



# SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) und neuesten Änderungen

Ausgabedatum: 29-Jun-2020

Überarbeitet am 29-Jun-2020

Revisionsnummer 1

## Abschnitt 1: BEZEICHNUNG DES STOFFS BEZIEHUNGSWEISE DES GEMISCHS UND DES UNTERNEHMENS

### 1.1 Produktidentifikator

|                      |                                    |
|----------------------|------------------------------------|
| Produktform          | Gemisch                            |
| Produktbezeichnung   | Fairy - Ultra Konzentrat - Zitrone |
| Produktidentifikator | 91212990_RET_CLP_EUR_SAW           |
| Synonyme             | C-91212990-001                     |
| Handelsprodukt       | Handelsprodukt                     |

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

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

|                  |                |
|------------------|----------------|
| Produktkategorie | Handspülmittel |
|------------------|----------------|

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

|                                                                          |                                                                                                                                        |
|--------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt | Procter & Gamble GmbH Sulzbacher Str. 40 - 50 65823 Schwalbach am Taunus / DEUTSCHLAND Tel: +49 (0)6196-89-01 Fax: +49 (0)6196-89-4929 |
| E-Mail-Adresse                                                           | pgsds.im@pg.com                                                                                                                        |

### 1.4 Notrufnummer

|              |                                                               |
|--------------|---------------------------------------------------------------|
| Notrufnummer | Giftinformationszentrum Mainz - Tel. +49 (0) 6131 19240 (24h) |
|--------------|---------------------------------------------------------------|

## Abschnitt 2: MÖGLICHE GEFAHREN

### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

#### Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

|                                 |                      |
|---------------------------------|----------------------|
| Schwere                         | Kategorie 2 - (H319) |
| Augenschädigung/Augenreizung    |                      |
| Chronische aquatische Toxizität | Kategorie 3 - (H412) |

Den Volltext der in diesem Abschnitt aufgeführten Gefahrenhinweise finden sie unter Abschnitt 16.

#### Mögliche schädliche Wirkungen auf den Menschen und mögliche Symptome

Es liegen keine Informationen vor

### 2.2 Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung gemäß der Verordnung (EG) 1272/2008



Signalwort

ACHTUNG

#### Gefahrenhinweise

H319 - Verursacht schwere Augenreizung  
H412 - Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung

#### Sicherheitshinweise

P102 - Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen  
P305 + P351 - BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen  
P501 - Behälter nur völlig restentleert gemäß den jeweiligen örtlichen Regelungen der Wertstoffsammlung / Entsorgung zuführen.

EUH208 - Enthält Methylisothiazolinone Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

### 2.3 Sonstige Gefahren

Sonstige Gefahren, die nicht zu einer Einstufung führen Es liegen keine PBT- und vPvB-Inhaltsstoffe vor.

## Abschnitt 3: ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

### 3.1 Stoffe

Nicht zutreffend.

### 3.2 Gemische

| Chemical name          | CAS-Nr      | EG-Nr:    | REACH-Registrierungsnr | Gewicht-% | Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]                                                                     | M-Factor (long-term) | M-Factor |
|------------------------|-------------|-----------|------------------------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------|
| Sodium Laureth Sulfate | 68585-34-2  |           |                        | 10 - 20   | Acute Tox. 4 (Oral)(H302)<br>Skin Irrit. 2(H315)<br>Eye Dam. 1(H318)<br>Aquatic Chronic 3(H412)                          |                      |          |
| Lauramine Oxide        | 308062-28-4 | 931-292-6 | 01-2119490061-47       | 5 - 10    | Acute Tox. 4 (Oral)(H302)<br>Skin Irrit. 2(H315)<br>Eye Dam. 1(H318)<br>Aquatic Acute 1(H400)<br>Aquatic Chronic 2(H411) |                      | 1        |
| Alcohol                | 64-17-5     | 200-578-6 | 01-2119457610-43       | 1 - 5     | Flam. Liq. 2(H225)<br>Eye Irrit. 2(H319)                                                                                 |                      |          |

Den Volltext der in diesem Abschnitt aufgeführten Gefahrenhinweise finden sie unter Abschnitt 16.

## Abschnitt 4: ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

**Einatmen** BEI EINATMEN: An die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Bei Exposition oder Unwohlsein GIFTZENTRALE oder Arzt anrufen.

**Hautkontakt** BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen. Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen. Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. Verwendung des Produktes einstellen.

