

Ausgabedatum: 12-Dez-2025

Überarbeitet am 12-Dez-2025

Revisionsnummer 1

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

### 1.1. Produktidentifikator

|                             |                                         |
|-----------------------------|-----------------------------------------|
| <b>Produktidentifikator</b> | C-21392992-001_PGP_CLPR7_EUR_SAW        |
| <b>Produktbezeichnung</b>   | Ariel Professional Flüssig - Universal+ |
| <b>Produktform</b>          | Gemisch                                 |
| <b>Reiner Stoff/Gemisch</b> | Gemisch                                 |

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

|                                               |                                                                                  |
|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Empfohlene Verwendung</b>                  | Nur für gewerbliche Anwender                                                     |
| <b>Verwendungen, von denen abgeraten wird</b> | Es liegen keine Informationen vor                                                |
| <b>Hauptanwendergruppe</b>                    | SU 22 - Gewerbliche Verwendungen                                                 |
| <b>Produktkategorie</b>                       | Flüssigwaschmittel                                                               |
| <b>Verwendungskategorie</b>                   | PC35 - Wasch- und Reinigungsmittel (einschließlich Produkte auf Lösemittelbasis) |

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

| Lieferant                                                                                                                                       | Hersteller                                                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Procter & Gamble GmbH Sulzbacher Str.<br>40 - 50 65823 Schwalbach am Taunus /<br>DEUTSCHLAND Tel: +49<br>(0)6196-89-01 Fax: +49 (0)6196-89-4929 | Procter & Gamble Amiens S.A.S.<br>ZI Nord<br>150 rue André Durouchez<br>BP 90045<br>80082 Amiens Cedex 2<br>France |

Weitere Informationen siehe

**E-Mail-Adresse** customerservice@pgprof.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]

|                                             |                      |
|---------------------------------------------|----------------------|
| <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

P102 - Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen

P305 + P351 - BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen

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

EUH208 - Enthält Benzisothiazolinone; Isoeugenol Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

## 2.3. Sonstige Gefahren

### PBT & vPvB

Das Produkt enthält keine als PBT oder vPvB klassifizierten Stoffe in einer Konzentration von  $\geq 0,1\%$ .

### Informationen zur endokrinen Störung

Dieses Produkt enthält keine bekannten oder vermuteten endokrinen Disruptoren in einer Konzentration von  $\geq 0,1\%$ .

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

### 3.1 Stoffe

Nicht zutreffend

### 3.2 Gemische

| Chemische Bezeichnung                                                                                                                                                      | CAS-Nr.    | Gewicht-% | REACH-Registrierungsnummer | EC Nr (EU Index Nr)    | Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]                                                  | Spezifischer Konzentrationsgrenzwert (SCL): | M-Faktor | M-Faktor (langfristig) | Schätzung der akuten Toxizität |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------|----------------------------|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|----------|------------------------|--------------------------------|
| Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts                                                                                                                   | 68411-30-3 | 10 - 20   | 01-2119489 428-22          | 270-115-0              | Acute Tox. 4 (Oral) (H302)<br>Aquatic Chronic 3 (H412)<br>Eye Dam. 1 (H318)<br>Skin Irrit. 2 (H315)   | -                                           | -        | -                      | -                              |
| Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-pentadecyl-omega.-hydroxy-(n=7)/Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-pentadecyl-omega.-hydroxy-, branched and linear (.beta.-branching/n=7) | 34398-05-5 | 5 - 10    | Keine Daten verfügbar      | -                      | Acute Tox. 4 (Oral) (H302)<br>Aquatic Acute 1 (H400)<br>Aquatic Chronic 3 (H412)<br>Eye Dam. 1 (H318) | -                                           | 1        | -                      | -                              |
| Sodium Laureth Sulfate                                                                                                                                                     | 68891-38-3 | 1 - 5     | Keine Daten verfügbar      | 500-223-8<br>500-234-8 | Aquatic Chronic 3 (H412)<br>Eye Dam. 1 (H318)<br>Skin Irrit. 2 (H315)                                 | -                                           | -        | -                      | -                              |
| Benzenesulfonic acid, 4-(1-methylethyl)-, sodium salt (1:1)/ Benzene, (1-methylethyl)-, monosulfon deriv., sodium salt                                                     | 15763-76-5 | 1 - 5     | 01-2119489 411-37          | -                      | Eye Irrit. 2 (H319)                                                                                   | -                                           | -        | -                      | -                              |

