

## Taski Jontec Clearout L - Part A

Überarbeitet am: 2015-06-10

Version: 03.0

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

#### 1.1 Produktidentifikator

**Handelsname:** Taski Jontec Clearout L - Part A

#### 1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs 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 Produktavarien:

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.

Skin Corr. 1B (H314)

STOT SE 3 (H335)

Metallkorrosion 1 (H290)

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

##### Gefahrenbezeichnung

C - Ätzend

##### R-Sätze:

R34 - Verursacht Verätzungen.

R37 - Reizt die Atmungsorgane.

#### 2.2 Kennzeichnungselemente



**Signalwort:** Gefahr.

Enthält 2-Aminoethanol (Ethanolamine), Natriumhydroxid (Sodium Hydroxide).

##### Gefahrenhinweise:

H314 - Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

## Taski Jontec Clearout L - Part A

H335 - Kann die Atemwege reizen.  
H290 - Kann gegenüber Metallen korrosiv sein.

**Sicherheitshinweise:**

P260 - Dampf nicht einatmen.  
P280 - Schutzhandschuhe, Schutzkleidung, Augenschutz und Gesichtsschutz tragen.  
P303 + P361 + P353 - BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen oder duschen.  
P305 + P351 + P338 - BEI BERÜHRUNG MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang vorsichtig mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen.  
P310 - Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.

**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-Butoxyethanol      | 203-905-0 | 111-76-2  | 01-2119475108-36 | Acute Tox. 4 (H302)<br>Acute Tox. 4 (H312)<br>Acute Tox. 4 (H332)<br>Skin Irrit. 2 (H315)<br>Eye Irrit. 2 (H319)                          | Xn;R20/21/22<br>Xi;R36/38       |          | 3-10            |
| 2-Aminoethanol       | 205-483-3 | 141-43-5  | 01-2119486455-28 | Skin Corr. 1B (H314)<br>Acute Tox. 4 (H302)<br>Acute Tox. 4 (H312)<br>Acute Tox. 4 (H332)<br>STOT SE 3 (H335)<br>Aquatic Chronic 3 (H412) | Xn;R20/21/22<br>C;R34<br>Xi;R37 |          | 3-10            |
| Natriumhydroxid      | 215-185-5 | 1310-73-2 | 01-2119457892-27 | Skin Corr. 1A (H314)<br>Metallkorrosion 1 (H290)  | C;R35                           |          | 3-10            |
| Dinatriummetasilicat | 229-912-9 | 6834-92-0 | 01-2119449811-37 | Skin Corr. 1B (H314)<br>STOT SE 3 (H335)<br>Metallkorrosion 1 (H290)  | C;R34<br>Xi;R37                 |          | 1-3             |

\* 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****Allgemeine Angaben:**

Vergiftungssymptome können auch noch nach mehreren Stunden auftreten. Es wird empfohlen die medizinische Beobachtung nach dem Vorfall für mindestens 48 Stunden fortzusetzen. Bei unregelmäßiger Atmung oder Atemstillstand künstliche Beatmung einleiten.

**Einatmen**

Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.

**Hautkontakt:**

Haut mit reichlich sanft fließendem, lauwarmem Wasser mindestens 30 Minuten waschen. Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen und vor erneutem Tragen waschen. Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.

**Augenkontakt:**

Sofort einige Minuten lang behutsam mit lauwarmem Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen. Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.

**Verschlucken:**

Mund ausspülen. Sofort ein Glas Wasser trinken. KEIN Erbrechen herbeiführen. Ruhig halten. Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.

**Eigenschutz des Ersthelfers:**

Beachten Sie die persönliche Schutzausrüstung gemäß Unterpunkt 8.2.

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

Kann die Atemwege reizen.

**Hautkontakt:**

Verursacht schwere Verätzungen.

**Augenkontakt:**

Verursacht schwere oder dauerhafte Schäden.

**Verschlucken:**

Aufnahme führt zu schweren Verätzungen in Mund und Rachen und birgt die Gefahr der Perforation von Speiseröhre und Magen.

**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

Ausreichende Belüftung sicherstellen. Staub und Dampf nicht einatmen. Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung, Schutzhandschuhe und Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen.

### 6.2 Umweltmassnahmen

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

### 6.3 Methoden und Material zur Aufnahme und Reinigung

Neutralisationsmittel verwenden. Aufnahme mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Diatomit, Universalbinder, Sägemehl). Ausreichende Belüftung sicherstellen.

### 6.4 Bezug auf andere Abschnitte

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

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

#### Massnahmen zur Verhinderung von Feuer und Explosionen

Keine besonderen Vorsichtsmaßnahmen erforderlich.

#### Massnahmen erforderlich zum Schutz der Umwelt

Informationen zu Umweltschutzmaßnahmen, siehe Unterpunkt 8.2.

