

## Domestos(\*) Professional Original

Überarbeitet am: 2012-09-03

Version 06

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

#### 1.1 Produktidentifikator

**Handelsname:** Domestos(\*) Professional Original

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

##### Verwendung des Stoffs / des Gemisches

Nur für gewerbliche Anwendung.

AISE-P301 - Allzweckreiniger. Manuelle Anwendung

AISE-P305 - Badreiniger. Manuelle Anwendung

AISE-P314 - Flächendesinfektionsmittel. Manuelle Anwendung

**Verwendungen, von denen abgeraten wird** Andere Anwendungen als die genannten sind nicht zu empfehlen.

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

Diversey Deutschland GmbH & Co. oHG

##### Auskunftgebender Bereich

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

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

E-mail: vpr.de@sealedair.com

#### 1.4 Notrufnummer

24h Notfallouskunft: Für medizinische Auskünfte:

Giftnotruf Berlin Tel: 030 - 306 867 90

Für technische Auskünfte bei Produkthavarien:

24h Notfallouskunft der BASF Werksfeuerwehr,

Tel: 0621- 60 4 33 33

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemisches

Das Produkt ist nach Übereinstimmung mit der Richtlinie 1999/45/EG und den entsprechenden nationalen Rechtsvorschriften eingestuft und gekennzeichnet.

##### Gefahrenbezeichnung

Xi - Reizend

##### R-Sätze:

R31 - Entwickelt bei Berührung mit Säure giftige Gase.

R36/38 - Reizt die Augen und die Haut.

#### 2.2 Kennzeichnungselemente



Xi - Reizend

##### R-Sätze:

R31 - Entwickelt bei Berührung mit Säure giftige Gase.

R36/38 - Reizt die Augen und die Haut.

##### S-Sätze:

S26 - Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.

S37 - Geeignete Schutzhandschuhe tragen.

#### 2.3 Sonstige Gefahren

Keine weiteren Gefahren bekannt. Das Produkt erfüllt nicht die Kriterien für PBT-oder vPvB in Übereinstimmung mit der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang XIII.

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

| Inhaltsstoffe                       | EG-Nr     | CAS-Nr     | REACH Nummer          | Klassifizierung | Kennzeichnung (EC) 1272/2008                                                               | Hinweise | Gewichtsprozent |
|-------------------------------------|-----------|------------|-----------------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------|
| Natriumhypochlorit                  | 231-668-3 | 7681-52-9  | 01-2119488154-34      | C,N; R31-34-50  | Skin Corr. 1B (H314)<br>Aquatic Acute 1 (H400)<br>(EUH031)                                 |          | 3-10            |
| Alkyl dimethyl (C12-18) amine oxide | 273-281-2 | 68955-55-5 | Keine Daten verfügbar | Xi,N; R38-41-50 | Eye Dam. 1 (H318)<br>Aquatic Acute 1 (H400)<br>Acute Tox. 4 (H302)<br>Skin Irrit. 2 (H315) |          | 1-3             |
| Natriumhydroxid                     | 215-185-5 | 1310-73-2  | 01-2119457892-27      | C; R35          | Skin Corr. 1A (H314)                                                                       |          | 0.1-1           |
| Cetrimoniumchlorid                  | 203-928-6 | 112-02-7   | Keine Daten verfügbar | C,N; R22-34-50  | Skin Corr. 1B (H314)<br>Aquatic Acute 1 (H400)<br>Acute Tox. 4 (H302)                      |          | 0.1-1           |

\* Polymer

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

Arbeitsplatzgrenzwerte, wenn verfügbar, sind in Abschnitt 8.1 aufgeführt.

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

[2] Ausnahme: im Anhang IV der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006.

[3] Ausnahme: Anhang V der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006.

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

**ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen****4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**

|                                     |                                                                                                                           |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Einatmen</b>                     | Von der Einwirkstelle entfernen. Sofort Arzt hinzuziehen.                                                                 |
| <b>Hautkontakt</b>                  | Nicht erforderlich bei bestimmungsgemäßem Umgang. Bei andauernden Reizungen Arzt konsultieren. Mit viel Wasser ausspülen. |
| <b>Augenkontakt</b>                 | Sofort mit viel Wasser abwaschen. Arzt hinzuziehen.                                                                       |
| <b>Verschlucken</b>                 | Material aus dem Mund entfernen. Sofort 1 - 2 Gläser Wasser oder Milch trinken. Arzt hinzuziehen.                         |
| <b>Eigenschutz des Ersthelfers:</b> | Beachten Sie die persönliche Schutzausrüstung gemäß Unterpunkt 8.2.                                                       |

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

|                         |                                                                                       |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Einatmen</b>         | Kann bei chloresensiblen Personen Bronchialspasmen hervorrufen. Verursacht Reizungen. |
| <b>Hautkontakt</b>      | Verursacht Reizungen.                                                                 |
| <b>Augenkontakt</b>     | Verursacht Reizungen.                                                                 |
| <b>Verschlucken</b>     | Verursacht Reizungen.                                                                 |
| <b>Sensibilisierung</b> | Keine bekannten Wirkungen.                                                            |

**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**

Bei einem Ereignis in einem beengten Raum Tragen geeigneter Atemschutzausrüstung. Geeignete Schutzhandschuhe tragen.