|                                                                                                       |                |       |                      |                        |                                                                                                                                                                                                        |                                           |   |   |                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------|----------------------|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|---|---|-----------------------------------------------------------|
| (1:1)/<br>Benzenesulf<br>onic acid,<br>(1-methyleth<br>yl)-, sodium<br>salt (1:1)                     |                |       |                      |                        |                                                                                                                                                                                                        |                                           |   |   |                                                           |
| Benzenesulf<br>onic acid,<br>mono-C10-1<br>3-alkyl<br>derivs.,<br>compds.<br>with<br>ethanolamin<br>e | 85480-55-<br>3 | 1 - 5 | 01-2119905<br>842-39 | 287-335-8              | Acute Tox. 4 (Oral) (H302)<br>Aquatic Chronic 3 (H412)<br>Eye Dam. 1 (H318)<br>Skin Irrit. 2 (H315)                                                                                                    | -                                         | - | - | -                                                         |
| Benzisothiaz<br>olinone                                                                               | 2634-33-5      | 0 - 1 | 01-2120761<br>540-60 | 220-120-9              | Acute Tox. 2<br>(Inhalation:dust,mist) (H330)<br>Acute Tox. 4 (Oral) (H302)<br>Aquatic Acute 1 (H400)<br>Aquatic Chronic 1 (H410)<br>Eye Dam. 1 (H318)<br>Skin Irrit. 2 (H315)<br>Skin Sens. 1A (H317) | Skin Sens.<br>1A ::<br>0.036%<=<br>C<100% | 1 | 1 | Inhalation Dust/Mist: 0.21<br>mg/l<br><br>Oral: 450 mg/kg |
| Isoeugenol                                                                                            | 97-54-1        | 0 - 1 | 01-2120223<br>682-61 | 202-590-7<br>227-678-2 | Acute Tox. 4 (Dermal) (H312)<br>Acute Tox. 4<br>(Inhalation:dust,mist) (H332)<br>Acute Tox. 4 (Oral) (H302)<br>Eye Irrit. 2 (H319)<br>Skin Irrit. 2 (H315)<br>Skin Sens. 1A (H317)<br>STOT SE 3 (H335) | Skin Sens.<br>1A ::<br>0.01%<=C<br><=100% | - | - | -                                                         |

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

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

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### Allgemeine Empfehlung

Dieses Sicherheitsdatenblatt ist dem behandelnden Arzt vorzuzeigen.

#### Einatmen

BEI EINATMEN: An die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. (Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt hinzuziehen).

#### 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.

#### Hautkontakt

BEI KONTAKT MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen. Kontaminierte Kleidung und Schuhe ausziehen und isolieren. Bei Auftreten von Symptomen medizinische Hilfe aufsuchen.

#### Verschlucken

BEI VERSCHLUCKEN: Mund ausspülen. KEIN Erbrechen herbeiführen. Sofort Giftinformationszentrum oder Arzt hinzuziehen.

#### Selbstschutz des Ersthelfers

Berührung mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Persönliche Schutzkleidung tragen (siehe Abschnitt 8).

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

#### Symptome

Husten und/oder Keuchen. Rötung. Gewebeschwellung. Juckreiz. 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

#### Hinweis an den Arzt

Symptomatische Behandlung.

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1. Löschmittel

**Geeignete Löschmittel**

Trockenlöschmittel. Alkoholbeständiger Schaum. Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>).

**Ungeeignete Löschmittel**

Ausgetretenes Material nicht durch Hochdruckwasserstrahl verteilen.

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

**Besondere Gefahren, die von dem Stoff ausgehen** Keine besonderen.

### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

**Spezielle Schutzausrüstung und**

Löschtrupps müssen umgebungsluftunabhängige Atemschutzgeräte und vollständige

**Vorsichtsmaßnahmen zur**

Einsatzkleidung tragen. Persönliche Schutzausrüstung verwenden.

**Brandbekämpfung**

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

**Personenbezogene**

Berührung mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Vorgeschriebene persönliche

**Vorsichtsmaßnahmen**

Schutzausrüstung verwenden.

**Einsatzkräfte**

In Abschnitt 8 empfohlene persönliche Schutzausrüstung verwenden.

### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

**Umweltschutzmaßnahmen**

Siehe Abschnitt 12 für zusätzliche umweltbezogene Angaben.

