



## Clax Plus PE 33C1

Überarbeitet am: 2022-09-20

Version: 01.0

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

#### 1.1 Produktidentifikator

**Handelsname:** Clax Plus PE 33C1

UFI: DSMH-U14F-100D-XEXH

#### 1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffes 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\_8a\_2

AISE\_SWED\_PW\_8b\_2

AISE\_SWED\_PW\_4\_1

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

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

#### Auskunftgebender Bereich

Diversey Deutschland GmbH & Co. oHG

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@diversey.com

#### 1.4 Notrufnummer

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

24h Notfallauskunft: Für medizinische Auskünfte:

Giftnotruf Berlin Tel: 030 - 306 867 00

Für technische Auskünfte bei Produkthavarien:

24h Notfallauskunft der BASF Werksfeuerwehr,

Tel: 0621- 60 4 33 33

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1 Einstufung des Stoffes 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

## Clax Plus PE 33C1

| Inhaltsstoffe                  | EG-Nr     | CAS-Nr     | REACH Nummer     | Kennzeichnung   | Hinweise | Gewichtsprozent |
|--------------------------------|-----------|------------|------------------|---|----------|-----------------|
| Natriumcarbonat                | 207-838-8 | 497-19-8   | [1]              | Eye Irrit. 2 (H319)   |          | 3-10            |
| Glycerol                       | 200-289-5 | 56-81-5    | 01-2119471987-18 | Nicht eingestuft  |          | 3-10            |
| Natrium p-cumenesulfonat       | 239-854-6 | 15763-76-5 | 01-2119489411-37 | Eye Irrit. 2 (H319)   |          | 1-3             |
| Alkylalkoholethoxylat          | [4]       | 69011-36-5 | [4]              | Acute Tox. 4 (H302)<br>Eye Dam. 1 (H318)  |          | 1-3             |
| 3-Iod-2-propinylbutylcarbamate | 259-627-5 | 55406-53-6 | 01-2120762115-60 | Acute Tox. 3 (H331)<br>STOT RE 1 (H372)<br>Acute Tox. 4 (H302)<br>Eye Dam. 1 (H318)<br>Skin Sens. 1 (H317)<br>Aquatic Acute 1 M=10 (H400)<br>Aquatic Chronic 1 (H410) |          | 0.01-0.1        |

**Spezifische Konzentrationsgrenzwerte**

Alkylalkoholethoxylat:

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

Arbeitsplatzgrenzwerte, wenn verfügbar, sind in Abschnitt 8.1 aufgeführt.

ATE, wenn verfügbar, sind in Abschnitt 11 aufgeführt.

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

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

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

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

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| <b>Einatmen:</b>                    | Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen oder ärztliche Hilfe hinzuziehen.   |
| <b>Hautkontakt:</b>                 | Haut mit reichlich sanft fließendem, lauwarmem Wasser waschen. Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen oder ärztliche Hilfe hinzuziehen.  |
| <b>Augenkontakt:</b>                | Augenlider auseinanderhalten und Augen mit viel lauwarmem Wasser für mindestens 15 Minuten spülen. Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen. Bei anhaltender Reizung medizinischen Rat einholen. |
| <b>Verschlucken:</b>                | 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.   |
| <b>Eigenschutz des Ersthelfers:</b> | Beachten Sie die persönliche Schutzausrüstung gemäß Unterpunkt 8.2.  |

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

|                      |  |
|----------------------|--|
| <b>Einatmen:</b>     | Keine Effekte oder Symptome bei normalem Gebrauch. |
| <b>Hautkontakt:</b>  | Keine Effekte oder Symptome bei normalem Gebrauch. |
| <b>Augenkontakt:</b> | Verursacht starke Reizungen.                       |
| <b>Verschlucken:</b> | Keine Effekte oder Symptome bei normalem Gebrauch. |

**4.3 Hinweise auf notwendige ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

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

**ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung****5.1 Löschmedien**

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

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

Keine besonderen Gefahren bekannt.

**5.3 Anweisung für die Feuerwehr**

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

**ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung****6.1 Verfahren zu persönlichen Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstung und Notfällen**

Keine speziellen Maßnahmen erforderlich.

**6.2 Umweltmaßnahmen**

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

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

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

**6.4 Bezug auf andere Abschnitte**

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

**ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung****7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung****Massnahmen zur Verhinderung von Feuer und Explosionen**

Keine besonderen Vorsichtsmaßnahmen erforderlich.

**Massnahmen erforderlich zum Schutz der Umwelt**

Informationen zu Umweltschutzmaßnahmen, siehe Unterpunkt 8.2.

**Hinweise zur generellen Arbeitsplatzhygiene**

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten. Von Nahrungsmitteln, Getränken und Tiernahrung fernhalten. Nicht mit anderen Produkten mischen, es sei denn es wird von Diversey empfohlen. 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.