**6.2 Umweltmaßnahmen**

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

**6.3 Methoden und Material zur Aufnahme und Reinigung**

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

## Domestos(\*) Professional Original

**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****Hinweise zum sicheren Umgang**

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten. Nicht mit anderen Produkten mischen, es sei denn es wird von Diversey empfohlen. Informationen zu allgemeinen Schutz- und Hygienemaßnahmen siehe Unterpunkt 8.2. Informationen zu Umweltschutzmaßnahmen, siehe Unterpunkt 8.2. Für unverträgliche Materialien siehe Unterpunkt 10.5.

**Brand- und Explosionsverhütung**

Keine besonderen Vorsichtsmaßnahmen erforderlich.

**7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten****Anforderungen an Lagerräume/ -einrichtungen:**

In Übereinstimmung mit den örtlichen und nationalen gesetzlichen Bestimmungen.

**Zusammenlagerung in Lagerräumen/ -einrichtungen:**

In Übereinstimmung mit den örtlichen und nationalen gesetzlichen Bestimmungen. Nicht zusammen mit Säuren lagern.

**Anforderungen an Lagerräume und Behälter**

Im Originalbehälter lagern. Den Behälter fest verschlossen halten. Zu vermeidende Bedingungen siehe Unterpunkt 10.4.

**7.3 Spezifische Endanwendung(en)**

Keine spezifische Anweisungen für den Endverbrauch verfügbar.

**ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen****8.1 Zu überwachende Parameter****Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten**

Grenzwerte Luft, sofern verfügbar:

Biologische Grenzwerte, wenn verfügbar:

Empfohlene Überwachungsverfahren, falls verfügbar:

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

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

DNEL oraler Exposition - Verbraucher (mg/kg bw)

| Inhaltsstoffe                       | Kurzfristig - lokale Wirkung | Kurzfristig - systemische Wirkung | Langfristig - lokale Wirkung | Langfristig - systemische Wirkung |
|-------------------------------------|------------------------------|-----------------------------------|------------------------------|-----------------------------------|
| Natriumhypochlorit                  | Keine Daten verfügbar.       | Keine Daten verfügbar.            | Keine Daten verfügbar.       | 0.26                              |
| Alkyl dimethyl (C12-18) amine oxide | Keine Daten verfügbar.       | Keine Daten verfügbar.            | Keine Daten verfügbar.       | Keine Daten verfügbar.            |
| Natriumhydroxid                     | Keine Daten verfügbar.       | Keine Daten verfügbar.            | Keine Daten verfügbar.       | Keine Daten verfügbar.            |
| Cetrimoniumchlorid                  | Keine Daten verfügbar.       | Keine Daten verfügbar.            | Keine Daten verfügbar.       | Keine Daten verfügbar.            |

DNEL Beeinträchtigung der Haut - Arbeiter

| Inhaltsstoffe                       | Kurzfristig - lokale Wirkung | Kurzfristig - systemische Wirkung (mg/kg KG) | Langfristig - lokale Wirkung | Langfristig - systemische Wirkung (mg/kg KG) |
|-------------------------------------|------------------------------|----------------------------------------------|------------------------------|----------------------------------------------|
| Natriumhypochlorit                  | Keine Daten verfügbar.       | Keine Daten verfügbar.                       | 0.5 %                        | Keine Daten verfügbar.                       |
| Alkyl dimethyl (C12-18) amine oxide | Keine Daten verfügbar.       | Keine Daten verfügbar.                       | Keine Daten verfügbar.       | Keine Daten verfügbar.                       |
| Natriumhydroxid                     | 2 %                          | Keine Daten verfügbar.                       | Keine Daten verfügbar.       | Keine Daten verfügbar.                       |
| Cetrimoniumchlorid                  | Keine Daten verfügbar.       | Keine Daten verfügbar.                       | Keine Daten verfügbar.       | Keine Daten verfügbar.                       |

DNEL Beeinträchtigung der Haut - Verbraucher

| Inhaltsstoffe                       | Kurzfristig - lokale Wirkung | Kurzfristig - systemische Wirkung (mg/kg KG) | Langfristig - lokale Wirkung | Langfristig - systemische Wirkung (mg/kg KG) |
|-------------------------------------|------------------------------|----------------------------------------------|------------------------------|----------------------------------------------|
| Natriumhypochlorit                  | Keine Daten verfügbar.       | Keine Daten verfügbar.                       | 0.5 %                        | Keine Daten verfügbar.                       |
| Alkyl dimethyl (C12-18) amine oxide | Keine Daten verfügbar.       | Keine Daten verfügbar.                       | Keine Daten verfügbar.       | Keine Daten verfügbar.                       |
| Natriumhydroxid                     | 2 %                          | Keine Daten verfügbar.                       | Keine Daten verfügbar.       | Keine Daten verfügbar.                       |
| Cetrimoniumchlorid                  | Keine Daten verfügbar.       | Keine Daten verfügbar.                       | Keine Daten verfügbar.       | Keine Daten verfügbar.                       |

