



# Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Verordnung (EC) No 1907/2006

## Taski Jontec Forward J-flex F4i

Überarbeitet am: 2023-03-10

Version: 09.0

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

#### 1.1 Produktidentifikator

**Handelsname:** Taski Jontec Forward J-flex F4i

UFI: 3M2J-A18C-C002-FDRW

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

**Produktverwendung:**

Bodenreiniger.

Nur für gewerbliche Anwendung.

**Verwendungen, von denen abgeraten wird:**

Andere Anwendungen als die genannten sind nicht zu empfehlen.

#### SWED - Sektorspezifische Belastung von Arbeitnehmern:

AISE\_SWED\_PW\_8b\_2

AISE\_SWED\_PW\_4\_1

AISE\_SWED\_PW\_10\_1

AISE\_SWED\_PW\_19\_1

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

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

#### Auskunftgebender Bereich

Diversey Deutschland GmbH & Co. oHG

Mallaustr. 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@diversey.com

#### 1.4 Notrufnummer

Ärztlichen Rat einholen (wenn möglich, Etikett oder Sicherheitsdatenblatt vorzeigen)

24h Notfallouskunft: Für medizinische Auskünfte:

Giftnotruf Berlin Tel: 030 - 306 867 00

Für technische Auskünfte bei Produktavarien:

24h Notfallouskunft der BASF Werksfeuerwehr,

Tel: 0621- 60 4 33 33

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemisches

Eye Irrit. 2 (H319)

#### 2.2 Kennzeichnungselemente



**Signalwort:** Achtung.

#### Gefahrenhinweise:

H319 - Verursacht schwere Augenreizung.

#### 2.3 Sonstige Gefahren

Keine weiteren Gefahren bekannt.

### ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

## Taski Jontec Forward J-flex F4i

## 3.2 Mischung

| Inhaltsstoffe                                           | EG-Nr     | CAS-Nr      | REACH Nummer     | Kennzeichnung                                                                                                       | Hinweise | Gewichtsprozent |
|---------------------------------------------------------|-----------|-------------|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------|
| (2-Methoxymethylethoxy)propanol                         | 252-104-2 | 34590-94-8  | 01-2119450011-60 | Nicht eingestuft                                                                                                    |          | 10-20           |
| Natriumalkylbenzolsulfonat                              | 290-656-6 | 90194-45-9  | [1]              | Acute Tox. 4 (H302)<br>Skin Irrit. 2 (H315)<br>Eye Dam. 1 (H318)                                                    |          | 3-10            |
| C12-18 aliphatische Alkohole, ethoxyliert, propoxyliert | [4]       | 196823-11-7 | [4]              | Eye Irrit. 2 (H319)                                                                                                 |          | 3-10            |
| Alkylalkoholethoxylat                                   | [4]       | 69011-36-5  | [4]              | Acute Tox. 4 (H302)<br>Eye Dam. 1 (H318)                                                                            |          | 1-3             |
| Alcohols, C9-11-iso-, C10-rich, ethoxylated (>2.5-4EO)  | [4]       | 78330-20-8  | [4]              | Eye Irrit. 2 (H319)                                                                                                 |          | 1-3             |
| Ammoniak, wässrige Lösung                               | 215-647-6 | 1336-21-6   | 01-2119488876-14 | Skin Corr. 1B (H314)<br>STOT SE 3 (H335)<br>Eye Dam. 1 (H318)<br>Aquatic Acute 1 (H400)<br>Aquatic Chronic 2 (H411) |          | 0.1-1           |

Arbeitsplatzgrenzwerte, wenn verfügbar, sind in Abschnitt 8.1 aufgeführt.

ATE, wenn verfügbar, sind in Abschnitt 11 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.

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

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

## 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>                 | Haut mit reichlich sanft fließendem, lauwarmem Wasser waschen. Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen oder ärztliche Hilfe hinzuziehen.                                                                                                                                                  |
| <b>Augenkontakt:</b>                | Augenlider auseinanderhalten und Augen mit viel lauwarmem Wasser für mindestens 15 Minuten spülen. Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen. Bei anhaltender Reizung medizinischen Rat einholen. |
| <b>Verschlucken:</b>                | Mund ausspülen. Sofort ein Glas Wasser trinken. Nie einer ohnmächtigen Person etwas durch den Mund einflößen. 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 Gesichts-/ Augenschutz.

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

### 6.1 Verfahren zu persönlichen Vorsichtsmassnahmen, Schutzausrüstung und Notfällen

Keine speziellen Maßnahmen erforderlich.

### 6.2 Umweltmassnahmen

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

### 6.3 Methoden und Material zur Aufnahme und Reinigung

Große Mengen ausgetretener Flüssigkeit eindämmen. Aufnahme mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Diatomit, Universalbinder).

## Taski Jontec Forward J-flex F4i

Verschüttete Materialien nicht wieder zurück in den Originalbehälter geben. In geeigneten, geschlossenen Behältern sammeln und zur Entsorgung bringen.

**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 Diversey empfohlen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Berührung mit den Augen vermeiden. Nur mit ausreichender Belüftung verwenden. Siehe Abschnitt 8.2, Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstungen.

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

Lagerung gemäß örtlicher und nationaler Vorschriften. In einem geschlossenen Behälter aufbewahren. Nur in Originalverpackung 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 |
|---------------------------------|---------------------------------|--------------------|
| (2-Methoxymethylethoxy)propanol | 50 ppm<br>310 mg/m <sup>3</sup> |                    |
| Ammoniak, wässrige Lösung       | 20 ppm<br>14 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/DMEL oraler Exposition - Verbraucher (mg/kg bw)

| Inhaltsstoffe                                           | Kurzfristig - lokale Wirkung | Kurzfristig - systemische Wirkung | Langfristig - lokale Wirkung | Langfristig - systemische Wirkung |
|---------------------------------------------------------|------------------------------|-----------------------------------|------------------------------|-----------------------------------|
| (2-Methoxymethylethoxy)propanol                         | -                            | -                                 | -                            | 36                                |
| Natriumalkylbenzolsulfonat                              | -                            | -                                 | -                            | 0.425                             |
| C12-18 aliphatische Alkohole, ethoxyliert, propoxyliert | Keine Daten verfügbar.       | Keine Daten verfügbar.            | Keine Daten verfügbar.       | Keine Daten verfügbar.            |
| Alkylalkoholethoxylat                                   | -                            | -                                 | -                            | -                                 |
| Alcohols, C9-11-iso-, C10-rich, ethoxylated (>2.5-4EO)  | Keine Daten verfügbar.       | Keine Daten verfügbar.            | Keine Daten verfügbar.       | Keine Daten verfügbar.            |
| Ammoniak, wässrige Lösung                               | -                            | -                                 | -                            | -                                 |

DNEL/DMEL Beeinträchtigung der Haut - Arbeiter

| Inhaltsstoffe                                           | Kurzfristig - lokale Wirkung | Kurzfristig - systemische Wirkung (mg/kg KG) | Langfristig - lokale Wirkung | Langfristig - systemische Wirkung (mg/kg KG) |
|---------------------------------------------------------|------------------------------|----------------------------------------------|------------------------------|----------------------------------------------|
| (2-Methoxymethylethoxy)propanol                         | Keine Daten verfügbar.       | -                                            | Keine Daten verfügbar.       | 283                                          |
| Natriumalkylbenzolsulfonat                              | Keine Daten verfügbar.       | -                                            | Keine Daten verfügbar.       | -                                            |
| C12-18 aliphatische Alkohole, ethoxyliert, propoxyliert | Keine Daten verfügbar.       | Keine Daten verfügbar.                       | Keine Daten verfügbar.       | Keine Daten verfügbar.                       |
| Alkylalkoholethoxylat                                   | -                            | -                                            | -                            | -                                            |
| Alcohols, C9-11-iso-, C10-rich, ethoxylated (>2.5-4EO)  | Keine Daten verfügbar.       | Keine Daten verfügbar.                       | Keine Daten verfügbar.       | Keine Daten verfügbar.                       |
| Ammoniak, wässrige Lösung                               | Keine Daten verfügbar.       | 6.8                                          | Keine Daten verfügbar.       | 6.8                                          |

