



## Clax 100 Color 22B1

Überarbeitet am: 2020-11-01

Version: 03.1

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

#### 1.1 Produktidentifikator

**Handelsname:** Clax 100 Color 22B1

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

##### Verwendung des Stoffes / des Gemisches

Nur für gewerbliche und industrielle Anwendung.

AISE-P101 - Waschmittel. Automatische Anwendung

AISE-P102 - Waschmittel. Semiautomatische Anwendung

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

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

Diversey Europe Operations BV, Maarssenbroeksedijk 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@diverse.com

#### 1.4 Notrufnummer

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

24h Notfallauskunft: Für medizinische Auskünfte:

Giftnotruf Berlin Tel: 030 - 306 867 00

Für technische Auskünfte bei Produktavarien:

24h Notfallauskunft der BASF Werksfeuerwehr,

Tel: 0621- 60 4 33 33

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1 Einstufung des Stoffes oder Gemisches

Acute Tox. 4 (H302)

Eye Dam. 1 (H318)

Aquatic Chronic 3 (H412)

#### 2.2 Kennzeichnungselemente



**Signalwort:** Gefahr.

Enthält Alkylalkoholethoxylat (C13-15 Pareth-7), Alkylalkoholethoxylat (Laureth-7), Alkylalkoholethoxylat (C13-15 Pareth-3).

#### Gefahrenhinweise:

H302 - Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

H318 - Verursacht schwere Augenschäden.

H412 - Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

#### Sicherheitshinweise:

P280 - Augenschutz oder Gesichtsschutz tragen.

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

P310 - Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.

#### 2.3 Sonstige Gefahren

## Clax 100 Color 22B1

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

### ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

#### 3.2 Mischung

| Inhaltsstoffe         | EG-Nr     | CAS-Nr      | REACH Nummer     | Kennzeichnung  | Hinweise | Gewichtsprozent |
|-----------------------|-----------|-------------|------------------|--|----------|-----------------|
| Alkylalkoholethoxylat | [4]       | 64425-86-1  | [4]              | Acute Tox. 4 (H302)<br>Eye Dam. 1 (H318)<br>Aquatic Acute 1 (H400)         |          | 10-20           |
| Alkylalkoholethoxylat | [4]       | 68213-23-0  | [4]              | Acute Tox. 4 (H302)<br>Eye Dam. 1 (H318)<br>Aquatic Chronic 3 (H412)       |          | 10-20           |
| Propan-2-ol           | 200-661-7 | 67-63-0     | 01-2119457558-25 | Flam. Liq. 2 (H225)<br>STOT SE 3 (H336)<br>Eye Irrit. 2 (H319)             |          | 10-20           |
| Alkylalkoholethoxylat | [4]       | 64425-86-1  | [4]              | Eye Dam. 1 (H318)<br>Aquatic Acute 1 (H400)<br>Aquatic Chronic 2 (H411)    |          | 3-10            |
| Alkylalkoholalkoxylat | [4]       | 120313-48-6 | [4]              | Skin Irrit. 2 (H315)<br>Aquatic Acute 1 (H400)<br>Aquatic Chronic 2 (H411) |          | 1-3             |
| 2-Phenoxyethanol      | 204-589-7 | 122-99-6    | 01-2119488943-21 | Acute Tox. 4 (H302)<br>Eye Irrit. 2 (H319)                                 |          | 0.1-1           |

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

Arbeitsplatzgrenzwerte, wenn verfügbar, sind in Abschnitt 8.1 aufgeführt.

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

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

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

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

### ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

##### Allgemeine Angaben:

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

Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen oder ärztliche Hilfe hinzuziehen.

##### Einatmen:

##### Hautkontakt:

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

##### Augenkontakt:

Sofort einige Minuten lang behutsam mit lauwarmem Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen. Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.

##### Verschlucken:

Mund ausspülen. Sofort ein Glas Wasser trinken. GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.

##### 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 schwere oder dauerhafte Schäden.

##### Verschlucken:

Keine Effekte oder Symptome bei normalem Gebrauch.

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

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

### ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

#### 5.1 Löschmedien

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

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

Keine besonderen Gefahren bekannt.

#### 5.3 Anweisung für die Feuerwehr

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

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

Schutzbrille / Gesichtsschutz tragen.

**6.2 Umweltmassnahmen**

Nicht in Entwässerungssystem, Oberflächen- oder Grundwasser gelangen lassen. Nicht in den Boden / die Erde gelangen lassen. Mit reichlich Wasser verdünnen. Zuständige Behörden informieren, falls unverdünntes Produkt in Entwässerungssystem, Grund- oder Oberflächenwasser oder in Boden/Erde gelangt.

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

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

**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. Nach Gebrauch Gesicht, Hände und betroffene Hautstellen gründlich waschen. Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Vorgeschriebene persönliche Schutzausrüstung verwenden. Berührung mit den Augen vermeiden. Nur mit ausreichender Belüftung verwenden.

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

Lagerung gemäß örtlicher und nationaler Vorschriften. Nur in Originalverpackung aufbewahren. In einem geschlossenen Behälter 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 |
|------------------|----------------------------------|--------------------|
| Propan-2-ol      | 200 ppm<br>500 mg/m <sup>3</sup> |                    |
| 2-Phenoxyethanol | 1 ppm<br>5.7 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 oraler Exposition - Verbraucher (mg/kg bw)

| Inhaltsstoffe         | Kurzfristig - lokale Wirkung | Kurzfristig - systemische Wirkung | Langfristig - lokale Wirkung | Langfristig - systemische Wirkung |
|-----------------------|------------------------------|-----------------------------------|------------------------------|-----------------------------------|
| Alkylalkoholethoxylat | Keine Daten verfügbar.       | Keine Daten verfügbar.            | Keine Daten verfügbar.       | Keine Daten verfügbar.            |
| Alkylalkoholethoxylat | -                            | -                                 | -                            | -                                 |
| Propan-2-ol           | -                            | -                                 | -                            | 26                                |
| Alkylalkoholethoxylat | -                            | -                                 | -                            | -                                 |
| Alkylalkoholalkoxylat | -                            | -                                 | Keine Daten verfügbar.       | -                                 |
| 2-Phenoxyethanol      | -                            | 9.23                              | -                            | 9.23                              |

