



# SICHERHEITSDATENBLATT

Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde gemäß folgenden Anforderungen erstellt:  
Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 und Verordnung (EC) Nr. 1272/2008

Ausgabedatum: 19-Jul-2022

Überarbeitet am: 19-Jul-2022

Revisionsnummer 1

## ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

### 1.1. Produktidentifikator

**Produktidentifikator** C-90150568-001\_RET\_CLPR7\_EUR\_SAW  
**Produktbezeichnung** Ariel Color+ Frühlingsfrische Flüssigwaschmittel (ab 1.2.2023)  
**Produktform** Gemisch

### 1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

**Recommended use** für die allgemeine Öffentlichkeit vorgesehen  
**Verwendungen, von denen abgeraten wird** Es liegen keine Informationen vor  
**Hauptanwendergruppe** Verbraucherverwendungen: Private Haushalte (= Allgemeinheit = Verbraucher)  
**Produktkategorie** Flüssigwaschmittel  
**Verwendungskategorie** PC35 - Wasch- und Reinigungsmittel (einschließlich Produkte auf Lösemittelbasis)

### 1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

| Lieferant  | Hersteller  |
|--|---|
| Procter & Gamble Austria -<br>Zweigniederlassung<br>der Procter & Gamble GmbH<br>Wiedner Gürtel 13<br>1100 Vienna<br>Tel: +43 (0)1 588-57 374 Fax: +43 (0)1<br>588 57 5374 | P&G Amiens, Zone Industrielle, Rue Andre, Durouchez, BP 1336, 80013, Amiens,<br>France<br>Tel: 33-3-22-543200 Fax: 33-3-22-435466 |

Weitere Informationen siehe

**E-Mail-Adresse** pgsds.im@pg.com

### 1.4. Notrufnummer

Notrufnummer Notrufnummer AT: +43 (0) 1 406 43 43 (24h)

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Richtlinie/Verordnung (EG) Nr.  
1272/2008

|   |                      |
|---|----------------------|
| <b>Schwere Augenschädigung/Augenreizung</b> | Kategorie 2 - (H319) |
|---|----------------------|

### 2.2. Kennzeichnungselemente



Signalwort

Achtung

**Gefahrenhinweise**

H319 - Verursacht schwere Augenreizung

**Sicherheitshinweise - Verordnung (EG) §28, Nr. 1272/2008**

P301 + P312 - BEI VERSCHLUCKEN: Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen

P102 - Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen

P305 - BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN:

P351 - Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen

EUH208 - Enthält Benzisothiazolinone, Isoeugenol, Hexyl Cinnamal Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

**2.3. Sonstige Gefahren**

Es liegen keine Informationen vor.

**Informationen zur endokrinen Störung**

Enthält keine Substanzen in Konzentrationen von oder über 0.1 % die unter die Definitionen in EU-Regulierungen von bestätigten endokrinen Disruptoren fallen.

**ABSCHNITT 3: Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen**

**3.1 Stoffe**

Nicht zutreffend

**3.2 Gemische**

| Chemical name  | CAS-Nr     | Gewicht-% | REACH-Registrierungsnummer | EG-Nr:    | Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]  | Spezifischer Konzentrationsgrenzwert (SCL): | M-Faktor | M-Faktor (langfristig) |
|--|------------|-----------|----------------------------|-----------|---|---|----------|------------------------|
| Sodium C10-13 Alkyl Benzenesulfonate   | 68411-30-3 | 1 - 5     | 01-21194894-28-22          | 270-115-0 | Acute Tox. 4 (Oral)(H302)<br>Skin Irrit. 2(H315)<br>Eye Dam. 1(H318)<br>Aquatic Chronic 3(H412)   | Acute Tox. 4<br>::<br>65%<=C<100%           | -        | -                      |
| Poly(oxy-1,2-ethanediy), .alpha.-pentadecyl-.omega.-hydroxy-(n=7)/Poly(oxy-1,2-ethanediy), .alpha.-pentadecyl-.omega.-hydroxy-, branched and linear (.beta.-branching/n=7) | 34398-05-5 | 1 - 5     | Keine Daten verfügbar      | -         | 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     | Keine Daten verfügbar      | 500-234-8 | Skin Irrit. 2(H315)<br>Eye Dam. 1(H318)<br>Aquatic Chronic 3(H412)                                | -   | -        | -                      |
| MEA-C10-13 Alkyl   | 85480-55-3 | 1 - 5     | 01-21199058                | 287-335-8 | Acute Tox. 4  | -   | -        | -                      |