#### Hinweise zur generellen Arbeitsplatzhygiene

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten. Von Nahrungsmitteln, Getränken und Tiernahrung fernhalten. Nicht mit anderen Produkten mischen, es sei denn es wird von Sealed Air empfohlen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Nach Handhabung Gesicht, Hände und betroffene Hautstellen gründlich waschen. Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Kontaminierte Kleidung vor erneutem Tragen waschen. Vorgeschriebene persönliche Schutzausrüstung verwenden. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Dampf nicht einatmen. 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-Butoxyethanol | 10 ppm<br>49 mg/m <sup>3</sup> |                    |
| 2-Aminoethanol  | 2 ppm<br>5.1 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 | Kurzfristig - | Langfristig - lokale | Langfristig - |
|---------------|----------------------|---------------|----------------------|---------------|
|---------------|----------------------|---------------|----------------------|---------------|

## Taski Jontec Clearout L - Part A

|                      | Wirkung | systemische Wirkung | Wirkung | systemische Wirkung |
|----------------------|---------|---------------------|---------|---------------------|
| 2-Butoxyethanol      | -       | 13.4                | -       | 3.2                 |
| 2-Aminoethanol       | -       | -                   | -       | 3.75                |
| Natriumhydroxid      | -       | -                   | -       | -                   |
| Dinatriummetasilicat | -       | -                   | -       | 0.74                |

## 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-Butoxyethanol      | Keine Daten verfügbar.       | 89   | Keine Daten verfügbar.       | 75   |
| 2-Aminoethanol       | Keine Daten verfügbar.       | -  | Keine Daten verfügbar.       | 1  |
| Natriumhydroxid      | 2 %                          | -  | Keine Daten verfügbar.       | -  |
| Dinatriummetasilicat | Keine Daten verfügbar.       | -  | Keine Daten verfügbar.       | 1.49   |

## 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-Butoxyethanol      | Keine Daten verfügbar.       | 44.5   | Keine Daten verfügbar.       | 38   |
| 2-Aminoethanol       | Keine Daten verfügbar.       | -  | Keine Daten verfügbar.       | 0.24   |
| Natriumhydroxid      | 2 %                          | -  | Keine Daten verfügbar.       | -  |
| Dinatriummetasilicat | Keine Daten verfügbar.       | -  | Keine Daten verfügbar.       | 0.74   |

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

| Inhaltsstoffe        | Kurzfristig - lokale Wirkung | Kurzfristig - systemische Wirkung | Langfristig - lokale Wirkung | Langfristig - systemische Wirkung |
|----------------------|------------------------------|-----------------------------------|------------------------------|-----------------------------------|
| 2-Butoxyethanol      | 246                          | 663                               | -                            | 98                                |
| 2-Aminoethanol       | -                            | -                                 | 3.3                          | 3.3                               |
| Natriumhydroxid      | -                            | -                                 | 1                            | -                                 |
| Dinatriummetasilicat | -                            | -                                 | -                            | 6.22                              |

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

| Inhaltsstoffe        | Kurzfristig - lokale Wirkung | Kurzfristig - systemische Wirkung | Langfristig - lokale Wirkung | Langfristig - systemische Wirkung |
|----------------------|------------------------------|-----------------------------------|------------------------------|-----------------------------------|
| 2-Butoxyethanol      | 123                          | 426                               | -                            | 49                                |
| 2-Aminoethanol       | -                            | -                                 | 2                            | 2                                 |
| Natriumhydroxid      | -                            | -                                 | 1                            | -                                 |
| Dinatriummetasilicat | -                            | -                                 | -                            | 1.55                              |

## Umweltextposition

## Umweltextposition - PNEC

| Inhaltsstoffe        | Oberflächenwasser, Süßwasser (mg/l) | Oberflächenwasser, Salzwasser (mg/l) | intermittierend (mg/l) | Kläranlage (mg/l) |
|----------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|------------------------|-------------------|
| 2-Butoxyethanol      | 8.8                                 | 0.88                                 | 9.1                    | 463               |
| 2-Aminoethanol       | 0.085                               | 0.0085                               | 0.025                  | 100               |
| Natriumhydroxid      | -                                   | -                                    | -                      | -                 |
| Dinatriummetasilicat | 7.5                                 | 1                                    | 7.5                    | 1000              |

## Umweltextposition - PNEC, andauernd

| Inhaltsstoffe        | Sediment, Süßwasser (mg/kg) | Sediment, Salzwasser (mg/kg) | Erdreich (mg/kg) | Luft (mg/m <sup>3</sup> ) |
|----------------------|-----------------------------|------------------------------|------------------|---------------------------|
| 2-Butoxyethanol      | 34.6                        | 3.46                         | 3.13             | -                         |
| 2-Aminoethanol       | 0.425                       | 0.0425                       | 0.035            | 0.025                     |
| Natriumhydroxid      | -                           | -                            | -                | -                         |
| Dinatriummetasilicat | -                           | -                            | -                | -                         |

## 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:

**Angemessene technische Kontrollen:** Wo möglich: in automatisierten/geschlossenen Systemen anwenden und offene Behälter abdecken. Transport über Rohre. Befüllung mit automatisierten Systemen. Verwenden Sie Arbeitsgeräte/Dosierhilfen bei der manuellen Anwendung des Produkts.

**Angemessene organisatorische Kontrolle:** Direkten Kontakt und/oder Spritzer wenn möglich vermeiden. Personal unterweisen.

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

Schutzbrille (EN 166). Die Verwendung eines Gesichtsschutzschirms oder eines Voll-Gesichtsschutzes ist bei der Handhabung offener Gebinde oder wenn die Möglichkeit von Spritzern besteht empfohlen.