**Augenkontakt** BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.

**Verschlucken** BEI VERSCHLUCKEN: Mund ausspülen. KEIN Erbrechen herbeiführen. Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.

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

|                                         |                                                                                                               |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Symptome/Verletzungen nach Einatmen     | Husten. Niesen.                                                                                               |
| Symptome/Verletzungen nach Hautkontakt  | Rötung. Anschwellend. Trockenheit. Juckreiz.                                                                  |
| Symptome/Verletzungen nach Augenkontakt | Starke Schmerzen. Rötung. Anschwellend. Verschwommenes Sehen.                                                 |
| Symptome/Verletzungen nach Verschlucken | Reizung der Mundschleimhaut oder des Magen-Darm-Traktes. Übelkeit. Erbrechen. Übermäßige Sekretion. Diarrhoe. |

#### 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Siehe Teil 4.1.

### Abschnitt 5: MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

#### 5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel: Löschpulver. Alkoholbeständiger Schaum. Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>).

Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel: Nicht zutreffend.

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

Brand-/Explosionsgefahren: Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.  
Reaktivität: Keine gefährlichen Reaktionen bekannt bei bestimmungsgemäßem Umgang.

#### 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung: Keine speziellen Maßnahmen zur Brandbekämpfung erforderlich.  
Schutzausrüstung und Vorsichtsmaßnahmen für die Brandbekämpfung: Bei unzureichender Belüftung Atemschutz tragen.

### Abschnitt 6: MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

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

Nicht für Notfälle geschultes Personal: Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen.  
Hinweis für Einsatzkräfte: Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen.

#### 6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Umweltschutzmaßnahmen: Konsumprodukte gelangen nach der Verwendung ins Abwasser. Boden- und Wasserverunreinigung vermeiden. Verbreitung in die Kanalisation verhindern.

#### 6.3 Methoden und Material für Eindämmung und Reinigung

Methoden für Rückhaltung: Absorbierten Stoff in verschließbare Behälter schaufeln.  
Verfahren zur Reinigung: Kleine Mengen verschütteter Flüssigkeit: Mit nicht brennbarem Absorptionsmittel aufsaugen und in für die Entsorgung geeignete Behälter füllen. 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.  
Sonstige Angaben: Nicht zutreffend.

#### 6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Sonstige Angaben: Siehe Abschnitt 8 und 13.

### Abschnitt 7: HANDHABUNG UND LAGERUNG

#### 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang: Berührung mit den Augen vermeiden. Vorgeschriebene persönliche Schutzausrüstung

verwenden. Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen. Vor Gebrauch alle Sicherheitshinweise lesen und verstehen.

## 7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

**Technische** Im Originalbehälter lagern. Siehe Teil 10.

**Maßnahmen/Lagerungsbedingungen**

**n**

**Unverträgliche Materialien** Siehe Teil 10.

**Unverträgliche Materialien** Siehe Teil 10

**Verbote für die gemischte Lagerung** Nicht zutreffend.

**Anforderungen an Lagerräume und Behälter** In einem kühlen Bereich aufbewahren. In einem trockenen Bereich aufbewahren.

## 7.3 Spezifische Endverwendungszwecke

Siehe Abschnitt 1.2.

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

### 8.1 Zu überwachende Parameter

#### Nationale Arbeitsplatzgrenzwerte

| Chemical name | CAS-Nr  | Deutschland                                                                                              | Österreich                                                | Schweiz                                                   | Europäische Union |
|---------------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-------------------|
| Alcohol       | 64-17-5 | MAK: 380 mg/m <sup>3</sup><br>Spitzenbegrenzung:<br>1520 mg/m <sup>3</sup><br>AGW: 380 mg/m <sup>3</sup> | KZW 3800 mg/m <sup>3</sup><br>AGW: 1900 mg/m <sup>3</sup> | KZW: 1920 mg/m <sup>3</sup><br>MAK: 960 mg/m <sup>3</sup> |                   |

Deutschland: TRGS 900

Österreich: Grenzwertverordnung

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

##### Arbeitnehmer

| Chemical name          | CAS-Nr      | Arbeiter - inhalativ,<br>kurzfristig - lokal | Arbeiter - dermal,<br>langfristig -<br>systemisch | Arbeiter - inhalativ,<br>langfristig -<br>systemisch |
|------------------------|-------------|----------------------------------------------|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Sodium Laureth Sulfate | 68585-34-2  |                                              | 2750 mg/kg bw                                     | 175 mg/m <sup>3</sup>                                |
| Lauramine Oxide        | 308062-28-4 |                                              | 11 mg/kg bw/d                                     | 6.2 mg/m <sup>3</sup>                                |
| Alcohol                | 64-17-5     | 1900 mg/m <sup>3</sup>                       | 343 mg/kg bw/d                                    | 950 mg/m <sup>3</sup>                                |