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:

| Inhaltsstoffe                  | langfristiger Wert (AGW)             | kurzfristiger Wert |
|--------------------------------|--------------------------------------|--------------------|
| Glycerol                       | 200 mg/m <sup>3</sup>                |                    |
| 3-Iod-2-propinylbutylcarbamate | 0.005 ppm<br>0.058 mg/m <sup>3</sup> |                    |

Biologische Grenzwerte, wenn verfügbar:

**Empfohlene Überwachungsverfahren, falls verfügbar:**

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

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

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

| Inhaltsstoffe                  | Kurzfristig - lokale Wirkung | Kurzfristig - systemische Wirkung | Langfristig - lokale Wirkung | Langfristig - systemische Wirkung |
|--------------------------------|------------------------------|-----------------------------------|------------------------------|-----------------------------------|
| Natriumcarbonat                | -                            | -                                 | -                            | -                                 |
| Glycerol                       | -                            | -                                 | -                            | 229                               |
| Natrium p-cumenesulfonat       | -                            | -                                 | -                            | 3.8                               |
| Alkylalkoholethoxylat          | -                            | -                                 | -                            | -                                 |
| 3-Iod-2-propinylbutylcarbamate | -                            | -                                 | -                            | -                                 |

DNEL/DMEL Beeinträchtigung der Haut - Arbeiter

| Inhaltsstoffe                  | Kurzfristig - lokale Wirkung | Kurzfristig - systemische Wirkung (mg/kg KG) | Langfristig - lokale Wirkung | Langfristig - systemische Wirkung (mg/kg KG) |
|--------------------------------|------------------------------|--|------------------------------|--|
| Natriumcarbonat                | -                            | -  | Keine Daten verfügbar.       | -  |
| Glycerol                       | Keine Daten verfügbar.       | -  | Keine Daten verfügbar.       | -  |
| Natrium p-cumenesulfonat       | -                            | -  | -                            | 136.25                                       |
| Alkylalkoholethoxylat          | -                            | -  | -                            | -  |
| 3-Iod-2-propinylbutylcarbamate | -                            | -  | -                            | 2  |

## DNEL/DMEL Beeinträchtigung der Haut - Verbraucher

| Inhaltsstoffe                  | Kurzfristig - lokale Wirkung | Kurzfristig - systemische Wirkung (mg/kg KG) | Langfristig - lokale Wirkung | Langfristig - systemische Wirkung (mg/kg KG) |
|--------------------------------|------------------------------|--|------------------------------|--|
| Natriumcarbonat                | Keine Daten verfügbar.       | -  | Keine Daten verfügbar.       | -  |
| Glycerol                       | Keine Daten verfügbar.       | -  | Keine Daten verfügbar.       | -  |
| Natrium p-cumenesulfonat       | -                            | -  | -                            | 68.1   |
| Alkylalkoholethoxylat          | -                            | -  | -                            | -  |
| 3-Iod-2-propinylbutylcarbammat | -                            | -  | -                            | -  |

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

| Inhaltsstoffe                  | Kurzfristig - lokale Wirkung | Kurzfristig - systemische Wirkung | Langfristig - lokale Wirkung | Langfristig - systemische Wirkung |
|--------------------------------|------------------------------|-----------------------------------|------------------------------|-----------------------------------|
| Natriumcarbonat                | -                            | -                                 | 10                           | -                                 |
| Glycerol                       | -                            | -                                 | 56                           | 56                                |
| Natrium p-cumenesulfonat       | -                            | -                                 | -                            | 26.9                              |
| Alkylalkoholethoxylat          | -                            | -                                 | -                            | -                                 |
| 3-Iod-2-propinylbutylcarbammat | 1.16                         | 0.07                              | 1.16                         | 0.023                             |

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

| Inhaltsstoffe                  | Kurzfristig - lokale Wirkung | Kurzfristig - systemische Wirkung | Langfristig - lokale Wirkung | Langfristig - systemische Wirkung |
|--------------------------------|------------------------------|-----------------------------------|------------------------------|-----------------------------------|
| Natriumcarbonat                | 10                           | -                                 | -                            | -                                 |
| Glycerol                       | -                            | -                                 | -                            | 33                                |
| Natrium p-cumenesulfonat       | -                            | -                                 | -                            | 6.6                               |
| Alkylalkoholethoxylat          | -                            | -                                 | -                            | -                                 |
| 3-Iod-2-propinylbutylcarbammat | -                            | -                                 | -                            | -                                 |

## Umweltexposition

## Umweltexposition - PNEC

| Inhaltsstoffe                  | Oberflächenwasser, Süßwasser (mg/l) | Oberflächenwasser, Salzwasser (mg/l) | intermittierend (mg/l) | Kläranlage (mg/l) |
|--------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|------------------------|-------------------|
| Natriumcarbonat                | -                                   | -                                    | -                      | -                 |
| Glycerol                       | 0.885                               | 0.0885                               | 8.85                   | 1000              |
| Natrium p-cumenesulfonat       | 0.23                                | 0.023                                | 2.3                    | 100               |
| Alkylalkoholethoxylat          | -                                   | -                                    | -                      | -                 |
| 3-Iod-2-propinylbutylcarbammat | 0.001                               | 0                                    | 0.001                  | 0.44              |