## DNEL Beeinträchtigung der Haut - Arbeiter

| Inhaltsstoffe         | Kurzfristig - lokale Wirkung | Kurzfristig - systemische Wirkung (mg/kg KG) | Langfristig - lokale Wirkung | Langfristig - systemische Wirkung (mg/kg KG) |
|-----------------------|------------------------------|--|------------------------------|--|
| Alkylalkoholethoxylat | Keine Daten verfügbar.       | Keine Daten verfügbar.                       | Keine Daten verfügbar.       | Keine Daten verfügbar.                       |
| Alkylalkoholethoxylat | -                            | -  | -                            | -  |
| Propan-2-ol           | Keine Daten verfügbar.       | -  | Keine Daten verfügbar.       | 888  |
| Alkylalkoholethoxylat | -                            | -  | -                            | -  |
| Alkylalkoholalkoxylat | Keine Daten verfügbar.       | Keine Daten verfügbar.                       | Keine Daten verfügbar.       | Keine Daten verfügbar.                       |
| 2-Phenoxyethanol      | Keine Daten verfügbar.       | -  | Keine Daten verfügbar.       | 20.83  |

## DNEL Beeinträchtigung der Haut - Verbraucher

| Inhaltsstoffe         | Kurzfristig - lokale Wirkung | Kurzfristig - systemische Wirkung (mg/kg KG) | Langfristig - lokale Wirkung | Langfristig - systemische Wirkung (mg/kg KG) |
|-----------------------|------------------------------|--|------------------------------|--|
| Alkylalkoholethoxylat | Keine Daten verfügbar.       | Keine Daten verfügbar.                       | Keine Daten verfügbar.       | Keine Daten verfügbar.                       |
| Alkylalkoholethoxylat | -                            | -  | -                            | -  |
| Propan-2-ol           | Keine Daten verfügbar.       | -  | -                            | 319  |
| Alkylalkoholethoxylat | -                            | -  | -                            | -  |
| Alkylalkoholalkoxylat | Keine Daten verfügbar.       | Keine Daten verfügbar.                       | Keine Daten verfügbar.       | Keine Daten verfügbar.                       |
| 2-Phenoxyethanol      | Keine Daten verfügbar.       | -  | Keine Daten verfügbar.       | 10.42  |

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

| Inhaltsstoffe         | Kurzfristig - lokale Wirkung | Kurzfristig - systemische Wirkung | Langfristig - lokale Wirkung | Langfristig - systemische Wirkung |
|-----------------------|------------------------------|-----------------------------------|------------------------------|-----------------------------------|
| Alkylalkoholethoxylat | Keine Daten verfügbar.       | Keine Daten verfügbar.            | Keine Daten verfügbar.       | Keine Daten verfügbar.            |
| Alkylalkoholethoxylat | -                            | -                                 | -                            | -                                 |
| Propan-2-ol           | -                            | -                                 | -                            | 500                               |
| Alkylalkoholethoxylat | -                            | -                                 | -                            | -                                 |
| Alkylalkoholalkoxylat | Keine Daten verfügbar.       | Keine Daten verfügbar.            | Keine Daten verfügbar.       | Keine Daten verfügbar.            |
| 2-Phenoxyethanol      | -                            | -                                 | 8.07                         | 8.07                              |

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

| Inhaltsstoffe         | Kurzfristig - lokale Wirkung | Kurzfristig - systemische Wirkung | Langfristig - lokale Wirkung | Langfristig - systemische Wirkung |
|-----------------------|------------------------------|-----------------------------------|------------------------------|-----------------------------------|
| Alkylalkoholethoxylat | Keine Daten verfügbar.       | Keine Daten verfügbar.            | Keine Daten verfügbar.       | Keine Daten verfügbar.            |
| Alkylalkoholethoxylat | -                            | -                                 | -                            | -                                 |
| Propan-2-ol           | -                            | -                                 | -                            | 89                                |
| Alkylalkoholethoxylat | -                            | -                                 | -                            | -                                 |
| Alkylalkoholalkoxylat | Keine Daten verfügbar.       | Keine Daten verfügbar.            | Keine Daten verfügbar.       | Keine Daten verfügbar.            |
| 2-Phenoxyethanol      | -                            | -                                 | 2.41                         | 2.41                              |

## Umweltexposition

## Umweltexposition - PNEC

| Inhaltsstoffe         | Oberflächenwasser, Süßwasser (mg/l) | Oberflächenwasser, Salzwasser (mg/l) | intermittierend (mg/l) | Kläranlage (mg/l)      |
|-----------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|------------------------|------------------------|
| Alkylalkoholethoxylat | Keine Daten verfügbar.              | Keine Daten verfügbar.               | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |
| Alkylalkoholethoxylat | -                                   | -                                    | -                      | -                      |
| Propan-2-ol           | 140.9                               | 140.9                                | 140.9                  | 2251                   |
| Alkylalkoholethoxylat | -                                   | -                                    | -                      | -                      |
| Alkylalkoholalkoxylat | Keine Daten verfügbar.              | Keine Daten verfügbar.               | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |
| 2-Phenoxyethanol      | 0.943                               | 0.0943                               | 3.44                   | 24.8                   |

## Umweltexposition - PNEC, andauernd

| Inhaltsstoffe         | Sediment, Süßwasser (mg/kg) | Sediment, Salzwasser (mg/kg) | Erdreich (mg/kg)       | Luft (mg/m <sup>3</sup> ) |
|-----------------------|-----------------------------|------------------------------|------------------------|---------------------------|
| Alkylalkoholethoxylat | Keine Daten verfügbar.      | Keine Daten verfügbar.       | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar.    |
| Alkylalkoholethoxylat | -                           | -                            | -                      | -                         |
| Propan-2-ol           | 552                         | 552                          | 28                     | -                         |
| Alkylalkoholethoxylat | -                           | -                            | -                      | -                         |
| Alkylalkoholalkoxylat | Keine Daten verfügbar.      | Keine Daten verfügbar.       | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar.    |
| 2-Phenoxyethanol      | 7.2366                      | 0.7237                       | 1.26                   | -                         |

## 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.

## Clax 100 Color 22B1

Empfohlene Sicherheitsmaßnahmen für den Umgang mit dem unverdünnten Produkt:  
Deckt Aktivitäten wie Befüllen von Anwendungsgeräten, Flaschen oder Eimer mit Produkt ab

