



## Suma Bac D10

Überarbeitet am: 2022-05-08

Version: 01.0

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

#### 1.1 Produktidentifikator

Handelsname: Suma Bac D10

UFI: TTWG-81ET-M00Q-M1S0

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

##### Produktverwendung:

Reiniger für harte Oberflächen.  
Küchenoberflächen-Reinigungsmittel.  
Oberflächen-Desinfektionsmittel.  
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\_1\_1  
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, Maarssenbroeksedijk 2, 3542DN Utrecht, The Netherlands

#### Auskunftgebender Bereich

Diversey Deutschland GmbH & Co. oHG

Mallastr. 50-56, D-68219 Mannheim, Tel: 0621 - 8757-0

Auskunftgebender Bereich: Abteilung Verbraucherschutz, Produktsicherheit und Regulatory, Tel: 0621 - 87 57-0

E-mail: vpr.de@diverse.com

#### 1.4 Notrufnummer

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

24h Notfallauskunft: Für medizinische Auskünfte:

Giftnotruf Berlin Tel: 030 - 306 867 00

Für technische Auskünfte bei Produktavarien:

24h Notfallauskunft der BASF Werksfeuerwehr,

Tel: 0621- 60 4 33 33

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1 Einstufung des Stoffes oder Gemisches

Skin Irrit. 2 (H315)

Eye Dam. 1 (H318)

Aquatic Acute 1 (H400)

Aquatic Chronic 2 (H411)

Metallkorrosion 1 (H290)

#### 2.2 Kennzeichnungselemente



Signalwort: Gefahr.

Enthält Alkyldimethylbenzylammoniumchlorid (Benzalkonium Chloride), Alkylalkoholethoxylat (Trideceth 7-10)

Gefahrenhinweise:

## Suma Bac D10

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

**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 |
|------------------------------------|-----------|------------|------------------|--|----------|-----------------|
| Alkyldimethylbenzylammoniumchlorid | 270-325-2 | 68424-85-1 | [6]              | Skin Corr. 1B (H314)<br>Acute Tox. 4 (H302)<br>Acute Tox. 4 (H312)<br>Eye Dam. 1 (H318)<br>Aquatic Acute 1 M=10 (H400)<br>Aquatic Chronic 1 (H410) |          | 3-10            |
| Alkylalkoholethoxylat              | [4]       | 69011-36-5 | [4]              | Acute Tox. 4 (H302)<br>Eye Dam. 1 (H318)   |          | 3-10            |
| Natriumcarbonat                    | 207-838-8 | 497-19-8   | 01-2119485498-19 | Eye Irrit. 2 (H319)  |          | 1-3             |

**Spezifische Konzentrationsgrenzwerte**

Alkylalkoholethoxylat:

- Eye Dam. 1 (H318) >= 10% > Eye Irrit. 2 (H319) >= 1%

Arbeitsplatzgrenzwerte, wenn verfügbar, sind in Abschnitt 8.1 aufgeführt.

ATE, wenn verfügbar, sind in Abschnitt 11 aufgeführt.

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

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

[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**

**Einatmen:** Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen oder ärztliche Hilfe hinzuziehen.  
**Hautkontakt:** Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.  
**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. 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. 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**

Geeignete Schutzhandschuhe tragen. Schutzbrille / Gesichtsschutz 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, Sägemehl). 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 und der Haut vermeiden. Aerosol nicht einatmen. 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.

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:

Biologische Grenzwerte, wenn verfügbar:

**Empfohlene Überwachungsverfahren, falls verfügbar:**

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

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

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

| Inhaltsstoffe                      | Kurzfristig - lokale Wirkung | Kurzfristig - systemische Wirkung | Langfristig - lokale Wirkung | Langfristig - systemische Wirkung |
|------------------------------------|------------------------------|-----------------------------------|------------------------------|-----------------------------------|
| Alkyldimethylbenzylammoniumchlorid | -                            | -                                 | -                            | 3,4                               |
| Alkylalkoholethoxylat              | -                            | -                                 | -                            | -                                 |
| Natriumcarbonat                    | -                            | -                                 | -                            | -                                 |

## 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) |
|------------------------------------|------------------------------|--|------------------------------|--|
| Alkyldimethylbenzylammoniumchlorid | -                            | -  | -                            | 5.7  |
| Alkylalkoholethoxylat              | -                            | -  | -                            | -  |
| Natriumcarbonat                    | -                            | -  | Keine Daten verfügbar.       | -  |

