

## Taski Jontec Tensol F3c

Überarbeitet am: 2014-08-27

Version: 04.0

### ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

#### 1.1 Produktidentifikator

**Handelsname:** Taski Jontec Tensol F3c

#### 1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffes oder Gemisches und Verwendungen, von denen abgeraten wird

##### Verwendung des Stoffes / des Gemisches

Nur für gewerbliche Anwendung.

AISE-P401 - Bodenreiniger. Halbautomatische Anwendung

AISE-P403 - Bodenreiniger. Manuelle Anwendung

**Verwendungen, von denen abgeraten wird:** Andere Anwendungen als die genannten sind nicht zu empfehlen.

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

Diversey Europe Operations BV, Maarssebroeksedijk 2, 3542DN Utrecht, The Netherlands

#### Auskunftgebender Bereich

Diversey Deutschland GmbH & Co. oHG

Mallastr. 50-56, D-68219 Mannheim, Tel: 0621 - 8757-0

Auskunftgebender Bereich: Abteilung Verbraucherschutz, Produktsicherheit und Regulatory, Tel: 0621 - 87 57-0

E-mail: vpr.de@sealedair.com

#### 1.4 Notrufnummer

24h Notfallauskunft: Für medizinische Auskünfte:

Giftnotruf Berlin Tel: 030 - 306 867 90

Für technische Auskünfte bei Produkthavarien:

24h Notfallauskunft der BASF Werksfeuerwehr,

Tel: 0621- 60 4 33 33

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1 Einstufung des Stoffes oder Gemisches

Das Produkt wurde gemäß Verordnung (EC) 1272/2008 eingestuft und gekennzeichnet.

Eye Irrit. 2 (H319)

**Das Produkt erfüllt nicht die Kriterien zur Kennzeichnungspflicht gemäß der Richtlinie 1999/45/EG und den entsprechenden nationalen Rechtsvorschriften**

#### 2.2 Kennzeichnungselemente



**Signalwort:** Achtung

Enthält EUH208: 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one (Benzisothiazolinone)

#### Gefahrenhinweise:

H319 - Verursacht schwere Augenreizung

EUH208 - Kann allergische Reaktionen hervorrufen

#### 2.3 Sonstige Gefahren

Keine weiteren Gefahren bekannt. Das Produkt erfüllt nicht die Kriterien für PBT-oder vPvB in Übereinstimmung mit der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang XIII.

**ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen****3.2 Mischung**

| Inhaltsstoffe                | EG-Nr     | CAS-Nr      | REACH Nummer          | Kennzeichnung (EC) 1272/2008  | Klassifizierung                 | Hinweise | Gewichtsprozent |
|------------------------------|-----------|-------------|-----------------------|---|---------------------------------|----------|-----------------|
| Propan-2-ol                  | 200-661-7 | 67-63-0     | 01-2119457558-25      | Flam. Liq. 2 (H225)<br>STOT SE 3 (H336)<br>Eye Irrit. 2 (H319)  | F;R11<br>Xi;R36<br>R67          |          | 3-10            |
| Alkylalkoholalkoxylat        | Polymer*  | 111905-53-4 | [4]                   | Skin Irrit. 2 (H315)<br>Eye Irrit. 2 (H319)<br>Aquatic Chronic 3 (H412)   | Xi;R36/38                       |          | 3-10            |
| Ethan-1,2-diol               | 203-473-3 | 107-21-1    | 01-2119456816-28      | Acute Tox. 4 (H302)<br>STOT RE 2 (H373)   | Xn;R22                          |          | 3-10            |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one | 220-120-9 | 2634-33-5   | Keine Daten verfügbar | Acute Tox. 4 (H302)<br>Skin Irrit. 2 (H315)<br>Eye Dam. 1 (H318)<br>Skin Sens. 1 (H317)<br>Aquatic Acute 1 (H400) | Xn;R22<br>Xi;R38-41-43<br>N;R50 |          | 0.01-0.1        |

\* Polymer

Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Kapitel 16 zu entnehmen.

Arbeitsplatzgrenzwerte, wenn verfügbar, sind in Abschnitt 8.1 aufgeführt.

[1] Ausnahme: ionische Mischung. Siehe Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang V, Absatz 3 und 4. Dieses Salz ist potentiell vorhanden, basierend auf der Berechnung und zur Einstufung und Kennzeichnung inbegriffen. Jedes Ausgangsmaterial der ionischen Mischung ist registriert, wie erforderlich.

[2] Ausnahme: im Anhang IV der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006.

[3] Ausnahme: Anhang V der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006.

[4] Ausnahme: Polymer. Siehe Artikel 2 (9) der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006.

**ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen****4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| <b>Einatmen:</b>                    | Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen oder ärztliche Hilfe hinzuziehen.  |
| <b>Hautkontakt:</b>                 | Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen oder ärztliche Hilfe hinzuziehen. Haut mit reichlich sanft fließendem, lauwarmem Wasser waschen.   |
| <b>Augenkontakt:</b>                | Sofort einige Minuten lang behutsam mit lauwarmem Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen. Bei anhaltender Reizung medizinischen Rat einholen. |
| <b>Verschlucken:</b>                | Sofort ein Glas Milch trinken. Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen oder ärztliche Hilfe hinzuziehen.   |
| <b>Eigenschutz des Ersthelfers:</b> | Beachten Sie die persönliche Schutzausrüstung gemäß Unterpunkt 8.2.   |

**4.2 Wichtigste akute und verzögerte Symptome und Wirkungen**

|                      |  |
|----------------------|--|
| <b>Einatmen:</b>     | Keine Effekte oder Symptome bei normalem Gebrauch. |
| <b>Hautkontakt:</b>  | Keine Effekte oder Symptome bei normalem Gebrauch. |
| <b>Augenkontakt:</b> | Verursacht starke Reizungen.                       |
| <b>Verschlucken:</b> | Keine Effekte oder Symptome bei normalem Gebrauch. |

**4.3 Hinweise auf notwendige ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

Keine Informationen zu klinischen Tests und medizinische Überwachung verfügbar. Spezifische toxikologische Informationen über die Substanz, wenn verfügbar, sind in Abschnitt 11 zu finden.

**ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung****5.1 Löschmedien**

Kohlendioxid. Löschpulver. Wassersprühstrahl. Bekämpfung größerer Feuer mit Wassersprühstrahl oder mit alkoholbeständigem Schaum.