## Taski Jontec Forward J-flex F4i

## DNEL/DMEL Beeinträchtigung der Haut - Verbraucher

| Inhaltsstoffe                                           | Kurzfristig - lokale Wirkung | Kurzfristig - systemische Wirkung (mg/kg KG) | Langfristig - lokale Wirkung | Langfristig - systemische Wirkung (mg/kg KG) |
|---------------------------------------------------------|------------------------------|----------------------------------------------|------------------------------|----------------------------------------------|
| (2-Methoxymethylethoxy)propanol                         | Keine Daten verfügbar.       | -                                            | Keine Daten verfügbar.       | 15                                           |
| Natriumalkylbenzolsulfonat                              | Keine Daten verfügbar.       | -                                            | Keine Daten verfügbar.       | -                                            |
| C12-18 aliphatische Alkohole, ethoxyliert, propoxyliert | Keine Daten verfügbar.       | Keine Daten verfügbar.                       | Keine Daten verfügbar.       | Keine Daten verfügbar.                       |
| Alkylalkoholethoxylat                                   | -                            | -                                            | -                            | -                                            |
| Alcohols, C9-11-iso-, C10-rich, ethoxylated (>2.5-4EO)  | Keine Daten verfügbar.       | Keine Daten verfügbar.                       | Keine Daten verfügbar.       | Keine Daten verfügbar.                       |
| Ammoniak, wässrige Lösung                               | Keine Daten verfügbar.       | -                                            | Keine Daten verfügbar.       | -                                            |

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

| Inhaltsstoffe                                           | Kurzfristig - lokale Wirkung | Kurzfristig - systemische Wirkung | Langfristig - lokale Wirkung | Langfristig - systemische Wirkung |
|---------------------------------------------------------|------------------------------|-----------------------------------|------------------------------|-----------------------------------|
| (2-Methoxymethylethoxy)propanol                         | -                            | -                                 | -                            | 308                               |
| Natriumalkylbenzolsulfonat                              | -                            | -                                 | -                            | -                                 |
| C12-18 aliphatische Alkohole, ethoxyliert, propoxyliert | Keine Daten verfügbar.       | Keine Daten verfügbar.            | Keine Daten verfügbar.       | Keine Daten verfügbar.            |
| Alkylalkoholethoxylat                                   | -                            | -                                 | -                            | -                                 |
| Alcohols, C9-11-iso-, C10-rich, ethoxylated (>2.5-4EO)  | Keine Daten verfügbar.       | Keine Daten verfügbar.            | Keine Daten verfügbar.       | Keine Daten verfügbar.            |
| Ammoniak, wässrige Lösung                               | 36                           | 47.6                              | 14                           | 47.6                              |

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

| Inhaltsstoffe                                           | Kurzfristig - lokale Wirkung | Kurzfristig - systemische Wirkung | Langfristig - lokale Wirkung | Langfristig - systemische Wirkung |
|---------------------------------------------------------|------------------------------|-----------------------------------|------------------------------|-----------------------------------|
| (2-Methoxymethylethoxy)propanol                         | -                            | -                                 | -                            | 37.2                              |
| Natriumalkylbenzolsulfonat                              | -                            | -                                 | -                            | -                                 |
| C12-18 aliphatische Alkohole, ethoxyliert, propoxyliert | Keine Daten verfügbar.       | Keine Daten verfügbar.            | Keine Daten verfügbar.       | Keine Daten verfügbar.            |
| Alkylalkoholethoxylat                                   | -                            | -                                 | -                            | -                                 |
| Alcohols, C9-11-iso-, C10-rich, ethoxylated (>2.5-4EO)  | Keine Daten verfügbar.       | Keine Daten verfügbar.            | Keine Daten verfügbar.       | Keine Daten verfügbar.            |
| Ammoniak, wässrige Lösung                               | -                            | -                                 | -                            | -                                 |

## Umweltexposition

## Umweltexposition - PNEC

| Inhaltsstoffe                                           | Oberflächenwasser, Süßwasser (mg/l) | Oberflächenwasser, Salzwasser (mg/l) | intermittierend (mg/l) | Kläranlage (mg/l)      |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|------------------------|------------------------|
| (2-Methoxymethylethoxy)propanol                         | 19                                  | 1.9                                  | 190                    | 4168                   |
| Natriumalkylbenzolsulfonat                              | -                                   | -                                    | -                      | -                      |
| C12-18 aliphatische Alkohole, ethoxyliert, propoxyliert | Keine Daten verfügbar.              | Keine Daten verfügbar.               | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |
| Alkylalkoholethoxylat                                   | -                                   | -                                    | -                      | -                      |
| Alcohols, C9-11-iso-, C10-rich, ethoxylated (>2.5-4EO)  | Keine Daten verfügbar.              | Keine Daten verfügbar.               | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |
| Ammoniak, wässrige Lösung                               | 0.0011                              | 0.011                                | -                      | -                      |

## Umweltexposition - PNEC, Fortsetzung

| Inhaltsstoffe                                           | Sediment, Süßwasser (mg/kg) | Sediment, Salzwasser (mg/kg) | Erdreich (mg/kg)       | Luft (mg/m <sup>3</sup> ) |
|---------------------------------------------------------|-----------------------------|------------------------------|------------------------|---------------------------|
| (2-Methoxymethylethoxy)propanol                         | 70.2                        | 7.02                         | 2.74                   | 190                       |
| Natriumalkylbenzolsulfonat                              | -                           | -                            | -                      | -                         |
| C12-18 aliphatische Alkohole, ethoxyliert, propoxyliert | Keine Daten verfügbar.      | Keine Daten verfügbar.       | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar.    |
| Alkylalkoholethoxylat                                   | -                           | -                            | -                      | -                         |
| Alcohols, C9-11-iso-, C10-rich, ethoxylated (>2.5-4EO)  | Keine Daten verfügbar.      | Keine Daten verfügbar.       | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar.    |
| Ammoniak, wässrige Lösung                               | -                           | -                            | -                      | -                         |

## 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Die folgenden Informationen gelten für die Anwendungen, die in Unterabschnitt 1.2 des Sicherheitsdatenblattes 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:

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

## REACH-Anwendungsszenarien für das unverdünnte Produkt:

|  |                                                      |     |      |              |     |
|--|------------------------------------------------------|-----|------|--------------|-----|
|  | SWED - Sektorspezifische Belastung von Arbeitnehmern | LCS | PROC | Dauer (Min.) | ERC |
|--|------------------------------------------------------|-----|------|--------------|-----|

## Taski Jontec Forward J-flex F4i

|                                       |                   |    |         |    |       |
|---------------------------------------|-------------------|----|---------|----|-------|
| Automatischer Transfer und Verdünnung | AISE_SWED_PW_8b_2 | PW | PROC 8b | 60 | ERC8b |
|---------------------------------------|-------------------|----|---------|----|-------|

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

Schutzbrille normalerweise nicht erforderlich. Allerdings wird ihr Einsatz empfohlen, in Fällen in denen bei der Handhabung des Produktes Spritzer auftreten (EN 166).

**Handschutz:**

Keine besonderen Anforderungen unter normalen Anwendungsbedingungen.

**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 (%):** 0.5

**Angemessene technische Kontrollen:** Keine besonderen Anforderungen unter normalen Anwendungsbedingungen.

**Angemessene organisatorische**

Keine besonderen Anforderungen unter normalen Anwendungsbedingungen.

