



# SICHERHEITSDATENBLATT

Dieses Sicherheitsdatenblatt (SDB) wurde gemäß den Anforderungen der folgenden Verordnungen erstellt: Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (insbesondere in der Fassung der Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission in Bezug auf SDB) und Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

Ausgabedatum: 10-Dez-2024

Überarbeitet am 10-Dez-2024

Revisionsnummer 1

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

### 1.1. Produktidentifikator

|                      |                                          |
|----------------------|------------------------------------------|
| Produktidentifikator | C-90213078-007_RET_CLPR7_EUR_SAW         |
| Produktbezeichnung   | Fairy Granatapfel Handgeschirrspülmittel |
| Produktform          | Gemisch                                  |
| Reiner Stoff/Gemisch | Gemisch                                  |

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

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

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

| Lieferant                                                                                                                                                                  | Hersteller                                                                                                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Procter & Gamble Austria -<br>Zweigniederlassung<br>der Procter & Gamble GmbH<br>Wiedner Gürtel 13<br>1100 Vienna<br>Tel: +43 (0)1 588-57 374 Fax: +43 (0)1<br>588 57 5374 | Procter & Gamble London Plant<br>Hedley Avenue, West Thurrock, Grays, Essex RM20 4AL<br>Tel: +44 (0)1375 395000 |

Weitere Informationen siehe

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

### 1.4. Notrufnummer

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

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

Befolgen Sie bei der Verwendung durch Verbraucher in Haushalten die Vorsichts- und Erste-Hilfe-Anweisungen auf dem Produktetikett

### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

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

### 2.2. Kennzeichnungselemente



**Signalwort**  
Achtung

**Gefahrenhinweise**

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

**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  
P501 - Inhalt/Behälter gemäß den jeweiligen örtlichen Regelungen der Entsorgung / Wertstoffsammlung zuführen.

EUH208 - Enthält Benzisothiazolinone; Methylisothiazolinone Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

**2.3. Sonstige Gefahren**

Es liegen keine Informationen vor

**Informationen zur endokrinen  
Störung**

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

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

**3.1 Stoffe**

Nicht zutreffend

**3.2 Gemische**

| Chemische<br>Bezeichnung                                                                                  | CAS-Nr.     | Gewicht-% | REACH-Regi-<br>strierungsnu-<br>mmer | EC Nr (EU<br>Index Nr) | Einstufung<br>gemäß<br>Verordnung<br>(EG) Nr.<br>1272/2008<br>[CLP]                                                                   | Spezifischer<br>Konzentratio-<br>nsgrenzwert<br>(SCL): | M-Faktor | M-Faktor<br>(langfristig) |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------|--------------------------------------|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|----------|---------------------------|
| Poly(oxy-1,2-ethane-<br>diyl),<br>alpha-sulfo-omega-<br>hydroxy-,<br>C10-16-alkyl ethers,<br>sodium salts | 68585-34-2  | 5 - 10    | Keine Daten<br>verfügbar             | 500-223-8              | Acute Tox. 4<br>(Oral) (H302)<br>Aquatic<br>Chronic 3<br>(H412)<br>Eye Dam. 1<br>(H318)<br>Skin Irrit. 2<br>(H315)                    | -                                                      | -        | -                         |
| Amine oxides,<br>C12-14-alkyldimethyl                                                                     | 308062-28-4 | 1 - 5     | 01-21194900<br>61-47                 | 931-292-6              | Acute Tox. 4<br>(Oral) (H302)<br>Aquatic Acute<br>1 (H400)<br>Aquatic<br>Chronic 2<br>(H411)<br>Eye Dam. 1<br>(H318)<br>Skin Irrit. 2 | -                                                      | 1        | -                         |

