

**Room Care R2-Des plus**

Überarbeitet am: 2025-02-11

Version: 01.0

**ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemisches und des Unternehmens****1.1 Produktidentifikator****Handelsname:** Room Care R2-Des plus

UFI: 53EJ-21FS-Q00F-51US

**1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffes oder Gemisches und Verwendungen, von denen abgeraten wird****Produktverwendung:**

WC- und Badezimmerreiniger.  
Oberflächen-Desinfektionsmittel.  
für die allgemeine Oberflächendesinfektion  
Nur für gewerbliche Anwendung.

**Verwendungen, von denen abgeraten wird:**

Andere Anwendungen als die genannten sind nicht zu empfehlen.

**SWED - Sektorspezifische Belastung von Arbeitnehmern:**

AISE\_SWED\_PW\_8a\_1  
AISE\_SWED\_PW\_10\_1  
AISE\_SWED\_PW\_11\_1  
AISE\_SWED\_PW\_19\_1

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

Diversey Europe Operations BV, De Corridor 4, 3621ZB Breukelen [Maarssenbroeksedijk 2, 3542DN Utrecht], The Netherlands

**Auskunftgebender Bereich**

Diversey Europe Operations BV Breukelen [Utrecht], Zweigniederlassung Münchwilen  
Eschlikonerstrasse, CH-9542 Münchwilen TG  
Tel: 071-969 27 27  
Technischer Informations Service: info.ch@solenis.com

**1.4 Notrufnummer**

Ärztlichen Rat einholen (wenn möglich, Etikett oder Sicherheitsdatenblatt vorzeigen)  
Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum:  
Kurzwahl: 145, Tel: 044-251 51 51

**ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren****2.1 Einstufung des Stoffes oder Gemisches**

Akute orale Toxizität, Kategorie 4 (H302)  
Hautreizung, Kategorie 2 (H315)  
Schwere Augenschädigung, Kategorie 1 (H318)  
Akute aquatische Toxizität, Kategorie 1 (H400)  
Chronische aquatische Toxizität, Kategorie 2 (H411)  
Korrosiv gegenüber Metallen, Kategorie 1 (H290)

**2.2 Kennzeichnungselemente****Signalwort:** Gefahr.

Enthält Alkylalkoholethoxylat (Trideceth 7-10), Didecyldimethylammoniumchlorid (Didecyldimonium Chloride), Alkyl (C12-16) dimethylbenzylammoniumchlorid (Benzalkonium Chloride)

**Gefahrenhinweise:**

- H290 - Kann gegenüber Metallen korrosiv sein.  
H302 - Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.  
H315 - Verursacht Hautreizungen.  
H318 - Verursacht schwere Augenschäden.  
H410 - Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

**Sicherheitshinweise:**

P280 - Augenschutz oder Gesichtsschutz tragen.

P305 + P351 + P338 - BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.

P310 - Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.

**2.3 Sonstige Gefahren**

Keine weiteren Gefahren bekannt.

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

| Inhaltsstoffe                                | EG-Nr     | CAS-Nr     | REACH Nummer      | Kennzeichnung  | Hinweise | Gewichtsprozent |
|--|-----------|------------|-------------------|--|----------|-----------------|
| Alkylalkoholethoxylat                        | [4]       | 69011-36-5 | [4]               | Akute orale Toxizität, Kategorie 4 (H302)<br>Schwere Augenschädigung, Kategorie 1 (H318)   |          | 10-20           |
| Didecyldimethylammoniumchlorid               | 230-525-2 | 7173-51-5  | [6]               | Ätzwirkung auf die Haut, Kategorie 1B (H314)<br>Akute orale Toxizität, Kategorie 4 (H302)<br>Schwere Augenschädigung, Kategorie 1 (H318)<br>Akute aquatische Toxizität, Kategorie 1 M=10 (H400)<br>Chronische aquatische Toxizität, Kategorie 2 (H411)     |          | 3-10            |
| Alkyl (C12-16) dimethylbenzylammoniumchlorid | 270-325-2 | 68424-85-1 | [6]               | Ätzwirkung auf die Haut, Kategorie 1B (H314)<br>Akute orale Toxizität, Kategorie 4 (H302)<br>Schwere Augenschädigung, Kategorie 1 (H318)<br>Akute aquatische Toxizität, Kategorie 1 M=10 (H400)<br>Chronische aquatische Toxizität, Kategorie 1 M=1 (H410) |          | 3-10            |
| Alkylalkoholethoxylat                        | [4]       | 69011-36-5 | [4]               | Augenreizung, Kategorie 2 (H319)<br>Chronische aquatische Toxizität, Kategorie 3 (H412)  |          | 1-3             |
| Natriumcarbonat                              | 207-838-8 | 497-19-8   | 01-211948549 8-19 | Augenreizung, Kategorie 2 (H319)   |          | 1-3             |
| 2-Propanol                                   | 200-661-7 | 67-63-0    | 01-211945755 8-25 | Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 2 (H225)<br>Spezifische Zielorgantoxizität - Einmalige Exposition, Kategorie 3 (H336)<br>Augenreizung, Kategorie 2 (H319)   |          | 1-3             |

Arbeitsplatzgrenzwerte, wenn verfügbar, sind in Abschnitt 8.1 aufgeführt.

ATE, wenn verfügbar, sind in Abschnitt 11 aufgeführt.

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

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

[6] Ausnahme: Biozidprodukten. Siehe Artikel 15(2) der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006.

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

**ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Massnahmen****4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen****Allgemeine Angaben:**

Vergiftungssymptome können auch noch nach mehreren Stunden auftreten. Es wird empfohlen die medizinische Beobachtung nach dem Vorfall für mindestens 48 Stunden fortzusetzen.

**Inhalation:**

Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen oder ärztliche Hilfe hinzuziehen.

**Hautkontakt:**

Haut mit reichlich sanft fließendem, lauwarmem Wasser waschen. Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen. Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen oder ärztliche Hilfe hinzuziehen.

**Augenkontakt:**

Augenlider auseinanderhalten und Augen mit viel lauwarmem Wasser für mindestens 15 Minuten spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen. Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.

**Verschlucken:**

Mund ausspülen. Sofort ein Glas Wasser trinken. Nie einer ohnmächtigen Person etwas durch den Mund einflößen. GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen. Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen oder ärztliche Hilfe hinzuziehen.

**Eigenschutz des Ersthelfers:**

Beachten Sie die persönliche Schutzausrüstung gemäß Unterpunkt 8.2.

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

**Einatmen:** Keine Effekte oder Symptome bei normalem Gebrauch.

**Hautkontakt:** Verursacht Reizungen.

**Augenkontakt:** Verursacht schwere oder dauerhafte Schäden.

**Verschlucken:** 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. Löschrülpulver. 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 Schutzbekleidung einschließlich Handschuhe und Gesichts-/ Augenschutz.

## ABSCHNITT 6: Massnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

Schutzbrille / Gesichtsschutz tragen. Wiederholter oder lang anhaltender Kontakt:. Geeignete Schutzhandschuhe tragen.

### 6.2 Umweltmassnahmen

Mit reichlich Wasser verdünnen. Nicht in Entwässerungssystem, Oberflächen- oder Grundwasser gelangen lassen. Nicht in den Boden / die Erde gelangen lassen. 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

Grosse Mengen ausgetretener Flüssigkeit eindämmen. Aufnahme mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Diatomit, Universalbinder). Verschüttete Materialien nicht wieder zurück in den Originalbehälter geben. In geeigneten, geschlossenen Behältern sammeln und zur Entsorgung bringen.

### 6.4 Bezug auf andere Abschnitte

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

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

#### Massnahmen zur Verhinderung von Feuer und Explosionen

Keine besonderen Vorsichtsmassnahmen erforderlich.

#### Massnahmen erforderlich zum Schutz der Umwelt

Informationen zu Umweltschutzmaßnahmen, siehe Unterpunkt 8.2.

#### Hinweise zur generellen Arbeitsplatzhygiene

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmassnahmen sind zu beachten. Von Nahrungsmitteln, Getränken und Tiernahrung fernhalten. Nicht mit anderen Produkten mischen, es sei denn es wird von Diversey empfohlen. Nach Gebrauch Gesicht, Hände und betroffene Hautstellen gründlich waschen. Kontaminierte Kleidung ausziehen. Kontaminierte Kleidung vor erneutem Tragen waschen. Berührung mit den Augen vermeiden. Aerosol nicht einatmen. Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen. Nur mit ausreichender Belüftung verwenden. Siehe Abschnitt 8.2, Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstungen.

