

Clax Micro Forte G 30C1

Überarbeitet am: 2014-02-06

Version: 02

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

1.1 Produktidentifikator

Handelsname: Clax Micro Forte G 30C1

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

Verwendung des Stoffes / des Gemisches

Nur für gewerbliche und industrielle Anwendung.

AISE-P101 - Waschmittel. Automatische Anwendung

AISE-P102 - Waschmittel. Semiautomatische Anwendung

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

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Diversey Deutschland GmbH & Co. oHG

Auskunftgebender Bereich

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@sealedair.com

1.4 Notrufnummer

24h Notfallauskunft: Für medizinische Auskünfte:

Giftnotruf Berlin Tel: 030 - 306 867 90

Für technische Auskünfte bei Produkthavarien:

24h Notfallauskunft der BASF Werksfeuerwehr,

Tel: 0621- 60 4 33 33

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffes oder Gemisches

Das Produkt ist nach Übereinstimmung mit der Richtlinie 1999/45/EG und den entsprechenden nationalen Rechtsvorschriften eingestuft und gekennzeichnet.

Gefahrenbezeichnung

Xi - Reizend

R-Sätze:

R36 - Reizt die Augen.

2.2 Kennzeichnungselemente



Xi - Reizend

R-Sätze:

R36 - Reizt die Augen.

S-Sätze:

S26 - Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.

Weitere Hinweise auf dem Etikett:

Nach der Anwendung Hände waschen und trocken. Bei länger dauernden Arbeiten, Schutzhandschuhe verwenden.

2.3 Sonstige Gefahren

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

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**3.2 Mischung**

| Inhaltsstoffe | EG-Nr | CAS-Nr | REACH Nummer | Klassifizierung | Kennzeichnung (EC) 1272/2008 | Hinweise | Gewichtsprozent |
|---|-----------|------------|-----------------------|------------------|--|----------|-----------------|
| Alkylalkoholethoxylat | Polymer* | 69011-36-5 | [4] | Xn;R22 Xi;R41 | Eye Dam. 1 (H318) Acute Tox. 4 (H302) | | 3-10 |
| Amine, N-C8-22-Alkylpolytrimethylenpoly-, Carboxymethyl-derivate, Natriumsalze | 307-458-3 | 97659-53-5 | Keine Daten verfügbar | N;R50 | Aquatic Acute 1 (H400) | | 1-3 |
| Natriumcarbonat | 207-838-8 | 497-19-8 | 01-2119485498-19 | Xi;R36 | Eye Irrit. 2 (H319) | | 1-3 |

* Polymer

Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Kapitel 16 zu entnehmen. Arbeitsplatzgrenzwerte, wenn verfügbar, sind in Abschnitt 8.1 aufgeführt.

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

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

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

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

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

| | |
|-------------------------------------|---|
| Einatmen | Von der Einwirkstelle entfernen. Arzt hinzuziehen. |
| Hautkontakt: | Nicht erforderlich bei bestimmungsgemäßem Umgang. Bei andauernden Reizungen Arzt konsultieren. Mit viel Wasser ausspülen. |
| Augenkontakt: | Sofort mit viel Wasser abwaschen. Arzt hinzuziehen. |
| Verschlucken: | Material aus dem Mund entfernen. Sofort 1 - 2 Gläser Wasser oder Milch trinken. Arzt hinzuziehen. |
| Eigenschutz des Ersthelfers: | Beachten Sie die persönliche Schutzausrüstung gemäß Unterpunkt 8.2. |

4.2 Wichtigste akute und verzögerte Symptome und Wirkungen

| | |
|--------------------------|---|
| Einatmen: | Verursacht Reizungen. |
| Hautkontakt: | Bei normalem Gebrauch Reizwirkung unwahrscheinlich. |
| Augenkontakt: | Verursacht Reizungen. |
| Verschlucken: | Verursacht Reizungen. |
| Sensibilisierung: | Keine bekannten Wirkungen. |

4.3 Hinweise auf notwendige ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

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

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

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

5.2 Besondere von dem Stoff oder der Mischung ausgehenden Gefahren

Keine besonderen Gefahren bekannt.

5.3 Anweisung für die Feuerwehr

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

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

Keine speziellen Maßnahmen erforderlich.