|                       |           |       |                      |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                            |   |   |
|-----------------------|-----------|-------|----------------------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|---|---|
|                       |           |       |                      |           | (H315)                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                            |   |   |
| Benzisothiazolinone   | 2634-33-5 | 0 - 1 | 01-21207615<br>40-60 | 220-120-9 | Acute Tox. 2<br>inhalation<br>(H330)<br>Acute Tox. 4<br>(Oral) (H302)<br>Aquatic Acute<br>1 (H400)<br>Aquatic<br>Chronic 1<br>(H410)<br>Eye Dam. 1<br>(H318)<br>Skin Irrit. 2<br>(H315)<br>Skin Sens.<br>1A (H317)                                                               | Skin Sens.<br>1A ::<br>0.036%<=C<<br>100%  | 1 | 1 |
| Methylisothiazolinone | 2682-20-4 | 0 - 1 | 01-21207646<br>90-50 | 220-239-6 | Acute Tox. 2<br>(Inhalation: dust, mist)<br>(H330)<br>Acute Tox. 3<br>(Dermal)<br>(H311)<br>Acute Tox. 3<br>(Oral) (H301)<br>Aquatic Acute<br>1 (H400)<br>Aquatic<br>Chronic 1<br>(H410)<br>EUH071<br>Eye Dam. 1<br>(H318)<br>Skin Corr. 1B<br>(H314)<br>Skin Sens.<br>1A (H317) | Skin Sens.<br>1A ::<br>0.0015%<=C<<br>100% | 1 | 1 |

**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. Verwendung des Produktes einstellen.

**Verschlucken**

BEI VERSCHLUCKEN: 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**

|                 |                                                                                                                                                                                                                                        |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Symptome</b> | 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**

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

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

#### **5.1. Löschmittel**

|                                |                                                                                 |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Geeignete Löschmittel</b>   | Trockenlöschmittel. Alkoholbeständiger Schaum. Kohlendioxid (CO <sub>2</sub> ). |
| <b>Ungeeignete Löschmittel</b> | Ausgetretenes Material nicht durch Hochdruckwasserstrahl verteilen.             |

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

|                                                       |                   |
|-------------------------------------------------------|-------------------|
| <b>Besondere Gefahren, die von dem Stoff ausgehen</b> | Keine besonderen. |
|-------------------------------------------------------|-------------------|

#### **5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung**

|                                                                              |                                                                                                                                               |
|------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Spezielle Schutzausrüstung und Vorsichtsmaßnahmen zur Brandbekämpfung</b> | Löschtrupps müssen umgebungsluftunabhängige Atemschutzgeräte und vollständige Einsatzkleidung tragen. Persönliche Schutzausrüstung verwenden. |
|------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

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

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

|                                            |                                                                                                           |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen</b> | Berührung mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Vorgeschriebene persönliche Schutzausrüstung verwenden. |
| <b>Einsatzkräfte</b>                       | In Abschnitt 8 empfohlene persönliche Schutzausrüstung verwenden.                                         |

#### **6.2. Umweltschutzmaßnahmen**

|                              |                                                            |
|------------------------------|------------------------------------------------------------|
| <b>Umweltschutzmaßnahmen</b> | Siehe Abschnitt 12 für zusätzliche umweltbezogene Angaben. |
|------------------------------|------------------------------------------------------------|

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

|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Methoden für Rückhaltung</b>       | Absorbierten Stoff in verschließbare Behälter schaufeln.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Verfahren zur Reinigung</b>        | Mit Erde, Sand oder anderem nicht-brennbarem Absorptionsmittel aufnehmen. Zum Aufsaugen des Produkts einen unbrennbaren Stoff wie Vermiculit, Sand oder Erde verwenden und zur späteren Entsorgung in einen 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. |
| <b>Vermeidung sekundärer Gefahren</b> | Verschmutzte Gegenstände und Flächen unter Beachtung der Umweltvorschriften gründlich reinigen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