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

Lagerung gemäß örtlicher und nationaler Vorschriften. In einem geschlossenen Behälter aufbewahren. Nur in Originalverpackung aufbewahren. Nicht gefrieren lassen.

Lagerung in einem geeigneten und gegen Boden- und Gewässerverschmutzung gesicherten Bereich. Für Entsorgungshinweise siehe Abschnitt 13.

Zu vermeidende Bedingungen siehe Unterpunkt 10.4. Für unverträgliche Materialien siehe Unterpunkt 10.5.

**Seveso - Untere Tier-Anforderungen (Tonnen): 100**

**Seveso - Obere Tier-Anforderungen (Tonnen): 200**

### 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               | kurzfristiger Wert                | Kategorie SS |
|---------------|----------------------------------|-----------------------------------|--------------|
| 2-Propanol    | 200 ppm<br>500 mg/m <sup>3</sup> | 400 ppm<br>1000 mg/m <sup>3</sup> | C            |

## Room Care R2-Des plus

Biologische Grenzwerte, wenn verfügbar:

| Inhaltsstoffe | Parameter | Wert                  | Untersuchungsmaterial | Probenahmezeitpunkt | Hinweis |
|---------------|-----------|-----------------------|-----------------------|---------------------|---------|
| 2-Propanol    | Acetone   | 25 mg/L<br>0.4 mmol/L | urine<br>whole blood  | end of shift        |         |

## Empfohlene Überwachungsverfahren, falls verfügbar:

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

## DNEL/DMEL and PNEC Werte

## Exposition am Menschen

DNEL/DMEL oraler Exposition - Verbraucher (mg/kg bw)

| Inhaltsstoffe                                | Kurzfristig - lokale Wirkung | Kurzfristig - systemische Wirkung | Langfristig - lokale Wirkung | Langfristig - systemische Wirkung |
|--|------------------------------|-----------------------------------|------------------------------|-----------------------------------|
| Alkylalkoholethoxylat                        | -                            | -                                 | -                            | -                                 |
| Didecyldimethylammoniumchlorid               | -                            | -                                 | -                            | -                                 |
| Alkyl (C12-16) dimethylbenzylammoniumchlorid | -                            | -                                 | -                            | 3.4                               |
| Alkylalkoholethoxylat                        | -                            | -                                 | -                            | 25                                |
| Natriumcarbonat                              | -                            | -                                 | -                            | -                                 |
| 2-Propanol                                   | -                            | -                                 | -                            | 26                                |

DNEL/DMEL Beeinträchtigung der Haut - Arbeiter

| Inhaltsstoffe                                | Kurzfristig - lokale Wirkung | Kurzfristig - systemische Wirkung (mg/kg KG) | Langfristig - lokale Wirkung | Langfristig - systemische Wirkung (mg/kg KG) |
|--|------------------------------|--|------------------------------|--|
| Alkylalkoholethoxylat                        | -                            | -  | -                            | -  |
| Didecyldimethylammoniumchlorid               | -                            | -  | -                            | 8.6  |
| Alkyl (C12-16) dimethylbenzylammoniumchlorid | -                            | -  | -                            | 5.7  |
| Alkylalkoholethoxylat                        | -                            | -  | -                            | -  |
| Natriumcarbonat                              | -                            | -  | Keine Daten verfügbar.       | -  |
| 2-Propanol                                   | -                            | -  | -                            | 888  |

DNEL/DMEL Beeinträchtigung der Haut - Verbraucher

| Inhaltsstoffe                                | Kurzfristig - lokale Wirkung | Kurzfristig - systemische Wirkung (mg/kg KG) | Langfristig - lokale Wirkung | Langfristig - systemische Wirkung (mg/kg KG) |
|--|------------------------------|--|------------------------------|--|
| Alkylalkoholethoxylat                        | -                            | -  | -                            | -  |
| Didecyldimethylammoniumchlorid               | -                            | -  | -                            | -  |
| Alkyl (C12-16) dimethylbenzylammoniumchlorid | -                            | -  | -                            | 3.4  |
| Alkylalkoholethoxylat                        | -                            | -  | -                            | -  |
| Natriumcarbonat                              | Keine Daten verfügbar.       | -  | Keine Daten verfügbar.       | -  |
| 2-Propanol                                   | -                            | -  | -                            | 319  |

DNEL/DMEL Inhalation - Arbeiter (mg/m³)

| Inhaltsstoffe                                | Kurzfristig - lokale Wirkung | Kurzfristig - systemische Wirkung | Langfristig - lokale Wirkung | Langfristig - systemische Wirkung |
|--|------------------------------|-----------------------------------|------------------------------|-----------------------------------|
| Alkylalkoholethoxylat                        | -                            | -                                 | -                            | -                                 |
| Didecyldimethylammoniumchlorid               | -                            | -                                 | -                            | 18.2                              |
| Alkyl (C12-16) dimethylbenzylammoniumchlorid | -                            | -                                 | -                            | 3.96                              |
| Alkylalkoholethoxylat                        | -                            | -                                 | -                            | -                                 |
| Natriumcarbonat                              | Keine Daten verfügbar.       | -                                 | Keine Daten verfügbar.       | -                                 |
| 2-Propanol                                   | -                            | -                                 | -                            | 500                               |

DNEL/DMEL Inhalation - Verbraucher (mg/m³)

| Inhaltsstoffe                                | Kurzfristig - lokale Wirkung | Kurzfristig - systemische Wirkung | Langfristig - lokale Wirkung | Langfristig - systemische Wirkung |
|--|------------------------------|-----------------------------------|------------------------------|-----------------------------------|
| Alkylalkoholethoxylat                        | -                            | -                                 | -                            | -                                 |
| Didecyldimethylammoniumchlorid               | -                            | -                                 | -                            | -                                 |
| Alkyl (C12-16) dimethylbenzylammoniumchlorid | -                            | -                                 | -                            | 1.64                              |
| Alkylalkoholethoxylat                        | -                            | -                                 | -                            | -                                 |
| Natriumcarbonat                              | 10                           | -                                 | -                            | -                                 |
| 2-Propanol                                   | -                            | -                                 | -                            | 89                                |

## Umweltexposition

Umweltexposition - PNEC

| Inhaltsstoffe                                | Oberflächenwasser, Süßwasser (mg/l) | Oberflächenwasser, Salzwasser (mg/l) | intermittierend (mg/l) | Kläranlage (mg/l) |
|--|-------------------------------------|--------------------------------------|------------------------|-------------------|
| Alkylalkoholethoxylat                        | -                                   | -                                    | -                      | -                 |
| Didecyldimethylammoniumchlorid               | 0.002                               | 0.0002                               | 0.00029                | 0.595             |
| Alkyl (C12-16) dimethylbenzylammoniumchlorid | 0.0009                              | 0.00096                              | -                      | 0.4               |

|                       |       |       |       |      |
|-----------------------|-------|-------|-------|------|
| Alkylalkoholethoxylat | -     | -     | -     | -    |
| Natriumcarbonat       | -     | -     | -     | -    |
| 2-Propanol            | 140.9 | 140.9 | 140.9 | 2251 |

## Umweltexposition - PNEC, Fortsetzung

| Inhaltsstoffe                                | Sediment, Süßwasser (mg/kg) | Sediment, Salzwasser (mg/kg) | Erdreich (mg/kg) | Luft (mg/m³) |
|--|-----------------------------|------------------------------|------------------|--------------|
| Alkylalkoholethoxylat                        | -                           | -                            | -                | -            |
| Didecyldimethylammoniumchlorid               | 2.82                        | 0.282                        | 1.4              | -            |
| Alkyl (C12-16) dimethylbenzylammoniumchlorid | 12.27                       | 13.09                        | 7                | -            |
| Alkylalkoholethoxylat                        | -                           | -                            | -                | -            |
| Natriumcarbonat                              | -                           | -                            | -                | -            |
| 2-Propanol                                   | 552                         | 552                          | 28               | -            |

**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:** Wenn das Produkt durch Verwendung spezieller Dosiersysteme verdünnt wird, ohne Gefahr von Spritzern oder direktem Hautkontakt, ist die persönlichen Schutzausrüstung wie in diesem Abschnitt beschrieben, nicht erforderlich.

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

**REACH-Anwendungsszenarien für das unverdünnte Produkt:**

|                                   | SWED - Sektorspezifische Belastung von Arbeitnehmern | LCS | PROC    | Dauer (Min.) | ERC   |
|-----------------------------------|--|-----|---------|--------------|-------|
| Manueller Transfer und Verdünnung | AISE_SWED_PW_8a_1                                    | PW  | PROC 8a | 60           | ERC8a |

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

Schutzbrille (EN 16321).