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

**Methoden für Rückhaltung**

Absorbierten Stoff in verschließbare Behälter schaufeln.

**Verfahren zur Reinigung**

Mit Sand oder einem anderen unbrennbaren absorbierenden Saugstoff aufnehmen und zur späteren Entsorgung in Behälter füllen. 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.

**Vermeidung sekundärer Gefahren**

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**

Berührung mit den Augen vermeiden. Persönliche Schutzausrüstung verwenden. Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen.

**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**

Nur im Originalbehälter aufbewahren/lagern. Gut verschlossen halten und an einem trockenen und kühlen Ort lagern.

### 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

| Chemische Bezeichnung | Frankreich | Deutschland TRGS | Deutschland DFG | Griechenland | Ungarn |
|-----------------------|------------|------------------|-----------------|--------------|--------|
| Benzisothiazolinone   | -          | -                | DS              | -            | -      |
| Isoeugenol            | -          | -                | DS              | -            | -      |

### Biologische Arbeitsplatzgrenzwerte

Im Auslieferungszustand enthält dieses Produkt keine gesundheitsschädlichen Stoffe entsprechend der Arbeitsplatzgrenzwerte, welche durch die für die Region verantwortliche Behörde festgelegt wurden.

### Abgeleitete Expositionshöhe ohne Langfristig. Beeinträchtigung (DNEL)

| Chemische Bezeichnung                                                                                                                                                                  | Arbeiter - dermal,<br>langfristig - systemisch | Arbeiter - inhalativ,<br>langfristig - systemisch | Arbeiter - dermal,<br>langfristig - lokal | Arbeiter - inhalativ,<br>langfristig - lokal |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts                                                                                                                               | 119 mg/kg bw/day                               | 7.6 mg/m <sup>3</sup>                             | -                                         | -                                            |
| Sodium Laureth Sulfate                                                                                                                                                                 | 2750 mg/kg bw/day                              | 175 mg/m <sup>3</sup>                             | -                                         | -                                            |
| Benzenesulfonic acid, 4-(1-methylethyl)-, sodium salt (1:1)/ Benzene, (1-methylethyl)-, monosulfo deriv., sodium salt (1:1)/ Benzenesulfonic acid, (1-methylethyl)-, sodium salt (1:1) | 191 mg/kg bw/day                               | 37.4 mg/m <sup>3</sup>                            | 0.096 mg/cm <sup>2</sup>                  | -                                            |
| Benzenesulfonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., compds. with ethanolamine                                                                                                             | 119 mg/kg bw/day                               | 6.71 mg/m <sup>3</sup>                            | -                                         | -                                            |
| Benzisothiazolinone                                                                                                                                                                    | 0.966 mg/kg bw/day                             | 6.81 mg/m <sup>3</sup>                            | -                                         | -                                            |

| Chemische Bezeichnung                                                                                                                                                                  | Verbraucher - oral, langfristig - lokal | Verbraucher - inhalativ, langfristig - lokal und systemisch | Verbraucher - dermal, langfristig - lokal und systemisch |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Benzenesulfonic acid, 4-(1-methylethyl)-, sodium salt (1:1)/ Benzene, (1-methylethyl)-, monosulfo deriv., sodium salt (1:1)/ Benzenesulfonic acid, (1-methylethyl)-, sodium salt (1:1) | -                                       | -                                                           | 0.048 mg/cm <sup>2</sup>                                 |

| Chemische Bezeichnung                                                                                                                                                                  | Verbraucher - oral, langfristig - systemisch | Verbraucher - inhalativ, langfristig - systemisch | Verbraucher - dermal, langfristig - systemisch |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|---------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts                                                                                                                               | 0.425 mg/kg bw                               | 1.3 mg/m <sup>3</sup>                             | 42.5 mg/kg bw/day                              |
| Sodium Laureth Sulfate                                                                                                                                                                 | -                                            | 52 mg/m <sup>3</sup>                              | 1650 mg/kg bw/day                              |
| Benzenesulfonic acid, 4-(1-methylethyl)-, sodium salt (1:1)/ Benzene, (1-methylethyl)-, monosulfo deriv., sodium salt (1:1)/ Benzenesulfonic acid, (1-methylethyl)-, sodium salt (1:1) | 3.8 mg/kg bw                                 | 6.6 mg/m <sup>3</sup>                             | 68.1 mg/kg bw/day                              |
| Benzenesulfonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., compds. with ethanolamine                                                                                                             | 0.425 mg/kg bw                               | 1.18 mg/m <sup>3</sup>                            | 42.5 mg/kg bw/day                              |
| Benzisothiazolinone                                                                                                                                                                    | 1.2 mg/kg bw                                 | 1.2 mg/m <sup>3</sup>                             | 0.345 mg/kg bw/day                             |

