



## Room Care R1

Überarbeitet am: 2017-12-27

Version: 01.1

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

#### 1.1 Produktidentifikator

Handelsname: Room Care R1

#### 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-P305 - Badreiniger. Manuelle Anwendung

AISE-P306 - Badreiniger. Sprüh- und Wischanwendung

**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 Europe Operations BV Utrecht, Zweigniederlassung Münchwilen

Eschlikonerstrasse, CH-9542 Münchwilen TG

Tel: 071-969 27 27

Technischer Informations Service: info.ch@diversey.com

#### 1.4 Notrufnummer

Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum:

Freiestrasse 16, CH-8001 Zürich

Kurzwahl: 145, Tel: 044-251 51 51

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1 Einstufung des Stoffes oder Gemisches

Skin Irrit. 2 (H315)

Eye Irrit. 2 (H319)

Aquatic Chronic 2 (H411)

#### 2.2 Kennzeichnungselemente



**Signalwort:** Achtung.

#### Gefahrenhinweise:

H315 + H319 - Verursacht Haut- und schwere Augenreizung.

H411 - Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

#### 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   | Hinweise | Gewichtsprozent |
|---|-----------|------------|-----------------------|---|----------|-----------------|
| Quaternäre Ammoniumverbindungen, Trimethyltalgalkyl, Chloride | 232-447-4 | 8030-78-2  | Keine Daten verfügbar | Skin Corr. 1B (H314)<br>Acute Tox. 4 (H302)<br>Aquatic Acute 1 (H400)<br>Aquatic Chronic 1 (H410) |          | 1-3             |
| Tridec-2-ennitril   | 245-142-6 | 22629-49-8 | Keine Daten verfügbar | Aquatic Acute 1 (H400)  |          | < 0.01          |

## Room Care R1

|  |  |  |  |                             |  |  |
|--|--|--|--|-----------------------------|--|--|
|  |  |  |  | Aquatic Chronic 1<br>(H410) |  |  |
|--|--|--|--|-----------------------------|--|--|

\* 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>Inhalation:</b>                  | Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen oder ärztliche Hilfe hinzuziehen.  |
| <b>Hautkontakt:</b>                 | Haut mit reichlich sanft fließendem, lauwarmem Wasser waschen. Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen und vor erneutem Tragen 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 Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen oder ärztliche Hilfe hinzuziehen. |
| <b>Verschlucken:</b>                | Mund ausspülen. Sofort ein Glas Wasser 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>  | Verursacht Reizungen.                              |
| <b>Augenkontakt:</b> | Verursacht starke Reizungen.                       |
| <b>Verschlucken:</b> | Keine Effekte oder Symptome bei normalem Gebrauch. |

### 4.3 Hinweise auf notwendige ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

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

## ABSCHNITT 5: Massnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1 Löschmedien

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

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

Keine besonderen Gefahren bekannt.

### 5.3 Anweisung für die Feuerwehr

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

## ABSCHNITT 6: Massnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

Keine speziellen Maßnahmen erforderlich.

### 6.2 Umweltmassnahmen

Nicht in Entwässerungssystem, Oberflächen- oder Grundwasser gelangen lassen. Nicht in den Boden / die Erde gelangen lassen. Mit reichlich Wasser verdünnen. Zuständige Behörden informieren, falls unverdünntes Produkt in Entwässerungssystem, Grund- oder Oberflächenwasser oder in Boden/Erde gelangt.

### 6.3 Methoden und Material zur Aufnahme und Reinigung

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

### 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

## Room Care R1

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmassnahmen sind zu beachten. Von Nahrungsmitteln, Getränken und Tiernahrung fernhalten. Nicht mit anderen Produkten mischen, es sei denn es wird von Diversey empfohlen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Nach Gebrauch 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:

Biologische Grenzwerte, wenn verfügbar:

Empfohlene Überwachungsverfahren, falls verfügbar:

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

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

DNEL oraler Exposition - Verbraucher (mg/kg bw)

| Inhaltsstoffe   | Kurzfristig - lokale Wirkung | Kurzfristig - systemische Wirkung | Langfristig - lokale Wirkung | Langfristig - systemische Wirkung |
|---|------------------------------|-----------------------------------|------------------------------|-----------------------------------|
| Quaternäre Ammoniumverbindungen, Trimethyltalgalkyl, Chloride | -                            | -                                 | -                            | 2.83                              |
| Tridec-2-ennitril   | 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) |
|---|------------------------------|--|------------------------------|--|
| Quaternäre Ammoniumverbindungen, Trimethyltalgalkyl, Chloride | -                            | -  | -                            | 4.7  |
| Tridec-2-ennitril   | Keine Daten verfügbar.       | Keine Daten verfügbar.                       | Keine Daten verfügbar.       | Keine Daten verfügbar.                       |

DNEL Beeinträchtigung der Haut - Verbraucher

| Inhaltsstoffe   | Kurzfristig - lokale Wirkung | Kurzfristig - systemische Wirkung (mg/kg KG) | Langfristig - lokale Wirkung | Langfristig - systemische Wirkung (mg/kg KG) |
|---|------------------------------|--|------------------------------|--|
| Quaternäre Ammoniumverbindungen, Trimethyltalgalkyl, Chloride | -                            | -  | -                            | 2.83   |
| Tridec-2-ennitril   | Keine Daten verfügbar.       | Keine Daten verfügbar.                       | Keine Daten verfügbar.       | Keine Daten verfügbar.                       |

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

| Inhaltsstoffe   | Kurzfristig - lokale Wirkung | Kurzfristig - systemische Wirkung | Langfristig - lokale Wirkung | Langfristig - systemische Wirkung |
|---|------------------------------|-----------------------------------|------------------------------|-----------------------------------|
| Quaternäre Ammoniumverbindungen, Trimethyltalgalkyl, Chloride | -                            | -                                 | -                            | 3.32                              |
| Tridec-2-ennitril   | Keine Daten verfügbar.       | Keine Daten verfügbar.            | Keine Daten verfügbar.       | Keine Daten verfügbar.            |

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

| Inhaltsstoffe   | Kurzfristig - lokale Wirkung | Kurzfristig - systemische Wirkung | Langfristig - lokale Wirkung | Langfristig - systemische Wirkung |
|---|------------------------------|-----------------------------------|------------------------------|-----------------------------------|
| Quaternäre Ammoniumverbindungen, Trimethyltalgalkyl, Chloride | -                            | -                                 | -                            | 0.98                              |
| Tridec-2-ennitril   | 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)      |
|---|-------------------------------------|--------------------------------------|------------------------|------------------------|
| Quaternäre Ammoniumverbindungen, Trimethyltalgalkyl, Chloride | 0.00068                             | 0.00068                              | 0.00013                | 1.1                    |
| Tridec-2-ennitril   | Keine Daten verfügbar.              | Keine Daten verfügbar.               | 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> ) |
|---|-----------------------------|------------------------------|------------------|---------------------------|
| Quaternäre Ammoniumverbindungen, Trimethyltalgalkyl, Chloride | 0.201                       | 0.0201                       | 7                | -                         |

## Room Care R1

|                   |                        |                        |                        |                        |
|-------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| Tridec-2-ennitril | 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 des Sicherheitsdatenblattes angegeben sind. Falls vorhanden, entnehmen Sie bitte dem Produktinformationsblatt die Anweisungen für die Anwendung und Handhabung. Für diesen Bereich werden normale Nutzungsbedingungen angenommen.

Empfohlene Sicherheitsmaßnahmen für den Umgang mit dem unverdünnten Produkt:

**Angemessene technische Kontrollen:** Für guten Standard einer allgemeinen Belüftung sorgen.  
**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 (EN 166).

**Handschutz:**

Chemikalienresistente Schutzhandschuhe (EN 374). 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: >= 480 min Materialdicke: >= 0.7 mm

Empfohlene Handschuhe zum Schutz vor Spritzern: Material: Nitrilkautschuk Durchdringungszeit: >= 30 min Materialdicke: >= 0.4 mm

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

**Körperschutz:**

Keine besonderen Anforderungen unter normalen Anwendungsbedingungen.

**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:** Klar, Blau

**Geruch:** Schwach parfümiert

**Geruchsschwelle:** Nicht zutreffend

**pH:** =< 2 (Pur)

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

Nicht relevant für die Einstufung dieses Produktes.