## Umweltexposition - PNEC, Fortsetzung

| Inhaltsstoffe                  | Sediment, Süßwasser (mg/kg) | Sediment, Salzwasser (mg/kg) | Erdreich (mg/kg) | Luft (mg/m <sup>3</sup> ) |
|--------------------------------|-----------------------------|------------------------------|------------------|---------------------------|
| Natriumcarbonat                | -                           | -                            | -                | -                         |
| Glycerol                       | 3.3                         | 0.33                         | 0.141            | -                         |
| Natrium p-cumenesulfonat       | 0.862                       | 0.0862                       | 0.037            | -                         |
| Alkylalkoholethoxylat          | -                           | -                            | -                | -                         |
| 3-Iod-2-propinylbutylcarbammat | 0.017                       | 0.002                        | 0.005            | -                         |

## 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

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

Empfohlene Sicherheitsmaßnahmen für den Umgang mit dem unverdünnten Produkt:

**Angemessene technische Kontrollen:** 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_8b_2                                    | PW  | PROC 8b | 60           | ERC8b |

## Persönliche Schutzausrüstung

## Augen-/Gesichtsschutz:

Schutzbrille normalerweise nicht erforderlich. Allerdings wird ihr Einsatz empfohlen, in Fällen in

## Clax Plus PE 33C1

denen bei der Handhabung des Produktes Spritzer auftreten (EN 166).  
**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.

Empfohlene Sicherheitsmaßnahmen für den Umgang mit dem verdünnten Produkt:

**Empfohlene Maximalkonzentration (%):** 0.5

**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.

**Aggregatzustand:** Flüssigkeit

**Farbe:** Klar , Hell , Gelb

**Geruch:** Produktspezifisch

**Geruchsschwelle:** Nicht zutreffend

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

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

**Methode / Bemerkung**

Nicht relevant für die Einstufung dieses Produktes.  
 Siehe Stoffdaten.

Stoffdaten, Siedepunkt

| Inhaltsstoffe                  | Wert (°C)                                  | Methode                 | Atmosphärischer Druck (hPa) |
|--------------------------------|--|-------------------------|-----------------------------|
| Natriumcarbonat                | 1600                                       | Keine Methode angegeben | 1013                        |
| Glycerol                       | 290  | Keine Methode angegeben | 1013                        |
| Natrium p-cumenesulfonat       | Keine Daten verfügbar                      |                         |                             |
| Alkylalkoholethoxylat          | > 200                                      | Keine Methode angegeben |                             |
| 3-Iod-2-propinylbutylcarbamate | Produkt zersetzt sich vor dem Siedebeginn. | OECD 103 (EU A.2)       |                             |

**Methode / Bemerkung**

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

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

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

**Unterhaltung der Verbrennung:** Nicht zutreffend.

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

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

Siehe Stoffdaten.

Stoffdaten, Entzündlichkeit oder Explosionsgrenzen, falls vorhanden:

| Inhaltsstoffe | Unterer Grenzwert (% vol) | Oberer Grenzwert (% vol) |
|---------------|---------------------------|--------------------------|
| Glycerol      | 2.7                       | 19                       |

**Methode / Bemerkung**

**Selbstentzündungstemperatur:** Nicht bestimmt

**Zersetzungstemperatur:** Nicht zutreffend.

## Clax Plus PE 33C1

pH-Wert:  $\approx 9$  (Pur)

ISO 4316

pH-Wert der Verdünnung:  $\approx 9$  (0.5 %)

ISO 4316

Viskosität, kinematisch: Nicht bestimmt

Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser: Vollständig mischbar

Stoffdaten, Löslichkeit in Wasser

| Inhaltsstoffe                  | Wert (g/l)  | Methode                 | Temperatur (°C) |
|--------------------------------|-------------|-------------------------|-----------------|
| Natriumcarbonat                | 210-215     | Keine Methode angegeben | 20              |
| Glycerol                       | 500         | Keine Methode angegeben | 20              |
| Natrium p-cumenesulfonat       | 493 Löslich | Keine Methode angegeben | 20              |
| Alkylalkoholethoxylat          | Löslich     | Keine Methode angegeben | 20              |
| 3-Iod-2-propinylbutylcarbammat | 0.168       | OECD 105 (EU A.6)       |                 |

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      |                         |                 |
| Glycerol                       | < 1                   | Keine Methode angegeben | 20              |
| Natrium p-cumenesulfonat       | Keine Daten verfügbar |                         |                 |
| Alkylalkoholethoxylat          | Vernachlässigbar      | Keine Methode angegeben | 20-25           |
| 3-Iod-2-propinylbutylcarbammat | 0.000045              | OECD 104 (EU A.4)       | 25              |

**Methode / Bemerkung**Relative Dichte:  $\approx 1.10$  (20 °C)

OECD 109 (EU A.3)

Relative Dampfdichte: Keine Daten verfügbar.

Nicht relevant für die Einstufung dieses Produktes.

Partikeleigenschaften: Keine Daten verfügbar.

Nicht anwendbar auf Flüssigkeiten.

**9.2 Weitere Informationen****9.2.1 Angaben über physikalische Gefahrenklassen**

Explosionsgefahr: Nicht explosiv.