6.2 Umweltmaßnahmen

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

6.3 Methoden und Material zur Aufnahme und Reinigung

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

6.4 Bezug auf andere Abschnitte

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

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

Hinweise zum sicheren Umgang:

Clax Micro Forte G 30C1

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten. Nicht mit anderen Produkten mischen, es sei denn es wird von Diversey empfohlen. Informationen zu allgemeinen Schutz- und Hygienemaßnahmen siehe Unterpunkt 8.2. Informationen zu Umweltschutzmaßnahmen, siehe Unterpunkt 8.2. Für unverträgliche Materialien siehe Unterpunkt 10.5.

Brand- und Explosionsverhütung:

Keine besonderen Vorsichtsmaßnahmen erforderlich.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**Anforderungen an Lagerräume/ -einrichtungen:**

In Übereinstimmung mit den örtlichen und nationalen gesetzlichen Bestimmungen.

Zusammenlagerung in Lagerräumen/ -einrichtungen:

In Übereinstimmung mit den örtlichen und nationalen gesetzlichen Bestimmungen. Für unverträgliche Materialien siehe Unterpunkt 10.5.

Anforderungen an Lagerräume und Behälter

Im Originalbehälter lagern. Den Behälter fest verschlossen halten. Zu vermeidende Bedingungen siehe Unterpunkt 10.4.

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 | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |
| Amine, N-C8-22-Alkylpolytrimethylenpoly-, Carboxymethyl-derivate, Natriumsalze | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |
| Natriumcarbonat | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |

DNEL Beeinträchtigung der Haut - Arbeiter

| Inhaltsstoffe | Kurzfristig - lokale Wirkung | Kurzfristig - systemische Wirkung (mg/kg KG) | Langfristig - lokale Wirkung | Langfristig - systemische Wirkung (mg/kg KG) |
|--|------------------------------|--|------------------------------|--|
| Alkylalkoholethoxylat | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |
| Amine, N-C8-22-Alkylpolytrimethylenpoly-, Carboxymethyl-derivate, Natriumsalze | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |
| Natriumcarbonat | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |

DNEL Beeinträchtigung der Haut - Verbraucher

| Inhaltsstoffe | Kurzfristig - lokale Wirkung | Kurzfristig - systemische Wirkung (mg/kg KG) | Langfristig - lokale Wirkung | Langfristig - systemische Wirkung (mg/kg KG) |
|--|------------------------------|--|------------------------------|--|
| Alkylalkoholethoxylat | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |
| Amine, N-C8-22-Alkylpolytrimethylenpoly-, Carboxymethyl-derivate, Natriumsalze | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |
| Natriumcarbonat | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |

DNEL Inhalation - Arbeiter (mg/m³)

| Inhaltsstoffe | Kurzfristig - lokale Wirkung | Kurzfristig - systemische Wirkung | Langfristig - lokale Wirkung | Langfristig - systemische Wirkung |
|--|------------------------------|-----------------------------------|------------------------------|-----------------------------------|
| Alkylalkoholethoxylat | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |
| Amine, N-C8-22-Alkylpolytrimethylenpoly-, Carboxymethyl-derivate, Natriumsalze | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |
| Natriumcarbonat | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | 10 | Keine Daten verfügbar. |

DNEL Inhalation - berufsmäßiger Anwender (mg/kg KG)

| Inhaltsstoffe | Kurzfristig - lokale Wirkung | Kurzfristig - systemische Wirkung | Langfristig - lokale Wirkung | Langfristig - systemische Wirkung |
|--|------------------------------|-----------------------------------|------------------------------|-----------------------------------|
| Alkylalkoholethoxylat | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |
| Amine, N-C8-22-Alkylpolytrimethylenpoly-, Carboxymethyl-derivate, Natriumsalze | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |
| Natriumcarbonat | 10 | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |

Clax Micro Forte G 30C1

Umweltextposition

Umweltextposition - PNEC

| Inhaltsstoffe | Oberflächenwasser, Süßwasser (mg/l) | Oberflächenwasser, Salzwasser (mg/l) | intermittierend (mg/l) | Kläranlage (mg/l) |
|--|-------------------------------------|--------------------------------------|------------------------|------------------------|
| Alkylalkoholethoxylat | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |
| Amine, N-C8-22-Alkylpolytrimethylenpoly-, Carboxymethyl-derivate, Natriumsalze | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |
| Natriumcarbonat | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |

Umweltextposition - PNEC, andauernd

| Inhaltsstoffe | Sediment, Süßwasser (mg/kg) | Sediment, Salzwasser (mg/kg) | Erdreich (mg/kg) | Luft (mg/m ³) |
|--|-----------------------------|------------------------------|------------------------|---------------------------|
| Alkylalkoholethoxylat | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |
| Amine, N-C8-22-Alkylpolytrimethylenpoly-, Carboxymethyl-derivate, Natriumsalze | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |
| Natriumcarbonat | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition**Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen**

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten. Von Nahrungsmitteln, Getränken und Tiernahrung fernhalten. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Berührung mit den Augen vermeiden.

