><u>Hodnoty</u></b>                          | <b><u>Poznámky • Metoda</u></b>                                                                        |
| <b>Bod tání / bod tuhnutí</b>                 | K dispozici nejsou žádné údaje                 | Nepoužito. Tato vlastnost se pro bezpečnost a zařazení tohoto výrobku nevyskytuje                      |
| <b>Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu</b> | 95 - 105 °C                                    |                                                                                                        |
| <b>Hořlavost</b>                              |                                                | Nepoužito. Tato vlastnost se u kapalných forem výrobku nevyskytuje                                     |
| <b>Mez hořlavosti ve vzduchu</b>              |                                                | Nepoužito. Tato vlastnost se pro bezpečnost a zařazení tohoto výrobku nevyskytuje Žádné dostupné údaje |
| <b>Horní mez hořlavosti nebo výbušnosti</b>   | K dispozici nejsou žádné údaje                 |                                                                                                        |
| <b>Spodní mez hořlavosti nebo výbušnosti</b>  | K dispozici nejsou žádné údaje                 |                                                                                                        |
| <b>Bod vzplanutí</b>                          | Před dosažením bodu varu nedochází ke vznícení |                                                                                                        |
| <b>Teplota samovznícení</b>                   | K dispozici nejsou žádné údaje                 | Nepoužito. Tato vlastnost se u kapalných forem výrobku nevyskytuje                                     |
| <b>Teplota rozkladu</b>                       | Žádné dostupné údaje                           | Nepoužito. Tato vlastnost se pro bezpečnost a zařazení tohoto výrobku nevyskytuje                      |
| <b>pH</b>                                     | 7 - 9                                          |                                                                                                        |
| <b>Dynamická viskozita</b>                    | 500 - 2000 mPa s                               |                                                                                                        |
| <b>Rozpustnost ve vodě</b>                    | Rozpustný ve vodě                              |                                                                                                        |
| <b>Rozpustnost(i)</b>                         | Žádné dostupné údaje                           | Nepoužito. Tato vlastnost se pro bezpečnost a zařazení tohoto výrobku nevyskytuje                      |
| <b>Rozdělovací koeficient</b>                 | Žádné dostupné údaje                           | Nepoužito. Tato vlastnost se pro bezpečnost a zařazení tohoto výrobku nevyskytuje                      |
| <b>Tlak páry</b>                              | Žádné dostupné údaje                           | Nepoužito. Tato vlastnost se pro bezpečnost a zařazení tohoto výrobku nevyskytuje                      |
| <b>Relativní hustota</b>                      | 1 - 1.2                                        |                                                                                                        |
| <b>Relativní hustota par</b>                  | K dispozici nejsou žádné údaje                 | Nepoužito. Tato vlastnost se u kapalných forem výrobku nevyskytuje                                     |
| <b>Charakteristicky částic</b>                |                                                | Nepoužito. Tato vlastnost se pro bezpečnost a zařazení tohoto výrobku nevyskytuje                      |
| <b>Velikost částic</b>                        | Informace nejsou k dispozici                   |                                                                                                        |
| <b>Distribuce velikosti částic</b>            | 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 bezpečnostní vlastnosti

Informace nejsou k dispozici

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Reaktivita Informace nejsou k dispozici.

### 10.2. Chemická stabilita

Stabilita Stabílní 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>Požiti</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 |
|-----------------------------------------------------------|----------------------|---------------------|----------------|
| Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts  | 1080 mg/kg (RAT)     | 5001 mg/kg (Rat)    | -              |
| Alcohols, C12-14, ethoxylated                             | 1700 mg/kg bw (Rat)  | 5001 mg/kg (Rabbit) | -              |
| Benzenesulfonic acid, (1-methylethyl)-, sodium salt (1:1) | 7001 mg/kg (RAT)     | 5001 mg/kg (RAT)    | 771 mg/L (RAT) |
| Amine oxides, C12-14-alkyldimethyl                        | 1064 mg/kg (RAT)     | 5001 mg/kg (Rat)    | -              |
| Isoeugenol                                                | = 1560 mg/kg ( Rat ) | 1900 mg/kg (RAT)    | -              |