## 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) |
|------------------------------------|------------------------------|--|------------------------------|--|
| Alkyldimethylbenzylammoniumchlorid | -                            | -  | -                            | 3.4  |
| Alkylalkoholethoxylat              | -                            | -  | -                            | -  |
| Natriumcarbonat                    | Keine Daten verfügbar.       | -  | Keine Daten verfügbar.       | -  |

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

| Inhaltsstoffe                      | Kurzfristig - lokale Wirkung | Kurzfristig - systemische Wirkung | Langfristig - lokale Wirkung | Langfristig - systemische Wirkung |
|------------------------------------|------------------------------|-----------------------------------|------------------------------|-----------------------------------|
| Alkyldimethylbenzylammoniumchlorid | -                            | -                                 | -                            | 3.96                              |
| Alkylalkoholethoxylat              | -                            | -                                 | -                            | -                                 |
| Natriumcarbonat                    | -                            | -                                 | 10                           | -                                 |

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

| Inhaltsstoffe                      | Kurzfristig - lokale Wirkung | Kurzfristig - systemische Wirkung | Langfristig - lokale Wirkung | Langfristig - systemische Wirkung |
|------------------------------------|------------------------------|-----------------------------------|------------------------------|-----------------------------------|
| Alkyldimethylbenzylammoniumchlorid | -                            | -                                 | -                            | 1.64                              |
| Alkylalkoholethoxylat              | -                            | -                                 | -                            | -                                 |
| Natriumcarbonat                    | 10                           | -                                 | -                            | -                                 |

## Umweltextposition

## Umweltextposition - PNEC

| Inhaltsstoffe                      | Oberflächenwasser, Süßwasser (mg/l) | Oberflächenwasser, Salzwasser (mg/l) | intermittierend (mg/l) | Kläranlage (mg/l) |
|------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|------------------------|-------------------|
| Alkyldimethylbenzylammoniumchlorid | 0.0009                              | 0.00096                              | 0.00016                | 0.4               |
| Alkylalkoholethoxylat              | -                                   | -                                    | -                      | -                 |
| Natriumcarbonat                    | -                                   | -                                    | -                      | -                 |

## Umweltextposition - PNEC, Fortsetzung

| Inhaltsstoffe                      | Sediment, Süßwasser (mg/kg) | Sediment, Salzwasser (mg/kg) | Erdreich (mg/kg) | Luft (mg/m <sup>3</sup> ) |
|------------------------------------|-----------------------------|------------------------------|------------------|---------------------------|
| Alkyldimethylbenzylammoniumchlorid | 12.27                       | 13.09                        | 7                | -                         |
| Alkylalkoholethoxylat              | -                           | -                            | -                | -                         |
| Natriumcarbonat                    | -                           | -                            | -                | -                         |

## 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 persönliche 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 |
| Manueller Transfer und Verdünnung | AISE_SWED_PW_1_1                                     | PW  | PROC 1  | 60           | ERC8a |

## Persönliche Schutzausrüstung

## Augen-/Gesichtsschutz:

Schutzbrille (EN 166).

## Handschutz:

Nach Gebrauch Hände waschen und trocknen. Bei länger dauernden Arbeiten Schutzhandschuhe

## Suma Bac D10

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:  $\geq 480$  min Materialdicke:  $\geq 0.7$  mm

Empfohlene Handschuhe zum Schutz vor Spritzern: Material: Nitrilkautschuk Durchdringungszeit:  $\geq 30$  min Materialdicke:  $\geq 0.4$  mm

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

**Körperschutz:**

Keine besonderen Anforderungen unter normalen Anwendungsbedingungen.

**Atemschutz:**

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 (%): 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   | 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:** Sollte unverdünnt 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.

**Aggregatzustand:** Flüssigkeit

**Farbe:** Klar , Lila

**Geruch:** Produktspezifisch

**Geruchsschwelle:** Nicht zutreffend

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

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

**Methode / Bemerkung**

Nicht relevant für die Einstufung dieses Produktes.  
Siehe Stoffdaten.

