



Clax Profi Forte 36C1

Überarbeitet am: 2021-06-27

Version: 6.2

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

1.1 Produktidentifikator

Handelsname: Clax Profi Forte 36C1

UFI: 0XW0-C05T-T00P-MEUH

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

Produktverwendung:

Waschmittel.

Nur für gewerbliche Anwendung.

Verwendungen, von denen abgeraten wird:

Andere Anwendungen als die genannten sind nicht zu empfehlen.

SWED - Sektorspezifische Belastung von Arbeitnehmern:

AISE_SWED_PW_1_1

AISE_SWED_PW_8a_1

AISE_SWED_PW_1_1

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

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

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

E-mail: vpr.de@diversey.com

1.4 Notrufnummer

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

24h Notfallouskunft: Für medizinische Auskünfte:

Giftnotruf Berlin Tel: 030 - 306 867 00

Für technische Auskünfte bei Produkthavarien:

24h Notfallouskunft der BASF Werksfeuerwehr,

Tel: 0621- 60 4 33 33

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemisches

Skin Corr. 1B (H314)

Eye Dam. 1 (H318)

Metallkorrosion 1 (H290)

2.2 Kennzeichnungselemente



Signalwort: Gefahr.

Enthält Alkylalkoholethoxylat (C9-11 Pareth-5-10), Dinatrium/Dikalium Metasilicate (Sodium/Potassium Metasilicate), Benzolsulfonsäure, mono-C10-13-Alkylderivate, Kaliumsalze (Potassium Dodecylbenzenesulfonate)

Gefahrenhinweise:

H314 - Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

H290 - Kann gegenüber Metallen korrosiv sein.

Sicherheitshinweise:

Clax Profi Forte 36C1

P280 - Schutzhandschuhe, Schutzkleidung und Augenschutz oder Gesichtsschutz tragen.

P303 + P361 + P353 - BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen oder duschen.

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

Keine weiteren Gefahren bekannt.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.2 Mischung

| Inhaltsstoffe | EG-Nr | CAS-Nr | REACH Nummer | Kennzeichnung | Hinweise | Gewichtsprozent |
|---|------------------------|------------|------------------|---|----------|-----------------|
| Alkylalkoholethoxylat | [4] | 68439-46-3 | [4] | Acute Tox. 4 (H302) Eye Dam. 1 (H318) | | 10-20 |
| Dinatrium/Dikalium Metasilicate | 215-687-4 215-199-1 | [1] | [1] | Skin Corr. 1B (H314) STOT SE 3 (H335) Eye Dam. 1 (H318) Metallkorrosion 1 (H290) | | 3-10 |
| Benzolsulfonsäure, mono-C10-13-Alkylderivate, Kaliumsalze | 287-337-9 | [1] | [1] | Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) | | 3-10 |
| Kaliumhydroxid | 215-181-3 | 1310-58-3 | 01-2119487136-33 | Skin Corr. 1A (H314) Acute Tox. 4 (H302) Metallkorrosion 1 (H290) | | 0.1-1 |
| Natriumhydroxid | 215-185-5 | 1310-73-2 | 01-2119457892-27 | Skin Corr. 1A (H314) Metallkorrosion 1 (H290) | | 0.1-1 |

Spezifische Konzentrationsgrenzwerte

Kaliumhydroxid:

- Metallkorrosion 1 (H290) >= 2%
- Eye Dam. 1 (H318) >= 2% > Eye Irrit. 2 (H319) >= 1%
- Skin Corr. 1A (H314) >= 5% > Skin Corr. 1B (H314) >= 2% > Skin Irrit. 2 (H315) >= 0.5%

Natriumhydroxid:

- Metallkorrosion 1 (H290) >= 0.5%
- Eye Dam. 1 (H318) >= 3% > Eye Irrit. 2 (H319) >= 0.5%
- Skin Corr. 1A (H314) >= 5% > Skin Corr. 1B (H314) >= 2% > Skin Irrit. 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.

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

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

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Angaben:

Bei Bewusstlosigkeit stabile Seitenlage anwenden und ärztlichen Rat einholen. Für Frischluft sorgen. Bei unregelmäßiger Atmung oder Atemstillstand künstliche Beatmung einleiten. Keine Mund-zu-Mund- oder Mund-zu-Nase-Beatmung durchführen. Beatmungsbeutel oder Beatmungsgerät verwenden.

Einatmen:

Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen oder ärztliche Hilfe hinzuziehen.

Hautkontakt:

Haut mit reichlich sanft fließendem, lauwarmem Wasser mindestens 30 Minuten waschen. Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen und vor erneutem Tragen waschen. Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.

Augenkontakt:

Augenlider auseinanderhalten und Augen mit viel lauwarmem Wasser für mindestens 15 Minuten spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen. Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.

Verschlucken:

Mund ausspülen. Sofort ein Glas Wasser trinken. Nie einer ohnmächtigen Person etwas durch den Mund einflößen. KEIN Erbrechen herbeiführen. Ruhig halten. Sofort 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:

Verursacht schwere Verätzungen.

Augenkontakt:

Verursacht schwere oder dauerhafte Schäden.

Verschlucken:

Aufnahme führt zu schweren Verätzungen in Mund und Rachen und birgt die Gefahr der Perforation

Clax Profi Forte 36C1

von Speiseröhre und Magen.

4.3 Hinweise auf notwendige ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

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

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

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

5.2 Besondere von dem Stoff oder der Mischung ausgehenden Gefahren

Keine besonderen Gefahren bekannt.