**Handschutz:**

Chemikalienresistente Schutzhandschuhe (EN 374).

## Taski Jontec Clearout L - Part A

Überprüfen Sie die Anwendungshinweise bezüglich der vom Hersteller angegebenen Durchlässigkeit und Durchbruchzeit.

Beachten Sie die spezifischen lokalen Bedingungen wie z.B. Risiken durch Spritzer, Schnitte, Berührungszeit und Temperatur.

Empfohlene Handschuhe für dauerhaften Kontakt:

Material: Butylkautschuk  
Durchdringungszeit:  $\geq$  480 min  
Materialdicke:  $\geq$  0.7 mm

Empfohlene Handschuhe zum Schutz vor Spritzern:

Material: Nitrilkautschuk  
Durchdringungszeit:  $\geq$  30 min  
Materialdicke:  $\geq$  0.4 mm

In Absprache mit dem Schutzhandschuhlieferanten kann ein anderer Typ, mit der Voraussetzung eines ähnlichen Schutzes, gewählt werden.

**Körperschutz:**

Chemikalienresistente Schutzkleidung und Schuhe tragen, wenn eine direkte Exposition der Haut und / oder Spritzer auftreten können.

**Atemschutz:**

Atemschutz normalerweise nicht erforderlich. Das Einatmen von Dämpfen, Spray, Gas oder Aerosolen vermeiden.

**Überwachung der Umweltexposition:** Sollte unverdünnt oder unneutralisiert nicht in das Abwasser bzw. den Vorfluter gelangen.

## 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:** Undurchsichtig, Nicht bestimmt

**Geruch:** Produktspezifisch

**Geruchsschwelle:** Nicht zutreffend

**pH:**  $> 12$  (Pur)

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

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

Stoffdaten, Siedepunkt

| Inhaltsstoffe        | Wert (°C)             | Methode                 | Atmosphärischer Druck (hPa) |
|----------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------------|
| 2-Butoxyethanol      | 168-172               | Keine Methode angegeben | 1013                        |
| 2-Aminoethanol       | 169-171               | Keine Methode angegeben | 1013                        |
| Natriumhydroxid      | $> 990$               | Keine Methode angegeben |                             |
| Dinatriummetasilicat | Keine Daten verfügbar |                         |                             |

#### 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-Butoxyethanol | 1.1                       | 10.6                     |
| 2-Aminoethanol  | 3.4                       | 27                       |

#### Methode / Bemerkung

**Dampfdruck:** Nicht bestimmt

Stoffdaten, Dampfdruck

| Inhaltsstoffe        | Wert (Pa)             | Methode                 | Temperatur (°C) |
|----------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------|
| 2-Butoxyethanol      | 89                    | Keine Methode angegeben | 20              |
| 2-Aminoethanol       | 50                    | Keine Methode angegeben | 20              |
| Natriumhydroxid      | $< 1330$              | Keine Methode angegeben | 20              |
| Dinatriummetasilicat | Keine Daten verfügbar |                         |                 |

## Taski Jontec Clearout L - Part A

## Methode / Bemerkung

**Dampfdichte:** Nicht bestimmt**Relative Dichte:** 1.02 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-Butoxyethanol      | Löslich    | Keine Methode angegeben | 20              |
| 2-Aminoethanol       | 1000       | Keine Methode angegeben | 20              |
| Natriumhydroxid      | 1000       | Keine Methode angegeben | 20              |
| Dinatriummetasilicat | 350        | 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:** Ätzend

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**

Behälter an einem gut belüfteten Ort aufbewahren. An einem kühlen Ort aufbewahren.

**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

ATE - Dermal (mg/kg) &gt;2000

ATE - Inhalativ, Dämpfe (mg/l) &gt;20

Stoffdaten, wo relevant und verfügbar, sind unten angefügt:.

**Akute Toxizität**

Akuter oraler Toxizität

| Inhaltsstoffe   | Endpunkt         | Wert (mg/kg)          | Art:  | Methode                 | Expositionszeit (h) |
|-----------------|------------------|-----------------------|-------|-------------------------|---------------------|
| 2-Butoxyethanol | LD <sub>50</sub> | 1746                  | Ratte | Keine Methode angegeben | -                   |
| 2-Aminoethanol  | LD <sub>50</sub> | 1515                  | Ratte | OECD 401 (EU B.1)       | -                   |
| Natriumhydroxid |                  | Keine Daten verfügbar |       |                         |                     |

## Taski Jontec Clearout L - Part A

|                      |                  |           |      |                         |  |
|----------------------|------------------|-----------|------|-------------------------|--|
| Dinatriummetasilicat | LD <sub>50</sub> | 770 - 820 | Maus | Keine Methode angegeben |  |
|----------------------|------------------|-----------|------|-------------------------|--|

## Akuter dermaler Toxizität

| Inhaltsstoffe        | Endpunkt         | Wert (mg/kg)          | Art:      | Methode                 | Expositionszeit (h) |
|----------------------|------------------|-----------------------|-----------|-------------------------|---------------------|
| 2-Butoxyethanol      | LD <sub>50</sub> | 6411                  |           | Keine Methode angegeben | -                   |
| 2-Aminoethanol       | LD <sub>50</sub> | 1025                  | Kaninchen | Keine Methode angegeben | -                   |
| Natriumhydroxid      |                  | Keine Daten verfügbar |           |                         |                     |
| Dinatriummetasilicat |                  | Keine Daten verfügbar |           |                         |                     |

