

## Clax Proof Integral 30D1

Überarbeitet am: 2025-02-11

Version: 01.0

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

#### 1.1 Produktidentifikator

**Handelsname:** Clax Proof Integral 30D1

UFI: M1MH-81WV-800X-0CPX

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

**Produktverwendung:** Waschmittelzusatz.

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\_8b\_1

AISE\_SWED\_PW\_4\_1

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

Diversey Europe Operations BV, De Corridor 4, 3621ZB Breukelen [Maarssenbroeksedijk 2, 3542DN Utrecht], The Netherlands

**Auskunftgebender Bereich**

Diversey Europe Operations BV Breukelen [Utrecht], Zweigniederlassung Münchwilen

Eschlikonerstrasse, CH-9542 Münchwilen TG

Tel: 071-969 27 27

Technischer Informations Service: info.ch@solenis.com

#### 1.4 Notrufnummer

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

Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum:

Kurzwahl: 145, Tel: 044-251 51 51

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1 Einstufung des Stoffes oder Gemisches

Hautreizung, Kategorie 2 (H315)

Augenreizung, Kategorie 2 (H319)

Korrosiv gegenüber Metallen, Kategorie 1 (H290)

#### 2.2 Kennzeichnungselemente

**Signalwort:** Achtung.**Gefahrenhinweise:**

H290 - Kann gegenüber Metallen korrosiv sein.

H315 + H319 - Verursacht Haut- und schwere Augenreizung.

#### 2.3 Sonstige Gefahren

Keine weiteren Gefahren bekannt.

### ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

#### 3.2 Mischung

| Inhaltsstoffe                    | EG-Nr     | CAS-Nr     | REACH Nummer | Kennzeichnung                    | Hinweise | Gewichtsprozent |
|----------------------------------|-----------|------------|--------------|----------------------------------|----------|-----------------|
| Fettsäuren, C12-18-, Kaliumsalze | 293-008-0 | 91032-02-9 | [1]          | Augenreizung, Kategorie 2 (H319) |          | 20-30           |

|                |           |           |                      |  |  |      |
|----------------|-----------|-----------|----------------------|--|--|------|
| 2-Propanol     | 200-661-7 | 67-63-0   | 01-211945755<br>8-25 | Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 2 (H225)<br>Spezifische Zielorgantoxizität - Einmalige Exposition, Kategorie 3 (H336)<br>Augenreizung, Kategorie 2 (H319) |  | 3-10 |
| Kaliumhydroxid | 215-181-3 | 1310-58-3 | 01-211948713<br>6-33 | Ätzwirkung auf die Haut, Kategorie 1A (H314)<br>Akute orale Toxizität, Kategorie 4 (H302)<br>Korrosiv gegenüber Metallen, Kategorie 1 (H290)                   |  | 1-3  |

**Spezifische Konzentrationsgrenzwerte**

Kaliumhydroxid:

- Schwere Augenschädigung, Kategorie 1 (H318) >= 2% > Augenreizung, Kategorie 2 (H319) >= 0.5%
- Ätzwirkung auf die Haut, Kategorie 1A (H314) >= 5% > Ätzwirkung auf die Haut, Kategorie 1B (H314) >= 2% > Hautreizung, Kategorie 2 (H315) >= 0.5%

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

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

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| <b>Inhalation:</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. 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>  | Verursacht Reizungen.                              |
| <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 Löschen**

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**

Wiederholter oder lang anhaltender Kontakt: Geeignete Schutzhandschuhe tragen.

**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). Verschüttete Materialien nicht wieder zurück in den Originalbehälter geben. In geeigneten, geschlossenen Behältern sammeln und zur Entsorgung bringen.

**6.4 Bezug auf andere Abschnitte**

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

**ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**

## 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

### Massnahmen zur Verhinderung von Feuer und Explosionen

Keine besonderen Vorsichtsmassnahmen erforderlich.

### Massnahmen erforderlich zum Schutz der Umwelt

Informationen zu Umweltschutzmaßnahmen, siehe Unterpunkt 8.2.

#### Hinweise zur generellen Arbeitsplatzhygiene

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmassnahmen sind zu beachten. Von Nahrungsmitteln, Getränken und Tiernahrung fernhalten. Nicht mit anderen Produkten mischen, es sei denn es wird von Diversey empfohlen. Nach Gebrauch Gesicht, Hände und betroffene Hautstellen gründlich waschen. Kontaminierte Kleidung ausziehen. Kontaminierte Kleidung vor erneutem Tragen waschen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. 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   | kurzfristiger Wert    | Kategorie SS |
|----------------|----------------------|-----------------------|--------------|
| 2-Propanol     | 200 ppm<br>500 mg/m³ | 400 ppm<br>1000 mg/m³ | C            |
| Kaliumhydroxid |                      | 2 mg/m³               |              |

Biologische Grenzwerte, wenn verfügbar:

| Inhaltsstoffe | Parameter | Wert                  | Untersuchungsmaterial | Probenahmezeitpunkt | Hinweis |
|---------------|-----------|-----------------------|-----------------------|---------------------|---------|
| 2-Propanol    | Acetone   | 25 mg/L<br>0.4 mmol/L | urine<br>whole blood  | end of shift        |         |

#### 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 |
|----------------------------------|------------------------------|-----------------------------------|------------------------------|-----------------------------------|
| Fettsäuren, C12-18-, Kaliumsalze | Keine Daten verfügbar.       | Keine Daten verfügbar.            | Keine Daten verfügbar.       | Keine Daten verfügbar.            |
| 2-Propanol                       | -                            | -                                 | -                            | 26                                |
| Kaliumhydroxid                   | -                            | -                                 | -                            | -                                 |