**5.2 Besondere von dem Stoff oder der Mischung ausgehenden Gefahren**

Keine besonderen Gefahren bekannt.

**5.3 Anweisung für die Feuerwehr**

Wie bei jedem Feuer, Verwendung eines umluftunabhängigen Atemschutzgerätes, geeigneter Schutzkleidung einschließlich Handschuhe und Gesicht-/ Augenschutz.

**ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung****6.1 Verfahren zu persönlichen Vorsichtsmassnahmen, Schutzausrüstung und Notfällen**

Keine speziellen Maßnahmen erforderlich.

**6.2 Umweltmassnahmen**

Nicht in Entwässerungssystem, Oberflächen- oder Grundwasser gelangen lassen. Mit reichlich Wasser verdünnen.

**6.3 Methoden und Material zur Aufnahme und Reinigung**

Aufnahme mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Diatomit, Universalbinder, Sägemehl).

## Taski Jontec Tensol F3c

**6.4 Bezug auf andere Abschnitte**

Für Persönliche Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.2. Für Entsorgungshinweise siehe Abschnitt 13.

**ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung****7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung****Massnahmen zur Verhinderung von Feuer und Explosionen**

Keine besonderen Vorsichtsmaßnahmen erforderlich.

**Massnahmen erforderlich zum Schutz der Umwelt**

Informationen zu Umweltschutzmaßnahmen, siehe Unterpunkt 8.2.

**Hinweise zur generellen Arbeitsplatzhygiene**

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten. Von Nahrungsmitteln, Getränken und Tiernahrung fernhalten. Nicht mit anderen Produkten mischen, es sei denn es wird von Sealed Air empfohlen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Nach Handhabung Gesicht, Hände und betroffene Hautstellen gründlich waschen. Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Vorgeschriebene persönliche Schutzausrüstung verwenden. Nur mit ausreichender Belüftung verwenden.

**7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**

Lagerung gemäß örtlicher und nationaler Vorschriften. Nur im Originalbehälter aufbewahren. In einem geschlossenen Behälter aufbewahren. Zu vermeidende Bedingungen siehe Unterpunkt 10.4. Für unverträgliche Materialien siehe Unterpunkt 10.5.

**7.3 Spezifische Endanwendung(en)**

Keine spezifische Anweisungen für den Endverbrauch verfügbar.

**ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen****8.1 Zu überwachende Parameter****Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten**

Grenzwerte Luft, sofern verfügbar:

| Inhaltsstoffe  | langfristiger Wert (AGW)         | kurzfristiger Wert |
|----------------|----------------------------------|--------------------|
| Propan-2-ol    | 200 ppm<br>500 mg/m <sup>3</sup> |                    |
| Ethan-1,2-diol | 10 ppm<br>26 mg/m <sup>3</sup>   |                    |

Biologische Grenzwerte, wenn verfügbar:

Empfohlene Überwachungsverfahren, falls verfügbar:

Zusätzliche Grenzwerte für die Exposition unter den Bedingungen der Verwendung, falls verfügbar:

**DNEL/DMEL and PNEC Werte****Exposition am Menschen**

DNEL oraler Exposition - Verbraucher (mg/kg bw)

| Inhaltsstoffe                | Kurzfristig - lokale Wirkung | Kurzfristig - systemische Wirkung | Langfristig - lokale Wirkung | Langfristig - systemische Wirkung |
|------------------------------|------------------------------|-----------------------------------|------------------------------|-----------------------------------|
| Propan-2-ol                  | Keine Daten verfügbar.       | Keine Daten verfügbar.            | Keine Daten verfügbar.       | 26                                |
| Alkylalkoholalkoxyolat       | Keine Daten verfügbar.       | Keine Daten verfügbar.            | Keine Daten verfügbar.       | Keine Daten verfügbar.            |
| Ethan-1,2-diol               | Keine Daten verfügbar.       | Keine Daten verfügbar.            | Keine Daten verfügbar.       | Keine Daten verfügbar.            |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one | Keine Daten verfügbar.       | Keine Daten verfügbar.            | Keine Daten verfügbar.       | Keine Daten verfügbar.            |

DNEL Beeinträchtigung der Haut - Arbeiter

| Inhaltsstoffe                | Kurzfristig - lokale Wirkung | Kurzfristig - systemische Wirkung (mg/kg KG) | Langfristig - lokale Wirkung | Langfristig - systemische Wirkung (mg/kg KG) |
|------------------------------|------------------------------|--|------------------------------|--|
| Propan-2-ol                  | Keine Daten verfügbar.       | Keine Daten verfügbar.                       | Keine Daten verfügbar.       | 888  |
| Alkylalkoholalkoxyolat       | Keine Daten verfügbar.       | Keine Daten verfügbar.                       | Keine Daten verfügbar.       | Keine Daten verfügbar.                       |
| Ethan-1,2-diol               | Keine Daten verfügbar.       | Keine Daten verfügbar.                       | Keine Daten verfügbar.       | 106  |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one | Keine Daten verfügbar.       | Keine Daten verfügbar.                       | Keine Daten verfügbar.       | Keine Daten verfügbar.                       |

DNEL Beeinträchtigung der Haut - Verbraucher

| Inhaltsstoffe                | Kurzfristig - lokale Wirkung | Kurzfristig - systemische Wirkung (mg/kg KG) | Langfristig - lokale Wirkung | Langfristig - systemische Wirkung (mg/kg KG) |
|------------------------------|------------------------------|--|------------------------------|--|
| Propan-2-ol                  | Keine Daten verfügbar.       | Keine Daten verfügbar.                       | Keine Daten verfügbar.       | 319  |
| Alkylalkoholalkoxyolat       | Keine Daten verfügbar.       | Keine Daten verfügbar.                       | Keine Daten verfügbar.       | Keine Daten verfügbar.                       |
| Ethan-1,2-diol               | Keine Daten verfügbar.       | Keine Daten verfügbar.                       | Keine Daten verfügbar.       | 53   |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one | Keine Daten verfügbar.       | Keine Daten verfügbar.                       | Keine Daten verfügbar.       | Keine Daten verfügbar.                       |