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

| Inhaltsstoffe                       | Kurzfristig - lokale Wirkung | Kurzfristig - systemische Wirkung | Langfristig - lokale Wirkung | Langfristig - systemische Wirkung |
|-------------------------------------|------------------------------|-----------------------------------|------------------------------|-----------------------------------|
| Natriumhypochlorit                  | 3.1                          | 3.1                               | 1.55                         | 1.55                              |
| Alkyl dimethyl (C12-18) amine oxide | Keine Daten verfügbar.       | Keine Daten verfügbar.            | Keine Daten verfügbar.       | Keine Daten verfügbar.            |

## Domestos(\*) Professional Original

|                    |                        |                        |                        |                        |
|--------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| Natriumhydroxid    | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | 1                      | Keine Daten verfügbar. |
| Cetrimoniumchlorid | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |

DNEL Inhalation - berufsmäßiger Anwender (mg/kg KG)

| Inhaltsstoffe                       | Kurzfristig - lokale Wirkung | Kurzfristig - systemische Wirkung | Langfristig - lokale Wirkung | Langfristig - systemische Wirkung |
|-------------------------------------|------------------------------|-----------------------------------|------------------------------|-----------------------------------|
| Natriumhypochlorit                  | 3.1                          | 3.1                               | 1.55                         | 1.55                              |
| Alkyl dimethyl (C12-18) amine oxide | Keine Daten verfügbar.       | Keine Daten verfügbar.            | Keine Daten verfügbar.       | Keine Daten verfügbar.            |
| Natriumhydroxid                     | Keine Daten verfügbar.       | Keine Daten verfügbar.            | 1                            | Keine Daten verfügbar.            |
| Cetrimoniumchlorid                  | Keine Daten verfügbar.       | Keine Daten verfügbar.            | Keine Daten verfügbar.       | Keine Daten verfügbar.            |

## Umweltexposition

Umweltexposition - PNEC

| Inhaltsstoffe                       | Oberflächenwasser, Süßwasser (mg/l) | Oberflächenwasser, Salzwasser (mg/l) | intermittierend (mg/l) | Kläranlage (mg/l)      |
|-------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|------------------------|------------------------|
| Natriumhypochlorit                  | 0.00021                             | 0.000042                             | Keine Daten verfügbar. | 0.03                   |
| Alkyl dimethyl (C12-18) amine oxide | Keine Daten verfügbar.              | Keine Daten verfügbar.               | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |
| Natriumhydroxid                     | Keine Daten verfügbar.              | Keine Daten verfügbar.               | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |
| Cetrimoniumchlorid                  | Keine Daten verfügbar.              | Keine Daten verfügbar.               | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |

Umweltexposition - PNEC, andauernd

| Inhaltsstoffe                       | Sediment, Süßwasser (mg/kg) | Sediment, Salzwasser (mg/kg) | Erdreich (mg/kg)       | Luft (mg/m³)           |
|-------------------------------------|-----------------------------|------------------------------|------------------------|------------------------|
| Natriumhypochlorit                  | Keine Daten verfügbar.      | Keine Daten verfügbar.       | Keine Daten verfügbar. | 0.00026                |
| Alkyl dimethyl (C12-18) amine oxide | Keine Daten verfügbar.      | Keine Daten verfügbar.       | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |
| Natriumhydroxid                     | Keine Daten verfügbar.      | Keine Daten verfügbar.       | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |
| Cetrimoniumchlorid                  | Keine Daten verfügbar.      | Keine Daten verfügbar.       | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |

## 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

## Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten. Von Nahrungsmitteln, Getränken und Tiernahrung fernhalten. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

Die folgenden Informationen gelten für die Anwendungen, die in Unterabschnitt 1.2 angegeben sind

Falls vorhanden, entnehmen Sie bitte dem Produktinformationsblatt die Anweisungen für die Anwendung und Handhabung.

Für diesen Bereich werden normale Nutzungsbedingungen angenommen.

Empfohlene Sicherheitsmaßnahmen für den Umgang mit dem unverdünnten Produkt:

**Angemessene technische Kontrollen:** Nur in gut belüfteten Bereichen verwenden. 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:**

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

Schutzbrille normalerweise nicht erforderlich. Allerdings wird ihr Einsatz empfohlen, in Fällen in denen bei der Handhabung des Produktes Spritzer auftreten.

**Handschutz:**

Chemikalienresistente Schutzhandschuhe (EN 374)

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

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

Empfohlene Handschuhe für dauerhaften Kontakt:

Material: Butylkautschuk

Durchdringungszeit: >= 480 min

Materialdicke: >= 0.7 mm

Empfohlene Handschuhe zum Schutz vor Spritzern:

Material: Nitrilkautschuk

Durchdringungszeit: >= 30 min

Materialdicke: >= 0.4 mm

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

**Körperschutz:**

Keine besonderen Anforderungen unter normalen Anwendungsbedingungen.