5.3 Anweisung für die Feuerwehr

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

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

Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen. Geeignete Schutzhandschuhe tragen. Schutzbrille / Gesichtsschutz 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. Neutralisationsmittel verwenden. Aufnahme mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Diatomit, Universalbinder, Sägemehl). Verschüttete Materialien nicht wieder zurück in den Originalbehälter geben. In geeigneten, geschlossenen Behältern sammeln und zur Entsorgung bringen.

6.4 Bezug auf andere Abschnitte

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

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

Keine besonderen Vorsichtsmaßnahmen erforderlich.

Massnahmen erforderlich zum Schutz der Umwelt

Informationen zu Umweltschutzmaßnahmen, siehe Unterpunkt 8.2.

Hinweise zur generellen Arbeitsplatzhygiene

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten. Von Nahrungsmitteln, Getränken und Tiernahrung fernhalten. Nicht mit anderen Produkten mischen, es sei denn es wird von Diversey empfohlen. Nach Gebrauch Gesicht, Hände und betroffene Hautstellen gründlich waschen. Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort 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:

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 | - | - | - | - |
| Dinatrium/Dikalium Metasilicate | - | - | - | - |
| Benzolsulfonsäure, mono-C10-13-Alkylderivate, Kaliumsalze | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |
| Kaliumhydroxid | - | - | - | - |
| Natriumhydroxid | - | - | - | - |

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 | - | - | - | - |
| Dinatrium/Dikalium Metasilicate | - | - | - | 1.49 |
| Benzolsulfonsäure, mono-C10-13-Alkylderivate, Kaliumsalze | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |
| Kaliumhydroxid | Keine Daten verfügbar. | - | Keine Daten verfügbar. | - |
| Natriumhydroxid | 2 % | - | - | - |

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 | - | - | - | - |
| Dinatrium/Dikalium Metasilicate | - | - | - | 1.38 |
| Benzolsulfonsäure, mono-C10-13-Alkylderivate, Kaliumsalze | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |
| Kaliumhydroxid | Keine Daten verfügbar. | - | Keine Daten verfügbar. | - |
| Natriumhydroxid | 2 % | - | - | - |

DNEL Inhalation - Arbeiter (mg/m³)

| Inhaltsstoffe | Kurzfristig - lokale Wirkung | Kurzfristig - systemische Wirkung | Langfristig - lokale Wirkung | Langfristig - systemische Wirkung |
|---|------------------------------|-----------------------------------|------------------------------|-----------------------------------|
| Alkylalkoholethoxylat | - | - | - | - |
| Dinatrium/Dikalium Metasilicate | - | - | - | - |
| Benzolsulfonsäure, mono-C10-13-Alkylderivate, Kaliumsalze | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |
| Kaliumhydroxid | - | - | 1 | - |
| Natriumhydroxid | - | - | 1 | - |

DNEL Inhalation - Verbraucher (mg/m³)

| Inhaltsstoffe | Kurzfristig - lokale Wirkung | Kurzfristig - systemische Wirkung | Langfristig - lokale Wirkung | Langfristig - systemische Wirkung |
|---|------------------------------|-----------------------------------|------------------------------|-----------------------------------|
| Alkylalkoholethoxylat | - | - | - | - |
| Dinatrium/Dikalium Metasilicate | - | - | - | - |
| Benzolsulfonsäure, mono-C10-13-Alkylderivate, Kaliumsalze | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |
| Kaliumhydroxid | - | - | 1 | - |
| Natriumhydroxid | - | - | 1 | - |

Umweltposition

Umweltposition - PNEC

| Inhaltsstoffe | Oberflächenwasser, Süßwasser (mg/l) | Oberflächenwasser, Salzwasser (mg/l) | intermittierend (mg/l) | Kläranlage (mg/l) |
|---|-------------------------------------|--------------------------------------|------------------------|------------------------|
| Alkylalkoholethoxylat | - | - | - | - |
| Dinatrium/Dikalium Metasilicate | - | - | - | - |
| Benzolsulfonsäure, mono-C10-13-Alkylderivate, Kaliumsalze | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |
| Kaliumhydroxid | - | - | - | - |
| Natriumhydroxid | - | - | - | - |

Umweltposition - PNEC, Fortsetzung

| Inhaltsstoffe | Sediment, Süßwasser (mg/kg) | Sediment, Salzwasser (mg/kg) | Erdreich (mg/kg) | Luft (mg/m ³) |
|---|-----------------------------|------------------------------|------------------------|---------------------------|
| Alkylalkoholethoxylat | - | - | - | - |
| Dinatrium/Dikalium Metasilicate | - | - | - | - |
| Benzolsulfonsäure, mono-C10-13-Alkylderivate, Kaliumsalze | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |
| Kaliumhydroxid | - | - | - | - |
| Natriumhydroxid | - | - | - | - |

Clax Profi Forte 36C1

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: 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.

REACH-Anwendungsszenarien für das unverdünnte Produkt:

| | SWED - Sektorspezifische Belastung von Arbeitnehmern | LCS | PROC | Dauer (Min.) | ERC |
|---|--|-----|---------|--------------|-------|
| Manueller Transfer und Verdünnung | AISE_SWED_PW_8a_1 | PW | PROC 8a | 60 | ERC8a |
| Automatische Anwendung in einem speziellen geschlossenen System | AISE_SWED_PW_1_1 | PW | PROC 1 | 60 | ERC8a |

Persönliche Schutzausrüstung**Augen-/Gesichtsschutz:**

Schutzbrille (EN 166). Die Verwendung eines Gesichtsschutzschirms oder eines Voll-Gesichtsschutzes ist bei der Handhabung offener Gebinde oder wenn die Möglichkeit von Spritzern besteht empfohlen.