#### **6.4. Verweis auf andere Abschnitte**

|                                      |                                                                                                    |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Verweis auf andere Abschnitte</b> | 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**

|                                       |                                                                                                                                                               |
|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Hinweise zum sicheren Umgang</b>   | Berührung mit der Haut vermeiden. Berührung mit den Augen vermeiden. Persönliche Schutzausrüstung verwenden. Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen.  |
| <b>Allgemeine Hygienevorschriften</b> | 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 | Europäische Union | Österreich                                                      | Belgien                                                                      | Bulgarien                                    | Kroatien |
|-----------------------|-------------------|-----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|----------|
| Methylisothiazolinone | -                 | TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup><br>Sh+                              | -                                                                            | -                                            | -        |
| Chemische Bezeichnung | Frankreich        | Deutschland TRGS                                                | Deutschland DFG                                                              | Griechenland                                 | Ungarn   |
| Benzisothiazolinone   | -                 | -                                                               | skin sensitizer                                                              | -                                            | -        |
| Methylisothiazolinone | -                 | -                                                               | TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup><br>Peak: 0.4 mg/m <sup>3</sup><br>skin sensitizer | -                                            | -        |
| Chemische Bezeichnung | Schweden          | Schweiz                                                         | Großbritannien                                                               | Israel - Occupational Exposure Limits - TWAs | Türkei   |
| Methylisothiazolinone | -                 | TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 0.4 mg/m <sup>3</sup><br>S+ | -                                                                            | -                                            | -        |

## 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, langfristig - systemisch | Arbeiter - inhalativ, langfristig - systemisch | Arbeiter - dermal, langfristig - lokal | Arbeiter - inhalativ, langfristig - lokal |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|------------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------------------------|
| Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-sulfo-omega-hydroxy-, C10-16-alkyl ethers, sodium salts | 2750 mg/kg bw/day                           | 175 mg/m <sup>3</sup>                          | -                                      | -                                         |
| Amine oxides, C12-14-alkyldimethyl                                                      | 11 mg/kg bw/day                             | 6.2 mg/m <sup>3</sup>                          | 0.27 % in mixture (weight basis)       | -                                         |
| Benzisothiazolinone                                                                     | 0.966 mg/kg bw/day                          | 6.81 mg/m <sup>3</sup>                         | -                                      | -                                         |
| Methylisothiazolinone                                                                   | -                                           | -                                              | -                                      | 0.021 mg/m <sup>3</sup>                   |

| Chemische Bezeichnung              | Verbraucher - oral, langfristig - lokal | Verbraucher - inhalativ, langfristig - lokal und systemisch | Verbraucher - dermal, langfristig - lokal und systemisch |
|------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Amine oxides, C12-14-alkyldimethyl | -                                       | -                                                           | 0.27 % in mixture (weight basis)                         |
| Methylisothiazolinone              | -                                       | 0.021 mg/m <sup>3</sup>                                     | -                                                        |

| Chemische Bezeichnung | Verbraucher - oral, langfristig - systemisch | Verbraucher - inhalativ, langfristig - systemisch | Verbraucher - dermal, langfristig - systemisch |
|-----------------------|----------------------------------------------|---------------------------------------------------|------------------------------------------------|
|-----------------------|----------------------------------------------|---------------------------------------------------|------------------------------------------------|

|                                                                                               |                |                        |                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------------------|--------------------|
| Poly(oxy-1,2-ethanediyl),<br>alpha-sulfo-omega-hydroxy-,<br>C10-16-alkyl ethers, sodium salts | 15 mg/kg bw    | 52 mg/m <sup>3</sup>   | 1650 mg/kg bw/day  |
| Amine oxides, C12-14-alkyldimethyl                                                            | 0.44 mg/kg bw  | 1.53 mg/m <sup>3</sup> | 5.5 mg/kg bw/day   |
| Benzisothiazolinone                                                                           | -              | 1.2 mg/m <sup>3</sup>  | 0.345 mg/kg bw/day |
| Methylisothiazolinone                                                                         | 0.027 mg/kg bw | -                      | -                  |