**Atemschutz:**

Keine besonderen Anforderungen unter normalen Anwendungsbedingungen

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

Empfohlene Sicherheitsmaßnahmen für den Umgang mit dem verdünnten Produkt:

## Domestos(\*) Professional Original

Empfohlene Maximalkonzentration (%): 2.6

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

**Persönliche Schutzausrüstung .**

**Augen-/Gesichtsschutz:** Keine besonderen Anforderungen unter normalen Anwendungsbedingungen.  
**Handschutz:** Nach Gebrauch Hände waschen und trocknen. Bei länger dauernden Arbeiten Schutzhandschuhe verwenden  
**Körperschutz:** Keine besonderen Anforderungen unter normalen Anwendungsbedingungen.  
**Atemschutz:** Keine besonderen Anforderungen unter normalen Anwendungsbedingungen

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

**ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften****9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

**Aggregatzustand:** Flüssigkeit  
**Farbe** Klar Hell Gelb  
**Geruch** Schwach parfümiert  
**pH:** > 12 (Pur)  
**Siedepunkt/Siedebereich (°C):** Nicht bestimmt  
**Flammpunkt (°C):** Nicht zutreffend.  
**Entzündlichkeit** Nicht entzündlich.  
**Spezifisches Gewicht:** 1.08 g/cm<sup>3</sup> (20°C)  
**Löslichkeit in / Mischbarkeit mit** **Wasser** Vollständig mischbar  
**Viscosity:** ≈ 430 mPa.s (20°C)  
**Explosionsgefahr** Nicht explosiv.  
**Brandfördernde Eigenschaften:** Nicht brandfördernd.

**9.2 Weitere Informationen**

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**

Reagiert mit Säuren unter Freisetzung von giftigem Chorgas.

**10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Chlor.

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben****11.1 Information zu toxikologischen Effekten****Gemische**

Für die Mischung liegen keine Testdaten vor

Stoffdaten, wo relevant und verfügbar, sind unten angefügt.

**Akute Toxizität**

Akuter oraler Toxizität

| Inhaltsstoffe                       | Endpunkt         | Wert (mg/kg)          | Art:  | Methode                 | Expositionszeit (h) |
|-------------------------------------|------------------|-----------------------|-------|-------------------------|---------------------|
| Natriumhypochlorit                  | LD <sub>50</sub> | > 1100                | Ratte | Keine Methode angegeben |                     |
| Alkyl dimethyl (C12-18) amine oxide |                  | Keine Daten verfügbar |       |                         |                     |
| Natriumhydroxid                     | LD <sub>50</sub> | 1350                  | Ratte | Keine Methode angegeben |                     |

|                    |  |                       |  |  |  |
|--------------------|--|-----------------------|--|--|--|
| Cetrimoniumchlorid |  | Keine Daten verfügbar |  |  |  |
|--------------------|--|-----------------------|--|--|--|

## Akuter dermaler Toxizität

| Inhaltsstoffe                       | Endpunkt         | Wert (mg/kg)          | Art:      | Methode                 | Expositionszeit (h) |
|-------------------------------------|------------------|-----------------------|-----------|-------------------------|---------------------|
| Natriumhypochlorit                  | LD <sub>50</sub> | > 20000               | Kaninchen | Keine Methode angegeben |                     |
| Alkyl dimethyl (C12-18) amine oxide |                  | Keine Daten verfügbar |           |                         |                     |
| Natriumhydroxid                     | LD <sub>50</sub> | 1350                  | Kaninchen | Keine Methode angegeben |                     |
| Cetrimoniumchlorid                  |                  | Keine Daten verfügbar |           |                         |                     |

## Akute Inhalationstoxizität

| Inhaltsstoffe                       | Endpunkt         | Wert (mg/l)           | Art:  | Methode                 | Expositionszeit (h) |
|-------------------------------------|------------------|-----------------------|-------|-------------------------|---------------------|
| Natriumhypochlorit                  | LC <sub>50</sub> | > 10500               | Ratte | Keine Methode angegeben | 1                   |
| Alkyl dimethyl (C12-18) amine oxide |                  | Keine Daten verfügbar |       |                         |                     |
| Natriumhydroxid                     | LC <sub>50</sub> | 4800                  | Maus  | Keine Methode angegeben | 1                   |
| Cetrimoniumchlorid                  |                  | Keine Daten verfügbar |       |                         |                     |

## Reiz- und Ätzwirkung

## Ergebnis

| Inhaltsstoffe                       | Ergebnis              | Art:      | Methode                 | Expositionszeit (h) |
|-------------------------------------|-----------------------|-----------|-------------------------|---------------------|
| Natriumhypochlorit                  | Ätzend                | Kaninchen | Keine Methode angegeben |                     |
| Alkyl dimethyl (C12-18) amine oxide | Keine Daten verfügbar |           |                         |                     |
| Natriumhydroxid                     | Ätzend                | Kaninchen | Keine Methode angegeben |                     |
| Cetrimoniumchlorid                  | Keine Daten verfügbar |           |                         |                     |

## Augenreiz- und -ätzwirkung

| Inhaltsstoffe                       | Ergebnis              | Art:      | Methode                 | Expositionszeit (h) |
|-------------------------------------|-----------------------|-----------|-------------------------|---------------------|
| Natriumhypochlorit                  | Schwerer Schaden      | Kaninchen | Methode nicht angegeben |                     |
| Alkyl dimethyl (C12-18) amine oxide | Keine Daten verfügbar |           |                         |                     |
| Natriumhydroxid                     | Ätzend                | Kaninchen | Methode nicht angegeben |                     |
| Cetrimoniumchlorid                  | Keine Daten verfügbar |           |                         |                     |