Handschutz:

Chemikalienresistente Schutzhandschuhe (EN 374). Überprüfen Sie die Anwendungshinweise bezüglich der vom Hersteller angegebenen Durchlässigkeit und Durchbruchzeit. Beachten Sie die spezifischen lokalen Bedingungen wie z.B. Risiken durch Spritzer, Schnitte, Berührungszeit und Temperatur.

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

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

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

Körperschutz:

Keine besonderen Anforderungen unter normalen Anwendungsbedingungen. Chemikalienresistente Schutzkleidung und Schuhe tragen, wenn eine direkte Exposition der Haut und / oder Spritzer auftreten können (EN 14605).

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 (%): 0.7

Angemessene technische Kontrollen: Keine besonderen Anforderungen unter normalen Anwendungsbedingungen.

Angemessene organisatorische Kontrolle: Keine besonderen Anforderungen unter normalen Anwendungsbedingungen.

REACH-Anwendungsszenarien für das verdünnte Produkt:

| | SWED | LCS | PROC | Dauer (Min.) | ERC |
|---|------------------|-----|--------|--------------|-------|
| Automatische Anwendung in einem speziellen geschlossenen System | AISE_SWED_PW_1_1 | PW | PROC 1 | 480 | ERC8a |

Persönliche Schutzausrüstung**Augen-/Gesichtsschutz:**

Keine besonderen Anforderungen unter normalen Anwendungsbedingungen.

Handschutz:

Keine besonderen Anforderungen unter normalen Anwendungsbedingungen.

Körperschutz:

Keine besonderen Anforderungen unter normalen Anwendungsbedingungen.

Atemschutz:

Keine besonderen Anforderungen unter normalen Anwendungsbedingungen.

Überwachung der Umweltexposition: Keine besonderen Anforderungen unter normalen Anwendungsbedingungen.

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

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

Aggregatzustand: Flüssigkeit
Farbe: Milchig , Mittel , Gelb
Geruch: Produktspezifisch
Geruchsschwelle: Nicht zutreffend
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt (°C) Nicht bestimmt
Siedebeginn und Siedebereich (°C) Nicht bestimmt

Methode / Bemerkung

Nicht relevant für die Einstufung dieses Produktes.
 Siehe Stoffdaten.

Stoffdaten, Siedepunkt

| Inhaltsstoffe | Wert (°C) | Methode | Atmosphärischer Druck (hPa) |
|---|--|-------------------------|-----------------------------|
| Alkylalkoholethoxylat | > 232.2 | Keine Methode angegeben | |
| Dinatrium/Dikalium Metasilicate | Keine Daten verfügbar | | |
| Benzolsulfonsäure, mono-C10-13-Alkylderivate, Kaliumsalze | Keine Daten verfügbar | | |
| Kaliumhydroxid | Nicht anwendbar auf Feststoffe und Gase. | Keine Methode angegeben | |
| Natriumhydroxid | > 990 | Keine Methode angegeben | |

Methode / Bemerkung

Entzündbarkeit (fest, gasförmig): Nicht anwendbar auf Flüssigkeiten.
Entzündbarkeit (flüssig): Nicht entzündlich.
Flammpunkt (°C): Nicht zutreffend.
Unterhaltung der Verbrennung: Nicht zutreffend.
 (UN Handbuch der Tests und Kriterien, Abschnitt 32, L.2)
Untere und obere Explosions-/Entzündbarkeitsgrenze (%): Nicht bestimmt

Stoffdaten, Entzündlichkeit oder Explosionsgrenzen, falls vorhanden:

Methode / Bemerkung

Selbstentzündungstemperatur: Nicht bestimmt
Zersetzungstemperatur: ≈ 100 (°C)
pH-Wert: > 11 (Pur)
pH-Wert der Verdünnung: > 11 (0.7 %)
Viskosität, kinematisch: ≈ 334 mPa.s (20 °C)
Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser: Vollständig mischbar

ISO 4316
 ISO 4316
 DM-006 Viscosity - Standard

Stoffdaten, Löslichkeit in Wasser

| Inhaltsstoffe | Wert (g/l) | Methode | Temperatur (°C) |
|---|-----------------------|-------------------------|-----------------|
| Alkylalkoholethoxylat | 100 Löslich | Keine Methode angegeben | |
| Dinatrium/Dikalium Metasilicate | Keine Daten verfügbar | | |
| Benzolsulfonsäure, mono-C10-13-Alkylderivate, Kaliumsalze | Keine Daten verfügbar | | |
| Kaliumhydroxid | Keine Daten verfügbar | | |
| Natriumhydroxid | 1000 | Keine Methode angegeben | 20 |

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

Methode / Bemerkung**Dampfdruck:** Nicht bestimmt

Siehe Stoffdaten.

Stoffdaten, Dampfdruck

| Inhaltsstoffe | Wert (Pa) | Methode | Temperatur (°C) |
|---|-----------------------|-------------------------|-----------------|
| Alkylalkoholethoxylat | < 10 | Keine Methode angegeben | 37.8 |
| Dinatrium/Dikalium Metasilicate | Keine Daten verfügbar | | |
| Benzolsulfonsäure, mono-C10-13-Alkylderivate, Kaliumsalze | Keine Daten verfügbar | | |
| Kaliumhydroxid | Vernachlässigbar | Keine Methode angegeben | |
| Natriumhydroxid | < 1330 | Keine Methode angegeben | 20 |

Methode / Bemerkung

Relative Dichte: ≈ 1.18 (20 °C)
Relative Dampfdichte: Keine Daten verfügbar.
Partikeleigenschaften: Keine Daten verfügbar.

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.**Brandfördernde Eigenschaften:** Nicht brandfördernd.**Metallkorrosiv:** Ätzend

Beweiskraft der Daten

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. Reagiert mit Säuren.

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine bekannt unter normalen Lager und Gebrauchsbedingungen.