Stoffdaten, Siedepunkt

| Inhaltsstoffe                      | Wert (°C) | Methode                 | Atmosphärischer Druck (hPa) |
|------------------------------------|-----------|-------------------------|-----------------------------|
| Alkyldimethylbenzylammoniumchlorid | > 107     | Keine Methode angegeben |                             |
| Alkylalkoholethoxylat              | > 200     | Keine Methode angegeben |                             |
| Natriumcarbonat                    | 1600      | Keine Methode angegeben | 1013                        |

**Methode / Bemerkung**

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

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

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

**Unterhaltung der Verbrennung:** Nicht zutreffend.

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

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

Siehe Stoffdaten.

Stoffdaten, Entzündlichkeit oder Explosionsgrenzen, falls vorhanden:

| Inhaltsstoffe                      | Unterer Grenzwert (% vol) | Oberer Grenzwert (% vol) |
|------------------------------------|---------------------------|--------------------------|
| Alkyldimethylbenzylammoniumchlorid | -                         | -                        |

**Methode / Bemerkung****Selbstentzündungstemperatur:** Nicht bestimmt**Zersetzungstemperatur:** Nicht zutreffend.**pH-Wert:**  $\approx 11$  (Pur)**pH-Wert der Verdünnung:**  $\approx 10$  (5 %)**Viskosität, kinematisch:** Nicht bestimmt**Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser:** Vollständig mischbar

ISO 4316

ISO 4316

Stoffdaten, Löslichkeit in Wasser

| Inhaltsstoffe                      | Wert (g/l) | Methode                 | Temperatur (°C) |
|------------------------------------|------------|-------------------------|-----------------|
| Alkyldimethylbenzylammoniumchlorid | Löslich    | Keine Methode angegeben |                 |
| Alkylalkoholethoxylat              | Löslich    | Keine Methode angegeben | 20              |
| Natriumcarbonat                    | 210-215    | Keine Methode angegeben | 20              |

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

**Methode / Bemerkung****Dampfdruck:** Nicht bestimmt

Siehe Stoffdaten.

Stoffdaten, Dampfdruck

| Inhaltsstoffe                      | Wert (Pa)        | Methode                 | Temperatur (°C) |
|------------------------------------|------------------|-------------------------|-----------------|
| Alkyldimethylbenzylammoniumchlorid | 2300             | Keine Methode angegeben | 20              |
| Alkylalkoholethoxylat              | Vernachlässigbar | Keine Methode angegeben | 20-25           |
| Natriumcarbonat                    | Vernachlässigbar |                         |                 |

**Methode / Bemerkung****Relative Dichte:**  $\approx 1.05$  (20 °C)**Relative Dampfdichte:** Keine Daten verfügbar.**Partikeleigenschaften:** Keine Daten verfügbar.

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.**Brandfördernde Eigenschaften:** Nicht brandfördernd.**Metallkorrosiv:** Ätzend

UN Handbuch der Tests und Kriterien, Abschnitt 37

**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 Zersetzungsprodukte**

Keine bekannt unter normalen Lager und Gebrauchsbedingungen.

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**

## 11.1 Information zu toxikologischen Effekten

Daten der Mischung:.

## Zutreffende berechnete ATE(s):

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

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

## Hautreizung und Ätzwirkung

Ergebnis Skin irritant 2

Art: Nicht zutreffend

Methode: Beweiskraft der Daten

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

## Akute Toxizität

Akuter oraler Toxizität

| Inhaltsstoffe                      | Endpunkt         | Wert (mg/kg) | Art:  | Methode                | Expositionszeit (h) | ATE (mg/kg) |
|------------------------------------|------------------|--------------|-------|------------------------|---------------------|-------------|
| Alkyldimethylbenzylammoniumchlorid | LD <sub>50</sub> | 304.5        | Ratte |                        |                     | 4300        |
| Alkylalkoholethoxylat              | LD <sub>50</sub> | > 300-2000   | Ratte | OECD 423 (EU B.1 tris) |                     | 18000       |
| Natriumcarbonat                    | LD <sub>50</sub> | 2800         | Ratte | OECD 401 (EU B.1)      |                     | 390000      |

Akuter dermaler Toxizität

| Inhaltsstoffe                      | Endpunkt         | Wert (mg/kg) | Art:      | Methode                 | Expositionszeit (h) | ATE (mg/kg)    |
|------------------------------------|------------------|--------------|-----------|-------------------------|---------------------|----------------|
| Alkyldimethylbenzylammoniumchlorid | LD <sub>50</sub> | 3412         | Kaninchen | Keine Methode angegeben |                     | 15000          |
| Alkylalkoholethoxylat              | LD <sub>50</sub> | > 2000       | Kaninchen | Keine Methode angegeben |                     | Nicht bestimmt |
| Natriumcarbonat                    | LD <sub>50</sub> | > 2000       | Kaninchen | Keine Methode angegeben |                     | Nicht bestimmt |