| Chemický název                                            | Karcinogenita | Druhy | Poškození oka      | Druhy | Vývojová toxicita | Druhy | Mutagenita | Druhy |
|-----------------------------------------------------------|---------------|-------|--------------------|-------|-------------------|-------|------------|-------|
| Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts  | -             | -     | Y (OECD 405)       | -     | -                 | -     | -          | -     |
| Alcohols, C12-14, ethoxylated                             | -             | -     | Y (OECD 405)       | -     | -                 | -     | -          | -     |
| Benzenesulfonic acid, (1-methylethyl)-, sodium salt (1:1) | -             | -     | Y (100%; OECD 405) | -     | -                 | -     | -          | -     |
| Amine oxides, C12-14-alkyldimethyl                        | -             | -     | Y (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)                 | -     | -             | -     |
| Amine oxides, C12-14-alkyldimethyl                       | -                       | -     | Y (OECD 404)                 | -     | -             | -     |

| Chemický název | Senzibilizace kůže | Druhy | STOT - jednorázová expozice | STOT RE 1 cílové orgány | Druhy | STOT - opakovaná expozice | STOT RE 2 cílové orgány | Druhy | Nebezpečnost při vdechnutí |
|----------------|--------------------|-------|-----------------------------|-------------------------|-------|---------------------------|-------------------------|-------|----------------------------|
| Isoeugenol     | -                  | -     | -                           | -                       | -     | -                         | nasal cavity            | -     | -                          |

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

**Žíravost/dráždivost pro kůži** Nelze aplikovat.

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

**Senzibilizace dýchacích cest nebo kůže** Nelze aplikovat.

**Mutagenita v zárodečných buňkách** Žádné známé.

**Karcinogenita** Žádné známé.

**Toxicita pro reprodukci** Žádné známé.

**STOT - jednorázová expozice** Žádné známé.

**STOT - opakovaná expozice** Žádné známé.

**Nebezpečnost při vdechnutí** Nelze aplikovat.

## 11.2. Informace o dalších nebezpečích

### 11.2.1. 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.

### 11.2.2. Další informace

**Jiné nepříznivé účinky** Žádné známé.

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1. Toxicita

**Ekotoxikita** Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

#### Akutní toxicita

| Chemický název                                            | Řasy/vodní rostliny                                                       | Ryby                                   | Toxicita pro mikroorganismy           | Korýši                                               |
|-----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|---------------------------------------|------------------------------------------------------|
| 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)             |
| 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) |
| Benzenesulfonic acid, (1-methylethyl)-, sodium salt (1:1) | 230 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata; 96 h)                          | 450 mg/L (Pimephales promelas; 96 h)   | 16000 mg/L (Pseudomonas putida; 48 h) | 450 mg/L (Daphnia magna; 48 h)                       |
| Amine oxides, C12-14-alkyldimethyl                        | 0.266 mg/L (OECD 201; Raphidocelis subcapitata; 72 h)                     | 2.67 mg/L (Pimephales promelas; 96 h)  | 188.7 mg/L (Pseudomonas putida; 16 h) | 3.1 mg/L (EU Method C.2; Daphnia magna; 48 h)        |

#### Chronická toxicita

| Chemický název                                            | Toxicita pro řasy                              | Toxicita pro ryby                                          | Toxicita pro dafnie a další vodní bezobratlé | Toxicita pro mikroorganismy          | Toxicita pro jiné organismy                      |
|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------------------|
| 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) |
| Alcohols, C12-14, ethoxylated                             | -                                              | 0.28 mg/L (Pimephales promelas; 30 d)                      | 0.77 mg/L (Daphnia magna; 21 d)              | -                                    | -                                                |
| Benzenesulfonic acid, (1-methylethyl)-, sodium salt (1:1) | 31 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata; 4 d) | 560 mg/L (Pimephales promelas; 4 d)                        | 30 mg/L (//OECD 211; Daphnia magna; 21 d)    | (> 1000 mg/L (OECD 209; 0.125 d))    | -                                                |
| Amine oxides, C12-14-alkyldimethyl                        | 0.068 mg/L (periphyton community; 28 d)        | 0.42 mg/L (EPA OPPTS 850.1500; Pimephales promelas; 302 d) | 0.7 mg/L (OECD 211; Daphnia magna; 21 d)     | (24 mg/L (Pseudomonas putida; 18 h)) | -                                                |