##### Verbraucher

| Chemical name | CAS-Nr  | Verbraucher -<br>inhalativ, kurzfristig -<br>lokal | Verbraucher -<br>dermal, kurzfristig -<br>lokal | Verbraucher - oral,<br>kurzfristig -<br>systemisch |
|---------------|---------|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Alcohol       | 64-17-5 | 950 mg/m <sup>3</sup>                              |                                                 |                                                    |

| Chemical name          | CAS-Nr      | Verbraucher - oral,<br>langfristig -<br>systemisch | Verbraucher -<br>inhalativ, langfristig -<br>lokal und systemisch | Verbraucher -<br>dermal, langfristig -<br>lokal und systemisch |
|------------------------|-------------|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Sodium Laureth Sulfate | 68585-34-2  | 15 mg/kg bw                                        |                                                                   |                                                                |
| Lauramine Oxide        | 308062-28-4 | 0.44 mg/kg bw/d                                    |                                                                   |                                                                |
| Alcohol                | 64-17-5     | 87 mg/kg bw/d                                      |                                                                   |                                                                |

| Chemical name          | CAS-Nr      | Verbraucher - inhalativ,<br>langfristig - systemisch | Verbraucher - dermal,<br>langfristig - systemisch |
|------------------------|-------------|------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Sodium Laureth Sulfate | 68585-34-2  | 52 mg/m <sup>3</sup>                                 | 1650 mg/kg bw                                     |
| Lauramine Oxide        | 308062-28-4 | 1.53 mg/m <sup>3</sup>                               | 5.5 mg/kg bw/d                                    |
| Alcohol                | 64-17-5     | 114 mg/m <sup>3</sup>                                | 206 mg/kg bw/d                                    |

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

| Chemical name          | CAS-Nr      | Süßwasser   | Meerwasser   | Zeitweilige Freisetzung |
|------------------------|-------------|-------------|--------------|-------------------------|
| Sodium Laureth Sulfate | 68585-34-2  | 0.24 mg/l   | 0.024 mg/l   | 0.071 mg/l              |
| Lauramine Oxide        | 308062-28-4 | 0.0335 mg/L | 0.00335 mg/L | 0.0335 mg/L             |
| Alcohol                | 64-17-5     | 0.96 mg/L   | 0.79 mg/L    | 2.75 mg/L               |

| Chemical name          | CAS-Nr      | Süßwassersediment      | Meerwassersediment      | Kläranlage |
|------------------------|-------------|------------------------|-------------------------|------------|
| Sodium Laureth Sulfate | 68585-34-2  | 5.45 mg/kg dwt         | 0.545 mg/kg dwt         | 10000 mg/l |
| Lauramine Oxide        | 308062-28-4 | 5.24 mg/kg sediment dw | 0.524 mg/kg sediment dw | 24 mg/L    |
| Alcohol                | 64-17-5     | 3.6 mg/kg sediment dw  | 2.9 mg/kg sediment dw   | 580 mg/L   |

| Chemical name          | CAS-Nr      | Boden              | Luft | Oral |
|------------------------|-------------|--------------------|------|------|
| Sodium Laureth Sulfate | 68585-34-2  | 0.946 mg/kg dwt    |      |      |
| Lauramine Oxide        | 308062-28-4 | 1.02 mg/kg soil dw |      |      |
| Alcohol                | 64-17-5     | 0.63 mg/kg soil dw |      |      |

**8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition**

**Geeignete technische Steuerungseinrichtungen** Es liegen keine Informationen vor

**Persönliche Schutzausrüstung** Persönliche Schutzausrüstung ist nur bei der gewerblichen Verwendung oder bei größeren Packungen erforderlich (nicht bei Haushaltspackungen). Für Verwendung durch Verbraucher die auf dem Produktetikett angegebene Empfehlung befolgen.