Nach Gebrauch Hände waschen und trocknen. Bei länger dauernden Arbeiten Schutzhandschuhe verwenden. Wiederholter oder lang anhaltender Kontakt: 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:****Atemschutz:**

Keine besonderen Anforderungen unter normalen Anwendungsbedingungen.

Keine besonderen Anforderungen unter normalen Anwendungsbedingungen.

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

*Empfohlene Sicherheitsmaßnahmen für den Umgang mit dem verdünnten Produkt:*

**Empfohlene Maximalkonzentration (% w/w):** 5

**Angemessene technische Kontrollen:** Für guten Standard einer allgemeinen Belüftung sorgen.

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

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

|  | SWED              | LCS | PROC    | Dauer (Min.) | ERC   |
|--|-------------------|-----|---------|--------------|-------|
| Manuelle Anwendung durch Bürsten, Wischen oder Nasswischen | AISE_SWED_PW_10_1 | PW  | PROC 10 | 480          | ERC8a |
| Sprühanwendung<br>Sprühpistolenanwendung                   | AISE_SWED_PW_11_1 | PW  | PROC 11 | 60           | ERC8a |
| Manuelle Anwendung   | AISE_SWED_PW_19_1 | PW  | PROC 19 | 480          | ERC8a |

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

Keine besonderen Anforderungen unter normalen Anwendungsbedingungen.

**Handschutz:** Keine besonderen Anforderungen unter normalen Anwendungsbedingungen.  
**Körperschutz:** Keine besonderen Anforderungen unter normalen Anwendungsbedingungen.  
**Atemschutz:** Sprühflaschenanwendung: Keine besonderen Anforderungen unter normalen Anwendungsbedingungen. Die technischen Maßnahmen sind anzuwenden, um die maximale Arbeitsplatzkonzentrationen einzuhalten, sofern verfügbar.

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

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

### 9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

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

|   | Methode / Bemerkung                                 |
|---|---|
| <b>Aggregatzustand:</b> Flüssigkeit                     |   |
| <b>Farbe:</b> Klar , Dunkel , Grün                      |   |
| <b>Geruch:</b> Produktspezifisch                        |   |
| <b>Geruchsschwelle:</b> Nicht zutreffend                |   |
| <b>Schmelzpunkt/Gefrierpunkt (°C)</b> Nicht bestimmt    | Nicht relevant für die Einstufung dieses Produktes. |
| <b>Siedebeginn und Siedebereich (°C)</b> Nicht bestimmt | Siehe Stoffdaten.                                   |

Stoffdaten, Siedepunkt

| Inhaltsstoffe                                | Wert (°C)                                  | Methode                 | Atmosphärischer Druck (hPa) |
|--|--|-------------------------|-----------------------------|
| Alkylalkoholethoxylat                        | > 200                                      | Keine Methode angegeben |                             |
| Didecyldimethylammoniumchlorid               | 110  |                         |                             |
| Alkyl (C12-16) dimethylbenzylammoniumchlorid | Produkt zersetzt sich vor dem Siedebeginn. |                         |                             |
| Alkylalkoholethoxylat                        | Keine Daten verfügbar                      |                         |                             |
| Natriumcarbonat                              | 1600                                       | Keine Methode angegeben | 1013                        |
| 2-Propanol                                   | 82   | Keine Methode angegeben | 1013                        |

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

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

**Flammpunkt (°C):** > 76 °C

**Unterhaltung der Verbrennung:** Das Produkt unterhält nicht die Verbrennung  
( UN Handbuch der Tests und Kriterien, Abschnitt 32, L.2 )

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

Methode / Bemerkung

geschlossener Tiegel

Beweiskraft der Daten

Siehe Stoffdaten.

Stoffdaten, Entzündlichkeit oder Explosionsgrenzen, falls vorhanden:

| Inhaltsstoffe | Unterer Grenzwert (% vol) | Oberer Grenzwert (% vol) |
|---------------|---------------------------|--------------------------|
| 2-Propanol    | 2                         | 13                       |

Methode / Bemerkung

**Selbstentzündungstemperatur:** Nicht bestimmt

**Zersetzungstemperatur:** Nicht zutreffend.

**pH-Wert:** ≈ 11 (Pur)

ISO 4316

**pH-Wert der Verdünnung:** ≈ 11 (5 %)

ISO 4316

**Viskosität, kinematisch:** ≈ 40 mPa.s (20 °C)

**Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser:** Vollständig mischbar

Stoffdaten, Löslichkeit in Wasser

| Inhaltsstoffe                                | Wert (g/l)            | Methode                 | Temperatur (°C) |
|--|-----------------------|-------------------------|-----------------|
| Alkylalkoholethoxylat                        | Löslich               | Keine Methode angegeben | 20              |
| Didecyldimethylammoniumchlorid               | Keine Daten verfügbar |                         |                 |
| Alkyl (C12-16) dimethylbenzylammoniumchlorid | Löslich               | OECD 105 (EU A.6)       | 10              |
| Alkylalkoholethoxylat                        | Teilweise löslich     | Keine Methode angegeben | 20              |
| Natriumcarbonat                              | 210-215               | Keine Methode angegeben | 20              |
| 2-Propanol                                   | Löslich               | Keine Methode angegeben |                 |

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

**Dampfdruck:** Nicht bestimmt

**Methode / Bemerkung**  
Siehe Stoffdaten.

Stoffdaten, Dampfdruck

| Inhaltsstoffe                                | Wert<br>(Pa)          | Methode                 | Temperatur<br>(°C) |
|--|-----------------------|-------------------------|--------------------|
| Alkylalkoholethoxylat                        | Vernachlässigbar      | Keine Methode angegeben | 20-25              |
| Didecyldimethylammoniumchlorid               | Keine Daten verfügbar |                         |                    |
| Alkyl (C12-16) dimethylbenzylammoniumchlorid | 0.006                 | OECD 104 (EU A.4)       | 25                 |
| Alkylalkoholethoxylat                        | < 100                 |                         |                    |
| Natriumcarbonat                              | Vernachlässigbar      |                         |                    |
| 2-Propanol                                   | 4200                  | Keine Methode angegeben | 20                 |

**Relative Dichte:** ≈ 1.03 (20 °C)**Relative Dampfdichte:** .?**Partikeleigenschaften:** Keine Daten verfügbar.

**Methode / Bemerkung**

OECD 109 (EU A.3)

Nicht relevant für die Einstufung dieses Produktes.

Nicht anwendbar auf Flüssigkeiten.

## 9.2 Weitere Informationen

### 9.2.1 Angaben über physikalische Gefahrenklassen

**Explosionsgefahr:** Nicht explosiv. Dämpfe können mit Luft explosionsfähige Gemische bilden.

**Brandfördernde Eigenschaften:** Nicht brandfördernd.

**Metallkorrosiv:** Ätzend

### 9.2.2 Sonstige sicherheitstechnische Kenngrößen

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1 Reaktivität

Keine Reaktionsgefahren unter normalen Lagerbedingungen und Nutzungsbedingungen bekannt.

### 10.2 Chemische Stabilität

Stabil unter normalen Lagerbedingungen und Nutzungsbedingungen.

### 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine gefährlichen Reaktionen bei vorschriftsmäßiger Lagerung und Handhabung bekannt.

### 10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

### 10.5 Unverträgliche Materialien

Kann gegenüber Metallen korrosiv sein.

### 10.6 Gefährliche Zersetzungprodukte

Keine bekannt unter normalen Lager und Gebrauchsbedingungen.

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Daten der Mischung: .