Akute Inhalationstoxizität

| Inhaltsstoffe                      | Endpunkt         | Wert (mg/l)            | Art: | Methode               | Expositionszeit (h) |
|------------------------------------|------------------|------------------------|------|-----------------------|---------------------|
| Alkyldimethylbenzylammoniumchlorid |                  | Keine Daten verfügbar. |      |                       |                     |
| Alkylalkoholethoxylat              |                  | Keine Daten verfügbar. |      |                       |                     |
| Natriumcarbonat                    | LC <sub>50</sub> | > 2.3 (Staub)          |      | Beweiskraft der Daten | 2                   |

Akute Inhalationstoxizität, Fortsetzung

| Inhaltsstoffe                      | ATE - Einatmen, Staub (mg/l) | ATE - Einatmen, Nebel (mg/l) | ATE - Einatmen, Dämpf (mg/l) | ATE - Einatmen, Gas (mg/l) |
|------------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|----------------------------|
| Alkyldimethylbenzylammoniumchlorid | 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             |

## Reiz- und Ätzwirkung

Hautreizung und Ätzwirkung

| Inhaltsstoffe                      | Ergebnis      | Art:      | Methode                 | Expositionszeit (h) |
|------------------------------------|---------------|-----------|-------------------------|---------------------|
| Alkyldimethylbenzylammoniumchlorid | Ätzend        | Kaninchen | Keine Methode angegeben |                     |
| Alkylalkoholethoxylat              | Nicht reizend | Kaninchen | OECD 404 (EU B.4)       |                     |
| Natriumcarbonat                    | Nicht reizend | Kaninchen | OECD 404 (EU B.4)       |                     |

Augenreiz- und -ätzwirkung

| Inhaltsstoffe                      | Ergebnis         | Art:      | Methode                 | Expositionszeit (h) |
|------------------------------------|------------------|-----------|-------------------------|---------------------|
| Alkyldimethylbenzylammoniumchlorid | Schwerer Schaden |           | Keine Methode angegeben |                     |
| Alkylalkoholethoxylat              | Schwerer Schaden | Kaninchen | Keine Methode angegeben |                     |
| Natriumcarbonat                    | Reizend          | Kaninchen | OECD 405 (EU B.5)       |                     |

Reiz- und Ätzwirkung auf die Atemwege

| Inhaltsstoffe                      | Ergebnis              | Art: | Methode | Expositionszeit (h) |
|------------------------------------|-----------------------|------|---------|---------------------|
| Alkyldimethylbenzylammoniumchlorid | Keine Daten verfügbar |      |         |                     |
| Alkylalkoholethoxylat              | Keine Daten verfügbar |      |         |                     |

|                 |                       |  |  |  |
|-----------------|-----------------------|--|--|--|
| Natriumcarbonat | Keine Daten verfügbar |  |  |  |
|-----------------|-----------------------|--|--|--|

**Sensibilisierung**

Sensibilisierung bei Hautkontakt

| Inhaltsstoffe                      | Ergebnis               | Art:            | Methode                          | Expositionszeit (h) |
|------------------------------------|------------------------|-----------------|----------------------------------|---------------------|
| Alkyldimethylbenzylammoniumchlorid | Nicht sensibilisierend | Meerschweinchen | OECD 406 (EU B.6) / Buehler test |                     |
| Alkylalkoholethoxylat              | Nicht sensibilisierend | Meerschweinchen | Keine Methode angegeben          |                     |
| Natriumcarbonat                    | Nicht sensibilisierend |                 | Keine Methode angegeben          |                     |

Sensibilisierung durch Einatmen

| Inhaltsstoffe                      | Ergebnis              | Art: | Methode | Expositionszeit (h) |
|------------------------------------|-----------------------|------|---------|---------------------|
| Alkyldimethylbenzylammoniumchlorid | Keine Daten verfügbar |      |         |                     |
| Alkylalkoholethoxylat              | Keine Daten verfügbar |      |         |                     |
| Natriumcarbonat                    | Keine Daten verfügbar |      |         |                     |