## Akute Inhalationstoxizität

| Inhaltsstoffe        | Endpunkt         | Wert (mg/l)                    | Art:  | Methode                        | Expositionszeit (h) |
|----------------------|------------------|--------------------------------|-------|--------------------------------|---------------------|
| 2-Butoxyethanol      | LC <sub>50</sub> | > 2 (Nebel)                    | Ratte | Keine Methode angegeben        | 4                   |
| 2-Aminoethanol       |                  | Keine Sterblichkeit beobachtet | Ratte | Kein richtlinienkonformer Test | 6                   |
| Natriumhydroxid      |                  | Keine Daten verfügbar          |       |                                |                     |
| Dinatriummetasilicat |                  | Keine Daten verfügbar          |       |                                |                     |

## Reiz- und Ätzwirkung

## Ergebnis

| Inhaltsstoffe        | Ergebnis | Art:      | Methode                 | Expositionszeit (h) |
|----------------------|----------|-----------|-------------------------|---------------------|
| 2-Butoxyethanol      | Reizend  | Kaninchen | Keine Methode angegeben |                     |
| 2-Aminoethanol       | Ätzend   | Kaninchen | OECD 404 (EU B.4)       |                     |
| Natriumhydroxid      | Ätzend   | Kaninchen | Keine Methode angegeben |                     |
| Dinatriummetasilicat | Ätzend   |           | Keine Methode angegeben |                     |

## Augenreiz- und -ätzwirkung

| Inhaltsstoffe        | Ergebnis         | Art:      | Methode                 | Expositionszeit (h) |
|----------------------|------------------|-----------|-------------------------|---------------------|
| 2-Butoxyethanol      | Reizend          | Kaninchen | OECD 405 (EU B.5)       |                     |
| 2-Aminoethanol       | Schwerer Schaden | Kaninchen | OECD 405 (EU B.5)       |                     |
| Natriumhydroxid      | Ätzend           | Kaninchen | Keine Methode angegeben |                     |
| Dinatriummetasilicat | Ätzend           |           | Keine Methode angegeben |                     |

## Reiz- und Ätzwirkung auf die Atemwege

| Inhaltsstoffe        | Ergebnis                 | Art: | Methode                 | Expositionszeit (h) |
|----------------------|--------------------------|------|-------------------------|---------------------|
| 2-Butoxyethanol      | Keine Daten verfügbar    |      |                         |                     |
| 2-Aminoethanol       | Reizend für die Atemwege |      | Keine Methode angegeben |                     |
| Natriumhydroxid      | Keine Daten verfügbar    |      |                         |                     |
| Dinatriummetasilicat | Keine Daten verfügbar    |      |                         |                     |

## Sensibilisierung

## Sensibilisierung bei Hautkontakt

| Inhaltsstoffe        | Ergebnis               | Art:            | Methode                                      | Expositionszeit (h) |
|----------------------|------------------------|-----------------|--|---------------------|
| 2-Butoxyethanol      | Nicht sensibilisierend | Meerschweinchen | OECD 406 (EU B.6) / GPMT                     | -                   |
| 2-Aminoethanol       | Nicht sensibilisierend | Meerschweinchen | OECD 406 (EU B.6) / GPMT                     | -                   |
| Natriumhydroxid      | Nicht sensibilisierend |                 | Wiederholter Test am menschlichen Hautmodell |                     |
| Dinatriummetasilicat | Keine Daten verfügbar  |                 |  |                     |

## Sensibilisierung durch Einatmen

| Inhaltsstoffe        | Ergebnis              | Art: | Methode | Expositionszeit (h) |
|----------------------|-----------------------|------|---------|---------------------|
| 2-Butoxyethanol      | Keine Daten verfügbar |      |         | -                   |
| 2-Aminoethanol       | Keine Daten verfügbar |      |         | -                   |
| Natriumhydroxid      | Keine Daten verfügbar |      |         |                     |
| Dinatriummetasilicat | Keine Daten verfügbar |      |         |                     |

## Taski Jontec Clearout L - Part A

|  |           |  |  |
|--|-----------|--|--|
|  | verfügbar |  |  |
|--|-----------|--|--|

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

| Inhaltsstoffe        | Ergebnis (in-vitro)                                   | Methode (in-vitro)                                       | Ergebnisse (in-vivo)                                  | Methode (in-vitro)                    |
|----------------------|---|--|---|---------------------------------------|
| 2-Butoxyethanol      | Kein Hinweis auf Mutagenität, negative Testergebnisse | OECD 471 (EU B.12/13)                                    | Keine Daten verfügbar                                 |                                       |
| 2-Aminoethanol       | Kein Hinweis auf Mutagenität, negative Testergebnisse | OECD 471 (EU B.12/13) OECD 473 OECD 476 (Mouse lymphoma) | Kein Hinweis auf Mutagenität, negative Testergebnisse | OECD 474 (EU B.12)                    |
| Natriumhydroxid      | Kein Hinweis auf Mutagenität, negative Testergebnisse | DNA Reparaturtest an Leberzellen von Ratten OECD 473     | Kein Hinweis auf Mutagenität, negative Testergebnisse | OECD 474 (EU B.12) OECD 475 (EU B.11) |
| Dinatriummetasilicat | Keine Daten verfügbar                                 |  | Keine Daten verfügbar                                 |                                       |