## Reiz- und Ätzwirkung auf die Atemwege

| Inhaltsstoffe                       | Ergebnis                 | Art: | Methode | Expositionszeit (h) |
|-------------------------------------|--------------------------|------|---------|---------------------|
| Natriumhypochlorit                  | Reizend für die Atemwege |      |         |                     |
| Alkyl dimethyl (C12-18) amine oxide | Keine Daten verfügbar    |      |         |                     |
| Natriumhydroxid                     | Keine Daten verfügbar    |      |         |                     |
| Cetrimoniumchlorid                  | Keine Daten verfügbar    |      |         |                     |

## Sensibilisierung

## Sensibilisierung bei Hautkontakt

| Inhaltsstoffe                       | Ergebnis               | Art:            | Methode                                      | Expositionszeit (h) |
|-------------------------------------|------------------------|-----------------|----------------------------------------------|---------------------|
| Natriumhypochlorit                  | Nicht sensibilisierend | Meerschweinchen | Keine Methode angegeben                      |                     |
| Alkyl dimethyl (C12-18) amine oxide | Keine Daten verfügbar  |                 |                                              |                     |
| Natriumhydroxid                     | Nicht sensibilisierend |                 | Wiederholter Test am menschlichen Hautmodell |                     |
| Cetrimoniumchlorid                  | Keine Daten verfügbar  |                 |                                              |                     |

## Sensibilisierung durch Einatmen

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

## Domestos(\*) Professional Original

|                                     |                       |  |  |  |
|-------------------------------------|-----------------------|--|--|--|
| Alkyl dimethyl (C12-18) amine oxide | Keine Daten verfügbar |  |  |  |
| Natriumhydroxid                     | Keine Daten verfügbar |  |  |  |
| Cetrimoniumchlorid                  | 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 |
|-------------------------------------|----------|-----------------------|-------|-------------------------|------------------------|-------------------------------------------|
| Natriumhypochlorit                  | NOAEL    | 50                    | Ratte | Keine Methode angegeben | 90                     |                                           |
| Alkyl dimethyl (C12-18) amine oxide |          | Keine Daten verfügbar |       |                         |                        |                                           |
| Natriumhydroxid                     |          | Keine Daten verfügbar |       |                         |                        |                                           |
| Cetrimoniumchlorid                  |          | Keine Daten verfügbar |       |                         |                        |                                           |

subchronische dermale Toxizität

| Inhaltsstoffe                       | Endpunkt | Wert (mg/kg bw/d)     | Art: | Methode | Expositionszeit (Tage) | Spezifische Effekte und betroffene Organe |
|-------------------------------------|----------|-----------------------|------|---------|------------------------|-------------------------------------------|
| Natriumhypochlorit                  |          | Keine Daten verfügbar |      |         |                        |                                           |
| Alkyl dimethyl (C12-18) amine oxide |          | Keine Daten verfügbar |      |         |                        |                                           |
| Natriumhydroxid                     |          | Keine Daten verfügbar |      |         |                        |                                           |
| Cetrimoniumchlorid                  |          | Keine Daten verfügbar |      |         |                        |                                           |

subchronische Inhalationstoxizität

| Inhaltsstoffe                       | Endpunkt | Wert (mg/kg bw/d)     | Art: | Methode | Expositionszeit (Tage) | Spezifische Effekte und betroffene Organe |
|-------------------------------------|----------|-----------------------|------|---------|------------------------|-------------------------------------------|
| Natriumhypochlorit                  |          | Keine Daten verfügbar |      |         |                        |                                           |
| Alkyl dimethyl (C12-18) amine oxide |          | Keine Daten verfügbar |      |         |                        |                                           |
| Natriumhydroxid                     |          | Keine Daten verfügbar |      |         |                        |                                           |
| Cetrimoniumchlorid                  |          | Keine Daten verfügbar |      |         |                        |                                           |

Chronische Toxizität

| Inhaltsstoffe                       | Expositionspfad | Endpunkt | Wert (mg/kg bw/d)     | Art: | Methode | Expositionszeit (Tage) | Spezifische Effekte und betroffene Organe | Bemerkung |
|-------------------------------------|-----------------|----------|-----------------------|------|---------|------------------------|-------------------------------------------|-----------|
| Natriumhypochlorit                  |                 |          | Keine Daten verfügbar |      |         |                        |                                           |           |
| Alkyl dimethyl (C12-18) amine oxide |                 |          | Keine Daten verfügbar |      |         |                        |                                           |           |
| Natriumhydroxid                     |                 |          | Keine Daten verfügbar |      |         |                        |                                           |           |
| Cetrimoniumchlorid                  |                 |          | Keine Daten verfügbar |      |         |                        |                                           |           |

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

Daten der Mischung:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Stoffdaten, wo relevant und verfügbar

Karzinogenität

| Inhaltsstoffe                       | Effekt                                                   |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Natriumhypochlorit                  | Kein Hinweis auf Karzinogenität, negative Testergebnisse |
| Alkyl dimethyl (C12-18) amine oxide | Keine Daten verfügbar.                                   |
| Natriumhydroxid                     | Kein Hinweis auf Karzinogenität, Beweiskraft der Daten   |
| Cetrimoniumchlorid                  | Keine Daten verfügbar.                                   |

