



## TASKI Jontec Forward

pure<sup>11</sup>-Nr.: 09118, Hersteller: Diversey

### Zusammenfassung

- Neue pure11-Artikelnummer (ab 01.07.2023): 1109118
- Schwach schäumend
- Alkalisch

### Empfohlene Reinraumklassen

ISO  3  4  5  6  7  8  9

GMP      C  D

### Produktvarianten

pure<sup>11</sup>-Nr.: 09118

Herst.-Nr.: 7513111 / VE: 1 Stück

Quelle: <https://www.pure11.de/taski-jontec-forward>

## TASKI Jontec Forward

Mildalkalischer, niedrigschäumender Fußbodenreiniger

# F4h

### Produktbeschreibung

Hochwirksamer, mildalkalischer Fußbodenreiniger, speziell entwickelt für den Einsatz in Scheuersaugmaschinen.

### Eigenschaften

- Effektive Kombination von Tensiden und alkalischen Wirkstoffen
- Gutes Emulgiervermögen
- Niedrigschäumend
- Schnellwirkend
- Vielseitig anwendbar
- Frischer Duft
- Ideale Ausgangsbasis für die Beschichtung mit Dispersionen

### Vorteile

- Sehr gute Reinigungsleistungen auf allen wasserfesten Hartböden (außer unversiegeltem Holz)
- Reinigt und entfernt zuverlässig Schmutz, Fette und Rückstände von Pflegeprodukten
- Ideal für den Einsatz in Scheuersaugmaschinen da schaumarm
- Auch geeignet für Einscheibenmaschinen und Nasswischsysteme
- Hinterlässt einen angenehmen, frischen Duft
- Auch für die Pflegefilmsanierung und UHS-Reinigungssysteme auf beschichteten Böden einsetzbar

### Anwendungshinweise

#### Dosierung:

Minimale Dosierung:	50 ml für 10 l Reinigungslösung (0,5%).
Starke Verschmutzungen:	Konzentration auf bis zu 5% erhöhen
Scheuersaugmaschine:	50-200 ml für 10 l Reinigungslösung (0,5-2%)
Pflegefilmsanierung:	200 ml für 10 l Reinigungslösung (2%)
UHS-Reinigung:	50 ml für 10 l Reinigungslösung (0,5%)

#### Anwendungshinweise:

##### Manuell:

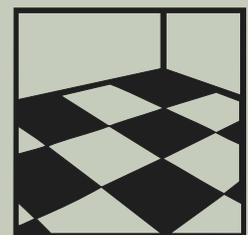
Das Produkt in einen wassergefüllten Eimer dosieren und die Reinigungslösung auftragen. Reinigungslösung einwirken lassen (nicht trocknen lassen!), scheuern und die Schmutzflotte aufnehmen.

##### Maschine:

Das Produkt in einen wassergefüllten Tank dosieren und die Reinigungslösung auftragen. Reinigungslösung einwirken lassen (nicht trocknen lassen!), scheuern und die Schmutzflotte aufnehmen.

##### Pflegefilmsanierung:

Das Produkt in einen wassergefüllten Eimer/Tank dosieren, Reinigungslösung auftragen, ca. 5 Min. einwirken lassen, scheuern und die Schmutzflotte aufnehmen. Direkte Anwendung mit einer Scheuersaugmaschine möglich.



## **TASKI Jontec Forward**

### **Anwendung**

#### UHS-Reinigung:

Produkt in Sprayeinheit dosieren und den Boden sprayreinigen.

### **Wichtige Hinweise:**

Nicht auf wasser- und alkaliempfindlichen Böden verwenden.

Produktspritzer oder -tropfen auf alkaliempfindlichen Oberflächen (z.B. hölzerne Fußleisten, gemalte/lackierte Oberflächen) umgehend mit einem feuchten Tuch entfernen.

### **Technische Daten**

Aussehen:	Klare, farblose Flüssigkeit
Relative Dichte [g/ml; 20°C]:	1,05
pH-Wert Konzentrat:	9,9
pH-Wert Gebrauchslösung:	7,5 +/- 0,5 bei 1%iger Konzentration

Die oben angegebenen technischen Daten sind Durchschnittswerte und gelten nicht als Produktspezifikation.

### **Produktsicherheit und Lagerhinweise**

#### **Sicherheitshinweise:**

Gefahrenhinweise und Sicherheitsratschläge können dem betreffenden Sicherheitsdatenblatt entnommen werden.