Die folgenden Informationen gelten für die Anwendungen, die in Unterabschnitt 1.2 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: Das Produkt soll in geschlossenen Systemen benutzt werden.
Angemessene organisatorische Kontrolle: Direkten Kontakt und/oder Spritzer wenn möglich vermeiden. Personal unterweisen.

Persönliche Schutzausrüstung**Augen-/Gesichtsschutz:**

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

Handschutz:

Nach Gebrauch Hände waschen und trocknen. Bei länger dauernden Arbeiten Schutzhandschuhe verwenden.

Körperschutz:

Keine besonderen Anforderungen unter normalen Anwendungsbedingungen.

Atemschutz:

Keine besonderen Anforderungen unter normalen Anwendungsbedingungen.

Überwachung der Umweltextposition: 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, Gelb

Geruch: Produktspezifisch

Geruchsschwelle: Nicht zutreffend

pH: ≈ 10 (Pur)

Schmelzpunkt/Gefrierpunkt (°C) Nicht bestimmt

Siedebeginn und Siedebereich (°C) Nicht bestimmt

Stoffdaten, Siedepunkt

| Inhaltsstoffe | Wert (°C) | Methode | Atmosphärischer Druck (hPa) |
|--|-----------------------|-------------------------|-----------------------------|
| Alkylalkoholethoxylat | > 200 | Keine Methode angegeben | |
| Amine, N-C8-22-Alkylpolytrimethylenpoly-, Carboxymethyl-derivate, Natriumsalze | Keine Daten verfügbar | | |
| Natriumcarbonat | 1600 | Keine Methode angegeben | 1013 |

Methode / Bemerkung

Flammpunkt (°C): Nicht zutreffend.

Unterhaltung der Verbrennung. Nicht bestimmt

Verdampfungsgeschwindigkeit: Nicht bestimmt

Entzündbarkeit (fest, gasförmig): Nicht bestimmt

Obere/untere Grenze der Entzündlichkeit (%). Nicht bestimmt

Stoffdaten, Entzündlichkeit oder Explosionsgrenzen, falls vorhanden:

Methode / Bemerkung**Dampfdruck:** Nicht bestimmt

Stoffdaten, Dampfdruck

| Inhaltsstoffe | Wert (Pa) | Methode | Temperatur (°C) |
|--|-----------------------|-------------------------|-----------------|
| Alkylalkoholethoxylat | Vernachlässigbar | Keine Methode angegeben | 20-25 |
| Amine, N-C8-22-Alkylpolytrimethylenpoly-, Carboxymethyl-derivate, Natriumsalze | Keine Daten verfügbar | | |
| Natriumcarbonat | Vernachlässigbar | | |

Methode / Bemerkung**Dampfdichte:** Nicht bestimmt**Relative Dichte:** 1.13 g/cm³ (20°C)**Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser:** Vollständig mischbar

Stoffdaten, Löslichkeit in Wasser

| Inhaltsstoffe | Wert (g/l) | Methode | Temperatur (°C) |
|--|-----------------------|-------------------------|-----------------|
| Alkylalkoholethoxylat | Löslich | Keine Methode angegeben | 20 |
| Amine, N-C8-22-Alkylpolytrimethylenpoly-, Carboxymethyl-derivate, Natriumsalze | Keine Daten verfügbar | | |
| Natriumcarbonat | 210-215 | Keine Methode angegeben | 20 |

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

Methode / Bemerkung**Selbstentzündungstemperatur:** Nicht bestimmt**Zersetzungstemperatur:** Nicht bestimmt**Viskosität:** Nicht bestimmt**Explosionsgefahr:** Nicht explosiv.**Brandfördernde Eigenschaften:** Nicht brandfördernd.**9.2 Weitere Informationen****Oberflächenspannung (N/m):** Nicht bestimmt**Metallkorrosiv****(gemäß IMDG/ADR Regelung):** Nicht bestimmt

Stoffdaten: Dissoziationskonstante, falls verfügbar:

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

Keine Reaktionsgefahren unter normalen Lagerbedingungen und Nutzungsbedingungen bekannt.