Brandfördernde Eigenschaften: Nicht brandfördernd.

Metallkorrosiv: Nicht korrosiv.

**9.2.2 Sonstige sicherheitstechnische Kenngrößen**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität****10.1 Reaktivität**

Keine Reaktionsgefahren unter normalen Lagerbedingungen und Nutzungsbedingungen bekannt.

**10.2 Chemische Stabilität**

Stabil unter normalen Lagerbedingungen und Nutzungsbedingungen.

**10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Keine gefährlichen Reaktionen bei vorschriftsmäßiger Lagerung und Handhabung bekannt.

**10.4 Zu vermeidende Bedingungen**

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

**10.5 Unverträgliche Materialien**

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) &gt;2000

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)       |                     | 58000          |
| Glycerol                       | LD <sub>50</sub> | 12600        | Maus  | Keine Methode angegeben |                     | Nicht bestimmt |
| Natrium p-cumenesulfonat       | LD <sub>50</sub> | > 7000       | Ratte | Keine Methode angegeben |                     | Nicht bestimmt |
| Alkylalkoholethoxylat          | LD <sub>50</sub> | > 300-2000   | Ratte | OECD 423 (EU B.1 tris)  |                     | 26000          |
| 3-Iod-2-propinylbutylcarbammat | LD <sub>50</sub> | 1056         | Ratte | OECD 401 (EU B.1)       |                     | 1.3e+007       |

## 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 |
| Glycerol                       | LD <sub>50</sub> | > 10000      | Kaninchen | Keine Methode angegeben |                     | Nicht bestimmt |
| Natrium p-cumenesulfonat       | LD <sub>50</sub> | > 2000       | Kaninchen | Keine Methode angegeben |                     | Nicht bestimmt |
| Alkylalkoholethoxylat          | LD <sub>50</sub> | > 2000       | Kaninchen | Keine Methode angegeben |                     | Nicht bestimmt |
| 3-Iod-2-propinylbutylcarbammat | LD <sub>50</sub> | > 2000       | Kaninchen | EPA OPP 81-2            | 24                  | 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                   |
| Glycerol                       |                  | > 2.75  | Ratte | Beweiskraft der Daten   | 4 Hrs.              |
| Natrium p-cumenesulfonat       | LC <sub>50</sub> | > 5 (Nebel)<br>Keine Sterblichkeit beobachtet | Ratte | Analogie                | 3.87                |
| Alkylalkoholethoxylat          |                  | Keine Daten verfügbar.                        |       |                         |                     |
| 3-Iod-2-propinylbutylcarbammat | LC <sub>50</sub> | 0.763 (Nebel)                                 | Ratte | Keine Methode angegeben | 4                   |

## Akute Inhalationstoxizität, Fortsetzung

| Inhaltsstoffe                  | ATE - Einatmen, Staub (mg/l) | ATE - Einatmen, Nebel (mg/l) | ATE - Einatmen, Dämpf (mg/l) | ATE - Einatmen, Gas (mg/l) |
|--------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|----------------------------|
| Natriumcarbonat                | Nicht bestimmt               | Nicht bestimmt               | Nicht bestimmt               | Nicht bestimmt             |
| Glycerol                       | Nicht bestimmt               | Nicht bestimmt               | Nicht bestimmt               | Nicht bestimmt             |
| Natrium p-cumenesulfonat       | Nicht bestimmt               | Nicht bestimmt               | Nicht bestimmt               | Nicht bestimmt             |
| Alkylalkoholethoxylat          | Nicht bestimmt               | Nicht bestimmt               | Nicht bestimmt               | Nicht bestimmt             |
| 3-Iod-2-propinylbutylcarbammat | Nicht bestimmt               | 150                          | 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) |                     |
| Glycerol                       | Nicht reizend |           | OECD 404 (EU B.4) |                     |
| Natrium p-cumenesulfonat       | Nicht reizend | Kaninchen | OECD 404 (EU B.4) |                     |
| Alkylalkoholethoxylat          | Nicht reizend | Kaninchen | OECD 404 (EU B.4) |                     |
| 3-Iod-2-propinylbutylcarbammat | Nicht reizend | Kaninchen | EPA OPP 81-5      | 4 Stunde(n)         |

## Augenreiz- und -ätzwirkung

| Inhaltsstoffe            | Ergebnis                  | Art:      | Methode                 | Expositionszeit (h) |
|--------------------------|---------------------------|-----------|-------------------------|---------------------|
| Natriumcarbonat          | Reizend                   | Kaninchen | OECD 405 (EU B.5)       |                     |
| Glycerol                 | Nicht ätzend oder reizend |           | Keine Methode angegeben |                     |
| Natrium p-cumenesulfonat | Reizend                   | Kaninchen | OECD 405 (EU B.5)       |                     |

## Clax Plus PE 33C1

|                                |                  |           |                         |               |
|--------------------------------|------------------|-----------|-------------------------|---------------|
| Alkylalkoholethoxylat          | Schwerer Schaden | Kaninchen | Keine Methode angegeben |               |
| 3-Iod-2-propinylbutylcarbamate | Schwerer Schaden | Kaninchen | EPA OPP 81-4            | 0.5 Minute(n) |