**Kontrolle:****REACH-Anwendungsszenarien für das verdünnte Produkt:**

|                                                            | SWED              | LCS | PROC    | Dauer (Min.) | ERC   |
|------------------------------------------------------------|-------------------|-----|---------|--------------|-------|
| Maschinelle Anwendung                                      | AISE_SWED_PW_10_1 | PW  | PROC 10 | 480          | ERC8a |
| Manuelle Anwendung durch Bürsten, Wischen oder Nasswischen |                   |     |         |              |       |
| Manuelle Anwendung                                         | AISE_SWED_PW_19_1 | PW  | PROC 19 | 480          | ERC8a |
| Automatische Anwendung in einem speziellen System          | AISE_SWED_PW_4_1  | PW  | PROC 4  | 480          | ERC8a |

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

Keine besonderen Anforderungen unter normalen Anwendungsbedingungen.

**Handschutz:**

Keine besonderen Anforderungen unter normalen Anwendungsbedingungen.

**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.

**Methode / Bemerkung**

**Aggregatzustand:** Flüssigkeit

**Farbe:** Klar , Hell , von Farblos bis Gelb

**Geruch:** Produktspezifisch Ammoniak

**Geruchsschwelle:** Nicht zutreffend

**Schmelzpunkt/Gefrierpunkt (°C)** Nicht bestimmt

Nicht relevant für die Einstufung dieses Produktes.

**Siedebeginn und Siedebereich (°C)** Nicht bestimmt

Siehe Stoffdaten.

Stoffdaten, Siedepunkt

| Inhaltsstoffe                                           | Wert (°C)             | Methode                 | Atmosphärischer Druck (hPa) |
|---------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------------|
| (2-Methoxymethylethoxy)propanol                         | 189.6                 | Keine Methode angegeben | 1013                        |
| Natriumalkylbenzolsulfonat                              | Keine Daten verfügbar |                         |                             |
| C12-18 aliphatische Alkohole, ethoxyliert, propoxyliert | Keine Daten verfügbar |                         |                             |
| Alkylalkoholethoxylat                                   | > 200                 | Keine Methode angegeben |                             |
| Alcohols, C9-11-iso-, C10-rich, ethoxylated (>2.5-4EO)  | Keine Daten verfügbar |                         |                             |
| Ammoniak, wässrige Lösung                               | 28.5                  | Keine Methode angegeben |                             |

**Methode / Bemerkung**

**Entzündbarkeit (fest, gasförmig):** Nicht anwendbar auf Flüssigkeiten.

**Entzündbarkeit (flüssig):** Nicht entzündlich.

**Flammpunkt (°C):** > 60 °C

geschlossener Tiegel

**Unterhaltung der Verbrennung:** Nicht zutreffend.

( UN Handbuch der Tests und Kriterien, Abschnitt 32, L.2 )

**Untere und obere Explosions-/Entzündbarkeitsgrenze (%):** Nicht bestimmt

Siehe Stoffdaten.

## Taski Jontec Forward J-flex F4i

Stoffdaten, Entzündlichkeit oder Explosionsgrenzen, falls vorhanden:

| Inhaltsstoffe                   | Unterer Grenzwert<br>(% vol) | Oberer Grenzwert<br>(% vol) |
|---------------------------------|------------------------------|-----------------------------|
| (2-Methoxymethylethoxy)propanol | 1.1                          | 14                          |
| Ammoniak, wässrige Lösung       | 15.4                         | 33.6                        |

## Methode / Bemerkung

**Selbstentzündungstemperatur:** Nicht bestimmt**Zersetzungstemperatur:** Nicht zutreffend.**pH-Wert:**  $\approx 11$  (Pur)

ISO 4316

**pH-Wert der Verdünnungs:**  $\approx 9$  (0.5 %)

ISO 4316

**Viskosität, kinematisch:** Nicht bestimmt**Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser:** Vollständig mischbar

Stoffdaten, Löslichkeit in Wasser

| Inhaltsstoffe                                           | Wert<br>(g/l)         | Methode                 | Temperatur<br>(°C) |
|---------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------|--------------------|
| (2-Methoxymethylethoxy)propanol                         | Löslich               | Keine Methode angegeben | 20                 |
| Natriumalkylbenzolsulfonat                              | Keine Daten verfügbar |                         |                    |
| C12-18 aliphatische Alkohole, ethoxyliert, propoxyliert | Keine Daten verfügbar |                         |                    |
| Alkylalkoholethoxylat                                   | Löslich               | Keine Methode angegeben | 20                 |
| Alcohols, C9-11-iso-, C10-rich, ethoxylated (>2.5-4EO)  | Keine Daten verfügbar |                         |                    |
| Ammoniak, wässrige Lösung                               | 100 Löslich           | Keine Methode angegeben | 20                 |

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

## Methode / Bemerkung

**Dampfdruck:** Nicht bestimmt

Siehe Stoffdaten.

Stoffdaten, Dampfdruck

| Inhaltsstoffe                                           | Wert<br>(Pa)          | Methode                 | Temperatur<br>(°C) |
|---------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------|--------------------|
| (2-Methoxymethylethoxy)propanol                         | 5500                  | Keine Methode angegeben | 20                 |
| Natriumalkylbenzolsulfonat                              | Keine Daten verfügbar |                         |                    |
| C12-18 aliphatische Alkohole, ethoxyliert, propoxyliert | Keine Daten verfügbar |                         |                    |
| Alkylalkoholethoxylat                                   | Vernachlässigbar      | Keine Methode angegeben | 20-25              |
| Alcohols, C9-11-iso-, C10-rich, ethoxylated (>2.5-4EO)  | Keine Daten verfügbar |                         |                    |
| Ammoniak, wässrige Lösung                               | 586500                | Keine Methode angegeben | 20                 |

## Methode / Bemerkung

**Relative Dichte:**  $\approx 1.03$  (20 °C)

OECD 109 (EU A.3)

**Relative Dampfdichte:** Keine Daten verfügbar.

Nicht relevant für die Einstufung dieses Produktes.

**Partikeleigenschaften:** Keine Daten verfügbar.

Nicht anwendbar auf Flüssigkeiten.

## 9.2 Weitere Informationen

## 9.2.1 Angaben über physikalische Gefahrenklassen

**Explosionsgefahr:** Nicht explosiv.**Brandfördernde Eigenschaften:** Nicht brandfördernd.**Metallkorrosiv:** Nicht korrosiv.

## 9.2.2 Sonstige sicherheitstechnische Kenngrößen

Keine weiteren relevanten Informationen 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 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

Daten der Mischung:

**Zutreffende berechnete ATE(s):**

ATE - Oral (mg/kg) >2000

**Augenreiz-/ und -ätzwirkung**

**Ergebnis** Eye irritant 2

**Methode:** Beweiskraft der Daten

Stoffdaten, wo relevant und verfügbar, sind unten angefügt.

**Akute Toxizität**

Akuter oraler Toxizität

| Inhaltsstoffe                                           | Endpunkt         | Wert (mg/kg) | Art:  | Methode                 | Expositionszeit (h) | ATE (mg/kg)    |
|---------------------------------------------------------|------------------|--------------|-------|-------------------------|---------------------|----------------|
| (2-Methoxymethylethoxy)propanol                         | LD <sub>50</sub> | > 5000       | Ratte | OECD 401 (EU B.1)       |                     | Nicht bestimmt |
| Natriumalkylbenzolsulfonat                              | LD <sub>50</sub> | > 1470       | Ratte | OECD 401 (EU B.1)       |                     | 1470           |
| C12-18 aliphatische Alkohole, ethoxyliert, propoxyliert | LD <sub>50</sub> | > 2000-5000  | Ratte | OECD 423 (EU B.1 tris)  |                     | Nicht bestimmt |
| Alkylalkoholethoxylat                                   | LD <sub>50</sub> | > 300-2000   | Ratte | OECD 423 (EU B.1 tris)  |                     | 22000          |
| Alcohols, C9-11-iso-, C10-rich, ethoxylated (>2.5-4EO)  | LD <sub>50</sub> | > 2000-5000  | Ratte | OECD 401 (EU B.1)       |                     | 250000         |
| Ammoniak, wässrige Lösung                               | LD <sub>50</sub> | 350          | Ratte | Keine Methode angegeben |                     | Nicht bestimmt |