|                     |             |    |                      |           |   |  |   |   |
|---------------------|-------------|----|----------------------|-----------|---|--|---|---|
| Benzenesulfonate    |             |    | 42-39                |           | (Oral)(H302)<br>Skin Irrit.<br>2(H315)<br>Eye Dam.<br>1(H318)<br>Aquatic<br>Chronic<br>3(H412)  |  |   |   |
| Lauramine Oxide     | 308062-28-4 | <1 | 01-21194900<br>61-47 | 931-292-6 | Acute Tox. 4<br>(Oral)(H302)<br>Skin Irrit.<br>2(H315)<br>Eye Dam.<br>1(H318)<br>Aquatic Acute<br>1(H400)<br>Aquatic<br>Chronic<br>2(H411)  | -  | 1 | - |
| Benzisothiazolinone | 2634-33-5   | <1 | 01-21207615<br>40-60 | 220-120-9 | Acute Tox. 4<br>(Oral)(H302)<br>Skin Irrit.<br>2(H315)<br>Eye Dam.<br>1(H318)<br>Skin Sens.<br>1(H317)<br>Aquatic Acute<br>1(H400)<br>Aquatic<br>Chronic<br>2(H411)   | Skin Sens. 1<br>::<br>0.05%<=C<1<br>00%  | 1 | - |
| Isoeugenol          | 97-54-1     | <1 | 01-21202236<br>82-61 | 202-590-7 | Acute Tox. 4<br>(Oral)(H302)<br>Acute Tox. 4<br>(Dermal)(H3<br>12)<br>Skin Irrit.<br>2(H315)<br>Skin Sens.<br>1A(H317)<br>Eye Irrit.<br>2(H319)<br>Acute Tox. 4<br>(Inhalation:d<br>ust,mist)(H3<br>32)<br>STOT SE<br>3(H335) | Skin Sens.<br>1A ::<br>0.01%<=C<1<br>00% | - | - |

**Wortlaut der H- und EUH-Sätze siehe unter Abschnitt 16**

Schätzung der akuten Toxizität

Es liegen keine Informationen vor

Dieses Produkt enthält keine besonders besorgniserregende Stoffe (SVHC) der Kandidatenliste in einer Konzentration von  $\geq 0,1\%$  (Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Artikel 59).

#### ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| <b>Allgemeine Empfehlung</b>        | Dieses Sicherheitsdatenblatt ist dem behandelnden Arzt vorzuzeigen.  |
| <b>Einatmen</b>                     | An die frische Luft bringen. Bei Auftreten von Symptomen sofort medizinische Hilfe aufsuchen.  |
| <b>Augenkontakt</b>                 | Sofort ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. Sofort gründlich mit viel Wasser mindestens 15 Minuten lang ausspülen, auch unter den Augenlidern. Eventuell Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen. Augen während des Ausspülens weit geöffnet halten. Betroffenen Bereich nicht reiben. |
| <b>Hautkontakt</b>                  | Sofort mit Seife und reichlich Wasser für mindestens 15 Minuten abwaschen. Bei entstehender, anhaltender Reizung einen Arzt aufsuchen.   |
| <b>Verschlucken</b>                 | Mund mit Wasser ausspülen und danach viel Wasser trinken. Niemals einer bewusstlosen Person Wasser geben. KEIN Erbrechen herbeiführen. Einen Arzt rufen.   |
| <b>Selbstschutz des Ersthelfers</b> | Berührung mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Persönliche Schutzkleidung tragen (siehe Kapitel 8).   |

#### 4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

|                 |  |
|-----------------|--|
| <b>Symptome</b> | Brenngefühl. Niesen. Trockenheit. Schmerzen. Verschwommenes Sehen. Verschlucken kann zu gastrointestinalen Irritationen, Übelkeit, Erbrechen und Diarrhö führen. Übermäßige Sekretion. |
|-----------------|--|

#### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

|                            |                            |
|----------------------------|----------------------------|
| <b>Hinweis an den Arzt</b> | Symptomatische Behandlung. |
|----------------------------|----------------------------|

### **ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

#### 5.1. Löschmittel

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| <b>Geeignete Löschmittel</b>   | Brandbekämpfungsmaßnahmen einsetzen, die an die örtlichen Gegebenheiten und das Umfeld angepasst sind. |
| <b>Großbrand</b>               | ACHTUNG: Verwendung von Sprühwasser bei der Brandbekämpfung kann unwirksam sein.                       |
| <b>Ungeeignete Löschmittel</b> | Ausgetretenes Material nicht durch Hochdruckwasserstrahl verteilen.                                    |

#### 5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

|   |                                    |
|---|------------------------------------|
| <b>Besondere Gefahren, die von dem Stoff ausgehen</b> | Es liegen keine Informationen vor. |
|---|------------------------------------|

#### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

|   |   |
|---|---|
| <b>Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung</b> | Löschtrupps müssen umgebungsluftunabhängige Atemschutzgeräte und vollständige Einsatzkleidung tragen. Persönliche Schutzausrüstung verwenden. |
|---|---|

### **ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

#### 6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

|  |   |
|--|---|
| <b>Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen</b> | Berührung mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Vorgeschriebene persönliche Schutzausrüstung verwenden. |
| <b>Sonstige Angaben</b>                    | Siehe Schutzmaßnahmen, die in den Abschnitten 7 und 8 aufgeführt sind.                                    |
| <b>Einsatzkräfte</b>                       | In Abschnitt 8 empfohlene persönliche Schutzausrüstung verwenden.   |

#### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

|                              |  |
|------------------------------|--|
| <b>Umweltschutzmaßnahmen</b> | Weitere Leckagen oder Verschütten vermeiden, wenn gefahrlos möglich. |
|------------------------------|--|

#### 6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| <b>Methoden für Rückhaltung</b>       | Absorbierten Stoff in verschließbare Behälter schaufeln.   |
| <b>Verfahren zur Reinigung</b>        | Kleine Mengen verschütteter Flüssigkeit: Große Mengen an Verschüttetem: Auslaufenden Stoff eindämmen, in geeigneten Behälter pumpen. Dieses Material und sein Behälter müssen in gesicherter Weise und gemäß örtlicher Gesetzgebung entsorgt werden. |
| <b>Vermeidung sekundärer Gefahren</b> | Verschmutzte Gegenstände und Flächen unter Beachtung der Umweltvorschriften gründlich reinigen.  |

#### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

**Verweis auf andere Abschnitte** Weitere Informationen finden Sie in Abschnitt 8. Weitere Informationen finden Sie in Abschnitt 13.