#### Zutreffende berechnete ATE(s):

ATE - Oral (mg/kg) 2000

#### Hautreizung und Ätzwirkung

Ergebnis Skin irritant 2

Art: Kaninchen

Methode: Übertragung, OECD 404 (EU B.4)

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

#### Akute Toxizität

Akuter oraler Toxizität

| Inhaltsstoffe         | Endpunkt         | Wert<br>(mg/kg) | Art:  | Methode                | Exposition<br>zeit (h) | ATE Oral<br>(mg/kg) |
|-----------------------|------------------|-----------------|-------|------------------------|------------------------|---------------------|
| Alkylalkoholethoxylat | LD <sub>50</sub> | > 300-2000      | Ratte | OECD 423 (EU B.1 tris) |                        | 10000               |

## Room Care R2-Des plus

|  |                  |            |       |                         |  |                |
|--|------------------|------------|-------|-------------------------|--|----------------|
| Didecyldimethylammoniumchlorid               | LD <sub>50</sub> | 238        | Ratte | Keine Methode angegeben |  | 238            |
| Alkyl (C12-16) dimethylbenzylammoniumchlorid | LD <sub>50</sub> | > 300-2000 | Ratte | OECD 401 (EU B.1)       |  | 10000          |
| Alkylalkoholethoxylat                        | LD <sub>50</sub> | > 2000     | Ratte | OECD 423 (EU B.1 tris)  |  | Nicht bestimmt |
| Natriumcarbonat                              | LD <sub>50</sub> | 2800       | Ratte | OECD 401 (EU B.1)       |  | 2800           |
| 2-Propanol                                   | LD <sub>50</sub> | 5840       | Ratte | OECD 401 (EU B.1)       |  | Nicht bestimmt |

## Akuter dermaler Toxizität

| Inhaltsstoffe                                | Endpunkt         | Wert (mg/kg)          | Art:      | Methode                 | Exposition szeit (h) | ATE Dermal (mg/kg) |
|--|------------------|-----------------------|-----------|-------------------------|----------------------|--------------------|
| Alkylalkoholethoxylat                        | LD <sub>50</sub> | > 2000                | Kaninchen | Keine Methode angegeben |                      | Nicht bestimmt     |
| Didecyldimethylammoniumchlorid               |                  | Keine Daten verfügbar |           |                         |                      | 50000              |
| Alkyl (C12-16) dimethylbenzylammoniumchlorid |                  | Keine Daten verfügbar |           |                         |                      | Nicht bestimmt     |
| Alkylalkoholethoxylat                        | LD <sub>50</sub> | > 2000                | Ratte     | Keine Methode angegeben |                      | Nicht bestimmt     |
| Natriumcarbonat                              | LD <sub>50</sub> | > 2000                | Kaninchen | Keine Methode angegeben |                      | Nicht bestimmt     |
| 2-Propanol                                   | LD <sub>50</sub> | > 2000                | Kaninchen | Keine Methode angegeben |                      | Nicht bestimmt     |

## Akute Inhalationstoxizität

| Inhaltsstoffe                                | Endpunkt         | Wert (mg/l)            | Art:  | Methode               | Exposition szeit (h) |
|--|------------------|------------------------|-------|-----------------------|----------------------|
| Alkylalkoholethoxylat                        |                  | Keine Daten verfügbar. |       |                       |                      |
| Didecyldimethylammoniumchlorid               |                  | Keine Daten verfügbar. |       |                       |                      |
| Alkyl (C12-16) dimethylbenzylammoniumchlorid |                  | Keine Daten verfügbar. |       |                       |                      |
| Alkylalkoholethoxylat                        |                  | Keine Daten verfügbar. |       |                       |                      |
| Natriumcarbonat                              | LC <sub>50</sub> | > 2.3 (Staub)          |       | Beweiskraft der Daten | 2                    |
| 2-Propanol                                   | LC <sub>50</sub> | > 25 (dampf)           | Ratte | OECD 403 (EU B.2)     | 6                    |

## Akute Inhalationstoxizität, Fortsetzung

| Inhaltsstoffe                                | ATE - Einatmen, Staub (mg/l) | ATE - Einatmen, Nebel (mg/l) | ATE - Einatmen, Dämpf (mg/l) | ATE - Einatmen, Gas (mg/l) |
|--|------------------------------|------------------------------|------------------------------|----------------------------|
| Alkylalkoholethoxylat                        | Nicht bestimmt               | Nicht bestimmt               | Nicht bestimmt               | Nicht bestimmt             |
| Didecyldimethylammoniumchlorid               | Nicht bestimmt               | Nicht bestimmt               | Nicht bestimmt               | Nicht bestimmt             |
| Alkyl (C12-16) dimethylbenzylammoniumchlorid | Nicht bestimmt               | Nicht bestimmt               | Nicht bestimmt               | Nicht bestimmt             |
| Alkylalkoholethoxylat                        | Nicht bestimmt               | Nicht bestimmt               | Nicht bestimmt               | Nicht bestimmt             |
| Natriumcarbonat                              | Nicht bestimmt               | Nicht bestimmt               | Nicht bestimmt               | Nicht bestimmt             |
| 2-Propanol                                   | Nicht bestimmt               | Nicht bestimmt               | Nicht bestimmt               | Nicht bestimmt             |

## Reiz- und Ätzwirkung

## Hautreizung und Ätzwirkung

| Inhaltsstoffe                                | Ergebnis      | Art:      | Methode   | Expositionszeit (h) |
|--|---------------|-----------|---|---------------------|
| Alkylalkoholethoxylat                        | Nicht reizend | Kaninchen | OECD 404 (EU B.4)                                       |                     |
| Didecyldimethylammoniumchlorid               | Ätzend        | Kaninchen | OECD 404 (EU B.4)                                       |                     |
| Alkyl (C12-16) dimethylbenzylammoniumchlorid | Ätzend        | Kaninchen |   |                     |
| Alkylalkoholethoxylat                        | Nicht reizend | Kaninchen | Beweiskraft der Daten<br>Kein richtlinienkonformer Test |                     |
| Natriumcarbonat                              | Nicht reizend | Kaninchen | OECD 404 (EU B.4)                                       |                     |
| 2-Propanol                                   | Nicht reizend | Kaninchen | OECD 404 (EU B.4)                                       |                     |

## Augenreiz- und -ätzwirkung

| Inhaltsstoffe                                | Ergebnis         | Art:      | Methode   | Expositionszeit (h) |
|--|------------------|-----------|---|---------------------|
| Alkylalkoholethoxylat                        | Schwerer Schaden | Kaninchen | Keine Methode angegeben                                 |                     |
| Didecyldimethylammoniumchlorid               | Schwerer Schaden |           |   |                     |
| Alkyl (C12-16) dimethylbenzylammoniumchlorid | Schwerer Schaden | Kaninchen |   |                     |
| Alkylalkoholethoxylat                        | Schwerer Schaden | Kaninchen | Beweiskraft der Daten<br>Kein richtlinienkonformer Test |                     |
| Natriumcarbonat                              | Irritant         | Kaninchen | OECD 405 (EU B.5)                                       |                     |
| 2-Propanol                                   | Irritant         | Kaninchen | OECD 405 (EU B.5)                                       |                     |

**Reiz-/ und Ätzwirkung auf die Atemwege**

| Inhaltsstoffe                                | Ergebnis              | Art: | Methode | Expositionszeit (h) |
|--|-----------------------|------|---------|---------------------|
| Alkylalkoholethoxylat                        | Keine Daten verfügbar |      |         |                     |
| Didecyldimethylammoniumchlorid               | Keine Daten verfügbar |      |         |                     |
| Alkyl (C12-16) dimethylbenzylammoniumchlorid | Keine Daten verfügbar |      |         |                     |
| Alkylalkoholethoxylat                        | Keine Daten verfügbar |      |         |                     |
| Natriumcarbonat                              | Keine Daten verfügbar |      |         |                     |
| 2-Propanol                                   | Keine Daten verfügbar |      |         |                     |

**Sensibilisierung**

Sensibilisierung bei Hautkontakt

| Inhaltsstoffe                                | Ergebnis               | Art:             | Methode                          | Expositionszeit (h) |
|--|------------------------|------------------|----------------------------------|---------------------|
| Alkylalkoholethoxylat                        | Nicht sensibilisierend | Meerschweinch en | Keine Methode angegeben          |                     |
| Didecyldimethylammoniumchlorid               | Nicht sensibilisierend | Meerschweinch en | OECD 406 (EU B.6) / Buehler test |                     |
| Alkyl (C12-16) dimethylbenzylammoniumchlorid | Nicht sensibilisierend | Meerschweinch en | OECD 406 (EU B.6) / Buehler test |                     |
| Alkylalkoholethoxylat                        | Nicht sensibilisierend | Meerschweinch en |                                  |                     |
| Natriumcarbonat                              | Nicht sensibilisierend |                  | Keine Methode angegeben          |                     |
| 2-Propanol                                   | Nicht sensibilisierend | Meerschweinch en | OECD 406 (EU B.6) / Buehler test |                     |

Sensibilisierung durch Einatmen

| Inhaltsstoffe                                | Ergebnis              | Art: | Methode | Expositionszeit (h) |
|--|-----------------------|------|---------|---------------------|
| Alkylalkoholethoxylat                        | Keine Daten verfügbar |      |         |                     |
| Didecyldimethylammoniumchlorid               | Keine Daten verfügbar |      |         |                     |
| Alkyl (C12-16) dimethylbenzylammoniumchlorid | Keine Daten verfügbar |      |         |                     |
| Alkylalkoholethoxylat                        | Keine Daten verfügbar |      |         |                     |
| Natriumcarbonat                              | Keine Daten verfügbar |      |         |                     |
| 2-Propanol                                   | Keine Daten verfügbar |      |         |                     |