10.2 Chemische Stabilität

Stabil unter normalen Lagerbedingungen und Nutzungsbedingungen.

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine gefährlichen Reaktionen bei vorschriftsmäßiger Lagerung und Handhabung bekannt.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

10.5 Unverträgliche Materialien

Reagiert mit Säuren.

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine bekannt unter normalen Lager und Gebrauchsbedingungen.

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

Für die Mischung liegen keine Testdaten vor

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

Akute Toxizität

Akuter oraler Toxizität

| Inhaltsstoffe | Endpunkt | Wert (mg/kg) | Art: | Methode | Expositionszeit (h) |
|-----------------------|------------------|--------------|-------|------------------------|---------------------|
| Alkylalkoholethoxylat | LD ₅₀ | > 300 - 2000 | Ratte | OECD 423 (EU B.1 tris) | |

Clax Micro Forte G 30C1

| | | | | | |
|--|------------------|-----------------------|-------|-------------------------|--|
| Amine, N-C8-22-Alkylpolytrimethylenpoly-, Carboxymethyl-derivate, Natriumsalze | | Keine Daten verfügbar | | | |
| Natriumcarbonat | LD ₅₀ | 2800 | Ratte | Keine Methode angegeben | |

Akuter dermaler Toxizität

| Inhaltsstoffe | Endpunkt | Wert (mg/kg) | Art: | Methode | Expositionszeit (h) |
|--|------------------|-----------------------|-----------|-------------------------|---------------------|
| Alkylalkoholethoxylat | LD ₅₀ | > 2000 | Kaninchen | Keine Methode angegeben | |
| Amine, N-C8-22-Alkylpolytrimethylenpoly-, Carboxymethyl-derivate, Natriumsalze | | Keine Daten verfügbar | | | |
| Natriumcarbonat | LD ₅₀ | > 2000 | Kaninchen | Keine Methode angegeben | |

Akute Inhalationstoxizität

| Inhaltsstoffe | Endpunkt | Wert (mg/l) | Art: | Methode | Expositionszeit (h) |
|--|------------------|-----------------------|-------|-------------------|---------------------|
| Alkylalkoholethoxylat | | Keine Daten verfügbar | | | |
| Amine, N-C8-22-Alkylpolytrimethylenpoly-, Carboxymethyl-derivate, Natriumsalze | | Keine Daten verfügbar | | | |
| Natriumcarbonat | LC ₅₀ | 2.3 (Staub) | Ratte | OECD 403 (EU B.2) | 2 |

Reiz- und Ätzwirkung

Ergebnis

| Inhaltsstoffe | Ergebnis | Art: | Methode | Expositionszeit (h) |
|--|-----------------------|-----------|-------------------------|---------------------|
| Alkylalkoholethoxylat | Nicht reizend | Kaninchen | OECD 404 (EU B.4) | |
| Amine, N-C8-22-Alkylpolytrimethylenpoly-, Carboxymethyl-derivate, Natriumsalze | Keine Daten verfügbar | | | |
| Natriumcarbonat | Nicht reizend | Kaninchen | Keine Methode angegeben | |

Augenreiz- und -ätzwirkung

| Inhaltsstoffe | Ergebnis | Art: | Methode | Expositionszeit (h) |
|--|-----------------------|-----------|-------------------------|---------------------|
| Alkylalkoholethoxylat | Schwerer Schaden | Kaninchen | Methode nicht angegeben | |
| Amine, N-C8-22-Alkylpolytrimethylenpoly-, Carboxymethyl-derivate, Natriumsalze | Keine Daten verfügbar | | | |
| Natriumcarbonat | Reizend | Kaninchen | Methode nicht angegeben | |

Reiz- und Ätzwirkung auf die Atemwege

| Inhaltsstoffe | Ergebnis | Art: | Methode | Expositionszeit (h) |
|--|-----------------------|------|---------|---------------------|
| Alkylalkoholethoxylat | Keine Daten verfügbar | | | |
| Amine, N-C8-22-Alkylpolytrimethylenpoly-, Carboxymethyl-derivate, Natriumsalze | Keine Daten verfügbar | | | |
| Natriumcarbonat | Keine Daten verfügbar | | | |