Nur für professionelle Anwender/Spezialisten.

#### **Lagerhinweise:**

Lagerung nur im original verschlossenen Gebinde.

Vor Frost und Hitze schützen.

### **Materialverträglichkeit**

Vor Gebrauch Materialverträglichkeit an einer kleinen, unauffälligen Stelle prüfen.

### **Umweltinformationen**

Die in diesem Produkt eingesetzten Tenside sind biologisch abbaubar, in Übereinstimmung mit den Anforderungen der EC Direktive 73/404/EEC und 73/405/EEC sowie den nachfolgenden Ergänzungen.

### **Zulassungen**

UBA 05576804

GISBAU- Code: GU 90

Giftklasse: frei, BAG T Nr. 611500

### **Diversey Deutschland GmbH & Co. oHG**

Mallastrasse 50-56

D-68219 Mannheim

Tel.: +49 (0) 621 8757-0

Fax: + 49 (0) 621 8757-8266

E-Mail: [info.de@diversey.com](mailto:info.de@diversey.com)

[www.diversey.com](http://www.diversey.com)

## Taski Jontec Forward F4h

Überarbeitet am: 2014-08-06

Version: 05.0

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

#### 1.1 Produktidentifikator

**Handelsname:** Taski Jontec Forward F4h

#### 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 Notfallouskunft: Für medizinische Auskünfte:

Giftnotruf Berlin Tel: 030 - 306 867 90

Für technische Auskünfte bei Produkthavarien:

24h Notfallouskunft 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)

#### Einstufung gemäß Richtlinie 1999/45/EC und entsprechender nationaler Gesetzgebung

##### Gefahrenbezeichnung

Xi - Reizend

##### R-Sätze:

R36 - Reizt die Augen.

#### 2.2 Kennzeichnungselemente



**Signalwort:** Achtung

##### Gefahrenhinweise:

H319 - Verursacht schwere Augenreizung

#### 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
(2-Methoxymethylethoxy)propa nol	252-104-2	34590-94-8	01-2119450011-60		-		3-10
Monoethanolaminalkylbenzolsul fonat	287-335-8	85480-55-3	Keine Daten verfügbar	Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Chronic 3 (H412)	Xn;R22 Xi;R38-41		3-10
C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated	Polymer*	196823-11-7	[4]	Eye Irrit. 2 (H319)	Xi;R36/38		1-3
Alkylalkoholethoxylat	Polymer*	69011-36-5	[4]	Acute Tox. 4 (H302) Eye Dam. 1 (H318)	Xn;R22 Xi;R41		1-3
Ammoniak, wässrige Lösung	215-647-6	1336-21-6	01-2119488876-14	Skin Corr. 1B (H314) STOT SE 3 (H335) Aquatic Acute 1 (H400)	C;R34 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>	Haut mit reichlich sanft fließendem, lauwarmem Wasser waschen. Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen oder ärztliche Hilfe hinzuziehen.
<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 Forward F4h

**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 Arbeitende 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
(2-Methoxymethylethoxy)propanol	50 ppm 310 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 (mg/kg KG)	Langfristig - lokale Wirkung	Langfristig - systemische Wirkung (mg/kg KG)
(2-Methoxymethylethoxy)propanol	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	1.67
Monoethanolaminalkylbenzolsulfonat	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.
C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.
Alkylalkoholethoxylat	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.
Ammoniak, wässrige Lösung	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)
(2-Methoxymethylethoxy)propanol	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	65
Monoethanolaminalkylbenzolsulfonat	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.
C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.
Alkylalkoholethoxylat	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

DNEL 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.	Keine Daten verfügbar.	15
Monoethanolaminalkylbenzolsulfonat	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.
C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.
Alkylalkoholethoxylat	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.
Ammoniak, wässrige Lösung	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.

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

## Taski Jontec Forward F4h

Inhaltsstoffe	Kurzfristig - lokale Wirkung	Kurzfristig - systemische Wirkung	Langfristig - lokale Wirkung	Langfristig - systemische Wirkung
(2-Methoxymethylethoxy)propanol	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	310
Monoethanolaminalkylbenzolsulfonat	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.
C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.
Alkylalkoholethoxylat	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.
Ammoniak, wässrige Lösung	36	47.6	14	47.6

DNEL Inhalation - berufsmäßiger Anwender (mg/kg KG)

Inhaltsstoffe	Kurzfristig - lokale Wirkung	Kurzfristig - systemische Wirkung	Langfristig - lokale Wirkung	Langfristig - systemische Wirkung
(2-Methoxymethylethoxy)propanol	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	37.2
Monoethanolaminalkylbenzolsulfonat	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.
C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.
Alkylalkoholethoxylat	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.
Ammoniak, wässrige Lösung	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.