## Reiz- / und Ätzwirkung auf die Atemwege

| Inhaltsstoffe                  | Ergebnis              | Art: | Methode | Expositionszeit (h) |
|--------------------------------|-----------------------|------|---------|---------------------|
| Natriumcarbonat                | Keine Daten verfügbar |      |         |                     |
| Glycerol                       | Keine Daten verfügbar |      |         |                     |
| Natrium p-cumenesulfonat       | Keine Daten verfügbar |      |         |                     |
| Alkylalkoholethoxylat          | Keine Daten verfügbar |      |         |                     |
| 3-Iod-2-propinylbutylcarbamate | Keine Daten verfügbar |      |         |                     |

## Sensibilisierung

## Sensibilisierung bei Hautkontakt

| Inhaltsstoffe                  | Ergebnis               | Art:            | Methode                                      | Expositionszeit (h) |
|--------------------------------|------------------------|-----------------|--|---------------------|
| Natriumcarbonat                | Nicht sensibilisierend |                 | Keine Methode angegeben                      |                     |
| Glycerol                       | Nicht sensibilisierend | Mensch          | Wiederholter Test am menschlichen Hautmodell |                     |
| Natrium p-cumenesulfonat       | Nicht sensibilisierend | Meerschweinchen | OECD 406 (EU B.6) / GPMT                     |                     |
| Alkylalkoholethoxylat          | Nicht sensibilisierend | Meerschweinchen | Keine Methode angegeben                      |                     |
| 3-Iod-2-propinylbutylcarbamate | Nicht sensibilisierend | Meerschweinchen | OECD 406 (EU B.6) / GPMT                     |                     |

## Sensibilisierung durch Einatmen

| Inhaltsstoffe                  | Ergebnis              | Art: | Methode | Expositionszeit (h) |
|--------------------------------|-----------------------|------|---------|---------------------|
| Natriumcarbonat                | Keine Daten verfügbar |      |         |                     |
| Glycerol                       | Keine Daten verfügbar |      |         |                     |
| Natrium p-cumenesulfonat       | Keine Daten verfügbar |      |         |                     |
| Alkylalkoholethoxylat          | Keine Daten verfügbar |      |         |                     |
| 3-Iod-2-propinylbutylcarbamate | 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                                   |                         |
| Glycerol                       | Kein Hinweis auf Mutagenität, negative Testergebnisse   | OECD 471 (EU B.12/13)    | Keine Daten verfügbar                                   |                         |
| Natrium p-cumenesulfonat       | Kein Hinweis auf Mutagenität, negative Testergebnisse   | Keine Methode vorgegeben | Kein Hinweis auf Mutagenität, negative Testergebnisse   | OECD 474 (EU B.12)      |
| Alkylalkoholethoxylat          | Kein Hinweis auf Genotoxizität, negative Testergebnisse | Keine Methode vorgegeben | Kein Hinweis auf Genotoxizität, negative Testergebnisse | Keine Methode angegeben |
| 3-Iod-2-propinylbutylcarbamate | Kein Hinweis auf Mutagenität                            |                          | Keine Daten verfügbar                                   |                         |

## Karcinogenität

| Inhaltsstoffe                  | Effekt   |
|--------------------------------|--|
| Natriumcarbonat                | Kein Hinweis auf Karzinogenität, Beweiskraft der Daten   |
| Glycerol                       | Kein Hinweis auf Karzinogenität, negative Testergebnisse |
| Natrium p-cumenesulfonat       | Kein Hinweis auf Karzinogenität, negative Testergebnisse |
| Alkylalkoholethoxylat          | Kein Hinweis auf Karzinogenität, Beweiskraft der Daten   |
| 3-Iod-2-propinylbutylcarbamate | 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 |         |                      |                 |  |
| Glycerol                 |          |                           | Keine Daten verfügbar |         |                      |                 | Nicht toxisch für die Fortpflanzung                        |
| Natrium p-cumenesulfonat | NOAEL    | Fruchtschädigende Effekte | > 936                 | Ratte   | Kein richtlinienkonf |                 | Keine bekannten bedeutende Effekte oder kritische Gefahren |



## Clax Plus PE 33C1

|                                |       |  |      |       |                         |  |   |
|--------------------------------|-------|--|------|-------|-------------------------|--|---|
| Alkylalkoholethoxylat          | NOAEL | Fruchtschädigende Effekte                          | > 50 | Ratte | ormer Test<br>Unbekannt |  | Keine bekannten bedeutende Effekte oder kritische Gefahren                            |
| 3-Iod-2-propinylbutylcarbammat |       | Entwicklungstoxizität<br>Fruchtschädigende Effekte | -    |       |                         |  | Kein Hinweis auf Entwicklungstoxizität<br>Kein Hinweis auf Fruchtschädigungstoxizität |