**Karzinogenität**

| Inhaltsstoffe        | Effekt   |
|----------------------|--|
| 2-Butoxyethanol      | Kein Hinweis auf Karzinogenität, negative Testergebnisse |
| 2-Aminoethanol       | Kein Hinweis auf Karzinogenität, Beweiskraft der Daten   |
| Natriumhydroxid      | Kein Hinweis auf Karzinogenität, Beweiskraft der Daten   |
| Dinatriummetasilicat | Keine Daten verfügbar.                                   |

**Fortpflanzungsgefährdende Wirkung**

| Inhaltsstoffe        | Endpunkt | Spezifischer Effekt   | Wert (mg/kg bw/d)     | Die Art   | Methode                  | Expositionzeit | Bemerkungen und andere berichtete Effekte                                      |
|----------------------|----------|-----------------------|-----------------------|-----------|--------------------------|----------------|--|
| 2-Butoxyethanol      |          |                       | Keine Daten verfügbar |           |                          |                |  |
| 2-Aminoethanol       | NOAEL    | Entwicklungstoxizität | > 75                  | Kaninchen | OECD 414 (EU B.31), oral | 6 - 15 Tag(e)  | Kein Hinweis auf Entwicklungstoxizität Kein Hinweis auf Reproduktionstoxizität |
| Natriumhydroxid      |          |                       | Keine Daten verfügbar |           |                          |                | Kein Hinweis auf Entwicklungstoxizität Kein Hinweis auf Reproduktionstoxizität |
| Dinatriummetasilicat |          |                       | Keine Daten verfügbar |           |                          |                |  |

**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-Butoxyethanol      |          | Keine Daten verfügbar |       |                         | -                     |   |
| 2-Aminoethanol       | NOAEL    | 300                   | Ratte |                         | 75                    |   |
| Natriumhydroxid      |          | Keine Daten verfügbar |       |                         |                       |   |
| Dinatriummetasilicat | NOAEL    | > 227 - 237           | Ratte | Keine Methode angegeben |                       |   |

## subchronische dermale Toxizität

| Inhaltsstoffe        | Endpunkt | Wert (mg/kg bw/d)     | Art: | Methode | Expositionzeit (Tage) | Spezifische Effekte und betroffene Organe |
|----------------------|----------|-----------------------|------|---------|-----------------------|---|
| 2-Butoxyethanol      |          | Keine Daten verfügbar |      |         | -                     |   |
| 2-Aminoethanol       |          | Keine Daten verfügbar |      |         | -                     |   |
| Natriumhydroxid      |          | Keine Daten verfügbar |      |         |                       |   |
| Dinatriummetasilicat |          | Keine Daten verfügbar |      |         |                       |   |

## subchronische Inhalationstoxizität

| Inhaltsstoffe        | Endpunkt | Wert (mg/kg bw/d)     | Art: | Methode | Expositionzeit (Tage) | Spezifische Effekte und betroffene Organe |
|----------------------|----------|-----------------------|------|---------|-----------------------|---|
| 2-Butoxyethanol      |          | Keine Daten verfügbar |      |         | -                     |   |
| 2-Aminoethanol       |          | Keine Daten verfügbar |      |         | -                     |   |
| Natriumhydroxid      |          | Keine Daten verfügbar |      |         |                       |   |
| Dinatriummetasilicat |          | Keine Daten verfügbar |      |         |                       |   |

## Chronische Toxizität

| Inhaltsstoffe | Expositionspfad | Endpunkt | Wert (mg/kg bw/d) | Art: | Methode | Expositionzeit (Tage) | Spezifische Effekte und betroffene Organe | Bemerkung |
|---------------|-----------------|----------|-------------------|------|---------|-----------------------|---|-----------|
|---------------|-----------------|----------|-------------------|------|---------|-----------------------|---|-----------|

## Taski Jontec Clearout L - Part A

|                      |  |  |                       |  |  |  |  |
|----------------------|--|--|-----------------------|--|--|--|--|
| 2-Butoxyethanol      |  |  | Keine Daten verfügbar |  |  |  |  |
| 2-Aminoethanol       |  |  | Keine Daten verfügbar |  |  |  |  |
| Natriumhydroxid      |  |  | Keine Daten verfügbar |  |  |  |  |
| Dinatriummetasilicat |  |  | Keine Daten verfügbar |  |  |  |  |

## STOT - einmalige Exposition

| Inhaltsstoffe        | Betroffenes/betroffene Organ |
|----------------------|------------------------------|
| 2-Butoxyethanol      | Keine Daten verfügbar        |
| 2-Aminoethanol       | Keine Daten verfügbar        |
| Natriumhydroxid      | Keine Daten verfügbar        |
| Dinatriummetasilicat | Keine Daten verfügbar        |