**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
Monoethanolaminalkylbenzolsulfonat	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.
C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.
Alkylalkoholethoxylat	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.
Ammoniak, wässrige Lösung	0.0011	0.011	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.

Umweltexposition - PNEC, andauernd

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
Monoethanolaminalkylbenzolsulfonat	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.
C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.
Alkylalkoholethoxylat	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.
Ammoniak, wässrige Lösung	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 Umweltexposition:** Keine besonderen Anforderungen unter normalen Anwendungsbedingungen.Empfohlene Sicherheitsmaßnahmen für den Umgang mit dem verdünnten Produkt:**Empfohlene Maximalkonzentration (%):** 2

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

**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 Umweltexposition:** 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, Farblos

**Geruch:** Produktspezifisch

**Geruchsschwelle:** Nicht zutreffend

**pH:** ≈ 10 (Pur)

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

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

Stoffdaten, Siedepunkt

Inhaltsstoffe	Wert (°C)	Methode	Atmosphärischer Druck (hPa)
(2-Methoxymethylethoxy)propanol	189.6	Keine Methode angegeben	1013
Monoethanolaminalkylbenzolsulfonat	Keine Daten verfügbar		
C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated	Keine Daten verfügbar		
Alkylalkoholethoxylat	> 200	Keine Methode angegeben	
Ammoniak, wässrige Lösung	28.5	Keine Methode angegeben	

**Methode / Bemerkung**

**Flammpunkt (°C):** Nicht zutreffend.

**Unterhaltung der Verbrennung.** Nicht bestimmt

**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)
(2-Methoxymethylethoxy)propanol	1.1	14
Ammoniak, wässrige Lösung	15.4	33.6

**Methode / Bemerkung**

**Dampfdruck:** Nicht bestimmt

Stoffdaten, Dampfdruck

Inhaltsstoffe	Wert (Pa)	Methode	Temperatur (°C)
(2-Methoxymethylethoxy)propanol	5500	Keine Methode angegeben	20
Monoethanolaminalkylbenzolsulfonat	Keine Daten verfügbar		
C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated	Keine Daten verfügbar		
Alkylalkoholethoxylat	Vernachlässigbar	Keine Methode angegeben	20-25
Ammoniak, wässrige Lösung	586500	Keine Methode angegeben	20

**Methode / Bemerkung**

**Dampfdichte:** Nicht bestimmt

**Relative Dichte:** 1.05 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)
(2-Methoxymethylethoxy)propanol	Löslich	Keine Methode angegeben	20
Monoethanolaminalkylbenzolsulfonat	Keine Daten verfügbar		
C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated	Keine Daten verfügbar		
Alkylalkoholethoxylat	Löslich	Keine Methode angegeben	20
Ammoniak, wässrige Lösung	100 Löslich	Keine Methode angegeben	20

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.  
**Brandfördernde Eigenschaften:** Nicht brandfördernd

**9.2 Weitere Informationen**

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

Beweiskraft der Daten

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**

Reagiert mit Säuren.

**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):**

ATE - Oral (mg/kg) &gt;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)
(2-Methoxymethylethoxy)propanol	LD <sub>50</sub>	> 4000	Ratte	Keine Methode angegeben	
Monoethanolaminalkylbenzolsulfonat		Keine Daten verfügbar			
C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated		Keine Daten verfügbar			
Alkylalkoholethoxylat	LD <sub>50</sub>	> 300 - 2000	Ratte	OECD 423 (EU B.1 tris)	
Ammoniak, wässrige Lösung	LD <sub>50</sub>	350	Ratte	Keine Methode angegeben	

Akuter dermaler Toxizität

Inhaltsstoffe	Endpunkt	Wert (mg/kg)	Art:	Methode	Expositionszeit (h)
(2-Methoxymethylethoxy)propanol	LD <sub>50</sub>	9510	Kaninchen	Keine Methode angegeben	
Monoethanolaminalkylbenzolsulfonat		Keine Daten verfügbar			
C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated		Keine Daten verfügbar			
Alkylalkoholethoxylat	LD <sub>50</sub>	> 2000	Kaninchen	Keine Methode angegeben	
Ammoniak, wässrige Lösung		Keine Daten verfügbar			