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

Daten der Mischung:

Zutreffende berechnete ATE(s):

ATE - Oral (mg/kg) >2000

Stoffdaten, wo relevant und verfügbar, sind unten angefügt:

Akute Toxizität

Akuter oraler Toxizität

| Inhaltsstoffe | Endpunkt | Wert (mg/kg) | Art: | Methode | Expositionszeit (h) | ATE (mg/kg) |
|---|------------------|------------------------|-------|-------------------------|---------------------|----------------|
| Alkylalkoholethoxylat | LD ₅₀ | 1400 | Ratte | Keine Methode angegeben | | 10000 |
| Dinatrium/Dikalium Metasilicate | | Keine Daten verfügbar. | | | | Nicht bestimmt |
| Benzolsulfonsäure, mono-C10-13-Alkylderivate, Kaliumsalze | | Keine Daten verfügbar. | | | | 10000 |
| Kaliumhydroxid | LD ₅₀ | 333 | Ratte | OECD 425 | | 40000 |
| Natriumhydroxid | | Keine Daten verfügbar. | | | | Nicht bestimmt |

Akuter dermaler Toxizität

| Inhaltsstoffe | Endpunkt | Wert (mg/kg) | Art: | Methode | Expositionszeit (h) | ATE (mg/kg) |
|---|------------------|------------------------|-----------|-------------------------|---------------------|----------------|
| Alkylalkoholethoxylat | LD ₅₀ | 2000 - 5000 | Ratte | Keine Methode angegeben | | Nicht bestimmt |
| Dinatrium/Dikalium Metasilicate | | Keine Daten verfügbar. | | | | Nicht bestimmt |
| Benzolsulfonsäure, mono-C10-13-Alkylderivate, Kaliumsalze | | Keine Daten verfügbar. | | | | Nicht bestimmt |
| Kaliumhydroxid | | Keine Daten verfügbar. | | | | Nicht bestimmt |
| Natriumhydroxid | LD ₅₀ | 1350 | Kaninchen | Keine Methode angegeben | | Nicht bestimmt |

Akute Inhalationstoxizität

| Inhaltsstoffe | Endpunkt | Wert (mg/l) | Art: | Methode | Expositionszeit (h) |
|---------------|----------|-------------|------|---------|---------------------|
|---------------|----------|-------------|------|---------|---------------------|

| | | | | | |
|---|--|------------------------|--|--|--|
| Alkylalkoholethoxylat | | Keine Daten verfügbar. | | | |
| Dinatrium/Dikalium Metasilicate | | Keine Daten verfügbar. | | | |
| Benzolsulfonsäure, mono-C10-13-Alkylderivate, Kaliumsalze | | Keine Daten verfügbar. | | | |
| Kaliumhydroxid | | Keine Daten verfügbar. | | | |
| Natriumhydroxid | | 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) |
|---|------------------------------|------------------------------|------------------------------|----------------------------|
| Alkylalkoholethoxylat | Nicht bestimmt | Nicht bestimmt | Nicht bestimmt | Nicht bestimmt |
| Dinatrium/Dikalium Metasilicate | Nicht bestimmt | Nicht bestimmt | Nicht bestimmt | Nicht bestimmt |
| Benzolsulfonsäure, mono-C10-13-Alkylderivate, Kaliumsalze | Nicht bestimmt | Nicht bestimmt | Nicht bestimmt | Nicht bestimmt |
| Kaliumhydroxid | Nicht bestimmt | Nicht bestimmt | Nicht bestimmt | Nicht bestimmt |
| Natriumhydroxid | Nicht bestimmt | Nicht bestimmt | Nicht bestimmt | Nicht bestimmt |

Reiz- und Ätzwirkung

Ergebnis

| Inhaltsstoffe | Ergebnis | Art: | Methode | Expositionszeit (h) |
|---|-----------------------|-----------|-------------------------|---------------------|
| Alkylalkoholethoxylat | Nicht reizend | | Keine Methode angegeben | |
| Dinatrium/Dikalium Metasilicate | Keine Daten verfügbar | | | |
| Benzolsulfonsäure, mono-C10-13-Alkylderivate, Kaliumsalze | Keine Daten verfügbar | | | |
| Kaliumhydroxid | Ätzend | Kaninchen | Draize test | |
| Natriumhydroxid | Ätzend | Kaninchen | Keine Methode angegeben | |

Augenreiz- und -ätzwirkung

| Inhaltsstoffe | Ergebnis | Art: | Methode | Expositionszeit (h) |
|---|-----------------------|-----------|-------------------------|---------------------|
| Alkylalkoholethoxylat | Schwerer Schaden | Kaninchen | Keine Methode angegeben | |
| Dinatrium/Dikalium Metasilicate | Keine Daten verfügbar | | | |
| Benzolsulfonsäure, mono-C10-13-Alkylderivate, Kaliumsalze | Keine Daten verfügbar | | | |
| Kaliumhydroxid | Ätzend | Kaninchen | Keine Methode angegeben | |
| Natriumhydroxid | Ätzend | Kaninchen | Keine Methode angegeben | |

Reiz- und Ätzwirkung auf die Atemwege

| Inhaltsstoffe | Ergebnis | Art: | Methode | Expositionszeit (h) |
|---|-----------------------|------|---------|---------------------|
| Alkylalkoholethoxylat | Keine Daten verfügbar | | | |
| Dinatrium/Dikalium Metasilicate | Keine Daten verfügbar | | | |
| Benzolsulfonsäure, mono-C10-13-Alkylderivate, Kaliumsalze | Keine Daten verfügbar | | | |
| Kaliumhydroxid | Keine Daten verfügbar | | | |
| Natriumhydroxid | Keine Daten verfügbar | | | |