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

Mutagenität

| Inhaltsstoffe                                | Ergebnis (in-vitro)  | Methode (in-vitro)                      | Ergebnisse (in-vivo)                                   | Methode (in-vivo)       |
|--|--|---|--|-------------------------|
| Alkylalkoholethoxylat                        | Kein Hinweis auf Gentoxizität, negative Testergebnisse   | Keine Methode vorgegeben                | Kein Hinweis auf Gentoxizität, negative Testergebnisse | Keine Methode angegeben |
| Didecyldimethylammoniumchlorid               | Kein Hinweis auf Gentoxizität, negative Testergebnisse   | OECD 471 (EU B.12/13) OECD 473 OECD 476 | Keine Daten verfügbar                                  |                         |
| Alkyl (C12-16) dimethylbenzylammoniumchlorid | Keine Daten verfügbar  |   | Keine Daten verfügbar                                  |                         |
| Alkylalkoholethoxylat                        | Kein Hinweis auf Mutagenität   | OECD 471 (EU B.12/13)                   | Kein Hinweis auf Mutagenität, negative Testergebnisse  | Beweiskraft der Daten   |
| Natriumcarbonat                              | Keine Daten verfügbar  |   | Keine Daten verfügbar                                  |                         |
| 2-Propanol                                   | Kein Hinweis auf Mutagenität, negative Testergebnisse Kein Hinweis auf Gentoxizität, negative Testergebnisse | OECD 471 (EU B.12/13)                   | Kein Hinweis auf Gentoxizität, negative Testergebnisse | OECD 474 (EU B.12)      |

## Karzinogenität

| Inhaltsstoffe                                | Effekt   |
|--|--|
| Alkylalkoholethoxylat                        | Kein Hinweis auf Karzinogenität, Beweiskraft der Daten   |
| Didecyldimethylammoniumchlorid               | Keine Daten verfügbar.                                   |
| Alkyl (C12-16) dimethylbenzylammoniumchlorid | Keine Daten verfügbar.                                   |
| Alkylalkoholethoxylat                        | Kein Hinweis auf Karzinogenität, Beweiskraft der Daten   |
| Natriumcarbonat                              | Kein Hinweis auf Karzinogenität, Beweiskraft der Daten   |
| 2-Propanol                                   | Kein Hinweis auf Karzinogenität, negative Testergebnisse |

## Fortpflanzungsgefährdende Wirkung

| Inhaltsstoffe | Endpunkt | Spezifischer Effekt | Wert | Die Art | Methode | Expositionsz | Bemerkungen und andere |
|---------------|----------|---------------------|------|---------|---------|--------------|------------------------|
|---------------|----------|---------------------|------|---------|---------|--------------|------------------------|

## Room Care R2-Des plus

|  |       |                           | (mg/kg bw/d)          |       |                       | eit | berichtete Effekte  |
|--|-------|---------------------------|-----------------------|-------|-----------------------|-----|---|
| Alkylalkoholethoxylat                        | NOAEL | Fruchtschädigende Effekte | > 50                  | Ratte | Unbekannt             |     | Keine bekannten bedeutende Effekte oder kritische Gefahren                          |
| Didecyldimethylammoniumchlorid               |       |                           | Keine Daten verfügbar |       |                       |     |   |
| Alkyl (C12-16) dimethylbenzylammoniumchlorid |       |                           | Keine Daten verfügbar |       |                       |     |   |
| Alkylalkoholethoxylat                        |       |                           | -                     |       | Beweiskraft der Daten |     | Kein Hinweis auf Reproduktionstoxizität Kein Hinweis auf Fruchtschädigungstoxizität |
| Natriumcarbonat                              |       |                           | Keine Daten verfügbar |       |                       |     |   |
| 2-Propanol                                   |       |                           | Keine Daten verfügbar |       |                       |     |   |

**Toxizität bei wiederholter Aufnahme**

Subakute oder subchronische orale Toxizität

| Inhaltsstoffe                                | Endpunkt | Wert (mg/kg bw/d)     | Art: | Methode | Exposition szeit (Tage) | Spezifische Effekte und betroffene Organe |
|--|----------|-----------------------|------|---------|-------------------------|---|
| Alkylalkoholethoxylat                        |          | Keine Daten verfügbar |      |         |                         |   |
| Didecyldimethylammoniumchlorid               |          | Keine Daten verfügbar |      |         |                         |   |
| Alkyl (C12-16) dimethylbenzylammoniumchlorid |          | Keine Daten verfügbar |      |         |                         |   |
| Alkylalkoholethoxylat                        |          | Keine Daten verfügbar |      |         |                         |   |
| Natriumcarbonat                              |          | Keine Daten verfügbar |      |         |                         |   |
| 2-Propanol                                   |          | Keine Daten verfügbar |      |         |                         |   |

subchronische dermale Toxizität

| Inhaltsstoffe                                | Endpunkt | Wert (mg/kg bw/d)     | Art: | Methode | Exposition szeit (Tage) | Spezifische Effekte und betroffene Organe |
|--|----------|-----------------------|------|---------|-------------------------|---|
| Alkylalkoholethoxylat                        |          | Keine Daten verfügbar |      |         |                         |   |
| Didecyldimethylammoniumchlorid               |          | Keine Daten verfügbar |      |         |                         |   |
| Alkyl (C12-16) dimethylbenzylammoniumchlorid |          | Keine Daten verfügbar |      |         |                         |   |
| Alkylalkoholethoxylat                        |          | Keine Daten verfügbar |      |         |                         |   |
| Natriumcarbonat                              |          | Keine Daten verfügbar |      |         |                         |   |
| 2-Propanol                                   |          | Keine Daten verfügbar |      |         |                         |   |

subchronische Inhalationstoxizität

| Inhaltsstoffe                                | Endpunkt | Wert (mg/kg bw/d)     | Art: | Methode | Exposition szeit (Tage) | Spezifische Effekte und betroffene Organe |
|--|----------|-----------------------|------|---------|-------------------------|---|
| Alkylalkoholethoxylat                        |          | Keine Daten verfügbar |      |         |                         |   |
| Didecyldimethylammoniumchlorid               |          | Keine Daten verfügbar |      |         |                         |   |
| Alkyl (C12-16) dimethylbenzylammoniumchlorid |          | Keine Daten verfügbar |      |         |                         |   |
| Alkylalkoholethoxylat                        |          | Keine Daten verfügbar |      |         |                         |   |
| Natriumcarbonat                              |          | Keine Daten verfügbar |      |         |                         |   |
| 2-Propanol                                   |          | Keine Daten verfügbar |      |         |                         |   |

Chronische Toxizität

| Inhaltsstoffe                                | Exposition spfad | Endpunkt | Wert (mg/kg bw/d)     | Art:  | Methode                 | Exposition szeit (Tage) | Spezifische Effekte und betroffene Organe | Bemerkung |
|--|------------------|----------|-----------------------|-------|-------------------------|-------------------------|---|-----------|
| Alkylalkoholethoxylat                        | Oral             | NOAEL    | 50                    | Ratte | Keine Methode angegeben | 24 Monat(e)             | Effekte auf Organgewichte                 |           |
| Didecyldimethylammoniumchlorid               |                  |          | Keine Daten verfügbar |       |                         |                         |   |           |
| Alkyl (C12-16) dimethylbenzylammoniumchlorid |                  |          | Keine Daten verfügbar |       |                         |                         |   |           |
| Alkylalkoholethoxylat                        |                  |          | Keine Daten verfügbar |       |                         |                         |   |           |

## Room Care R2-Des plus

|                 |  |  |                       |  |  |  |  |  |
|-----------------|--|--|-----------------------|--|--|--|--|--|
| Natriumcarbonat |  |  | Keine Daten verfügbar |  |  |  |  |  |
| 2-Propanol      |  |  | Keine Daten verfügbar |  |  |  |  |  |

## STOT - einmalige Exposition

| Inhaltsstoffe                                | Betroffenes/betroffene Organ€ |
|--|-------------------------------|
| Alkylalkoholethoxylat                        | Nicht zutreffend              |
| Didecyldimethylammoniumchlorid               | Keine Daten verfügbar         |
| Alkyl (C12-16) dimethylbenzylammoniumchlorid | Keine Daten verfügbar         |
| Alkylalkoholethoxylat                        | Nicht zutreffend              |
| Natriumcarbonat                              | Nicht zutreffend              |
| 2-Propanol                                   | Zentralnervensystem           |

## STOT - wiederholte Exposition

| Inhaltsstoffe                                | Betroffenes/betroffene Organ |
|--|------------------------------|
| Alkylalkoholethoxylat                        | Nicht zutreffend             |
| Didecyldimethylammoniumchlorid               | Keine Daten verfügbar        |
| Alkyl (C12-16) dimethylbenzylammoniumchlorid | Keine Daten verfügbar        |
| Alkylalkoholethoxylat                        | Nicht zutreffend             |
| Natriumcarbonat                              | Nicht zutreffend             |
| 2-Propanol                                   | Keine Daten verfügbar        |

**Aspirationsgefahr**

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

**Potenzielle gesundheitsschädigende Effekte und Symptome**

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

**11.2 Angaben über sonstige Gefahren****11.2.1 Endokrinschädliche Eigenschaften**

Endokrinschädliche Eigenschaften - Humandaten, sofern verfügbar:

**11.2.2 Weitere Informationen**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben****12.1 Toxizität**

Keine Daten für die Mischung verfügbar.

