



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Tento bezpečnostní list (SDS) byl vytvořen v souladu s požadavky nařízení (ES) č. 1907/2006 (zejména v souladu se změnami uvedenými v nařízení Komise (EU) 2020/878, které se vztahují na bezpečnostní listy) a nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP).

Datum vydání: 09-II-2023

Datum revize: 09-II-2023

Číslo revize: 1

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

### 1.1. Identifikátor výrobku

|                       |                                                            |
|-----------------------|------------------------------------------------------------|
| Identifikátor výrobku | C-20104488-001_RET_CLPR7_EUR_SAW                           |
| Název výrobku         | Ariel + Touch of Lenor Fresh Air - tekutý prací prostředek |
| Forma výrobku         | Směs                                                       |
| Čistá látka/směs      | Směs                                                       |

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

|                            |                                                                                 |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Doporučené použití         | Určeno pro širokou veřejnost                                                    |
| Nedoporučená použití       | Informace nejsou k dispozici                                                    |
| Skupina hlavních uživatelů | Spotřebitelská použití: soukromé domácnosti (= široká veřejnost = spotřebitelé) |
| Kategorie výrobku          | Tekutý prací prostředek                                                         |
| Kategorie použití          | PC35 - Mycí a čisticí prostředky (včetně prostředků na bázi rozpouštědel)       |

### 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

| Dodavatel                                                                                                                                                                                                                                     | Výrobce                                                                                                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Distributor: Procter & Gamble Czech Republic s.r.o., Ottova 402, 269 32 Rakovník<br>IČO: 270 86 721<br>Kancelář distributora: Procter & Gamble Czech Republic s.r.o., Karolinská 654/2, 186 00 Praha 8<br>tel.: 221 804 301; fax: 221 804 404 | P&G Amiens, Zone Industrielle, Rue Andre, Durouchez, BP 1336, 80013, Amiens, France / Francie<br>tel.: +33-3-22-543200; fax: +33-3-22-435466 |

Chcete-li získat další informace, kontaktujte

E-mailová adresa pgsds.im@pg.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, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2<br>telefon (nepřetržitě): + 420 224 91 92 93; + 420 224 91 54 02<br>e-mail: tis@vfn.cz<br>www.tis-cz.cz |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Nařízení (ES) č. 1272/2008

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

### 2.2. Prvky označení



**Signální slovo**

Varování

**Standardní věty o nebezpečnosti**

H319 - Způsobuje vážné podráždění očí

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

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

P102 - Uchovávejte mimo dosah dětí

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

EUH208 - Obsahuje Benzisothiazolinone, 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 &gt;0,1 %, které by spadaly do definice potvrzených endokrinních disruptorů podle jakéhokoli nařízení EU.

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

Nelze aplikovat

**3.2. Směsi**

| Chemický název                                                                                                                                                                 | Číslo CAS  | Hmotnostní-% | Registrační číslo REACH        | Číslo ES               | Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]                                                   | Specifický koncentrační limit (SCL) | Faktor M | Faktor M (dlouhodobý) |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------|--------------------------------|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|----------|-----------------------|
| Sodium C10-13 Alkyl Benzenesulfonate                                                                                                                                           | 68411-30-3 | 5 - 10       | 01-21194894 28-22              | 270-115-0              | Acute Tox. 4 (Oral)(H302)<br>Skin Irrit. 2 (H315)<br>Eye Dam. 1 (H318)<br>Aquatic Chronic 3 (H412)   | -                                   | -        | -                     |
| Poly(oxy-1,2-ethane diyl), .alpha.-pentadecyl-.omega.-hydroxy-(n=7)/Poly(oxy-1,2-ethane diyl), .alpha.-pentadecyl-.omega.-hydroxy-, branched and linear (.beta.-branching/n=7) | 34398-05-5 | 5 - 10       | K dispozici nejsou žádné údaje | -                      | Acute Tox. 4 (Oral)(H302)<br>Eye Dam. 1 (H318)<br>Aquatic Acute 1 (H400)<br>Aquatic Chronic 3 (H412) | -                                   | -        | -                     |
| Sodium Laureth Sulfate                                                                                                                                                         | 68585-34-2 | 1 - 5        | K dispozici nejsou žádné údaje | 500-223-8<br>500-234-8 | Skin Irrit. 2 (H315)<br>Eye Dam. 1 (H318)<br>Aquatic Chronic 3 (H412)                                | -                                   | -        | -                     |
| MEA-C10-13 Alkyl Benzenesulfonate                                                                                                                                              | 85480-55-3 | 1 - 5        | 01-21199058 42-39              | 287-335-8              | Acute Tox. 4 (Oral)(H302)<br>Skin Irrit. 2 (H315)                                                    | -                                   | -        | -                     |

