



# Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Verordnung (EC) No 1907/2006

## Clax DS Desotherm 37B2

Überarbeitet am: 2021-11-19

Version: 01.0

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

#### 1.1 Produktidentifikator

**Handelsname:** Clax DS Desotherm 37B2

UFI: EV5H-U1A4-E007-S4J2

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

**Produktverwendung:**

Waschmittel.

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\_2

AISE\_SWED\_PW\_4\_1

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

Diversey Europe Operations BV, Maarssenbroeksedijk 2, 3542DN Utrecht, The Netherlands

#### Auskunftgebender Bereich

Diversey Europe Operations BV Utrecht, Zweigniederlassung Münchwilen

Eschlikonerstrasse, CH-9542 Münchwilen TG

Tel: 071-969 27 27

Technischer Informations Service: info.ch@diversey.com

#### 1.4 Notrufnummer

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

Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum:

Kurzwahl: 145, Tel: 044-251 51 51

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemisches

Eye Irrit. 2 (H319)

#### 2.2 Kennzeichnungselemente



**Signalwort:** Achtung.

#### Gefahrenhinweise:

H319 - Verursacht schwere Augenreizung.

#### 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 |
|---------------|-------|--------|--------------|---------------|----------|-----------------|
|---------------|-------|--------|--------------|---------------|----------|-----------------|

## Clax DS Desotherm 37B2

|  |           |             |                  |   |  |       |
|--|-----------|-------------|------------------|---|--|-------|
| Natriumcarbonat                              | 207-838-8 | 497-19-8    | 01-2119485498-19 | Eye Irrit. 2 (H319)   |  | 20-30 |
| Natriumpercarbonat                           | 239-707-6 | 15630-89-4  | 01-2119457268-30 | Ox. Sol. 2 (H272)<br>Acute Tox. 4 (H302)<br>Eye Dam. 1 (H318)       |  | 10-20 |
| Benzolsulfonsäure, mono-C10-13-Alkylderivate | 290-656-6 | 90194-45-9  | [1]              | Acute Tox. 4 (H302)<br>Skin Irrit. 2 (H315)<br>Eye Dam. 1 (H318)    |  | 3-10  |
| Alkylalkoholethoxylat                        | [4]       | 69011-36-5  | [4]              | Acute Tox. 4 (H302)<br>Eye Dam. 1 (H318)                            |  | 1-3   |
| Alkylalkoholethoxylat                        | [4]       | 69011-36-5  | [4]              | Eye Dam. 1 (H318)<br>Aquatic Chronic 3 (H412)                       |  | 1-3   |
| Dinatriumdisilicat                           | 215-687-4 | 1344-09-8   | [1]              | STOT SE 3 (H335)<br>Skin Irrit. 2 (H315)<br>Eye Dam. 1 (H318)       |  | 1-3   |
| 6 - (Phthalimido)peroxyhexansäure            | 410-850-8 | 128275-31-0 | [6]              | Org. Perox. D (H242)<br>Eye Dam. 1 (H318)<br>Aquatic Acute 1 (H400) |  | 0.1-1 |

**Spezifische Konzentrationsgrenzwerte**

Natriumpercarbonat:

• Eye Dam. 1 (H318) &gt;= 25% &gt; Eye Irrit. 2 (H319) &gt;= 7.5%

Alkylalkoholethoxylat:

• Eye Dam. 1 (H318) &gt;= 10% &gt; Eye Irrit. 2 (H319) &gt;= 1%

Alkylalkoholethoxylat:

• Eye Dam. 1 (H318) &gt;= 10% &gt; Eye Irrit. 2 (H319) &gt;= 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****Inhalation:**

Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen oder ärztliche Hilfe hinzuziehen.

**Hautkontakt:**

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

**Augenkontakt:**

Augenlider auseinanderhalten und Augen mit viel lauwarmem Wasser für mindestens 15 Minuten spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen. Bei anhaltender Reizung medizinischen Rat einholen.

**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:**

Keine Effekte oder Symptome bei normalem Gebrauch.

**Augenkontakt:**

Verursacht starke Reizungen.

**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**

Keine speziellen Maßnahmen erforderlich.

**6.2 Umweltmassnahmen**

Nicht in Entwässerungssystem, Oberflächen- oder Grundwasser gelangen lassen.

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

Mechanische Aufnahme. 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. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Berührung mit den Augen vermeiden. 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.

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

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

**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 |
|--|------------------------------|-----------------------------------|------------------------------|-----------------------------------|
| Natriumcarbonat                              | -                            | -                                 | -                            | -                                 |
| Natriumpercarbonat                           | -                            | -                                 | -                            | -                                 |
| Benzolsulfonsäure, mono-C10-13-Alkylderivate | Keine Daten verfügbar.       | Keine Daten verfügbar.            | Keine Daten verfügbar.       | Keine Daten verfügbar.            |
| Alkylalkoholethoxylat                        | -                            | -                                 | -                            | -                                 |
| Alkylalkoholethoxylat                        | -                            | -                                 | -                            | 25                                |
| Dinatriumdisilicat                           | -                            | -                                 | -                            | 0.8                               |
| 6 - (Phthalimido)peroxyhexansäure            | 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) |
|--|------------------------------|--|------------------------------|--|
| Natriumcarbonat                              | -                            | -  | Keine Daten verfügbar.       | -  |
| Natriumpercarbonat                           | 12.8 mg/cm <sup>2</sup> Haut | -  | 12.8 mg/cm <sup>2</sup> Haut | -  |
| Benzolsulfonsäure, mono-C10-13-Alkylderivate | Keine Daten verfügbar.       | Keine Daten verfügbar.                       | Keine Daten verfügbar.       | Keine Daten verfügbar.                       |
| Alkylalkoholethoxylat                        | -                            | -  | -                            | -  |
| Alkylalkoholethoxylat                        | -                            | -  | -                            | -  |

## Clax DS Desotherm 37B2

|                                   |                        |                        |                        |                        |
|-----------------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
|                                   |                        |                        |                        |                        |
| Dinatriumdisilicat                | Keine Daten verfügbar. | -                      | Keine Daten verfügbar. | 1.59                   |
| 6 - (Phthalimido)peroxyhexansäure | 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) |
|--|------------------------------|--|------------------------------|--|
| Natriumcarbonat                              | Keine Daten verfügbar.       | -  | Keine Daten verfügbar.       | -  |
| Natriumpercarbonat                           | 6.4 mg/cm <sup>2</sup> Haut  | -  | 6.4 mg/cm <sup>2</sup> Haut  | -  |
| Benzolsulfonsäure, mono-C10-13-Alkylderivate | Keine Daten verfügbar.       | Keine Daten verfügbar.                       | Keine Daten verfügbar.       | Keine Daten verfügbar.                       |
| Alkylalkoholethoxylat                        | -                            | -  | -                            | -  |
| Alkylalkoholethoxylat                        | -                            | -  | -                            | -  |
| Dinatriumdisilicat                           | Keine Daten verfügbar.       | -  | Keine Daten verfügbar.       | 0.8  |
| 6 - (Phthalimido)peroxyhexansäure            | 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 |
|--|------------------------------|-----------------------------------|------------------------------|-----------------------------------|
| Natriumcarbonat                              | -                            | -                                 | 10                           | -                                 |
| Natriumpercarbonat                           | -                            | -                                 | 5                            | -                                 |
| Benzolsulfonsäure, mono-C10-13-Alkylderivate | Keine Daten verfügbar.       | Keine Daten verfügbar.            | Keine Daten verfügbar.       | Keine Daten verfügbar.            |
| Alkylalkoholethoxylat                        | -                            | -                                 | -                            | -                                 |
| Alkylalkoholethoxylat                        | -                            | -                                 | -                            | -                                 |
| Dinatriumdisilicat                           | -                            | -                                 | -                            | 5.61                              |
| 6 - (Phthalimido)peroxyhexansäure            | Keine Daten verfügbar.       | Keine Daten verfügbar.            | Keine Daten verfügbar.       | Keine Daten verfügbar.            |