##### 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) |
|----------------------------------|------------------------------|--|------------------------------|--|
| Fettsäuren, C12-18-, Kaliumsalze | Keine Daten verfügbar.       | Keine Daten verfügbar.                       | Keine Daten verfügbar.       | Keine Daten verfügbar.                       |
| 2-Propanol                       | -                            | -  | -                            | 888  |
| Kaliumhydroxid                   | Keine Daten verfügbar.       | -  | Keine Daten verfügbar.       | -  |

##### DNEL/DMEL Beeinträchtigung der Haut - Verbraucher

| Inhaltsstoffe                    | Kurzfristig - lokale Wirkung | Kurzfristig - systemische Wirkung (mg/kg KG) | Langfristig - lokale Wirkung | Langfristig - systemische Wirkung (mg/kg KG) |
|----------------------------------|------------------------------|--|------------------------------|--|
| Fettsäuren, C12-18-, Kaliumsalze | Keine Daten verfügbar.       | Keine Daten verfügbar.                       | Keine Daten verfügbar.       | Keine Daten verfügbar.                       |
| 2-Propanol                       | -                            | -  | -                            | 319  |
| Kaliumhydroxid                   | Keine Daten verfügbar.       | -  | Keine Daten verfügbar.       | -  |

##### DNEL/DMEL Inhalation - Arbeiter (mg/m³)

| Inhaltsstoffe | Kurzfristig - lokale | Kurzfristig - | Langfristig - lokale | Langfristig - |
|---------------|----------------------|---------------|----------------------|---------------|
|---------------|----------------------|---------------|----------------------|---------------|

## Clax Proof Integral 30D1

|                                  | <b>Wirkung</b>         | <b>systemische Wirkung</b> | <b>Wirkung</b>         | <b>systemische Wirkung</b> |
|----------------------------------|------------------------|----------------------------|------------------------|----------------------------|
| Fettsäuren, C12-18-, Kaliumsalze | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar.     | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar.     |
| 2-Propanol                       | -                      | -                          | -                      | 500                        |
| Kaliumhydroxid                   | -                      | -                          | 1                      | -                          |

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

| <b>Inhaltsstoffe</b>             | <b>Kurzfristig - lokale Wirkung</b> | <b>Kurzfristig - systemische Wirkung</b> | <b>Langfristig - lokale Wirkung</b> | <b>Langfristig - systemische Wirkung</b> |
|----------------------------------|-------------------------------------|--|-------------------------------------|--|
| Fettsäuren, C12-18-, Kaliumsalze | Keine Daten verfügbar.              | Keine Daten verfügbar.                   | Keine Daten verfügbar.              | Keine Daten verfügbar.                   |
| 2-Propanol                       | -                                   | -  | -                                   | 89                                       |
| Kaliumhydroxid                   | -                                   | -  | 1                                   | -  |

**Umweltexposition**

Umweltexposition - PNEC

| <b>Inhaltsstoffe</b>             | <b>Oberflächenwasser, Süßwasser (mg/l)</b> | <b>Oberflächenwasser, Salzwasser (mg/l)</b> | <b>intermittierend (mg/l)</b> | <b>Kläranlage (mg/l)</b> |
|----------------------------------|--|---|-------------------------------|--------------------------|
| Fettsäuren, C12-18-, Kaliumsalze | Keine Daten verfügbar.                     | Keine Daten verfügbar.                      | Keine Daten verfügbar.        | Keine Daten verfügbar.   |
| 2-Propanol                       | 140.9                                      | 140.9                                       | 140.9                         | 2251                     |
| Kaliumhydroxid                   | -  | -   | -                             | -                        |

Umweltexposition - PNEC, Fortsetzung

| <b>Inhaltsstoffe</b>             | <b>Sediment, Süßwasser (mg/kg)</b> | <b>Sediment, Salzwasser (mg/kg)</b> | <b>Erdreich (mg/kg)</b> | <b>Luft (mg/m<sup>3</sup>)</b> |
|----------------------------------|------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------|--------------------------------|
| Fettsäuren, C12-18-, Kaliumsalze | Keine Daten verfügbar.             | Keine Daten verfügbar.              | Keine Daten verfügbar.  | Keine Daten verfügbar.         |
| 2-Propanol                       | 552                                | 552                                 | 28                      | -                              |
| Kaliumhydroxid                   | -                                  | -                                   | -                       | -                              |

**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:**

|                                       | <b>SWED - Sektorspezifische Belastung von Arbeitnehmern</b> | <b>LCS</b> | <b>PROC</b> | <b>Dauer (Min.)</b> | <b>ERC</b> |
|---------------------------------------|---|------------|-------------|---------------------|------------|
| Automatischer Transfer und Verdünnung | AISE_SWED_PW_8b_1   | PW         | PROC 8b     | 60                  | ERC8b      |

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

Schutzbrille normalerweise nicht erforderlich. Allerdings wird ihr Einsatz empfohlen, in Fällen in denen bei der Handhabung des Produktes Spritzer auftreten (EN 16321).

**Handschutz:**

Nach Gebrauch Hände waschen und trocknen. Bei länger dauernden Arbeiten Schutzhandschuhe verwenden. Wiederholter oder lang anhaltender Kontakt: Chemikalienresistente Schutzhandschuhe (EN 374). Überprüfen Sie die Anwendungshinweise bezüglich der vom Hersteller angegebenen Durchlässigkeit und Durchbruchzeit. Beachten Sie die spezifischen lokalen Bedingungen wie z.B. Risiken durch Spritzer, Schnitte, Berührungszeit und Temperatur.