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

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

**Persönliche Schutzausrüstung**

**Augen-/Gesichtsschutz:** Schutzbrille (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 (%):** 2

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

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

**Persönliche Schutzausrüstung**

**Augen-/Gesichtsschutz:** Keine besonderen Anforderungen unter normalen Anwendungsbedingungen.

**Handschutz:** 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                                 |
|---|---|
| <b>Aggregatzustand:</b> Flüssigkeit                     |   |
| <b>Farbe:</b> Undurchsichtig, Farblos                   |   |
| <b>Geruch:</b> Produktspezifisch                        |   |
| <b>Geruchsschwelle:</b> Nicht zutreffend                |   |
| <b>pH-Wert</b> ≈ 5 (Pur)                                |   |
| <b>Schmelzpunkt/Gefrierpunkt (°C)</b> Nicht bestimmt    | Nicht relevant für die Einstufung dieses Produktes. |
| <b>Siedebeginn und Siedebereich (°C)</b> Nicht bestimmt |   |

Stoffdaten, Siedepunkt

| Inhaltsstoffe         | Wert (°C)             | Methode                 | Atmosphärischer Druck (hPa) |
|-----------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------------|
| Alkylalkoholethoxylat | Keine Daten verfügbar |                         |                             |
| Alkylalkoholethoxylat | > 250                 |                         |                             |
| Propan-2-ol           | 82                    | Keine Methode angegeben | 1013                        |
| Alkylalkoholethoxylat | Keine Daten verfügbar |                         |                             |
| Alkylalkoholalkoxylat | > 250                 | Keine Methode angegeben |                             |
| 2-Phenoxyethanol      | 244.3                 | OECD 103 (EU A.2)       |                             |

|  | Methode / Bemerkung                                    |
|--|--|
| <b>Entzündbarkeit (flüssig):</b> Nicht bestimmt.   |  |
| <b>Flammpunkt (°C):</b> ≈ 45 °C  | geschlossener Tiegel                                   |
| <b>Unterhaltung der Verbrennung:</b> Das Produkt unterhält nicht die Verbrennung<br>( UN Handbuch der Tests und Kriterien, Abschnitt 32, L.2 ) | UN Handbuch der Tests und Kriterien, Abschnitt 32, L.2 |

**Verdampfungsgeschwindigkeit:** Nicht bestimmt  
**Entzündbarkeit (fest, gasförmig):** Nicht bestimmt  
**Obere/untere Grenze der Entzündlichkeit (%).** Nicht bestimmt

Stoffdaten, Entzündlichkeit oder Explosionsgrenzen, falls vorhanden:

| Inhaltsstoffe | Unterer Grenzwert | Oberer Grenzwert |
|---------------|-------------------|------------------|
|               |                   |                  |

|                  | (% vol) | (% vol) |
|------------------|---------|---------|
| Propan-2-ol      | 2       | 13      |
| 2-Phenoxyethanol | 1.4     | 9       |

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

Stoffdaten, Dampfdruck

| Inhaltsstoffe         | Wert (Pa)             | Methode                 | Temperatur (°C) |
|-----------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------|
| Alkylalkoholethoxylat | Keine Daten verfügbar |                         |                 |
| Alkylalkoholethoxylat | < 10                  |                         |                 |
| Propan-2-ol           | 4200                  | Keine Methode angegeben | 20              |
| Alkylalkoholethoxylat | < 10                  |                         | 20              |
| Alkylalkoholalkoxylat | < 10                  | Keine Methode angegeben | 20              |
| 2-Phenoxyethanol      | 10                    | Keine Methode angegeben | 20              |

**Methode / Bemerkung****Dampfdichte:** Nicht bestimmt**Relative Dichte:** ≈ 0.98 (20 °C)**Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser:** Vollständig mischbar

Stoffdaten, Löslichkeit in Wasser

| Inhaltsstoffe         | Wert (g/l)            | Methode                 | Temperatur (°C) |
|-----------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------|
| Alkylalkoholethoxylat | Keine Daten verfügbar |                         |                 |
| Alkylalkoholethoxylat | Keine Daten verfügbar |                         |                 |
| Propan-2-ol           | Löslich               | Keine Methode angegeben |                 |
| Alkylalkoholethoxylat | Unlöslich             | Keine Methode angegeben |                 |
| Alkylalkoholalkoxylat | Unlöslich             | Keine Methode angegeben |                 |
| 2-Phenoxyethanol      | 24                    | Keine Methode angegeben | 20              |

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

**Methode / Bemerkung****Selbstentzündungstemperatur:** Nicht bestimmt**Zersetzungstemperatur:** Nicht zutreffend.**Viskosität:** ≈ 50 mPa.s (20 °C)**Explosionsgefahr:** Nicht explosiv. Dämpfe können mit Luft explosionsfähige Gemische bilden.**Brandfördernde Eigenschaften:** Nicht brandfördernd.**9.2 Weitere Informationen****Oberflächenspannung (N/m):** Nicht bestimmt**Metallkorrosiv:** Nicht korrosiv.Nicht relevant für die Einstufung dieses Produktes.  
Beweiskraft der Daten

Stoffdaten: Dissoziationskonstante, falls 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):**

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

**Akute Toxizität**

Akuter oraler Toxizität

| Inhaltsstoffe         | Endpunkt         | Wert (mg/kg)           | Art:  | Methode                 | Expositionszeit (h) |
|-----------------------|------------------|------------------------|-------|-------------------------|---------------------|
| Alkylalkoholethoxylat |                  | Keine Daten verfügbar. |       |                         |                     |
| Alkylalkoholethoxylat | LD <sub>50</sub> | 1000                   | Ratte | Keine Methode angegeben |                     |
| Propan-2-ol           | LD <sub>50</sub> | 3570                   | Ratte | Keine Methode angegeben |                     |
| Alkylalkoholethoxylat | LD <sub>50</sub> | > 2000                 | Ratte | Keine Methode angegeben |                     |
| Alkylalkoholalkoxylat | LD <sub>50</sub> | > 2000                 | Ratte | Beweiskraft der Daten   |                     |
| 2-Phenoxyethanol      | LD <sub>50</sub> | 1840                   | Ratte | OECD 401 (EU B.1)       |                     |