DNEL Inhalation - Arbeiter (mg/m<sup>3</sup>)

| Inhaltsstoffe | Kurzfristig - lokale Wirkung | Kurzfristig - systemische Wirkung | Langfristig - lokale Wirkung | Langfristig - systemische Wirkung |
|---------------|------------------------------|-----------------------------------|------------------------------|-----------------------------------|
| Propan-2-ol   | Keine Daten verfügbar.       | Keine Daten verfügbar.            | Keine Daten verfügbar.       | 500                               |

## Taski Jontec Tensol F3c

|                              |                        |                        |                        |                        |
|------------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| Alkylalkoholalkoxyolat       | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |
| Ethan-1,2-diol               | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | 35                     | Keine Daten verfügbar. |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |

DNEL Inhalation - berufsmäßiger Anwender (mg/kg KG)

| Inhaltsstoffe                | Kurzfristig - lokale Wirkung | Kurzfristig - systemische Wirkung | Langfristig - lokale Wirkung | Langfristig - systemische Wirkung |
|------------------------------|------------------------------|-----------------------------------|------------------------------|-----------------------------------|
| Propan-2-ol                  | Keine Daten verfügbar.       | Keine Daten verfügbar.            | Keine Daten verfügbar.       | 89                                |
| Alkylalkoholalkoxyolat       | Keine Daten verfügbar.       | Keine Daten verfügbar.            | Keine Daten verfügbar.       | Keine Daten verfügbar.            |
| Ethan-1,2-diol               | Keine Daten verfügbar.       | Keine Daten verfügbar.            | 7                            | Keine Daten verfügbar.            |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one | Keine Daten verfügbar.       | Keine Daten verfügbar.            | Keine Daten verfügbar.       | Keine Daten verfügbar.            |

**Umweltextposition**

Umweltextposition - PNEC

| Inhaltsstoffe                | Oberflächenwasser, Süßwasser (mg/l) | Oberflächenwasser, Salzwasser (mg/l) | intermittierend (mg/l) | Kläranlage (mg/l)      |
|------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|------------------------|------------------------|
| Propan-2-ol                  | 140.9                               | 140.9                                | 140.9                  | 2251                   |
| Alkylalkoholalkoxyolat       | Keine Daten verfügbar.              | Keine Daten verfügbar.               | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |
| Ethan-1,2-diol               | 10                                  | 1                                    | 10                     | 199.5                  |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one | Keine Daten verfügbar.              | Keine Daten verfügbar.               | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |

Umweltextposition - PNEC, andauernd

| Inhaltsstoffe                | Sediment, Süßwasser (mg/kg) | Sediment, Salzwasser (mg/kg) | Erdreich (mg/kg)       | Luft (mg/m <sup>3</sup> ) |
|------------------------------|-----------------------------|------------------------------|------------------------|---------------------------|
| Propan-2-ol                  | 552                         | 552                          | 28                     | Keine Daten verfügbar     |
| Alkylalkoholalkoxyolat       | Keine Daten verfügbar.      | Keine Daten verfügbar.       | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar     |
| Ethan-1,2-diol               | 37                          | 3.7                          | 1.53                   | Keine Daten verfügbar     |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one | Keine Daten verfügbar.      | Keine Daten verfügbar.       | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar     |

**8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition**

Die folgenden Informationen gelten für die Anwendungen, die in Unterabschnitt 1.2 angegeben sind  
 Falls vorhanden, entnehmen Sie bitte dem Produktinformationsblatt die Anweisungen für die Anwendung und Handhabung.  
 Für diesen Bereich werden normale Nutzungsbedingungen angenommen.

Empfohlene Sicherheitsmaßnahmen für den Umgang mit dem unverdünnten Produkt:  
 Deckt Aktivitäten wie Befüllen von Anwendungsgeräten, Flaschen oder Eimer mit Produkt ab

**Angemessene technische Kontrollen:** Keine besonderen Anforderungen unter normalen Anwendungsbedingungen.  
**Angemessene organisatorische Kontrolle:** Direkten Kontakt und/oder Spritzer wenn möglich vermeiden. Personal unterweisen.

**Persönliche Schutzausrüstung**  
**Augen-/Gesichtsschutz:**

Schutzbrille normalerweise nicht erforderlich. Allerdings wird ihr Einsatz empfohlen, in Fällen in denen bei der Handhabung des Produktes Spritzer auftreten.

**Handschutz:**

Nach Gebrauch Hände waschen und trocknen. Bei länger dauernden Arbeiten Schutzhandschuhe verwenden.

**Körperschutz:**

Keine besonderen Anforderungen unter normalen Anwendungsbedingungen.

**Atemschutz:**

Keine besonderen Anforderungen unter normalen Anwendungsbedingungen.

**Überwachung der Umweltextposition:** Keine besonderen Anforderungen unter normalen Anwendungsbedingungen.

Empfohlene Sicherheitsmaßnahmen für den Umgang mit dem verdünnten Produkt:

**Empfohlene Maximalkonzentration (%):** 50

**Angemessene technische Kontrollen:** Keine besonderen Anforderungen unter normalen Anwendungsbedingungen.  
**Angemessene organisatorische Kontrolle:** Direkten Kontakt und/oder Spritzer wenn möglich vermeiden. Personal unterweisen.

**Persönliche Schutzausrüstung**  
**Augen-/Gesichtsschutz:**

Keine besonderen Anforderungen unter normalen Anwendungsbedingungen.

**Handschutz:**

Nach Gebrauch Hände waschen und trocknen. Bei länger dauernden Arbeiten Schutzhandschuhe verwenden.

**Körperschutz:**

Keine besonderen Anforderungen unter normalen Anwendungsbedingungen.

**Atemschutz:**

Keine besonderen Anforderungen unter normalen Anwendungsbedingungen.

**Überwachung der Umweltextposition:** Keine besonderen Anforderungen unter normalen Anwendungsbedingungen.

**ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften****9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

Die Information in diesem Abschnitt bezieht sich auf das Produkt, es sei denn es wird spezifisch darauf hingewiesen, dass es sich um Stoffdaten handelt.