Empfohlene Handschuhe für dauerhaften Kontakt: Material: Butylkautschuk Durchdringungszeit: ≥ 480 min Materialdicke: ≥ 0.7 mm

Empfohlene Handschuhe zum Schutz vor Spritzern: Material: Nitrilkautschuk Durchdringungszeit: ≥ 30 min Materialdicke: ≥ 0.4 mm

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

**Körperschutz:**

Keine besonderen Anforderungen unter normalen Anwendungsbedingungen.

**Atemschutz:**

Keine besonderen Anforderungen unter normalen Anwendungsbedingungen.

**Überwachung der Umweltexposition:** Sollte unverdünnt oder unneutralisiert nicht in das Abwasser bzw. den Vorfluter gelangen.Empfohlene Sicherheitsmaßnahmen für den Umgang mit dem verdünnten Produkt:**Empfohlene Maximalkonzentration (% w/w):** 0.35**Angemessene technische Kontrollen:** Keine besonderen Anforderungen unter normalen Anwendungsbedingungen.**Angemessene organisatorische Kontrolle:** Keine besonderen Anforderungen unter normalen Anwendungsbedingungen.

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

|   | SWED             | LCS | PROC   | Dauer (Min.) | ERC   |
|---|------------------|-----|--------|--------------|-------|
| Automatische Anwendung in einem speziellen System | AISE_SWED_PW_4_1 | PW  | PROC 4 | 480          | ERC8a |

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

Keine besonderen Anforderungen unter normalen Anwendungsbedingungen.

**Handschutz:**

Keine besonderen Anforderungen unter normalen Anwendungsbedingungen.

**Körperschutz:**

Keine besonderen Anforderungen unter normalen Anwendungsbedingungen.

**Atemschutz:**

Keine besonderen Anforderungen unter normalen Anwendungsbedingungen.

**Überwachung der Umweltexposition:** Keine besonderen Anforderungen unter normalen Anwendungsbedingungen.**ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften****9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

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

**Methode / Bemerkung****Aggregatzustand:** Flüssigkeit**Farbe:** Klar Nicht bestimmt**Geruch:** Produktspezifisch**Geruchsschwelle:** Nicht zutreffend**Schmelzpunkt/Gefrierpunkt (°C)** Nicht bestimmt**Siedebeginn und Siedebereich (°C)** Nicht bestimmtNicht relevant für die Einstufung dieses Produktes.  
Siehe Stoffdaten.

## Stoffdaten, Siedepunkt

| Inhaltsstoffe                    | Wert (°C)                                | Methode                 | Atmosphärischer Druck (hPa) |
|----------------------------------|--|-------------------------|-----------------------------|
| Fettsäuren, C12-18-, Kaliumsalze | Keine Daten verfügbar                    |                         |                             |
| 2-Propanol                       | 82                                       | Keine Methode angegeben | 1013                        |
| Kaliumhydroxid                   | Nicht anwendbar auf Feststoffe und Gase. | Keine Methode angegeben |                             |

**Methode / Bemerkung****Entzündbarkeit (fest, gasförmig):** Nicht anwendbar auf Flüssigkeiten.**Entzündbarkeit (flüssig):** Nicht entzündlich.**Flammpunkt (°C):** ≈ 45 °C**Unterhaltung der Verbrennung:** Das Produkt unterhält nicht die Verbrennung  
(UN Handbuch der Tests und Kriterien, Abschnitt 32, L.2)**Untere und obere Explosions-/Entzündbarkeitsgrenze (%):** Nicht bestimmtgeschlossener Tiegel  
Beweiskraft der Daten

Siehe Stoffdaten.

## Stoffdaten, Entzündlichkeit oder Explosionsgrenzen, falls vorhanden:

| Inhaltsstoffe | Unterer Grenzwert (% vol) | Oberer Grenzwert (% vol) |
|---------------|---------------------------|--------------------------|
| 2-Propanol    | 2                         | 13                       |

**Methode / Bemerkung****Selbstentzündungstemperatur:** Nicht bestimmt**Zersetzungstemperatur:** Nicht zutreffend.**pH-Wert:** >= 11.5 (Pur)

ISO 4316

**pH-Wert der Verdünnung:** < 2 (0.35 %)

ISO 4316

**Viskosität, kinematisch:** Nicht bestimmt**Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser:** Vollständig mischbar

## Stoffdaten, Löslichkeit in Wasser

| Inhaltsstoffe                    | Wert (g/l)            | Methode                 | Temperatur (°C) |
|----------------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------|
| Fettsäuren, C12-18-, Kaliumsalze | Keine Daten verfügbar |                         |                 |
| 2-Propanol                       | Löslich               | Keine Methode angegeben |                 |
| Kaliumhydroxid                   | Keine Daten verfügbar |                         |                 |

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

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

Siehe Stoffdaten.

## Stoffdaten, Dampfdruck

| Inhaltsstoffe                    | Wert<br>(Pa)          | Methode                 | Temperatur<br>(°C) |
|----------------------------------|-----------------------|-------------------------|--------------------|
| Fettsäuren, C12-18-, Kaliumsalze | Keine Daten verfügbar |                         |                    |
| 2-Propanol                       | 4200                  | Keine Methode angegeben | 20                 |
| Kaliumhydroxid                   | Vernachlässigbar      | Keine Methode angegeben |                    |

**Relative Dichte:** ≈ 1.01 (20 °C)**Relative Dampfdichte:** Keine Daten verfügbar.**Partikeleigenschaften:** Keine Daten verfügbar.**Methode / Bemerkung**

OECD 109 (EU A.3)

Nicht relevant für die Einstufung dieses Produktes.

Nicht anwendbar auf Flüssigkeiten.

**9.2 Weitere Informationen****9.2.1 Angaben über physikalische Gefahrenklassen****Explosionsgefahr:** Nicht explosiv. Dämpfe können mit Luft explosionsfähige

Gemische bilden.