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

Mutagenität

| Inhaltsstoffe                      | Ergebnis (in-vitro)                                    | Methode (in-vitro)                      | Ergebnisse (in-vivo)                                   | Methode (in-vitro)      |
|------------------------------------|--|---|--|-------------------------|
| Alkyldimethylbenzylammoniumchlorid | Kein Hinweis auf Gentoxizität, negative Testergebnisse | OECD 471 (EU B.12/13) OECD 476 OECD 473 | Kein Hinweis auf Gentoxizität, negative Testergebnisse | OECD 474 (EU B.12)      |
| Alkylalkoholethoxylat              | Kein Hinweis auf Gentoxizität, negative Testergebnisse | Keine Methode vorgegeben                | Kein Hinweis auf Gentoxizität, negative Testergebnisse | Keine Methode angegeben |
| Natriumcarbonat                    | Keine Daten verfügbar                                  |   | Keine Daten verfügbar                                  |                         |

Karzinogenität

| Inhaltsstoffe                      | Effekt   |
|------------------------------------|--|
| Alkyldimethylbenzylammoniumchlorid | Keine Daten verfügbar.                                 |
| Alkylalkoholethoxylat              | Kein Hinweis auf Karzinogenität, Beweiskraft der Daten |
| Natriumcarbonat                    | Kein Hinweis auf Karzinogenität, Beweiskraft der Daten |

Fortpflanzungsgefährdende Wirkung

| Inhaltsstoffe                      | Endpunkt | Spezifischer Effekt       | Wert (mg/kg bw/d)     | Die Art | Methode   | Expositionszeit | Bemerkungen und andere berichtete Effekte                  |
|------------------------------------|----------|---------------------------|-----------------------|---------|-----------|-----------------|--|
| Alkyldimethylbenzylammoniumchlorid |          |                           | Keine Daten verfügbar |         |           |                 |  |
| Alkylalkoholethoxylat              | NOAEL    | Fruchtschädigende Effekte | > 50                  | Ratte   | Unbekannt |                 | Keine bekannten bedeutende Effekte oder kritische Gefahren |
| Natriumcarbonat                    |          |                           | 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 |
|------------------------------------|----------|-----------------------|------|---------|------------------------|---|
| Alkyldimethylbenzylammoniumchlorid |          | Keine Daten verfügbar |      |         |                        |   |
| Alkylalkoholethoxylat              |          | Keine Daten verfügbar |      |         |                        |   |
| Natriumcarbonat                    |          | Keine Daten verfügbar |      |         |                        |   |

subchronische dermale Toxizität

| Inhaltsstoffe                      | Endpunkt | Wert (mg/kg bw/d)     | Art: | Methode | Expositionszeit (Tage) | Spezifische Effekte und betroffene Organe |
|------------------------------------|----------|-----------------------|------|---------|------------------------|---|
| Alkyldimethylbenzylammoniumchlorid |          | Keine Daten verfügbar |      |         |                        |   |
| Alkylalkoholethoxylat              |          | Keine Daten verfügbar |      |         |                        |   |
| Natriumcarbonat                    |          | Keine Daten verfügbar |      |         |                        |   |

subchronische Inhalationstoxizität

| Inhaltsstoffe                      | Endpunkt | Wert (mg/kg bw/d) | Art: | Methode | Expositionszeit (Tage) | Spezifische Effekte und betroffene Organe |
|------------------------------------|----------|-------------------|------|---------|------------------------|---|
| Alkyldimethylbenzylammoniumchlorid |          | Keine Daten       |      |         |                        |   |



## Suma Bac D10

|                       |  |                       |  |  |  |  |
|-----------------------|--|-----------------------|--|--|--|--|
|                       |  | verfügbar             |  |  |  |  |
| Alkylalkoholethoxylat |  | Keine Daten verfügbar |  |  |  |  |
| Natriumcarbonat       |  | 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 |
|------------------------------------|------------------|----------|-----------------------|-------|-------------------------|-------------------------|---|-----------|
| Alkyldimethylbenzylammoniumchlorid |                  |          | Keine Daten verfügbar |       |                         |                         |   |           |
| Alkylalkoholethoxylat              | Oral             | NOAEL    | 50                    | Ratte | Keine Methode angegeben | 24 Monat(e)             | Effekte auf Organgewichte                 |           |
| Natriumcarbonat                    |                  |          | Keine Daten verfügbar |       |                         |                         |   |           |