## Taski Jontec Tensol F3c

## Methode / Bemerkung

**Aggregatzustand:** Flüssigkeit  
**Farbe:** Klar, Farblos  
**Geruch:** Schwach parfümiert  
**Geruchsschwelle:** Nicht zutreffend  
**pH:** ≈ 8 (Pur)  
**Schmelzpunkt/Gefrierpunkt (°C)** Nicht bestimmt  
**Siedebeginn und Siedebereich (°C)** Nicht bestimmt

Stoffdaten, Siedepunkt

| Inhaltsstoffe                | Wert (°C)             | Methode                 | Atmosphärischer Druck (hPa) |
|------------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------------|
| Propan-2-ol                  | 82                    | Keine Methode angegeben | 1013                        |
| Alkylalkoholalkoxyolat       | Keine Daten verfügbar |                         |                             |
| Ethan-1,2-diol               | 194-205               | Keine Methode angegeben | 1013                        |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one | Keine Daten verfügbar |                         |                             |

## Methode / Bemerkung

**Flammpunkt (°C):** ≈ 46  
**Unterhaltung der Verbrennung.** Diese Produkt mit einem Flammpunkt zwischen 21 UN Manual of Tests and Criteria, section 32, L.2 °C und 60 °C unterhält die Verbrennung nicht  
**Verdampfungsgeschwindigkeit:** Nicht bestimmt  
**Entzündbarkeit (fest, gasförmig):** Nicht bestimmt  
**Obere/untere Grenze der Entzündlichkeit (%).** Nicht bestimmt

Stoffdaten, Entzündlichkeit oder Explosionsgrenzen, falls vorhanden:

| Inhaltsstoffe  | Unterer Grenzwert (% vol) | Oberer Grenzwert (% vol) |
|----------------|---------------------------|--------------------------|
| Propan-2-ol    | 2                         | 13                       |
| Ethan-1,2-diol | 3.2                       | 15.3                     |

## Methode / Bemerkung

**Dampfdruck:** Nicht bestimmt

Stoffdaten, Dampfdruck

| Inhaltsstoffe                | Wert (Pa)             | Methode                        | Temperatur (°C) |
|------------------------------|-----------------------|--------------------------------|-----------------|
| Propan-2-ol                  | 4200                  | Keine Methode angegeben        | 20              |
| Alkylalkoholalkoxyolat       | Keine Daten verfügbar |                                |                 |
| Ethan-1,2-diol               | 12.3                  | Kein richtlinienkonformer Test | 25              |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one | Keine Daten verfügbar |                                |                 |

## Methode / Bemerkung

**Dampfdichte:** Nicht bestimmt  
**Relative Dichte:** 1.00 g/cm<sup>3</sup> (20 °C)  
**Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser:** Vollständig mischbar

Stoffdaten, Löslichkeit in Wasser

| Inhaltsstoffe                | Wert (g/l)            | Methode                 | Temperatur (°C) |
|------------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------|
| Propan-2-ol                  | Löslich               | Keine Methode angegeben |                 |
| Alkylalkoholalkoxyolat       | Keine Daten verfügbar |                         |                 |
| Ethan-1,2-diol               | Löslich               | Keine Methode angegeben | 20              |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one | Keine Daten verfügbar |                         |                 |

Stoffdaten, Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser (log Kow): siehe Unterabschnitt 12.3

## Methode / Bemerkung

**Selbstentzündungstemperatur:** Nicht bestimmt  
**Zersetzungstemperatur:** Nicht bestimmt  
**Viskosität:** Nicht bestimmt  
**Explosionsgefahr:** Nicht explosiv. Dämpfe können mit Luft explosionsfähige Gemische bilden.  
**Brandfördernde Eigenschaften:** Nicht brandfördernd

## 9.2 Weitere Informationen

**Oberflächenspannung (N/m):** Nicht bestimmt  
**Metallkorrosiv:** Nicht korrosiv.

## Taski Jontec Tensol F3c

Stoffdaten: Dissoziationskonstante, falls verfügbar:

**ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität****10.1 Reaktivität**

Keine Reaktionsgefahren unter normalen Lagerbedingungen und Nutzungsbedingungen bekannt.

**10.2 Chemische Stabilität**

Stabil unter normalen Lagerbedingungen und Nutzungsbedingungen.

**10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Keine gefährlichen Reaktionen bei vorschriftsmäßiger Lagerung und Handhabung bekannt.

**10.4 Zu vermeidende Bedingungen**

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

**10.5 Unverträgliche Materialien**

Unter normalen Verwendungsbedingungen keine bekannt.

**10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Keine bekannt unter normalen Lager und Gebrauchsbedingungen.

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben****11.1 Information zu toxikologischen Effekten**

Daten der Mischung:

**Zutreffende berechnete ATE(s):**

Stoffdaten, wo relevant und verfügbar, sind unten angefügt.

**Akute Toxizität**

Akuter oraler Toxizität

| Inhaltsstoffe                | Endpunkt         | Wert (mg/kg)          | Art:  | Methode                 | Expositionszeit (h) |
|------------------------------|------------------|-----------------------|-------|-------------------------|---------------------|
| Propan-2-ol                  | LD <sub>50</sub> | 3570                  | Ratte | Keine Methode angegeben |                     |
| Alkylalkoholalkoxylat        | LD <sub>50</sub> | > 2000                | Ratte | Keine Methode angegeben |                     |
| Ethan-1,2-diol               | LD <sub>50</sub> | 300 - 2000            | Ratte | Keine Methode angegeben |                     |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one |                  | Keine Daten verfügbar |       |                         |                     |

Akuter dermaler Toxizität

| Inhaltsstoffe                | Endpunkt         | Wert (mg/kg)          | Art:      | Methode                 | Expositionszeit (h) |
|------------------------------|------------------|-----------------------|-----------|-------------------------|---------------------|
| Propan-2-ol                  | LD <sub>50</sub> | > 2000                | Kaninchen | Keine Methode angegeben |                     |
| Alkylalkoholalkoxylat        |                  | Keine Daten verfügbar |           |                         |                     |
| Ethan-1,2-diol               | LD <sub>50</sub> | > 2000                | Kaninchen | Keine Methode angegeben |                     |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one |                  | Keine Daten verfügbar |           |                         |                     |

Akute Inhalationstoxizität

| Inhaltsstoffe                | Endpunkt         | Wert (mg/l)           | Art:  | Methode               | Expositionszeit (h) |
|------------------------------|------------------|-----------------------|-------|-----------------------|---------------------|
| Propan-2-ol                  | LC <sub>50</sub> | > 25 (Dampf)          | Ratte | OECD 403 (EU B.2)     | 6                   |
| Alkylalkoholalkoxylat        |                  | Keine Daten verfügbar |       |                       |                     |
| Ethan-1,2-diol               | LC <sub>50</sub> | > 2.5 (Nebel)         | Ratte | Beweiskraft der Daten | 6                   |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one |                  | Keine Daten verfügbar |       |                       |                     |