Akuter dermaler Toxizität

| Inhaltsstoffe                                           | Endpunkt         | Wert (mg/kg)          | Art:      | Methode                 | Expositionszeit (h) | ATE (mg/kg)    |
|---------------------------------------------------------|------------------|-----------------------|-----------|-------------------------|---------------------|----------------|
| (2-Methoxymethylethoxy)propanol                         | LD <sub>50</sub> | 9510                  | Kaninchen | Keine Methode angegeben |                     | Nicht bestimmt |
| Natriumalkylbenzolsulfonat                              |                  | Keine Daten verfügbar |           |                         |                     | Nicht bestimmt |
| C12-18 aliphatische Alkohole, ethoxyliert, propoxyliert |                  | Keine Daten verfügbar |           |                         |                     | Nicht bestimmt |
| Alkylalkoholethoxylat                                   | LD <sub>50</sub> | > 2000                | Kaninchen | Keine Methode angegeben |                     | Nicht bestimmt |
| Alcohols, C9-11-iso-, C10-rich, ethoxylated (>2.5-4EO)  | LD <sub>50</sub> | > 2000                | Ratte     | OECD 402 (EU B.3)       |                     | Nicht bestimmt |
| Ammoniak, wässrige Lösung                               |                  | Keine Daten verfügbar |           |                         |                     | Nicht bestimmt |

Akute Inhalationstoxizität

| Inhaltsstoffe                                           | Endpunkt         | Wert (mg/l)                                    | Art:  | Methode                 | Expositionszeit (h) |
|---------------------------------------------------------|------------------|------------------------------------------------|-------|-------------------------|---------------------|
| (2-Methoxymethylethoxy)propanol                         | LC <sub>0</sub>  | > 1.667 (Dampf) Keine Sterblichkeit beobachtet | Ratte |                         | 7                   |
| Natriumalkylbenzolsulfonat                              |                  | Keine Daten verfügbar.                         |       |                         |                     |
| C12-18 aliphatische Alkohole, ethoxyliert, propoxyliert |                  | Keine Daten verfügbar.                         |       |                         |                     |
| Alkylalkoholethoxylat                                   |                  | Keine Daten verfügbar.                         |       |                         |                     |
| Alcohols, C9-11-iso-, C10-rich, ethoxylated (>2.5-4EO)  |                  | Keine Daten verfügbar.                         |       |                         |                     |
| Ammoniak, wässrige Lösung                               | LC <sub>50</sub> | 7.035                                          | Ratte | Keine Methode angegeben | 0.5                 |

Akute Inhalationstoxizität, Fortsetzung

| Inhaltsstoffe                                           | ATE - Einatmen, Staub (mg/l) | ATE - Einatmen, Nebel (mg/l) | ATE - Einatmen, Dämpf (mg/l) | ATE - Einatmen, Gas (mg/l) |
|---------------------------------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|----------------------------|
| (2-Methoxymethylethoxy)propanol                         | Nicht bestimmt               | Nicht bestimmt               | Nicht bestimmt               | Nicht bestimmt             |
| Natriumalkylbenzolsulfonat                              | Nicht bestimmt               | Nicht bestimmt               | Nicht bestimmt               | Nicht bestimmt             |
| C12-18 aliphatische Alkohole, ethoxyliert, propoxyliert | Nicht bestimmt               | Nicht bestimmt               | Nicht bestimmt               | Nicht bestimmt             |

## Taski Jontec Forward J-flex F4i

|                                                        |                |                |                |                |
|--------------------------------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Alkylalkoholethoxylat                                  | Nicht bestimmt | Nicht bestimmt | Nicht bestimmt | Nicht bestimmt |
| Alcohols, C9-11-iso-, C10-rich, ethoxylated (>2.5-4EO) | Nicht bestimmt | Nicht bestimmt | Nicht bestimmt | Nicht bestimmt |
| Ammoniak, wässrige Lösung                              | Nicht bestimmt | Nicht bestimmt | Nicht bestimmt | Nicht bestimmt |

**Reiz- und Ätzwirkung**

Hautreizung und Ätzwirkung

| Inhaltsstoffe                                           | Ergebnis              | Art:      | Methode                 | Expositionszeit (h) |
|---------------------------------------------------------|-----------------------|-----------|-------------------------|---------------------|
| (2-Methoxymethylethoxy)propanol                         | Nicht reizend         |           | Keine Methode angegeben |                     |
| Natriumalkylbenzolsulfonat                              | Keine Daten verfügbar |           |                         |                     |
| C12-18 aliphatische Alkohole, ethoxyliert, propoxyliert | Schwach reizend       | Kaninchen | OECD 404 (EU B.4)       |                     |
| Alkylalkoholethoxylat                                   | Nicht reizend         | Kaninchen | OECD 404 (EU B.4)       |                     |
| Alcohols, C9-11-iso-, C10-rich, ethoxylated (>2.5-4EO)  | Nicht reizend         |           |                         |                     |
| Ammoniak, wässrige Lösung                               | Ätzend                |           | Keine Methode angegeben |                     |

Augenreiz-/ und -ätzwirkung

| Inhaltsstoffe                                           | Ergebnis                  | Art:      | Methode                 | Expositionszeit (h) |
|---------------------------------------------------------|---------------------------|-----------|-------------------------|---------------------|
| (2-Methoxymethylethoxy)propanol                         | Nicht ätzend oder reizend |           | Keine Methode angegeben |                     |
| Natriumalkylbenzolsulfonat                              | Keine Daten verfügbar     |           |                         |                     |
| C12-18 aliphatische Alkohole, ethoxyliert, propoxyliert | Reizend                   | Kaninchen | OECD 405 (EU B.5)       |                     |
| Alkylalkoholethoxylat                                   | Schwerer Schaden          | Kaninchen | Keine Methode angegeben |                     |
| Alcohols, C9-11-iso-, C10-rich, ethoxylated (>2.5-4EO)  | Reizend                   |           |                         |                     |
| Ammoniak, wässrige Lösung                               | Schwerer Schaden          |           | Keine Methode angegeben |                     |

Reiz-/ und Ätzwirkung auf die Atemwege

| Inhaltsstoffe                                           | Ergebnis                 | Art: | Methode                 | Expositionszeit (h) |
|---------------------------------------------------------|--------------------------|------|-------------------------|---------------------|
| (2-Methoxymethylethoxy)propanol                         | Keine Daten verfügbar    |      |                         |                     |
| Natriumalkylbenzolsulfonat                              | Keine Daten verfügbar    |      |                         |                     |
| C12-18 aliphatische Alkohole, ethoxyliert, propoxyliert | Keine Daten verfügbar    |      |                         |                     |
| Alkylalkoholethoxylat                                   | Keine Daten verfügbar    |      |                         |                     |
| Alcohols, C9-11-iso-, C10-rich, ethoxylated (>2.5-4EO)  | Keine Daten verfügbar    |      |                         |                     |
| Ammoniak, wässrige Lösung                               | Reizend für die Atemwege |      | Keine Methode angegeben |                     |

**Sensibilisierung**

Sensibilisierung bei Hautkontakt

| Inhaltsstoffe                                           | Ergebnis               | Art:            | Methode                 | Expositionszeit (h) |
|---------------------------------------------------------|------------------------|-----------------|-------------------------|---------------------|
| (2-Methoxymethylethoxy)propanol                         | Nicht sensibilisierend |                 | Keine Methode angegeben |                     |
| Natriumalkylbenzolsulfonat                              | Keine Daten verfügbar  |                 |                         |                     |
| C12-18 aliphatische Alkohole, ethoxyliert, propoxyliert | Keine Daten verfügbar  |                 |                         |                     |
| Alkylalkoholethoxylat                                   | Nicht sensibilisierend | Meerschweinchen | Keine Methode angegeben |                     |
| Alcohols, C9-11-iso-, C10-rich, ethoxylated (>2.5-4EO)  | Nicht sensibilisierend |                 | Keine Methode angegeben |                     |
| Ammoniak, wässrige Lösung                               | Nicht sensibilisierend |                 | Keine Methode angegeben |                     |