Mutagenität

| Inhaltsstoffe                       | Ergebnis (in-vitro)                              | Methode (in-vitro) | Ergebnisse (in-vivo)                                  | Methode (in-vitro) |
|-------------------------------------|--------------------------------------------------|--------------------|-------------------------------------------------------|--------------------|
| Natriumhypochlorit                  | No evidence for mutagenicity, weight of evidence |                    | Kein Hinweis auf Mutagenität, negative Testergebnisse |                    |
| Alkyl dimethyl (C12-18) amine oxide | Keine Daten verfügbar                            |                    | Keine Daten verfügbar                                 |                    |

## Domestos(\*) Professional Original

|                    |                                                       |                                                      |                                                       |                                       |
|--------------------|-------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| Natriumhydroxid    | Kein Hinweis auf Mutagenität, negative Testergebnisse | DNA Reparaturtest an Leberzellen von Ratten OECD 473 | Kein Hinweis auf Mutagenität, negative Testergebnisse | OECD 474 (EU B.12) OECD 475 (EU B.11) |
| Cetrimoniumchlorid | Keine Daten verfügbar                                 |                                                      | Keine Daten verfügbar                                 |                                       |

## Fortpflanzungsgefährdende Wirkung

| Inhaltsstoffe                       | Endpunkt | Spezifischer Effekt   | Wert (mg/kg bw/d)     | Die Art | Methode   | Expositionszeit | Bemerkungen und andere berichtete Effekte                                      |
|-------------------------------------|----------|-----------------------|-----------------------|---------|-----------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Natriumhypochlorit                  | NOAEL    | Entwicklungstoxizität | 5 (Cl)                | Ratte   | Unbekannt |                 | Kein Hinweis auf Reproduktionstoxizität                                        |
| Alkyl dimethyl (C12-18) amine oxide |          |                       | Keine Daten verfügbar |         |           |                 |                                                                                |
| Natriumhydroxid                     |          |                       | Keine Daten verfügbar |         |           |                 | Kein Hinweis auf Entwicklungstoxizität Kein Hinweis auf Reproduktionstoxizität |
| Cetrimoniumchlorid                  |          |                       | Keine Daten verfügbar |         |           |                 |                                                                                |

## Potenzielle gesundheitsschädigende Effekte und Symptome

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

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

## 12.1 Toxizität

Gemische

Keine Testdaten für das Gemisch verfügbar.

Produktdaten, soweit erforderlich und verfügbar, sind unten aufgeführt.

## Aquatische Kurzzeittoxizität

Aquatische Kurzzeittoxizität - Fisch

| Inhaltsstoffe                       | Endpunkt         | Wert (mg/l)            | Art                | Methode               | Dauer der Einwirkung (h) |
|-------------------------------------|------------------|------------------------|--------------------|-----------------------|--------------------------|
| Natriumhypochlorit                  | LC <sub>50</sub> | 0.06                   | Verschiedene Arten | Methode nicht bekannt | 96                       |
| Alkyl dimethyl (C12-18) amine oxide |                  | Keine Daten verfügbar. |                    |                       |                          |
| Natriumhydroxid                     | LC <sub>50</sub> | 35                     | Verschiedene Arten | Methode nicht bekannt | 96                       |
| Cetrimoniumchlorid                  |                  | Keine Daten verfügbar. |                    |                       |                          |

Aquatische Kurzzeittoxizität - Krustentiere

| Inhaltsstoffe                       | Endpunkt         | Wert (mg/l)            | Art                | Methode               | Dauer der Einwirkung (h) |
|-------------------------------------|------------------|------------------------|--------------------|-----------------------|--------------------------|
| Natriumhypochlorit                  | EC <sub>50</sub> | 0.026                  | Nicht spezifiziert | Methode nicht bekannt | 48                       |
| Alkyl dimethyl (C12-18) amine oxide |                  | Keine Daten verfügbar. |                    |                       |                          |
| Natriumhydroxid                     | EC <sub>50</sub> | 40.4                   | Ceriodaphnia sp.   | Methode nicht bekannt | 48                       |
| Cetrimoniumchlorid                  |                  | Keine Daten verfügbar. |                    |                       |                          |

Aquatische Kurzzeittoxizität - Algen

| Inhaltsstoffe                       | Endpunkt         | Wert (mg/l)            | Art                        | Methode               | Dauer der Einwirkung (h) |
|-------------------------------------|------------------|------------------------|----------------------------|-----------------------|--------------------------|
| Natriumhypochlorit                  | NOEC             | 0.0021                 | Not specified              | Methode nicht bekannt | 168                      |
| Alkyl dimethyl (C12-18) amine oxide |                  | Keine Daten verfügbar. |                            |                       |                          |
| Natriumhydroxid                     | EC <sub>50</sub> | 22                     | Photobacterium phosphoreum | Methode nicht bekannt | 0.25                     |
| Cetrimoniumchlorid                  |                  | Keine Daten verfügbar. |                            |                       |                          |