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

| Inhaltsstoffe                                | Kurzfristig - lokale Wirkung | Kurzfristig - systemische Wirkung | Langfristig - lokale Wirkung | Langfristig - systemische Wirkung |
|--|------------------------------|-----------------------------------|------------------------------|-----------------------------------|
| Natriumcarbonat                              | 10                           | -                                 | -                            | -                                 |
| Natriumpercarbonat                           | -                            | -                                 | -                            | -                                 |
| Benzolsulfonsäure, mono-C10-13-Alkylderivate | Keine Daten verfügbar.       | Keine Daten verfügbar.            | Keine Daten verfügbar.       | Keine Daten verfügbar.            |
| Alkylalkoholethoxylat                        | -                            | -                                 | -                            | -                                 |
| Alkylalkoholethoxylat                        | -                            | -                                 | -                            | -                                 |
| Dinatriumdisilicat                           | -                            | -                                 | -                            | 1.38                              |
| 6 - (Phthalimido)peroxyhexansäure            | 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)      |
|--|-------------------------------------|--------------------------------------|------------------------|------------------------|
| Natriumcarbonat                              | -                                   | -                                    | -                      | -                      |
| Natriumpercarbonat                           | 0.035                               | 0.035                                | 0.035                  | 16.24                  |
| Benzolsulfonsäure, mono-C10-13-Alkylderivate | Keine Daten verfügbar.              | Keine Daten verfügbar.               | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |
| Alkylalkoholethoxylat                        | -                                   | -                                    | -                      | -                      |
| Alkylalkoholethoxylat                        | -                                   | -                                    | -                      | -                      |
| Dinatriumdisilicat                           | 7.5                                 | 1                                    | 7.5                    | 348                    |
| 6 - (Phthalimido)peroxyhexansäure            | Keine Daten verfügbar.              | Keine Daten verfügbar.               | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |

## Umweltexposition - PNEC, Fortsetzung

| Inhaltsstoffe                                | Sediment, Süßwasser (mg/kg) | Sediment, Salzwasser (mg/kg) | Erdreich (mg/kg)       | Luft (mg/m <sup>3</sup> ) |
|--|-----------------------------|------------------------------|------------------------|---------------------------|
| Natriumcarbonat                              | -                           | -                            | -                      | -                         |
| Natriumpercarbonat                           | -                           | -                            | -                      | -                         |
| Benzolsulfonsäure, mono-C10-13-Alkylderivate | Keine Daten verfügbar.      | Keine Daten verfügbar.       | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar.    |
| Alkylalkoholethoxylat                        | -                           | -                            | -                      | -                         |
| Alkylalkoholethoxylat                        | -                           | -                            | -                      | -                         |
| Dinatriumdisilicat                           | -                           | -                            | -                      | -                         |
| 6 - (Phthalimido)peroxyhexansäure            | Keine Daten verfügbar.      | Keine Daten verfügbar.       | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar.    |

## 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Die folgenden Informationen gelten für die Anwendungen, die in Unterabschnitt 1.2 des Sicherheitsdatenblattes angegeben sind. Falls vorhanden, entnehmen Sie bitte dem Produktinformationsblatt die Anweisungen für die Anwendung und Handhabung. Für diesen Bereich werden normale Nutzungsbedingungen angenommen.

Empfohlene Sicherheitsmaßnahmen für den Umgang mit dem unverdünnten Produkt:

## Clax DS Desotherm 37B2

**Angemessene technische Kontrollen:** Keine besonderen Anforderungen unter normalen Anwendungsbedingungen.  
**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_2                                    | PW  | PROC 8a | 60           | ERC8a |
| Manueller Transfer und Verdünnung | AISE_SWED_PW_1_1                                     | PW  | PROC 1  | 60           | 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:** Wenn das Einatmen von Staub nicht vermieden werden kann, verwenden Sie: Vollmaske (EN 136) mit Filter Typ HEPA (N100, Klasse H14) (EN 1822) oder Pressluftatmer (EN 137 / EN 138). Beachten Sie die spezifischen lokalen Bedingungen. In Absprache mit dem Atemschutzlieferanten kann ein anderer Typ, mit der Voraussetzung eines ähnlichen Schutzes, gewählt werden.

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

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

**Empfohlene Maximalkonzentration (%):** 1.9

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

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

|   | SWED             | LCS | PROC   | Dauer (Min.) | ERC   |
|---|------------------|-----|--------|--------------|-------|
| Automatische Anwendung in einem speziellen System | AISE_SWED_PW_4_1 | PW  | PROC 4 | 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:** 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**

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

**Methode / Bemerkung**

**Aggregatzustand:** Feststoff

**Aussehen:** Pulver

**Farbe:** Tupfer , Mittel , von Weiß bis Blau

**Geruch:** Produktspezifisch

**Geruchsschwelle:** Nicht zutreffend

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

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

Nicht relevant für die Einstufung dieses Produktes.  
Nicht anwendbar auf Feststoffe und Gase.

Stoffdaten, Siedepunkt

| Inhaltsstoffe                                 | Wert (°C)                                  | Methode                 | Atmosphärischer Druck (hPa) |
|---|--|-------------------------|-----------------------------|
| Natriumcarbonat                               | 1600                                       | Keine Methode angegeben | 1013                        |
| Natriumpercarbonat                            | Produkt zersetzt sich vor dem Siedebeginn. |                         |                             |
| Benzolsulfonsäure, mono-C10-13-Alkyllderivate | Keine Daten verfügbar                      |                         |                             |
| Alkylalkoholethoxylat                         | > 200                                      | Keine Methode angegeben |                             |
| Alkylalkoholethoxylat                         | Keine Daten verfügbar                      |                         |                             |
| Dinatriumdisilicat                            | > 100                                      | Keine Methode angegeben |                             |
| 6 - (Phthalimido)peroxyhexansäure             | Keine Daten verfügbar                      |                         |                             |

## Clax DS Desotherm 37B2

|  |  |  |  |
|--|--|--|--|
|  |  |  |  |
|--|--|--|--|

## Methode / Bemerkung

**Entzündbarkeit (fest, gasförmig):** Nicht bestimmt**Entzündbarkeit (flüssig):** Nicht zutreffend.**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

Stoffdaten, Entzündlichkeit oder Explosionsgrenzen, falls vorhanden:

## Methode / Bemerkung

**Selbstentzündungstemperatur:** Nicht bestimmt**Zersetzungstemperatur:** Nicht zutreffend.**pH-Wert:** Nicht zutreffend.**pH-Wert der Verdünnung:**  $\approx 11$  (1.9 %)**Viskosität, kinematisch:** Nicht bestimmt**Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser:** Löslich

ISO 4316

Nicht anwendbar auf Feststoffe oder Gase.