Stoffdaten, wo relevant und verfügbar, sind unten angefügt:

**Aquatische Kurzzeittoxizität**

Aquatische Kurzzeittoxizität - Fisch

| Inhaltsstoffe                                | Endpunkt         | Wert (mg/l) | Art                        | Methode                  | Dauer der Einwirkung (h) |
|--|------------------|-------------|----------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Alkylalkoholethoxylat                        | LC <sub>50</sub> | > 1 - 10    | <i>Cyprinus carpio</i>     | OECD 203 (EU C.1)        | 96                       |
| Didecyldimethylammoniumchlorid               | LC <sub>50</sub> | 0.97        | <i>Brachydanio rerio</i>   | OECD 203 (EU C.1)        | 96                       |
| Alkyl (C12-16) dimethylbenzylammoniumchlorid | LC <sub>50</sub> | > 0.1-1     | <i>Lepomis macrochirus</i> | OPP 72-1, statisch (EPA) | 96                       |
| Alkylalkoholethoxylat                        | LC <sub>50</sub> | > 1 - 10    | <i>Cyprinus carpio</i>     | OECD 203 (EU C.1)        | 96                       |
| Natriumcarbonat                              | LC <sub>50</sub> | 300         | <i>Lepomis macrochirus</i> | Methode nicht bekannt    | 96                       |
| 2-Propanol                                   | LC <sub>50</sub> | > 100       | <i>Pimephales promelas</i> | Methode nicht bekannt    | 48                       |

Aquatische Kurzzeittoxizität - Krustentiere

| Inhaltsstoffe                                | Endpunkt         | Wert (mg/l) | Art                         | Methode            | Dauer der Einwirkung (h) |
|--|------------------|-------------|-----------------------------|--------------------|--------------------------|
| Alkylalkoholethoxylat                        | EC <sub>50</sub> | 1 - 10      | <i>Daphnia magna Straus</i> | OECD 202, statisch | 48                       |
| Didecyldimethylammoniumchlorid               | EC <sub>50</sub> | 0.053       | <i>Daphnia magna Straus</i> | OECD 202 (EU C.2)  | 48                       |
| Alkyl (C12-16) dimethylbenzylammoniumchlorid | EC <sub>50</sub> | > 0.01-0.1  | <i>Daphnia magna Straus</i> | OECD 202 (EU C.2)  | 48                       |
| Alkylalkoholethoxylat                        | EC <sub>50</sub> | > 1 - 10    | <i>Daphnia magna Straus</i> | OECD 202 (EU C.2)  | 48                       |

## Room Care R2-Des plus

|                 |                  |         |                             |                       |    |
|-----------------|------------------|---------|-----------------------------|-----------------------|----|
| Natriumcarbonat | EC <sub>50</sub> | 200-227 | <i>Ceriodaphnia dubia</i>   | Methode nicht bekannt | 96 |
| 2-Propanol      | EC <sub>50</sub> | > 100   | <i>Daphnia magna Straus</i> | Methode nicht bekannt | 48 |

## Aquatische Kurzzeittoxizität - Algen

| Inhaltsstoffe                                | Endpunkt         | Wert (mg/l) | Art                                    | Methode               | Dauer der Einwirkung (h) |
|--|------------------|-------------|--|-----------------------|--------------------------|
| Alkylalkoholethoxylat                        | EC <sub>50</sub> | 1 - 10      | <i>Desmodesmus subspicatus</i>         | OECD 201, statisch    | 72                       |
| Didecyldimethylammoniumchlorid               | EC <sub>50</sub> | 0.053       | <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> | OECD 201 (EU C.3)     | 72                       |
| Alkyl (C12-16) dimethylbenzylammoniumchlorid | EC <sub>50</sub> | > 0.01-0.1  | <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> | OECD 201 (EU C.3)     | 72                       |
| Alkylalkoholethoxylat                        | EC <sub>50</sub> | > 1 - 10    | <i>Desmodesmus subspicatus</i>         | OECD 201 (EU C.3)     | 72                       |
| Natriumcarbonat                              | EC <sub>50</sub> | > 800       | <i>Selenastrum capricornutum</i>       |                       | 72                       |
| 2-Propanol                                   | EC <sub>50</sub> | > 100       | <i>Scenedesmus quadricauda</i>         | Methode nicht bekannt | 72                       |

## Aquatische Kurzzeittoxizität - Meerestiere

| Inhaltsstoffe                                | Endpunkt | Wert (mg/l) | Art                    | Methode | Dauer der Einwirkung (Tage) |
|--|----------|-------------|------------------------|---------|-----------------------------|
| Alkylalkoholethoxylat                        |          |             | Keine Daten verfügbar. |         |                             |
| Didecyldimethylammoniumchlorid               |          |             | Keine Daten verfügbar. |         |                             |
| Alkyl (C12-16) dimethylbenzylammoniumchlorid |          |             | Keine Daten verfügbar. |         |                             |
| Alkylalkoholethoxylat                        |          |             | Keine Daten verfügbar. |         |                             |
| Natriumcarbonat                              |          |             | Keine Daten verfügbar. |         |                             |
| 2-Propanol                                   |          |             | Keine Daten verfügbar. |         |                             |

## Auswirkungen auf Kläranlagen - Toxizität für Bakterien

| Inhaltsstoffe                                | Endpunkt         | Wert (mg/l) | Inoculum               | Methode               | Dauer der Einwirkung |
|--|------------------|-------------|------------------------|-----------------------|----------------------|
| Alkylalkoholethoxylat                        | EC <sub>10</sub> | > 10000     | Aktivschlamm           | DIN 38412 / Part 8    | 17 Stunde(n)         |
| Didecyldimethylammoniumchlorid               |                  |             | Keine Daten verfügbar. |                       |                      |
| Alkyl (C12-16) dimethylbenzylammoniumchlorid |                  |             | Keine Daten verfügbar. |                       |                      |
| Alkylalkoholethoxylat                        | EC <sub>50</sub> | 140         | Aktivschlamm           | Beweiskraft der Daten | 17 Stunde(n)         |
| Natriumcarbonat                              |                  |             | Keine Daten verfügbar. |                       |                      |
| 2-Propanol                                   | EC <sub>50</sub> | > 1000      | Aktivschlamm           | Methode nicht bekannt |                      |

## Aquatische Langzeittoxizität

## Aquatische Langzeittoxizität - Fisch

| Inhaltsstoffe                                | Endpunkt | Wert (mg/l)            | Art                | Methode                    | Dauer der Einwirkung | Beobachtete Auswirkungen |
|--|----------|------------------------|--------------------|----------------------------|----------------------|--------------------------|
| Alkylalkoholethoxylat                        |          | Keine Daten verfügbar. |                    |                            |                      |                          |
| Didecyldimethylammoniumchlorid               |          | Keine Daten verfügbar. |                    |                            |                      |                          |
| Alkyl (C12-16) dimethylbenzylammoniumchlorid |          | Keine Daten verfügbar. |                    |                            |                      |                          |
| Alkylalkoholethoxylat                        | NOEC     | 1.73                   | Nicht spezifiziert | QSAR Beweiskraft der Daten | 96 Stunde(n)         |                          |
| Natriumcarbonat                              |          | Keine Daten verfügbar. |                    |                            |                      |                          |
| 2-Propanol                                   |          | Keine Daten verfügbar. |                    |                            |                      |                          |

## Aquatische Langzeittoxizität - Krustentiere

| Inhaltsstoffe         | Endpunkt | Wert (mg/l) | Art | Methode | Dauer der Einwirkung | Beobachtete Auswirkungen |
|-----------------------|----------|-------------|-----|---------|----------------------|--------------------------|
| Alkylalkoholethoxylat |          | Keine Daten |     |         |                      |                          |