Akuter dermaler Toxizität

| Inhaltsstoffe         | Endpunkt         | Wert (mg/kg)          | Art:      | Methode                 | Expositionszeit (h) |
|-----------------------|------------------|-----------------------|-----------|-------------------------|---------------------|
| Alkylalkoholethoxylat |                  | Keine Daten verfügbar |           |                         |                     |
| Alkylalkoholethoxylat | LD <sub>50</sub> | > 2000                |           | Keine Methode angegeben |                     |
| Propan-2-ol           | LD <sub>50</sub> | > 2000                | Kaninchen | Keine Methode angegeben |                     |
| Alkylalkoholethoxylat |                  | Keine Daten verfügbar |           |                         |                     |
| Alkylalkoholalkoxylat |                  | Keine Daten verfügbar |           | Beweiskraft der Daten   |                     |
| 2-Phenoxyethanol      | LD <sub>50</sub> | > 2214                | Kaninchen | Keine Methode angegeben |                     |

Akute Inhalationstoxizität

| Inhaltsstoffe         | Endpunkt         | Wert (mg/l)            | Art:  | Methode                 | Expositionszeit (h) |
|-----------------------|------------------|------------------------|-------|-------------------------|---------------------|
| Alkylalkoholethoxylat |                  | Keine Daten verfügbar. |       |                         |                     |
| Alkylalkoholethoxylat | LC <sub>50</sub> | > 5                    |       | Keine Methode angegeben | 4                   |
| Propan-2-ol           | LC <sub>50</sub> | > 25 (Dampf)           | Ratte | OECD 403 (EU B.2)       | 6                   |
| Alkylalkoholethoxylat |                  | Keine Daten verfügbar. |       |                         |                     |
| Alkylalkoholalkoxylat |                  | Keine Daten verfügbar. |       |                         |                     |
| 2-Phenoxyethanol      | LC <sub>0</sub>  | > 1 (Nebel)            | Ratte | Keine Methode angegeben | 6                   |

**Reiz- und Ätzwirkung**

Ergebnis

| Inhaltsstoffe         | Ergebnis              | Art:      | Methode                 | Expositionszeit (h) |
|-----------------------|-----------------------|-----------|-------------------------|---------------------|
| Alkylalkoholethoxylat | Keine Daten verfügbar |           |                         |                     |
| Alkylalkoholethoxylat | Nicht reizend         |           | OECD 404 (EU B.4)       |                     |
| Propan-2-ol           | Nicht reizend         | Kaninchen | OECD 404 (EU B.4)       |                     |
| Alkylalkoholethoxylat | Reizend               | Kaninchen | Keine Methode angegeben |                     |
| Alkylalkoholalkoxylat | Reizend               | Kaninchen | Draize test             |                     |
| 2-Phenoxyethanol      | Nicht reizend         | Kaninchen | OECD 404 (EU B.4)       |                     |

Augenreiz-/ und -ätzwirkung

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

## Clax 100 Color 22B1

|                       |                           |           |                         |  |
|-----------------------|---------------------------|-----------|-------------------------|--|
|                       | verfügbar                 |           |                         |  |
| Alkylalkoholethoxylat | Schwerer Schaden          |           | OECD 405 (EU B.5)       |  |
| Propan-2-ol           | Reizend                   | Kaninchen | OECD 405 (EU B.5)       |  |
| Alkylalkoholethoxylat | Schwerer Schaden          | Kaninchen | Keine Methode angegeben |  |
| Alkylalkoholalkoxylat | Nicht ätzend oder reizend | Kaninchen | Keine Methode angegeben |  |
| 2-Phenoxyethanol      | Reizend                   | Kaninchen | OECD 405 (EU B.5)       |  |

## Reiz-/ und Ätzwirkung auf die Atemwege

| Inhaltsstoffe         | Ergebnis              | Art: | Methode | Expositionszeit (h) |
|-----------------------|-----------------------|------|---------|---------------------|
| Alkylalkoholethoxylat | Keine Daten verfügbar |      |         |                     |
| Alkylalkoholethoxylat | Keine Daten verfügbar |      |         |                     |
| Propan-2-ol           | Keine Daten verfügbar |      |         |                     |
| Alkylalkoholethoxylat | Keine Daten verfügbar |      |         |                     |
| Alkylalkoholalkoxylat | Keine Daten verfügbar |      |         |                     |
| 2-Phenoxyethanol      | Keine Daten verfügbar |      |         |                     |

## Sensibilisierung

## Sensibilisierung bei Hautkontakt

| Inhaltsstoffe         | Ergebnis               | Art:            | Methode                          | Expositionszeit (h) |
|-----------------------|------------------------|-----------------|----------------------------------|---------------------|
| Alkylalkoholethoxylat | Keine Daten verfügbar  |                 |                                  |                     |
| Alkylalkoholethoxylat | Keine Daten verfügbar  |                 |                                  |                     |
| Propan-2-ol           | Nicht sensibilisierend | Meerschweinchen | OECD 406 (EU B.6) / Buehler test |                     |
| Alkylalkoholethoxylat | Keine Daten verfügbar  |                 |                                  |                     |
| Alkylalkoholalkoxylat | Keine Daten verfügbar  |                 |                                  |                     |
| 2-Phenoxyethanol      | Nicht sensibilisierend | Meerschweinchen | OECD 406 (EU B.6) / GPMT         |                     |

## Sensibilisierung durch Einatmen

| Inhaltsstoffe         | Ergebnis              | Art: | Methode | Expositionszeit (h) |
|-----------------------|-----------------------|------|---------|---------------------|
| Alkylalkoholethoxylat | Keine Daten verfügbar |      |         |                     |
| Alkylalkoholethoxylat | Keine Daten verfügbar |      |         |                     |
| Propan-2-ol           | Keine Daten verfügbar |      |         |                     |
| Alkylalkoholethoxylat | Keine Daten verfügbar |      |         |                     |
| Alkylalkoholalkoxylat | Keine Daten verfügbar |      |         |                     |
| 2-Phenoxyethanol      | Keine Daten verfügbar |      |         |                     |

## CMR (Carcinogenität; Mutagenität; Reproduktionstoxizität)

## Mutagenität

| Inhaltsstoffe         | Ergebnis (in-vitro)  | Methode (in-vitro)       | Ergebnisse (in-vivo)                                    | Methode (in-vitro) |
|-----------------------|--|--------------------------|---|--------------------|
| Alkylalkoholethoxylat | Keine Daten verfügbar  |                          | Keine Daten verfügbar                                   |                    |
| Alkylalkoholethoxylat | Kein Hinweis auf Mutagenität   | Analogie                 | Keine Daten verfügbar                                   |                    |
| Propan-2-ol           | Kein Hinweis auf Mutagenität, negative Testergebnisse<br>Kein Hinweis auf Genotoxizität, negative Testergebnisse | OECD 471 (EU B.12/13)    | Kein Hinweis auf Genotoxizität, negative Testergebnisse | OECD 474 (EU B.12) |
| Alkylalkoholethoxylat | Keine Daten verfügbar  |                          | Keine Daten verfügbar                                   |                    |
| Alkylalkoholalkoxylat | Keine Daten verfügbar  |                          | Keine Daten verfügbar                                   |                    |
| 2-Phenoxyethanol      | Kein Hinweis auf Mutagenität, negative Testergebnisse  | Keine Methode vorgegeben | Keine Daten verfügbar                                   |                    |