**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 |
|--------------------------------|----------|-----------------------|-------|--------------------|------------------------|---|
| Natriumcarbonat                |          | Keine Daten verfügbar |       |                    |                        |   |
| Glycerol                       |          | Keine Daten verfügbar |       |                    |                        |   |
| Natrium p-cumenesulfonat       | NOAEL    | 763 - 3534            | Ratte | OECD 408 (EU B.26) |                        | Keine Effekte beobachtet                  |
| Alkylalkoholethoxylat          |          | Keine Daten verfügbar |       |                    |                        |   |
| 3-Iod-2-propinylbutylcarbammat |          | 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 |      |         |                        |   |
| Glycerol                       |          | Keine Daten verfügbar |      |         |                        |   |
| Natrium p-cumenesulfonat       |          | Keine Daten verfügbar |      |         |                        |   |
| Alkylalkoholethoxylat          |          | Keine Daten verfügbar |      |         |                        |   |
| 3-Iod-2-propinylbutylcarbammat |          | 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 |      |         |                        |   |
| Glycerol                       |          | Keine Daten verfügbar |      |         |                        |   |
| Natrium p-cumenesulfonat       |          | Keine Daten verfügbar |      |         |                        |   |
| Alkylalkoholethoxylat          |          | Keine Daten verfügbar |      |         |                        |   |
| 3-Iod-2-propinylbutylcarbammat |          | 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 |       |                         |                        |   |           |
| Glycerol                       |                 |          | Keine Daten verfügbar |       |                         |                        |   |           |
| Natrium p-cumenesulfonat       |                 |          | Keine Daten verfügbar |       |                         |                        |   |           |
| Alkylalkoholethoxylat          | Oral            | NOAEL    | 50                    | Ratte | Keine Methode angegeben | 24 Monat(e)            | Effekte auf Organgewichte                 |           |
| 3-Iod-2-propinylbutylcarbammat |                 |          | Keine Daten verfügbar |       |                         |                        |   |           |

STOT - einmalige Exposition

| Inhaltsstoffe                  | Betroffenes/betroffene Organ(e) |
|--------------------------------|---------------------------------|
| Natriumcarbonat                | Keine Daten verfügbar           |
| Glycerol                       | Keine Daten verfügbar           |
| Natrium p-cumenesulfonat       | Nicht zutreffend                |
| Alkylalkoholethoxylat          | Nicht zutreffend                |
| 3-Iod-2-propinylbutylcarbammat | Keine Daten verfügbar           |

STOT - wiederholte Exposition

| Inhaltsstoffe | Betroffenes/betroffene Organ |
|---------------|------------------------------|
|---------------|------------------------------|

## Clax Plus PE 33C1

|                                |                       |
|--------------------------------|-----------------------|
| Natriumcarbonat                | Keine Daten verfügbar |
| Glycerol                       | Keine Daten verfügbar |
| Natrium p-cumenesulfonat       | Nicht zutreffend      |
| Alkylalkoholethoxylat          | Nicht zutreffend      |
| 3-Iod-2-propinylbutylcarbammat | 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                       |
| Glycerol                       | LC <sub>50</sub> | 54000       | <i>Oncorhynchus mykiss</i> | Methode nicht bekannt | 96                       |
| Natrium p-cumenesulfonat       | LC <sub>50</sub> | > 1000      | Fisch                      | EPA-OPPTS 850.1075    | 96                       |
| Alkylalkoholethoxylat          | LC <sub>50</sub> | 1 - 10      | <i>Cyprinus carpio</i>     | OECD 203 (EU C.1)     | 96                       |
| 3-Iod-2-propinylbutylcarbammat | LC <sub>50</sub> | 0.067       | <i>Oncorhynchus mykiss</i> | Methode nicht bekannt | 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                       |
| Glycerol                       | EC <sub>50</sub> | > 10000     | <i>Daphnia magna Straus</i> | Methode nicht bekannt | 24                       |
| Natrium p-cumenesulfonat       | EC <sub>50</sub> | > 1000      | <i>Daphnia magna Straus</i> | OECD 202 (EU C.2)     | 48                       |
| Alkylalkoholethoxylat          | EC <sub>50</sub> | 1 - 10      | <i>Daphnia magna Straus</i> | OECD 202, statisch    | 48                       |
| 3-Iod-2-propinylbutylcarbammat | EC <sub>50</sub> | 0.16        | <i>Daphnia magna Straus</i> | Methode nicht bekannt | 48                       |

Aquatische Kurzzeittoxizität - Algen

| Inhaltsstoffe                  | Endpunkt                       | Wert (mg/l) | Art                              | Methode            | Dauer der Einwirkung (h) |
|--------------------------------|--------------------------------|-------------|----------------------------------|--------------------|--------------------------|
| Natriumcarbonat                | EC <sub>50</sub>               | > 800       | <i>Selenastrum capricornutum</i> |                    | 72                       |
| Glycerol                       |                                | 2900        |                                  |                    |                          |
| Natrium p-cumenesulfonat       | E <sub>b</sub> C <sub>50</sub> | > 230       | Nicht spezifiziert               | EPA OPPTS 850.5400 | 96                       |
| Alkylalkoholethoxylat          | EC <sub>50</sub>               | 1 - 10      | <i>Desmodesmus subspicatus</i>   | OECD 201, statisch | 72                       |
| 3-Iod-2-propinylbutylcarbammat | E <sub>r</sub> C <sub>50</sub> | 0.022       | <i>Desmodesmus subspicatus</i>   |                    | 72                       |