Sensibilisierung

Sensibilisierung bei Hautkontakt

| Inhaltsstoffe | Ergebnis | Art: | Methode | Expositionszeit (h) |
|---|------------------------|-----------------|--|---------------------|
| Alkylalkoholethoxylat | Nicht sensibilisierend | Meerschweinchen | Keine Methode angegeben | |
| Dinatrium/Dikalium Metasilicate | Keine Daten verfügbar | | | |
| Benzolsulfonsäure, mono-C10-13-Alkylderivate, Kaliumsalze | Keine Daten verfügbar | | | |
| Kaliumhydroxid | Nicht sensibilisierend | Meerschweinchen | Keine Methode angegeben | |
| Natriumhydroxid | Nicht sensibilisierend | | Wiederholter Test am menschlichen Hautmodell | |

Sensibilisierung durch Einatmen

| Inhaltsstoffe | Ergebnis | Art: | Methode | Expositionszeit (h) |
|---------------|----------|------|---------|---------------------|
|---------------|----------|------|---------|---------------------|

Clax Profi Forte 36C1

| | | | | |
|---|-----------------------|--|--|--|
| Alkylalkoholethoxylat | Keine Daten verfügbar | | | |
| Dinatrium/Dikalium Metasilicate | Keine Daten verfügbar | | | |
| Benzolsulfonsäure, mono-C10-13-Alkylderivate, Kaliumsalze | Keine Daten verfügbar | | | |
| Kaliumhydroxid | Keine Daten verfügbar | | | |
| Natriumhydroxid | Keine Daten verfügbar | | | |

CMR (Carcinogenität; Mutagenität; Reproduktionstoxizität)

Mutagenität

| Inhaltsstoffe | Ergebnis (in-vitro) | Methode (in-vitro) | Ergebnisse (in-vivo) | Methode (in-vitro) |
|---|---|--|---|---------------------------------------|
| Alkylalkoholethoxylat | Kein Hinweis auf Mutagenität, negative Testergebnisse | OECD 473 | Keine Daten verfügbar | |
| Dinatrium/Dikalium Metasilicate | Keine Daten verfügbar | | Keine Daten verfügbar | |
| Benzolsulfonsäure, mono-C10-13-Alkylderivate, Kaliumsalze | Keine Daten verfügbar | | Keine Daten verfügbar | |
| Kaliumhydroxid | Kein Hinweis auf Mutagenität, negative Testergebnisse | Keine Methode vorgegeben | Keine Daten verfügbar | |
| Natriumhydroxid | Kein Hinweis auf Mutagenität, negative Testergebnisse | DNA Reparaturtest an Leberzellen von Ratten OECD 473 | Kein Hinweis auf Mutagenität, negative Testergebnisse | OECD 474 (EU B.12) OECD 475 (EU B.11) |

Karzinogenität

| Inhaltsstoffe | Effekt |
|---|--|
| Alkylalkoholethoxylat | Kein Hinweis auf Karzinogenität, negative Testergebnisse |
| Dinatrium/Dikalium Metasilicate | Keine Daten verfügbar. |
| Benzolsulfonsäure, mono-C10-13-Alkylderivate, Kaliumsalze | Keine Daten verfügbar. |
| Kaliumhydroxid | Kein Hinweis auf Karzinogenität, negative Testergebnisse |
| Natriumhydroxid | 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 | NOAEL | | > 250 | Ratte | Unbekannt | | Keine Effekte auf die Fruchtbarkeit Keine Entwicklungstoxizität |
| Dinatrium/Dikalium Metasilicate | | | Keine Daten verfügbar | | | | |
| Benzolsulfonsäure, mono-C10-13-Alkylderivate, Kaliumsalze | | | Keine Daten verfügbar | | | | |
| Kaliumhydroxid | | | Keine Daten verfügbar | | | | Kein Hinweis auf Reproduktionstoxizität |
| Natriumhydroxid | | | Keine Daten verfügbar | | | | Kein Hinweis auf Entwicklungstoxizität Kein Hinweis auf Reproduktionstoxizität |

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 | NOAEL | 80 - 400 | | Keine Methode angegeben | | |
| Dinatrium/Dikalium Metasilicate | | Keine Daten verfügbar | | | | |
| Benzolsulfonsäure, mono-C10-13-Alkylderivate, Kaliumsalze | | Keine Daten verfügbar | | | | |
| Kaliumhydroxid | | Keine Daten verfügbar | | | | |
| Natriumhydroxid | | Keine Daten verfügbar | | | | |

subchronische dermale Toxizität

| Inhaltsstoffe | Endpunkt | Wert (mg/kg bw/d) | Art: | Methode | Expositionszeit (Tage) | Spezifische Effekte und betroffene Organe |
|---|----------|-----------------------|------|--------------------|------------------------|---|
| Alkylalkoholethoxylat | NOAEL | 80 | | OECD 411 (EU B.28) | 90 | |
| Dinatrium/Dikalium Metasilicate | | Keine Daten verfügbar | | | | |
| Benzolsulfonsäure, mono-C10-13-Alkylderivate, | | Keine Daten | | | | |

Clax Profi Forte 36C1

| | | | | | | |
|-----------------|--|-----------------------|--|--|--|--|
| Kaliumsalze | | verfügbar | | | | |
| Kaliumhydroxid | | Keine Daten verfügbar | | | | |
| Natriumhydroxid | | 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 | | | | |
| Dinatrium/Dikalium Metasilicate | | Keine Daten verfügbar | | | | |
| Benzolsulfonsäure, mono-C10-13-Alkylderivate, Kaliumsalze | | Keine Daten verfügbar | | | | |
| Kaliumhydroxid | | Keine Daten verfügbar | | | | |
| Natriumhydroxid | | 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 | | | | | |
| Dinatrium/Dikalium Metasilicate | | | Keine Daten verfügbar | | | | | |
| Benzolsulfonsäure, mono-C10-13-Alkylderivate, Kaliumsalze | | | Keine Daten verfügbar | | | | | |
| Kaliumhydroxid | | | Keine Daten verfügbar | | | | | |
| Natriumhydroxid | | | Keine Daten verfügbar | | | | | |