Sensibilisierung durch Einatmen

| Inhaltsstoffe                                           | Ergebnis              | Art: | Methode | Expositionszeit (h) |
|---------------------------------------------------------|-----------------------|------|---------|---------------------|
| (2-Methoxymethylethoxy)propanol                         | Keine Daten verfügbar |      |         |                     |
| Natriumalkylbenzolsulfonat                              | Keine Daten verfügbar |      |         |                     |
| C12-18 aliphatische Alkohole, ethoxyliert, propoxyliert | Keine Daten verfügbar |      |         |                     |
| Alkylalkoholethoxylat                                   | Keine Daten verfügbar |      |         |                     |
| Alcohols, C9-11-iso-, C10-rich, ethoxylated (>2.5-4EO)  | Keine Daten verfügbar |      |         |                     |
| Ammoniak, wässrige Lösung                               | Keine Daten verfügbar |      |         |                     |



## Taski Jontec Forward J-flex F4i

**CMR (Carcinogenität; Mutagenität; Reproduktionstoxizität)****Mutagenität**

| Inhaltsstoffe                                           | Ergebnis (in-vitro)                                    | Methode (in-vitro)       | Ergebnisse (in-vivo)                                   | Methode (in-vitro)      |
|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------------------------------------|-------------------------|
| (2-Methoxymethylethoxy)propanol                         | Kein Hinweis auf Mutagenität, negative Testergebnisse  | Keine Methode vorgegeben | Keine Daten verfügbar                                  |                         |
| Natriumalkylbenzolsulfonat                              | Keine Daten verfügbar                                  |                          | Keine Daten verfügbar                                  |                         |
| C12-18 aliphatische Alkohole, ethoxyliert, propoxyliert | Keine Daten verfügbar                                  |                          | Keine Daten verfügbar                                  |                         |
| Alkylalkoholethoxylat                                   | Kein Hinweis auf Gentoxizität, negative Testergebnisse | Keine Methode vorgegeben | Kein Hinweis auf Gentoxizität, negative Testergebnisse | Keine Methode angegeben |
| Alcohols, C9-11-iso-, C10-rich, ethoxylated (>2.5-4EO)  | Keine Daten verfügbar                                  |                          | Keine Daten verfügbar                                  |                         |
| Ammoniak, wässrige Lösung                               | Kein Hinweis auf Mutagenität                           |                          | Kein Hinweis auf Mutagenität                           |                         |

**Karzinogenität**

| Inhaltsstoffe                                           | Effekt                                                   |
|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| (2-Methoxymethylethoxy)propanol                         | Kein Hinweis auf Karzinogenität, negative Testergebnisse |
| Natriumalkylbenzolsulfonat                              | Keine Daten verfügbar.                                   |
| C12-18 aliphatische Alkohole, ethoxyliert, propoxyliert | Keine Daten verfügbar.                                   |
| Alkylalkoholethoxylat                                   | Kein Hinweis auf Karzinogenität, Beweiskraft der Daten   |
| Alcohols, C9-11-iso-, C10-rich, ethoxylated (>2.5-4EO)  | Keine Daten verfügbar.                                   |
| Ammoniak, wässrige Lösung                               | Keine Daten verfügbar.                                   |

**Fortpflanzungsgefährdende Wirkung**

| Inhaltsstoffe                                           | Endpunkt | Spezifischer Effekt       | Wert (mg/kg bw/d)     | Die Art | Methode   | Expositionszeit | Bemerkungen und andere berichtete Effekte                  |
|---------------------------------------------------------|----------|---------------------------|-----------------------|---------|-----------|-----------------|------------------------------------------------------------|
| (2-Methoxymethylethoxy)propanol                         |          |                           | Keine Daten verfügbar |         |           |                 | Kein Hinweis auf Reproduktionstoxizität                    |
| Natriumalkylbenzolsulfonat                              |          |                           | Keine Daten verfügbar |         |           |                 |                                                            |
| C12-18 aliphatische Alkohole, ethoxyliert, propoxyliert |          |                           | Keine Daten verfügbar |         |           |                 |                                                            |
| Alkylalkoholethoxylat                                   | NOAEL    | Fruchtschädigende Effekte | > 50                  | Ratte   | Unbekannt |                 | Keine bekannten bedeutende Effekte oder kritische Gefahren |
| Alcohols, C9-11-iso-, C10-rich, ethoxylated (>2.5-4EO)  |          |                           | Keine Daten verfügbar |         |           |                 |                                                            |
| Ammoniak, wässrige Lösung                               |          |                           | Keine Daten verfügbar |         |           |                 | Kein Hinweis auf Reproduktionstoxizität                    |

**Toxizität bei wiederholter Aufnahme****Subakute oder subchronische orale Toxizität**

| Inhaltsstoffe                                           | Endpunkt | Wert (mg/kg bw/d)     | Art: | Methode                 | Expositionszeit (Tage) | Spezifische Effekte und betroffene Organe |
|---------------------------------------------------------|----------|-----------------------|------|-------------------------|------------------------|-------------------------------------------|
| (2-Methoxymethylethoxy)propanol                         |          | Keine Daten verfügbar |      |                         |                        |                                           |
| Natriumalkylbenzolsulfonat                              |          | Keine Daten verfügbar |      |                         |                        |                                           |
| C12-18 aliphatische Alkohole, ethoxyliert, propoxyliert |          | Keine Daten verfügbar |      |                         |                        |                                           |
| Alkylalkoholethoxylat                                   |          | Keine Daten verfügbar |      |                         |                        |                                           |
| Alcohols, C9-11-iso-, C10-rich, ethoxylated (>2.5-4EO)  |          | Keine Daten verfügbar |      |                         |                        |                                           |
| Ammoniak, wässrige Lösung                               | NOAEL    | 68                    |      | Keine Methode angegeben |                        |                                           |

**subchronische dermale Toxizität**

| Inhaltsstoffe                                           | Endpunkt | Wert (mg/kg bw/d)     | Art: | Methode | Expositionszeit (Tage) | Spezifische Effekte und betroffene Organe |
|---------------------------------------------------------|----------|-----------------------|------|---------|------------------------|-------------------------------------------|
| (2-Methoxymethylethoxy)propanol                         |          | Keine Daten verfügbar |      |         |                        |                                           |
| Natriumalkylbenzolsulfonat                              |          | Keine Daten verfügbar |      |         |                        |                                           |
| C12-18 aliphatische Alkohole, ethoxyliert, propoxyliert |          | Keine Daten verfügbar |      |         |                        |                                           |
| Alkylalkoholethoxylat                                   |          | Keine Daten verfügbar |      |         |                        |                                           |
| Alcohols, C9-11-iso-, C10-rich, ethoxylated (>2.5-4EO)  |          | Keine Daten verfügbar |      |         |                        |                                           |
| Ammoniak, wässrige Lösung                               |          | Keine Daten verfügbar |      |         |                        |                                           |

## Taski Jontec Forward J-flex F4i

## subchronische Inhalationstoxizität

| Inhaltsstoffe                                           | Endpunkt | Wert (mg/kg bw/d)     | Art: | Methode | Expositionszeit (Tage) | Spezifische Effekte und betroffene Organe |
|---------------------------------------------------------|----------|-----------------------|------|---------|------------------------|-------------------------------------------|
| (2-Methoxymethylethoxy)propanol                         |          | Keine Daten verfügbar |      |         |                        |                                           |
| Natriumalkylbenzolsulfonat                              |          | Keine Daten verfügbar |      |         |                        |                                           |
| C12-18 aliphatische Alkohole, ethoxyliert, propoxyliert |          | Keine Daten verfügbar |      |         |                        |                                           |
| Alkylalkoholethoxylat                                   |          | Keine Daten verfügbar |      |         |                        |                                           |
| Alcohols, C9-11-iso-, C10-rich, ethoxylated (>2.5-4EO)  |          | Keine Daten verfügbar |      |         |                        |                                           |
| Ammoniak, wässrige Lösung                               |          | Keine Daten verfügbar |      |         |                        |                                           |