**Reiz- und Ätzwirkung**

Ergebnis

| Inhaltsstoffe         | Ergebnis      | Art:      | Methode           | Expositionszeit (h) |
|-----------------------|---------------|-----------|-------------------|---------------------|
| Propan-2-ol           | Nicht reizend | Kaninchen | OECD 404 (EU B.4) |                     |
| Alkylalkoholalkoxylat | Reizend       | Kaninchen | OECD 404 (EU B.4) |                     |

## Taski Jontec Tensol F3c

|                              |                       |           |                         |  |
|------------------------------|-----------------------|-----------|-------------------------|--|
| Ethan-1,2-diol               | Nicht reizend         | Kaninchen | Keine Methode angegeben |  |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one | Keine Daten verfügbar |           |                         |  |

## Augenreiz-/ und -ätzwirkung

| Inhaltsstoffe                | Ergebnis                  | Art:      | Methode                 | Expositionszeit (h) |
|------------------------------|---------------------------|-----------|-------------------------|---------------------|
| Propan-2-ol                  | Reizend                   | Kaninchen | OECD 405 (EU B.5)       |                     |
| Alkylalkoholalkoxylat        | Reizend                   | Kaninchen | OECD 405 (EU B.5)       |                     |
| Ethan-1,2-diol               | Nicht ätzend oder reizend | Kaninchen | Keine Methode angegeben |                     |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one | Keine Daten verfügbar     |           |                         |                     |

## Reiz-/ und Ätzwirkung auf die Atemwege

| Inhaltsstoffe                | Ergebnis              | Art: | Methode | Expositionszeit (h) |
|------------------------------|-----------------------|------|---------|---------------------|
| Propan-2-ol                  | Keine Daten verfügbar |      |         |                     |
| Alkylalkoholalkoxylat        | Keine Daten verfügbar |      |         |                     |
| Ethan-1,2-diol               | Keine Daten verfügbar |      |         |                     |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one | Keine Daten verfügbar |      |         |                     |

## Sensibilisierung

## Sensibilisierung bei Hautkontakt

| Inhaltsstoffe                | Ergebnis               | Art:            | Methode                          | Expositionszeit (h) |
|------------------------------|------------------------|-----------------|----------------------------------|---------------------|
| Propan-2-ol                  | Nicht sensibilisierend | Meerschweinchen | OECD 406 (EU B.6) / Buehler test |                     |
| Alkylalkoholalkoxylat        | Keine Daten verfügbar  |                 |                                  |                     |
| Ethan-1,2-diol               | Nicht sensibilisierend |                 | Keine Methode angegeben          |                     |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one | Keine Daten verfügbar  |                 |                                  |                     |

## Sensibilisierung durch Einatmen

| Inhaltsstoffe                | Ergebnis              | Art: | Methode | Expositionszeit (h) |
|------------------------------|-----------------------|------|---------|---------------------|
| Propan-2-ol                  | Keine Daten verfügbar |      |         |                     |
| Alkylalkoholalkoxylat        | Keine Daten verfügbar |      |         |                     |
| Ethan-1,2-diol               | Keine Daten verfügbar |      |         |                     |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one | Keine Daten verfügbar |      |         |                     |

## CMR (Carcinogenität; Mutagenität; Reproduktionstoxizität)

## Karzinogenität

| Inhaltsstoffe                | Effekt   |
|------------------------------|--|
| Propan-2-ol                  | Keine Daten verfügbar.                                   |
| Alkylalkoholalkoxylat        | Keine Daten verfügbar.                                   |
| Ethan-1,2-diol               | Kein Hinweis auf Karzinogenität, negative Testergebnisse |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one | Keine Daten verfügbar.                                   |

## Mutagenität

| Inhaltsstoffe                | Ergebnis (in-vitro)                                   | Methode (in-vitro)       | Ergebnisse (in-vivo)  | Methode (in-vitro) |
|------------------------------|---|--------------------------|-----------------------|--------------------|
| Propan-2-ol                  | Kein Hinweis auf Mutagenität, negative Testergebnisse | OECD 471 (EU B.12/13)    | Keine Daten verfügbar |                    |
| Alkylalkoholalkoxylat        | Keine Daten verfügbar                                 |                          | Keine Daten verfügbar |                    |
| Ethan-1,2-diol               | Kein Hinweis auf Mutagenität, negative Testergebnisse | Keine Methode vorgegeben | Keine Daten verfügbar |                    |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one | Keine Daten verfügbar                                 |                          | Keine Daten verfügbar |                    |

## Fortpflanzungsgefährdende Wirkung

| Inhaltsstoffe                | Endpunkt | Spezifischer Effekt | Wert (mg/kg bw/d)     | Die Art | Methode | Expositionszeit | Bemerkungen und andere berichtete Effekte |
|------------------------------|----------|---------------------|-----------------------|---------|---------|-----------------|---|
| Propan-2-ol                  |          |                     | Keine Daten verfügbar |         |         |                 |   |
| Alkylalkoholalkoxylat        |          |                     | Keine Daten verfügbar |         |         |                 |   |
| Ethan-1,2-diol               |          |                     | Keine Daten verfügbar |         |         |                 | Kein Hinweis auf Reproduktionstoxizität   |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one |          |                     | Keine Daten verfügbar |         |         |                 |   |

## Toxizität bei wiederholter Aufnahme

## Taski Jontec Tensol F3c

## Subakute oder subchronische orale Toxizität

| Inhaltsstoffe                | Endpunkt | Wert (mg/kg bw/d)     | Art: | Methode | Expositionszeit (Tage) | Spezifische Effekte und betroffene Organe |
|------------------------------|----------|-----------------------|------|---------|------------------------|---|
| Propan-2-ol                  |          | Keine Daten verfügbar |      |         |                        |   |
| Alkylalkoholalkoxylat        |          | Keine Daten verfügbar |      |         |                        |   |
| Ethan-1,2-diol               |          | Keine Daten verfügbar |      |         |                        |   |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one |          | Keine Daten verfügbar |      |         |                        |   |