STOT - einmalige Exposition

| Inhaltsstoffe | Betroffenes/betroffene Organ |
|---|------------------------------|
| Alkylalkoholethoxylat | Keine Daten verfügbar |
| Dinatrium/Dikalium Metasilicate | Keine Daten verfügbar |
| Benzolsulfonsäure, mono-C10-13-Alkylderivate, Kaliumsalze | Keine Daten verfügbar |
| Kaliumhydroxid | Keine Daten verfügbar |
| Natriumhydroxid | Keine Daten verfügbar |

STOT - wiederholte Exposition

| Inhaltsstoffe | Betroffenes/betroffene Organ |
|---|------------------------------|
| Alkylalkoholethoxylat | Keine Daten verfügbar |
| Dinatrium/Dikalium Metasilicate | Keine Daten verfügbar |
| Benzolsulfonsäure, mono-C10-13-Alkylderivate, Kaliumsalze | Keine Daten verfügbar |
| Kaliumhydroxid | Keine Daten verfügbar |
| Natriumhydroxid | 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) |
|---|------------------|------------------------|--------------------|-----------------------------|--------------------------|
| Alkylalkoholethoxylat | LC ₅₀ | 5 - 7 | Fisch | 92/69/EEC, C1, semistatisch | 96 |
| Dinatrium/Dikalium Metasilicate | | Keine Daten verfügbar. | | | |
| Benzolsulfonsäure, mono-C10-13-Alkylderivate, Kaliumsalze | | Keine Daten verfügbar. | | | |
| Kaliumhydroxid | LC ₅₀ | 80 | Verschiedene Arten | Beweiskraft der Daten | 24 |
| Natriumhydroxid | LC ₅₀ | 35 | Verschiedene Arten | Methode nicht bekannt | 96 |

Aquatische Kurzzeittoxizität - Krustentiere

| Inhaltsstoffe | Endpunkt | Wert (mg/l) | Art | Methode | Dauer der Einwirkung (h) |
|---|------------------|------------------------|----------------------|-----------------------|--------------------------|
| Alkylalkoholethoxylat | EC ₅₀ | 5.3 | Daphnia | 92/69/EEC | 48 |
| Dinatrium/Dikalium Metasilicate | | Keine Daten verfügbar. | | | |
| Benzolsulfonsäure, mono-C10-13-Alkylderivate, Kaliumsalze | | Keine Daten verfügbar. | | | |
| Kaliumhydroxid | EC ₅₀ | 30 - 1000 | Daphnia magna Straus | Beweiskraft der Daten | |
| Natriumhydroxid | EC ₅₀ | 40.4 | Ceriodaphnia sp. | Methode nicht bekannt | 48 |

Aquatische Kurzzeittoxizität - Algen

| Inhaltsstoffe | Endpunkt | Wert (mg/l) | Art | Methode | Dauer der Einwirkung (h) |
|---|------------------|------------------------|----------------------------|-----------------------|--------------------------|
| Alkylalkoholethoxylat | EC ₅₀ | 1.4 - 47 | Nicht spezifiziert | 92/69/EEC | 72 |
| Dinatrium/Dikalium Metasilicate | | Keine Daten verfügbar. | | | |
| Benzolsulfonsäure, mono-C10-13-Alkylderivate, Kaliumsalze | | Keine Daten verfügbar. | | | |
| Kaliumhydroxid | | Keine Daten verfügbar. | | | |
| Natriumhydroxid | EC ₅₀ | 22 | Photobacterium phosphoreum | Methode nicht bekannt | 0.25 |

Aquatische Kurzzeittoxizität - Meerestiere

| Inhaltsstoffe | Endpunkt | Wert (mg/l) | Art | Methode | Dauer der Einwirkung (Tage) |
|---|----------|------------------------|-----|---------|-----------------------------|
| Alkylalkoholethoxylat | | Keine Daten verfügbar. | | | |
| Dinatrium/Dikalium Metasilicate | | Keine Daten verfügbar. | | | |
| Benzolsulfonsäure, mono-C10-13-Alkylderivate, Kaliumsalze | | Keine Daten verfügbar. | | | |
| Kaliumhydroxid | | Keine Daten verfügbar. | | | |
| Natriumhydroxid | | Keine Daten verfügbar. | | | |

Auswirkungen auf Kläranlagen - Toxizität für Bakterien

| Inhaltsstoffe | Endpunkt | Wert (mg/l) | Inoculum | Methode | Dauer der Einwirkung |
|---|------------------|------------------------|----------------|-----------------------|----------------------|
| Alkylalkoholethoxylat | EC ₅₀ | > 140 | Bakterien | Methode nicht bekannt | 3 Stunde(n) |
| Dinatrium/Dikalium Metasilicate | | Keine Daten verfügbar. | | | |
| Benzolsulfonsäure, mono-C10-13-Alkylderivate, Kaliumsalze | | Keine Daten verfügbar. | | | |
| Kaliumhydroxid | EC ₅₀ | 22 | Photobacterium | Methode nicht bekannt | 15 Minute(n) |
| Natriumhydroxid | | Keine Daten verfügbar. | | | |