**Abgeleitete Expositionshöhe ohne** Kurz anhaltend.

**Beeinträchtigung (Derived No Effect Level)**

| Chemische Bezeichnung | Arbeiter - dermal,<br>kurzfristig - systemisch | Arbeiter - inhalativ,<br>kurzfristig - systemisch | Arbeiter - dermal,<br>kurzfristig - lokal | Arbeiter - inhalativ,<br>kurzfristig - lokal |
|-----------------------|------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Methylisothiazolinone | -                                              | -                                                 | -                                         | 0.043 mg/m <sup>3</sup>                      |

| Chemische Bezeichnung | Verbraucher - inhalativ, kurzfristig - lokal | Verbraucher - dermal, kurzfristig - lokal |
|-----------------------|----------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Methylisothiazolinone | 0.043 mg/m <sup>3</sup>                      | -                                         |

| Chemische Bezeichnung | Verbraucher - oral, kurzfristig - systemisch | Verbraucher - inhalativ,<br>kurzfristig - systemisch | Verbraucher - dermal,<br>kurzfristig - lokal und systemisch |
|-----------------------|----------------------------------------------|------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Methylisothiazolinone | 0.053 mg/kg bw                               | -                                                    | -                                                           |

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

| Chemische Bezeichnung                                                                         | Süßwasser  | Meerwasser | Zeitweilige Freisetzung |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------|-------------------------|
| Poly(oxy-1,2-ethanediyl),<br>alpha-sulfo-omega-hydroxy-,<br>C10-16-alkyl ethers, sodium salts | 0.24 mg/L  | 0.024 mg/L | 0.071 mg/L              |
| Amine oxides, C12-14-alkyldimethyl                                                            | 0.034 mg/L | 0.003 mg/L | 0.034 mg/L              |
| Benzisothiazolinone                                                                           | 0.004 mg/L | 0 mg/L     | 0.001 mg/L              |
| Methylisothiazolinone                                                                         | 0.003 mg/L | 0.003 mg/L | 0.003 mg/L              |

| Chemische Bezeichnung                                                                         | Süßwassersediment | Meerwassersediment | Kläranlage | Boden           | Luft | Oral |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------------------|------------|-----------------|------|------|
| Poly(oxy-1,2-ethanediyl),<br>alpha-sulfo-omega-hydroxy-,<br>C10-16-alkyl ethers, sodium salts | 5.45 mg/kg dwt    | 0.545 mg/kg dwt    | 10000 mg/L | 0.946 mg/kg dwt | -    | -    |
| Amine oxides, C12-14-alkyldimethyl                                                            | 5.24 mg/kg dwt    | 0.524 mg/kg dwt    | 24 mg/L    | 1.02 mg/kg dwt  | -    | -    |
| Benzisothiazolinone                                                                           | 0.05 mg/kg dwt    | 0.005 mg/kg dwt    | 1.03 mg/L  | 3 mg/kg dwt     | -    | -    |
| Methylisothiazolinone                                                                         | -                 | -                  | 0.23 mg/L  | 0.047 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** Es liegen keine Informationen vor.