Stoffdaten, Löslichkeit in Wasser

| Inhaltsstoffe                                | Wert (g/l)            | Methode                 | Temperatur (°C) |
|--|-----------------------|-------------------------|-----------------|
| Natriumcarbonat                              | 210-215               | Keine Methode angegeben | 20              |
| Natriumpercarbonat                           | 140                   | Keine Methode angegeben | 20              |
| Benzolsulfonsäure, mono-C10-13-Alkylderivate | Keine Daten verfügbar |                         |                 |
| Alkylalkoholethoxylat                        | Löslich               | Keine Methode angegeben | 20              |
| Alkylalkoholethoxylat                        | Teilweise löslich     | Keine Methode angegeben | 20              |
| Dinatriumdisilicat                           | Löslich               | Keine Methode angegeben | 20              |
| 6 - (Phthalimido)peroxyhexansäure            | Keine Daten verfügbar |                         |                 |

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) |
|--|-----------------------|-------------------------|-----------------|
| Natriumcarbonat                              | Vernachlässigbar      |                         |                 |
| Natriumpercarbonat                           | Vernachlässigbar      |                         |                 |
| Benzolsulfonsäure, mono-C10-13-Alkylderivate | Keine Daten verfügbar |                         |                 |
| Alkylalkoholethoxylat                        | Vernachlässigbar      | Keine Methode angegeben | 20-25           |
| Alkylalkoholethoxylat                        | < 100                 |                         |                 |
| Dinatriumdisilicat                           | Keine Daten verfügbar |                         |                 |
| 6 - (Phthalimido)peroxyhexansäure            | Keine Daten verfügbar |                         |                 |

## Methode / Bemerkung

**Relative Dichte:**  $\approx 0.64$  (20 °C)**Relative Dampfdichte:** Keine Daten verfügbar.**Partikeleigenschaften:** Nicht bestimmt.

OECD 109 (EU A.3)

Nicht anwendbar auf Feststoffe

Nicht relevant für die Einstufung dieses Produktes.

## 9.2 Weitere Informationen

## 9.2.1 Angaben über physikalische Gefahrenklassen

**Explosionsgefahr:** Nicht explosiv.**Brandfördernde Eigenschaften:** Nicht brandfördernd.**Metallkorrosiv:** Nicht bestimmt

Nicht anwendbar auf Feststoffe oder Gase.

## 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.

## Clax DS Desotherm 37B2

**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**

Unter normalen Verwendungsbedingungen keine bekannt.

**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) >2000

**Augenreiz- und -ätzwirkung**

**Ergebnis** Eye 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)    |
|--|------------------|--------------|-------|-------------------------|---------------------|----------------|
| Natriumcarbonat                              | LD <sub>50</sub> | 2800         | Ratte | OECD 401 (EU B.1)       |                     | 16000          |
| Natriumpercarbonat                           | LD <sub>50</sub> | 1034         | Ratte | Keine Methode angegeben |                     | 3600           |
| Benzolsulfonsäure, mono-C10-13-Alkylderivate | LD <sub>50</sub> | > 1470       | Ratte | OECD 401 (EU B.1)       |                     | 22000          |
| Alkylalkoholethoxylat                        | LD <sub>50</sub> | > 300-2000   | Ratte | OECD 423 (EU B.1 tris)  |                     | 26000          |
| Alkylalkoholethoxylat                        | LD <sub>50</sub> | > 2000       | Ratte | OECD 423 (EU B.1 tris)  |                     | Nicht bestimmt |
| Dinatriumdisilicat                           | LD <sub>50</sub> | 3400         | Ratte | Keine Methode angegeben |                     | Nicht bestimmt |
| 6 - (Phthalimido)peroxyhexansäure            | LD <sub>50</sub> | 2550         | Ratte | OECD 401 (EU B.1)       |                     | Nicht bestimmt |

Akuter dermaler Toxizität

| Inhaltsstoffe                                | Endpunkt         | Wert (mg/kg)          | Art:      | Methode                 | Expositionszeit (h) | ATE (mg/kg)    |
|--|------------------|-----------------------|-----------|-------------------------|---------------------|----------------|
| Natriumcarbonat                              | LD <sub>50</sub> | > 2000                | Kaninchen | Keine Methode angegeben |                     | Nicht bestimmt |
| Natriumpercarbonat                           | LD <sub>50</sub> | > 2000                | Kaninchen | OECD 402 (EU B.3)       |                     | Nicht bestimmt |
| Benzolsulfonsäure, mono-C10-13-Alkylderivate |                  | Keine Daten verfügbar |           |                         |                     | Nicht bestimmt |
| Alkylalkoholethoxylat                        | LD <sub>50</sub> | > 2000                | Kaninchen | Keine Methode angegeben |                     | Nicht bestimmt |
| Alkylalkoholethoxylat                        | LD <sub>50</sub> | > 2000                | Ratte     | Keine Methode angegeben |                     | Nicht bestimmt |
| Dinatriumdisilicat                           | LD <sub>50</sub> | > 5000                | Ratte     | Keine Methode angegeben |                     | Nicht bestimmt |
| 6 - (Phthalimido)peroxyhexansäure            | LD <sub>50</sub> | > 2000                | Ratte     | OECD 402 (EU B.3)       |                     | Nicht bestimmt |

Akute Inhalationstoxizität

| Inhaltsstoffe                                | Endpunkt         | Wert (mg/l)            | Art: | Methode               | Expositionszeit (h) |
|--|------------------|------------------------|------|-----------------------|---------------------|
| Natriumcarbonat                              | LC <sub>50</sub> | > 2.3 (Staub)          |      | Beweiskraft der Daten | 2                   |
| Natriumpercarbonat                           |                  | Keine Daten verfügbar. |      |                       |                     |
| Benzolsulfonsäure, mono-C10-13-Alkylderivate |                  | Keine Daten verfügbar. |      |                       |                     |
| Alkylalkoholethoxylat                        |                  | Keine Daten verfügbar. |      |                       |                     |
| Alkylalkoholethoxylat                        |                  | Keine Daten verfügbar. |      |                       |                     |

## Clax DS Desotherm 37B2

|                                   |                  |                                       |       |                                |  |
|-----------------------------------|------------------|---------------------------------------|-------|--------------------------------|--|
| Dinatriumdisilicat                | LC <sub>50</sub> | > 2.06 Keine Sterblichkeit beobachtet | Ratte | Kein richtlinienkonformer Test |  |
| 6 - (Phthalimido)peroxyhexansäure |                  | Keine Daten verfügbar.                |       |                                |  |