**Handschutz** Nicht zutreffend.

**Augenschutz** Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen.

**Haut- und Körperschutz** Nicht zutreffend.

**Atemschutz** Nicht zutreffend.

**Thermische Gefahren** Nicht zutreffend.

**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**

| Eigenschaft                                                   | Wert / Einheiten      | Testverfahren / Hinweise                                                                              |
|---------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Aussehen</b>                                               | Flüssigkeit           |                                                                                                       |
| <b>Physikalischer Zustand</b>                                 | Flüssigkeit           |                                                                                                       |
| <b>Farbe</b>                                                  | Gefärbt               |                                                                                                       |
| <b>Geruch</b>                                                 | Angenehm (Parfum)     |                                                                                                       |
| <b>Geruchsschwelle</b>                                        | Keine Daten verfügbar | Wahrgenommener Geruch bei typischen Gebrauchsbedingungen                                              |
| <b>pH-Wert</b>                                                | 8.7 - 9.4             |                                                                                                       |
| <b>Schmelzpunkt / Gefrierpunkt</b>                            | Keine Daten verfügbar | Nicht zutreffend. Diese Eigenschaft ist für die Sicherheit und Einstufung dieses Produkts unerheblich |
| <b>Siedepunkt / Siedebereich</b>                              | > 95 °C               |                                                                                                       |
| <b>Flammpunkt</b>                                             | > 60 °C               | geschlossener Tiegel                                                                                  |
| <b>Relative Verdunstungsgeschwindigkeit (Butylacetat = 1)</b> | Keine Daten verfügbar | Nicht zutreffend. Diese Eigenschaft ist für die Sicherheit und Einstufung dieses Produkts unerheblich |
| <b>Entzündbarkeit (fest, gasförmig)</b>                       | Nicht zutreffend      | Nicht zutreffend. Diese Eigenschaft ist für Produkte in flüssiger Form unerheblich                    |
| <b>Obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenze</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>              | 1.0331                |                                                                                                                                                       |
| <b>Löslichkeit</b>                  | Löslich in Wasser     |                                                                                                                                                       |
| <b>Partition coefficient</b>        | Nicht verfügbar       | Nicht anwendbar. Diese Eigenschaft ist für Gemische nicht relevant                                                                                    |
| <b>Selbstentzündungstemperatur</b>  | Keine Daten verfügbar | Nicht zutreffend. Diese Eigenschaft ist für die Sicherheit und Einstufung dieses Produkts unerheblich                                                 |
| <b>Zersetzungstemperatur</b>        | Keine Daten verfügbar | Nicht zutreffend. Diese Eigenschaft ist für die Sicherheit und Einstufung dieses Produkts unerheblich                                                 |
| <b>Viskosität</b>                   | 750 - 1250 cps        |                                                                                                                                                       |
| <b>Explosive Eigenschaften</b>      | Keine Daten verfügbar | Nicht anwendbar. Dieses Produkt ist nicht als explosiver Stoff eingestuft, da es keine Stoffe mit explosiven Eigenschaften enthält CLP (Art. 14 (2)). |
| <b>Brandfördernde Eigenschaften</b> | Keine Daten verfügbar | Nicht zutreffend. Dieses Produkt wird nicht als oxidierend eingestuft, da es keine Stoffe mit oxidierenden Eigenschaften enthält CLP (Art. 14 (2))    |

**9.2 Sonstige Angaben**

**Sonstige Angaben** Es liegen keine Informationen vor.

**Abschnitt 10: STABILITÄT UND REAKTIVITÄT****10.1 Reaktivität**

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

**10.2 Chemische Stabilität**

Unter normalen Bedingungen stabil.

**10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Weitere Informationen finden Sie in Abschnitt 10.

**10.4 Zu vermeidende Bedingungen**

Unter normalen Verwendungsbedingungen keine bekannt.

**10.5 Unverträgliche Materialien**

Nicht zutreffend.