**Abgeschätzte  
Nicht-Effekt-Konzentration (PNEC)**

| Chemische Bezeichnung                                                                                                                                                                  | Süßwasser  | Meerwasser | Zeitweilige Freisetzung |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------|-------------------------|
| Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts                                                                                                                               | 0.268 mg/L | 0.027 mg/L | 0.017 mg/L              |
| Sodium Laureth Sulfate                                                                                                                                                                 | 0.24 mg/L  | 0.024 mg/L | 0.071 mg/L              |
| Benzenesulfonic acid, 4-(1-methylethyl)-, sodium salt (1:1)/ Benzene, (1-methylethyl)-, monosulfo deriv., sodium salt (1:1)/ Benzenesulfonic acid, (1-methylethyl)-, sodium salt (1:1) | 0.1 mg/L   | 0.01 mg/L  | 1 mg/L                  |
| Benzenesulfonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., compds. with ethanolamine                                                                                                             | 0.268 mg/L | 0.027 mg/L | 0.022 mg/L              |
| Benzisothiazolinone                                                                                                                                                                    | 0.004 mg/L | 0 mg/L     | 0.001 mg/L              |

| Chemische Bezeichnung                                                                                                                                                                  | Süßwassersediment | Meerwassersediment | Kläranlage | Boden           | Luft | Oral |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------------------|------------|-----------------|------|------|
| Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts                                                                                                                               | 8.1 mg/kg dwt     | 6.8 mg/kg dwt      | 3.43 mg/L  | 35 mg/kg dwt    | -    | -    |
| Sodium Laureth Sulfate                                                                                                                                                                 | 5.45 mg/kg dwt    | 0.545 mg/kg dwt    | -          | 0.946 mg/kg dwt | -    | -    |
| Benzenesulfonic acid, 4-(1-methylethyl)-, sodium salt (1:1)/ Benzene, (1-methylethyl)-, monosulfo deriv., sodium salt (1:1)/ Benzenesulfonic acid, (1-methylethyl)-, sodium salt (1:1) | 0.372 mg/kg dwt   | 0.037 mg/kg dwt    | 100 mg/L   | 0.016 mg/kg dwt | -    | -    |
| Benzenesulfonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., compds. with ethanolamine                                                                                                             | 8.1 mg/kg dwt     | 0.81 mg/kg dwt     | 3.43 mg/L  | 35 mg/kg dwt    | -    | -    |
| Benzisothiazolinone                                                                                                                                                                    | 0.05 mg/kg dwt    | 0.005 mg/kg dwt    | 1.03 mg/L  | 3 mg/kg dwt     | -    | -    |

**8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition**

**Persönliche Schutzausrüstung**

**Augen-/Gesichtsschutz**

Schutzbrille mit Seitenschild (oder Schutzbrille) tragen.

**Handschutz**

Es ist keine besondere Schutzausrüstung erforderlich.

**Haut- und Körperschutz**

Es ist keine besondere Schutzausrüstung erforderlich.

**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>                               | Nicht zutreffend                  |                                                                                                       |
| <b>Eigenschaft</b>                                   | <b>Werte</b>                      | <b>Bemerkungen • Methode</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>         |                                   |                                                                                                       |
| <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 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>pH-Wert</b>                                       | 7 - 9                             | Nicht zutreffend. Diese Eigenschaft ist für die Sicherheit und Einstufung dieses Produkts unerheblich |
| <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 die Sicherheit und Einstufung dieses Produkts 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 Nach vorliegenden Informationen keine bekannt.

### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Gefährliche Zersetzungsprodukte 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 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

Es liegen keine Informationen vor

#### Akute Toxizität

#### Angaben zu den Bestandteilen

| Chemische Bezeichnung                                                                                                                                                                  | LD50 oral                        | LD50 dermal                         | LC50 Einatmen                               |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------------------|
| Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts                                                                                                                               | 1080 mg/kg bw (OECD 401) (Rat)   | > 2000 mg/kg bw (OECD 402) (Rat)    | -                                           |
| Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-pentadecyl-.omega.-hydroxy- (n=7)/Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-pentadecyl-.omega.-hydroxy-, branched and linear (.beta.-branching/n=7)          | 500 mg/kg (Rat)                  | -                                   | -                                           |
| Sodium Laureth Sulfate                                                                                                                                                                 | > 2000 mg/kg bw (Rat)            | >2000 mg/kg (Rat)                   | -                                           |
| Benzenesulfonic acid, 4-(1-methylethyl)-, sodium salt (1:1)/ Benzene, (1-methylethyl)-, monosulfo deriv., sodium salt (1:1)/ Benzenesulfonic acid, (1-methylethyl)-, sodium salt (1:1) | > 6720 mg/kg bw (OECD 423) (Rat) | > 2000 mg/kg bw (OECD 402) (Rabbit) | > 6.41 mg/L air (Rat - 4 hours - Dust/Mist) |
| Benzenesulfonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., compds. with ethanolamine                                                                                                             | 1080 mg/kg bw (Rat)              | > 2000 mg/kg bw (OECD 402) (Rabbit) | -                                           |
| Benzisothiazolinone                                                                                                                                                                    | 450 mg/kg (Rat)                  | > 2000 mg/kg bw (OECD 402) (Rat)    | 0.21 mg/l (Rat - 4 hours - Dust/Mist)       |
| Isoeugenol                                                                                                                                                                             | 1500 mg/kg (Rat)                 | -                                   | -                                           |

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

**Ätz-/Reizwirkung auf die Haut** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Schwere Augenschädigung/Augenreizung** Verursacht schwere Augenreizung.

**Sensibilisierung der Atemwege oder der Haut** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Keimzell-Mutagenität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Karzinogenität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Reproduktionstoxizität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**STOT - einmaliger Exposition** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**STOT - wiederholter Exposition** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Aspirationsgefahr** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

## 11.2. Informationen zu anderen Gefahren

### 11.2.1. Endokrin disruptive Eigenschaften

**Endokrin disruptive Eigenschaften** Dieses Produkt enthält keine bekannten oder vermuteten endokrinen Disruptoren in einer Konzentration von  $\geq 0,1$  %.

### 11.2.2. Sonstige Angaben

**Andere schädliche Wirkungen** Keine bekannt.

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1. Toxizität

**Ökotoxizität** Gilt nicht als schädlich für Wasserorganismen. Bei normalem Gebrauch, keine negativen Auswirkungen auf den Betrieb von Wasseraufbereitungsanlagen bekannt.

#### Akute Toxizität

| Chemische Bezeichnung                                                                                                                                                                  | Algen/Wasserpflanzen                                        | Fische                                          | Toxizität gegenüber Mikroorganismen                                            | Krebstiere                                          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts                                                                                                                               | 235 mg/L (Raphidocelis subcapitata; 72 h)                   | 1.67 mg/L (Lepomis macrochirus; 96 h)           | -                                                                              | 2.9 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 48 h)            |
| Sodium Laureth Sulfate                                                                                                                                                                 | 27.7 mg/L (Desmodesmus subspicatus)                         | 1.05 mg/L (Pimephales promelas)                 | -                                                                              | 5 mg/L (OECD 202; Daphnia magna (Water flea); 48 h) |
| Benzenesulfonic acid, 4-(1-methylethyl)-, sodium salt (1:1)/ Benzene, (1-methylethyl)-, monosulfo deriv., sodium salt (1:1)/ Benzenesulfonic acid, (1-methylethyl)-, sodium salt (1:1) | 252 mg/L (OECD 201; Raphidocelis subcapitata; 72 h)         | 253 mg/L (OECD 203; Danio rerio; 96 h)          | 1000 mg/L (OECD 209; activated sludge of a predominantly domestic sewage; 3 h) | 305 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; Danio rerio; 96 h)         | -                                                                              | 7.01 mg/L (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