## Akute Inhalationstoxizität, Fortsetzung

| Inhaltsstoffe                                | ATE - Einatmen, Staub (mg/l) | ATE - Einatmen, Nebel (mg/l) | ATE - Einatmen, Dampf (mg/l) | ATE - Einatmen, Gas (mg/l) |
|--|------------------------------|------------------------------|------------------------------|----------------------------|
| Natriumcarbonat                              | Nicht bestimmt               | Nicht bestimmt               | Nicht bestimmt               | Nicht bestimmt             |
| Natriumpercarbonat                           | Nicht bestimmt               | Nicht bestimmt               | Nicht bestimmt               | Nicht bestimmt             |
| Benzolsulfonsäure, mono-C10-13-Alkylderivate | Nicht bestimmt               | Nicht bestimmt               | Nicht bestimmt               | Nicht bestimmt             |
| Alkylalkoholethoxylat                        | Nicht bestimmt               | Nicht bestimmt               | Nicht bestimmt               | Nicht bestimmt             |
| Alkylalkoholethoxylat                        | Nicht bestimmt               | Nicht bestimmt               | Nicht bestimmt               | Nicht bestimmt             |
| Dinatriumdisilicat                           | Nicht bestimmt               | Nicht bestimmt               | Nicht bestimmt               | Nicht bestimmt             |
| 6 - (Phthalimido)peroxyhexansäure            | Nicht bestimmt               | Nicht bestimmt               | Nicht bestimmt               | Nicht bestimmt             |

## Reiz- und Ätzwirkung

## Hautreizung und Ätzwirkung

| Inhaltsstoffe                                | Ergebnis              | Art:      | Methode   | Expositionszeit (h) |
|--|-----------------------|-----------|---|---------------------|
| Natriumcarbonat                              | Nicht reizend         | Kaninchen | OECD 404 (EU B.4)                                       |                     |
| Natriumpercarbonat                           | Nicht reizend         | Kaninchen | Keine Methode angegeben                                 |                     |
| Benzolsulfonsäure, mono-C10-13-Alkylderivate | Keine Daten verfügbar |           |   |                     |
| Alkylalkoholethoxylat                        | Nicht reizend         | Kaninchen | OECD 404 (EU B.4)                                       |                     |
| Alkylalkoholethoxylat                        | Nicht reizend         | Kaninchen | Beweiskraft der Daten<br>Kein richtlinienkonformer Test |                     |
| Dinatriumdisilicat                           | Irritant              |           | Keine Methode angegeben                                 |                     |
| 6 - (Phthalimido)peroxyhexansäure            | Nicht reizend         | Kaninchen | OECD 404 (EU B.4)                                       |                     |

## Augenreiz- und -ätzwirkung

| Inhaltsstoffe                                | Ergebnis              | Art:      | Methode   | Expositionszeit (h) |
|--|-----------------------|-----------|---|---------------------|
| Natriumcarbonat                              | Irritant              | Kaninchen | OECD 405 (EU B.5)                                       |                     |
| Natriumpercarbonat                           | Schwerer Schaden      | Kaninchen | EPA OPP 81-4  |                     |
| Benzolsulfonsäure, mono-C10-13-Alkylderivate | Keine Daten verfügbar |           |   |                     |
| Alkylalkoholethoxylat                        | Schwerer Schaden      | Kaninchen | Keine Methode angegeben                                 |                     |
| Alkylalkoholethoxylat                        | Schwerer Schaden      | Kaninchen | Beweiskraft der Daten<br>Kein richtlinienkonformer Test |                     |
| Dinatriumdisilicat                           | Schwerer Schaden      |           | Keine Methode angegeben                                 |                     |
| 6 - (Phthalimido)peroxyhexansäure            | Schwerer Schaden      | Kaninchen | OECD 405 (EU B.5)                                       |                     |

## Reiz- und Ätzwirkung auf die Atemwege

| Inhaltsstoffe                                | Ergebnis                 | Art: | Methode                 | Expositionszeit (h) |
|--|--------------------------|------|-------------------------|---------------------|
| Natriumcarbonat                              | Keine Daten verfügbar    |      |                         |                     |
| Natriumpercarbonat                           | Reizend für die Atemwege | Maus | Keine Methode angegeben |                     |
| Benzolsulfonsäure, mono-C10-13-Alkylderivate | Keine Daten verfügbar    |      |                         |                     |
| Alkylalkoholethoxylat                        | Keine Daten verfügbar    |      |                         |                     |
| Alkylalkoholethoxylat                        | Keine Daten verfügbar    |      |                         |                     |
| Dinatriumdisilicat                           | Reizend für die Atemwege |      | Keine Methode angegeben |                     |
| 6 - (Phthalimido)peroxyhexansäure            | Keine Daten verfügbar    |      |                         |                     |

## Sensibilisierung

## Sensibilisierung bei Hautkontakt

| Inhaltsstoffe                                | Ergebnis               | Art:            | Methode                          | Expositionszeit (h) |
|--|------------------------|-----------------|----------------------------------|---------------------|
| Natriumcarbonat                              | Nicht sensibilisierend |                 | Keine Methode angegeben          |                     |
| Natriumpercarbonat                           | Nicht sensibilisierend | Meerschweinchen | OECD 406 (EU B.6) / Buehler test |                     |
| Benzolsulfonsäure, mono-C10-13-Alkylderivate | Keine Daten            |                 |                                  |                     |



|                                   |                        |                 |                          |  |
|-----------------------------------|------------------------|-----------------|--------------------------|--|
|                                   | verfügbar              |                 |                          |  |
| Alkylalkoholethoxylat             | Nicht sensibilisierend | Meerschweinchen | Keine Methode angegeben  |  |
| Alkylalkoholethoxylat             | Nicht sensibilisierend | Meerschweinchen |                          |  |
| Dinatriumdisilicat                | Nicht sensibilisierend |                 | Keine Methode angegeben  |  |
| 6 - (Phthalimido)peroxyhexansäure | Nicht sensibilisierend | Meerschweinchen | OECD 406 (EU B.6) / GPMT |  |

## Sensibilisierung durch Einatmen

| Inhaltsstoffe                                | Ergebnis              | Art: | Methode | Expositionszeit (h) |
|--|-----------------------|------|---------|---------------------|
| Natriumcarbonat                              | Keine Daten verfügbar |      |         |                     |
| Natriumpercarbonat                           | Keine Daten verfügbar |      |         |                     |
| Benzolsulfonsäure, mono-C10-13-Alkylderivate | Keine Daten verfügbar |      |         |                     |
| Alkylalkoholethoxylat                        | Keine Daten verfügbar |      |         |                     |
| Alkylalkoholethoxylat                        | Keine Daten verfügbar |      |         |                     |
| Dinatriumdisilicat                           | Keine Daten verfügbar |      |         |                     |
| 6 - (Phthalimido)peroxyhexansäure            | Keine Daten verfügbar |      |         |                     |