|                     |           |       |                      |                        |                                                                                                                                                                                                     |                                           |   |   |
|---------------------|-----------|-------|----------------------|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|---|---|
|                     |           |       |                      |                        | Eye Dam. 1 (H318)<br>Aquatic Chronic 3 (H412)                                                                                                                                                       |                                           |   |   |
| Benzisothiazolinone | 2634-33-5 | 0 - 1 | 01-21207615<br>40-60 | 220-120-9              | Acute Tox. 4 (Oral)(H302)<br>Skin Irrit. 2 (H315)<br>Eye Dam. 1 (H318)<br>Skin Sens. 1 (H317)<br>Aquatic Acute 1 (H400)<br>Aquatic Chronic 2 (H411)                                                 | Skin Sens. 1; H317: 0.05 %<br><=C<100 %   | - | - |
| Isoeugenol          | 97-54-1   | 0 - 1 | 01-21202236<br>82-61 | 202-590-7<br>227-678-2 | Acute Tox. 4 (Oral)(H302)<br>Acute Tox. 4 (Dermal) (H312)<br>Skin Irrit. 2 (H315)<br>Skin Sens. 1A (H317)<br>Eye Irrit. 2 (H319)<br>Acute Tox. 4 (Inhalation: dust,mist) (H332)<br>STOT SE 3 (H335) | Skin Sens. 1A; H317:: 0.01 %<br><=C<100 % | - | - |

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

#### Odhad akutní toxicity

**Informace nejsou k dispozici**

Tento produkt neobsahuje látky uvedené na kandidátském seznamu látek vzbuzujících velké obavy v koncentraci  $\geq 0.1$  % (Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), článek 59).

## **ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc**

### 4.1. Popis první pomoci

#### **Obecné rady**

#### **Inhalace**

#### **Kontakt s okem**

#### **Styk s kůží**

#### **Požítí**

#### **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 ZASAŽENÍ OČÍ:** Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

**PŘI STYKU S KÚŽÍ:** Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.

**PŘI POŽITÍ:** Vypláchněte ústa. 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

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

Nevhodná hasiva

Nerozptylujte rozlitý materiál pomocí tlakového vodního proudu.

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

Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky

Žádné konkrétní.

**5.3. Pokyny pro hasiče**

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče

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

**ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku****6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Opatření na ochranu osob

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

Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Použijte osobní ochranné prostředky doporučené v oddílu 8.

**6.2. Opatření na ochranu životního prostředí**

Opatření na ochranu životního prostředí

Další ekologické informace viz oddíl 12.

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

Způsoby zamezení šíření

Absorbovanou látku naberte a přeneste do uzavíracích nádob.

Čistící metody

Malá množství rozlité kapaliny: absorbujte do písku, nebo jiného absorpčního nehořlavého materiálu a umístěte do nádob pro pozdější likvidaci. Velký únik: zachyťte unikající látku a přečerpajte 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 kůží. 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.

**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 | Germany DFG     | Řecko | Maďarsko |
|---------------------|---------|---------|-----------------|-------|----------|
| Benzisothiazolinone | -       | -       | skin sensitizer | -     | -        |
| Isoeugenol          | -       | -       | skin sensitizer | -     | -        |

**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, dlouhodobě - systematické | Pracovník - inhalační, dlouhodobě - systémová | Pracovník - dermální, dlouhodobě - lokální | Pracovník - inhalační, dlouhodobě - lokální |
|--------------------------------------|----------------------------------------------|-----------------------------------------------|--------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Sodium C10-13 Alkyl Benzenesulfonate | 119 mg/kg bw/day                             | 0.0076 mg/l                                   | -                                          | 6 mg/m <sup>3</sup>                         |
| MEA-C10-13 Alkyl Benzenesulfonate    | 119 mg/kg bw/day                             | 6.71 mg/m <sup>3</sup>                        | -                                          | 12 mg/m <sup>3</sup>                        |
| Benzisothiazolinone                  | 0.966 mg/kg bw/day                           | 6.81 mg/m <sup>3</sup>                        | -                                          | -                                           |