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

**Hinweise zum sicheren Umgang** Mit einer guten Arbeitshygiene und Sicherheitstechnik handhaben. Berührung mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen. Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.

**Allgemeine Hygienevorschriften** Berührung mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen. Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen.

### 7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

**Lagerbedingungen** Behälter gut verschlossen halten und an einem trockenen, kühlen und gut belüfteten Ort lagern. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

### 7.3. Spezifische Endanwendungen

**Risikomanagementmaßnahmen (RMM)** Die erforderlichen Informationen sind in diesem Sicherheitsdatenblatt enthalten.

## ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

### 8.1. Zu überwachende Parameter Expositionsgrenzen

#### Biologische Arbeitsplatzgrenzwerte

Dieses Produktes enthält im Lieferzustand keine gefährlichen Materialien mit biologischen Grenzwerten, die durch die länderspezifischen Regulierungsstellen festgesetzt wurden.

#### Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung (Derived No Effect Level)

| Chemical name                        | Arbeiter - dermal, langfristig - systemisch | Arbeiter - inhalativ, langfristig - systemisch | Arbeiter - dermal, langfristig - lokal | Arbeiter - inhalativ, langfristig - lokal |
|--------------------------------------|---|--|--|---|
| Sodium C10-13 Alkyl Benzenesulfonate | 119 mg/kg bw/day                            | 7.6 mg/m <sup>3</sup>                          | -                                      | -   |
| MEA-C10-13 Alkyl Benzenesulfonate    | 119 mg/kg bw/day                            | 6.71 mg/m <sup>3</sup>                         | -                                      | -   |
| Lauramine Oxide                      | 11 mg/kg bw/day                             | 6.2 mg/m <sup>3</sup>                          | -                                      | -   |
| Hexyl Cinnamal                       | 18.2 mg/kg bw/day                           | 0.078 mg/m <sup>3</sup>                        | 0.525 mg/cm <sup>2</sup>               | -   |

| Chemical name  | Verbraucher - oral, langfristig - lokal | Verbraucher - inhalativ, langfristig - lokal und systemisch | Verbraucher - dermal, langfristig - lokal und systemisch |
|----------------|---|---|--|
| Hexyl Cinnamal | -                                       | -   | 0.0787 mg/cm <sup>2</sup>                                |

| Chemical name                        | Verbraucher - oral, langfristig - systemisch | Verbraucher - inhalativ, langfristig - systemisch | Verbraucher - dermal, langfristig - systemisch |
|--------------------------------------|--|---|--|
| Sodium C10-13 Alkyl Benzenesulfonate | 0.425 mg/kg bw/day                           | 1.3 mg/m <sup>3</sup>                             | 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                              |
| Lauramine Oxide                      | 0.44 mg/kg bw/day                            | 1.53 mg/m <sup>3</sup>                            | 5.5 mg/kg bw/day                               |
| Hexyl Cinnamal                       | 0.056 mg/kg bw/day                           | 0.019 mg/m <sup>3</sup>                           | 9.11 mg/kg bw/day                              |

**Abgeleitete Expositionshöhe ohne** Kurz anhaltend.  
**Beeinträchtigung (Derived No Effect Level)**

| Chemical name  | Arbeiter - dermal, kurzfristig - systemisch | Arbeiter - inhalativ, kurzfristig - systemisch | Arbeiter - dermal, kurzfristig - lokal | Arbeiter - inhalativ, kurzfristig - lokal |
|----------------|---|--|--|---|
| Hexyl Cinnamal | -   | -  | -                                      | 0.525                                     |

| Chemical name  | Verbraucher - inhalativ, kurzfristig - lokal | Verbraucher - dermal, kurzfristig - lokal |
|----------------|--|---|
| Hexyl Cinnamal | 4.71 mg/m <sup>3</sup>                       | 0.0787 mg/cm <sup>2</sup>                 |

**Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration (PNEC, predicted no effect concentration)**

| Chemical name                        | Süßwasser  | Meerwasser | Zeitweilige Freisetzung |
|--------------------------------------|------------|------------|-------------------------|
| 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              |
| Lauramine Oxide                      | 0.034 mg/L | 0.003 mg/L | 0.034 mg/L              |
| Hexyl Cinnamal                       | 0.001 mg/L | 0 mg/L     | 0.002 mg/L              |

| Chemical name                        | Süßwassersediment      | Meerwassersediment      | Kläranlage | Boden               | Luft | Oral |
|--------------------------------------|------------------------|-------------------------|------------|---------------------|------|------|
| 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    | -    | -    |
| Lauramine Oxide                      | 5.24 mg/kg sediment dw | 0.524 mg/kg sediment dw | 24 mg/L    | 1.02 mg/kg soil dw  | -    | -    |
| Hexyl Cinnamal                       | 3.2 mg/kg sediment dw  | 0.064 mg/kg sediment dw | 10 mg/L    | 0.398 mg/kg soil dw | -    | -    |