Sensibilisierung

Sensibilisierung bei Hautkontakt

| Inhaltsstoffe | Ergebnis | Art: | Methode | Expositionszeit (h) |
|--|------------------------|-----------------|-------------------------|---------------------|
| Alkylalkoholethoxylat | Nicht sensibilisierend | Meerschweinchen | Keine Methode angegeben | |
| Amine, N-C8-22-Alkylpolytrimethylenpoly-, Carboxymethyl-derivate, Natriumsalze | Keine Daten verfügbar | | | |
| Natriumcarbonat | Nicht sensibilisierend | | Keine Methode angegeben | |

Sensibilisierung durch Einatmen

| Inhaltsstoffe | Ergebnis | Art: | Methode | Expositionszeit (h) |
|--|-----------------------|------|---------|---------------------|
| Alkylalkoholethoxylat | Keine Daten verfügbar | | | |
| Amine, N-C8-22-Alkylpolytrimethylenpoly-, Carboxymethyl-derivate, Natriumsalze | Keine Daten verfügbar | | | |
| Natriumcarbonat | Keine Daten verfügbar | | | |

Toxizität bei wiederholter Aufnahme

Subakute oder subchronische orale Toxizität

| Inhaltsstoffe | Endpunkt | Wert (mg/kg bw/d) | Art: | Methode | Expositionszeit (Tage) | Spezifische Effekte und betroffene Organe |
|--|----------|-----------------------|------|---------|------------------------|---|
| Alkylalkoholethoxylat | | Keine Daten verfügbar | | | | |
| Amine, N-C8-22-Alkylpolytrimethylenpoly-, Carboxymethyl-derivate, Natriumsalze | | Keine Daten verfügbar | | | | |
| Natriumcarbonat | | Keine Daten verfügbar | | | | |

Clax Micro Forte G 30C1

subchronische dermale Toxizität

| Inhaltsstoffe | Endpunkt | Wert (mg/kg bw/d) | Art: | Methode | Expositionszeit (Tage) | Spezifische Effekte und betroffene Organe |
|--|----------|-----------------------|------|---------|------------------------|---|
| Alkylalkoholethoxylat | | Keine Daten verfügbar | | | | |
| Amine, N-C8-22-Alkylpolytrimethylenpoly-, Carboxymethyl-derivate, Natriumsalze | | Keine Daten verfügbar | | | | |
| Natriumcarbonat | | 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 | | | | |
| Amine, N-C8-22-Alkylpolytrimethylenpoly-, Carboxymethyl-derivate, Natriumsalze | | Keine Daten verfügbar | | | | |
| Natriumcarbonat | | Keine Daten verfügbar | | | | |

Chronische Toxizität

| Inhaltsstoffe | Expositionspfad | Endpunkt | Wert (mg/kg bw/d) | Art: | Methode | Expositionszeit (Tage) | Spezifische Effekte und betroffene Organe | Bemerkung |
|--|-----------------|----------|-----------------------|-------|-------------------------|------------------------|---|-----------|
| Alkylalkoholethoxylat | Oral | NOAEL | 50 | Ratte | Keine Methode angegeben | 24 Monat(e) | | |
| Amine, N-C8-22-Alkylpolytrimethylenpoly-, Carboxymethyl-derivate, Natriumsalze | | | Keine Daten verfügbar | | | | | |
| Natriumcarbonat | | | Keine Daten verfügbar | | | | | |

CMR (Carcinogenität; Mutagenität; Reproduktionstoxizität)

Daten der Mischung:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Stoffdaten, wo relevant und verfügbar:

Karzinogenität

| Inhaltsstoffe | Effekt |
|--|--|
| Alkylalkoholethoxylat | Kein Hinweis auf Karzinogenität, Beweiskraft der Daten |
| Amine, N-C8-22-Alkylpolytrimethylenpoly-, Carboxymethyl-derivate, Natriumsalze | Keine Daten verfügbar. |
| Natriumcarbonat | Kein Hinweis auf Karzinogenität, Beweiskraft der Daten |