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

Stoffdaten, Siedepunkt

| Inhaltsstoffe   | Wert (°C)             | Methode | Atmosphärischer Druck (hPa) |
|---|-----------------------|---------|-----------------------------|
| Quaternäre Ammoniumverbindungen, Trimethyltalgalkyl, Chloride | Keine Daten verfügbar |         |                             |
| Tridec-2-ennitril   | Keine Daten verfügbar |         |                             |

#### Methode / Bemerkung

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

**Unterhaltung der Verbrennung:** Nicht zutreffend.

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

**Verdampfungsgeschwindigkeit:** Nicht bestimmt

**Entzündbarkeit (fest, gasförmig):** Nicht bestimmt

**Obere/untere Grenze der Entzündlichkeit (%).** Nicht bestimmt

Stoffdaten, Entzündlichkeit oder Explosionsgrenzen, falls vorhanden:

#### Methode / Bemerkung

**Dampfdruck:** Nicht bestimmt

Stoffdaten, Dampfdruck

| Inhaltsstoffe   | Wert (Pa)             | Methode | Temperatur (°C) |
|---|-----------------------|---------|-----------------|
| Quaternäre Ammoniumverbindungen, Trimethyltalgalkyl, Chloride | Keine Daten verfügbar |         |                 |
| Tridec-2-ennitril   | Keine Daten verfügbar |         |                 |

**Methode / Bemerkung**

**Dampfdichte:** Nicht bestimmt  
**Relative Dichte:**  $\approx 1.02$  (20 °C)  
**Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser:** Vollständig mischbar

Stoffdaten, Löslichkeit in Wasser

| Inhaltsstoffe   | Wert (g/l)            | Methode | Temperatur (°C) |
|---|-----------------------|---------|-----------------|
| Quaternäre Ammoniumverbindungen, Trimethyltalgalkyl, Chloride | Keine Daten verfügbar |         |                 |
| Tridec-2-ennitril   | Keine Daten verfügbar |         |                 |

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

**Methode / Bemerkung**

**Selbstentzündungstemperatur:** Nicht bestimmt  
**Zersetzungstemperatur:** Nicht zutreffend.  
**Viskosität:** Nicht bestimmt  
**Explosionsgefahr:** Nicht explosiv.  
**Brandfördernde Eigenschaften:** Nicht brandfördernd.

**9.2 Weitere Informationen**

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

Nicht relevant für die Einstufung dieses Produktes.

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 Alkalien. Nicht zusammen mit chlorhaltigen Bleichmitteln oder Sulfiten lagern.

**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

Stoffdaten, wo relevant und verfügbar, sind unten angefügt:

**Akute Toxizität**

Akuter oraler Toxizität

| Inhaltsstoffe   | Endpunkt         | Wert (mg/kg)           | Art:  | Methode                 | Expositionszeit (h) |
|---|------------------|------------------------|-------|-------------------------|---------------------|
| Quaternäre Ammoniumverbindungen, Trimethyltalgalkyl, Chloride | LD <sub>50</sub> | 300-2000               | Ratte | Keine Methode angegeben |                     |
| Tridec-2-ennitril   |                  | Keine Daten verfügbar. |       |                         |                     |

Akuter dermaler Toxizität

| Inhaltsstoffe   | Endpunkt         | Wert (mg/kg)          | Art: | Methode | Expositionszeit (h) |
|---|------------------|-----------------------|------|---------|---------------------|
| Quaternäre Ammoniumverbindungen, Trimethyltalgalkyl, Chloride | LD <sub>50</sub> | 200-1000              |      |         |                     |
| Tridec-2-ennitril   |                  | Keine Daten verfügbar |      |         |                     |

## Room Care R1

## Akute Inhalationstoxizität

| Inhaltsstoffe  | Endpunkt | Wert (mg/l)           | Art: | Methode | Expositionszeit (h) |
|--|----------|-----------------------|------|---------|---------------------|
| Quaternäre Ammoniumverbindungen, Trimethylalgalkyl, Chloride |          | Keine Daten verfügbar |      |         |                     |
| Tridec-2-ennitril  |          | Keine Daten verfügbar |      |         |                     |

## Reiz- und Ätzwirkung

## Ergebnis

| Inhaltsstoffe  | Ergebnis              | Art: | Methode | Expositionszeit (h) |
|--|-----------------------|------|---------|---------------------|
| Quaternäre Ammoniumverbindungen, Trimethylalgalkyl, Chloride | Ätzend                |      |         |                     |
| Tridec-2-ennitril  | Keine Daten verfügbar |      |         |                     |