**8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition**

**Persönliche Schutzausrüstung**

**Augen-/Gesichtsschutz** Dichtschließende Schutzbrille.

**Handschutz** Geeignete Schutzhandschuhe tragen. Undurchlässige Handschuhe.

**Haut- und Körperschutz** Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen. Langarmige Kleidung.

**Atemschutz** Bei normalen Verwendungsbedingungen ist keine Schutzausrüstung erforderlich. Bei Überschreitung der Expositionsgrenzen oder bei auftretender Reizung kann Belüftung und Evakuierung erforderlich sein.

**Allgemeine Hygienevorschriften** Berührung mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen. Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen.

**Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition** Das Produkt darf nicht ungelöst Oberflächenwasser erreichen.

**ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**

**9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

|  |                                   |   |
|--|-----------------------------------|---|
| <b>Physikalischer Zustand</b>                        | Flüssigkeit                       |   |
| <b>Aussehen</b>                                      | Flüssigkeit                       |   |
| <b>Farbe</b>   | Gefärbt                           |   |
| <b>Geruch</b>  | Angenehm (Parfum)                 |   |
| <b>Geruchsschwelle</b>                               | Es liegen keine Informationen vor |   |
| <b><u>Eigenschaft</u></b>                            | <b><u>Werte</u></b>               | <b><u>Bemerkungen • Methode</u></b>   |
| <b>Schmelzpunkt / Gefrierpunkt</b>                   | Keine Daten verfügbar             | Nicht zutreffend. Diese Eigenschaft ist für die Sicherheit und Einstufung dieses Produkts unerheblich |
| <b>Siedebeginn und Siedebereich</b>                  | > 95 °C                           | Nicht zutreffend. Diese Eigenschaft ist für Produkte in flüssiger Form unerheblich                    |
| <b>Entzündlichkeit</b>                               |                                   | Nicht zutreffend. Diese Eigenschaft ist für die Sicherheit und Einstufung dieses Produkts unerheblich |
| <b>Entzündlichkeitsgrenzwert in der Luft</b>         |                                   | Keine Daten verfügbar   |
| <b>Obere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenze</b>  | Keine Daten verfügbar             |   |
| <b>Untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenze</b> | Keine Daten verfügbar             |   |
| <b>Flammpunkt</b>                                    | Kein Flammpunkt bis zum Sieden    |   |
| <b>Selbstentzündungstemperatur</b>                   | Keine Daten verfügbar             | Nicht zutreffend. Diese Eigenschaft ist für Produkte in flüssiger Form unerheblich                    |
| <b>Zersetzungstemperatur</b>                         | Keine Daten verfügbar             | Nicht zutreffend. Diese Eigenschaft ist für die Sicherheit und Einstufung dieses Produkts unerheblich |
| <b>pH-Wert</b>                                       | 7 - 9                             |   |
| <b>Dynamische Viskosität</b>                         | 100 - 1000 mPa s                  |   |
| <b>Wasserlöslichkeit</b>                             | Löslich in Wasser                 |   |
| <b>Löslichkeit(en)</b>                               | Keine Daten verfügbar             | Nicht zutreffend. Diese Eigenschaft ist für die Sicherheit und Einstufung dieses Produkts unerheblich |
| <b>Verteilungskoeffizient</b>                        | Keine Daten verfügbar             | Nicht zutreffend. Diese Eigenschaft ist für die Sicherheit und Einstufung dieses Produkts unerheblich |
| <b>Dampfdruck</b>                                    | Keine Daten verfügbar             | Nicht zutreffend. Diese Eigenschaft ist für die Sicherheit und Einstufung dieses Produkts unerheblich |
| <b>Relative Dichte</b>                               | 1 - 1.1                           |   |
| <b>Relative Dampfdichte</b>                          | Keine Daten verfügbar             | Nicht zutreffend. Diese Eigenschaft ist für Produkte in flüssiger Form unerheblich                    |
| <b>Partikeleigenschaften</b>                         |                                   | Nicht zutreffend. Diese Eigenschaft ist für die Sicherheit und Einstufung dieses Produkts unerheblich |
| <b>Partikelgröße</b>                                 | Es liegen keine Informationen vor |   |
| <b>Partikelgrößenverteilung</b>                      | Es liegen keine Informationen vor |   |

## 9.2. Sonstige Angaben

9.2.1. Angaben zu physikalischen Gefahrenklassen  
 Es liegen keine Informationen vor

9.2.2. Andere Sicherheitsmerkmale  
 Es liegen keine Informationen vor

## **ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität**

### 10.1. Reaktivität

**Reaktivität** Es liegen keine Informationen vor.

### 10.2. Chemische Stabilität

**Stabilität** Unter normalen Bedingungen stabil.

**Explosionsdaten**

Empfindlichkeit gegenüber mechanischer Einwirkung Keine.  
 Empfindlichkeit gegenüber statischer Entladung Keine.