## Chronische Toxizität

| Inhaltsstoffe                                           | Expositionspfad | Endpunkt | Wert (mg/kg bw/d)     | Art:  | Methode                 | Expositionszeit (Tage) | Spezifische Effekte und betroffene Organe | Bemerkung |
|---------------------------------------------------------|-----------------|----------|-----------------------|-------|-------------------------|------------------------|-------------------------------------------|-----------|
| (2-Methoxymethylethoxy)propanol                         |                 |          | Keine Daten verfügbar |       |                         |                        |                                           |           |
| Natriumalkylbenzolsulfonat                              |                 |          | Keine Daten verfügbar |       |                         |                        |                                           |           |
| C12-18 aliphatische Alkohole, ethoxyliert, propoxyliert |                 |          | Keine Daten verfügbar |       |                         |                        |                                           |           |
| Alkylalkoholethoxylat                                   | Oral            | NOAEL    | 50                    | Ratte | Keine Methode angegeben | 24 Monat(e)            | Effekte auf Organgewichte                 |           |
| Alcohols, C9-11-iso-, C10-rich, ethoxylated (>2.5-4EO)  |                 |          | Keine Daten verfügbar |       |                         |                        |                                           |           |
| Ammoniak, wässrige Lösung                               |                 |          | Keine Daten verfügbar |       |                         |                        |                                           |           |

## STOT - einmalige Exposition

| Inhaltsstoffe                                           | Betroffenes/betroffene Organe |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------|
| (2-Methoxymethylethoxy)propanol                         | Keine Daten verfügbar         |
| Natriumalkylbenzolsulfonat                              | Keine Daten verfügbar         |
| C12-18 aliphatische Alkohole, ethoxyliert, propoxyliert | Keine Daten verfügbar         |
| Alkylalkoholethoxylat                                   | Nicht zutreffend              |
| Alcohols, C9-11-iso-, C10-rich, ethoxylated (>2.5-4EO)  | Keine Daten verfügbar         |
| Ammoniak, wässrige Lösung                               | Keine Daten verfügbar         |

## STOT - wiederholte Exposition

| Inhaltsstoffe                                           | Betroffenes/betroffene Organe |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------|
| (2-Methoxymethylethoxy)propanol                         | Keine Daten verfügbar         |
| Natriumalkylbenzolsulfonat                              | Keine Daten verfügbar         |
| C12-18 aliphatische Alkohole, ethoxyliert, propoxyliert | Keine Daten verfügbar         |
| Alkylalkoholethoxylat                                   | Nicht zutreffend              |
| Alcohols, C9-11-iso-, C10-rich, ethoxylated (>2.5-4EO)  | Keine Daten verfügbar         |
| Ammoniak, wässrige Lösung                               | Keine Daten verfügbar         |

## Aspirationsgefahr

Stoffe mit einer Aspirationsgefahr (H304), wenn vorhanden, sind in Abschnitt 3 aufgelistet.

## Potenzielle gesundheitsschädigende Effekte und Symptome

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

## 11.2 Angaben über sonstige Gefahren

## 11.2.1 Endokrinschädliche Eigenschaften

Endokrinschädliche Eigenschaften - Humandaten, sofern verfügbar:

## 11.2.2 Weitere Informationen

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

## 12.1 Toxizität

Keine Daten für die Mischung verfügbar.

## Taski Jontec Forward J-flex F4i

Stoffdaten, wo relevant und verfügbar, sind unten angefügt:

**Aquatische Kurzzeittoxizität**

Aquatische Kurzzeittoxizität - Fisch

| Inhaltsstoffe                                           | Endpunkt         | Wert (mg/l)            | Art                        | Methode               | Dauer der Einwirkung (h) |
|---------------------------------------------------------|------------------|------------------------|----------------------------|-----------------------|--------------------------|
| (2-Methoxymethylethoxy)propanol                         | LC <sub>50</sub> | > 1000                 | <i>Poecilia reticulata</i> | Methode nicht bekannt | 96                       |
| Natriumalkylbenzolsulfonat                              | LC <sub>50</sub> | Keine Daten verfügbar. |                            |                       |                          |
| C12-18 aliphatische Alkohole, ethoxyliert, propoxyliert | LC <sub>50</sub> | > 1-10                 | <i>Brachydanio rerio</i>   | OECD 203 (EU C.1)     | 96                       |
| Alkylalkoholethoxylat                                   | LC <sub>50</sub> | 1 - 10                 | <i>Cyprinus carpio</i>     | OECD 203 (EU C.1)     | 96                       |
| Alcohols, C9-11-iso-, C10-rich, ethoxylated (>2.5-4EO)  | LC <sub>50</sub> | > 10                   | <i>Oncorhynchus mykiss</i> | Methode nicht bekannt | 96                       |
| Ammoniak, wässrige Lösung                               | LC <sub>50</sub> | 0.56 - 2.48            | Fisch                      | Methode nicht bekannt | 96                       |

Aquatische Kurzzeittoxizität - Krustentiere

| Inhaltsstoffe                                           | Endpunkt         | Wert (mg/l) | Art                         | Methode               | Dauer der Einwirkung (h) |
|---------------------------------------------------------|------------------|-------------|-----------------------------|-----------------------|--------------------------|
| (2-Methoxymethylethoxy)propanol                         | EC <sub>50</sub> | 1919        | <i>Daphnia magna</i> Straus | Methode nicht bekannt | 48                       |
| Natriumalkylbenzolsulfonat                              | EC <sub>50</sub> | 1.62        | <i>Daphnia magna</i> Straus |                       | 48                       |
| C12-18 aliphatische Alkohole, ethoxyliert, propoxyliert | EC <sub>50</sub> | > 1-10      | Nicht spezifiziert          | 79/831/EEC            | 48                       |
| Alkylalkoholethoxylat                                   | EC <sub>50</sub> | 1 - 10      | <i>Daphnia magna</i> Straus | OECD 202, statisch    | 48                       |
| Alcohols, C9-11-iso-, C10-rich, ethoxylated (>2.5-4EO)  | EC <sub>50</sub> | > 10        | Nicht spezifiziert          | Methode nicht bekannt | 48                       |
| Ammoniak, wässrige Lösung                               | EC <sub>50</sub> | 1.1 - 22.8  | <i>Daphnia magna</i> Straus | Methode nicht bekannt |                          |

Aquatische Kurzzeittoxizität - Algen

| Inhaltsstoffe                                           | Endpunkt         | Wert (mg/l)            | Art                              | Methode               | Dauer der Einwirkung (h) |
|---------------------------------------------------------|------------------|------------------------|----------------------------------|-----------------------|--------------------------|
| (2-Methoxymethylethoxy)propanol                         | EC <sub>50</sub> | > 969                  | <i>Selenastrum capricornutum</i> | Methode nicht bekannt | 72                       |
| Natriumalkylbenzolsulfonat                              | EC <sub>50</sub> | 29                     | <i>Selenastrum capricornutum</i> |                       | 96                       |
| C12-18 aliphatische Alkohole, ethoxyliert, propoxyliert | EC <sub>50</sub> | > 10-100               | Nicht spezifiziert               | DIN 38412, Teil 9     | 72                       |
| Alkylalkoholethoxylat                                   | EC <sub>50</sub> | 1 - 10                 | <i>Desmodesmus subspicatus</i>   | OECD 201, statisch    | 72                       |
| Alcohols, C9-11-iso-, C10-rich, ethoxylated (>2.5-4EO)  | EC <sub>50</sub> | > 10                   | Nicht spezifiziert               | Methode nicht bekannt | 72                       |
| Ammoniak, wässrige Lösung                               |                  | Keine Daten verfügbar. |                                  |                       |                          |