## Karzinogenität

| Inhaltsstoffe         | Effekt   |
|-----------------------|--|
| Alkylalkoholethoxylat | Keine Daten verfügbar.                                   |
| Alkylalkoholethoxylat | Keine Daten verfügbar.                                   |
| Propan-2-ol           | Kein Hinweis auf Karzinogenität, negative Testergebnisse |
| Alkylalkoholethoxylat | Keine Daten verfügbar.                                   |



## Clax 100 Color 22B1

|                       |  |
|-----------------------|--|
| Alkylalkoholalkoxylat | Keine Daten verfügbar.                                 |
| 2-Phenoxyethanol      | Kein Hinweis auf Karzinogenität, Beweiskraft der Daten |

## Fortpflanzungsgefährdende Wirkung

| Inhaltsstoffe         | Endpunkt | Spezifischer Effekt | Wert (mg/kg bw/d)     | Die Art | Methode | Expositionszeit | Bemerkungen und andere berichtete Effekte  |
|-----------------------|----------|---------------------|-----------------------|---------|---------|-----------------|--|
| Alkylalkoholethoxylat |          |                     | Keine Daten verfügbar |         |         |                 |  |
| Alkylalkoholethoxylat |          |                     | Keine Daten verfügbar |         |         |                 |  |
| Propan-2-ol           |          |                     | Keine Daten verfügbar |         |         |                 |  |
| Alkylalkoholethoxylat |          |                     | Keine Daten verfügbar |         |         |                 |  |
| Alkylalkoholalkoxylat |          |                     | Keine Daten verfügbar |         |         |                 |  |
| 2-Phenoxyethanol      |          |                     | Keine Daten verfügbar |         |         |                 | Kein Hinweis auf Reproduktionstoxizität Keine bekannten bedeutende Effekte oder kritische Gefahren |

## 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 |
|-----------------------|----------|-----------------------|------|---------|------------------------|---|
| Alkylalkoholethoxylat |          | Keine Daten verfügbar |      |         |                        |   |
| Alkylalkoholethoxylat |          | Keine Daten verfügbar |      |         |                        |   |
| Propan-2-ol           |          | Keine Daten verfügbar |      |         |                        |   |
| Alkylalkoholethoxylat |          | Keine Daten verfügbar |      |         |                        |   |
| Alkylalkoholalkoxylat |          | Keine Daten verfügbar |      |         |                        |   |
| 2-Phenoxyethanol      |          | Keine Daten verfügbar |      |         |                        |   |

## subchronische dermale Toxizität

| Inhaltsstoffe         | Endpunkt | Wert (mg/kg bw/d)     | Art: | Methode | Expositionszeit (Tage) | Spezifische Effekte und betroffene Organe |
|-----------------------|----------|-----------------------|------|---------|------------------------|---|
| Alkylalkoholethoxylat |          | Keine Daten verfügbar |      |         |                        |   |
| Alkylalkoholethoxylat |          | Keine Daten verfügbar |      |         |                        |   |
| Propan-2-ol           |          | Keine Daten verfügbar |      |         |                        |   |
| Alkylalkoholethoxylat |          | Keine Daten verfügbar |      |         |                        |   |
| Alkylalkoholalkoxylat |          | Keine Daten verfügbar |      |         |                        |   |
| 2-Phenoxyethanol      |          | Keine Daten verfügbar |      |         |                        |   |

## subchronische Inhalationstoxizität

| Inhaltsstoffe         | Endpunkt | Wert (mg/kg bw/d)     | Art: | Methode | Expositionszeit (Tage) | Spezifische Effekte und betroffene Organe |
|-----------------------|----------|-----------------------|------|---------|------------------------|---|
| Alkylalkoholethoxylat |          | Keine Daten verfügbar |      |         |                        |   |
| Alkylalkoholethoxylat |          | Keine Daten verfügbar |      |         |                        |   |
| Propan-2-ol           |          | Keine Daten verfügbar |      |         |                        |   |
| Alkylalkoholethoxylat |          | Keine Daten verfügbar |      |         |                        |   |
| Alkylalkoholalkoxylat |          | Keine Daten verfügbar |      |         |                        |   |
| 2-Phenoxyethanol      |          | Keine Daten verfügbar |      |         |                        |   |

## Chronische Toxizität

| Inhaltsstoffe         | Expositionspfad | Endpunkt | Wert (mg/kg bw/d)     | Art: | Methode | Expositionszeit (Tage) | Spezifische Effekte und betroffene Organe | Bemerkung |
|-----------------------|-----------------|----------|-----------------------|------|---------|------------------------|---|-----------|
| Alkylalkoholethoxylat |                 |          | Keine Daten verfügbar |      |         |                        |   |           |
| Alkylalkoholethoxylat |                 |          | Keine Daten verfügbar |      |         |                        |   |           |
| Propan-2-ol           |                 |          | Keine Daten           |      |         |                        |   |           |

## Clax 100 Color 22B1

|                       |  |  |                       |  |  |  |  |  |
|-----------------------|--|--|-----------------------|--|--|--|--|--|
|                       |  |  | verfügbar             |  |  |  |  |  |
| Alkylalkoholethoxylat |  |  | Keine Daten verfügbar |  |  |  |  |  |
| Alkylalkoholalkoxylat |  |  | Keine Daten verfügbar |  |  |  |  |  |
| 2-Phenoxyethanol      |  |  | Keine Daten verfügbar |  |  |  |  |  |

## STOT - einmalige Exposition

| Inhaltsstoffe         | Betroffenes/betroffene Organ |
|-----------------------|------------------------------|
| Alkylalkoholethoxylat | Keine Daten verfügbar        |
| Alkylalkoholethoxylat | Keine Daten verfügbar        |
| Propan-2-ol           | Zentralnervensystem          |
| Alkylalkoholethoxylat | Keine Daten verfügbar        |
| Alkylalkoholalkoxylat | Keine Daten verfügbar        |
| 2-Phenoxyethanol      | Keine Daten verfügbar        |

## STOT - wiederholte Exposition

| Inhaltsstoffe         | Betroffenes/betroffene Organ |
|-----------------------|------------------------------|
| Alkylalkoholethoxylat | Keine Daten verfügbar        |
| Alkylalkoholethoxylat | Keine Daten verfügbar        |
| Propan-2-ol           | Zentralnervensystem          |
| Alkylalkoholethoxylat | Keine Daten verfügbar        |
| Alkylalkoholalkoxylat | Keine Daten verfügbar        |
| 2-Phenoxyethanol      | Keine Daten verfügbar        |

## Aspirationsgefahr

Stoffe mit einer Aspirationsgefahr (H304), wenn vorhanden, sind in Abschnitt 3 aufgelistet. Wenn zutreffend, siehe Abschnitt 9 bzgl. dynamischer Viskosität und relativer Dichte des Produktes.