## subchronische dermale Toxizität

| Inhaltsstoffe                | Endpunkt | Wert (mg/kg bw/d)     | Art: | Methode | Expositionszeit (Tage) | Spezifische Effekte und betroffene Organe |
|------------------------------|----------|-----------------------|------|---------|------------------------|---|
| Propan-2-ol                  |          | Keine Daten verfügbar |      |         |                        |   |
| Alkylalkoholalkoxylat        |          | Keine Daten verfügbar |      |         |                        |   |
| Ethan-1,2-diol               |          | Keine Daten verfügbar |      |         |                        |   |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one |          | Keine Daten verfügbar |      |         |                        |   |

## subchronische Inhalationstoxizität

| Inhaltsstoffe                | Endpunkt | Wert (mg/kg bw/d)     | Art: | Methode | Expositionszeit (Tage) | Spezifische Effekte und betroffene Organe |
|------------------------------|----------|-----------------------|------|---------|------------------------|---|
| Propan-2-ol                  |          | Keine Daten verfügbar |      |         |                        |   |
| Alkylalkoholalkoxylat        |          | Keine Daten verfügbar |      |         |                        |   |
| Ethan-1,2-diol               |          | Keine Daten verfügbar |      |         |                        |   |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one |          | Keine Daten verfügbar |      |         |                        |   |

## Chronische Toxizität

| Inhaltsstoffe                | Expositionspfad | Endpunkt | Wert (mg/kg bw/d)     | Art: | Methode | Expositionszeit (Tage) | Spezifische Effekte und betroffene Organe | Bemerkung |
|------------------------------|-----------------|----------|-----------------------|------|---------|------------------------|---|-----------|
| Propan-2-ol                  |                 |          | Keine Daten verfügbar |      |         |                        |   |           |
| Alkylalkoholalkoxylat        |                 |          | Keine Daten verfügbar |      |         |                        |   |           |
| Ethan-1,2-diol               |                 |          | Keine Daten verfügbar |      |         |                        |   |           |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one |                 |          | Keine Daten verfügbar |      |         |                        |   |           |

## STOT - einmalige Exposition

| Inhaltsstoffe                | Betroffenes/betroffene Organ(e) |
|------------------------------|---------------------------------|
| Propan-2-ol                  | Keine Daten verfügbar           |
| Alkylalkoholalkoxylat        | Keine Daten verfügbar           |
| Ethan-1,2-diol               | Keine Daten verfügbar           |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one | Keine Daten verfügbar           |

## STOT - wiederholte Exposition

| Inhaltsstoffe                | Betroffenes/betroffene Organ |
|------------------------------|------------------------------|
| Propan-2-ol                  | Keine Daten verfügbar        |
| Alkylalkoholalkoxylat        | Keine Daten verfügbar        |
| Ethan-1,2-diol               | Keine Daten verfügbar        |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one | Keine Daten verfügbar        |

## Aspirationsgefahr

Stoffe mit einer Aspirationsgefahr (H304), wenn vorhanden, sind in Abschnitt 3 aufgelistet. Wenn zutreffend, siehe Abschnitt 9 bzgl. dynamischer Viskosität und relativer Dichte des Produktes.

## Potenzielle gesundheitsschädigende Effekte und Symptome

Produktbezogene Effekte und Symptome, falls vorhanden, sind in Unterabschnitt 4.2 beschrieben.

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**

## 12.1 Toxizität

Keine Daten für die Mischung verfügbar.

Produktdaten, soweit erforderlich und verfügbar, sind unten aufgeführt.

## Aquatische Kurzzeittoxizität



## Taski Jontec Tensol F3c

## Aquatische Kurzzeittoxizität - Fisch

| Inhaltsstoffe                | Endpunkt         | Wert (mg/l)            | Art                        | Methode               | Dauer der Einwirkung (h) |
|------------------------------|------------------|------------------------|----------------------------|-----------------------|--------------------------|
| Propan-2-ol                  | LC <sub>50</sub> | > 100                  | <i>Pimephales promelas</i> | Methode nicht bekannt | 48                       |
| Alkylalkoholalkoxylat        | LC <sub>50</sub> | 1 - 10                 | <i>Leuciscus idus</i>      | Methode nicht bekannt | 48                       |
| Ethan-1,2-diol               | LC <sub>50</sub> | 18500                  | <i>Oncorhynchus mykiss</i> | Methode nicht bekannt | 96                       |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one |                  | Keine Daten verfügbar. |                            |                       |                          |

## Aquatische Kurzzeittoxizität - Krustentiere

| Inhaltsstoffe                | Endpunkt         | Wert (mg/l)            | Art                         | Methode               | Dauer der Einwirkung (h) |
|------------------------------|------------------|------------------------|-----------------------------|-----------------------|--------------------------|
| Propan-2-ol                  | EC <sub>50</sub> | > 100                  | <i>Daphnia magna Straus</i> | Methode nicht bekannt | 48                       |
| Alkylalkoholalkoxylat        | EC <sub>50</sub> | 1 - 10                 | Nicht spezifiziert          | Methode nicht bekannt | 48                       |
| Ethan-1,2-diol               | EC <sub>50</sub> | > 100                  | <i>Daphnia magna Straus</i> | Methode nicht bekannt | 48                       |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one |                  | Keine Daten verfügbar. |                             |                       |                          |

## Aquatische Kurzzeittoxizität - Algen

| Inhaltsstoffe                | Endpunkt         | Wert (mg/l)            | Art                                    | Methode               | Dauer der Einwirkung (h) |
|------------------------------|------------------|------------------------|--|-----------------------|--------------------------|
| Propan-2-ol                  | EC <sub>50</sub> | > 100                  | <i>Scenedesmus quadricauda</i>         | Methode nicht bekannt | 72                       |
| Alkylalkoholalkoxylat        |                  | Keine Daten verfügbar. |  |                       |                          |
| Ethan-1,2-diol               | EC <sub>50</sub> | 6500 - 13000           | <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> | Methode nicht bekannt | 96                       |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one |                  | Keine Daten verfügbar. |  |                       |                          |

## Aquatische Kurzzeittoxizität - Meerestiere

| Inhaltsstoffe                | Endpunkt | Wert (mg/l)            | Art | Methode | Dauer der Einwirkung (Tage) |
|------------------------------|----------|------------------------|-----|---------|-----------------------------|
| Propan-2-ol                  |          | Keine Daten verfügbar. |     |         |                             |
| Alkylalkoholalkoxylat        |          | Keine Daten verfügbar. |     |         |                             |
| Ethan-1,2-diol               |          | Keine Daten verfügbar. |     |         |                             |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one |          | Keine Daten verfügbar. |     |         |                             |