Aquatische Kurzzeittoxizität - Meerestiere

| Inhaltsstoffe                                           | Endpunkt | Wert (mg/l)            | Art | Methode | Dauer der Einwirkung (Tage) |
|---------------------------------------------------------|----------|------------------------|-----|---------|-----------------------------|
| (2-Methoxymethylethoxy)propanol                         |          | Keine Daten verfügbar. |     |         |                             |
| Natriumalkylbenzolsulfonat                              |          | Keine Daten verfügbar. |     |         |                             |
| C12-18 aliphatische Alkohole, ethoxyliert, propoxyliert |          | Keine Daten verfügbar. |     |         |                             |
| Alkylalkoholethoxylat                                   |          | Keine Daten verfügbar. |     |         |                             |
| Alcohols, C9-11-iso-, C10-rich, ethoxylated (>2.5-4EO)  |          | Keine Daten verfügbar. |     |         |                             |
| Ammoniak, wässrige Lösung                               |          | Keine Daten verfügbar. |     |         |                             |

Auswirkungen auf Kläranlagen - Toxizität für Bakterien

| Inhaltsstoffe                                           | Endpunkt         | Wert (mg/l)            | Inoculum           | Methode               | Dauer der Einwirkung |
|---------------------------------------------------------|------------------|------------------------|--------------------|-----------------------|----------------------|
| (2-Methoxymethylethoxy)propanol                         | EC <sub>10</sub> | 4168                   | <i>Pseudomonas</i> | Methode nicht bekannt |                      |
| Natriumalkylbenzolsulfonat                              |                  | Keine Daten verfügbar. |                    |                       |                      |
| C12-18 aliphatische Alkohole, ethoxyliert, propoxyliert | EC <sub>20</sub> | > 10                   | Aktivschlamm       | OECD 209              | 30 Minute(n)         |

## Taski Jontec Forward J-flex F4i

|                                                        |                  |                           |              |                    |                 |
|--------------------------------------------------------|------------------|---------------------------|--------------|--------------------|-----------------|
| Alkylalkoholethoxylat                                  | EC <sub>10</sub> | > 10000                   | Aktivschlamm | DIN 38412 / Part 8 | 17<br>Stunde(n) |
| Alcohols, C9-11-iso-, C10-rich, ethoxylated (>2.5-4EO) | EC <sub>10</sub> | > 2000                    | Aktivschlamm | DEV-L2             |                 |
| Ammoniak, wässrige Lösung                              |                  | Keine Daten<br>verfügbar. |              |                    |                 |

**Aquatische Langzeittoxizität**

Aquatische Langzeittoxizität - Fisch

| Inhaltsstoffe                                           | Endpunkt | Wert<br>(mg/l)            | Art | Methode | Dauer der<br>Einwirkung | Beobachtete Auswirkungen |
|---------------------------------------------------------|----------|---------------------------|-----|---------|-------------------------|--------------------------|
| (2-Methoxymethylethoxy)propanol                         |          | Keine Daten<br>verfügbar. |     |         |                         |                          |
| Natriumalkylbenzolsulfonat                              |          | Keine Daten<br>verfügbar. |     |         |                         |                          |
| C12-18 aliphatische Alkohole, ethoxyliert, propoxyliert |          | Keine Daten<br>verfügbar. |     |         |                         |                          |
| Alkylalkoholethoxylat                                   |          | Keine Daten<br>verfügbar. |     |         |                         |                          |
| Alcohols, C9-11-iso-, C10-rich, ethoxylated (>2.5-4EO)  |          | Keine Daten<br>verfügbar. |     |         |                         |                          |
| Ammoniak, wässrige Lösung                               |          | Keine Daten<br>verfügbar. |     |         |                         |                          |

Aquatische Langzeittoxizität - Krustentiere

| Inhaltsstoffe                                           | Endpunkt | Wert<br>(mg/l)            | Art                  | Methode                  | Dauer der<br>Einwirkung | Beobachtete Auswirkungen |
|---------------------------------------------------------|----------|---------------------------|----------------------|--------------------------|-------------------------|--------------------------|
| (2-Methoxymethylethoxy)propanol                         | NOEC     | > 0.5                     | <i>Daphnia magna</i> | Methode nicht<br>bekannt | 22 Tag(e)               |                          |
| Natriumalkylbenzolsulfonat                              |          | Keine Daten<br>verfügbar. |                      |                          |                         |                          |
| C12-18 aliphatische Alkohole, ethoxyliert, propoxyliert |          | Keine Daten<br>verfügbar. |                      |                          |                         |                          |
| Alkylalkoholethoxylat                                   |          | Keine Daten<br>verfügbar. |                      |                          |                         |                          |
| Alcohols, C9-11-iso-, C10-rich, ethoxylated (>2.5-4EO)  |          | Keine Daten<br>verfügbar. |                      |                          |                         |                          |
| Ammoniak, wässrige Lösung                               |          | Keine Daten<br>verfügbar. |                      |                          |                         |                          |

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

| Inhaltsstoffe                                           | Endpunkt | Wert<br>(mg/kg dw<br>sediment) | Art | Methode | Zeit der<br>Aussetzung<br>(Tage) | Beobachtete Auswirkungen |
|---------------------------------------------------------|----------|--------------------------------|-----|---------|----------------------------------|--------------------------|
| (2-Methoxymethylethoxy)propanol                         |          | Keine Daten<br>verfügbar.      |     |         |                                  |                          |
| Natriumalkylbenzolsulfonat                              |          | Keine Daten<br>verfügbar.      |     |         |                                  |                          |
| C12-18 aliphatische Alkohole, ethoxyliert, propoxyliert |          | Keine Daten<br>verfügbar.      |     |         |                                  |                          |
| Alkylalkoholethoxylat                                   |          | Keine Daten<br>verfügbar.      |     |         |                                  |                          |
| Alcohols, C9-11-iso-, C10-rich, ethoxylated (>2.5-4EO)  |          | Keine Daten<br>verfügbar.      |     |         |                                  |                          |
| Ammoniak, wässrige Lösung                               |          | Keine Daten<br>verfügbar.      |     |         |                                  |                          |

**Terrestrische Toxizität**

Terrestrische Toxizität - Regenwürmer, sofern vorhanden:

| Inhaltsstoffe         | Endpunkt | Wert<br>(mg/kg dw<br>soil) | Art                   | Methode | Dauer der<br>Einwirkung<br>(Tage) | Beobachtete Auswirkungen |
|-----------------------|----------|----------------------------|-----------------------|---------|-----------------------------------|--------------------------|
| Alkylalkoholethoxylat | NOEC     | 220                        | <i>Eisenia fetida</i> |         |                                   |                          |

Terrestrische Toxizität - Pflanzen, sofern vorhanden:

| Inhaltsstoffe         | Endpunkt | Wert<br>(mg/kg dw<br>soil) | Art                     | Methode  | Dauer der<br>Einwirkung<br>(Tage) | Beobachtete Auswirkungen |
|-----------------------|----------|----------------------------|-------------------------|----------|-----------------------------------|--------------------------|
| Alkylalkoholethoxylat | NOEC     | 10                         | <i>Lepidium sativum</i> | OECD 208 |                                   |                          |

Terrestrische Toxizität - Vögel, sofern vorhanden:

Terrestrische Toxizität - Nutzinsekten, sofern vorhanden:

Terrestrische Toxizität - Bodenbakterien, sofern vorhanden:

## Taski Jontec Forward J-flex F4i

## 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

## Abiotischer Abbau

Abiotische Abbaubarkeit - Photoabbau in der Luft, sofern vorhanden:

| Inhaltsstoffe                   | Halbwertszeit | Methode               | Auswertung           | Bemerkung |
|---------------------------------|---------------|-----------------------|----------------------|-----------|
| (2-Methoxymethylethoxy)propanol | < 1 Tag(e)    | 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                              |
|---------------------------------------------------------|---------------------|----------------------------|---------------------|-----------|-----------------------------------------|
| (2-Methoxymethylethoxy)propanol                         |                     | Sauerstoffzehrung          | 75 % in 28 Tag(e)   | OECD 301F | Leicht biologisch abbaubar              |
| Natriumalkylbenzolsulfonat                              |                     |                            |                     | OECD 301B | Leicht biologisch abbaubar              |
| C12-18 aliphatische Alkohole, ethoxyliert, propoxyliert |                     | CO <sub>2</sub> Produktion | > 60 % in 28 Tag(e) | ISO 14593 | Leicht biologisch abbaubar              |
| Alkylalkoholethoxylat                                   | Aktivschlamm, aerob | CO <sub>2</sub> Produktion | > 60 % in 28 Tag(e) | OECD 301B | Leicht biologisch abbaubar              |
| Alcohols, C9-11-iso-, C10-rich, ethoxylated (>2.5-4EO)  | Aktivschlamm, aerob | CO <sub>2</sub> Produktion | > 60 % in 28 Tag(e) | OECD 301B | Leicht biologisch abbaubar              |
| Ammoniak, wässrige Lösung                               |                     |                            |                     |           | Nicht anwendbar (anorganische Substanz) |

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

Abbau in relevanten Umweltbereichen, falls vorhanden:

## 12.3 Bioakkumulatives Potential

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

| Inhaltsstoffe                                           | Wert                   | Methode               | Auswertung                             | Bemerkung |
|---------------------------------------------------------|------------------------|-----------------------|----------------------------------------|-----------|
| (2-Methoxymethylethoxy)propanol                         | 1.01                   | Methode nicht bekannt | Geringes Potential für Bioakkumulation |           |
| Natriumalkylbenzolsulfonat                              | Keine Daten verfügbar. |                       |                                        |           |
| C12-18 aliphatische Alkohole, ethoxyliert, propoxyliert | Keine Daten verfügbar. |                       |                                        |           |
| Alkylalkoholethoxylat                                   | 4.09                   | QSAR                  | Keine Bioakkumulation zu erwarten      |           |
| Alcohols, C9-11-iso-, C10-rich, ethoxylated (>2.5-4EO)  | Keine Daten verfügbar. |                       |                                        |           |
| Ammoniak, wässrige Lösung                               | 0.23                   | Methode nicht bekannt | Keine Bioakkumulation zu erwarten      |           |

Biokonzentrationsfaktor (BCF)

| Inhaltsstoffe                                           | Wert                   | Spezies | Methode | Auswertung                        | Bemerkung |
|---------------------------------------------------------|------------------------|---------|---------|-----------------------------------|-----------|
| (2-Methoxymethylethoxy)propanol                         | Keine Daten verfügbar. |         |         |                                   |           |
| Natriumalkylbenzolsulfonat                              | Keine Daten verfügbar. |         |         |                                   |           |
| C12-18 aliphatische Alkohole, ethoxyliert, propoxyliert | Keine Daten verfügbar. |         |         |                                   |           |
| Alkylalkoholethoxylat                                   | -                      |         |         | Keine Bioakkumulation zu erwarten |           |
| Alcohols, C9-11-iso-, C10-rich, ethoxylated (>2.5-4EO)  | Keine Daten verfügbar. |         |         |                                   |           |
| Ammoniak, wässrige Lösung                               | Keine Daten verfügbar. |         |         |                                   |           |

## 12.4 Mobilität im Boden

Adsorption / Desorption zu Boden oder Sediment

| Inhaltsstoffe                                           | Adsorptionskoeffizient Log K <sub>oc</sub> | Desorptionskoeffizient Log K <sub>oc</sub> (des) | Methode | Boden-/Sediment-Typ | Auswertung                           |
|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------------|---------|---------------------|--------------------------------------|
| (2-Methoxymethylethoxy)propanol                         | Keine Daten verfügbar.                     |                                                  |         |                     | Hohes Mobilitätspotential im Boden   |
| Natriumalkylbenzolsulfonat                              | Keine Daten verfügbar.                     |                                                  |         |                     |                                      |
| C12-18 aliphatische Alkohole, ethoxyliert, propoxyliert | Keine Daten verfügbar.                     |                                                  |         |                     |                                      |
| Alkylalkoholethoxylat                                   | Keine Daten verfügbar.                     |                                                  |         |                     | Unbeweglich in Boden oder Ablagerung |

## Taski Jontec Forward J-flex F4i

|                                                        |                        |  |  |  |                        |
|--------------------------------------------------------|------------------------|--|--|--|------------------------|
| Alcohols, C9-11-iso-, C10-rich, ethoxylated (>2.5-4EO) | Keine Daten verfügbar. |  |  |  |                        |
| Ammoniak, wässrige Lösung                              | Keine Daten verfügbar. |  |  |  | Geringe Bodenmobilität |

**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 Endokrinschädliche Eigenschaften**

Endokrinschädliche Eigenschaften - Auswirkungen auf die Umwelt, sofern verfügbar:

**12.7 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**

Landtransport (ADR/RID), Seeschifftransport (IMDG), Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

**14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer:** Kein Gefahrgut

**14.2 UN-Versandbezeichnung** Kein Gefahrgut

**14.3 Transportklasse(n):** Kein Gefahrgut

**14.4 Verpackungsgruppe:** Kein Gefahrgut

**14.5 Umweltgefahren:** Kein Gefahrgut

**14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender:** Kein Gefahrgut

**14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten:** Kein Gefahrgut

**ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften**

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

**EU-Verordnungen:**

- Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 - REACH
- Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 - CLP
- Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien
- Stoffe, die gemäß den Kriterien der Delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission endokrinschädigende bzw. endokrinschädliche Eigenschaften aufweisen
- Übereinkommen bezüglich der Internationalen Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße (ADR)
- Gefahrgutvorschriften für die Internationale Seeschifffahrt (IMDG)

**Genehmigungen oder Einschränkungen (Verordnung (EC) Nr. 1907/2006, Titel VII bzw. Titel VIII):** Nicht zutreffend.

**Inhaltsstoffe nach EC Detergenzienverordnung 648/2004**

nichtionische Tenside, anionische Tenside  
Seife

5 - 15 %  
< 5 %

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)ien 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.

**Seveso - Einstufung:** Nicht eingestuft

**Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):** -

**Lagerklasse gemäß TRGS 510:** Lagerklasse 12: Nichtbrennbare Flüssigkeiten

## Taski Jontec Forward J-flex F4i

**Wassergefährdungsklasse:** Wassergefährdungsklasse 2 (Selbsteinstufung nach VwVwS): wassergefährdende Stoffe.  
**Gisbau Code:** GG50

**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.*

**SDB-Code:** MSDS4449

**Version:** 09.0

**Überarbeitet am:** 2023-03-10

**Grund der Überarbeitung:**

Dieses Datenblatt enthält Änderungen zur vorherigen Version in dem/den Abschnitt(en):, 2, 3, 8, 9, 11, 12, 15, 16

**Einstufungsverfahren**

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

**Abkürzungen und Akronyme:**

- AISE - Internationale Vereinigung der Hersteller von Seifen & Waschmitteln
- ATE - Schätzung der akuten Toxizität
- DNEL - Derived No Effect Level.
- EC50 - effektive Konzentration, 50%
- ERC - Umweltfreisetzungskategorien
- EUH - CLP spezifischer Gefahrenhinweis
- LC50 - letale Konzentration, 50%
- LCS - Lebenszyklusstadium
- LD50 - letale Dosis, 50%
- NOAEL - Dosis ohne beobachtbare schädliche Wirkung
- NOEL - Dosis ohne beobachtbare Wirkung
- OECD - Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung
- PBT - Persistent, Bioaccumulative and Toxic.
- PNEC - Predicted No Effect Concentration.
- PROC - Verfahrenskategorien
- REACH number - REACH Registrierungsnummer, ohne spezifischen Herstellerteil
- vPvB - very Persistent very bioaccumulative
- H302 - Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
- H315 - Verursacht Hautreizungen.
- H318 - Verursacht schwere Augenschäden.
- H319 - Verursacht schwere Augenreizung.
- H335 - Kann die Atemwege reizen.
- H400 - Sehr giftig für Wasserorganismen.
- H411 - Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

**Ende des Sicherheitsdatenblatts**