## Taski Jontec Forward F4h

## Akute Inhalationstoxizität

Inhaltsstoffe	Endpunkt	Wert (mg/l)	Art:	Methode	Expositionszeit (h)
(2-Methoxymethylethoxy)propanol		Keine Daten verfügbar			
Monoethanolaminalkylbenzolsulfonat		Keine Daten verfügbar			
C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated		Keine Daten verfügbar			
Alkylalkoholethoxylat		Keine Daten verfügbar			
Ammoniak, wässrige Lösung	LC <sub>50</sub>	7.035	Ratte	Keine Methode angegeben	0.5

## Reiz- und Ätzwirkung

## Ergebnis

Inhaltsstoffe	Ergebnis	Art:	Methode	Expositionszeit (h)
(2-Methoxymethylethoxy)propanol	Nicht reizend		Keine Methode angegeben	
Monoethanolaminalkylbenzolsulfonat	Keine Daten verfügbar			
C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated	Keine Daten verfügbar			
Alkylalkoholethoxylat	Nicht reizend	Kaninchen	OECD 404 (EU B.4)	
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	
Monoethanolaminalkylbenzolsulfonat	Keine Daten verfügbar			
C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated	Keine Daten verfügbar			
Alkylalkoholethoxylat	Schwerer Schaden	Kaninchen	Keine Methode angegeben	
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			
Monoethanolaminalkylbenzolsulfonat	Keine Daten verfügbar			
C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated	Keine Daten verfügbar			
Alkylalkoholethoxylat	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	
Monoethanolaminalkylbenzolsulfonat	Keine Daten verfügbar			
C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated	Keine Daten verfügbar			
Alkylalkoholethoxylat	Nicht sensibilisierend	Meerschweinchen	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			
Monoethanolaminalkylbenzolsulfonat	Keine Daten verfügbar			
C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated	Keine Daten verfügbar			
Alkylalkoholethoxylat	Keine Daten verfügbar			
Ammoniak, wässrige Lösung	Keine Daten verfügbar			

## Taski Jontec Forward F4h

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

## Karcinogenität

Inhaltsstoffe	Effekt
(2-Methoxymethylethoxy)propanol	Kein Hinweis auf Karzinogenität, negative Testergebnisse
Monoethanolaminalkylbenzolsulfonat	Keine Daten verfügbar.
C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated	Keine Daten verfügbar.
Alkylalkoholethoxylat	Kein Hinweis auf Karzinogenität, Beweiskraft der Daten
Ammoniak, wässrige Lösung	Keine Daten verfügbar.

## 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	
Monoethanolaminalkylbenzolsulfonat	Keine Daten verfügbar		Keine Daten verfügbar	
C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated	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
Ammoniak, wässrige Lösung	Kein Hinweis auf Mutagenität		Kein Hinweis auf Mutagenität	

## Fortpflanzungsgefährdende Wirkung

Inhaltsstoffe	Endpunkt	Spezifischer Effekt	Wert (mg/kg bw/d)	Die Art	Methode	Expositionzeit	Bemerkungen und andere berichtete Effekte
(2-Methoxymethylethoxy)propanol		Entwicklungstoxizität	Keine Daten verfügbar				Kein Hinweis auf Reproduktionstoxizität
Monoethanolaminalkylbenzolsulfonat			Keine Daten verfügbar				
C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated			Keine Daten verfügbar				
Alkylalkoholethoxylat	NOAEL	Fruchtschädigende Effekte	> 50	Ratte	Unbekannt		
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	Expositionzeit (Tage)	Spezifische Effekte und betroffene Organe
(2-Methoxymethylethoxy)propanol		Keine Daten verfügbar				
Monoethanolaminalkylbenzolsulfonat		Keine Daten verfügbar				
C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated		Keine Daten verfügbar				
Alkylalkoholethoxylat		Keine Daten verfügbar				
Ammoniak, wässrige Lösung	NOAEL	68		Keine Methode angegeben		

## subchronische dermale Toxizität

Inhaltsstoffe	Endpunkt	Wert (mg/kg bw/d)	Art:	Methode	Expositionzeit (Tage)	Spezifische Effekte und betroffene Organe
(2-Methoxymethylethoxy)propanol		Keine Daten verfügbar				
Monoethanolaminalkylbenzolsulfonat		Keine Daten verfügbar				
C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated		Keine Daten verfügbar				
Alkylalkoholethoxylat		Keine Daten verfügbar				
Ammoniak, wässrige Lösung		Keine Daten verfügbar				