## CMR (Carcinogenität; Mutagenität; Reproduktionstoxizität)

## Mutagenität

| Inhaltsstoffe                                | Ergebnis (in-vitro)                                    | Methode (in-vitro)       | Ergebnisse (in-vivo)                                   | Methode (in-vitro)      |
|--|--|--------------------------|--|-------------------------|
| Natriumcarbonat                              | Keine Daten verfügbar                                  |                          | Keine Daten verfügbar                                  |                         |
| Natriumpercarbonat                           | Keine Daten verfügbar                                  |                          | Keine Daten verfügbar                                  |                         |
| Benzolsulfonsäure, mono-C10-13-Alkylderivate | Keine Daten verfügbar                                  |                          | Keine Daten verfügbar                                  |                         |
| Alkylalkoholethoxylat                        | Kein Hinweis auf Gentoxizität, negative Testergebnisse | Keine Methode vorgegeben | Kein Hinweis auf Gentoxizität, negative Testergebnisse | Keine Methode angegeben |
| Alkylalkoholethoxylat                        | Kein Hinweis auf Mutagenität                           | OECD 471 (EU B.12/13)    | Kein Hinweis auf Mutagenität, negative Testergebnisse  | Beweiskraft der Daten   |
| Dinatriumdisilicat                           | Kein Hinweis auf Mutagenität, negative Testergebnisse  |                          | Keine Daten verfügbar                                  |                         |
| 6 - (Phthalimido)peroxyhexansäure            | Keine Daten verfügbar                                  |                          | Keine Daten verfügbar                                  |                         |

## Karzinogenität

| Inhaltsstoffe                                | Effekt   |
|--|--|
| Natriumcarbonat                              | Kein Hinweis auf Karzinogenität, Beweiskraft der Daten   |
| Natriumpercarbonat                           | Keine Daten verfügbar.                                   |
| Benzolsulfonsäure, mono-C10-13-Alkylderivate | Keine Daten verfügbar.                                   |
| Alkylalkoholethoxylat                        | Kein Hinweis auf Karzinogenität, Beweiskraft der Daten   |
| Alkylalkoholethoxylat                        | Kein Hinweis auf Karzinogenität, Beweiskraft der Daten   |
| Dinatriumdisilicat                           | Kein Hinweis auf Karzinogenität, negative Testergebnisse |
| 6 - (Phthalimido)peroxyhexansäure            | Keine Daten verfügbar.                                   |

## Fortpflanzungsgefährdende Wirkung

| Inhaltsstoffe                                | Endpunkt | Spezifischer Effekt       | Wert (mg/kg bw/d)     | Die Art | Methode               | Expositionszeit | Bemerkungen und andere berichtete Effekte   |
|--|----------|---------------------------|-----------------------|---------|-----------------------|-----------------|---|
| Natriumcarbonat                              |          |                           | Keine Daten verfügbar |         |                       |                 |   |
| Natriumpercarbonat                           |          |                           | Keine Daten verfügbar |         |                       |                 |   |
| Benzolsulfonsäure, mono-C10-13-Alkylderivate |          |                           | Keine Daten verfügbar |         |                       |                 |   |
| Alkylalkoholethoxylat                        | NOAEL    | Fruchtschädigende Effekte | > 50                  | Ratte   | Unbekannt             |                 | Keine bekannten bedeutende Effekte oder kritische Gefahren                          |
| Alkylalkoholethoxylat                        |          |                           | -                     |         | Beweiskraft der Daten |                 | Kein Hinweis auf Reproduktionstoxizität Kein Hinweis auf Fruchtschädigungstoxizität |
| Dinatriumdisilicat                           |          |                           | Keine Daten verfügbar |         |                       |                 | Kein Hinweis auf Reproduktionstoxizität   |
| 6 - (Phthalimido)peroxyhexansäure            |          |                           | Keine Daten verfügbar |         |                       |                 |   |

## Toxizität bei wiederholter Aufnahme

## Clax DS Desotherm 37B2

## Subakute oder subchronische orale Toxizität

| Inhaltsstoffe                                | Endpunkt | Wert (mg/kg bw/d)     | Art:  | Methode                 | Expositionszeit (Tage) | Spezifische Effekte und betroffene Organe |
|--|----------|-----------------------|-------|-------------------------|------------------------|---|
| Natriumcarbonat                              |          | Keine Daten verfügbar |       |                         |                        |   |
| Natriumpercarbonat                           |          | Keine Daten verfügbar |       |                         |                        |   |
| Benzolsulfonsäure, mono-C10-13-Alkylderivate |          | Keine Daten verfügbar |       |                         |                        |   |
| Alkylalkoholethoxylat                        |          | Keine Daten verfügbar |       |                         |                        |   |
| Alkylalkoholethoxylat                        |          | Keine Daten verfügbar |       |                         |                        |   |
| Dinatriumdisilicat                           | NOAEL    | > 159                 | Ratte | Keine Methode angegeben | 180                    | Keine Effekte beobachtet                  |
| 6 - (Phthalimido)peroxyhexansäure            |          | Keine Daten verfügbar |       |                         |                        |   |

## subchronische dermale Toxizität

| Inhaltsstoffe                                | Endpunkt | Wert (mg/kg bw/d)     | Art: | Methode | Expositionszeit (Tage) | Spezifische Effekte und betroffene Organe |
|--|----------|-----------------------|------|---------|------------------------|---|
| Natriumcarbonat                              |          | Keine Daten verfügbar |      |         |                        |   |
| Natriumpercarbonat                           |          | Keine Daten verfügbar |      |         |                        |   |
| Benzolsulfonsäure, mono-C10-13-Alkylderivate |          | Keine Daten verfügbar |      |         |                        |   |
| Alkylalkoholethoxylat                        |          | Keine Daten verfügbar |      |         |                        |   |
| Alkylalkoholethoxylat                        |          | Keine Daten verfügbar |      |         |                        |   |
| Dinatriumdisilicat                           |          | Keine Daten verfügbar |      |         |                        |   |
| 6 - (Phthalimido)peroxyhexansäure            |          | Keine Daten verfügbar |      |         |                        |   |

## subchronische Inhalationstoxizität

| Inhaltsstoffe                                | Endpunkt | Wert (mg/kg bw/d)     | Art: | Methode | Expositionszeit (Tage) | Spezifische Effekte und betroffene Organe |
|--|----------|-----------------------|------|---------|------------------------|---|
| Natriumcarbonat                              |          | Keine Daten verfügbar |      |         |                        |   |
| Natriumpercarbonat                           |          | Keine Daten verfügbar |      |         |                        |   |
| Benzolsulfonsäure, mono-C10-13-Alkylderivate |          | Keine Daten verfügbar |      |         |                        |   |
| Alkylalkoholethoxylat                        |          | Keine Daten verfügbar |      |         |                        |   |
| Alkylalkoholethoxylat                        |          | Keine Daten verfügbar |      |         |                        |   |
| Dinatriumdisilicat                           |          | Keine Daten verfügbar |      |         |                        |   |
| 6 - (Phthalimido)peroxyhexansäure            |          | Keine Daten verfügbar |      |         |                        |   |