**10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Unter normalen Verwendungsbedingungen keine bekannt.

**Abschnitt 11: Toxikologische Angaben****11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen****Gemisch**

|                                             |                                                                                                         |
|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Akute Toxizität</b>                      | Nicht klassifiziert. Ausgehend von den verfügbaren Daten werden die Einstufungskriterien nicht erfüllt. |
| <b>Ätz-/Reizwirkung auf die Haut</b>        | Nicht klassifiziert. Ausgehend von den verfügbaren Daten werden die Einstufungskriterien nicht erfüllt. |
| <b>Schwere Augenschädigung/Augenreizung</b> | Verursacht schwere Augenreizung.                                                                        |
| <b>Sensibilisierung der Haut</b>            | Nicht klassifiziert. Ausgehend von den verfügbaren Daten werden die Einstufungskriterien nicht erfüllt. |
| <b>Sensibilisierung der Atemwege</b>        | Nicht klassifiziert. Ausgehend von den verfügbaren Daten werden die Einstufungskriterien nicht erfüllt. |
| <b>Keimzell-Mutagenität</b>                 | Nicht klassifiziert. Ausgehend von den verfügbaren Daten werden die Einstufungskriterien nicht erfüllt. |
| <b>Karzinogenität</b>                       | Nicht klassifiziert. Ausgehend von den verfügbaren Daten werden die Einstufungskriterien nicht erfüllt. |
| <b>Reproduktionstoxizität</b>               | Nicht klassifiziert. Ausgehend von den verfügbaren Daten werden die Einstufungskriterien                |

|                                       |                                                                                                                           |
|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>STOT - einmaliger Exposition</b>   | nicht erfüllt.<br>Nicht klassifiziert. Ausgehend von den verfügbaren Daten werden die Einstufungskriterien nicht erfüllt. |
| <b>STOT - wiederholter Exposition</b> | nicht erfüllt.<br>Nicht klassifiziert. Ausgehend von den verfügbaren Daten werden die Einstufungskriterien nicht erfüllt. |
| <b>Aspirationsgefahr</b>              | Nicht klassifiziert. Ausgehend von den verfügbaren Daten werden die Einstufungskriterien nicht erfüllt.                   |

**Stoffe im Gemisch**

| Chemical name          | CAS-Nr      | Oral LD50                     | Dermal LD50                | Inhalation LC50 |
|------------------------|-------------|-------------------------------|----------------------------|-----------------|
| Sodium Laureth Sulfate | 68585-34-2  | 1999.7 mg/kg bodyweight (rat) | -                          | -               |
| Lauramine Oxide        | 308062-28-4 | 1064 mg/kg bw (OECD 401)      | > 2000 mg/kg bw (OECD 402) | -               |
| Alcohol                | 64-17-5     | 10470 mg/kg bw (OECD 401)     | -                          | -               |

**Abschnitt 12: UMWELTBEZOGENE ANGABEN****12.1 Toxizität**

**Ökotoxizität** Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

**Akute Toxizität**

| Chemical name   | CAS-Nr      | Fische                                                | Algen/Wasserpflanzen                                           | Krebstiere                                         | Toxizität gegenüber Mikroorganismen |
|-----------------|-------------|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Lauramine Oxide | 308062-28-4 | 2.67 mg/L (Pimephales promelas; 96 h)                 | 0.266 mg/L (//OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 72 h) | 3.1 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 48 h)           | -                                   |
| Alcohol         | 64-17-5     | 14200 mg/L (US EPA E03-05; Pimephales promelas; 96 h) | 275 mg/L (//OECD 201; Chlorella vulgaris; 72 h)                | 5012 mg/L (ASTM E729-80; Ceriodaphnia dubia; 48 h) | > 1000 mg/L (OECD 209; 3 h)         |

**Chronische Toxizität**

| Chemical name   | CAS-Nr      | Toxizität gegenüber Fischen                                     | Toxizität gegenüber Algen                                     | Toxizität gegenüber Daphnia und anderen wirbellosen Wassertieren | Toxizität gegenüber Mikroorganismen |
|-----------------|-------------|-----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Lauramine Oxide | 308062-28-4 | 0.42 mg/L (//US EPA OPPTS 850.1500; Pimephales promelas; 302 d) | 0.078 mg/L (//OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 3 d) | 0.7 mg/L (//OECD 211; Daphnia magna; 21 d)                       | 24 mg/L (Pseudomonas putida; 18 h)  |
| Alcohol         | 64-17-5     | 7900 mg/L (Oryzias latipes; 8.33 d)                             | 11.5 mg/L (//OECD 201; Chlorella vulgaris; 3 d)               | 9.6 mg/L (Ceriodaphnia dubia; 10 d)                              |                                     |