## Augenreiz- und -ätzwirkung

| Inhaltsstoffe  | Ergebnis              | Art: | Methode | Expositionszeit (h) |
|--|-----------------------|------|---------|---------------------|
| Quaternäre Ammoniumverbindungen, Trimethylalgalkyl, Chloride | Keine Daten verfügbar |      |         |                     |
| Tridec-2-ennitril  | Keine Daten verfügbar |      |         |                     |

## Reiz- und Ätzwirkung auf die Atemwege

| Inhaltsstoffe  | Ergebnis              | Art: | Methode | Expositionszeit (h) |
|--|-----------------------|------|---------|---------------------|
| Quaternäre Ammoniumverbindungen, Trimethylalgalkyl, Chloride | Keine Daten verfügbar |      |         |                     |
| Tridec-2-ennitril  | Keine Daten verfügbar |      |         |                     |

## Sensibilisierung

## Sensibilisierung bei Hautkontakt

| Inhaltsstoffe  | Ergebnis              | Art: | Methode | Expositionszeit (h) |
|--|-----------------------|------|---------|---------------------|
| Quaternäre Ammoniumverbindungen, Trimethylalgalkyl, Chloride | Keine Daten verfügbar |      |         |                     |
| Tridec-2-ennitril  | Keine Daten verfügbar |      |         |                     |

## Sensibilisierung durch Einatmen

| Inhaltsstoffe  | Ergebnis              | Art: | Methode | Expositionszeit (h) |
|--|-----------------------|------|---------|---------------------|
| Quaternäre Ammoniumverbindungen, Trimethylalgalkyl, Chloride | Keine Daten verfügbar |      |         |                     |
| Tridec-2-ennitril  | Keine Daten verfügbar |      |         |                     |

## CMR (Carcinogenität; Mutagenität; Reproduktionstoxizität)

## Mutagenität

| Inhaltsstoffe  | Ergebnis (in-vitro)   | Methode (in-vitro) | Ergebnisse (in-vivo)  | Methode (in-vitro) |
|--|-----------------------|--------------------|-----------------------|--------------------|
| Quaternäre Ammoniumverbindungen, Trimethylalgalkyl, Chloride | Keine Daten verfügbar |                    | Keine Daten verfügbar |                    |
| Tridec-2-ennitril  | Keine Daten verfügbar |                    | Keine Daten verfügbar |                    |

## Karzinogenität

| Inhaltsstoffe  | Effekt                 |
|--|------------------------|
| Quaternäre Ammoniumverbindungen, Trimethylalgalkyl, Chloride | Keine Daten verfügbar. |
| Tridec-2-ennitril  | Keine Daten verfügbar. |

## Fortpflanzungsgefährdende Wirkung

| Inhaltsstoffe  | Endpunkt | Spezifischer Effekt | Wert (mg/kg bw/d)     | Die Art | Methode | Expositionszeit | Bemerkungen und andere berichtete Effekte |
|--|----------|---------------------|-----------------------|---------|---------|-----------------|---|
| Quaternäre Ammoniumverbindungen, Trimethylalgalkyl, Chloride |          |                     | Keine Daten verfügbar |         |         |                 |   |
| Tridec-2-ennitril  |          |                     | Keine Daten verfügbar |         |         |                 |   |

## Toxizität bei wiederholter Aufnahme

## Subakute oder subchronische orale Toxizität

| Inhaltsstoffe  | Endpunkt | Wert (mg/kg bw/d)     | Art: | Methode | Expositionszeit (Tage) | Spezifische Effekte und betroffene Organe |
|--|----------|-----------------------|------|---------|------------------------|---|
| Quaternäre Ammoniumverbindungen, Trimethylalgalkyl, Chloride |          | Keine Daten verfügbar |      |         |                        |   |
| Tridec-2-ennitril  |          | Keine Daten verfügbar |      |         |                        |   |

## subchronische dermale Toxizität

## Room Care R1

| Inhaltsstoffe   | Endpunkt | Wert (mg/kg bw/d)     | Art: | Methode | Expositionszeit (Tage) | Spezifische Effekte und betroffene Organe |
|---|----------|-----------------------|------|---------|------------------------|---|
| Quaternäre Ammoniumverbindungen, Trimethyltalgalkyl, Chloride |          | Keine Daten verfügbar |      |         |                        |   |
| Tridec-2-ennitrit   |          | Keine Daten verfügbar |      |         |                        |   |