## subchronische Inhalationstoxizität

Inhaltsstoffe	Endpunkt	Wert (mg/kg bw/d)	Art:	Methode	Expositionzeit (Tage)	Spezifische Effekte und betroffene Organe
(2-Methoxymethylethoxy)propanol		Keine Daten verfügbar				
Monoethanolaminalkylbenzolsulfonat		Keine Daten verfügbar				
C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated		Keine Daten verfügbar				
Alkylalkoholethoxylat		Keine Daten verfügbar				
Ammoniak, wässrige Lösung		Keine Daten verfügbar				

## Taski Jontec Forward F4h

## Chronische Toxizität

Inhaltsstoffe	Exposition spfad	Endpunkt	Wert (mg/kg bw/d)	Art:	Methode	Exposition szeit (Tage)	Spezifische Effekte und betroffene Organe	Bemerkung
(2-Methoxymethylethoxy)propanol			Keine Daten verfügbar					
Monoethanolaminalkylbenzolsulfonat			Keine Daten verfügbar					
C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated			Keine Daten verfügbar					
Alkylalkoholethoxylat	Oral	NOAEL	50	Ratte	Keine Methode angegeben	24 Monat(e)		
Ammoniak, wässrige Lösung			Keine Daten verfügbar					

## STOT - einmalige Exposition

Inhaltsstoffe	Betroffenes/betroffene Organ€
(2-Methoxymethylethoxy)propanol	Keine Daten verfügbar
Monoethanolaminalkylbenzolsulfonat	Keine Daten verfügbar
C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated	Keine Daten verfügbar
Alkylalkoholethoxylat	Keine Daten verfügbar
Ammoniak, wässrige Lösung	Keine Daten verfügbar

## STOT - wiederholte Exposition

Inhaltsstoffe	Betroffenes/betroffene Organ
(2-Methoxymethylethoxy)propanol	Keine Daten verfügbar
Monoethanolaminalkylbenzolsulfonat	Keine Daten verfügbar
C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated	Keine Daten verfügbar
Alkylalkoholethoxylat	Keine Daten verfügbar
Ammoniak, wässrige Lösung	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

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
Monoethanolaminalkylbenzolsulfonat		Keine Daten verfügbar.			
C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated		Keine Daten verfügbar.			
Alkylalkoholethoxylat	LC <sub>50</sub>	1 - 10	<i>Cyprinus carpio</i>	OECD 203	96
Ammoniak, wässrige Lösung	LC <sub>50</sub>	0.56 - 2.48	<i>Fisch</i>	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 Straus</i>	Methode nicht bekannt	48
Monoethanolaminalkylbenzolsulfonat		Keine Daten verfügbar.			
C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated		Keine Daten verfügbar.			
Alkylalkoholethoxylat	EC <sub>50</sub>	1 - 10	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202, statisch	48
Ammoniak, wässrige Lösung	EC <sub>50</sub>	1.1 - 22.8	<i>Daphnia magna Straus</i>	Methode nicht bekannt	

Aquatische Kurzzeittoxizität - Algen

## Taski Jontec Forward F4h

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
Monoethanolaminalkylbenzolsulfonat		Keine Daten verfügbar.			
C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated		Keine Daten verfügbar.			
Alkylalkoholethoxylat	EC <sub>50</sub>	1 - 10	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	OECD 201, statisch	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.			
Monoethanolaminalkylbenzolsulfonat		Keine Daten verfügbar.			
C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated		Keine Daten verfügbar.			
Alkylalkoholethoxylat		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	
Monoethanolaminalkylbenzolsulfonat		Keine Daten verfügbar.			
C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated		Keine Daten verfügbar.			
Alkylalkoholethoxylat	EC <sub>10</sub>	> 10000	<i>Aktivschlamm</i>	DIN 38412 / Part 8	17 Stunde(n)
Ammoniak, wässrige Lösung		Keine Daten verfügbar.			

## Aquatische Langzeittoxizität

## Aquatische Langzeittoxizität - Fisch

Inhaltsstoffe	Endpunkt	Wert (mg/l)	Art	Methode	Dauer der Einwirkung	Beobachtete Auswirkungen
(2-Methoxymethylethoxy)propanol		Keine Daten verfügbar.				
Monoethanolaminalkylbenzolsulfonat		Keine Daten verfügbar.				
C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated		Keine Daten verfügbar.				
Alkylalkoholethoxylat		Keine Daten verfügbar.				
Ammoniak, wässrige Lösung		Keine Daten verfügbar.				