## 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                           |                                                                                                                             |
| <b>Entzündlichkeit</b>                               |                                   | Nicht zutreffend. Diese Eigenschaft ist für Produkte in flüssiger Form unerheblich                                          |
| <b>Entzündlichkeitsgrenzwert in der Luft</b>         |                                   | Nicht zutreffend. Diese Eigenschaft ist für die Sicherheit und Einstufung dieses Produkts unerheblich Keine Daten verfügbar |
| <b>Obere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenze</b>  | Keine Daten verfügbar             |                                                                                                                             |
| <b>Untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenze</b> | Keine Daten verfügbar             |                                                                                                                             |
| <b>Flammpunkt</b>                                    | Nicht relevant                    | Unterstützt die Verbrennung nicht.                                                                                          |
| <b>Selbstentzündungstemperatur</b>                   | Keine Daten verfügbar             | Nicht zutreffend. Diese Eigenschaft ist für Produkte in flüssiger Form unerheblich                                          |
| <b>Zersetzungstemperatur</b>                         | Keine Daten verfügbar             | Nicht zutreffend. Diese Eigenschaft ist für die Sicherheit und Einstufung dieses Produkts unerheblich                       |
| <b>pH-Wert</b>                                       | 8.4 - 9.4                         |                                                                                                                             |
| <b>Dynamische Viskosität</b>                         | 1000 - 2000 mPa s                 |                                                                                                                             |
| <b>Wasserlöslichkeit</b>                             | Löslich in Wasser                 |                                                                                                                             |
| <b>Löslichkeit(en)</b>                               | Keine Daten verfügbar             | Nicht zutreffend. Diese Eigenschaft ist für die Sicherheit und Einstufung dieses Produkts unerheblich                       |
| <b>Verteilungskoeffizient</b>                        | Keine Daten verfügbar             | Nicht zutreffend. Diese Eigenschaft ist für die Sicherheit und Einstufung dieses Produkts unerheblich                       |
| <b>Dampfdruck</b>                                    | Keine Daten verfügbar             | Nicht zutreffend. Diese Eigenschaft ist für die Sicherheit und Einstufung dieses Produkts unerheblich                       |
| <b>Relative Dichte</b>                               | 1 - 1.1                           |                                                                                                                             |
| <b>Relative Dampfdichte</b>                          | Keine Daten verfügbar             | Nicht zutreffend. Diese Eigenschaft ist für Produkte in flüssiger Form unerheblich                                          |
| <b>Partikeleigenschaften</b>                         |                                   | Nicht zutreffend. Diese Eigenschaft ist für die Sicherheit und Einstufung dieses Produkts unerheblich                       |
| <b>Partikelgröße</b>                                 | Es liegen keine Informationen vor |                                                                                                                             |
| <b>Partikelgrößenverteilung</b>                      | Es liegen keine Informationen vor |                                                                                                                             |

### 9.2. Sonstige Angaben

9.2.1. Angaben zu physikalischen Gefahrenklassen  
Es liegen keine Informationen vor

9.2.2. Andere Sicherheitsmerkmale  
Es liegen keine Informationen vor

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

Reaktivität Es liegen keine Informationen vor.

### 10.2. Chemische Stabilität

Stabilität Unter normalen Bedingungen stabil.

#### Explosionsdaten

Empfindlichkeit gegenüber

mechanischer Einwirkung

Keine.

Empfindlichkeit gegenüber  
statischer Entladung

Keine.

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Möglichkeit gefährlicher Reaktionen Keine bei normaler Verarbeitung.

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Zu vermeidende Bedingungen Nach vorliegenden Informationen keine bekannt.

### 10.5. Unverträgliche Materialien

Unverträgliche Materialien 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   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|------------------|-----------------|
| Poly(oxy-1,2-ethanediyl),<br>alpha-sulfo-omega-hydroxy-,<br>C10-16-alkyl ethers, sodium<br>salts | 1700 mg/kg bodyweight (RAT) | -                | -               |
| Amine oxides,<br>C12-14-alkyldimethyl                                                            | 1064 mg/kg (RAT)            | 5001 mg/kg (Rat) | -               |
| Benzisothiazolinone                                                                              | 490 mg/kg (RAT)             | 5001 mg/kg (Rat) | -               |
| Methylisothiazolinone                                                                            | 120 mg/kg (RAT)             | 242 mg/kg (Rat)  | 0.11 mg/L (Rat) |

| Chemische Bezeichnung                 | Karzinogenität | Spezies | Augenschäden     | Spezies | Entwicklungstoxizität | Spezies | Mutagenität | Spezies |
|---------------------------------------|----------------|---------|------------------|---------|-----------------------|---------|-------------|---------|
| Amine oxides,<br>C12-14-alkyldimethyl | -              | -       | Y (OECD 405)     | -       | -                     | -       | -           | -       |
| Benzisothiazolinone                   | -              | -       | Y (EPA OPP 81-4) | -       | -                     | -       | -           | -       |
| Methylisothiazolinone                 | -              | -       | Y                | -       | -                     | -       | -           | -       |

