



## Cif Professional Fettlöser

Überarbeitet am: 2019-03-31

Version: 04.0

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

#### 1.1 Produktidentifikator

**Handelsname:** Cif Professional Fettlöser

*Cif ist ein geschütztes Markenzeichen und wird unter der Lizenz von Unilever verwendet.*

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

##### Verwendung des Stoffes / des Gemisches

AISE-P303 - Küchenreiniger. Manuelle Anwendung

AISE-P304 - Küchenreiniger. Sprüh- und Wischanwendung

AISE-C7 [2] - Oberflächenreiniger (flüssig, Pulver, Gel) für Verwendung durch den Endverbraucher

AISE-C7 [3] - Oberflächenreiniger (flüssig, Pulver, Gel, Spray) für Privatverbrauch

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

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

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

#### Auskunftgebender Bereich

Diversey Europe Operations BV Utrecht, Zweigniederlassung Münchwilen

Eschlikonerstrasse, CH-9542 Münchwilen TG

Tel: 071-969 27 27

Technischer Informations Service: info.ch@diversey.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

Nicht eingestuft

#### 2.2 Kennzeichnungselemente

##### Sicherheitshinweise:

P102 - Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

#### 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 #    | REACH Nummer     | Kennzeichnung  | Hinweise | Gewichtsprozent |
|-----------------|-----------|----------|------------------|--|----------|-----------------|
| 2-Butoxyethanol | 203-905-0 | 111-76-2 | 01-2119475108-36 | Acute Tox. 4 (H302)<br>Acute Tox. 4 (H312)<br>Acute Tox. 4 (H332)<br>Skin Irrit. 2 (H315)<br>Eye Irrit. 2 (H319) |          | 3-10            |
| Natriumcarbonat | 207-838-8 | 497-19-8 | 01-2119485498-19 | Eye Irrit. 2 (H319)  |          | 1-3             |

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

**Cif Professional Fettlöser**

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| <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>                | Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Bei anhaltender Reizung medizinischen Rat einholen.                                    |
| <b>Verschlucken:</b>                | Mund ausspülen. Sofort ein Glas Wasser trinken. Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen oder ärztliche Hilfe hinzuziehen.                  |
| <b>Eigenschutz des Ersthelfers:</b> | Beachten Sie die persönliche Schutzausrüstung gemäß Unterpunkt 8.2.   |

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

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

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

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

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

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

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

Keine besonderen Gefahren bekannt.

**5.3 Anweisung für die Feuerwehr**

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

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

Keine speziellen Maßnahmen erforderlich.

**6.2 Umweltmassnahmen**

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****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. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Nicht mit anderen Produkten mischen, es sei denn es wird von Diversey empfohlen.

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

Lagerung gemäß örtlicher und nationaler Vorschriften. 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 |
|---------------|--------------------|--------------------|--------------|
|---------------|--------------------|--------------------|--------------|

## Cif Professional Fettlöser

|                 |                                |                                |   |
|-----------------|--------------------------------|--------------------------------|---|
| 2-Butoxyethanol | 10 ppm<br>49 mg/m <sup>3</sup> | 20 ppm<br>98 mg/m <sup>3</sup> | C |
|-----------------|--------------------------------|--------------------------------|---|

Biologische Grenzwerte, wenn verfügbar:

| Inhaltsstoffe   | Parameter                              | Wert                | Untersuchungsmaterial | Probenahmezeitpunkt  | Hinweis |
|-----------------|--|---------------------|-----------------------|--|---------|
| 2-Butoxyethanol | 2-Butoxyacetic acid (after hydrolysis) | 150 mg/g creatinine | urine                 | end of shift, and after several shifts (for long-term exposures) |         |

### 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 |
|-----------------|------------------------------|-----------------------------------|------------------------------|-----------------------------------|
| 2-Butoxyethanol | -                            | 26.7                              | -                            | 6.3                               |
| Natriumcarbonat | -                            | -                                 | -                            | -                                 |

DNEL Beeinträchtigung der Haut - Arbeiter

| Inhaltsstoffe   | Kurzfristig - lokale Wirkung | Kurzfristig - systemische Wirkung (mg/kg KG) | Langfristig - lokale Wirkung | Langfristig - systemische Wirkung (mg/kg KG) |
|-----------------|------------------------------|--|------------------------------|--|
| 2-Butoxyethanol | -                            | 89   | -                            | 125  |
| Natriumcarbonat | -                            | -  | 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) |
|-----------------|------------------------------|--|------------------------------|--|
| 2-Butoxyethanol | -                            | 89   | -                            | 75   |
| Natriumcarbonat | Keine Daten verfügbar.       | -  | Keine Daten verfügbar.       | -  |