**10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

**Möglichkeit gefährlicher Reaktionen** Keine bei normaler Verarbeitung.

**10.4. Zu vermeidende Bedingungen**

**Zu vermeidende Bedingungen** Nach vorliegenden Informationen keine bekannt.

**10.5. Unverträgliche Materialien**

**Unverträgliche Materialien** Starke Säuren. Starke Laugen. Starke Oxidationsmittel.

**10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte**

**Hazardous decomposition products** Nach vorliegenden Informationen keine bekannt.

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**

**11.1. Angaben zu Gefahrenklassen gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

**Angaben zu wahrscheinlichen Expositionswegen**

**Produktinformationen**

**Einatmen** Spezifische Versuchsdaten für den Stoff oder das Gemisch liegen nicht vor. Kann zu einer Reizung der Augen und der Atemwege führen.

**Augenkontakt** Spezifische Versuchsdaten für den Stoff oder das Gemisch liegen nicht vor. Verursacht schwere Augenreizung. (auf der Basis der Bestandteile). Kann Rötung, Juckreiz und Schmerzen verursachen.

**Hautkontakt** Spezifische Versuchsdaten für den Stoff oder das Gemisch liegen nicht vor. Kann Reizungen verursachen. Langandauernder Kontakt kann Rötung und Reizung verursachen.

**Verschlucken** Spezifische Versuchsdaten für den Stoff oder das Gemisch liegen nicht vor. Verschlucken kann zu gastrointestinalen Irritationen, Übelkeit, Erbrechen und Diarrhö führen.

**Symptome im Zusammenhang mit den physikalischen, chemischen und toxikologischen Eigenschaften**

**Symptome** Kann Rötung und tränende Augen verursachen.

**Toxizitätskennzahl**

**Akute Toxizität**

Die folgenden Werte werden auf der Basis von Kapitel 3.1 des GHS-Dokuments berechnet

ATEmix (oral) 73,851.50 mg/kg

**Angaben zu den Bestandteilen**

| Chemical name  | LD50 oral                | LD50 dermal                | LC50 Einatmen |
|--|--------------------------|----------------------------|---------------|
| Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts | 1080 mg/kg bw (OECD 401) | > 2000 mg/kg bw (OECD 402) | -             |
| SLE3S  | > 2000 mg/kg bw          | > 2000 mg/kg bw            | -             |
| Benzenesulfonic acid,                                    | 1089 mg/kg bw (OECD 401) | 2504 mg/kg bw              | -             |



|  |                          |                            |   |
|--|--------------------------|----------------------------|---|
| mono-C10-13-alkyl derivs.,<br>comps. with ethanolamine |                          |                            |   |
| Lauramine Oxide  | 1064 mg/kg bw (OECD 401) | > 2000 mg/kg bw (OECD 402) | - |
| Benzisothiazolinone                                    | 490 mg/kg bw (OECD 401)  | > 2000 mg/kg bw (OECD 402) | - |
| Phenol,<br>2-methoxy-4-(1-propen-1-yl)-                | = 1560 mg/kg ( Rat )     | -                          | - |

| Chemical name                           | Karzinogenität | Spezies | Augenschäden | Spezies | Entwicklungs-<br>toxizität | Spezies | Mutagenität | Spezies |
|---|----------------|---------|--------------|---------|----------------------------|---------|-------------|---------|
| Sodium C10-13 Alkyl<br>Benzenesulfonate | -              | -       | Y (OECD 405) | -       | -                          | -       | -           | -       |
| MEA-C10-13 Alkyl<br>Benzenesulfonate    | -              | -       | Y (OECD 405) | -       | -                          | -       | -           | -       |
| Lauramine Oxide                         | -              | -       | Y (OECD 405) | -       | -                          | -       | -           | -       |

| Chemical name                           | Reproduktionsto-<br>xizität | Spezies | Ätz-/Reizwirkung<br>auf die Haut | Spezies | Sensibilisierung | Spezies |
|---|-----------------------------|---------|----------------------------------|---------|------------------|---------|
| Sodium C10-13 Alkyl<br>Benzenesulfonate | -                           | -       | Y (OECD 404)                     | -       | -                | -       |
| Lauramine Oxide                         | -                           | -       | Y (OECD 404)                     | -       | -                | -       |
| Hexyl Cinnamal                          | -                           | -       | Y (EU Method B.4)                | -       | -                | -       |

| Chemical name  | Sensibilisie-<br>rung der<br>Haut | Spezies | STOT -<br>einmaliger<br>Exposition | Zielorgane | Spezies | STOT -<br>wiederholte<br>Exposition | Zielorgane | Spezies | Aspirations-<br>gefahr |
|----------------|-----------------------------------|---------|------------------------------------|------------|---------|-------------------------------------|------------|---------|------------------------|
| Hexyl Cinnamal | Y (OECD<br>429)                   | -       | -                                  | -          | -       | -                                   | -          | -       | -                      |

**Verzögert und sofort auftretende Wirkungen sowie chronische Wirkungen nach kurzer oder lang anhaltender Exposition**

**Ätz-/Reizwirkung auf die Haut** Einstufung basiert auf den für die Inhaltsstoffe vorliegenden Daten.

**Schwere Augenschädigung/Augenreizung** Einstufung basiert auf den für die Inhaltsstoffe vorliegenden Daten. Verursacht Verätzungen.