| Chemische Bezeichnung                 | Reproduktionstoxizität | Spezies | Ätz-/Reizwirkung auf die Haut | Spezies | Sensibilisierung | Spezies |
|---------------------------------------|------------------------|---------|-------------------------------|---------|------------------|---------|
| Amine oxides,<br>C12-14-alkyldimethyl | -                      | -       | Y (OECD 404)                  | -       | -                | -       |
| Methylisothiazolinone                 | -                      | -       | Y (OECD 404)                  | -       | -                | -       |

| Chemische Bezeichnung | Sensibilisierung der Haut | Spezies | STOT - einmaliger Exposition | Zielorgane | Spezies | STOT - wiederholter Exposition | Zielorgane | Spezies | Aspirationsgefahr |
|-----------------------|---------------------------|---------|------------------------------|------------|---------|--------------------------------|------------|---------|-------------------|
| Benzisothiazolinone   | Y (OECD 406)              | -       | -                            | -          | -       | -                              | -          | -       | -                 |
| Methylisothiazolinone | Y (OECD 406)              | -       | -                            | -          | -       | -                              | -          | -       | -                 |

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

**Ätz-/Reizwirkung auf die Haut** Es liegen keine Informationen vor.

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

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

**Keimzell-Mutagenität** Keine bekannt.

|                                |                                    |
|--------------------------------|------------------------------------|
| Karzinogenität                 | Keine bekannt.                     |
| Reproduktionstoxizität         | Es liegen keine Informationen vor. |
| STOT - einmaliger Exposition   | Es liegen keine Informationen vor. |
| STOT - wiederholter Exposition | Keine bekannt.                     |
| Aspirationsgefahr              | Es liegen keine Informationen vor. |

## 11.2. Informationen zu anderen Gefahren

### 11.2.1. Endokrin disruptive Eigenschaften

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

### 11.2.2. Sonstige Angaben

**Andere schädliche Wirkungen** Keine bekannt.

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1. Toxizität

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

#### Akute Toxizität

| Chemische Bezeichnung              | Algen/Wasserpflanzen                                        | Fische                                          | Toxizität gegenüber Mikroorganismen                                          | Krebstiere                                    |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Amine oxides, C12-14-alkyldimethyl | 0.266 mg/L (OECD 201; Raphidocelis subcapitata; 72 h)       | 2.67 mg/L (Pimephales promelas; 96 h)           | 25 mg/L (Pseudomonas putida; 18 h)                                           | 3.1 mg/L (EU Method C.2; 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)      |
| Methylisothiazolinone              | 0.23 mg/L (OECD 201; Raphidocelis subcapitata; 96 h)        | 4.77 mg/L (OECD 203; Oncorhynchus mykiss; 96 h) | 41 mg/L (OECD 209; activated sludge of a predominantly domestic sewage; 3 h) | 0.85 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                          |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Amine oxides, C12-14-alkyldimethyl | 0.068 mg/L (periphyton community; 28 d)             | 0.42 mg/L (EPA OPPTS 850.1500; Pimephales promelas; 302 d) | 0.7 mg/L (OECD 211; Daphnia magna; 21 d)                         | (24 mg/L (Pseudomonas putida; 18 h)) | -                                                        |
| Benzisothiazolinone                | 0.05 mg/L (OECD 201; Raphidocelis subcapitata; 3 d) | -                                                          | -                                                                | -                                    | 10.3 mg/L (OECD 209; activated sludge of a predominantly |

|                       |                                                           |                                                      |                                                  |   |                              |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|---|------------------------------|
|                       |                                                           |                                                      |                                                  |   | domestic sewage;<br>0.125 d) |
| Methylisothiazolinone | 0.05 mg/L (OECD 201;<br>Raphidocelis<br>subcapitata; 5 d) | 2.1 mg/L (OECD 210;<br>Pimephales promelas;<br>33 d) | 0.044 mg/L (OECD<br>211; Daphnia magna;<br>21 d) | - | -                            |