## Chronische Toxizität

| Inhaltsstoffe                                | Expositionspfad | Endpunkt | Wert (mg/kg bw/d)     | Art:  | Methode                 | Expositionszeit (Tage) | Spezifische Effekte und betroffene Organe | Bemerkung |
|--|-----------------|----------|-----------------------|-------|-------------------------|------------------------|---|-----------|
| Natriumcarbonat                              |                 |          | Keine Daten verfügbar |       |                         |                        |   |           |
| Natriumpercarbonat                           |                 |          | Keine Daten verfügbar |       |                         |                        |   |           |
| Benzolsulfonsäure, mono-C10-13-Alkylderivate |                 |          | Keine Daten verfügbar |       |                         |                        |   |           |
| Alkylalkoholethoxylat                        | Oral            | NOAEL    | 50                    | Ratte | Keine Methode angegeben | 24 Monat(e)            | Effekte auf Organgewichte                 |           |
| Alkylalkoholethoxylat                        |                 |          | Keine Daten verfügbar |       |                         |                        |   |           |
| Dinatriumdisilicat                           |                 |          | Keine Daten verfügbar |       |                         |                        |   |           |
| 6 - (Phthalimido)peroxyhexansäure            |                 |          | Keine Daten verfügbar |       |                         |                        |   |           |

## STOT - einmalige Exposition

| Inhaltsstoffe      | Betroffenes/betroffene Organ(e) |
|--------------------|---------------------------------|
| Natriumcarbonat    | Keine Daten verfügbar           |
| Natriumpercarbonat | Keine Daten verfügbar           |

## Clax DS Desotherm 37B2

|  |                       |
|--|-----------------------|
|  |                       |
| Benzolsulfonsäure, mono-C10-13-Alkylderivate | Keine Daten verfügbar |
| Alkylalkoholethoxylat                        | Nicht zutreffend      |
| Alkylalkoholethoxylat                        | Nicht zutreffend      |
| Dinatriumdisilicat                           | Keine Daten verfügbar |
| 6 - (Phthalimido)peroxyhexansäure            | Keine Daten verfügbar |

## STOT - wiederholte Exposition

| Inhaltsstoffe                                | Betroffenes/betroffene Organ |
|--|------------------------------|
| Natriumcarbonat                              | Keine Daten verfügbar        |
| Natriumpercarbonat                           | Keine Daten verfügbar        |
| Benzolsulfonsäure, mono-C10-13-Alkylderivate | Keine Daten verfügbar        |
| Alkylalkoholethoxylat                        | Nicht zutreffend             |
| Alkylalkoholethoxylat                        | Nicht zutreffend             |
| Dinatriumdisilicat                           | Nicht zutreffend             |
| 6 - (Phthalimido)peroxyhexansäure            | 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) |
|--|------------------|------------------------|----------------------------|------------------------|--------------------------|
| Natriumcarbonat                              | LC <sub>50</sub> | 300                    | <i>Lepomis macrochirus</i> | Methode nicht bekannt  | 96                       |
| Natriumpercarbonat                           | LC <sub>50</sub> | 70.7                   | <i>Pimephales promelas</i> | Methode nicht bekannt  | 96                       |
| Benzolsulfonsäure, mono-C10-13-Alkylderivate | LC <sub>50</sub> | Keine Daten verfügbar. |                            |                        |                          |
| Alkylalkoholethoxylat                        | LC <sub>50</sub> | 1 - 10                 | <i>Cyprinus carpio</i>     | OECD 203 (EU C.1)      | 96                       |
| Alkylalkoholethoxylat                        | LC <sub>50</sub> | > 1 - 10               | <i>Cyprinus carpio</i>     | OECD 203 (EU C.1)      | 96                       |
| Dinatriumdisilicat                           | LC <sub>50</sub> | 1108                   | <i>Brachydanio rerio</i>   | Methode nicht bekannt  | 96                       |
| 6 - (Phthalimido)peroxyhexansäure            | LC <sub>50</sub> | 0.4                    | <i>Brachydanio rerio</i>   | OECD 203, semistatisch | 96                       |

Aquatische Kurzzeittoxizität - Krustentiere

| Inhaltsstoffe                                | Endpunkt         | Wert (mg/l) | Art                         | Methode               | Dauer der Einwirkung (h) |
|--|------------------|-------------|-----------------------------|-----------------------|--------------------------|
| Natriumcarbonat                              | EC <sub>50</sub> | 200-227     | <i>Ceriodaphnia dubia</i>   | Methode nicht bekannt | 96                       |
| Natriumpercarbonat                           | EC <sub>50</sub> | 4.9         | <i>Daphnia pulex</i>        | Methode nicht bekannt | 48                       |
| Benzolsulfonsäure, mono-C10-13-Alkylderivate | EC <sub>50</sub> | 1.62        | <i>Daphnia magna</i> Straus |                       | 48                       |
| Alkylalkoholethoxylat                        | EC <sub>50</sub> | 1 - 10      | <i>Daphnia magna</i> Straus | OECD 202, statisch    | 48                       |
| Alkylalkoholethoxylat                        | EC <sub>50</sub> | > 1 - 10    | <i>Daphnia magna</i> Straus | OECD 202 (EU C.2)     | 48                       |
| Dinatriumdisilicat                           | EC <sub>50</sub> | 1700        | <i>Daphnia magna</i> Straus | Methode nicht bekannt | 48                       |
| 6 - (Phthalimido)peroxyhexansäure            | EC <sub>50</sub> | 17.6        | <i>Daphnia</i>              | OECD 202, statisch    | 48                       |

|  |  |  |              |  |  |
|--|--|--|--------------|--|--|
|  |  |  | magna Straus |  |  |
|--|--|--|--------------|--|--|

## Aquatische Kurzzeittoxizität - Algen

| Inhaltsstoffe                                | Endpunkt                       | Wert (mg/l)            | Art                                    | Methode               | Dauer der Einwirkung (h) |
|--|--------------------------------|------------------------|--|-----------------------|--------------------------|
| Natriumcarbonat                              |                                | Keine Daten verfügbar. |  |                       |                          |
| Natriumpercarbonat                           |                                | Keine Daten verfügbar. |  |                       |                          |
| Benzolsulfonsäure, mono-C10-13-Alkylderivate | EC <sub>50</sub>               | 29                     | <i>Selenastrum capricornutum</i>       |                       | 96                       |
| Alkylalkoholethoxylat                        | EC <sub>50</sub>               | 1 - 10                 | <i>Desmodesmus subspicatus</i>         | OECD 201, statisch    | 72                       |
| Alkylalkoholethoxylat                        | EC <sub>50</sub>               | > 1 - 10               | <i>Desmodesmus subspicatus</i>         | OECD 201 (EU C.3)     | 72                       |
| Dinatriumdisilicat                           | EC <sub>50</sub>               | 207                    | <i>Desmodesmus subspicatus</i>         | Methode nicht bekannt | 72                       |
| 6 - (Phthalimido)peroxyhexansäure            | E <sub>r</sub> C <sub>50</sub> | 2.6                    | <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> | OECD 201, statisch    | 72                       |