## subchronische Inhalationstoxizität

| Inhaltsstoffe   | Endpunkt | Wert (mg/kg bw/d)     | Art: | Methode | Expositionszeit (Tage) | Spezifische Effekte und betroffene Organe |
|---|----------|-----------------------|------|---------|------------------------|---|
| Quaternäre Ammoniumverbindungen, Trimethyltalgalkyl, Chloride |          | Keine Daten verfügbar |      |         |                        |   |
| Tridec-2-ennitrit   |          | Keine Daten verfügbar |      |         |                        |   |

## Chronische Toxizität

| Inhaltsstoffe   | Expositionspfad | Endpunkt | Wert (mg/kg bw/d)     | Art: | Methode | Expositionszeit (Tage) | Spezifische Effekte und betroffene Organe | Bemerkung |
|---|-----------------|----------|-----------------------|------|---------|------------------------|---|-----------|
| Quaternäre Ammoniumverbindungen, Trimethyltalgalkyl, Chloride |                 |          | Keine Daten verfügbar |      |         |                        |   |           |
| Tridec-2-ennitrit   |                 |          | Keine Daten verfügbar |      |         |                        |   |           |

## STOT - einmalige Exposition

| Inhaltsstoffe   | Betroffenes/betroffene Organ |
|---|------------------------------|
| Quaternäre Ammoniumverbindungen, Trimethyltalgalkyl, Chloride | Keine Daten verfügbar        |
| Tridec-2-ennitrit   | Keine Daten verfügbar        |

## STOT - wiederholte Exposition

| Inhaltsstoffe   | Betroffenes/betroffene Organ |
|---|------------------------------|
| Quaternäre Ammoniumverbindungen, Trimethyltalgalkyl, Chloride | Keine Daten verfügbar        |
| Tridec-2-ennitrit   | 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.

Stoffdaten, wo relevant und verfügbar, sind unten angefügt:

## Aquatische Kurzzeittoxizität

## Aquatische Kurzzeittoxizität - Fisch

| Inhaltsstoffe   | Endpunkt         | Wert (mg/l)            | Art                        | Methode               | Dauer der Einwirkung (h) |
|---|------------------|------------------------|----------------------------|-----------------------|--------------------------|
| Quaternäre Ammoniumverbindungen, Trimethyltalgalkyl, Chloride | LC <sub>50</sub> | > 0.1-1                | <i>Oncorhynchus mykiss</i> | Methode nicht bekannt | 96                       |
| Tridec-2-ennitrit   |                  | Keine Daten verfügbar. |                            |                       |                          |

## Aquatische Kurzzeittoxizität - Krustentiere

| Inhaltsstoffe   | Endpunkt         | Wert (mg/l)            | Art            | Methode  | Dauer der Einwirkung (h) |
|---|------------------|------------------------|----------------|----------|--------------------------|
| Quaternäre Ammoniumverbindungen, Trimethyltalgalkyl, Chloride | EC <sub>50</sub> | > 0.01-0.1             | <i>Daphnia</i> | Analogie | 48                       |
| Tridec-2-ennitrit   |                  | Keine Daten verfügbar. |                |          |                          |

## Aquatische Kurzzeittoxizität - Algen

| Inhaltsstoffe   | Endpunkt         | Wert (mg/l)            | Art                | Methode  | Dauer der Einwirkung (h) |
|---|------------------|------------------------|--------------------|----------|--------------------------|
| Quaternäre Ammoniumverbindungen, Trimethyltalgalkyl, Chloride | EC <sub>50</sub> | > 0.01-0.1             | Nicht spezifiziert | Analogie | 72                       |
| Tridec-2-ennitrit   |                  | Keine Daten verfügbar. |                    |          |                          |

## Aquatische Kurzzeittoxizität - Meerestiere

## Room Care R1

| Inhaltsstoffe   | Endpunkt | Wert (mg/l)            | Art | Methode | Dauer der Einwirkung (Tage) |
|---|----------|------------------------|-----|---------|-----------------------------|
| Quaternäre Ammoniumverbindungen, Trimethyltalgalkyl, Chloride |          | Keine Daten verfügbar. |     |         | -                           |
| Tridec-2-ennitril   |          | Keine Daten verfügbar. |     |         |                             |