| Chemische Bezeichnung                                                                                                                              | Toxizität gegenüber Algen                                  | Toxizität gegenüber Fischen                           | Toxizität gegenüber Daphnia und anderen wirbellosen Wassertieren | Toxizität gegenüber Mikroorganismen | Toxizität für andere Organismen |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------|
| Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts                                                                                           | 0.5 mg/L (Raphidocelis subcapitata; 4 d)                   | 0.23 mg/L (OECD 210; Oncorhynchus mykiss; 72 d)       | 1.18 mg/L (OECD 211; Daphnia magna; 21 d)                        | -                                   | -                               |
| Benzenesulfonic acid, 4-(1-methylethyl)-, sodium salt (1:1)/ Benzene, (1-methylethyl)-, monosulfo deriv., sodium salt (1:1)/ Benzenesulfonic acid, | 240 mg/L (EPA OTS 797.1050; Raphidocelis subcapitata; 4 d) | 825 mg/L (EPA OTS 797.1400; Oncorhynchus mykiss; 4 d) | 31 mg/L (Daphnia magna; 21 d)                                    | -                                   | -                               |

|                                                                            |                                                     |                                       |                   |   |                                                                                    |
|----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|---------------------------------------|-------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------|
| (1-methylethyl)-, sodium salt (1:1)                                        |                                                     |                                       |                   |   |                                                                                    |
| Benzenesulfonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., compds. with ethanolamine | 0.268 mg/L (Mesocosm model ecosystem; 56 d)         | 0.23 mg/L (Oncorhynchus mykiss; 72 d) | 0.268 mg/L (56 d) | - | -                                                                                  |
| Benzisothiazolinone                                                        | 0.05 mg/L (OECD 201; Raphidocelis subcapitata; 3 d) | -                                     | -                 | - | 10.3 mg/L (OECD 209; activated sludge of a predominantly domestic sewage; 0.125 d) |

## 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

### Persistenz und Abbaubarkeit

| Chemische Bezeichnung                                                                                                                                                                  | Leichte Biologische Abbaubarkeit (OECD 301)     | Abiotischer Abbau über Hydrolyse | Abiotischer Abbau über Photolyse | Biologische Abbaubarkeit |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|--------------------------|
| Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts                                                                                                                               | 85 % (OECD 301 B; aerobic; CO2 evolution; 29 d) | -                                | -                                | -                        |
| Sodium Laureth Sulfate                                                                                                                                                                 | 100 % (EU Method C.4-c; DOC removal; 28 d)      | -                                | -                                | -                        |
| Benzenesulfonic acid, 4-(1-methylethyl)-, sodium salt (1:1)/ Benzene, (1-methylethyl)-, monosulfo deriv., sodium salt (1:1)/ Benzenesulfonic acid, (1-methylethyl)-, sodium salt (1:1) | 98.8 % (OECD 301 B; CO2 evolution; 28 d)        | -                                | -                                | -                        |
| Benzenesulfonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., compds. with ethanolamine                                                                                                             | 85 % (OECD 301 B; CO2 evolution; 29 d)          | -                                | -                                | -                        |
| Benzisothiazolinone                                                                                                                                                                    | 0 % (CO2; OECD 301; 63 d)                       | 219 (OECD 111)                   | 0.315 (calculated data)          | -                        |

## 12.3. Bioakkumulationspotenzial

### Bioakkumulation

#### Angaben zu den Bestandteilen

| Chemische Bezeichnung                                                                                                                                                                  | Verteilungskoeffizient |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts                                                                                                                               | 1.4                    |
| Sodium Laureth Sulfate                                                                                                                                                                 | 0.3                    |
| Benzenesulfonic acid, 4-(1-methylethyl)-, sodium salt (1:1)/ Benzene, (1-methylethyl)-, monosulfo deriv., sodium salt (1:1)/ Benzenesulfonic acid, (1-methylethyl)-, sodium salt (1:1) | -1.1                   |
| Benzenesulfonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., compds. with ethanolamine                                                                                                             | 1.73                   |
| Benzisothiazolinone                                                                                                                                                                    | 0.99                   |

| Chemische Bezeichnung                                                                                                                                                                  | Octanol/Wasser-Verteilungskoeffizient | Biokonzentrationsfaktor (BCF) |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------|
| Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts                                                                                                                               | 1.4 (1.4 (OECD 123))                  | 87 L/kg (OECD 305 E)          |
| Benzenesulfonic acid, 4-(1-methylethyl)-, sodium salt (1:1)/ Benzene, (1-methylethyl)-, monosulfo deriv., sodium salt (1:1)/ Benzenesulfonic acid, (1-methylethyl)-, sodium salt (1:1) | -1.1 (-1.1 (OECD 107))                | -                             |
| Benzenesulfonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., compds. with ethanolamine                                                                                                             | 2.51 (OECD 123)                       | 495 L/kg                      |
| Benzisothiazolinone                                                                                                                                                                    | 0.63 (EU Method A.8)                  | 6.62                          |