## STOT - wiederholte Exposition

| Inhaltsstoffe        | Betroffenes/betroffene Organ |
|----------------------|------------------------------|
| 2-Butoxyethanol      | Keine Daten verfügbar        |
| 2-Aminoethanol       | Keine Daten verfügbar        |
| Natriumhydroxid      | Keine Daten verfügbar        |
| Dinatriummetasilicat | 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-Butoxyethanol      | LC <sub>50</sub> | > 100       | Fisch              | Methode nicht bekannt | 96                       |
| 2-Aminoethanol       | LC <sub>50</sub> | 349         | Cyprinus carpio    | (EC) 440/2008, C.1    | 96                       |
| Natriumhydroxid      | LC <sub>50</sub> | 35          | Verschiedene Arten | Methode nicht bekannt | 96                       |
| Dinatriummetasilicat | LC <sub>50</sub> | 210         | Brachydanio rerio  | Methode nicht bekannt | 96                       |

Aquatische Kurzzeittoxizität - Krustentiere

| Inhaltsstoffe        | Endpunkt         | Wert (mg/l) | Art                  | Methode               | Dauer der Einwirkung (h) |
|----------------------|------------------|-------------|----------------------|-----------------------|--------------------------|
| 2-Butoxyethanol      | EC <sub>50</sub> | > 100       | Daphnia magna Straus | Methode nicht bekannt | 24                       |
| 2-Aminoethanol       | EC <sub>50</sub> | 65          | Daphnia magna Straus | OECD 202, statisch    | 48                       |
| Natriumhydroxid      | EC <sub>50</sub> | 40.4        | Ceriodaphnia sp.     | Methode nicht bekannt | 48                       |
| Dinatriummetasilicat | EC <sub>50</sub> | 1700        | Daphnia              | Methode nicht bekannt | 48                       |

Aquatische Kurzzeittoxizität - Algen

| Inhaltsstoffe        | Endpunkt         | Wert (mg/l) | Art                             | Methode               | Dauer der Einwirkung (h) |
|----------------------|------------------|-------------|---------------------------------|-----------------------|--------------------------|
| 2-Butoxyethanol      | EC <sub>50</sub> | > 100       | Nicht spezifiziert              | Methode nicht bekannt | 168                      |
| 2-Aminoethanol       | NOEC             | 1           | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201              | 72                       |
| Natriumhydroxid      | EC <sub>50</sub> | 22          | Photobacterium phosphoreum      | Methode nicht bekannt | 0.25                     |
| Dinatriummetasilicat | EC <sub>50</sub> | 207         | Chlorella pyrenoidosa           | Methode nicht bekannt | 72                       |

Aquatische Kurzzeittoxizität - Meerestiere

| Inhaltsstoffe | Endpunkt | Wert | Art | Methode | Dauer der |
|---------------|----------|------|-----|---------|-----------|
|---------------|----------|------|-----|---------|-----------|

## Taski Jontec Clearout L - Part A

|                      |  | (mg/l)                 |  |  | Einwirkung (Tage) |
|----------------------|--|------------------------|--|--|-------------------|
| 2-Butoxyethanol      |  | Keine Daten verfügbar. |  |  | -                 |
| 2-Aminoethanol       |  | Keine Daten verfügbar. |  |  | -                 |
| Natriumhydroxid      |  | Keine Daten verfügbar. |  |  | -                 |
| Dinatriummetasilicat |  | Keine Daten verfügbar. |  |  | -                 |

## Auswirkungen auf Kläranlagen - Toxizität für Bakterien

| Inhaltsstoffe        | Endpunkt         | Wert (mg/l)            | Inoculum            | Methode                             | Dauer der Einwirkung |
|----------------------|------------------|------------------------|---------------------|-------------------------------------|----------------------|
| 2-Butoxyethanol      | EC <sub>0</sub>  | 700                    | <i>Pseudomonas</i>  | Methode nicht bekannt               | 16 Stunde(n)         |
| 2-Aminoethanol       | EC <sub>50</sub> | > 1000                 | <i>Aktivschlamm</i> | DIN EN ISO 8192-OECD 209-88/302/EEC | 3 Stunde(n)          |
| Natriumhydroxid      |                  | Keine Daten verfügbar. |                     |                                     |                      |
| Dinatriummetasilicat | EC <sub>50</sub> | > 100                  | <i>Aktivschlamm</i> | Methode nicht bekannt               | 3 Stunde(n)          |

## Aquatische Langzeittoxizität

## Aquatische Langzeittoxizität - Fisch

| Inhaltsstoffe        | Endpunkt | Wert (mg/l)            | Art                    | Methode  | Dauer der Einwirkung | Beobachtete Auswirkungen |
|----------------------|----------|------------------------|------------------------|----------|----------------------|--------------------------|
| 2-Butoxyethanol      |          | Keine Daten verfügbar. |                        |          |                      |                          |
| 2-Aminoethanol       | NOEC     | 1.2                    | <i>Oryzias latipes</i> | OECD 210 | 30 Tag(e)            |                          |
| Natriumhydroxid      |          | Keine Daten verfügbar. |                        |          |                      |                          |
| Dinatriummetasilicat |          | Keine Daten verfügbar. |                        |          |                      |                          |