## 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

### Persistenz und Abbaubarkeit

| Chemische Bezeichnung                                                                         | Leichte Biologische<br>Abbaubarkeit (OECD<br>301) | Abiotischer Abbau über<br>Hydrolyse | Abiotischer Abbau über<br>Photolyse | Biologische<br>Abbaubarkeit          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|
| Poly(oxy-1,2-ethanediyl),<br>alpha-sulfo-omega-hydroxy-,<br>C10-16-alkyl ethers, sodium salts | 66 %                                              | -                                   | -                                   | -                                    |
| Amine oxides, C12-14-alkyldimethyl                                                            | 90 % (EU Method C.4-C;<br>CO2 evolution; 28 d)    | -                                   | -                                   | 90% CO2; OECD 301 B; ><br>60% (10 d) |
| Benzisothiazolinone                                                                           | 0 % (CO2; OECD 301; 63<br>d)                      | -                                   | 0.31                                | -                                    |
| Methylisothiazolinone                                                                         | 50 % (OECD 301 B; CO2<br>evolution; 29 d)         | 366                                 | 0.54                                | 50 (OECD 308)                        |

## 12.3. Bioakkumulationspotenzial

### Bioakkumulation

#### Angaben zu den Bestandteilen

| Chemische Bezeichnung | Verteilungskoeffizient |
|-----------------------|------------------------|
| Benzisothiazolinone   | 0.99                   |
| Methylisothiazolinone | -0.26                  |

| Chemische Bezeichnung              | Octanol/Wasser-Verteilungskoeffizient | Biokonzentrationsfaktor (BCF) |
|------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------|
| Amine oxides, C12-14-alkyldimethyl | 0.3 (OECD 105)                        | -                             |
| Benzisothiazolinone                | 0.7 (EU Method A.8)                   | 6.62                          |
| Methylisothiazolinone              | -0.486                                | 5.75                          |

## 12.4. Mobilität im Boden

### Mobilität im Boden

| Chemische Bezeichnung              | log Koc                |
|------------------------------------|------------------------|
| Amine oxides, C12-14-alkyldimethyl | 1525 (1525 (OECD 106)) |
| Benzisothiazolinone                | 9.33 (OECD 121)        |
| Methylisothiazolinone              | 0                      |

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

Ergebnisse der PBT- und vPvB-Bewertung Es liegen keine Informationen vor.

| Chemische Bezeichnung              | Ergebnisse der PBT- und vPvB-Bewertung |
|------------------------------------|----------------------------------------|
| Amine oxides, C12-14-alkyldimethyl | Der Stoff ist kein PBT- / vPvB         |
| Benzisothiazolinone                | Der Stoff ist kein PBT- / vPvB         |
| Methylisothiazolinone              | Der Stoff ist kein PBT- / vPvB         |

## 12.6. Endokrin disruptive Eigenschaften

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

## 12.7. Andere schädliche Wirkungen

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1. Verfahren zur Abfallbehandlung

|                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Abfall aus Rückständen/nicht verwendeten Produkten</b>  | Die nachstehenden Abfallschlüssel entsprechen dem EAK. Abfall muss einem zugelassenen Abfallentsorgungsunternehmen zugeführt werden. Abfall muss bis zur Entsorgung von anderen Abfallsorten getrennt aufbewahrt werden. Abfallprodukt nicht in die Kanalisation werfen. Die Wiederverwertung (Recycling) ist, wenn möglich, der Entsorgung oder Verbrennung vorzuziehen. Für leere, ungereinigte Verpackungen gelten die gleichen Entsorgungshinweise wie für gefüllte Verpackungen. Für den Umgang mit Abfällen siehe Maßnahmen in Abschnitt 8. Gemäß den lokalen Verordnungen entsorgen. |
| <b>Kontaminierte Verpackung</b>                            | Geleerte Behälter nicht wiederverwenden.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Abfallschlüssel /<br/>Abfallbezeichnungen gemäß EAK</b> | 20 01 29* - Reinigungsmittel, die gefährliche Stoffe enthalten<br>15 01 10 *- Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