**Sensibilisierung der Atemwege oder der Haut** Es liegen keine Informationen vor.

**Keimzell-Mutagenität** Es liegen keine Informationen vor.

**Karzinogenität** Es liegen keine Informationen vor.

**Reproduktionstoxizität** Es liegen keine Informationen vor.

**STOT - einmaliger Exposition** Es liegen keine Informationen vor.

**STOT - wiederholter Exposition** Es liegen keine Informationen vor.

**Aspirationsgefahr** Es liegen keine Informationen vor.

## 11.2. Informationen zu anderen Gefahren

### 11.2.1. Endokrin disruptive Eigenschaften

**Endokrin disruptive Eigenschaften** Dieses Produkt enthält keine bekannten oder vermuteten endokrinen Disruptoren.

### 11.2.2. Sonstige Angaben

**Andere schädliche Wirkungen** Es liegen keine Informationen vor.

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1. Toxizität

**Ökotoxizität** Giftig für Wasserorganismen. Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. Bei normalem Gebrauch, keine negativen Auswirkungen auf den Betrieb von Wasseraufbereitungsanlagen bekannt.

**Unbekannte aquatische Toxizität** Enthält 0.3625 % Bestandteile mit unbekannter Gewässergefährdung.

| Chemical name  | Algen/Wasserpflanzen   | Fische  | Toxizität gegenüber Mikroorganismen         | Krebstiere   |
|--|--|---|---|--|
| Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts                   | 127.9 mg/L (Desmodesmus subspicatus; 72 h)                   | 1.67 mg/L (USEPA OPPTS 850.1075; Lepomis macrochirus; 96 h) | -   | 2.9 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 48 h)           |
| Benzenesulfonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., compds. with ethanolamine | 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) |
| Lauramine Oxide  | 0.266 mg/L (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 72 h) | 2.67 mg/L (Pimephales promelas; 96 hr)                      | 24 mg/L (Pseudomonas putida; 18 h)          | 3.1 mg/L (OECD 202; 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)           |

### Chronische Toxizität

| Chemical name                        | Toxizität gegenüber Algen  | Toxizität gegenüber Fischen                     | Toxizität gegenüber Daphnia und anderen wirbellosen Wassertieren | Toxizität gegenüber Mikroorganismen | Toxizität für andere Organismen   |
|--------------------------------------|--|---|--|-------------------------------------|---|
| Sodium C10-13 Alkyl Benzenesulfonate | 0.5 mg/L (USEPA OPPTS 850.5400 (1996); Pseudokirchneriella subcapitata; 4 d) | 0.23 mg/L (OECD 210; Oncorhynchus mykiss; 72 d) | 1.18 mg/L (OECD 211; Daphnia magna; 21 d)                        | -                                   | 2.4 mg/L (OECD 218; Chironomus riparius; 28 d)  |
| 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) |
| Lauramine Oxide                      | 0.078 mg/L (OECD 201;  | 0.42 mg/L (Pimephales promelas; 302 d)          | 0.7 mg/L (OECD 211; Daphnia magna; 21 d)                         | -                                   | -   |

|                |   |  |  |   |   |
|----------------|---|--|--|---|---|
|                | Pseudokirchneriella subcapitata; 3 d)               |  |  |   |   |
| Hexyl Cinnamal | 0.065 mg/L (OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 3 d) | 0.93 mg/L (OECD 203; Pimephales promelas; 4 d) | 0.063 mg/L (OECD 211; Daphnia magna; 21 d) | - | - |

## 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

### Persistenz und Abbaubarkeit

| Chemical name   | Leichte Biologische Abbaubarkeit (OECD 301) | Abiotischer Abbau über Hydrolyse | Abiotischer Abbau über Photolyse | Biologische Abbaubarkeit  |
|---|---|----------------------------------|----------------------------------|---|
| Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts - 68411-30-3                   | 85%CO2; OECD 301 B; 29 d                    | -                                | -                                | 85% CO2; 29 d; OECD 301 B   |
| Benzenesulfonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., compds. with ethanolamine - 85480-55-3 | 85% CO2; OECD 301 B; 29 d                   | -                                | -                                | t1/2: < 22 d (Read across data on sodium 4-undecylbenzenesulfonate; guideline not indicated; sludge amended soil) |
| Lauramine Oxide - 308062-28-4   | 90% CO2; OECD 301 B; 28 d                   | -                                | -                                | 90% CO2; OECD 301 B; > 60% (10 d)   |
| Octanal, 2-(phenylmethylene)- - 165184-98-5   | 97%O2; OECD 301 F; 28 d                     | -                                | -                                | 97% O2; OECD 301 F; 87% (10 d)  |

## 12.3. Bioakkumulationspotenzial

### Bioakkumulation

Zu diesem Produkt liegen keine Daten vor.