Mutagenität

| Inhaltsstoffe | Ergebnis (in-vitro) | Methode (in-vitro) | Ergebnisse (in-vivo) | Methode (in-vitro) |
|--|--|--------------------------|--|--------------------------|
| Alkylalkoholethoxylat | Kein Hinweis auf Gentoxizität, negative Testergebnisse | Keine Methode vorgegeben | Kein Hinweis auf Gentoxizität, negative Testergebnisse | Keine Methode vorgegeben |
| Amine, N-C8-22-Alkylpolytrimethylenpoly-, Carboxymethyl-derivate, Natriumsalze | Keine Daten verfügbar | | Keine Daten verfügbar | |
| Natriumcarbonat | Keine Daten verfügbar | | Keine Daten verfügbar | |

Fortpflanzungsgefährdende Wirkung

| Inhaltsstoffe | Endpunkt | Spezifischer Effekt | Wert (mg/kg bw/d) | Die Art | Methode | Expositionszeit | Bemerkungen und andere berichtete Effekte |
|--|----------|---------------------------|-----------------------|---------|-----------|-----------------|---|
| Alkylalkoholethoxylat | NOAEL | Fruchtschädigende Effekte | > 50 | Ratte | Unbekannt | | |
| Amine, N-C8-22-Alkylpolytrimethylenpoly-, Carboxymethyl-derivate, Natriumsalze | | | Keine Daten verfügbar | | | | |
| Natriumcarbonat | | | Keine Daten verfügbar | | | | |

Potenzielle gesundheitsschädigende Effekte und Symptome

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

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**12.1 Toxizität**

Gemische

Keine Testdaten für das Gemisch verfügbar.

Produktdaten, soweit erforderlich und verfügbar, sind unten aufgeführt.

Clax Micro Forte G 30C1

Aquatische Kurzzeittoxizität

Aquatische Kurzzeittoxizität - Fisch

| Inhaltsstoffe | Endpunkt | Wert (mg/l) | Art | Methode | Dauer der Einwirkung (h) |
|--|------------------|-------------|---------------------|-----------------------|--------------------------|
| Alkylalkoholethoxylat | LC ₅₀ | 1 - 10 | Cyprinus carpio | OECD 203 | 96 |
| Amine, N-C8-22-Alkylpolytrimethylenpoly-, Carboxymethyl-derivate, Natriumsalze | LC ₅₀ | 0.4 | Oncorhynchus mykiss | OECD 203 | 96 |
| Natriumcarbonat | LC ₅₀ | 300 | Lepomis macrochirus | Methode nicht bekannt | 96 |

Aquatische Kurzzeittoxizität - Krustentiere

| Inhaltsstoffe | Endpunkt | Wert (mg/l) | Art | Methode | Dauer der Einwirkung (h) |
|--|------------------|-------------|----------------------|-----------------------|--------------------------|
| Alkylalkoholethoxylat | EC ₅₀ | 1 - 10 | Daphnia magna Straus | OECD 202, statisch | 48 |
| Amine, N-C8-22-Alkylpolytrimethylenpoly-, Carboxymethyl-derivate, Natriumsalze | EC ₅₀ | > 1.0 | Daphnia magna Straus | OECD 202 | 48 |
| Natriumcarbonat | EC ₅₀ | 265 | Daphnia magna Straus | Methode nicht bekannt | 96 |

Aquatische Kurzzeittoxizität - Algen

| Inhaltsstoffe | Endpunkt | Wert (mg/l) | Art | Methode | Dauer der Einwirkung (h) |
|--|------------------|------------------------|-------------------------|-----------------------|--------------------------|
| Alkylalkoholethoxylat | EC ₅₀ | 1 - 10 | Desmodesmus subspicatus | OECD 201, statisch | 72 |
| Amine, N-C8-22-Alkylpolytrimethylenpoly-, Carboxymethyl-derivate, Natriumsalze | EC ₅₀ | > 1.0 | Desmodesmus subspicatus | Methode nicht bekannt | 72 |
| Natriumcarbonat | | Keine Daten verfügbar. | | | |

Aquatische Kurzzeittoxizität - Meerestiere

| Inhaltsstoffe | Endpunkt | Wert (mg/l) | Art | Methode | Dauer der Einwirkung (Tage) |
|--|----------|------------------------|-----|---------|-----------------------------|
| Alkylalkoholethoxylat | | Keine Daten verfügbar. | | | |
| Amine, N-C8-22-Alkylpolytrimethylenpoly-, Carboxymethyl-derivate, Natriumsalze | | Keine Daten verfügbar. | | | |
| Natriumcarbonat | | Keine Daten verfügbar. | | | |