**12.2 Persistenz und Abbaubarkeit****Persistenz und Abbaubarkeit**

| Chemical name   | CAS-Nr      | Persistenz und Abbaubarkeit | Leichte Biologische Abbaubarkeit (OECD 301)    | Biologische Abbaubarkeit                       |
|-----------------|-------------|-----------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| Lauramine Oxide | 308062-28-4 |                             | 90% CO <sub>2</sub> ; OECD 301 B; > 60% (10 d) | 90% CO <sub>2</sub> ; OECD 301 B; > 60% (10 d) |
| Alcohol         | 64-17-5     |                             | 84% O <sub>2</sub> ; 20 d                      | 83%; 3 d                                       |

**12.3 Bioakkumulationspotenzial****Bioakkumulationspotenzial**

| Chemical name   | CAS-Nr      | Bioakkumulationspotenzial | Octanol/Wasser-Verteilungskoeffizient |
|-----------------|-------------|---------------------------|---------------------------------------|
| Lauramine Oxide | 308062-28-4 | Eine Bioakkumulation wird | < 2.7                                 |

|         |         |                                                                                               |       |
|---------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
|         |         | aufgrund des niedrigen log Kow-Wertes (Log Kow < 4) nicht erwartet.                           |       |
| Alcohol | 64-17-5 | Eine Bioakkumulation wird aufgrund des niedrigen log Kow-Wertes (Log Kow < 4) nicht erwartet. | -0.35 |

**12.4 Mobilität im Boden****Mobilität**

| Chemical name | CAS-Nr  | log Koc                 |
|---------------|---------|-------------------------|
| Alcohol       | 64-17-5 | 1 (QSAR PCKOCWIN v1.66) |

**12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Bewertung** Dieses Gemisch enthält keine Stoffe, die als PBT oder vPvB bestätigt sind.

**12.6 Andere schädliche Wirkungen**

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

**Abschnitt 13: HINWEISE ZUR ENTSORGUNG****13.1 Verfahren zur Abfallbehandlung****Abfall aus Rückständen/nicht verwendeten Produkten**

Gemäß den lokalen Verordnungen entsorgen.

**Hinweise zur Entsorgung**

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. Wenn möglich, ist das Recycling der Entsorgung oder Verbrennung vorzuziehen. Leere, nicht gereinigte Verpackung erfordert die gleichen Entsorgungsmethoden wie die gefüllte Verpackung.

**EAK Abfallschlüsselnummer**

20 01 29\* - Reinigungsmittel, die gefährliche Stoffe enthalten  
15 01 10 \*- Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind

**13.2 Weitere Angaben****Abschnitt 14: ANGABEN ZUM TRANSPORT****IMDG**

**14.1 UN number** Nicht zutreffend  
**14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung** Nicht zutreffend  
**14.3 Transport hazard class(es)** Nicht zutreffend  
**14.4 Packing group** Nicht zutreffend  
**14.5 Meeresschadstoff** Nicht reguliert  
**14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code** Es liegen keine Informationen vor

**14.1 UN number** Nicht zutreffend  
**14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung** Nicht zutreffend  
**14.3 Transport hazard class(es)** Nicht zutreffend  
**14.4 Packing group** Nicht zutreffend  
**14.5 Meeresschadstoff** Nicht reguliert

#### ADR

|                                              |                  |
|----------------------------------------------|------------------|
| 14.1 UN number                               | Nicht zutreffend |
| 14.2 Ordnungsgemäße<br>UN-Versandbezeichnung | Nicht zutreffend |
| 14.3 Transport hazard class(es)              | Nicht zutreffend |
| 14.4 Packing group                           | Nicht zutreffend |
| 14.5 Meeresschadstoff                        | Nicht reguliert  |

#### RID

|                                              |                  |
|----------------------------------------------|------------------|
| 14.1 UN number                               | Nicht zutreffend |
| 14.2 Ordnungsgemäße<br>UN-Versandbezeichnung | Nicht zutreffend |
| 14.3                                         |                  |
| 14.4 Packing group                           | Nicht zutreffend |
| 14.5 Meeresschadstoff                        | Nicht reguliert  |

#### ADN

|                                              |                  |
|----------------------------------------------|------------------|
| 14.1 UN number                               | Nicht zutreffend |
| 14.2 Ordnungsgemäße<br>UN-Versandbezeichnung | Nicht zutreffend |
| 14.3                                         |                  |
| 14.4 Packing group                           | Nicht zutreffend |
| 14.5 Meeresschadstoff                        | Nicht reguliert  |

### **Abschnitt 15: RECHTSVORSCHRIFTEN**

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

##### EU-Vorschriften

EG - REACH (1907/2006) - Artikel 59(1) - Kandidatenliste mit Stoffen, die für eine Aufnahme in Anhang XIV in Frage kommen Enthält keine REACH-Stoffe mit Einschränkungen nach Anhang XVII.