Aquatische Langzeittoxizität

Aquatische Langzeittoxizität - Fisch

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

Clax Profi Forte 36C1

| | | | | | | |
|---|------------------|------------------------|--------------------|-----------------------|-----------|--|
| Alkylalkoholethoxylat | LC ₁₀ | 8.983 | Nicht spezifiziert | Methode nicht bekannt | 21 Tag(e) | |
| Dinatrium/Dikalium Metasilicate | | Keine Daten verfügbar. | | | | |
| Benzolsulfonsäure, mono-C10-13-Alkylderivate, Kaliumsalze | | Keine Daten verfügbar. | | | | |
| Kaliumhydroxid | | Keine Daten verfügbar. | | | | |
| Natriumhydroxid | | Keine Daten verfügbar. | | | | |

Aquatische Langzeittoxizität - Krustentiere

| Inhaltsstoffe | Endpunkt | Wert (mg/l) | Art | Methode | Dauer der Einwirkung | Beobachtete Auswirkungen |
|---|------------------|------------------------|--------------------|-----------------------|----------------------|--------------------------|
| Alkylalkoholethoxylat | EC ₁₀ | 2.579 | <i>Daphnia sp.</i> | Methode nicht bekannt | 21 Tag(e) | |
| Dinatrium/Dikalium Metasilicate | | Keine Daten verfügbar. | | | | |
| Benzolsulfonsäure, mono-C10-13-Alkylderivate, Kaliumsalze | | Keine Daten verfügbar. | | | | |
| Kaliumhydroxid | | Keine Daten verfügbar. | | | | |
| Natriumhydroxid | | Keine Daten verfügbar. | | | | |

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

| Inhaltsstoffe | Endpunkt | Wert (mg/kg dw sediment) | Art | Methode | Zeit der Aussetzung (Tage) | Beobachtete Auswirkungen |
|---|----------|--------------------------|-----|---------|----------------------------|--------------------------|
| Alkylalkoholethoxylat | | Keine Daten verfügbar. | | | | |
| Dinatrium/Dikalium Metasilicate | | Keine Daten verfügbar. | | | | |
| Benzolsulfonsäure, mono-C10-13-Alkylderivate, Kaliumsalze | | Keine Daten verfügbar. | | | | |
| Kaliumhydroxid | | Keine Daten verfügbar. | | | | |
| Natriumhydroxid | | 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 |
|-----------------|----------|------------------------|-----|---------|-----------------------------|--------------------------|
| Kaliumhydroxid | | Keine Daten verfügbar. | | | | |
| Natriumhydroxid | | Keine Daten verfügbar. | | | | |

Terrestrische Toxizität - Pflanzen, sofern vorhanden:

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

Terrestrische Toxizität - Vögel, sofern vorhanden:

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

Terrestrische Toxizität - Vögel, sofern vorhanden:

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

Terrestrische Toxizität - Bodenbakterien, sofern vorhanden:

| Inhaltsstoffe | Endpunkt | Wert | Art | Methode | Dauer der | Beobachtete Auswirkungen |
|---------------|----------|------|-----|---------|-----------|--------------------------|
|---------------|----------|------|-----|---------|-----------|--------------------------|

Clax Profi Forte 36C1

| | | (mg/kg dw soil) | | | Einwirkung (Tage) | |
|-----------------|--|------------------------|--|--|-------------------|--|
| Kaliumhydroxid | | Keine Daten verfügbar. | | | | |
| Natriumhydroxid | | Keine Daten verfügbar. | | | | |

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit**Abiotischer Abbau**

Abiotische Abbaubarkeit - Photoabbau in der Luft, sofern vorhanden:

| Inhaltsstoffe | Halbwertszeit | Methode | Auswertung | Bemerkung |
|-----------------|------------------------|-----------------------|----------------------|-----------|
| Kaliumhydroxid | Keine Daten verfügbar. | | | |
| Natriumhydroxid | 13 Sekunde(n) | Methode nicht bekannt | Leicht photoabbaubar | |

Abiotische Abbaubarkeit - Hydrolyse, falls vorhanden:

| Inhaltsstoffe | Halbwertszeit in süßwasser | Methode | Auswertung | Bemerkung |
|-----------------|----------------------------|---------|------------|-----------|
| Kaliumhydroxid | Keine Daten verfügbar. | | | |
| Natriumhydroxid | Keine Daten verfügbar. | | | |

Abiotische Abbaubarkeit - andere Prozesse, sofern vorhanden:

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

Biologischer Abbau

Leichte biologische Abbaubarkeit - aeroben Bedingungen

| Inhaltsstoffe | Inoculum | Analytische Methode | DT ₅₀ | Methode | Auswertung |
|---|---------------------|----------------------------|---------------------|-----------|---|
| Alkylalkoholethoxylat | | | | OECD 301B | Leicht biologisch abbaubar |
| Dinatrium/Dikalium Metasilicate | | | | | Nicht anwendbar (anorganische Substanz) |
| Benzolsulfonsäure, mono-C10-13-Alkylderivate, Kaliumsalze | Aktivschlamm, aerob | CO ₂ Produktion | > 60 % in 28 Tag(e) | OECD 301B | Leicht biologisch abbaubar |
| Kaliumhydroxid | | | | | Nicht anwendbar (anorganische Substanz) |
| Natriumhydroxid | | | | | Nicht anwendbar (anorganische Substanz) |

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

| Inhaltsstoffe | Medium & Typ | Analytische Methode | DT ₅₀ | Methode | Auswertung |
|---------------------------------|--------------|---------------------|------------------|---------|---|
| Dinatrium/Dikalium Metasilicate | | | | | Nicht anwendbar (anorganische Substanz) |
| Natriumhydroxid | | | | | Keine Daten verfügbar. |