## Aquatische Kurzzeittoxizität - Meerestiere

| Inhaltsstoffe                                | Endpunkt | Wert (mg/l)            | Art | Methode | Dauer der Einwirkung (Tage) |
|--|----------|------------------------|-----|---------|-----------------------------|
| Natriumcarbonat                              |          | Keine Daten verfügbar. |     |         |                             |
| Natriumpercarbonat                           |          | Keine Daten verfügbar. |     |         |                             |
| Benzolsulfonsäure, mono-C10-13-Alkylderivate |          | Keine Daten verfügbar. |     |         |                             |
| Alkylalkoholethoxylat                        |          | Keine Daten verfügbar. |     |         |                             |
| Alkylalkoholethoxylat                        |          | Keine Daten verfügbar. |     |         |                             |
| Dinatriumdisilicat                           |          | Keine Daten verfügbar. |     |         |                             |
| 6 - (Phthalimido)peroxyhexansäure            |          | Keine Daten verfügbar. |     |         |                             |

## Auswirkungen auf Kläranlagen - Toxizität für Bakterien

| Inhaltsstoffe                                | Endpunkt         | Wert (mg/l)            | Inoculum     | Methode               | Dauer der Einwirkung |
|--|------------------|------------------------|--------------|-----------------------|----------------------|
| Natriumcarbonat                              |                  | Keine Daten verfügbar. |              |                       |                      |
| Natriumpercarbonat                           | EC <sub>50</sub> | 466                    | Aktivschlamm | OECD 209              | 0.5 Stunde(n)        |
| Benzolsulfonsäure, mono-C10-13-Alkylderivate |                  | Keine Daten verfügbar. |              |                       |                      |
| Alkylalkoholethoxylat                        | EC <sub>10</sub> | > 10000                | Aktivschlamm | DIN 38412 / Part 8    | 17 Stunde(n)         |
| Alkylalkoholethoxylat                        | EC <sub>50</sub> | 140                    | Aktivschlamm | Beweiskraft der Daten | 17 Stunde(n)         |
| Dinatriumdisilicat                           |                  | Keine Daten verfügbar. |              |                       |                      |
| 6 - (Phthalimido)peroxyhexansäure            |                  | Keine Daten verfügbar. |              |                       |                      |

## Aquatische Langzeittoxizität

## Aquatische Langzeittoxizität - Fisch

| Inhaltsstoffe                                | Endpunkt | Wert (mg/l)            | Art                        | Methode                    | Dauer der Einwirkung | Beobachtete Auswirkungen |
|--|----------|------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------|--------------------------|
| Natriumcarbonat                              |          | Keine Daten verfügbar. |                            |                            |                      |                          |
| Natriumpercarbonat                           | NOEC     | 7.4                    | <i>Pimephales promelas</i> | Methode nicht bekannt      | 96 Stunde(n)         |                          |
| Benzolsulfonsäure, mono-C10-13-Alkylderivate |          | Keine Daten verfügbar. |                            |                            |                      |                          |
| Alkylalkoholethoxylat                        |          | Keine Daten verfügbar. |                            |                            |                      |                          |
| Alkylalkoholethoxylat                        | NOEC     | 1.73                   | Nicht spezifiziert         | QSAR Beweiskraft der Daten | 96 Stunde(n)         |                          |
| Dinatriumdisilicat                           | NOEC     | 348                    | <i>Brachydanio rerio</i>   | Methode nicht bekannt      | 96 Stunde(n)         |                          |
| 6 - (Phthalimido)peroxyhexansäure            |          | Keine Daten verfügbar. |                            |                            |                      |                          |

## Aquatische Langzeittoxizität - Krustentiere

| Inhaltsstoffe                                | Endpunkt | Wert (mg/l)            | Art                  | Methode                    | Dauer der Einwirkung | Beobachtete Auswirkungen |
|--|----------|------------------------|----------------------|----------------------------|----------------------|--------------------------|
| Natriumcarbonat                              |          | Keine Daten verfügbar. |                      |                            |                      |                          |
| Natriumpercarbonat                           | NOEC     | 2                      | <i>Daphnia pulex</i> | Methode nicht bekannt      | 48 Stunde(n)         |                          |
| Benzolsulfonsäure, mono-C10-13-Alkylderivate |          | Keine Daten verfügbar. |                      |                            |                      |                          |
| Alkylalkoholethoxylat                        |          | Keine Daten verfügbar. |                      |                            |                      |                          |
| Alkylalkoholethoxylat                        | NOEC     | 1.36                   | <i>Daphnia magna</i> | QSAR Beweiskraft der Daten | 21 Tag(e)            |                          |
| Dinatriumdisilicat                           |          | Keine Daten verfügbar. |                      |                            |                      |                          |
| 6 - (Phthalimido)peroxyhexansäure            |          | 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 |
|--|----------|--------------------------|-----|---------|----------------------------|--------------------------|
| Natriumcarbonat                              |          | Keine Daten verfügbar.   |     |         |                            |                          |
| Natriumpercarbonat                           |          | Keine Daten verfügbar.   |     |         |                            |                          |
| Benzolsulfonsäure, mono-C10-13-Alkylderivate |          | Keine Daten verfügbar.   |     |         |                            |                          |
| Alkylalkoholethoxylat                        |          | Keine Daten verfügbar.   |     |         |                            |                          |
| Alkylalkoholethoxylat                        |          | Keine Daten verfügbar.   |     |         |                            |                          |
| Dinatriumdisilicat                           |          | Keine Daten verfügbar.   |     |         |                            |                          |
| 6 - (Phthalimido)peroxyhexansäure            |          | 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 |
|-----------------------|------------------|------------------------|-----------------------|----------|-----------------------------|--------------------------|
| Natriumcarbonat       |                  | Keine Daten verfügbar. |                       |          |                             |                          |
| Alkylalkoholethoxylat | NOEC             | 220                    | <i>Eisenia fetida</i> |          |                             |                          |
| Alkylalkoholethoxylat | LD <sub>50</sub> | > 1000                 | <i>Eisenia fetida</i> | OECD 207 | 14                          |                          |

## Terrestrische Toxizität - Pflanzen, sofern vorhanden:

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

## Terrestrische Toxizität - Vögel, sofern vorhanden:

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

## Terrestrische Toxizität - Vögel, sofern vorhanden:

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

## Clax DS Desotherm 37B2

Terrestrische Toxizität - Bodenbakterien, sofern vorhanden:

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

## 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

## Abiotischer Abbau

Abiotische Abbaubarkeit - Photoabbau in der Luft, sofern vorhanden:

| Inhaltsstoffe      | Halbwertszeit          | Methode               | Auswertung | Bemerkung |
|--------------------|------------------------|-----------------------|------------|-----------|
| Natriumcarbonat    | Keine Daten verfügbar. |                       |            |           |
| Natriumpercarbonat | NA                     | Methode nicht bekannt |            |           |

Abiotische Abbaubarkeit - Hydrolyse, falls vorhanden:

| Inhaltsstoffe                     | Halbwertszeit in süßwasser | Methode               | Auswertung             | Bemerkung |
|-----------------------------------|----------------------------|-----------------------|------------------------|-----------|
| Natriumcarbonat                   | Keine Daten verfügbar.     |                       | Schnell hydrolysierbar |           |
| Natriumpercarbonat                | < 1 Tag(e)                 | Methode nicht bekannt | Hydrolysierbar         |           |
| 6 - (Phthalimido)peroxyhexansäure | 38.9 Stunde(n)             | Methode nicht bekannt |                        |           |