EG - REACH (1907/2006) - Artikel 59(1) - Kandidatenliste mit Stoffen, die für eine Aufnahme in Anhang XIV in Frage kommen Enthält keinen Stoff auf der REACH-Kandidatenliste.

Verordnung (EU) (Nr. 143/2011, Anhang XIV Stoffe, die der Zulassungspflicht unterliegen Enthält keine Stoffe unter REACH Anhang XIV.

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.

Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen 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).

##### Nationale Bestimmungen

44/2000 EüM rendelet, 2000/25 törvény

WGK-Einstufung (VwVwS) WGK 2

#### **15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung**

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

### **Abschnitt 16: SONSTIGE ANGABEN**

#### **16.1 Anzeige von Änderungen Angabe von Änderungen**

Ausgabedatum: 29-Jun-2020

Überarbeitet am 29-Jun-2020

**Hinweis zur Überarbeitung**

Nicht zutreffend

**16.2 Abkürzungen und Akronyme Abkürzungen und Akronyme**

ADR: Europäische Vereinbarung über die internationale Beförderung von Gefahrgut auf Straßen  
ADN: Europäische Vereinbarung über die internationale Beförderung von Gefahrgut auf Binnenschiffahrtswegen  
ATE: Schätzwert akuter Toxizität  
DNEL: Abgeleiteter Grenzwert für die Konzentration, bei der keine Schädwirkung auftritt (Derived No Effect Level)  
EC50: Rechnerisch ermittelte Konzentration, die eine Reduzierung der Zellenneubildung von 50 % bewirkt  
IATA - Internationaler Luftverkehrsverband  
IMDG: International Maritime of Dangerous Goods, internationale Gefahrgutkennzeichnung für gefährliche Güter im Seeschiffsverkehr  
LC50: Bei 50 % einer Versuchspopulation tödlich wirkende Konzentration  
LD50: Bei 50 % einer Versuchspopulation tödlich wirkende Dosis (gewichtete letale Dosis)  
OECD - Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung  
OEL: Occupational Exposure Limit, Expositionsgrenzwert am Arbeitsplatz  
PBT: Persistent, Bioakkumulativ und Toxischer Stoff  
PNEC(s): Predicted No Effect Concentration(s), Konzentration eines Stoffs ohne prognostizierte Umweltauswirkungen  
REACH- Registrierung, Beurteilung und Autorisierung von Chemikalien  
vPvB: Very Persistent and Very Bioaccumulative, sehr persistenter und sehr bioakkumulativer Stoff

**16.3 Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

**Schwere Augenschädigung/Augenreizung**

Kategorie 2 Expertenurteil und Beweiskraftermittlung

**Chronische aquatische Toxizität**

Kategorie 3 Berechnungsverfahren

**16.4 Auf den vollständigen Text der Gefahrenhinweise wird unter Abschnitt 2 und 3 Bezug genommen**

H225 - Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar  
H301 - Giftig bei Verschlucken  
H302 - Gesundheitsschädlich bei Verschlucken  
H311 - Giftig bei Hautkontakt  
H314 - Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden  
H315 - Verursacht Hautreizungen  
H317 - Kann allergische Hautreaktionen verursachen  
H318 - Verursacht schwere Augenschäden  
H319 - Verursacht schwere Augenreizung  
H330 - Lebensgefahr bei Einatmen  
H400 - Sehr giftig für Wasserorganismen  
H410 - Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung  
H411 - Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung  
H412 - Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung

Dieses Sicherheitsdatenblatt erfüllt die Anforderungen der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 und der geänderten Verordnung (EG) 2015/830

**16.5 Relevante R-Sätze und / oder H-Aussagen (Nummer und Volltext) Schulungshinweise**

Als normaler Gebrauch dieses Produktes gilt einzig und allein der auf der Produktpackung vermerkte Gebrauch.

**16.6 Weitere Angaben**

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

*Diese Informationen basieren auf unserem derzeitigen Wissensstand und dienen nur zur Beschreibung des Produktes bezüglich Gesundheits-, Sicherheits- und Umweltaanforderungen. Sie dürfen nicht als Garantie für spezifische Produkteigenschaften ausgelegt werden.*

**Ende des Sicherheitsdatenblatts**