Aquatische Kurzzeittoxizität - Meerestiere

| Inhaltsstoffe | Endpunkt | Wert (mg/l) | Art | Methode | Dauer der Einwirkung |
|---------------|----------|-------------|-----|---------|----------------------|
|---------------|----------|-------------|-----|---------|----------------------|

## Clax Plus PE 33C1

|                                |  |                        |  |  | (Tage) |
|--------------------------------|--|------------------------|--|--|--------|
| Natriumcarbonat                |  | Keine Daten verfügbar. |  |  |        |
| Glycerol                       |  | Keine Daten verfügbar. |  |  |        |
| Natrium p-cumenesulfonat       |  | Keine Daten verfügbar. |  |  |        |
| Alkylalkoholethoxylat          |  | Keine Daten verfügbar. |  |  |        |
| 3-Iod-2-propinylbutylcarbammat |  | Keine Daten verfügbar. |  |  |        |

## Auswirkungen auf Kläranlagen - Toxizität für Bakterien

| Inhaltsstoffe                  | Endpunkt                       | Wert (mg/l)            | Inoculum            | Methode               | Dauer der Einwirkung |
|--------------------------------|--------------------------------|------------------------|---------------------|-----------------------|----------------------|
| Natriumcarbonat                |                                | Keine Daten verfügbar. |                     |                       |                      |
| Glycerol                       | EC <sub>50</sub>               | > 10000                | <i>Pseudomonas</i>  | Methode nicht bekannt | 16 Stunde(n)         |
| Natrium p-cumenesulfonat       | E <sub>r</sub> C <sub>50</sub> | > 1000                 | <i>Bakterien</i>    | OECD 209              | 3 Stunde(n)          |
| Alkylalkoholethoxylat          | EC <sub>10</sub>               | > 10000                | <i>Aktivschlamm</i> | DIN 38412 / Part 8    | 17 Stunde(n)         |
| 3-Iod-2-propinylbutylcarbammat | EC <sub>50</sub>               | 44                     | <i>Aktivschlamm</i> | Methode nicht bekannt | 3 Stunde(n)          |

## Aquatische Langzeittoxizität

## Aquatische Langzeittoxizität - Fisch

| Inhaltsstoffe                  | Endpunkt | Wert (mg/l)            | Art                        | Methode               | Dauer der Einwirkung | Beobachtete Auswirkungen |
|--------------------------------|----------|------------------------|----------------------------|-----------------------|----------------------|--------------------------|
| Natriumcarbonat                |          | Keine Daten verfügbar. |                            |                       |                      |                          |
| Glycerol                       |          | Keine Daten verfügbar. |                            |                       |                      |                          |
| Natrium p-cumenesulfonat       |          | Keine Daten verfügbar. |                            |                       |                      |                          |
| Alkylalkoholethoxylat          |          | Keine Daten verfügbar. |                            |                       |                      |                          |
| 3-Iod-2-propinylbutylcarbammat | NOEC     | 0.0084                 | <i>Pimephales promelas</i> | Methode nicht bekannt | 35 Tag(e)            |                          |

## Aquatische Langzeittoxizität - Krustentiere

| Inhaltsstoffe                  | Endpunkt         | Wert (mg/l)            | Art                  | Methode               | Dauer der Einwirkung | Beobachtete Auswirkungen |
|--------------------------------|------------------|------------------------|----------------------|-----------------------|----------------------|--------------------------|
| Natriumcarbonat                |                  | Keine Daten verfügbar. |                      |                       |                      |                          |
| Glycerol                       |                  | Keine Daten verfügbar. |                      |                       |                      |                          |
| Natrium p-cumenesulfonat       |                  | Keine Daten verfügbar. |                      |                       |                      |                          |
| Alkylalkoholethoxylat          |                  | Keine Daten verfügbar. |                      |                       |                      |                          |
| 3-Iod-2-propinylbutylcarbammat | EC <sub>50</sub> | 0.05                   | <i>Daphnia magna</i> | Methode nicht bekannt | 21 Tag(e)            |                          |

## 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.   |     |         |                            |                          |
| Glycerol                       |          | Keine Daten verfügbar.   |     |         |                            |                          |
| Natrium p-cumenesulfonat       |          | Keine Daten verfügbar.   |     |         |                            |                          |
| Alkylalkoholethoxylat          |          | Keine Daten verfügbar.   |     |         |                            |                          |
| 3-Iod-2-propinylbutylcarbammat |          | 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> |         |                             |                          |

## Clax Plus PE 33C1

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 |                             |                          |

Terrestrische Toxizität - Vögel, sofern vorhanden:

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

Terrestrische Toxizität - Nutzinsekten, sofern vorhanden:

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

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. |         |            |           |