Abiotische Abbaubarkeit - andere Prozesse, sofern vorhanden:

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

## Biologischer Abbau

Leichte biologische Abbaubarkeit - aeroben Bedingungen

| Inhaltsstoffe                                | Inoculum            | Analytische Methode        | DT <sub>50</sub>    | Methode   | Auswertung                              |
|--|---------------------|----------------------------|---------------------|-----------|---|
| Natriumcarbonat                              |                     |                            |                     |           | Nicht anwendbar (anorganische Substanz) |
| Natriumpercarbonat                           |                     |                            |                     |           | Nicht anwendbar (anorganische Substanz) |
| Benzolsulfonsäure, mono-C10-13-Alkylderivate |                     |                            |                     | OECD 301B | Leicht biologisch abbaubar              |
| Alkylalkoholethoxylat                        | Aktivschlamm, aerob | CO <sub>2</sub> Produktion | > 60 % in 28 Tag(e) | OECD 301B | Leicht biologisch abbaubar              |
| Alkylalkoholethoxylat                        |                     | CO <sub>2</sub> Produktion | > 60 % in 28 Tag(e) | OECD 301B | Leicht biologisch abbaubar              |
| Dinatriumdisilicat                           |                     |                            |                     |           | Nicht anwendbar (anorganische Substanz) |
| 6 - (Phthalimido)peroxyhexansäure            |                     |                            |                     |           | Leicht biologisch abbaubar              |

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

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

Abbau in relevanten Umweltbereichen, falls vorhanden:

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

## 12.3 Bioakkumulatives Potential

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

| Inhaltsstoffe                                | Wert                   | Methode | Auswertung                             | Bemerkung |
|--|------------------------|---------|--|-----------|
| Natriumcarbonat                              | Keine Daten verfügbar. |         | Keine Bioakkumulation zu erwarten      |           |
| Natriumpercarbonat                           | Keine Daten verfügbar. |         |  |           |
| Benzolsulfonsäure, mono-C10-13-Alkylderivate | Keine Daten verfügbar. |         |  |           |
| Alkylalkoholethoxylat                        | -                      |         | Keine Bioakkumulation zu erwarten      |           |
| Alkylalkoholethoxylat                        | Keine Daten verfügbar. |         | Nicht relevant, keine Bioakkumulation  |           |
| Dinatriumdisilicat                           | Keine Daten verfügbar. |         | Geringes Potential für Bioakkumulation |           |
| 6 - (Phthalimido)peroxyhexansäure            | Keine Daten verfügbar. |         | Keine Bioakkumulation zu erwarten      |           |

## Clax DS Desotherm 37B2

## Biotkonzentrationsfaktor (BCF)

| Inhaltsstoffe                                | Wert                   | Spezies | Methode | Auswertung                        | Bemerkung |
|--|------------------------|---------|---------|-----------------------------------|-----------|
| Natriumcarbonat                              | Keine Daten verfügbar. |         |         | Keine Bioakkumulation zu erwarten |           |
| Natriumpercarbonat                           | Keine Daten verfügbar. |         |         |                                   |           |
| Benzolsulfonsäure, mono-C10-13-Alkylderivate | Keine Daten verfügbar. |         |         |                                   |           |
| Alkylalkoholethoxylat                        | -                      |         |         | Keine Bioakkumulation zu erwarten |           |
| Alkylalkoholethoxylat                        | Keine Daten verfügbar. |         |         |                                   |           |
| Dinatriumdisilicat                           | Keine Daten verfügbar. |         |         |                                   |           |
| 6 - (Phthalimido)peroxyhexansäure            | Keine Daten verfügbar. |         |         | Keine Bioakkumulation zu erwarten |           |

## 12.4 Mobilität im Boden

Adsorption / Desorption zu Boden oder Sediment

| Inhaltsstoffe                                | Adsorptionskoeffizient Log Koc | Desorptionskoeffizient Log Koc(des) | Methode | Boden-/Sediment -Typ | Auswertung  |
|--|--------------------------------|-------------------------------------|---------|----------------------|---|
| Natriumcarbonat                              | Keine Daten verfügbar.         |                                     |         |                      | Potential für die Mobilität im Boden, wasserlöslich |
| Natriumpercarbonat                           | Keine Daten verfügbar.         |                                     |         |                      | Hohes Mobilitätspotential im Boden                  |
| Benzolsulfonsäure, mono-C10-13-Alkylderivate | Keine Daten verfügbar.         |                                     |         |                      |   |
| Alkylalkoholethoxylat                        | Keine Daten verfügbar.         |                                     |         |                      | Unbeweglich in Boden oder Ablagerung                |
| Alkylalkoholethoxylat                        | Keine Daten verfügbar.         |                                     |         |                      |   |
| Dinatriumdisilicat                           | Keine Daten verfügbar.         |                                     |         |                      |   |
| 6 - (Phthalimido)peroxyhexansäure            | 1.916                          |                                     |         |                      |   |

## 12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

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

## 12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften

Endokrinschädliche Eigenschaften - Auswirkungen auf die Umwelt, sofern verfügbar:

## 12.7 Andere schädliche Wirkungen

Keine anderen schädlichen Wirkungen bekannt.

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

## 13.1 Abfallbehandlungsverfahren

Abfälle von Restmengen / ungebrauchten Produkten:

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

Europäischer Abfallkatalog:

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

Leere Verpackung

Empfehlung:

Entsorgung unter Beachtung nationaler oder lokaler Vorschriften.

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

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

14.1 UN-Nummer: Kein Gefahrgut

14.2 UN-Versandbezeichnung: Kein Gefahrgut

14.3 Transportklasse: Kein Gefahrgut

14.4 Verpackungsgruppe: Kein Gefahrgut

14.5 Umweltgefahren: Kein Gefahrgut

14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender: Kein Gefahrgut

14.7 Transport in Großmengen gemäß Annex II von MARPOL und IBC Code: Kein Gefahrgut

## 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

|   |           |
|---|-----------|
| Zeolithe  | 15 - 30 % |
| anionische Tenside  | 5 - 15 %  |
| nichtionische Tenside, Polycarboxylate, Seife, Phosphonate  | < 5 %     |
| Duftstoffe, optische Aufheller, Enzyme, Desinfektionsmittel |           |

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:** Nicht eingestuft

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

#### Weitere Hinweise auf dem Etikett:

Entsorgen Sie Inhalte und Behältnis gemäß nationaler Vorschriften.

### 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde für die Mischung nicht durchgeführt

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

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

**Sicherheitsdatenblatt-Code:** MS1005346

**Version:** 01.0

**Überarbeitet am:** 2021-11-19

#### Einstufungsverfahren

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

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

- H242 - Erwärmung kann Brand verursachen.
- H272 - Kann Brand verstärken; Oxidationsmittel.
- H302 - Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
- H315 - Verursacht Hautreizungen.
- H318 - Verursacht schwere Augenschäden.
- H319 - Verursacht schwere Augenreizung.
- H335 - Kann die Atemwege reizen.
- H400 - Sehr giftig für Wasserorganismen.
- H412 - Schädlich 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



**Clax DS Desotherm 37B2**

- 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**