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

### IATA

|                                                            |                  |
|------------------------------------------------------------|------------------|
| <b>14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer</b>                       | Nicht reguliert  |
| <b>14.2 Ordnungsgemäße<br/>UN-Versandbezeichnung</b>       | Nicht reguliert  |
| <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> |                  |

### IMDG

|                                                                                |                                   |
|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| <b>14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer</b>                                           | Nicht reguliert                   |
| <b>14.2 Ordnungsgemäße<br/>UN-Versandbezeichnung</b>                           | Nicht reguliert                   |
| <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>14.7 Massengutbeförderung auf<br/>dem Seeweg gemäß<br/>IMO-Instrumenten</b> | Es liegen keine Informationen vor |

### RID

|                                                            |                  |
|------------------------------------------------------------|------------------|
| <b>14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer</b>                       | Nicht reguliert  |
| <b>14.2 Ordnungsgemäße<br/>UN-Versandbezeichnung</b>       | Nicht reguliert  |
| <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<br/>UN-Versandbezeichnung</b>       | Nicht reguliert  |
| <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 |
|--------------------------------------|----------------|

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

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

#### Nationale Vorschriften

##### Frankreich

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

| Chemische Bezeichnung | Französische RG-Nummer | Titel |
|-----------------------|------------------------|-------|
| Benzisothiazolinone   | RG 65                  | -     |

##### Deutschland

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

##### Niederlande

##### 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 einen oder mehrere 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)

| Chemische Bezeichnung | Beschränkungen unterliegender Stoff gemäß REACH Anhang XVII | Stoff, welcher der Zulassungspflicht gemäß REACH, Anhang XIV, unterliegt |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Benzisothiazolinone   | 75                                                          | -                                                                        |
| Methylisothiazolinone | 75                                                          | -                                                                        |

#### Persistente organische Schadstoffe

Nicht zutreffend

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

Nicht zutreffend

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

| Chemische Bezeichnung | Verordnung über Biozidprodukte (EU) Nr. 528/2012 (BPR)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Benzisothiazolinone   | Produkttyp 2: Desinfektionsmittels und Algizide, die nicht für direkte Anwendung am Menschen oder an Tieren vorgesehen sind Produkttyp 6: Konservierungsmittel für Produkte während der Lagerung Produkttyp 9: Konservierungsmittel für Fasern, Leder, Gummi und polymerisierte Materialien Produkttyp 11: Konservierungsmittel für Flüssigkeitskühlung und Verarbeitungssysteme Produkttyp 12: Schleimbekämpfungsmittel Produkttyp 13: Schutzmittel für |

|                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                       | Metallbearbeitungs- oder Schneidflüssigkeiten                                                                                                                                                                                                                                            |
| Methylisothiazolinone | Produkttyp 11: Konservierungsmittel für Flüssigkeitskühlung und Verarbeitungssysteme<br>Produkttyp 12: Schleimbekämpfungsmittel<br>Produkttyp 13: Schutzmittel für Metallbearbeitungs- oder Schneidflüssigkeiten<br>Produkttyp 6: Konservierungsmittel für Produkte während der Lagerung |

#### CESIO-Empfehlungen

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

#### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

##### Stoffsicherheitsbericht

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

### ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

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

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

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  
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

##### Legende

SVHC: Besonders besorgniserregender Stoff für die Genehmigung:

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

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

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

Ausgabedatum: 10-Dez-2024

Überarbeitet am 10-Dez-2024

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**