### 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; CO2 evolution; 29 d) | - | - | 85% CO2; 29 d; OECD 301 B                                                                                                                                        |
| Alcohols, C12-14, ethoxylated                             | 95 % (O2; OECD 301 F; 28 d)                     | - | - | -                                                                                                                                                                |
| Benzenesulfonic acid, (1-methylethyl)-, sodium salt (1:1) | (OECD 301E; activated sludge; 28 d)             | - | - | 99.8 % (Read across data on Sodium p-toluenesulfonate; OECD 301 B; aerobic; activated sludge, domestic, non-adapted; CO2 evolution; meets 10-d window criterion) |
| Amine oxides, C12-14-alkyldimethyl                        | 90 % (EU Method C.4-C; CO2 evolution; 28 d)     | - | - | 90% CO2; OECD 301 B; > 60% (10 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)                     | -                            |
| Benzenesulfonic acid, (1-methylethyl)-, sodium salt (1:1) | -1.1                                | -                            |
| Amine oxides, C12-14-alkyldimethyl                        | 2.7                                 | -                            |

### 12.4. Mobilita v půdě

#### Mobilita v půdě

| Chemický název                                            | log Koc                |
|-----------------------------------------------------------|------------------------|
| Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts  | 3.4 (3.4)              |
| Alcohols, C12-14, ethoxylated                             | 267.1                  |
| Benzenesulfonic acid, (1-methylethyl)-, sodium salt (1:1) | 47.92                  |
| Amine oxides, C12-14-alkyldimethyl                        | 1525 (1525 (OECD 106)) |

### 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Hodnocení PBT a vPvB Informace nejsou k dispozici.

| Chemický název                                            | Hodnocení PBT a vPvB |
|-----------------------------------------------------------|----------------------|
| Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts  | Látka není PBT/vPvB  |
| Alcohols, C12-14, ethoxylated                             | Látka není PBT/vPvB  |
| Benzenesulfonic acid, (1-methylethyl)-, sodium salt (1:1) | Látka není PBT/vPvB  |
| Amine oxides, C12-14-alkyldimethyl                        | 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

|                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Odpad ze zbytků/nepoužitých produktů</b>    | 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, muze-li být provedena, před uložením mezi odpad nebo spálením. Prázdné, nevyčištěné obaly vyžadují stejné ohledy na likvidaci jako naplněné obaly. |
| <b>Znečištěný obal</b>                         | Prázdné nádoby opakovaně nepoužívejte.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Kódy odpadů / označení odpadů podle EWC</b> | 20 01 29* – detergenty obsahující nebezpečné látky<br>15 01 10* – obaly obsahující zbytky látek nebo znečištěné nebezpečnými látkami                                                                                                                                                                                                                                                                            |

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

### IATA

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

### IMDG

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

### RID

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

### ADR

|                                                          |                        |
|----------------------------------------------------------|------------------------|
| <b>14.1 UN číslo nebo ID číslo</b>                       | Nepodléhající nařízení |
| <b>14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu</b>     | Nepodléhající nařízení |
| <b>14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</b>       | Nepodléhající nařízení |
| <b>14.4 Obalová skupina</b>                              | Nepodléhající nařízení |
| <b>14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí</b>           | Nelze aplikovat        |
| <b>14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele</b> |                        |
| <b>Zvláštní ustanovení</b>                               | 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 |
|----------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Isoeugenol     | 75                                             | -                                                         |

**Persistentní organické znečišťující látky**

Nelze aplikovat

**Ozone-depleting substances (ODS) Regulation (EU) 2024/590**

Nelze aplikovat

**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****Full text of any hazard and/or precautionary statements referred to under Sections 2-15**

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  
H400 - Vysoce toxický pro vodní organismy  
H411 - Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky  
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 |
| Chronická toxicita pro vodní prostředí             | Výpočtová metoda                       |

Datum vydání: 28-bře-2025

Datum revize 28-bře-2025

**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**