## Potenzielle gesundheitsschädigende Effekte und Symptome

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

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**

## 12.1 Toxizität

Keine Daten für die Mischung verfügbar.

Stoffdaten, wo relevant und verfügbar, sind unten angefügt:

## Aquatische Kurzzeittoxizität

Aquatische Kurzzeittoxizität - Fisch

| Inhaltsstoffe         | Endpunkt         | Wert (mg/l)            | Art                        | Methode               | Dauer der Einwirkung (h) |
|-----------------------|------------------|------------------------|----------------------------|-----------------------|--------------------------|
| Alkylalkoholethoxylat |                  | Keine Daten verfügbar. |                            |                       |                          |
| Alkylalkoholethoxylat | LC <sub>50</sub> | > 1 - =< 10            | Fisch                      | ISO 7346              |                          |
| Propan-2-ol           | LC <sub>50</sub> | > 100                  | <i>Pimephales promelas</i> | Methode nicht bekannt | 48                       |
| Alkylalkoholethoxylat | LC <sub>50</sub> | 1 - 10                 | <i>Brachydanio rerio</i>   | Methode nicht bekannt | 96                       |
| Alkylalkoholalkoxylat | LC <sub>50</sub> | 1 - 10                 | <i>Leuciscus idus</i>      | Methode nicht bekannt | 96                       |
| 2-Phenoxyethanol      | LC <sub>50</sub> | 344                    | <i>Pimephales promelas</i> | Methode nicht bekannt | 96                       |

Aquatische Kurzzeittoxizität - Krustentiere

| Inhaltsstoffe         | Endpunkt         | Wert (mg/l)            | Art                         | Methode               | Dauer der Einwirkung (h) |
|-----------------------|------------------|------------------------|-----------------------------|-----------------------|--------------------------|
| Alkylalkoholethoxylat |                  | Keine Daten verfügbar. |                             |                       |                          |
| Alkylalkoholethoxylat | EC <sub>50</sub> | > 1 - =< 10            | <i>Daphnia</i>              | OECD 202 (EU C.2)     |                          |
| Propan-2-ol           | EC <sub>50</sub> | > 100                  | <i>Daphnia magna Straus</i> | Methode nicht bekannt | 48                       |
| Alkylalkoholethoxylat | EC <sub>50</sub> | 0.1 - 1                | Nicht spezifiziert          | Methode nicht bekannt | 48                       |
| Alkylalkoholalkoxylat | EC <sub>50</sub> | 1                      | Nicht spezifiziert          | Methode nicht bekannt | 48                       |
| 2-Phenoxyethanol      | EC <sub>50</sub> | > 500                  | <i>Daphnia magna Straus</i> | Methode nicht bekannt | 48                       |

## Aquatische Kurzzeittoxizität - Algen

| Inhaltsstoffe         | Endpunkt         | Wert (mg/l)            | Art                            | Methode                             | Dauer der Einwirkung (h) |
|-----------------------|------------------|------------------------|--------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|
| Alkylalkoholethoxylat |                  | Keine Daten verfügbar. |                                |                                     |                          |
| Alkylalkoholethoxylat | EC <sub>50</sub> | > 1 - =< 10            | Nicht spezifiziert             | OECD 201 (EU C.3) DIN 38412, Teil 9 |                          |
| Propan-2-ol           | EC <sub>50</sub> | > 100                  | <i>Scenedesmus quadricauda</i> | Methode nicht bekannt               | 72                       |
| Alkylalkoholethoxylat | EC <sub>50</sub> | 0.1 - 1                | <i>Desmodesmus subspicatus</i> | Methode nicht bekannt               | 72                       |
| Alkylalkoholalkoxylat | EC <sub>50</sub> | 0.1 - 1                | Nicht spezifiziert             | Methode nicht bekannt               | 72                       |
| 2-Phenoxyethanol      | EC <sub>50</sub> | > 500                  | <i>Desmodesmus subspicatus</i> | DIN 38412, Teil 9                   | 72                       |

## Aquatische Kurzzeittoxizität - Meerestiere

| Inhaltsstoffe         | Endpunkt | Wert (mg/l)            | Art | Methode | Dauer der Einwirkung (Tage) |
|-----------------------|----------|------------------------|-----|---------|-----------------------------|
| Alkylalkoholethoxylat |          | Keine Daten verfügbar. |     |         |                             |
| Alkylalkoholethoxylat |          | Keine Daten verfügbar. |     |         |                             |
| Propan-2-ol           |          | Keine Daten verfügbar. |     |         | -                           |
| Alkylalkoholethoxylat |          | Keine Daten verfügbar. |     |         | -                           |
| Alkylalkoholalkoxylat |          | Keine Daten verfügbar. |     |         | -                           |
| 2-Phenoxyethanol      |          | Keine Daten verfügbar. |     |         | -                           |

## Auswirkungen auf Kläranlagen - Toxizität für Bakterien

| Inhaltsstoffe         | Endpunkt         | Wert (mg/l)            | Inoculum           | Methode                             | Dauer der Einwirkung |
|-----------------------|------------------|------------------------|--------------------|-------------------------------------|----------------------|
| Alkylalkoholethoxylat |                  | Keine Daten verfügbar. |                    |                                     |                      |
| Alkylalkoholethoxylat | EC <sub>0</sub>  | > 100                  | Bakterien          | DIN 38412 / Part 8                  |                      |
| Propan-2-ol           | EC <sub>50</sub> | > 1000                 | Aktivschlamm       | Methode nicht bekannt               |                      |
| Alkylalkoholethoxylat | EC <sub>10</sub> | > 10000                | <i>Pseudomonas</i> | Methode nicht bekannt               | 16 Stunde(n)         |
| Alkylalkoholalkoxylat |                  | 1000                   | Aktivschlamm       | DIN EN ISO 8192-OECD 209-88/302/EEC |                      |
| 2-Phenoxyethanol      | EC <sub>20</sub> | 620                    | Aktivschlamm       | ISO 8192                            | 0.5 Stunde(n)        |