**Brandfördernde Eigenschaften:** Nicht brandfördernd.**Metallkorrosiv:** Ätzend**9.2.2 Sonstige sicherheitstechnische Kenngrößen**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

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

Keine Reaktionsgefahren unter normalen Lagerbedingungen und Nutzungsbedingungen bekannt.

**10.2 Chemische Stabilität**

Stabil unter normalen Lagerbedingungen und Nutzungsbedingungen.

**10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Keine gefährlichen Reaktionen bei vorschriftsmäßiger Lagerung und Handhabung bekannt.

**10.4 Zu vermeidende Bedingungen**

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

**10.5 Unverträgliche Materialien**

Kann gegenüber Metallen korrosiv sein.

**10.6 Gefährliche Zersetzungspprodukte**

Keine bekannt unter normalen Lager und Gebrauchsbedingungen.

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben****11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**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<br>(mg/kg)           | Art:  | Methode           | Exposition<br>szeit (h) | ATE Oral<br>(mg/kg) |
|----------------------------------|------------------|---------------------------|-------|-------------------|-------------------------|---------------------|
| Fettsäuren, C12-18-, Kaliumsalze |                  | Keine Daten<br>verfügbar. |       |                   |                         | Nicht bestimmt      |
| 2-Propanol                       | LD <sub>50</sub> | 5840                      | Ratte | OECD 401 (EU B.1) |                         | Nicht bestimmt      |
| Kaliumhydroxid                   | LD <sub>50</sub> | 333                       | Ratte | OECD 425          |                         | 333                 |

Akuter dermaler Toxizität

| Inhaltsstoffe                    | Endpunkt | Wert<br>(mg/kg)          | Art: | Methode | Exposition<br>szeit (h) | ATE Dermal<br>(mg/kg) |
|----------------------------------|----------|--------------------------|------|---------|-------------------------|-----------------------|
| Fettsäuren, C12-18-, Kaliumsalze |          | Keine Daten<br>verfügbar |      |         |                         | Nicht bestimmt        |

**Clax Proof Integral 30D1**

|                |                  |                       |           |                         |  |                |
|----------------|------------------|-----------------------|-----------|-------------------------|--|----------------|
| 2-Propanol     | LD <sub>50</sub> | > 2000                | Kaninchen | Keine Methode angegeben |  | Nicht bestimmt |
| Kaliumhydroxid |                  | Keine Daten verfügbar |           |                         |  | Nicht bestimmt |

## Akute Inhalationstoxizität

| Inhaltsstoffe                    | Endpunkt         | Wert (mg/l)            | Art:  | Methode           | Exposition szeit (h) |
|----------------------------------|------------------|------------------------|-------|-------------------|----------------------|
| Fettsäuren, C12-18-, Kaliumsalze |                  | Keine Daten verfügbar. |       |                   |                      |
| 2-Propanol                       | LC <sub>50</sub> | > 25 (dampf)           | Ratte | OECD 403 (EU B.2) | 6                    |
| Kaliumhydroxid                   |                  | Keine Daten verfügbar. |       |                   |                      |

## Akute Inhalationstoxizität, Fortsetzung

| Inhaltsstoffe                    | ATE - Einatmen, Staub (mg/l) | ATE - Einatmen, Nebel (mg/l) | ATE - Einatmen, Dämpf (mg/l) | ATE - Einatmen, Gas (mg/l) |
|----------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|----------------------------|
| Fettsäuren, C12-18-, Kaliumsalze | Nicht bestimmt               | Nicht bestimmt               | Nicht bestimmt               | Nicht bestimmt             |
| 2-Propanol                       | Nicht bestimmt               | Nicht bestimmt               | Nicht bestimmt               | Nicht bestimmt             |
| Kaliumhydroxid                   | Nicht bestimmt               | Nicht bestimmt               | Nicht bestimmt               | Nicht bestimmt             |

**Reiz- und Ätzwirkung**

## Hautreizung und Ätzwirkung

| Inhaltsstoffe                    | Ergebnis              | Art:      | Methode           | Expositionszeit (h) |
|----------------------------------|-----------------------|-----------|-------------------|---------------------|
| Fettsäuren, C12-18-, Kaliumsalze | Keine Daten verfügbar |           |                   |                     |
| 2-Propanol                       | Nicht reizend         | Kaninchen | OECD 404 (EU B.4) |                     |
| Kaliumhydroxid                   | Ätzend                | Kaninchen | Draize test       |                     |

## Augenreiz-/ und -ätzwirkung

| Inhaltsstoffe                    | Ergebnis              | Art:      | Methode                 | Expositionszeit (h) |
|----------------------------------|-----------------------|-----------|-------------------------|---------------------|
| Fettsäuren, C12-18-, Kaliumsalze | Keine Daten verfügbar |           |                         |                     |
| 2-Propanol                       | Irritant              | Kaninchen | OECD 405 (EU B.5)       |                     |
| Kaliumhydroxid                   | Ätzend                | Kaninchen | Keine Methode angegeben |                     |

## Reiz- und Ätzwirkung auf die Atemwege

| Inhaltsstoffe                    | Ergebnis              | Art: | Methode | Expositionszeit (h) |
|----------------------------------|-----------------------|------|---------|---------------------|
| Fettsäuren, C12-18-, Kaliumsalze | Keine Daten verfügbar |      |         |                     |
| 2-Propanol                       | Keine Daten verfügbar |      |         |                     |
| Kaliumhydroxid                   | Keine Daten verfügbar |      |         |                     |