## STOT - einmalige Exposition

| Inhaltsstoffe                      | Betroffenes/betroffene Organ€ |
|------------------------------------|-------------------------------|
| Alkyldimethylbenzylammoniumchlorid | Keine Daten verfügbar         |
| Alkylalkoholethoxylat              | Nicht zutreffend              |
| Natriumcarbonat                    | Keine Daten verfügbar         |

## STOT - wiederholte Exposition

| Inhaltsstoffe                      | Betroffenes/betroffene Organ |
|------------------------------------|------------------------------|
| Alkyldimethylbenzylammoniumchlorid | Keine Daten verfügbar        |
| Alkylalkoholethoxylat              | Nicht zutreffend             |
| Natriumcarbonat                    | 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) |
|------------------------------------|------------------|-------------|----------------------------|-----------------------|--------------------------|
| Alkyldimethylbenzylammoniumchlorid | LC <sub>50</sub> | 0.515       | Fisch                      | Methode nicht bekannt | 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                       |

Aquatische Kurzzeittoxizität - Krustentiere

| Inhaltsstoffe                      | Endpunkt         | Wert (mg/l) | Art                         | Methode               | Dauer der Einwirkung (h) |
|------------------------------------|------------------|-------------|-----------------------------|-----------------------|--------------------------|
| Alkyldimethylbenzylammoniumchlorid | EC <sub>50</sub> | 0.016       | <i>Daphnia</i>              | Methode nicht bekannt | 48                       |
| Alkylalkoholethoxylat              | EC <sub>50</sub> | 1 - 10      | <i>Daphnia magna Straus</i> | OECD 202, statisch    | 48                       |
| Natriumcarbonat                    | EC <sub>50</sub> | 200-227     | <i>Ceriodaphnia dubia</i>   | Methode nicht bekannt | 96                       |

Aquatische Kurzzeittoxizität - Algen

| Inhaltsstoffe                      | Endpunkt         | Wert (mg/l) | Art                              | Methode            | Dauer der Einwirkung (h) |
|------------------------------------|------------------|-------------|----------------------------------|--------------------|--------------------------|
| Alkyldimethylbenzylammoniumchlorid | EC <sub>50</sub> | 0.02        | <i>Selenastrum capricornutum</i> | OECD 201 (EU C.3)  | 72                       |
| Alkylalkoholethoxylat              | EC <sub>50</sub> | 1 - 10      | <i>Desmodemus subspicatus</i>    | OECD 201, statisch | 72                       |
| Natriumcarbonat                    | EC <sub>50</sub> | > 800       | <i>Selenastrum capricornutum</i> |                    | 72                       |

## Aquatische Kurzzeittoxizität - Meerestiere

| Inhaltsstoffe                      | Endpunkt | Wert (mg/l)            | Art | Methode | Dauer der Einwirkung (Tage) |
|------------------------------------|----------|------------------------|-----|---------|-----------------------------|
| Alkyldimethylbenzylammoniumchlorid |          | Keine Daten verfügbar. |     |         |                             |
| Alkylalkoholethoxylat              |          | Keine Daten verfügbar. |     |         |                             |
| Natriumcarbonat                    |          | Keine Daten verfügbar. |     |         |                             |

## Auswirkungen auf Kläranlagen - Toxizität für Bakterien

| Inhaltsstoffe                      | Endpunkt         | Wert (mg/l)            | Inoculum     | Methode            | Dauer der Einwirkung |
|------------------------------------|------------------|------------------------|--------------|--------------------|----------------------|
| Alkyldimethylbenzylammoniumchlorid | EC <sub>20</sub> | 5                      | Aktivschlamm | OECD 209           | 0.5 Stunde(n)        |
| Alkylalkoholethoxylat              | EC <sub>10</sub> | > 10000                | Aktivschlamm | DIN 38412 / Part 8 | 17 Stunde(n)         |
| Natriumcarbonat                    |                  | Keine Daten verfügbar. |              |                    |                      |