## Aquatische Langzeittoxizität

## Aquatische Langzeittoxizität - Fisch

| Inhaltsstoffe         | Endpunkt | Wert (mg/l)            | Art                        | Methode               | Dauer der Einwirkung | Beobachtete Auswirkungen |
|-----------------------|----------|------------------------|----------------------------|-----------------------|----------------------|--------------------------|
| Alkylalkoholethoxylat |          | Keine Daten verfügbar. |                            |                       |                      |                          |
| Alkylalkoholethoxylat |          | Keine Daten verfügbar. |                            |                       |                      |                          |
| Propan-2-ol           |          | Keine Daten verfügbar. |                            |                       |                      |                          |
| Alkylalkoholethoxylat |          | Keine Daten verfügbar. |                            |                       |                      |                          |
| Alkylalkoholalkoxylat |          | Keine Daten verfügbar. |                            |                       |                      |                          |
| 2-Phenoxyethanol      | NOEC     | 23                     | <i>Pimephales promelas</i> | Methode nicht bekannt | 34 Tag(e)            |                          |

## Aquatische Langzeittoxizität - Krustentiere

| Inhaltsstoffe         | Endpunkt | Wert (mg/l)            | Art                | Methode               | Dauer der Einwirkung | Beobachtete Auswirkungen |
|-----------------------|----------|------------------------|--------------------|-----------------------|----------------------|--------------------------|
| Alkylalkoholethoxylat |          | Keine Daten verfügbar. |                    |                       |                      |                          |
| Alkylalkoholethoxylat |          | Keine Daten verfügbar. |                    |                       |                      |                          |
| Propan-2-ol           |          | Keine Daten verfügbar. |                    |                       |                      |                          |
| Alkylalkoholethoxylat | NOEC     | > 0.1-<1               | Nicht spezifiziert | Beweiskraft der Daten |                      |                          |

## Clax 100 Color 22B1

|                       |      |          |                      |                       |           |  |
|-----------------------|------|----------|----------------------|-----------------------|-----------|--|
| Alkylalkoholalkoxylat | NOEC | >0.1- <1 | <i>Daphnia magna</i> | Methode nicht bekannt | 21 Tag(e) |  |
| 2-Phenoxyethanol      | NOEC | 9.43     | <i>Daphnia magna</i> | OECD 211              | 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 |
|-----------------------|----------|--------------------------|-----|---------|----------------------------|--------------------------|
| Alkylalkoholethoxylat |          | Keine Daten verfügbar.   |     |         |                            |                          |
| Alkylalkoholethoxylat |          | Keine Daten verfügbar.   |     |         |                            |                          |
| Propan-2-ol           |          | Keine Daten verfügbar.   |     |         | -                          |                          |
| Alkylalkoholethoxylat |          | Keine Daten verfügbar.   |     |         | -                          |                          |
| Alkylalkoholalkoxylat |          | Keine Daten verfügbar.   |     |         | -                          |                          |
| 2-Phenoxyethanol      |          | 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 |
|-----------------------|------------------|------------------------|-----------------------|----------|-----------------------------|--------------------------|
| Propan-2-ol           |                  | Keine Daten verfügbar. |                       |          | -                           |                          |
| Alkylalkoholethoxylat |                  | Keine Daten verfügbar. |                       |          | -                           |                          |
| Alkylalkoholalkoxylat |                  | Keine Daten verfügbar. |                       |          | -                           |                          |
| 2-Phenoxyethanol      | 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 |
|-----------------------|------------------|------------------------|-----------------------|----------|-----------------------------|--------------------------|
| Propan-2-ol           |                  | Keine Daten verfügbar. |                       |          | -                           |                          |
| Alkylalkoholethoxylat |                  | Keine Daten verfügbar. |                       |          | -                           |                          |
| Alkylalkoholalkoxylat |                  | Keine Daten verfügbar. |                       |          | -                           |                          |
| 2-Phenoxyethanol      | EC <sub>50</sub> | 34                     | <i>Brassica napus</i> | OECD 208 | 19                          |                          |

Terrestrische Toxizität - Vögel, sofern vorhanden:

| Inhaltsstoffe         | Endpunkt | Wert                   | Art | Methode | Dauer der Einwirkung (Tage) | Beobachtete Auswirkungen |
|-----------------------|----------|------------------------|-----|---------|-----------------------------|--------------------------|
| Propan-2-ol           |          | Keine Daten verfügbar. |     |         | -                           |                          |
| Alkylalkoholethoxylat |          | Keine Daten verfügbar. |     |         | -                           |                          |
| Alkylalkoholalkoxylat |          | Keine Daten verfügbar. |     |         | -                           |                          |
| 2-Phenoxyethanol      |          | Keine Daten verfügbar. |     |         | -                           |                          |

Terrestrische Toxizität - Vögel, sofern vorhanden:

| Inhaltsstoffe         | Endpunkt | Wert (mg/kg dw soil)   | Art | Methode | Dauer der Einwirkung (Tage) | Beobachtete Auswirkungen |
|-----------------------|----------|------------------------|-----|---------|-----------------------------|--------------------------|
| Propan-2-ol           |          | Keine Daten verfügbar. |     |         | -                           |                          |
| Alkylalkoholethoxylat |          | Keine Daten verfügbar. |     |         | -                           |                          |
| Alkylalkoholalkoxylat |          | Keine Daten verfügbar. |     |         | -                           |                          |
| 2-Phenoxyethanol      |          | Keine Daten verfügbar. |     |         | -                           |                          |

Terrestrische Toxizität - Bodenbakterien, sofern vorhanden:

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

## Clax 100 Color 22B1

|                       |  |                        |                    |          |   |  |
|-----------------------|--|------------------------|--------------------|----------|---|--|
| Propan-2-ol           |  | Keine Daten verfügbar. |                    |          | - |  |
| Alkylalkoholethoxylat |  | Keine Daten verfügbar. |                    |          | - |  |
| Alkylalkoholalkoxylat |  | Keine Daten verfügbar. |                    |          | - |  |
| 2-Phenoxyethanol      |  | 147                    | Nicht spezifiziert | OECD 217 | 7 |  |