## Room Care R2-Des plus

|  |      |                        |   |                            |           |  |
|--|------|------------------------|---|----------------------------|-----------|--|
| Didecyldimethylammoniumchlorid               | NOEC | > 0.01-0.1             | <i>Daphnia magna</i>                    | OECD 211                   | 21 Tag(e) |  |
| Alkyl (C12-16) dimethylbenzylammoniumchlorid | NOEC | > 0.01-0.1             | <i>Daphnia magna</i>                    | OECD 211                   | 21 Tag(e) |  |
| Alkylalkoholethoxylat                        | NOEC | 1.36                   | <i>Daphnia magna</i> Nicht spezifiziert | QSAR Beweiskraft der Daten | 21 Tag(e) |  |
| Natriumcarbonat                              |      | Keine Daten verfügbar. |   |                            |           |  |
| 2-Propanol                                   |      | 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 |
|--|----------|--------------------------|-----|---------|----------------------------|--------------------------|
| Alkylalkoholethoxylat                        |          | Keine Daten verfügbar.   |     |         |                            |                          |
| Didecyldimethylammoniumchlorid               |          | Keine Daten verfügbar.   |     |         |                            |                          |
| Alkyl (C12-16) dimethylbenzylammoniumchlorid |          | Keine Daten verfügbar.   |     |         |                            |                          |
| Alkylalkoholethoxylat                        |          | Keine Daten verfügbar.   |     |         |                            |                          |
| Natriumcarbonat                              |          | Keine Daten verfügbar.   |     |         |                            |                          |
| 2-Propanol                                   |          | Keine Daten verfügbar.   |     |         |                            |                          |

**Terrestrische Toxizität**

Terrestrische Toxizität - Regenwürmer, sofern vorhanden:

| Inhaltsstoffe                  | Endpunkt         | Wert (mg/kg dw soil)   | Art                   | Methode  | Dauer der Einwirkung (Tage) | Beobachtete Auswirkungen |
|--------------------------------|------------------|------------------------|-----------------------|----------|-----------------------------|--------------------------|
| Alkylalkoholethoxylat          | NOEC             | 220                    | <i>Eisenia fetida</i> |          |                             |                          |
| Didecyldimethylammoniumchlorid |                  | Keine Daten verfügbar. |                       |          |                             |                          |
| Alkylalkoholethoxylat          | LD <sub>50</sub> | > 1000                 | <i>Eisenia fetida</i> | OECD 207 | 14                          |                          |
| Natriumcarbonat                |                  | Keine Daten verfügbar. |                       |          |                             |                          |
| 2-Propanol                     |                  | Keine Daten verfügbar. |                       |          |                             |                          |

Terrestrische Toxizität - Pflanzen, sofern vorhanden:

| Inhaltsstoffe                  | Endpunkt         | Wert (mg/kg dw soil)   | Art   | Methode  | Dauer der Einwirkung (Tage) | Beobachtete Auswirkungen |
|--------------------------------|------------------|------------------------|---|----------|-----------------------------|--------------------------|
| Alkylalkoholethoxylat          | NOEC             | 10                     | <i>Lepidium sativum</i>   | OECD 208 |                             |                          |
| Didecyldimethylammoniumchlorid |                  | Keine Daten verfügbar. |   |          |                             |                          |
| Alkylalkoholethoxylat          | EC <sub>50</sub> | > 100                  | <i>Triticum aestivum</i><br><i>Lepidium sativum</i><br><i>Brassica alba</i> | OECD 208 |                             |                          |
| Natriumcarbonat                |                  | Keine Daten verfügbar. |   |          |                             |                          |
| 2-Propanol                     |                  | Keine Daten verfügbar. |   |          |                             |                          |

Terrestrische Toxizität - Vögel, sofern vorhanden:

| Inhaltsstoffe                  | Endpunkt | Wert                   | Art | Methode | Dauer der Einwirkung (Tage) | Beobachtete Auswirkungen |
|--------------------------------|----------|------------------------|-----|---------|-----------------------------|--------------------------|
| Didecyldimethylammoniumchlorid |          | Keine Daten verfügbar. |     |         |                             |                          |
| Natriumcarbonat                |          | Keine Daten verfügbar. |     |         |                             |                          |
| 2-Propanol                     |          | Keine Daten verfügbar. |     |         |                             |                          |

Terrestrische Toxizität - Nutzinsekten, sofern vorhanden:

| Inhaltsstoffe                  | Endpunkt | Wert (mg/kg dw soil) | Art | Methode | Dauer der Einwirkung (Tage) | Beobachtete Auswirkungen |
|--------------------------------|----------|----------------------|-----|---------|-----------------------------|--------------------------|
| Didecyldimethylammoniumchlorid |          | Keine Daten          |     |         |                             |                          |

## Room Care R2-Des plus

|                 |  |                        |  |  |  |  |
|-----------------|--|------------------------|--|--|--|--|
|                 |  | verfügbar.             |  |  |  |  |
| Natriumcarbonat |  | Keine Daten verfügbar. |  |  |  |  |
| 2-Propanol      |  | Keine Daten verfügbar. |  |  |  |  |

Terrestrische Toxizität - Bodenbakterien, sofern vorhanden:

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

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

Abiotische Abbaubarkeit - Photoabbau in der Luft, sofern vorhanden:

| Inhaltsstoffe                  | Halbwertszeit          | Methode | Auswertung | Bemerkung |
|--------------------------------|------------------------|---------|------------|-----------|
| Didecyldimethylammoniumchlorid | Keine Daten verfügbar. |         |            |           |
| Natriumcarbonat                | Keine Daten verfügbar. |         |            |           |
| 2-Propanol                     | Keine Daten verfügbar. |         |            |           |

Abiotische Abbaubarkeit - Hydrolyse, falls vorhanden:

| Inhaltsstoffe                  | Halbwertszeit in süßwasser | Methode | Auswertung             | Bemerkung |
|--------------------------------|----------------------------|---------|------------------------|-----------|
| Didecyldimethylammoniumchlorid | Keine Daten verfügbar.     |         |                        |           |
| Natriumcarbonat                | Keine Daten verfügbar.     |         | Schnell hydrolysierbar |           |
| 2-Propanol                     | Keine Daten verfügbar.     |         |                        |           |

Abiotische Abbaubarkeit - andere Prozesse, sofern vorhanden:

| Inhaltsstoffe                  | Typ | Halbwertzeit           | Methode | Auswertung | Bemerkung |
|--------------------------------|-----|------------------------|---------|------------|-----------|
| Didecyldimethylammoniumchlorid |     | Keine Daten verfügbar. |         |            |           |
| Natriumcarbonat                |     | Keine Daten verfügbar. |         |            |           |
| 2-Propanol                     |     | Keine Daten verfügbar. |         |            |           |

**Biologischer Abbau**

Leichte biologische Abbaubarkeit - aeroben Bedingungen

| Inhaltsstoffe                                | Inoculum            | Analytische Methode        | DT <sub>50</sub>    | Methode   | Auswertung                              |
|--|---------------------|----------------------------|---------------------|-----------|---|
| Alkylalkoholethoxylat                        | Aktivschlamm, aerob | CO <sub>2</sub> Produktion | > 60 % in 28 Tag(e) | OECD 301B | Leicht biologisch abbaubar              |
| Didecyldimethylammoniumchlorid               |                     | Sauerstoffzehrung          | > 60%               | OECD 301D | Leicht biologisch abbaubar              |
| Alkyl (C12-16) dimethylbenzylammoniumchlorid | Aktivschlamm, aerob | Sauerstoffzehrung          | 63% in 28 Tag(e)    | OECD 301D | Leicht biologisch abbaubar              |
| Alkylalkoholethoxylat                        |                     | CO <sub>2</sub> Produktion | > 60 % in 28 Tag(e) | OECD 301B | Leicht biologisch abbaubar              |
| Natriumcarbonat                              |                     |                            |                     |           | Nicht anwendbar (anorganische Substanz) |
| 2-Propanol                                   |                     |                            | 95 % in 21 Tag(e)   | OECD 301E | Leicht biologisch abbaubar              |

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

| Inhaltsstoffe                  | Medium & Typ | Analytische Methode | DT <sub>50</sub> | Methode | Auswertung             |
|--------------------------------|--------------|---------------------|------------------|---------|------------------------|
| Didecyldimethylammoniumchlorid |              |                     |                  |         | Keine Daten verfügbar. |
| Alkylalkoholethoxylat          |              |                     |                  |         | Biologisch abbaubar    |
| Natriumcarbonat                |              |                     |                  |         | Keine Daten verfügbar. |
| 2-Propanol                     |              |                     |                  |         | Keine Daten verfügbar. |