Auswirkungen auf Kläranlagen - Toxizität für Bakterien

| Inhaltsstoffe   | Endpunkt | Wert (mg/l)            | Inoculum | Methode | Dauer der Einwirkung |
|---|----------|------------------------|----------|---------|----------------------|
| Quaternäre Ammoniumverbindungen, Trimethyltalgalkyl, Chloride |          | Keine Daten verfügbar. |          |         |                      |
| Tridec-2-ennitril   |          | Keine Daten verfügbar. |          |         |                      |

**Aquatische Langzeittoxizität**

Aquatische Langzeittoxizität - Fisch

| Inhaltsstoffe   | Endpunkt | Wert (mg/l)            | Art | Methode | Dauer der Einwirkung | Beobachtete Auswirkungen |
|---|----------|------------------------|-----|---------|----------------------|--------------------------|
| Quaternäre Ammoniumverbindungen, Trimethyltalgalkyl, Chloride |          | Keine Daten verfügbar. |     |         |                      |                          |
| Tridec-2-ennitril   |          | Keine Daten verfügbar. |     |         |                      |                          |

Aquatische Langzeittoxizität - Krustentiere

| Inhaltsstoffe   | Endpunkt | Wert (mg/l)            | Art                  | Methode  | Dauer der Einwirkung | Beobachtete Auswirkungen |
|---|----------|------------------------|----------------------|----------|----------------------|--------------------------|
| Quaternäre Ammoniumverbindungen, Trimethyltalgalkyl, Chloride | NOEC     | > 0.001 - 0.01         | <i>Daphnia magna</i> | OECD 211 | 21 Tag(e)            |                          |
| Tridec-2-ennitril   |          | 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 |
|---|----------|--------------------------|-----|---------|----------------------------|--------------------------|
| Quaternäre Ammoniumverbindungen, Trimethyltalgalkyl, Chloride |          | Keine Daten verfügbar.   |     |         | -                          |                          |
| Tridec-2-ennitril   |          | 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 |
|---|----------|------------------------|-----|---------|-----------------------------|--------------------------|
| Quaternäre Ammoniumverbindungen, Trimethyltalgalkyl, Chloride |          | Keine Daten verfügbar. |     |         | -                           |                          |

Terrestrische Toxizität - Pflanzen, sofern vorhanden:

| Inhaltsstoffe   | Endpunkt | Wert (mg/kg dw soil)   | Art | Methode | Dauer der Einwirkung (Tage) | Beobachtete Auswirkungen |
|---|----------|------------------------|-----|---------|-----------------------------|--------------------------|
| Quaternäre Ammoniumverbindungen, Trimethyltalgalkyl, Chloride |          | Keine Daten verfügbar. |     |         | -                           |                          |

Terrestrische Toxizität - Vögel, sofern vorhanden:

| Inhaltsstoffe   | Endpunkt | Wert                   | Art | Methode | Dauer der Einwirkung (Tage) | Beobachtete Auswirkungen |
|---|----------|------------------------|-----|---------|-----------------------------|--------------------------|
| Quaternäre Ammoniumverbindungen, Trimethyltalgalkyl, Chloride |          | Keine Daten verfügbar. |     |         | -                           |                          |

Terrestrische Toxizität - Vögel, sofern vorhanden:

| Inhaltsstoffe   | Endpunkt | Wert (mg/kg dw soil)   | Art | Methode | Dauer der Einwirkung (Tage) | Beobachtete Auswirkungen |
|---|----------|------------------------|-----|---------|-----------------------------|--------------------------|
| Quaternäre Ammoniumverbindungen, Trimethyltalgalkyl, Chloride |          | Keine Daten verfügbar. |     |         | -                           |                          |

Terrestrische Toxizität - Bodenbakterien, sofern vorhanden:

| Inhaltsstoffe   | Endpunkt | Wert (mg/kg dw soil)   | Art | Methode | Dauer der Einwirkung (Tage) | Beobachtete Auswirkungen |
|---|----------|------------------------|-----|---------|-----------------------------|--------------------------|
| Quaternäre Ammoniumverbindungen, Trimethyltalgalkyl, Chloride |          | Keine Daten verfügbar. |     |         | -                           |                          |

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



## Room Care R1

Abiotische Abbaubarkeit - Photoabbau in der Luft, sofern vorhanden:

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                        |
|---|---------------------|---------------------|------------------|-----------|-----------------------------------|
| Quaternäre Ammoniumverbindungen, Trimethyltalgalkyl, Chloride | Aktivschlamm, aerob | Sauerstoffzehrung   |                  | OECD 301D | Leicht biologisch abbaubar        |
| Tridec-2-ennitril   |                     |                     |                  |           | Nicht leicht biologisch abbaubar. |

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 |
|---|------------------------|---------|------------|-----------|
| Quaternäre Ammoniumverbindungen, Trimethyltalgalkyl, Chloride | Keine Daten verfügbar. |         |            |           |
| Tridec-2-ennitril   | Keine Daten verfügbar. |         |            |           |

Biokonzentrationsfaktor (BCF)

| Inhaltsstoffe   | Wert                   | Spezies | Methode | Auswertung | Bemerkung |
|---|------------------------|---------|---------|------------|-----------|
| Quaternäre Ammoniumverbindungen, Trimethyltalgalkyl, Chloride | Keine Daten verfügbar. |         |         |            |           |
| Tridec-2-ennitril   | 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 |
|---|--------------------------------|-------------------------------------|---------|---------------------|------------|
| Quaternäre Ammoniumverbindungen, Trimethyltalgalkyl, Chloride | Keine Daten verfügbar.         |                                     |         |                     |            |
| Tridec-2-ennitril   | Keine Daten verfügbar.         |                                     |         |                     |            |

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

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

**12.6 Andere schädliche Wirkungen**

Keine anderen schädlichen Wirkungen bekannt.

**ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung****13.1 Abfallbehandlungsverfahren**

**Abfälle von Restmengen / ungebrauchten Produkten:**

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

**Europäischer Abfallkatalog:**

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

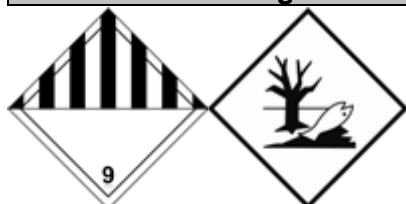
**Leere Verpackung**

**Empfehlung:**

Entsorgung unter Beachtung nationaler oder lokaler Vorschriften.

**Geeignete Reinigungsmittel:**

Wasser, wenn notwendig mit Reinigungsmittel.

**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**

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

14.1 UN-Nummer: 3082

## Room Care R1

**14.2 UN-Versandbezeichnung**

Umweltgefährdender Stoff, flüssig, n.a.g. ( Talgtrimethylammoniumchlorid )  
 Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. ( tallowtrimethylammoniumchloride )

**14.3 Transportklasse**

**Klasse:** 9

**Gefahrzettel:** 9

**14.4 Verpackungsgruppe:** III**14.5 Umweltgefahren:**

**Umweltgefährlich:** Ja

**Meeresschadstoff:** Ja

**14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender:** Keine bekannt.**14.7 Transport in Großmengen gemäß Annex II von MARPOL und IBC Code:** Das Produkt wird nicht in Tankwagen transportiert.**Weitere relevante Informationen:****ADR**

**Klassifizierungscode:** M6

**Tunnelbeschränkungscode:** E

**Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr:** 90

**IMO/IMDG**

**EmS:** F-A, S-F

Das Produkt wurde eingestuft, gekennzeichnet und in Übereinstimmung mit den Vorschriften des ADR und den Bestimmungen des IMDG Code verpackt.

Transportvorschriften beinhalten Sondervorschriften für Gefahrgüter, die in kleinen Mengen unter UN3077 oder UN3082 eingestuft sind

**ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften****15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/ spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch****EU-Verordnungen:**

- Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 - CLP
- Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 - REACH
- Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien

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

**Inhaltsstoffe nach EC Detergenzienverordnung 648/2004**

kationische Tenside

< 5%

Duftstoffe, Hexyl Cinnamal

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 Detergenzienherstellers hin zur Verfügung gestellt.

**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:** MS1001982

**Version:** 01.1

**Überarbeitet am:** 2017-12-27

**Grund der Überarbeitung:**

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

**Einstufungsverfahren**

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

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

- H302 - Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
- H314 - Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
- H319 - Verursacht schwere Augenreizung.
- H400 - Sehr giftig für Wasserorganismen.
- H410 - Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

**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**