**Sensibilisierung**

## Sensibilisierung bei Hautkontakt

| Inhaltsstoffe                    | Ergebnis               | Art:             | Methode                          | Expositionszeit (h) |
|----------------------------------|------------------------|------------------|----------------------------------|---------------------|
| Fettsäuren, C12-18-, Kaliumsalze | Keine Daten verfügbar  |                  |                                  |                     |
| 2-Propanol                       | Nicht sensibilisierend | Meerschweinch en | OECD 406 (EU B.6) / Buehler test |                     |
| Kaliumhydroxid                   | Nicht sensibilisierend | Meerschweinch en | Keine Methode angegeben          |                     |

## Sensibilisierung durch Einatmen

| Inhaltsstoffe                    | Ergebnis              | Art: | Methode | Expositionszeit (h) |
|----------------------------------|-----------------------|------|---------|---------------------|
| Fettsäuren, C12-18-, Kaliumsalze | Keine Daten verfügbar |      |         |                     |
| 2-Propanol                       | Keine Daten verfügbar |      |         |                     |
| Kaliumhydroxid                   | Keine Daten verfügbar |      |         |                     |

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

## Mutagenität

| Inhaltsstoffe                    | Ergebnis (in-vitro)  | Methode (in-vitro)    | Ergebnisse (in-vivo)                                   | Methode (in-vitro) |
|----------------------------------|--|-----------------------|--|--------------------|
| Fettsäuren, C12-18-, Kaliumsalze | Keine Daten verfügbar  |                       | Keine Daten verfügbar                                  |                    |
| 2-Propanol                       | Kein Hinweis auf Mutagenität, negative Testergebnisse Kein Hinweis auf Gentoxizität, negative Testergebnisse | OECD 471 (EU B.12/13) | Kein Hinweis auf Gentoxizität, negative Testergebnisse | OECD 474 (EU B.12) |

## Clax Proof Integral 30D1

|                |   |                          |                       |  |
|----------------|---|--------------------------|-----------------------|--|
| Kaliumhydroxid | Kein Hinweis auf Mutagenität, negative Testergebnisse | Keine Methode vorgegeben | Keine Daten verfügbar |  |
|----------------|---|--------------------------|-----------------------|--|

## Karzinogenität

| Inhaltsstoffe                    | Effekt   |
|----------------------------------|--|
| Fettsäuren, C12-18-, Kaliumsalze | Keine Daten verfügbar.                                   |
| 2-Propanol                       | Kein Hinweis auf Karzinogenität, negative Testergebnisse |
| Kaliumhydroxid                   | Kein Hinweis auf Karzinogenität, negative Testergebnisse |

## Fortpflanzungsgefährdende Wirkung

| Inhaltsstoffe                    | Endpunkt | Spezifischer Effekt | Wert (mg/kg bw/d)     | Die Art | Methode | Expositionsszeit | Bemerkungen und andere berichtete Effekte |
|----------------------------------|----------|---------------------|-----------------------|---------|---------|------------------|---|
| Fettsäuren, C12-18-, Kaliumsalze |          |                     | Keine Daten verfügbar |         |         |                  |   |
| 2-Propanol                       |          |                     | Keine Daten verfügbar |         |         |                  |   |
| Kaliumhydroxid                   |          |                     | Keine Daten verfügbar |         |         |                  | Kein Hinweis auf Reproduktionstoxizität   |

## Toxizität bei wiederholter Aufnahme

## Subakute oder subchronische orale Toxizität

| Inhaltsstoffe                    | Endpunkt | Wert (mg/kg bw/d)     | Art: | Methode | Expositionsszeit (Tage) | Spezifische Effekte und betroffene Organe |
|----------------------------------|----------|-----------------------|------|---------|-------------------------|---|
| Fettsäuren, C12-18-, Kaliumsalze |          | Keine Daten verfügbar |      |         |                         |   |
| 2-Propanol                       |          | Keine Daten verfügbar |      |         |                         |   |
| Kaliumhydroxid                   |          | Keine Daten verfügbar |      |         |                         |   |

## subchronische dermale Toxizität

| Inhaltsstoffe                    | Endpunkt | Wert (mg/kg bw/d)     | Art: | Methode | Expositionsszeit (Tage) | Spezifische Effekte und betroffene Organe |
|----------------------------------|----------|-----------------------|------|---------|-------------------------|---|
| Fettsäuren, C12-18-, Kaliumsalze |          | Keine Daten verfügbar |      |         |                         |   |
| 2-Propanol                       |          | Keine Daten verfügbar |      |         |                         |   |
| Kaliumhydroxid                   |          | Keine Daten verfügbar |      |         |                         |   |

## subchronische Inhalationstoxizität

| Inhaltsstoffe                    | Endpunkt | Wert (mg/kg bw/d)     | Art: | Methode | Expositionsszeit (Tage) | Spezifische Effekte und betroffene Organe |
|----------------------------------|----------|-----------------------|------|---------|-------------------------|---|
| Fettsäuren, C12-18-, Kaliumsalze |          | Keine Daten verfügbar |      |         |                         |   |
| 2-Propanol                       |          | Keine Daten verfügbar |      |         |                         |   |
| Kaliumhydroxid                   |          | Keine Daten verfügbar |      |         |                         |   |

## Chronische Toxizität

| Inhaltsstoffe                    | Expositionspfad | Endpunkt | Wert (mg/kg bw/d)     | Art: | Methode | Expositionsszeit (Tage) | Spezifische Effekte und betroffene Organe | Bemerkung |
|----------------------------------|-----------------|----------|-----------------------|------|---------|-------------------------|---|-----------|
| Fettsäuren, C12-18-, Kaliumsalze |                 |          | Keine Daten verfügbar |      |         |                         |   |           |
| 2-Propanol                       |                 |          | Keine Daten verfügbar |      |         |                         |   |           |
| Kaliumhydroxid                   |                 |          | Keine Daten verfügbar |      |         |                         |   |           |