Abbau in relevanten Umweltbereichen, falls vorhanden:

| Inhaltsstoffe | Medium & Typ | Analytische Methode | DT ₅₀ | Methode | Auswertung |
|---------------------------------|--------------|---------------------|------------------|---------|------------------------|
| Dinatrium/Dikalium Metasilicate | | | | | Keine Daten verfügbar. |
| Kaliumhydroxid | | | | | Keine Daten verfügbar. |
| Natriumhydroxid | | | | | Keine Daten verfügbar. |

12.3 Bioakkumulatives PotentialVerteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser (log K_{ow})

| Inhaltsstoffe | Wert | Methode | Auswertung | Bemerkung |
|---|------------------------|-----------------------|---------------------------------------|-----------|
| Alkylalkoholethoxylat | 3.11 - 4.19 | Methode nicht bekannt | Hohes Potential für Bioakkumulation | |
| Dinatrium/Dikalium Metasilicate | Keine Daten verfügbar. | | | |
| Benzolsulfonsäure, mono-C10-13-Alkylderivate, Kaliumsalze | Keine Daten verfügbar. | | | |
| Kaliumhydroxid | Keine Daten verfügbar. | | Nicht relevant, keine Bioakkumulation | |
| Natriumhydroxid | Keine Daten verfügbar. | | Nicht relevant, keine Bioakkumulation | |

Biokonzentrationsfaktor (BCF)

| Inhaltsstoffe | Wert | Spezies | Methode | Auswertung | Bemerkung |
|---------------|------|---------|---------|------------|-----------|
|---------------|------|---------|---------|------------|-----------|

Clax Profi Forte 36C1

| | | | | | |
|---|------------------------|--|-----------------------|-------------------------------------|--|
| Alkylalkoholethoxylat | < 500 | | Methode nicht bekannt | Hohes Potential für Bioakkumulation | |
| Dinatrium/Dikalium Metasilicate | Keine Daten verfügbar. | | | | |
| Benzolsulfonsäure, mono-C10-13-Alkylderivate, Kaliumsalze | Keine Daten verfügbar. | | | | |
| Kaliumhydroxid | Keine Daten verfügbar. | | | | |
| Natriumhydroxid | Keine Daten verfügbar. | | | | |

12.4 Mobilität im Boden

Adsorption / Desorption zu Boden oder Sediment

| Inhaltsstoffe | Adsorptionskoeffizient Log Koc | Desorptionskoeffizient Log Koc(des) | Methode | Boden-/Sediment-Typ | Auswertung |
|---|--------------------------------|-------------------------------------|---------|---------------------|---|
| Alkylalkoholethoxylat | Keine Daten verfügbar. | | | | Potential für die Mobilität im Boden, wasserlöslich |
| Dinatrium/Dikalium Metasilicate | Keine Daten verfügbar. | | | | |
| Benzolsulfonsäure, mono-C10-13-Alkylderivate, Kaliumsalze | Keine Daten verfügbar. | | | | |
| Kaliumhydroxid | Keine Daten verfügbar. | | | | Geringes Potential für die Adsorption am Boden |
| Natriumhydroxid | Keine Daten verfügbar. | | | | Mobil 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 Endokrinschädliche Eigenschaften

Endokrinschädliche Eigenschaften - Auswirkungen auf die Umwelt, sofern verfügbar:

12.7 Andere schädliche Wirkungen

Keine anderen schädlichen Wirkungen bekannt.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**13.1 Abfallbehandlungsverfahren****Abfälle von Restmengen / ungebrauchten Produkten:**

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

20 01 15* - Laugen.

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

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

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**Landtransport (ADR/RID), Seeschifftransport (IMDG), Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)****14.1 UN-Nummer:** 1719**14.2 UN-Versandbezeichnung**

Ätzender alkalischer flüssiger Stoff, n.a.g. (Dinatrium-/Dikaliumtrioxosilikat , Natrium-/Kaliumhydroxid)
Caustic alkali liquid, n.o.s. (disodium-/dipotassium trioxosilicate , sodium-/potassium hydroxide)

14.3 Transportklasse:**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 Transport in Großmengen gemäß Annex II von MARPOL und IBC Code: 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

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

Inhaltsstoffe nach EC Detergenzienverordnung 648/2004

| | |
|--|-----------|
| Seife | 15 - 30 % |
| nichtionische Tenside | 5 - 15 % |
| anionische Tenside, Phosphonate | < 5 % |
| optische Aufheller, Duftstoffe, Limonene, Linalool | |

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

Seveso - Einstufung: Nicht eingestuft

Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV): -

Lagerklasse gemäß TRGS 510: Lagerklasse 8 B: Nichtbrennbare ätzende Gefahrstoffe

Wassergefährdungsklasse: Wassergefährdungsklasse 2 (Selbsteinstufung nach Anlage 1 § 5.2 AwSV): deutlich 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: MS1000888

Version: 6.2

Überarbeitet am: 2021-06-27

Grund der Überarbeitung:

Dieses Datenblatt enthält Änderungen zur vorherigen Version in dem/den Abschnitt(en):, 3, 16, Form gemäss Änderung 2020/878, Anhang II der Verordnung (EC) No. 1907/2006

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:

- H290 - Kann gegenüber Metallen korrosiv sein.
- H302 - Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
- H314 - Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
- H315 - Verursacht Hautreizungen.

Clax Profi Forte 36C1

- H318 - Verursacht schwere Augenschäden.
- H335 - Kann die Atemwege reizen.

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 - Persistent, Bioaccumulative and Toxic.
- PNEC - Predicted No Effect Concentration.
- PROC - Verfahrenskategorien
- REACH number - REACH Registrierungsnummer, ohne spezifischen Herstellerteil
- vPvB - very Persistent very bioaccumulative

Ende des Sicherheitsdatenblatts