## 12.4. Mobilität im Boden

### Mobilität im Boden

| Chemische Bezeichnung                                                      | log Koc   |
|----------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts                   | 3.4 (3.4) |
| Benzenesulfonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., compds. with ethanolamine | 3.5       |

|                     |                 |
|---------------------|-----------------|
| Benzisothiazolinone | 9.33 (OECD 121) |
|---------------------|-----------------|

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

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Bewertung** Das Produkt enthält keine als PBT oder vPvB klassifizierten Stoffe in einer Konzentration von  $\geq 0,1\%$ .

#### 12.6. Endokrin disruptive Eigenschaften

**Endokrin disruptive Eigenschaften** Dieses Produkt enthält keine bekannten oder vermuteten endokrinen Disruptoren in einer Konzentration von  $\geq 0,1\%$ .

#### 12.7. Andere schädliche Wirkungen

.

### **ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**

#### 13.1. Verfahren zur Abfallbehandlung

**Abfall aus Rückständen/nicht verwendeten Produkten** 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. Gemäß den lokalen Verordnungen entsorgen.

**Kontaminierte Verpackung** Geleerte Behälter nicht wiederverwenden.

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

### **ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**

#### IATA

- 14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer Nicht reguliert
- 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung Nicht reguliert
- 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 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung Nicht reguliert
- 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 Ordnungsgemäße

**UN-Versandbezeichnung**

|                                                            |                  |
|------------------------------------------------------------|------------------|
| <b>14.3 Transportgefahrenklassen</b>                       | Nicht reguliert  |
| <b>14.4 Verpackungsgruppe</b>                              | Nicht reguliert  |
| <b>14.5 Umweltgefahren</b>                                 | Nicht zutreffend |
| <b>14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender</b> |                  |
| <b>Sondervorschriften</b>                                  | Keine            |

**ADR**

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

**ADN**

|                                      |                                   |
|--------------------------------------|-----------------------------------|
| <b>14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer</b> | Nicht relevant                    |
| <b>14.2 Ordnungsgemäße</b>           | Nicht reguliert                   |
| <b>UN-Versandbezeichnung</b>         |                                   |
| <b>14.3 Transportgefahrenklassen</b> | Es liegen keine Informationen vor |
| <b>14.4 Verpackungsgruppe</b>        | Nicht relevant                    |
| <b>14.5 Meeresschadstoff</b>         | Nicht reguliert                   |

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

#### Nationale Vorschriften

**Deutschland**

|                                      |                                   |
|--------------------------------------|-----------------------------------|
| <b>Wassergefährdungsklasse (WGK)</b> | deutlich wassergefährdend (WGK 2) |
|--------------------------------------|-----------------------------------|

**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 keine Stoffe, die der Zulassungspflicht unterliegen (Verordnung (EG) (Nr. 1907/2006, (REACH), Anhang XIV) Dieses Produkt enthält keine Stoffe, die einer Beschränkung 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)

**Persistente organische Schadstoffe**

Nicht zutreffend

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

Nicht zutreffend

**Verordnung über Biozidprodukte (EU) Nr. 528/2012 (BPR)**

#### 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

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

H302 - Gesundheitsschädlich bei Verschlucken  
H312 - Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt  
H315 - Verursacht Hautreizungen  
H317 - Kann allergische Hautreaktionen verursachen  
H318 - Verursacht schwere Augenschäden  
H319 - Verursacht schwere Augenreizung  
H330 - Lebensgefahr bei Einatmen  
H332 - Gesundheitsschädlich bei Einatmen  
H335 - Kann die Atemwege reizen  
H400 - Sehr giftig für Wasserorganismen  
H410 - Sehr 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 Kurzzeiteexposition) |
| Grenzwert | Maximaler Grenzwert                   | Sk*  | Hautbestimmung                                                 |
| DS        | Hautsensibilisator                    | DFG  | Deutsche Forschungsgemeinschaft                                |

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

Ausgabedatum: 12-Dez-2025

Überarbeitet am 12-Dez-2025

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

##### Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

##### Haftungsschluss

Die im vorliegenden Sicherheitsdatenblatt bereitgestellten Informationen sind zum Datum der Veröffentlichung nach unserem besten 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**