Abiotische Abbaubarkeit - Hydrolyse, falls vorhanden:

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

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) |
| Glycerol                       |                     |                            | 60% in 28 Tag(e)        | Methode nicht bekannt | Leicht biologisch abbaubar              |
| Natrium p-cumenesulfonat       |                     | CO <sub>2</sub> Produktion | 103 - 109% in 28 Tag(e) | OECD 301B             | Leicht biologisch abbaubar              |
| Alkylalkoholethoxylat          | Aktivschlamm, aerob | CO <sub>2</sub> Produktion | > 60 % in 28 Tag(e)     | OECD 301B             | Leicht biologisch abbaubar              |
| 3-Iod-2-propinylbutylcarbammat |                     |                            |                         |                       | Potenziell 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 Kow)

| Inhaltsstoffe                  | Wert                   | Methode               | Auswertung                             | Bemerkung |
|--------------------------------|------------------------|-----------------------|--|-----------|
| Natriumcarbonat                | Keine Daten verfügbar. |                       | Keine Bioakkumulation zu erwarten      |           |
| Glycerol                       | -1.76                  | Methode nicht bekannt | Keine Bioakkumulation zu erwarten      |           |
| Natrium p-cumenesulfonat       | -1.1                   | Methode nicht bekannt | Keine Bioakkumulation zu erwarten      |           |
| Alkylalkoholethoxylat          | 4.09                   | QSAR                  | Keine Bioakkumulation zu erwarten      |           |
| 3-Iod-2-propinylbutylcarbammat | 2.81                   |                       | Geringes Potential für Bioakkumulation |           |

Biokonzentrationsfaktor (BCF)

| Inhaltsstoffe                  | Wert                   | Spezies | Methode  | Auswertung                             | Bemerkung |
|--------------------------------|------------------------|---------|----------|--|-----------|
| Natriumcarbonat                | Keine Daten verfügbar. |         |          | Keine Bioakkumulation zu erwarten      |           |
| Glycerol                       | Keine Daten verfügbar. |         |          |  |           |
| Natrium p-cumenesulfonat       | Keine Daten verfügbar. |         |          |  |           |
| Alkylalkoholethoxylat          | -                      |         |          | Keine Bioakkumulation zu erwarten      |           |
| 3-Iod-2-propinylbutylcarbammat | ≥ 3.3                  |         | OECD 305 | Geringes Potential für Bioakkumulation |           |

**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 |
| Glycerol                       | Keine Daten verfügbar.         |                                     |         |                     | Potential für die Mobilität im Boden, wasserlöslich |
| Natrium p-cumenesulfonat       | Keine Daten verfügbar.         |                                     |         |                     |   |
| Alkylalkoholethoxylat          | Keine Daten verfügbar.         |                                     |         |                     | Unbeweglich in Boden oder Ablagerung                |
| 3-Iod-2-propinylbutylcarbammat | Keine Daten verfügbar.         |                                     |         |                     |   |

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

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

**12.6 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.

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

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

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

**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport****Landtransport (ADR/RID), Seeschifftransport (IMDG), Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)****14.1 UN-Nummer:** Kein Gefahrgut**14.2 UN-Versandbezeichnung:** Kein Gefahrgut**14.3 Transportklasse(n):** 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
- Stoffe, die gemäß den Kriterien der Delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission endokrinschädigende bzw. endokrinschädliche Eigenschaften aufweisen
- Übereinkommen bezüglich der Internationalen Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße (ADR)
- Gefahrgutvorschriften für die Internationale Seeschifffahrt (IMDG)

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

#### Inhaltsstoffe nach EC Detergenzienverordnung 648/2004

nichtionische Tenside, Polycarboxylate < 5 %  
Enzyme, Iodopropynyl Butylcarbamate, Phenoxyethanol

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

**Seveso - Einstufung:** Nicht eingestuft

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

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

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

### 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde für die Mischung nicht durchgeführt

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

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

**SDB-Code:** MS1005550

**Version:** 01.0

**Überarbeitet am:** 2022-09-20

### Einstufungsverfahren

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

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

- H302 - Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
- H317 - Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
- H318 - Verursacht schwere Augenschäden.
- H319 - Verursacht schwere Augenreizung.
- H331 - Giftig bei Einatmen.
- H372 - Schädigt die Organe bei längerer oder wiederholter Exposition.
- H400 - Sehr giftig für Wasserorganismen.
- H410 - Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

#### Abkürzungen und Akronyme:

- AISE - Internationale Vereinigung der Hersteller von Seifen & Waschmitteln
- ATE - Schätzung der akuten Toxizität
- DNEL - Derived No Effect Level.
- EC50 - effektive Konzentration, 50%
- ERC - Umweltfreisetzungskategorien
- EUH - CLP spezifischer Gefahrenhinweis
- LC50 - letale Konzentration, 50%
- LCS - Lebenszyklusstadium
- LD50 - letale Dosis, 50%
- NOAEL - Dosis ohne beobachtbare schädliche Wirkung
- NOEL - Dosis ohne beobachtbare Wirkung

**Clax Plus PE 33C1**

- 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**