## Auswirkungen auf Kläranlagen - Toxizität für Bakterien

| Inhaltsstoffe                | Endpunkt         | Wert (mg/l)            | Inoculum            | Methode               | Dauer der Einwirkung |
|------------------------------|------------------|------------------------|---------------------|-----------------------|----------------------|
| Propan-2-ol                  | EC <sub>50</sub> | > 1000                 | <i>Aktivschlamm</i> | Methode nicht bekannt |                      |
| Alkylalkoholalkoxylat        | EC <sub>10</sub> | > 1000                 | <i>Aktivschlamm</i> | DEV-L2                |                      |
| Ethan-1,2-diol               | EC <sub>50</sub> | 10000                  | <i>Pseudomonas</i>  | Methode nicht bekannt | 16 Stunde(n)         |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one |                  | Keine Daten verfügbar. |                     |                       |                      |

## Aquatische Langzeittoxizität

## Aquatische Langzeittoxizität - Fisch

| Inhaltsstoffe                | Endpunkt | Wert (mg/l)            | Art                | Methode               | Dauer der Einwirkung | Beobachtete Auswirkungen |
|------------------------------|----------|------------------------|--------------------|-----------------------|----------------------|--------------------------|
| Propan-2-ol                  |          | Keine Daten verfügbar. |                    |                       |                      |                          |
| Alkylalkoholalkoxylat        |          | Keine Daten verfügbar. |                    |                       |                      |                          |
| Ethan-1,2-diol               | NOEC     | > 100                  | Nicht spezifiziert | Methode nicht bekannt |                      |                          |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one |          | Keine Daten verfügbar. |                    |                       |                      |                          |

## Aquatische Langzeittoxizität - Krustentiere

| Inhaltsstoffe | Endpunkt | Wert (mg/l)            | Art | Methode | Dauer der Einwirkung | Beobachtete Auswirkungen |
|---------------|----------|------------------------|-----|---------|----------------------|--------------------------|
| Propan-2-ol   |          | Keine Daten verfügbar. |     |         |                      |                          |

## Taski Jontec Tensol F3c

|                              |      |                        |  |                       |  |
|------------------------------|------|------------------------|--|-----------------------|--|
| Alkylalkoholalkoxylat        |      | Keine Daten verfügbar. |  |                       |  |
| Ethan-1,2-diol               | NOEC | > 100                  |  | Methode nicht bekannt |  |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one |      | Keine Daten verfügbar. |  |                       |  |

Aquatische Toxizität zu anderen aquatischen benthischen Organismen, einschließlich sedimentbewohnender Organismen, falls vorhanden:

| Inhaltsstoffe                | Endpunkt | Wert (mg/kg dw sediment) | Art | Methode | Zeit der Aussetzung (Tage) | Beobachtete Auswirkungen |
|------------------------------|----------|--------------------------|-----|---------|----------------------------|--------------------------|
| Propan-2-ol                  |          | Keine Daten verfügbar.   |     |         |                            |                          |
| Alkylalkoholalkoxylat        |          | Keine Daten verfügbar.   |     |         |                            |                          |
| Ethan-1,2-diol               |          | Keine Daten verfügbar.   |     |         |                            |                          |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one |          | Keine Daten verfügbar.   |     |         |                            |                          |

**Terrestrische Toxizität**

Terrestrische Toxizität - Regenwürmer, sofern vorhanden:

Terrestrische Toxizität - Pflanzen, sofern vorhanden:

Terrestrische Toxizität - Vögel, sofern vorhanden:

Terrestrische Toxizität - Vögel, sofern vorhanden:

Terrestrische Toxizität - Bodenbakterien, sofern vorhanden:

**12.2 Persistenz und Abbaubarkeit****Abiotischer Abbau**

Abiotische Abbaubarkeit - Photoabbau in der Luft, sofern vorhanden:

| Inhaltsstoffe  | Halbwertszeit          | Methode               | Auswertung           | Bemerkung |
|----------------|------------------------|-----------------------|----------------------|-----------|
| Ethan-1,2-diol | Keine Daten verfügbar. | Methode nicht bekannt | Leicht photoabbaubar |           |

Abiotische Abbaubarkeit - Hydrolyse, falls vorhanden:

Abiotische Abbaubarkeit - andere Prozesse, sofern vorhanden:

**Biologischer Abbau**

Leichte biologische Abbaubarkeit - aeroben Bedingungen

| Inhaltsstoffe                | Inoculum | Analytische Methode | DT <sub>50</sub>    | Methode   | Auswertung                 |
|------------------------------|----------|---------------------|---------------------|-----------|----------------------------|
| Propan-2-ol                  |          |                     | 95 % in 21 Tag(e)   | OECD 301E | Leicht biologisch abbaubar |
| Alkylalkoholalkoxylat        |          |                     | > 60 % in 28 Tag(e) | OECD 301F | Leicht biologisch abbaubar |
| Ethan-1,2-diol               |          |                     | 56 % in 28 Tag(e)   | OECD 301C | Leicht biologisch abbaubar |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one |          |                     |                     |           | Keine Daten verfügbar.     |

Leichte biologische Abbaubarkeit - anaerobe und marinen Bedingungen, falls vorhanden:

Abbau in relevanten Umweltbereichen, falls vorhanden:

Das in dieser Zubereitung enthaltene Tensid erfüllt (Die in dieser Zubereitung enthaltenen Tenside erfüllen) die Bedingungen der biologischen Abbaubarkeit wie sie in der Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergen(z)tien festgelegt sind. Unterlagen, die dies bestätigen, werden für die zuständigen Behörden der Mitgliedsstaaten bereit gehalten und nur diesen entweder auf ihre direkte oder auf Bitte eines Detergentienherstellers hin zur Verfügung gestellt.