### Angaben zu den Bestandteilen

| Chemical name                        | Verteilungskoeffizient |
|--------------------------------------|------------------------|
| Sodium C10-13 Alkyl Benzenesulfonate | 1.4                    |
| MEA-C10-13 Alkyl Benzenesulfonate    | 1.73                   |
| Benzisothiazolinone                  | 0.99                   |

| Chemical name                        | Octanol/Wasser-Verteilungskoeffizient | Biokonzentrationsfaktor (BCF) |
|--------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------|
| Sodium C10-13 Alkyl Benzenesulfonate | 1.4 (OECD 123)                        | 87 L/kg (OECD 305)            |
| Sodium Laureth Sulfate               | < 4                                   | -                             |
| MEA-C10-13 Alkyl Benzenesulfonate    | 2.51 (OECD 123)                       | 495 L/kg                      |
| Lauramine Oxide                      | 0.95 - 2.69                           | -                             |
| Hexyl Cinnamal                       | 5.3 (OECD 117)                        | -                             |

## 12.4. Mobilität im Boden

### Mobilität im Boden

Es liegen keine Informationen vor.

| Chemical name                        | log Koc         |
|--------------------------------------|-----------------|
| Sodium C10-13 Alkyl Benzenesulfonate | 3.4             |
| MEA-C10-13 Alkyl Benzenesulfonate    | 1.167           |
| Lauramine Oxide                      | 307             |
| Hexyl Cinnamal                       | 4.2% (OECD 121) |

## 12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

### Ergebnisse der PBT- und vPvB-Bewertung

| Chemical name                        | Ergebnisse der PBT- und vPvB-Bewertung                               |
|--------------------------------------|--|
| Sodium C10-13 Alkyl Benzenesulfonate | Der Stoff ist kein PBT- / vPvB PBT-Beurteilung wird nicht angewendet |
| Lauramine Oxide                      | Der Stoff ist kein PBT- / vPvB                                       |
| Benzisothiazolinone                  | Der Stoff ist kein PBT- / vPvB                                       |

## 12.6. Endokrin disruptive Eigenschaften

### Endokrin disruptive Eigenschaften

Es liegen keine Informationen vor.

## 12.7. Andere schädliche Wirkungen

Es liegen keine Informationen vor.

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1. Verfahren zur Abfallbehandlung

|  |   |
|--|---|
| <b>Abfall aus Rückständen/nicht verwendeten Produkten</b>            | Die nachstehenden Abfallschlüssel entsprechen dem EAK. Abfall muss einem zugelassenen Abfallentsorgungsunternehmen zugeführt werden. Abfall muss bis zur Entsorgung von anderen Abfallsorten getrennt aufbewahrt werden. Abfallprodukt nicht in die Kanalisation werfen. Die Wiederverwertung (Recycling) ist, wenn möglich, der Entsorgung oder Verbrennung vorzuziehen. Für leere, ungereinigte Verpackungen gelten die gleichen Entsorgungshinweise wie für gefüllte Verpackungen. Für den Umgang mit Abfällen siehe Maßnahmen in Abschnitt 8. |
| <b>Kontaminierte Verpackung</b>                                      | Geleerte Behälter nicht wiederverwenden.  |
| <b>Abfallschlüssel /<br/>Abfallbezeichnungen gemäß EAK /<br/>AVV</b> | 07 06 01  |

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

### IATA

|   |                  |
|---|------------------|
| 14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer                       | Nicht reguliert  |
| 14.2  |                  |
| 14.3 Transportgefahrenklassen                       | Nicht reguliert  |
| 14.4 Verpackungsgruppe                              | Nicht reguliert  |
| 14.5 Umweltgefahren                                 | Nicht zutreffend |
| 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender |                  |

### IMDG

|   |                                   |
|---|-----------------------------------|
| 14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer                                   | Nicht reguliert                   |
| 14.2  |                                   |
| 14.3 Transportgefahrenklassen                                   | Nicht reguliert                   |
| 14.4 Verpackungsgruppe  | Nicht reguliert                   |
| 14.5 Umweltgefahren   | Nicht zutreffend                  |
| 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender             |                                   |
| 14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten | Es liegen keine Informationen vor |

### RID

|   |                  |
|---|------------------|
| 14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer                       | Nicht reguliert  |
| 14.2  |                  |
| 14.3 Transportgefahrenklassen                       | Nicht reguliert  |
| 14.4 Verpackungsgruppe                              | Nicht reguliert  |
| 14.5 Umweltgefahren                                 | Nicht zutreffend |
| 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender |                  |
| Sondervorschriften                                  | Keine            |

### ADR

|   |                  |
|---|------------------|
| 14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer                       | Nicht reguliert  |
| 14.2  |                  |
| 14.3 Transportgefahrenklassen                       | Nicht reguliert  |
| 14.4 Verpackungsgruppe                              | Nicht reguliert  |
| 14.5 Umweltgefahren                                 | Nicht zutreffend |
| 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender |                  |
| Sondervorschriften                                  | Keine            |