| Chemický název                       | Spotřebitel - orální, dlouhodobě - lokální | Spotřebitel - inhalační, dlouhodobě - lokální a systémová | Spotřebitel - dermální, dlouhodobě - lokální a systémová |
|--------------------------------------|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Sodium C10-13 Alkyl Benzenesulfonate | -                                          | 1.5 mg/m <sup>3</sup>                                     | -                                                        |
| MEA-C10-13 Alkyl Benzenesulfonate    | -                                          | 3 mg/m <sup>3</sup>                                       | -                                                        |

| Chemický název                       | Spotřebitel - orální, dlouhodobě - systémová | Spotřebitel - inhalační, dlouhodobě - systémová | Spotřebitel - dermální, dlouhodobě - systémová |
|--------------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| Sodium C10-13 Alkyl Benzenesulfonate | 0.425 mg/kg bw/day                           | 0.0013 mg/l                                     | 42.5 mg/kg bw/day                              |
| MEA-C10-13 Alkyl Benzenesulfonate    | 0.425 mg/kg bw/day                           | 1.18 mg/m <sup>3</sup>                          | 42.5 mg/kg bw/day                              |
| Benzisothiazolinone                  | -                                            | 1.2 mg/m <sup>3</sup>                           | 0.345 mg/kg bw/day                             |

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

Informace nejsou k dispozici.

| Chemický název                       | Sladká voda  | Mořská voda   | Občasný únik |
|--------------------------------------|--------------|---------------|--------------|
| Sodium C10-13 Alkyl Benzenesulfonate | 0.268 mg/L   | 0.027 mg/L    | 0.017 mg/L   |
| MEA-C10-13 Alkyl Benzenesulfonate    | 0.268 mg/L   | 0.027 mg/L    | 0.022 mg/L   |
| Benzisothiazolinone                  | 0.00403 mg/L | 0.000403 mg/L | 0.0011 mg/L  |

| Chemický název                       | Sladkovodní sediment     | Mořský sediment           | Čistírna odpadních vod | Půda             | Vzduch | Orální |
|--------------------------------------|--------------------------|---------------------------|------------------------|------------------|--------|--------|
| Sodium C10-13 Alkyl Benzenesulfonate | 8.1 mg/kg sediment dw    | 6.8 mg/kg sediment dw     | 3.43 mg/L              | 35 mg/kg soil dw | -      | -      |
| MEA-C10-13 Alkyl Benzenesulfonate    | 8.1 mg/kg sediment dw    | 0.81 mg/kg sediment dw    | 3.43 mg/L              | 35 mg/kg soil dw | -      | -      |
| Benzisothiazolinone                  | 0.0499 mg/kg sediment dw | 0.00499 mg/kg sediment dw | 1.03 mg/L              | 3 mg/kg soil dw  | -      | -      |

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

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

**Ochrana kůže a těla**

Nevyžadují se speciální ochranné prostředky.

**Ochrana dýchacích cest**

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

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

**Omezování expozice životního prostředí** Zabraňte úniku neředěného výrobku do povrchových vod.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

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

|                                |                 |
|--------------------------------|-----------------|
| <b>Skupenství</b>              | Kapalina        |
| <b>Vzhled</b>                  | Kapalina        |
| <b>Barva</b>                   | Barevná         |
| <b>Zápach</b>                  | Příjemný (vůně) |
| <b>Prahová hodnota zápachu</b> | Nelze aplikovat |

#### Vlastnost

**Bod tání / bod tuhnutí**

#### Hodnoty

K dispozici nejsou žádné údaje

#### Poznámky • Metoda

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

**Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu** > 95 °C

**Hořlavost**

Nepoužito. Tato vlastnost se u kapalných forem výrobku nevyskytuje

**Mezní hodnoty hořlavosti ve vzduchu**

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

**Horní mezní hodnota hořlavosti nebo výbušnosti** K dispozici nejsou žádné údaje

**Dolní mezní hodnota hořlavosti nebo výbušnosti** K dispozici nejsou žádné údaje

**Bod vzplanutí** Před dosažením bodu varu nedochází ke vznícení

**Teplota samovznícení** K dispozici nejsou žádné údaje

Nepoužito. Tato vlastnost se u kapalných forem výrobku nevyskytuje

**Teplota rozkladu** Žádné dostupné údaje

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

**pH** 7 - 9

**Kinematická viskozita** 100 - 1000 mPa s

**Rozpuštnost ve vodě** Rozpuštný ve vodě

**Rozpuštnost(i)** Žádné dostupné údaje

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

**Rozdělovací koeficient** Žádné dostupné údaje

**n-oktanol / voda**

**Tlak páry** Žádné dostupné údaje

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

**Relativní hustota** 1 - 1.1

**Relativní hustota páry** K dispozici nejsou žádné údaje

Nepoužito. Tato vlastnost se u kapalných forem výrobku nevyskytuje

**Charakteristiky částic**

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

**Velikost částic** Informace nejsou k dispozici

**Distribuce velikosti částic** Informace nejsou k dispozici

### 9.2. Další informace

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

Informace nejsou k dispozici

#### 9.2.2. Další 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**

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

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

Symptomy Může způsobit zarudnutí a slzení očí.