## Aquatische Langzeittoxizität - Krustentiere

| Inhaltsstoffe        | Endpunkt | Wert (mg/l)            | Art                  | Methode  | Dauer der Einwirkung | Beobachtete Auswirkungen |
|----------------------|----------|------------------------|----------------------|----------|----------------------|--------------------------|
| 2-Butoxyethanol      |          | Keine Daten verfügbar. |                      |          |                      |                          |
| 2-Aminoethanol       | NOEC     | 0.85                   | <i>Daphnia magna</i> | OECD 211 | 21 Tag(e)            |                          |
| Natriumhydroxid      |          | Keine Daten verfügbar. |                      |          |                      |                          |
| Dinatriummetasilicat |          | 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-Butoxyethanol      |          | Keine Daten verfügbar.   |     |         | -                          |                          |
| 2-Aminoethanol       |          | Keine Daten verfügbar.   |     |         | -                          |                          |
| Natriumhydroxid      |          | Keine Daten verfügbar.   |     |         | -                          |                          |
| Dinatriummetasilicat |          | 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 |
|----------------------|----------|------------------------|-----|---------|-----------------------------|--------------------------|
| 2-Butoxyethanol      |          | Keine Daten verfügbar. |     |         | -                           |                          |
| 2-Aminoethanol       |          | Keine Daten verfügbar. |     |         | -                           |                          |
| Natriumhydroxid      |          | Keine Daten verfügbar. |     |         | -                           |                          |
| Dinatriummetasilicat |          | Keine Daten verfügbar. |     |         | -                           |                          |

## Terrestrische Toxizität - Pflanzen, sofern vorhanden:

| Inhaltsstoffe   | Endpunkt | Wert (mg/kg dw soil)   | Art | Methode | Dauer der Einwirkung (Tage) | Beobachtete Auswirkungen |
|-----------------|----------|------------------------|-----|---------|-----------------------------|--------------------------|
| 2-Butoxyethanol |          | Keine Daten verfügbar. |     |         | -                           |                          |
| 2-Aminoethanol  |          | Keine Daten verfügbar. |     |         | -                           |                          |
| Natriumhydroxid |          | Keine Daten verfügbar. |     |         | -                           |                          |

## Taski Jontec Clearout L - Part A

|                      |  |                        |  |  |   |  |
|----------------------|--|------------------------|--|--|---|--|
|                      |  | verfügbar.             |  |  |   |  |
| Dinatriummetasilicat |  | Keine Daten verfügbar. |  |  | - |  |

Terrestrische Toxizität - Vögel, sofern vorhanden:

| Inhaltsstoffe        | Endpunkt | Wert                   | Art | Methode | Dauer der Einwirkung (Tage) | Beobachtete Auswirkungen |
|----------------------|----------|------------------------|-----|---------|-----------------------------|--------------------------|
| 2-Butoxyethanol      |          | Keine Daten verfügbar. |     |         | -                           |                          |
| 2-Aminoethanol       |          | Keine Daten verfügbar. |     |         | -                           |                          |
| Natriumhydroxid      |          | Keine Daten verfügbar. |     |         | -                           |                          |
| Dinatriummetasilicat |          | Keine Daten verfügbar. |     |         | -                           |                          |

Terrestrische Toxizität - Vögel, sofern vorhanden:

| Inhaltsstoffe        | Endpunkt | Wert (mg/kg dw soil)   | Art | Methode | Dauer der Einwirkung (Tage) | Beobachtete Auswirkungen |
|----------------------|----------|------------------------|-----|---------|-----------------------------|--------------------------|
| 2-Butoxyethanol      |          | Keine Daten verfügbar. |     |         | -                           |                          |
| 2-Aminoethanol       |          | Keine Daten verfügbar. |     |         | -                           |                          |
| Natriumhydroxid      |          | Keine Daten verfügbar. |     |         | -                           |                          |
| Dinatriummetasilicat |          | Keine Daten verfügbar. |     |         | -                           |                          |

Terrestrische Toxizität - Bodenbakterien, sofern vorhanden:

| Inhaltsstoffe        | Endpunkt | Wert (mg/kg dw soil)   | Art | Methode | Dauer der Einwirkung (Tage) | Beobachtete Auswirkungen |
|----------------------|----------|------------------------|-----|---------|-----------------------------|--------------------------|
| 2-Butoxyethanol      |          | Keine Daten verfügbar. |     |         | -                           |                          |
| 2-Aminoethanol       |          | Keine Daten verfügbar. |     |         | -                           |                          |
| Natriumhydroxid      |          | Keine Daten verfügbar. |     |         | -                           |                          |
| Dinatriummetasilicat |          | Keine Daten verfügbar. |     |         | -                           |                          |