Auswirkungen auf Kläranlagen - Toxizität für Bakterien

| Inhaltsstoffe | Endpunkt | Wert (mg/l) | Inoculum | Methode | Dauer der Einwirkung |
|--|------------------|------------------------|--------------|--------------------|----------------------|
| Alkylalkoholethoxylat | EC ₁₀ | > 10000 | Aktivschlamm | DIN 38412 / Part 8 | 17 Stunde(n) |
| Amine, N-C8-22-Alkylpolytrimethylenpoly-, Carboxymethyl-derivate, Natriumsalze | | Keine Daten verfügbar. | | | |
| Natriumcarbonat | | Keine Daten verfügbar. | | | |

Aquatische Langzeittoxizität

Aquatische Langzeittoxizität - Fisch

| Inhaltsstoffe | Endpunkt | Wert (mg/l) | Art | Methode | Dauer der Einwirkung | Beobachtete Auswirkungen |
|--|----------|------------------------|-----|---------|----------------------|--------------------------|
| Alkylalkoholethoxylat | | Keine Daten verfügbar. | | | | |
| Amine, N-C8-22-Alkylpolytrimethylenpoly-, Carboxymethyl-derivate, Natriumsalze | | Keine Daten verfügbar. | | | | |
| Natriumcarbonat | | Keine Daten verfügbar. | | | | |

Aquatische Langzeittoxizität - Krustentiere

| Inhaltsstoffe | Endpunkt | Wert (mg/l) | Art | Methode | Dauer der Einwirkung | Beobachtete Auswirkungen |
|--|----------|------------------------|-----|---------|----------------------|--------------------------|
| Alkylalkoholethoxylat | | Keine Daten verfügbar. | | | | |
| Amine, N-C8-22-Alkylpolytrimethylenpoly-, Carboxymethyl-derivate, Natriumsalze | | Keine Daten verfügbar. | | | | |
| Natriumcarbonat | | 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. | | | | |

Clax Micro Forte G 30C1

| | | | | | | |
|--|--|------------------------|--|--|--|--|
| Amine, N-C8-22-Alkylpolytrimethylenpoly-, Carboxymethyl-derivate, Natriumsalze | | Keine Daten verfügbar. | | | | |
| Natriumcarbonat | | 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 |
|-----------------------|----------|----------------------|----------------|---------|-----------------------------|--------------------------|
| Alkylalkoholethoxylat | NOEC | 220 | Eisenia fetida | | | |

Terrestrische Toxizität - Pflanzen, sofern vorhanden:

| Inhaltsstoffe | Endpunkt | Wert (mg/kg dw soil) | Art | Methode | Dauer der Einwirkung (Tage) | Beobachtete Auswirkungen |
|-----------------------|----------|----------------------|------------------|----------|-----------------------------|--------------------------|
| Alkylalkoholethoxylat | NOEC | 10 | Lepidium sativum | OECD 208 | | |

Terrestrische Toxizität - Vögel, sofern vorhanden:

Terrestrische Toxizität - Vögel, sofern vorhanden:

Terrestrische Toxizität - Bodenbakterien, sofern vorhanden:

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit**Abiotischer Abbau**

Abiotische Abbaubarkeit - Photoabbau in der Luft, sofern vorhanden:

Abiotische Abbaubarkeit - Hydrolyse, falls vorhanden:

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

Abiotische Abbaubarkeit - andere Prozesse, sofern vorhanden:

Biologischer Abbau

Leichte biologische Abbaubarkeit - aeroben Bedingungen

| Inhaltsstoffe | Inoculum | Analytische Methode | DT ₅₀ | Methode | Auswertung |
|--|----------|----------------------------|---------------------|-----------|---|
| Alkylalkoholethoxylat | | CO ₂ Produktion | > 60 % in 28 Tag(e) | OECD 301B | Leicht biologisch abbaubar |
| Amine, N-C8-22-Alkylpolytrimethylenpoly-, Carboxymethyl-derivate, Natriumsalze | | | > 60% | OECD 301B | Leicht biologisch abbaubar |
| Natriumcarbonat | | | | | Nicht anwendbar (anorganische Substanz) |