## Aquatische Langzeittoxizität - Krustentiere

Inhaltsstoffe	Endpunkt	Wert (mg/l)	Art	Methode	Dauer der Einwirkung	Beobachtete Auswirkungen
(2-Methoxymethylethoxy)propanol	NOEC	> 0.5	<i>Daphnia magna</i>	Methode nicht bekannt	22 Tag(e)	
Monoethanolaminalkylbenzolsulfonat		Keine Daten verfügbar.				
C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated		Keine Daten verfügbar.				
Alkylalkoholethoxylat		Keine Daten verfügbar.				
Ammoniak, wässrige Lösung		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
(2-Methoxymethylethoxy)propanol		Keine Daten verfügbar.				
Monoethanolaminalkylbenzolsulfonat		Keine Daten verfügbar.				
C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated		Keine Daten verfügbar.				

## Taski Jontec Forward F4h

Alkylalkoholethoxylat		Keine Daten verfügbar.				
Ammoniak, wässrige Lösung		Keine Daten verfügbar.				

**Terrestrische Toxizität**

Terrestrische Toxizität - Regenwürmer, sofern vorhanden:

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

Terrestrische Toxizität - Pflanzen, sofern vorhanden:

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

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
(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
Monoethanolaminalkylbenzolsulfonat					Keine Daten verfügbar.
C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated					Keine Daten verfügbar.
Alkylalkoholethoxylat		CO <sub>2</sub> Produktion	> 60 % in 28 Tag(e)	OECD 301B	Leicht biologisch abbaubar
Ammoniak, wässrige Lösung					Leicht biologisch abbaubar

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)ten 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
(2-Methoxymethylethoxy)propanol	1.01	Methode nicht bekannt	Geringes Potential für Bioakkumulation	
Monoethanolaminalkylbenzolsulfonat	Keine Daten verfügbar.			
C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated	Keine Daten verfügbar.			
Alkylalkoholethoxylat	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.				
Monoethanolaminalkylbenzolsulfonat	Keine Daten verfügbar.				
C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated	Keine Daten verfügbar.				

## Taski Jontec Forward F4h

Alkylalkoholethoxylat	Keine Daten verfügbar.				
Ammoniak, wässrige Lösung	Keine Daten verfügbar.				

**12.4 Mobilität im Boden**

Adsorption / Desorption zu Boden oder Sediment

Inhaltsstoffe	Adsorptionskoeffizient Log Koc	Desorptionskoeffizient Log Koc(des)	Methode	Boden-/Sediment- Typ	Auswertung
(2-Methoxymethylethoxy)propanol	Keine Daten verfügbar.				Hohes Mobilitätspotential im Boden
Monoethanolaminalkylbenzolsulfonat	Keine Daten verfügbar.				
C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated	Keine Daten verfügbar.				
Alkylalkoholethoxylat	Keine Daten verfügbar.				Unbeweglich in Boden oder Ablagerung
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 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**

anionische Tenside, nichtionische Tenside, Phosphate, Seife

&lt; 5%

**Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV): -****Lagerklasse gemäß TRGS 510:** Lagerklasse 12: Nichtbrennbare Flüssigkeiten**Wassergefährdungsklasse:** Wassergefährdungsklasse 1 (Selbsteinstufung nach VwVwS): schwach wassergefährdende Stoffe**Gisbau Code:** GU80**15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung**

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde für die Mischung nicht durchgeführt

**ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**

**Taski Jontec Forward F4h**

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:** MSDS5111    **Version:** 05.0

**Überarbeitet am:** 2014-08-06

**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

**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:**

- H302 - Gesundheitsschädlich bei Verschlucken
- H314 - Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden
- H315 - Verursacht Hautreizungen
- H318 - Verursacht schwere Augenschäden
- H319 - Verursacht schwere Augenreizung
- H335 - Kann die Atemwege reizen
- H400 - Sehr giftig für Wasserorganismen
- H412 - Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung
- R22 - Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.
- R34 - Verursacht Verätzungen.
- R36 - Reizt die Augen.
- R38 - Reizt die Haut.
- R41 - Gefahr ernster Augenschäden.
- R50 - Sehr giftig für Wasserorganismen.

**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**