## STOT - einmalige Exposition

| Inhaltsstoffe                    | Betroffenes/betroffene Organ€ |
|----------------------------------|-------------------------------|
| Fettsäuren, C12-18-, Kaliumsalze | Keine Daten verfügbar         |
| 2-Propanol                       | Zentralnervensystem           |
| Kaliumhydroxid                   | Keine Daten verfügbar         |

## STOT - wiederholte Exposition

| Inhaltsstoffe                    | Betroffenes/betroffene Organ |
|----------------------------------|------------------------------|
| Fettsäuren, C12-18-, Kaliumsalze | Keine Daten verfügbar        |
| 2-Propanol                       | Keine Daten verfügbar        |
| Kaliumhydroxid                   | 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) |
|----------------------------------|------------------|------------------------|----------------------------|-----------------------|--------------------------|
| Fettsäuren, C12-18-, Kaliumsalze |                  | Keine Daten verfügbar. |                            |                       |                          |
| 2-Propanol                       | LC <sub>50</sub> | > 100                  | <i>Pimephales promelas</i> | Methode nicht bekannt | 48                       |
| Kaliumhydroxid                   | LC <sub>50</sub> | 80                     | Verschiedene Arten         | Beweiskraft der Daten | 24                       |

Aquatische Kurzzeittoxizität - Krustentiere

| Inhaltsstoffe                    | Endpunkt         | Wert (mg/l)            | Art                         | Methode               | Dauer der Einwirkung (h) |
|----------------------------------|------------------|------------------------|-----------------------------|-----------------------|--------------------------|
| Fettsäuren, C12-18-, Kaliumsalze |                  | Keine Daten verfügbar. |                             |                       |                          |
| 2-Propanol                       | EC <sub>50</sub> | > 100                  | <i>Daphnia magna Straus</i> | Methode nicht bekannt | 48                       |
| Kaliumhydroxid                   | EC <sub>50</sub> | 30 - 1000              | <i>Daphnia magna Straus</i> | Beweiskraft der Daten |                          |

Aquatische Kurzzeittoxizität - Algen

| Inhaltsstoffe                    | Endpunkt         | Wert (mg/l)            | Art                            | Methode               | Dauer der Einwirkung (h) |
|----------------------------------|------------------|------------------------|--------------------------------|-----------------------|--------------------------|
| Fettsäuren, C12-18-, Kaliumsalze |                  | Keine Daten verfügbar. |                                |                       |                          |
| 2-Propanol                       | EC <sub>50</sub> | > 100                  | <i>Scenedesmus quadricauda</i> | Methode nicht bekannt | 72                       |
| Kaliumhydroxid                   |                  | Keine Daten verfügbar. |                                |                       |                          |

Aquatische Kurzzeittoxizität - Meerestiere

| Inhaltsstoffe                    | Endpunkt | Wert (mg/l)            | Art | Methode | Dauer der Einwirkung (Tage) |
|----------------------------------|----------|------------------------|-----|---------|-----------------------------|
| Fettsäuren, C12-18-, Kaliumsalze |          | Keine Daten verfügbar. |     |         |                             |
| 2-Propanol                       |          | Keine Daten verfügbar. |     |         |                             |
| Kaliumhydroxid                   |          | Keine Daten verfügbar. |     |         |                             |

Auswirkungen auf Kläranlagen - Toxizität für Bakterien

| Inhaltsstoffe                    | Endpunkt         | Wert (mg/l)            | Inoculum              | Methode               | Dauer der Einwirkung |
|----------------------------------|------------------|------------------------|-----------------------|-----------------------|----------------------|
| Fettsäuren, C12-18-, Kaliumsalze |                  | Keine Daten verfügbar. |                       |                       |                      |
| 2-Propanol                       | EC <sub>50</sub> | > 1000                 | <i>Aktivschlamm</i>   | Methode nicht bekannt |                      |
| Kaliumhydroxid                   | EC <sub>50</sub> | 22                     | <i>Photobacterium</i> | Methode nicht bekannt | 15 Minute(n)         |

**Aquatische Langzeittoxizität**

Aquatiscche Langzeittoxizität - Fisch

| Inhaltsstoffe                    | Endpunkt | Wert (mg/l)            | Art | Methode | Dauer der Einwirkung | Beobachtete Auswirkungen |
|----------------------------------|----------|------------------------|-----|---------|----------------------|--------------------------|
| Fettsäuren, C12-18-, Kaliumsalze |          | Keine Daten verfügbar. |     |         |                      |                          |
| 2-Propanol                       |          | Keine Daten verfügbar. |     |         |                      |                          |
| Kaliumhydroxid                   |          | Keine Daten verfügbar. |     |         |                      |                          |

Aquatiscche Langzeittoxizität - Krustentiere

| Inhaltsstoffe                    | Endpunkt | Wert (mg/l)            | Art | Methode | Dauer der Einwirkung | Beobachtete Auswirkungen |
|----------------------------------|----------|------------------------|-----|---------|----------------------|--------------------------|
| Fettsäuren, C12-18-, Kaliumsalze |          | Keine Daten verfügbar. |     |         |                      |                          |
| 2-Propanol                       |          | Keine Daten verfügbar. |     |         |                      |                          |
| Kaliumhydroxid                   |          | Keine Daten verfügbar. |     |         |                      |                          |