Abbau in relevanten Umweltbereichen, falls vorhanden:

| Inhaltsstoffe                  | Medium & Typ | Analytische Methode | DT <sub>50</sub> | Methode | Auswertung             |
|--------------------------------|--------------|---------------------|------------------|---------|------------------------|
| Didecyldimethylammoniumchlorid |              |                     |                  |         | Keine Daten verfügbar. |
| Natriumcarbonat                |              |                     |                  |         | Keine Daten verfügbar. |
| 2-Propanol                     |              |                     |                  |         | Keine Daten verfügbar. |

**12.3 Bioakkumulatives Potential**

## Room Care R2-Des plus

## Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser (log Kow)

| Inhaltsstoffe                                | Wert                   | Methode  | Auswertung                            | Bemerkung |
|--|------------------------|----------|---------------------------------------|-----------|
| Alkylalkoholethoxylat                        | 4.09                   | QSAR     | Keine Bioakkumulation zu erwarten     |           |
| Didecyldimethylammoniumchlorid               | Keine Daten verfügbar. |          |                                       |           |
| Alkyl (C12-16) dimethylbenzylammoniumchlorid | < 3                    | OECD 107 | Keine Bioakkumulation zu erwarten     | bei 20 °C |
| Alkylalkoholethoxylat                        | Keine Daten verfügbar. |          | Nicht relevant, keine Bioakkumulation |           |
| Natriumcarbonat                              | Keine Daten verfügbar. |          | Keine Bioakkumulation zu erwarten     |           |
| 2-Propanol                                   | 0.05                   | OECD 107 | Keine Bioakkumulation zu erwarten     |           |

## Biokonzentrationsfaktor (BCF)

| Inhaltsstoffe                                | Wert                   | Spezies | Methode               | Auswertung                        | Bemerkung |
|--|------------------------|---------|-----------------------|-----------------------------------|-----------|
| Alkylalkoholethoxylat                        | -                      |         |                       | Keine Bioakkumulation zu erwarten |           |
| Didecyldimethylammoniumchlorid               | 2.1                    |         | Methode nicht bekannt | Keine Bioakkumulation zu erwarten |           |
| Alkyl (C12-16) dimethylbenzylammoniumchlorid | Keine Daten verfügbar. |         |                       |                                   |           |
| Alkylalkoholethoxylat                        | Keine Daten verfügbar. |         |                       |                                   |           |
| Natriumcarbonat                              | Keine Daten verfügbar. |         |                       | Keine Bioakkumulation zu erwarten |           |
| 2-Propanol                                   | 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  |
|--|--------------------------------|-------------------------------------|---------|---------------------|---|
| Alkylalkoholethoxylat                        | Keine Daten verfügbar.         |                                     |         |                     | Unbeweglich in Boden oder Ablagerung                |
| Didecyldimethylammoniumchlorid               | Keine Daten verfügbar.         |                                     |         |                     |   |
| Alkyl (C12-16) dimethylbenzylammoniumchlorid | Keine Daten verfügbar.         |                                     |         |                     |   |
| Alkylalkoholethoxylat                        | Keine Daten verfügbar.         |                                     |         |                     |   |
| Natriumcarbonat                              | Keine Daten verfügbar.         |                                     |         |                     | Potential für die Mobilität im Boden, wasserlöslich |
| 2-Propanol                                   | Keine Daten verfügbar.         |                                     |         |                     | Potential für die Mobilität im Boden, wasserlöslich |

## 12.5 Ergebnisse der PBT-und vPvB-Beurteilung

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

## 12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften

Endokrinschädliche Eigenschaften - Auswirkungen auf die Umwelt, sofern verfügbar:

## 12.7 Andere schädliche Wirkungen

Keine anderen schädlichen Wirkungen bekannt.

**ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**

## 13.1 Abfallbehandlungsverfahren

Abfälle von Restmengen / ungebrauchten Produkten:

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

Europäischer Abfallkatalog:

16 03 05\* - organische Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten.

Leere Verpackung

Entsorgung unter Beachtung nationaler oder lokaler Vorschriften.

Empfehlung:  
Geeignete Reinigungsmittel:

Wasser, wenn notwendig mit Reinigungsmittel.

**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**

**Landtransport (ADR/RID), Seeschiffstransport (IMDG), Luftransport (ICAO-TI / IATA-DGR)****14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer:** 3267**14.2 UN-Versandbezeichnung**

Ätzender basischer organischer flüssiger Stoff, n.a.g. (Didecyldimethylammoniumchlorid, Trinatriumcitrat)  
Corrosive liquid, basic, organic, n.o.s. (didecyldimethylammoniumchloride, trisodium citrate)

**14.3 Transportklasse(n):**

**Transportgefahrenklasse (und Nebenklassen):** 8

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

**Umweltgefährlich:** Ja

**Meeresschadstoff:** Ja

**14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender:** Keine bekannt.**14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten:** Das Produkt wird nicht im Tankschiff transportiert.**Weitere relevante Informationen:****ADR**

**Klassifizierungscode:** C7

**Tunnelbeschränkungscode:** (E)

**Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr:** 80

**IMO/IMDG**

**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****EU-Verordnungen:**

- Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 - REACH
- Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 - CLP
- Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzen
- Verordnung (EU) No 528/2012 zu Biozidprodukten
- Stoffe, die gemäß den Kriterien der Delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission endokrinschädigende bzw. endokrinschädliche Eigenschaften aufweisen
- Übereinkommen bezüglich der Internationalen Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße (ADR)
- Gefahrgutvorschriften für die Internationale Seeschifffahrt (IMDG)

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

**Inhaltsstoffe nach EC Detergenzienverordnung 648/2004**

nichtionische Tenside, kationische Tenside  
Desinfektionsmittel, Duftstoffe, Benzyl Alcohol

5 - 15 %

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

**Seveso - Einstufung:** E1 - Gewässergefährdend in Kategorie Akut 1 oder Chronisch 1

**Gruppe der Chemikalienverordnung (ChemV):** Gruppe 2.

**Weitere Hinweise auf dem Etikett:**

Inhalt > 1 kg: Inhalt / teilentleerter und leerer Behälter dem Sonderabfall zuführen. Inhalt ≤ 1 kg: Inhalt / teilentleerter Behälter dem Sonderabfall zuführen. Leere(r) Behälter nach vorschriftsmässiger Verwendung des Produktes dem Siedlungsabfall zuführen.

**15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung**

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde für die Mischung nicht durchgeführt

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

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

SDB-Code: MS1005879

Version: 01.0

Überarbeitet am: 2025-02-11

### Einstufungsverfahren

Die Einstufung der Mischung basiert generell auf der Berechnungsmethode unter Verwendung von Stoffdaten gemäss Verordnung (EC) No 1272/2008. Wenn für bestimmte Einstufungen Daten über das Gemisch verfügbar sind oder zum Beispiel Überbrückungsprinzipien oder die Beweiskraft der Daten für die Einstufung verwendet werden können, wird dies in den entsprechenden Abschnitten des Sicherheitsdatenblatts angegeben. Siehe Abschnitt 9 für physikalisch-chemische Eigenschaften, Abschnitt 11 für toxikologische Informationen und Abschnitt 12 für ökologische Informationen.

### Abkürzungen und Akronyme:

- AISE - Internationale Vereinigung der Hersteller von Seifen & Waschmitteln
- ATE - Schätzung der akuten Toxizität
- DNEL - Derived No Effect Level.
- EC50 - effektive Konzentration, 50%
- ERC - Umweltfreisetzungskategorien
- EUH - CLP spezifischer Gefahrenhinweis
- LC50 - letale Konzentration, 50%
- LCS - Lebenszyklusstadium
- LD50 - letale Dosis, 50%
- NOAEL - Dosis ohne beobachtbare schädliche Wirkung
- NOEL - Dosis ohne beobachtbare Wirkung
- OECD - Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung
- PBT - Persistant, Bioaccumulative and Toxic.
- PNEC - Predicted No Effect Concentration.
- PROC - Verfahrenskategorien
- REACH number - REACH Registrierungsnummer, ohne spezifischen Herstellerteil
- vPvB - very Persistent very bioaccumulative
- H225 - Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
- H302 - Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
- H314 - Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
- H318 - Verursacht schwere Augenschäden.
- H319 - Verursacht schwere Augenreizung.
- H336 - Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
- H400 - Sehr giftig für Wasserorganismen.
- H410 - Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.
- H411 - Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
- H412 - Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Ende des Sicherheitsdatenblatts