Aquatische Kurzzeittoxizität - Meerestiere

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

## Domestos(\*) Professional Original

|                                     |  |                        |  |  |  |
|-------------------------------------|--|------------------------|--|--|--|
| Alkyl dimethyl (C12-18) amine oxide |  | Keine Daten verfügbar. |  |  |  |
| Natriumhydroxid                     |  | Keine Daten verfügbar. |  |  |  |
| Cetrimoniumchlorid                  |  | Keine Daten verfügbar. |  |  |  |

## Auswirkungen auf Kläranlagen - Toxizität für Bakterien

| Inhaltsstoffe                       | Endpunkt | Wert (mg/l)            | Inoculum     | Methode               | Dauer der Einwirkung |
|-------------------------------------|----------|------------------------|--------------|-----------------------|----------------------|
| Natriumhypochlorit                  |          | 0.375                  | Aktivschlamm | Methode nicht bekannt |                      |
| Alkyl dimethyl (C12-18) amine oxide |          | Keine Daten verfügbar. |              |                       |                      |
| Natriumhydroxid                     |          | Keine Daten verfügbar. |              |                       |                      |
| Cetrimoniumchlorid                  |          | Keine Daten verfügbar. |              |                       |                      |

## Aquatische Langzeittoxizität

## Aquatische Langzeittoxizität - Fisch

| Inhaltsstoffe                       | Endpunkt | Wert (mg/l)            | Art                | Methode               | Dauer der Einwirkung | Beobachtete Auswirkungen |
|-------------------------------------|----------|------------------------|--------------------|-----------------------|----------------------|--------------------------|
| Natriumhypochlorit                  | NOEC     | 0.04                   | Menidia pelinsulae | Methode nicht bekannt | 96 Minute(n)         |                          |
| Alkyl dimethyl (C12-18) amine oxide |          | Keine Daten verfügbar. |                    |                       |                      |                          |
| Natriumhydroxid                     |          | Keine Daten verfügbar. |                    |                       |                      |                          |
| Cetrimoniumchlorid                  |          | Keine Daten verfügbar. |                    |                       |                      |                          |

## Aquatische Langzeittoxizität - Krustentiere

| Inhaltsstoffe                       | Endpunkt | Wert (mg/l)            | Art | Methode | Dauer der Einwirkung | Beobachtete Auswirkungen |
|-------------------------------------|----------|------------------------|-----|---------|----------------------|--------------------------|
| Natriumhypochlorit                  |          | Keine Daten verfügbar. |     |         |                      |                          |
| Alkyl dimethyl (C12-18) amine oxide |          | Keine Daten verfügbar. |     |         |                      |                          |
| Natriumhydroxid                     |          | Keine Daten verfügbar. |     |         |                      |                          |
| Cetrimoniumchlorid                  |          | Keine Daten verfügbar. |     |         |                      |                          |

Aquatische Toxizität zu anderen aquatischen benthischen Organismen, einschließlich sedimentbewohnender Organismen, falls vorhanden:

## Terrestrische Toxizität

Terrestrische Toxizität - Regenwürmer, sofern vorhanden:

Terrestrische Toxizität - Pflanzen, sofern vorhanden:

Terrestrische Toxizität - Vögel, sofern vorhanden:

Terrestrische Toxizität - Vögel, sofern vorhanden:

Terrestrische Toxizität - Bodenbakterien, sofern vorhanden:

## 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

## Abiotischer Abbau

Abiotische Abbaubarkeit - Photoabbau in der Luft, sofern vorhanden:

| Inhaltsstoffe      | Halbwertszeit | Methode                  | Auswertung           | Bemerkung |
|--------------------|---------------|--------------------------|----------------------|-----------|
| Natriumhypochlorit | 115 Tag(e)    | Indirekte Photooxidation |                      |           |
| Natriumhydroxid    | 13 Sekunde(n) | Methode nicht bekannt    | Leicht photoabbaubar |           |

Abiotische Abbaubarkeit - Hydrolyse, falls vorhanden:

Abiotische Abbaubarkeit - andere Prozesse, sofern vorhanden:

## Biologischer Abbau

Leichte biologische Abbaubarkeit - aeroben Bedingungen

| Inhaltsstoffe                       | Inoculum | Analytische Methode | DT <sub>50</sub> | Methode | Auswertung                              |
|-------------------------------------|----------|---------------------|------------------|---------|-----------------------------------------|
| Natriumhypochlorit                  |          |                     |                  |         | Keine Daten verfügbar.                  |
| Alkyl dimethyl (C12-18) amine oxide |          |                     |                  |         | Keine Daten verfügbar.                  |
| Natriumhydroxid                     |          |                     |                  |         | Nicht anwendbar (anorganische Substanz) |

## Domestos(\*) Professional Original

|                    |  |  |  |  |                        |
|--------------------|--|--|--|--|------------------------|
| Cetrimoniumchlorid |  |  |  |  | Keine Daten verfügbar. |
|--------------------|--|--|--|--|------------------------|

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

Abbau in relevanten Umweltbereichen, falls vorhanden:

Das in dieser Zubereitung enthaltene Tensid erfüllt (Die in dieser Zubereitung enthaltenen Tenside erfüllen) die Bedingungen der biologischen Abbaubarkeit wie sie in der Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergen(z)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.