**Číselná měření toxicity****Akutní toxicita****Informace o složce**

| Chemický název                       | Orální LD50        | Dermální LD50       | LC50 Inhalační |
|--------------------------------------|--------------------|---------------------|----------------|
| Sodium C10-13 Alkyl Benzenesulfonate | 1080 mg/kg (RAT)   | 5001 mg/kg (RAT)    | -              |
| Sodium Laureth Sulfate               | 5001 mg/kg (RAT)   | 5001 mg/kg (RABBIT) | -              |
| MEA-C10-13 Alkyl Benzenesulfonate    | 1089 mg/kg (RAT)   | 2504 mg/kg (RABBIT) | -              |
| Benzisothiazolinone                  | 490 mg/kg (RAT)    | 5001 mg/kg (RAT)    | -              |
| Isoeugenol                           | = 1560 mg/kg (Rat) | 1900 mg/kg (rabbit) | -              |

| Chemický název                       | Karcinogenita | Druhy | Poškození oka | Druhy | Vývojová toxicita | Druhy | Mutagenita | Druhy |
|--------------------------------------|---------------|-------|---------------|-------|-------------------|-------|------------|-------|
| Sodium C10-13 Alkyl Benzenesulfonate | -             | -     | Y (OECD 405)  | -     | -                 | -     | -          | -     |
| MEA-C10-13 Alkyl Benzenesulfonate    | -             | -     | Y (OECD 405)  | -     | -                 | -     | -          | -     |
| Benzisothiazolinone                  | -             | -     | Y (OECD 437)  | -     | -                 | -     | -          | -     |

| Chemický název                       | Toxicita pro reprodukci | Druhy | Žíravost/dráždivost pro kůži | Druhy | Senzibilizace | Druhy |
|--------------------------------------|-------------------------|-------|------------------------------|-------|---------------|-------|
| Sodium C10-13 Alkyl Benzenesulfonate | -                       | -     | Y (OECD 404)                 | -     | -             | -     |
| MEA-C10-13 Alkyl Benzenesulfonate    | -                       | -     | Y (100%; OECD 404)           | -     | -             | -     |

| Chemický název      | Senzibilizace kůže | Druhy | STOT - jednorázová expozice | Cílové orgány | Druhy | STOT - opakovaná expozice | Cílové orgány | Druhy | Nebezpečnost při vdechnutí |
|---------------------|--------------------|-------|-----------------------------|---------------|-------|---------------------------|---------------|-------|----------------------------|
| Benzisothiazolinone | Y (OECD 406)       | -     | -                           | -             | -     | -                         | -             | -     | -                          |

### **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** 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 další nebezpečnosti**

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

**Vlastnosti 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.

#### **11.2.2. Další informace**

**Jiné nepříznivé účinky** Žádné známé.

## **ODDÍL 12: Ekologické informace**

### **12.1. Toxicita**

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

| Chemický název                       | Řasy/vodní rostliny                                         | Ryby                                            | Toxicita pro mikroorganismy                 | Koryši                                             |
|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Sodium C10-13 Alkyl Benzenesulfonate | 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)           |
| MEA-C10-13 Alkyl Benzenesulfonate    | 10.9 mg/L (OECD 201; Microcystis aeruginosa; 96 h)          | 2.22 mg/L (OECD 203; Pimephales promelas; 96 h) | -                                           | 7.01 mg/L (EPA/6000-4-85-013; Daphnia magna; 48 h) |
| Benzisothiazolinone                  | 0.11 mg/L (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 72 h) | 2.15 mg/L (OECD 203; Oncorhynchus mykiss; 96 h) | 12.8 mg/L (OECD 209; activated sludge; 3 h) | 2.9 mg/L (OECD 202; 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                                                                                                                             |
|--------------------------------------|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------|----------------------------------------------|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sodium C10-13 Alkyl Benzenesulfonate | 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)                                                                                                          |
| MEA-C10-13 Alkyl Benzenesulfonate    | 5.7 mg/L (OECD 201; Scenedesmus quadricauda; 3 d) | 0.23 mg/L (Oncorhynchus mykiss; 72 d)           | 0.293 mg/L (Cocconeis placentula; 28 d)      | -                           | 0.268 mg/L (Read across data on dodecyl linear alkylbenzene sulfonate; guideline not indicated; mayfly, chironomid, and aquatic worm; freshwater; 56 d) |