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

Abbau in relevanten Umweltbereichen, falls vorhanden:

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

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

| Inhaltsstoffe | Wert | Methode | Auswertung | Bemerkung |
|--|------------------------|---------|-----------------------------------|-----------|
| Alkylalkoholethoxylat | Keine Daten verfügbar. | | | |
| Amine, N-C8-22-Alkylpolytrimethylenpoly-, Carboxymethyl-derivate, Natriumsalze | Keine Daten verfügbar. | | | |
| Natriumcarbonat | Keine Daten verfügbar. | | Keine Bioakkumulation zu erwarten | |

Biokonzentrationsfaktor (BCF)

| Inhaltsstoffe | Wert | Spezies | Methode | Auswertung | Bemerkung |
|--|------------------------|---------|---------|-----------------------------------|-----------|
| Alkylalkoholethoxylat | Keine Daten verfügbar. | | | | |
| Amine, N-C8-22-Alkylpolytrimethylenpoly-, Carboxymethyl-derivate, Natriumsalze | Keine Daten verfügbar. | | | | |
| Natriumcarbonat | Keine Daten verfügbar. | | | Keine Bioakkumulation zu erwarten | |

Clax Micro Forte G 30C1

12.4 Mobilität im Boden

Adsorption / Desorption zu Boden oder Sediment

| Inhaltsstoffe | Adsorptionskoeffizient Log K _{oc} | Desorptionskoeffizient Log K _{oc} (des) | Methode | Boden-/Sediment -Typ | Auswertung |
|--|---|---|---------|-------------------------|---|
| Alkylalkoholethoxylat | Keine Daten verfügbar. | | | | Unbeweglich in Boden oder Ablagerung |
| Amine, N-C8-22-Alkylpolytrimethylenpoly-, Carboxymethyl-derivate, Natriumsalze | Keine Daten verfügbar. | | | | |
| Natriumcarbonat | Keine Daten verfügbar. | | | | Potential für die Mobilität im Boden, wasserlöslich |

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

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

12.6 Andere schädliche Wirkungen

Keine anderen schädlichen Wirkungen bekannt.

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

Abfälle von Restmengen / ungebrauchten Produkten: Entsorgung unter Beachtung nationaler oder lokaler Vorschriften.
Europäischer Abfallkatalog: 20 01 29* - Reinigungsmittel, die gefährliche Stoffe enthalten.

Leere Verpackung

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

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**ADR, RID, ADN, IMO/IMDG, ICAO/IATA**

14.1 UN-Nummer: Kein Gefahrgut
14.2 UN-Versandbezeichnung: Kein Gefahrgut
14.3 Transportklasse: Kein Gefahrgut
Klasse: -
14.4 Verpackungsgruppe: Kein Gefahrgut
14.5 Umweltgefahren: Kein Gefahrgut
14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender: Kein Gefahrgut
14.7 Transport in Großmengen gemäß Annex II von MARPOL 73/78 und IBC Code: Das Produkt wird nicht in Tankwagen transportiert.

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

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

Inhaltsstoffe nach EC Detergenzienverordnung 648/2004

| | |
|------------------------------------|---------|
| nichtionische Tenside | 5 - 15% |
| amphotere Tenside, Polycarboxylate | < 5% |
| Enzyme | |

Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV): -**Lagerklasse gemäß TRGS 510:** Lagerklasse 12: Nichtbrennbare Flüssigkeiten**Wassergefährdungsklasse:** Wassergefährdungsklasse 2 (Selbsteinstufung nach VwVwS): wassergefährdende Stoffe**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: MS1000465 **Version:** 02**Überarbeitet am:** 2014-02-06**Grund der Überarbeitung:**

Dieses Datenblatt enthält Änderungen zur vorherigen Version in dem/den Abschnitt(en): 3, 8, 9, 11, 12, 16

Vollständiger Wortlaut der R, H und EUH Sätze in Kapitel 3:

Clax Micro Forte G 30C1

- R41 - Gefahr ernster Augenschäden.
- R22 - Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.
- R50 - Sehr giftig für Wasserorganismen.
- R36 - Reizt die Augen.
- H302 - Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
- H318 - Verursacht schwere Augenschäden.
- H319 - Verursacht schwere Augenreizung.
- H400 - Sehr giftig für Wasserorganismen.

Abkürzungen und Akronyme:

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

Ende des Sicherheitsdatenblatts