Aquatiscche 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 |
|----------------------------------|----------|--------------------------|-----|---------|----------------------------|--------------------------|
| Fettsäuren, C12-18-, Kaliumsalze |          | Keine Daten verfügbar.   |     |         |                            |                          |
| 2-Propanol                       |          | Keine Daten verfügbar.   |     |         |                            |                          |
| Kaliumhydroxid                   |          | 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 |
|----------------|----------|------------------------|-----|---------|-----------------------------|--------------------------|
| 2-Propanol     |          | Keine Daten verfügbar. |     |         |                             |                          |
| Kaliumhydroxid |          | Keine Daten verfügbar. |     |         |                             |                          |

Terrestrische Toxizität - Pflanzen, sofern vorhanden:

| Inhaltsstoffe  | Endpunkt | Wert (mg/kg dw soil)   | Art | Methode | Dauer der Einwirkung (Tage) | Beobachtete Auswirkungen |
|----------------|----------|------------------------|-----|---------|-----------------------------|--------------------------|
| 2-Propanol     |          | Keine Daten verfügbar. |     |         |                             |                          |
| Kaliumhydroxid |          | Keine Daten verfügbar. |     |         |                             |                          |

Terrestrische Toxizität - Vögel, sofern vorhanden:

| Inhaltsstoffe | Endpunkt | Wert                   | Art | Methode | Dauer der Einwirkung (Tage) | Beobachtete Auswirkungen |
|---------------|----------|------------------------|-----|---------|-----------------------------|--------------------------|
| 2-Propanol    |          | Keine Daten verfügbar. |     |         |                             |                          |

Terrestrische Toxizität - Nutzinsekten, sofern vorhanden:

| Inhaltsstoffe  | Endpunkt | Wert (mg/kg dw soil)   | Art | Methode | Dauer der Einwirkung (Tage) | Beobachtete Auswirkungen |
|----------------|----------|------------------------|-----|---------|-----------------------------|--------------------------|
| 2-Propanol     |          | Keine Daten verfügbar. |     |         |                             |                          |
| Kaliumhydroxid |          | Keine Daten verfügbar. |     |         |                             |                          |

Terrestrische Toxizität - Bodenbakterien, sofern vorhanden:

| Inhaltsstoffe  | Endpunkt | Wert (mg/kg dw soil)   | Art | Methode | Dauer der Einwirkung (Tage) | Beobachtete Auswirkungen |
|----------------|----------|------------------------|-----|---------|-----------------------------|--------------------------|
| 2-Propanol     |          | Keine Daten verfügbar. |     |         |                             |                          |
| Kaliumhydroxid |          | Keine Daten verfügbar. |     |         |                             |                          |

## 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

### Abiotischer Abbau

Abiotische Abbaubarkeit - Photoabbau in der Luft, sofern vorhanden:

| Inhaltsstoffe  | Halbwertszeit          | Methode | Auswertung | Bemerkung |
|----------------|------------------------|---------|------------|-----------|
| 2-Propanol     | Keine Daten verfügbar. |         |            |           |
| Kaliumhydroxid | Keine Daten verfügbar. |         |            |           |

Abiotische Abbaubarkeit - Hydrolyse, falls vorhanden:

| Inhaltsstoffe  | Halbwertszeit in<br>süßwasser | Methode | Auswertung | Bemerkung |
|----------------|-------------------------------|---------|------------|-----------|
| 2-Propanol     | Keine Daten verfügbar.        |         |            |           |
| Kaliumhydroxid | Keine Daten verfügbar.        |         |            |           |

Abiotische Abbaubarkeit - andere Prozesse, sofern vorhanden:

| Inhaltsstoffe  | Typ | Halbwertszeit             | Methode | Auswertung | Bemerkung |
|----------------|-----|---------------------------|---------|------------|-----------|
| 2-Propanol     |     | Keine Daten<br>verfügbar. |         |            |           |
| Kaliumhydroxid |     | Keine Daten<br>verfügbar. |         |            |           |

### Biologischer Abbau

Leichte biologische Abbaubarkeit - aeroben Bedingungen

| Inhaltsstoffe                    | Inoculum | Analytische<br>Methode | DT <sub>50</sub>  | Methode   | Auswertung                                 |
|----------------------------------|----------|------------------------|-------------------|-----------|--|
| Fettsäuren, C12-18-, Kaliumsalze |          |                        |                   |           | Nicht leicht biologisch<br>abbaubar.       |
| 2-Propanol                       |          |                        | 95 % in 21 Tag(e) | OECD 301E | Leicht biologisch abbaubar                 |
| Kaliumhydroxid                   |          |                        |                   |           | Nicht anwendbar<br>(anorganische Substanz) |

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

| Inhaltsstoffe | Medium & Typ | Analytische<br>Methode | DT <sub>50</sub> | Methode | Auswertung             |
|---------------|--------------|------------------------|------------------|---------|------------------------|
| 2-Propanol    |              |                        |                  |         | Keine Daten verfügbar. |

Abbau in relevanten Umweltbereichen, falls vorhanden:

| Inhaltsstoffe  | Medium & Typ | Analytische<br>Methode | DT <sub>50</sub> | Methode | Auswertung             |
|----------------|--------------|------------------------|------------------|---------|------------------------|
| 2-Propanol     |              |                        |                  |         | Keine Daten verfügbar. |
| Kaliumhydroxid |              |                        |                  |         | Keine Daten verfügbar. |

## 12.3 Bioakkumulatives Potential

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

| Inhaltsstoffe                    | Wert                      | Methode  | Auswertung                               | Bemerkung |
|----------------------------------|---------------------------|----------|--|-----------|
| Fettsäuren, C12-18-, Kaliumsalze | Keine Daten<br>verfügbar. |          |  |           |
| 2-Propanol                       | 0.05                      | OECD 107 | Keine Bioakkumulation zu erwarten        |           |
| Kaliumhydroxid                   | Keine Daten<br>verfügbar. |          | Nicht relevant, keine<br>Bioakkumulation |           |