**12.3 Bioakkumulatives Potential**

Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser (log K<sub>ow</sub>)

| Inhaltsstoffe                | Wert                   | Methode               | Auswertung                        | Bemerkung |
|------------------------------|------------------------|-----------------------|-----------------------------------|-----------|
| Propan-2-ol                  | 0.05                   | OECD 107              | Keine Bioakkumulation zu erwarten |           |
| Alkylalkoholalkoxylat        | Keine Daten verfügbar. |                       |                                   |           |
| Ethan-1,2-diol               | -1.34                  | Methode nicht bekannt | Keine Bioakkumulation zu erwarten |           |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one | Keine Daten verfügbar. |                       |                                   |           |

Biokonzentrationsfaktor (BCF)

| Inhaltsstoffe         | Wert                   | Spezies | Methode | Auswertung | Bemerkung |
|-----------------------|------------------------|---------|---------|------------|-----------|
| Propan-2-ol           | Keine Daten verfügbar. |         |         |            |           |
| Alkylalkoholalkoxylat | Keine Daten verfügbar. |         |         |            |           |

## Taski Jontec Tensol F3c

|                              |                        |  |  |  |  |
|------------------------------|------------------------|--|--|--|--|
| Ethan-1,2-diol               | Keine Daten verfügbar. |  |  |  |  |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one | Keine Daten verfügbar. |  |  |  |  |

**12.4 Mobilität im Boden**

Adsorption / Desorption zu Boden oder Sediment

| Inhaltsstoffe                | Adsorptionskoeffizient<br>Log Koc | Desorptionskoeffizient<br>Log Koc(des) | Methode | Boden-/Sediment-<br>Typ | Auswertung  |
|------------------------------|-----------------------------------|--|---------|-------------------------|---|
| Propan-2-ol                  | Keine Daten verfügbar.            |  |         |                         | Potential für die Mobilität im Boden, wasserlöslich |
| Alkylalkoholalkoxylat        | Keine Daten verfügbar.            |  |         |                         |   |
| Ethan-1,2-diol               | Keine Daten verfügbar.            |  |         |                         | Potential für die Mobilität im Boden, wasserlöslich |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one | Keine Daten verfügbar.            |  |         |                         |   |

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

Stoffe, die die Kriterien für PBT / vPvB erfüllen, falls vorhanden, sind in Abschnitt 3 aufgeführt.

**12.6 Andere schädliche Wirkungen**

Keine anderen schädlichen Wirkungen bekannt.

**ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung****13.1 Abfallbehandlungsverfahren****Abfälle von Restmengen / ungebrauchten Produkten:**

Der konzentrierte Inhalt oder die verschmutzte Verpackung müssen durch einen zugelassenen Entsorger oder in Übereinstimmung mit der Betriebszulassung entsorgt werden. Ableitung in das Abwasser ist nicht zulässig. Das gereinigte Verpackungsmaterial ist zur Energiegewinnung oder in Übereinstimmung mit den örtlichen Vorschriften zur Wiederverwertung geeignet.

**Europäischer Abfallkatalog:**

20 01 29\* - Reinigungsmittel, die gefährliche Stoffe enthalten.

**Leere Verpackung****Empfehlung:**

Entsorgung unter Beachtung nationaler oder lokaler Vorschriften.

**Geeignete Reinigungsmittel:**

Wasser, wenn notwendig mit Reinigungsmittel.

**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport****ADR, RID, ADN, IMO/IMDG, ICAO/IATA****14.1 UN-Nummer:** Kein Gefahrgut**14.2 UN-Versandbezeichnung:** Kein Gefahrgut**14.3 Transportklasse:** Kein Gefahrgut

Klasse: -

**14.4 Verpackungsgruppe:** Kein Gefahrgut**14.5 Umweltgefahren:** Kein Gefahrgut**14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender:** Kein Gefahrgut**14.7 Transport in Großmengen gemäß Annex II von MARPOL 73/78 und IBC Code:** Das Produkt wird nicht in Tankwagen transportiert.**ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften****15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/ spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch****Genehmigungen oder Einschränkungen (Verordnung (EC) Nr. 1907/2006, Tiel VII bzw. Titel VIII):** Nicht zutreffend.**Inhaltsstoffe nach EC Detergenzienverordnung 648/2004**nichtionische Tenside  
Duftstoffe, Benzisothiazolinone

5 - 15%

**Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):** -**Lagerklasse gemäß TRGS 510:** Lagerklasse 12: Nichtbrennbare Flüssigkeiten**Wassergefährdungsklasse:** Wassergefährdungsklasse 1 (Selbsteinstufung nach VwVwS): schwach wassergefährdende Stoffe**Gisbau Code:** GU60**15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung**

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde für die Mischung nicht durchgeführt

**ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse. Sie sollen unsere Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse beschreiben und haben nicht die Bedeutung, bestimmte Eigenschaften zuzusichern. Insbesondere wird hierdurch ein vertragliches Verhältnis nicht begründet.

Sicherheitsdatenblatt-Code: MSDS5010    Version: 04.0

Überarbeitet am: 2014-08-27

**Grund der Überarbeitung:**

Form gemäss Änderung 453/2010, Anhang II der Verordnung (EC) No. 1907/2006, Dieses Datenblatt enthält Änderungen zur vorherigen Version in dem/den Abschnitt(en): 3, 13

**Einstufungsverfahren**

Die Einstufung der Mischung basiert generell auf der Berechnungsmethode unter Verwendung von Stoffdaten gemäss Verordnung (EC) No 1272/2008.

**Vollständiger Wortlaut der R, H und EUH Sätze in Kapitel 3:**

- H225 - Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar
- H302 - Gesundheitsschädlich bei Verschlucken
- H315 - Verursacht Hautreizungen
- H317 - Kann allergische Hautreaktionen verursachen
- H318 - Verursacht schwere Augenschäden
- H319 - Verursacht schwere Augenreizung
- H336 - Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen
- H373 - Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition
- H400 - Sehr giftig für Wasserorganismen
- H412 - Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung
- R11 - Leichtentzündlich.
- R22 - Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.
- R36 - Reizt die Augen.
- R38 - Reizt die Haut.
- R41 - Gefahr ernster Augenschäden.
- R43 - Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.
- R50 - Sehr giftig für Wasserorganismen.
- R67 - Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

**Abkürzungen und Akronyme:**

- AISE - Internationale Vereinigung der Hersteller von Seifen & Waschmitteln
- DNEL - Derived No Effect Level.
- EUH - CLP spezifischer Gefahrenhinweis
- PBT - Persistent, Bioaccumulative and Toxic.
- PNEC - Predicted No Effect Concentration.
- REACH number - REACH Registrierungsnummer, ohne spezifischen Herstellerteil
- vPvB - very Persistent very bioaccumulative
- ATE - Schätzung der akuten Toxizität

**Ende des Sicherheitsdatenblatts**