## Aquatische Langzeittoxizität

## Aquatische Langzeittoxizität - Fisch

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

## Aquatische Langzeittoxizität - Krustentiere

| Inhaltsstoffe                      | Endpunkt | Wert (mg/l)            | Art                  | Methode  | Dauer der Einwirkung | Beobachtete Auswirkungen |
|------------------------------------|----------|------------------------|----------------------|----------|----------------------|--------------------------|
| Alkyldimethylbenzylammoniumchlorid | NOEC     | 0.025                  | <i>Daphnia magna</i> | OECD 211 | 21 Tag(e)            |                          |
| Alkylalkoholethoxylat              |          | Keine Daten verfügbar. |                      |          |                      |                          |
| Natriumcarbonat                    |          | 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 |
|------------------------------------|----------|--------------------------|-----|---------|----------------------------|--------------------------|
| Alkyldimethylbenzylammoniumchlorid |          | Keine Daten verfügbar.   |     |         |                            |                          |
| Alkylalkoholethoxylat              |          | Keine Daten verfügbar.   |     |         |                            |                          |
| Natriumcarbonat                    |          | 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 |
|------------------------------------|----------|------------------------|-----------------------|---------|-----------------------------|--------------------------|
| Alkyldimethylbenzylammoniumchlorid |          | Keine Daten verfügbar. |                       |         |                             |                          |
| Alkylalkoholethoxylat              | NOEC     | 220                    | <i>Eisenia fetida</i> |         |                             |                          |
| Natriumcarbonat                    |          | Keine Daten verfügbar. |                       |         |                             |                          |

## Terrestrische Toxizität - Pflanzen, sofern vorhanden:

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

|                                    |      | (mg/kg dw soil)        |                         |          | Einwirkung (Tage) |  |
|------------------------------------|------|------------------------|-------------------------|----------|-------------------|--|
| Alkyldimethylbenzylammoniumchlorid |      | Keine Daten verfügbar. |                         |          |                   |  |
| Alkylalkoholethoxylat              | NOEC | 10                     | <i>Lepidium sativum</i> | OECD 208 |                   |  |
| Natriumcarbonat                    |      | Keine Daten verfügbar. |                         |          |                   |  |

Terrestrische Toxizität - Vögel, sofern vorhanden:

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

Terrestrische Toxizität - Vögel, sofern vorhanden:

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

Terrestrische Toxizität - Bodenbakterien, sofern vorhanden:

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

## 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

### Abiotischer Abbau

Abiotische Abbaubarkeit - Photoabbau in der Luft, sofern vorhanden:

| Inhaltsstoffe                      | Halbwertszeit          | Methode | Auswertung | Bemerkung |
|------------------------------------|------------------------|---------|------------|-----------|
| Alkyldimethylbenzylammoniumchlorid | Keine Daten verfügbar. |         |            |           |
| Natriumcarbonat                    | Keine Daten verfügbar. |         |            |           |

Abiotische Abbaubarkeit - Hydrolyse, falls vorhanden:

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

Abiotische Abbaubarkeit - andere Prozesse, sofern vorhanden:

| Inhaltsstoffe                      | Typ | Halbwertszeit          | Methode | Auswertung | Bemerkung |
|------------------------------------|-----|------------------------|---------|------------|-----------|
| Alkyldimethylbenzylammoniumchlorid |     | Keine Daten verfügbar. |         |            |           |
| Natriumcarbonat                    |     | Keine Daten verfügbar. |         |            |           |

### Biologischer Abbau

Leichte biologische Abbaubarkeit - aeroben Bedingungen

| Inhaltsstoffe                      | Inoculum            | Analytische Methode        | DT <sub>50</sub>    | Methode   | Auswertung                              |
|------------------------------------|---------------------|----------------------------|---------------------|-----------|---|
| Alkyldimethylbenzylammoniumchlorid |                     | Sauerstoffzehrung          | > 60%               | Analogie  | Leicht biologisch abbaubar              |
| Alkylalkoholethoxylat              | Aktivschlamm, aerob | CO <sub>2</sub> Produktion | > 60 % in 28 Tag(e) | OECD 301B | Leicht biologisch abbaubar              |
| Natriumcarbonat                    |                     |                            |                     |           | Nicht anwendbar (anorganische Substanz) |

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

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

## Suma Bac D10

Abbau in relevanten Umweltbereichen, falls vorhanden:

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

**12.3 Bioakkumulatives Potential**Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser (log K<sub>ow</sub>)

| Inhaltsstoffe                      | Wert                   | Methode               | Auswertung                        | Bemerkung |
|------------------------------------|------------------------|-----------------------|-----------------------------------|-----------|
| Alkyldimethylbenzylammoniumchlorid | 0.004                  | Methode nicht bekannt | Keine Bioakkumulation zu erwarten | bei 20 °C |
| Alkylalkoholethoxylat              | 4.09                   | QSAR                  | Keine Bioakkumulation zu erwarten |           |
| Natriumcarbonat                    | Keine Daten verfügbar. |                       | Keine Bioakkumulation zu erwarten |           |

Biokonzentrationsfaktor (BCF)

| Inhaltsstoffe                      | Wert                   | Spezies                    | Methode | Auswertung                             | Bemerkung |
|------------------------------------|------------------------|----------------------------|---------|--|-----------|
| Alkyldimethylbenzylammoniumchlorid | 79                     | <i>Lepomis macrochirus</i> |         | Geringes Potential für Bioakkumulation |           |
| Alkylalkoholethoxylat              | -                      |                            |         | Keine Bioakkumulation zu erwarten      |           |
| Natriumcarbonat                    | Keine Daten verfügbar. |                            |         | Keine Bioakkumulation zu erwarten      |           |

**12.4 Mobilität im Boden**

Adsorption / Desorption zu Boden oder Sediment

| Inhaltsstoffe                      | Adsorptionskoeffizient Log K <sub>oc</sub> | Desorptionskoeffizient Log K <sub>oc</sub> (des) | Methode | Boden-/Sediment-Typ | Auswertung  |
|------------------------------------|--|--|---------|---------------------|---|
| Alkyldimethylbenzylammoniumchlorid | Keine Daten verfügbar.                     |  |         |                     |   |
| Alkylalkoholethoxylat              | Keine Daten verfügbar.                     |  |         |                     | Unbeweglich in Boden oder Ablagerung                |
| Natriumcarbonat                    | 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.

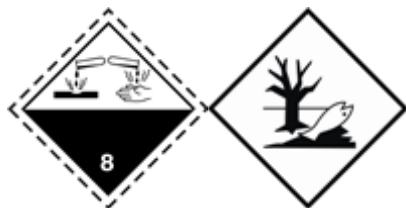
**ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung****13.1 Abfallbehandlungsverfahren****Abfälle von Restmengen / ungebrauchten Produkten:**

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.

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

**Europäischer Abfallkatalog:****Leere Verpackung****Empfehlung:****Geeignete Reinigungsmittel:**

Entsorgung unter Beachtung nationaler oder lokaler Vorschriften.  
Wasser, wenn notwendig mit Reinigungsmittel.

**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport****Landtransport (ADR/RID), Seeschiffstransport (IMDG), Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)****14.1 UN-Nummer:** 3267**14.2 UN-Versandbezeichnung**

## Suma Bac D10

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

**14.3 Transportklasse:**

**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 Transport in Großmengen gemäß Annex II von MARPOL und IBC Code:** 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 Detergenzien
- 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, Tiel VII bzw. Titel VIII):** Nicht zutreffend.

**Inhaltsstoffe nach EC Detergenzienverordnung 648/2004**

nichtionische Tenside  
Desinfektionsmittel

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)tien 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

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

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

**Wassergefährdungsklasse:** Wassergefährdungsklasse 2 (Selbsteinstufung nach Anlage 1 § 5.2 AwSV): deutlich wassergefährdend.

**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:** MS1005142

**Version:** 01.0

**Überarbeitet am:** 2022-05-08

**Einstufungsverfahren**

**Suma Bac D10**

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.
- H312 - Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.
- H314 - Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
- H318 - Verursacht 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
- ATE - Schätzung der akuten Toxizität
- DNEL - Derived No Effect Level.
- EC50 - effektive Konzentration, 50%
- ERC - Umweltfreisetzungskategorien
- EUH - CLP spezifischer Gefahrenhinweis
- LC50 - letale Konzentration, 50%
- LCS - Lebenszyklusstadium
- LD50 - letale Dosis, 50%
- NOAEL - Dosis ohne beobachtbare schädliche Wirkung
- NOEL - Dosis ohne beobachtbare Wirkung
- OECD - Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung
- PBT - Persistent, Bioaccumulative and Toxic.
- PNEC - Predicted No Effect Concentration.
- PROC - Verfahrenskategorien
- REACH number - REACH Registrierungsnummer, ohne spezifischen Herstellerteil
- vPvB - very Persistent very bioaccumulative

**Ende des Sicherheitsdatenblatts**