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

Abiotische Abbaubarkeit - Photoabbau in der Luft, sofern vorhanden:

| Inhaltsstoffe   | Halbwertszeit | Methode               | Auswertung           | Bemerkung |
|-----------------|---------------|-----------------------|----------------------|-----------|
| Natriumhydroxid | 13 Sekunde(n) | 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-Butoxyethanol      |          |                     | 100 % in 28 Tag(e)  | Methode nicht bekannt | Leicht biologisch abbaubar              |
| 2-Aminoethanol       |          | DOC Reduzierung     | > 90 % in 21 Tag(e) | OECD 301A             | Leicht biologisch abbaubar              |
| Natriumhydroxid      |          |                     |                     |                       | Nicht anwendbar (anorganische Substanz) |
| Dinatriummetasilicat |          |                     |                     |                       | 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 Kow)

| Inhaltsstoffe        | Wert                   | Methode  | Auswertung                            | Bemerkung |
|----------------------|------------------------|----------|---------------------------------------|-----------|
| 2-Butoxyethanol      | 0.81                   | OECD 107 | Keine Bioakkumulation zu erwarten     |           |
| 2-Aminoethanol       | - 1.91                 | OECD 107 | Keine Bioakkumulation zu erwarten     |           |
| Natriumhydroxid      | Keine Daten verfügbar. |          | Nicht relevant, keine Bioakkumulation |           |
| Dinatriummetasilicat | Keine Daten verfügbar. |          |                                       |           |

Biokonzentrationsfaktor (BCF)

| Inhaltsstoffe | Wert | Spezies | Methode | Auswertung | Bemerkung |
|---------------|------|---------|---------|------------|-----------|
|---------------|------|---------|---------|------------|-----------|

## Taski Jontec Clearout L - Part A

|                      |                        |  |  |  |  |
|----------------------|------------------------|--|--|--|--|
| 2-Butoxyethanol      | Keine Daten verfügbar. |  |  |  |  |
| 2-Aminoethanol       | Keine Daten verfügbar. |  |  |  |  |
| Natriumhydroxid      | Keine Daten verfügbar. |  |  |  |  |
| Dinatriummetasilicat | Keine Daten verfügbar. |  |  |  |  |

**12.4 Mobilität im Boden**

Adsorption / Desorption zu Boden oder Sediment

| Inhaltsstoffe        | Adsorptionskoeffizient<br>Log Koc | Desorptionskoeffizient<br>Log Koc(des) | Methode           | Boden-/Sediment-Typ | Auswertung  |
|----------------------|-----------------------------------|--|-------------------|---------------------|---|
| 2-Butoxyethanol      | Keine Daten verfügbar.            |  |                   |                     | Potential für die Mobilität im Boden, wasserlöslich   |
| 2-Aminoethanol       | 0.067                             |  | Modellkalkulation |                     | Potential für die Mobilität im Boden, wasserlöslich<br>Adsorption an die feste Bodenphase ist nicht zu erwarten |
| Natriumhydroxid      | Keine Daten verfügbar.            |  |                   |                     | Mobil im Boden  |
| Dinatriummetasilicat | Keine Daten verfügbar.            |  |                   |                     |   |

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

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

**12.6 Andere schädliche Wirkungen**

Keine anderen schädlichen Wirkungen bekannt.

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

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

**Europäischer Abfallkatalog:**

20 01 15\* - Laugen.

**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:** 1760**14.2 UN-Versandbezeichnung**

Ätzender flüssiger Stoff, n.a.g. ( Natriumhydroxid , Ethanolamin )

Corrosive liquid, n.o.s. ( sodium hydroxide , ethanolamine )

**14.3 Transportklasse:****Klasse:** 8**Gefahrzettel:** 8**14.4 Verpackungsgruppe:** III**14.5 Umweltgefahren:****Umweltgefährlich:** Nein**Meeresschadstoff:** Nein**14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender:** Keine bekannt.**14.7 Transport in Großmengen gemäß Annex II von MARPOL 73/78 und IBC Code:** Das Produkt wird nicht in Tankwagen transportiert.**Weitere relevante Informationen:****ADR****Klassifizierungscode:** C9**Tunnelbeschränkungscode:** E**Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr:** 80**IMO/IMDG**

## Taski Jontec Clearout L - Part A

EmS: F-A, S-B

Das Produkt wurde eingestuft, gekennzeichnet und in Übereinstimmung mit den Vorschriften des ADR und den Bestimmungen des IMDG Code verpackt. Die Transportvorschriften beinhalten besondere Anforderungen an bestimmte Klassen von Gefahrgütern, die in begrenzten Mengen verpackt sind.

**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.

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

**Lagerklasse gemäß TRGS 510:** Lagerklasse 8 B: Nichtbrennbare ätzende Gefahrstoffe

**Wassergefährdungsklasse:** Wassergefährdungsklasse 2 (Selbsteinstufung nach VwVwS): wassergefährdende Stoffe

**15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung**

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde für die Mischung nicht durchgeführt

**ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**

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

**Sicherheitsdatenblatt-Code:** MSDS4755    **Version:** 03.0

**Überarbeitet am:** 2015-06-10

**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:**

- H290 - Kann gegenüber Metallen korrosiv sein.
- H302 - Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
- H312 - Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.
- H314 - Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
- H315 - Verursacht Hautreizungen.
- H319 - Verursacht schwere Augenreizung.
- H332 - Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
- H335 - Kann die Atemwege reizen.
- H412 - Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
- R20 - Gesundheitsschädlich beim Einatmen.
- R21 - Gesundheitsschädlich bei Berührung mit der Haut.
- R22 - Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.
- R34 - Verursacht Verätzungen.
- R35 - Verursacht schwere Verätzungen.
- R36 - Reizt die Augen.
- R37 - Reizt die Atmungsorgane.
- R38 - Reizt die Haut.

**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**