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

| Chemický název                       | Biodegradační test (OECD 301)                               | Abiotická degradační hydrolyza | Abiotická degradační fotolýza | Biologická odbouratelnost                                                                                                      |
|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------|--------------------------------|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sodium C10-13 Alkyl Benzenesulfonate | 85 % (OECD 301 B; aerobic; CO <sub>2</sub> evolution; 29 d) | -                              | -                             | 85 % CO <sub>2</sub> ; 29 d; OECD 301 B                                                                                        |
| MEA-C10-13 Alkyl Benzenesulfonate    | 85 % CO <sub>2</sub> ; OECD 301 B; 29 d                     | -                              | -                             | t <sub>1/2</sub> : < 22 d (Read across data on sodium 4-undecylbenzenesulfonate; guideline not indicated; sludge amended soil) |
| Benzisothiazolinone                  | 0 % CO <sub>2</sub> ; OECD 301; 63 d                        | -                              | -                             | -                                                                                                                              |

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

Pro tento produkt neexistují žádné údaje.

**Informace o složce**

| Chemický název                       | Rozdělovací koeficient |
|--------------------------------------|------------------------|
| Sodium C10-13 Alkyl Benzenesulfonate | 1.4                    |
| MEA-C10-13 Alkyl Benzenesulfonate    | 1.73                   |
| Benzisothiazolinone                  | 0.99                   |

| Chemický název                       | Rozdělovací koeficient oktanol/voda | Biokoncentrační faktor (BCF) |
|--------------------------------------|-------------------------------------|------------------------------|
| Sodium C10-13 Alkyl Benzenesulfonate | 1.4 (OECD 123)                      | 87 L/kg (OECD 305 E)         |
| Sodium Laureth Sulfate               | < 4                                 | -                            |
| MEA-C10-13 Alkyl Benzenesulfonate    | 2.51 (OECD 123)                     | 495 L/kg                     |
| Benzisothiazolinone                  | 0.7 (EU Method A.8)                 | 6.62                         |

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

| Chemický název                       | log K <sub>oc</sub> |
|--------------------------------------|---------------------|
| Sodium C10-13 Alkyl Benzenesulfonate | 3.4                 |
| MEA-C10-13 Alkyl Benzenesulfonate    | 1.167               |
| Benzisothiazolinone                  | 0.97 (OECD 121)     |

**12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB****Hodnocení PBT a vPvB** Informace nejsou k dispozici.

| Chemický název                       | Hodnocení PBT a vPvB |
|--------------------------------------|----------------------|
| Sodium C10-13 Alkyl Benzenesulfonate | Látka není PBT/vPvB  |
| Benzisothiazolinone                  | Látka není PBT/vPvB  |

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

**Vlastnosti 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.

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

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

**14.1 UN číslo nebo ID číslo** Nepodléhající nařízení

**14.2**

**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**

**14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu** Nepodléhající nařízení

**14.4 Obalová skupina** Nepodléhající nařízení

**14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí** Nelze aplikovat

**14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

**14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO** Informace nejsou k dispozici

**RID**

**14.1 UN číslo nebo ID číslo** Nepodléhající nařízení

**14.2**

**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**

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**

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

| Chemický název      | Francouzské RG číslo | Název |
|---------------------|----------------------|-------|
| Benzisothiazolinone | RG 65                | -     |

**Německo**

Třída nebezpečnosti pro vodu (WGK) Škodlivý pro vodní prostředí (WGK 2)

**Nizozemsko****Polsko**

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

**Evropská unie**

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

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

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

| Chemický název      | Zakázané látky dle Přílohy XVII nařízení REACH | Látka podléhající povolení dle Přílohy XIV nařízení REACH |
|---------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Benzisothiazolinone | 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

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)  
Strop Maximální limitní hodnota

Hodnoty STEL STEL (limitní hodnota krátkodobé expozice)  
\* 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: 09-II-2023

Datum revize: 09-II-2023

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

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

**Upozornění**

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

**Konec bezpečnostního listu**