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

Abiotische Abbaubarkeit - Photoabbau in der Luft, sofern vorhanden:

Abiotische Abbaubarkeit - Hydrolyse, falls vorhanden:

Abiotische Abbaubarkeit - andere Prozesse, sofern vorhanden:

**Biologischer Abbau**

Leichte biologische Abbaubarkeit - aeroben Bedingungen

| Inhaltsstoffe         | Inoculum            | Analytische Methode        | DT <sub>50</sub>    | Methode   | Auswertung                 |
|-----------------------|---------------------|----------------------------|---------------------|-----------|----------------------------|
| Alkylalkoholethoxylat |                     |                            |                     | OECD 301B | Leicht biologisch abbaubar |
| Alkylalkoholethoxylat | Aktivschlamm, aerob | BOD Entfernung             | > 60 % in 30 Tag(e) | OECD 301D | Leicht biologisch abbaubar |
| Propan-2-ol           |                     |                            | 95 % in 21 Tag(e)   | OECD 301E | Leicht biologisch abbaubar |
| Alkylalkoholethoxylat | Aktivschlamm, aerob | DOC Reduzierung            | 90 - 100%           | OECD 301A | Leicht biologisch abbaubar |
| Alkylalkoholalkoxylat |                     | CO <sub>2</sub> Produktion | > 60% in 28 Tag(e)  | OECD 301B | Leicht biologisch abbaubar |
| 2-Phenoxyethanol      |                     | COD Entfernung             | 90 % in 28 Tag(e)   | OECD 301F | Leicht biologisch abbaubar |

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

Abbau in relevanten Umweltbereichen, falls vorhanden:

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

| Inhaltsstoffe         | Wert | Methode  | Auswertung                        | Bemerkung |
|-----------------------|------|----------|-----------------------------------|-----------|
| Alkylalkoholethoxylat | -    |          | Keine Bioakkumulation zu erwarten |           |
| Alkylalkoholethoxylat | -    |          | Keine Bioakkumulation zu erwarten |           |
| Propan-2-ol           | 0.05 | OECD 107 | Keine Bioakkumulation zu erwarten |           |
| Alkylalkoholethoxylat | -    |          | Keine Bioakkumulation zu erwarten |           |
| Alkylalkoholalkoxylat | -    |          | Keine Bioakkumulation zu erwarten |           |
| 2-Phenoxyethanol      | 1.2  | OECD 107 | Keine Bioakkumulation zu erwarten |           |

Biokonzentrationsfaktor (BCF)

| Inhaltsstoffe         | Wert                   | Spezies | Methode               | Auswertung                        | Bemerkung |
|-----------------------|------------------------|---------|-----------------------|-----------------------------------|-----------|
| Alkylalkoholethoxylat | Keine Daten verfügbar. |         |                       |                                   |           |
| Alkylalkoholethoxylat | Keine Daten verfügbar. |         |                       |                                   |           |
| Propan-2-ol           | Keine Daten verfügbar. |         |                       |                                   |           |
| Alkylalkoholethoxylat | Keine Daten verfügbar. |         |                       |                                   |           |
| Alkylalkoholalkoxylat | -                      |         |                       | Keine Bioakkumulation zu erwarten |           |
| 2-Phenoxyethanol      | 0.35                   |         | Methode nicht bekannt | Keine Bioakkumulation zu erwarten |           |

**12.4 Mobilität im Boden**

Adsorption / Desorption zu Boden oder Sediment

| Inhaltsstoffe         | Adsorptionskoeffizient Log K <sub>oc</sub> | Desorptionskoeffizient Log K <sub>oc</sub> (des) | Methode | Boden-/Sediment-Typ | Auswertung  |
|-----------------------|--|--|---------|---------------------|---|
| Alkylalkoholethoxylat | Keine Daten verfügbar.                     |  |         |                     |   |
| Alkylalkoholethoxylat | Keine Daten verfügbar.                     |  |         |                     |   |
| Propan-2-ol           | Keine Daten verfügbar.                     |  |         |                     | Potential für die Mobilität im Boden, wasserlöslich |
| Alkylalkoholethoxylat | Keine Daten verfügbar.                     |  |         |                     | Potenzial für die Adsorption am Boden               |

## Clax 100 Color 22B1

|                       |                        |                        |                       |  |                                       |
|-----------------------|------------------------|------------------------|-----------------------|--|---------------------------------------|
| Alkylalkoholalkoxylat | Keine Daten verfügbar. |                        |                       |  | Potenzial für die Adsorption am Boden |
| 2-Phenoxyethanol      | 40.74                  | Keine Daten verfügbar. | Methode nicht bekannt |  | Hohes Mobilitätspotential im Boden    |

**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 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.

**Geeignete Reinigungsmittel:**

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:** 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

**Weitere relevante Informationen:****ADR**

Tunnelbeschränkungscode: E

**ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften****15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/ spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch****EU-Verordnungen:**

- Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 - CLP
- Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 - REACH
- Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien

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

UFI: 8RW6-M0TV-M00M-25V4

**Inhaltsstoffe nach EC Detergenzienverordnung 648/2004**

nichtionische Tenside

>=30%

Phenoxyethanol, Iodopropynyl Butylcarbamate

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 Detergenzienherstellers hin zur Verfügung gestellt.

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

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

**Wassergefährdungsklasse:** nwg (Selbsteinstufung nach VwVwS): nicht wassergefährdend.

**15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung**

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde für die Mischung nicht durchgeführt

**ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**

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

**Sicherheitsdatenblatt-Code:** MSDS8121

**Version:** 03.1

**Überarbeitet am:** 2020-11-01

**Grund der Überarbeitung:**

Dieses Datenblatt enthält Änderungen zur vorherigen Version in dem/den Abschnitt(en):, 2, 3, 16

**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:**

- H225 - Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
- H302 - Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
- H315 - Verursacht Hautreizungen.
- H317 - Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
- H318 - Verursacht schwere Augenschäden.
- H319 - Verursacht schwere Augenreizung.
- H331 - Giftig bei Einatmen.
- H335 - Kann die Atemwege reizen.
- H336 - Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
- H400 - Sehr giftig für Wasserorganismen.
- H411 - Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
- H412 - Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

**Abkürzungen und Akronyme:**

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

**Ende des Sicherheitsdatenblatts**