**12.3 Bioakkumulatives Potential**

Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser (log K<sub>ow</sub>)

| Inhaltsstoffe                       | Wert                   | Methode | Auswertung                            | Bemerkung |
|-------------------------------------|------------------------|---------|---------------------------------------|-----------|
| Natriumhypochlorit                  | Keine Daten verfügbar. |         |                                       |           |
| Alkyl dimethyl (C12-18) amine oxide | Keine Daten verfügbar. |         |                                       |           |
| Natriumhydroxid                     | Keine Daten verfügbar. |         | Nicht relevant, keine Bioakkumulation |           |
| Cetrimoniumchlorid                  | Keine Daten verfügbar. |         |                                       |           |

**Biokonzentrationsfaktor (BCF)**

| Inhaltsstoffe                       | Wert                   | Spezies | Methode | Auswertung | Bemerkung |
|-------------------------------------|------------------------|---------|---------|------------|-----------|
| Natriumhypochlorit                  | Keine Daten verfügbar. |         |         |            |           |
| Alkyl dimethyl (C12-18) amine oxide | Keine Daten verfügbar. |         |         |            |           |
| Natriumhydroxid                     | Keine Daten verfügbar. |         |         |            |           |
| Cetrimoniumchlorid                  | Keine Daten verfügbar. |         |         |            |           |

**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                         |
|-------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------------|---------|----------------------|------------------------------------|
| Natriumhypochlorit                  | 1                                          |                                                  |         |                      | Hohes Mobilitätspotential im Boden |
| Alkyl dimethyl (C12-18) amine oxide | Keine Daten verfügbar.                     |                                                  |         |                      |                                    |
| Natriumhydroxid                     | Keine Daten verfügbar.                     |                                                  |         |                      | Mobil im Boden                     |
| Cetrimoniumchlorid                  | Keine Daten verfügbar.                     |                                                  |         |                      |                                    |

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

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

**12.6 Andere schädliche Wirkungen**

Keine anderen schädlichen Wirkungen bekannt.

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

**Abfälle von Restmengen / ungebrauchten Produkten**

**Europäischer Abfallkatalog:**

Entsorgung unter Beachtung nationaler oder lokaler Vorschriften.

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

**Leere Verpackung**

**Empfehlung:**

**Geeignete Reinigungsmittel**

Entsorgung unter Beachtung nationaler oder lokaler Vorschriften.

Wasser, wenn notwendig mit Reinigungsmittel.

**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport****ADR, RID, ADN, IMO/IMDG, ICAO/IATA**

**14.1 UN-Nummer:** Kein Gefahrgut

**14.2 UN-Versandbezeichnung:** Kein Gefahrgut

**14.3 Transportklasse:** Kein Gefahrgut

**Klasse:** -

**14.4 Verpackungsgruppe:** Kein Gefahrgut

## Domestos(\*) Professional Original

**14.5 Umweltgefahren** Kein Gefahrgut

**14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender:** Kein Gefahrgut

**14.7 Transport in Großmengen gemäß Annex II von MARPOL 73/78 und IBC Code:** Das Produkt wird nicht in Tankwagen transportiert.

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

### 15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/ spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

#### Inhaltsstoffe nach EC Detergenzienverordnung 648/2004

Bleichmittel auf Chlorbasis, nichtionische Tenside, Seife < 5%  
Desinfektionsmittel, Duftstoffe

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

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

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

### 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde für die Mischung nicht durchgeführt

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

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

(\*) Diese Marke ist eine registrierte Markenbezeichnung von Unilever unter Lizenz genutzt von Diversey

**Sicherheitsdatenblatt-Code:** MSDS3867      **Version** 06

**Überarbeitet am:** 2012-09-03

#### Grund der Überarbeitung:

Insgesamte Ausführung in Übereinstimmung mit der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II

#### Vollständiger Wortlaut der R, H und EUH Sätze in Kapitel 3

- R34 - Verursacht Verätzungen.
- R50 - Sehr giftig für Wasserorganismen.
- R31 - Entwickelt bei Berührung mit Säure giftige Gase.
- R41 - Gefahr ernster Augenschäden.
- R38 - Reizt die Haut.
- R35 - Verursacht schwere Verätzungen.
- R22 - Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.
- R36/38 - Reizt die Augen und die Haut.
- H302 - Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
- H314 - Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
- H315 - Verursacht Hautreizungen.
- H318 - Verursacht schwere Augenschäden.
- H400 - Sehr giftig für Wasserorganismen.
- EUH031 - Entwickelt bei Berührung mit Säure giftige Gase.

#### Abkürzungen und Akronyme:

- AISE - Internationale Vereinigung der Hersteller von Seifen & Waschmitteln
- DNEL - Derived No Effect Level.
- EUH - CLP spezifischer Gefahrenhinweis
- PBT - Persistent, Bioaccumulative and Toxic.
- PNEC - Predicted No Effect Concentration.
- REACH number - REACH Registrierungsnummer, ohne spezifischen Herstellerteil
- vPvB - very Persistent very bioaccumulative

**Ende des Sicherheitsdatenblatts**