### ADN

|                               |                |
|-------------------------------|----------------|
| 14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer | Nicht relevant |
|-------------------------------|----------------|

|                               |                                   |
|-------------------------------|-----------------------------------|
| 14.2                          |                                   |
| 14.3 Transportgefahrenklassen | Es liegen keine Informationen vor |
| 14.4 Verpackungsgruppe        | Nicht relevant                    |
| 14.5 Meeresschadstoff         | Nicht reguliert                   |

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

### 15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

#### Nationale Vorschriften

##### Frankreich

##### Berufskrankheiten (R-463-3, Frankreich)

| Chemical name       | Französische RG-Nummer | Titel |
|---------------------|------------------------|-------|
| Benzisothiazolinone | RG 65                  | -     |

##### Deutschland

**Wassergefährdungsklasse (WGK)** deutlich wassergefährdend (WGK 2)

##### Niederlande

##### Polen

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).

##### Europäische Union

Richtlinie 98/24/EG für den Schutz von Gesundheit und Sicherheit der Arbeitnehmer gegen Gefährdung durch chemische Arbeitsstoffe bei der Arbeit beachten.

##### Genehmigungen und/oder Verwendungsbeschränkungen:

Dieses Produkt enthält eine oder mehrere Stoffe, die einer Beschränkungen unterliegen (Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, (REACH), Anhang XVII)

Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien Einstufung und Verfahren zum Ableiten der Einstufung von Gemischen gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] Richtlinie für die Registrierung, Bewertung und Zulassung chemischer Stoffe (REACH) (EG 1907/2006)

| Chemical name       | Beschränkungen unterliegender Stoff gemäß REACH Anhang XVII | Stoff, welcher der Zulassungspflicht gemäß REACH, Anhang XIV, unterliegt |
|---------------------|---|--|
| Benzisothiazolinone | 75.   | -  |
| Isoeugenol          | 75.   | -  |

##### Persistente organische Schadstoffe

Nicht zutreffend

##### Verordnung zu ozonabbauenden Stoffen (EG) Nr. 1005/2009

Nicht zutreffend

##### EU - Biozide

##### CESIO-Empfehlungen

Die in dieser Zubereitung enthaltenen Tenside erfüllen die Kriterien zur Bioabbaubarkeit in

der Detergenzienverordnung (EG) Nr. 648/2004. Unterlagen, die dies bestätigen, werden für die zuständigen Behörden der Mitgliedsstaaten bereit gehalten und nur diesen entweder auf ihre direkte Anfrage oder auf Bitte eines Detergenzienherstellers hin zur Verfügung gestellt.

## 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

**Stoffsicherheitsbericht** Für dieses Gemisch wurde gemäß der REACH-Verordnung keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

### Schlüssel oder Legende für im Sicherheitsdatenblatt verwendete Abkürzungen und Akronyme

#### Wortlaut der H-Sätze, auf die in Abschnitt 3 Bezug genommen wird

H302 - Gesundheitsschädlich bei Verschlucken  
H312 - Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt  
H315 - Verursacht Hautreizungen  
H317 - Kann allergische Hautreaktionen verursachen  
H318 - Verursacht schwere Augenschäden  
H319 - Verursacht schwere Augenreizung  
H332 - Gesundheitsschädlich bei Einatmen  
H335 - Kann die Atemwege reizen  
H400 - Sehr giftig für Wasserorganismen  
H411 - Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung  
H412 - Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung

#### Legende

SVHC: Besonders besorgniserregender Stoff für die Genehmigung:

#### Legende Abschnitt 8: BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN

|           |                                       |      |   |
|-----------|---------------------------------------|------|---|
| TWA       | TWA (zeitlich gewichteter Mittelwert) | STEL | STEL (Short Term Exposure Limit, Wert für Kurzzeitexposition) |
| Grenzwert | Maximaler Grenzwert                   | *    | Hautbestimmung  |

| Einstufungsverfahren                                 |  |
|--|--|
| Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] | Verwendete Methode                       |
| Schwere Augenschädigung/Augenreizung                 | Expertenurteil und Beweiskraftermittlung |

**Ausgabedatum:** 19-Jul-2022

**Überarbeitet am:** 19-Jul-2022

**Weitere Angaben** In Teil 3 aufgeführte Salze ohne REACH-Registrierungsnummer sind ausgenommen, basierend auf Anhang V.

Dieses Material Sicherheitsdatenblatt entspricht den Anforderungen der Vorschrift (EU) Nr. 1907/2006

#### Haftungsausschluss

Die im vorliegenden Sicherheitsdatenblatt bereitgestellten Informationen sind zum Datum der Veröffentlichung nach unserem bestem Wissen zutreffend. Die Informationen sind nur zur Orientierung für eine sichere Handhabung, Verwendung, Verarbeitung, Lagerung, Transport, Entsorgung und im Falle von Verschüttetem bestimmt und gelten nicht als Garantie und Qualitätsspezifikationen. Diese Informationen beziehen sich lediglich auf das explizit angegebene Material und können bei Verwendung mit anderen Materialien oder anderen Abläufen für ein solches Material keine Gültigkeit haben, falls nicht im Text spezifiziert.

**Ende des Sicherheitsdatenblatts**