Bikonzentrationsfaktor (BCF)

| Inhaltsstoffe                    | Wert                      | Spezies | Methode | Auswertung | Bemerkung |
|----------------------------------|---------------------------|---------|---------|------------|-----------|
| Fettsäuren, C12-18-, Kaliumsalze | Keine Daten<br>verfügbar. |         |         |            |           |
| 2-Propanol                       | Keine Daten<br>verfügbar. |         |         |            |           |
| Kaliumhydroxid                   | Keine Daten<br>verfügbar. |         |         |            |           |

## 12.4 Mobilität im Boden

Adsorption / Desorption zu Boden oder Sediment

| Inhaltsstoffe                    | Adsorptionskoeffizient<br>Log K <sub>oc</sub> | Desorptionskoeffizient<br>Log K <sub>oc(des)</sub> | Methode | Boden-/Sediment-<br>Typ | Auswertung   |
|----------------------------------|---|--|---------|-------------------------|--|
| Fettsäuren, C12-18-, Kaliumsalze | Keine Daten<br>verfügbar.                     |  |         |                         |  |
| 2-Propanol                       | Keine Daten<br>verfügbar.                     |  |         |                         | Potential für die Mobilität im<br>Boden, wasserlöslich |
| Kaliumhydroxid                   | Keine Daten<br>verfügbar.                     |  |         |                         | Geringes Potential für die<br>Adsorption am 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 Endokrinschädliche Eigenschaften**

Endokrinschädliche Eigenschaften - Auswirkungen auf die Umwelt, sofern verfügbar:

**12.7 Andere schädliche Wirkungen**

Keine anderen schädlichen Wirkungen bekannt.

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

**Abfälle von Restmengen / ungebrauchten Produkten:**

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

**Europäischer Abfallkatalog:**

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

**Leere Verpackung**

**Empfehlung:**

**Geeignete Reinigungsmittel:**

Entsorgung unter Beachtung nationaler oder lokaler Vorschriften.

Wasser, wenn notwendig mit Reinigungsmittel.

**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport****Landtransport (ADR/RID), Seeschiffstransport (IMDG), Luftransport (ICAO-TI / IATA-DGR)**

**14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer:** 1814

**14.2 UN-Versandbezeichnung**

Kaliumhydroxidlösung

Potassium hydroxide solution

**14.3 Transportklasse(n):**

**Transportgefahrenklasse (und Nebenklassen):** 8

**14.4 Verpackungsgruppe:** III**14.5 Umweltgefahren:**

**Umweltgefährlich:** Nein

**Meeresschadstoff:** Nein

**14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender:** Keine bekannt.

**14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten:** Das Produkt wird nicht im Tankschiff transportiert.

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

**Klassifizierungscode:** C5

**Tunnelbeschränkungscode:** (E)

**Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr:** 80

**IMO/IMDG**

**EmS:** F-A, S-B

Das Produkt wurde eingestuft, gekennzeichnet und in Übereinstimmung mit den Vorschriften des ADR und den Bestimmungen des IMDG Code verpackt.

Die Transportvorschriften beinhalten besondere Anforderungen an bestimmte Klassen von Gefahrgütern, die in begrenzten Mengen verpackt sind

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

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

**Clax Proof Integral 30D1**

- 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, Teil VII bzw. Titel VIII):** Nicht zutreffend.

**Inhaltsstoffe nach EC Detergenzienverordnung 648/2004**

|                    |           |
|--------------------|-----------|
| Seife              | 15 - 30 % |
| optische Aufheller |           |

**Seveso - Einstufung:** Nicht eingestuft

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

**15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung**

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde für die Mischung nicht durchgeführt

**ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**

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

**SDB-Code:** MS1006278

**Version:** 01.0

**Überarbeitet am:** 2025-02-11

**Einstufungsverfahren**

Die Einstufung der Mischung basiert generell auf der Berechnungsmethode unter Verwendung von Stoffdaten gemäss Verordnung (EC) No 1272/2008. Wenn für bestimmte Einstufungen Daten über das Gemisch verfügbar sind oder zum Beispiel Überbrückungsprinzipien oder die Beweiskraft der Daten für die Einstufung verwendet werden können, wird dies in den entsprechenden Abschnitten des Sicherheitsdatenblatts angegeben. Siehe Abschnitt 9 für physikalisch-chemische Eigenschaften, Abschnitt 11 für toxikologische Informationen und Abschnitt 12 für ökologische Informationen.

**Abkürzungen und Akronyme:**

- AISE - Internationale Vereinigung der Hersteller von Seifen & Waschmitteln
- ATE - Schätzung der akuten Toxizität
- DNEL - Derived No Effect Level.
- EC50 - effektive Konzentration, 50%
- ERC - Umweltfreisetzungskategorien
- EUH - CLP spezifischer Gefahrenhinweis
- LC50 - letale Konzentration, 50%
- LCS - Lebenszyklusstadium
- LD50 - letale Dosis, 50%
- NOAEL - Dosis ohne beobachtbare schädliche Wirkung
- NOEL - Dosis ohne beobachtbare Wirkung
- OECD - Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung
- PBT - Persistant, Bioaccumulative and Toxic.
- PNEC - Predicted No Effect Concentration.
- PROC - Verfahrenskategorien
- REACH number - REACH Registrationsnummer, ohne spezifischen Herstellerteil
- vPvB - very Persistent very bioaccumulative
- H225 - Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
- H290 - Kann gegenüber Metallen korrosiv sein.
- H302 - Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
- H314 - Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
- H318 - Verursacht schwere Augenschäden.
- H319 - Verursacht schwere Augenreizung.
- H336 - Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

**Ende des Sicherheitsdatenblatts**