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

| Inhaltsstoffe   | Kurzfristig - lokale Wirkung | Kurzfristig - systemische Wirkung | Langfristig - lokale Wirkung | Langfristig - systemische Wirkung |
|-----------------|------------------------------|-----------------------------------|------------------------------|-----------------------------------|
| 2-Butoxyethanol | 246                          | 1091                              | -                            | 98                                |
| Natriumcarbonat | -                            | -                                 | 10                           | -                                 |

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

| Inhaltsstoffe   | Kurzfristig - lokale Wirkung | Kurzfristig - systemische Wirkung | Langfristig - lokale Wirkung | Langfristig - systemische Wirkung |
|-----------------|------------------------------|-----------------------------------|------------------------------|-----------------------------------|
| 2-Butoxyethanol | 147                          | 426                               | -                            | 59                                |
| Natriumcarbonat | 10                           | -                                 | -                            | -                                 |

### UmwelTEXposition

UmwelTEXposition - PNEC

| Inhaltsstoffe   | Oberflächenwasser, Süßwasser (mg/l) | Oberflächenwasser, Salzwasser (mg/l) | intermittierend (mg/l) | Kläranlage (mg/l) |
|-----------------|-------------------------------------|--------------------------------------|------------------------|-------------------|
| 2-Butoxyethanol | 8.8                                 | 0.88                                 | 9.1                    | 463               |
| Natriumcarbonat | -                                   | -                                    | -                      | -                 |

UmwelTEXposition - PNEC, andauernd

| Inhaltsstoffe   | Sediment, Süßwasser (mg/kg) | Sediment, Salzwasser (mg/kg) | Erdreich (mg/kg) | Luft (mg/m <sup>3</sup> ) |
|-----------------|-----------------------------|------------------------------|------------------|---------------------------|
| 2-Butoxyethanol | 34.6                        | 3.46                         | 2.33             | -                         |
| Natriumcarbonat | -                           | -                            | -                | -                         |

## 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:** Für guten Standard einer allgemeinen Belüftung sorgen.  
**Angemessene organisatorische Kontrolle:** Keine besonderen Anforderungen unter normalen Anwendungsbedingungen.

**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 166).

**Handschutz:**

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

## Cif Professional Fettlöser

**Körperschutz:** verwenden.  
Keine besonderen Anforderungen unter normalen Anwendungsbedingungen.  
**Atemschutz:** Atemschutz normalerweise nicht erforderlich. Das Einatmen von Dämpfen, Spray, Gas oder Aerosolen vermeiden.

**Überwachung der Umweltposition:** Keine besonderen Anforderungen unter normalen Anwendungsbedingungen.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

### 9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

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

**Aggregatzustand:** Flüssigkeit

**Farbe:** Klar, Gelb

**Geruch:** Produktspezifisch

**Geruchsschwelle:** Nicht zutreffend

**pH:** > 12 (Pur)

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

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

#### Methode / Bemerkung

Nicht relevant für die Einstufung dieses Produktes.

Stoffdaten, Siedepunkt

| Inhaltsstoffe   | Wert (°C) | Methode                 | Atmosphärischer Druck (hPa) |
|-----------------|-----------|-------------------------|-----------------------------|
| 2-Butoxyethanol | 168-172   | Keine Methode angegeben | 1013                        |
| Natriumcarbonat | 1600      | Keine Methode angegeben | 1013                        |

#### Methode / Bemerkung

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

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

**Unterhaltung der Verbrennung:** Nicht zutreffend.

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

**Verdampfungsgeschwindigkeit:** Nicht bestimmt

**Entzündbarkeit (fest, gasförmig):** Nicht bestimmt

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

Stoffdaten, Entzündlichkeit oder Explosionsgrenzen, falls vorhanden:

| Inhaltsstoffe   | Unterer Grenzwert (% vol) | Oberer Grenzwert (% vol) |
|-----------------|---------------------------|--------------------------|
| 2-Butoxyethanol | 1.1                       | 10.6                     |

#### Methode / Bemerkung

**Dampfdruck:** Nicht bestimmt

Stoffdaten, Dampfdruck

| Inhaltsstoffe   | Wert (Pa)        | Methode                 | Temperatur (°C) |
|-----------------|------------------|-------------------------|-----------------|
| 2-Butoxyethanol | 89               | Keine Methode angegeben | 20              |
| Natriumcarbonat | Vernachlässigbar |                         |                 |

#### Methode / Bemerkung

**Dampfdichte:** Nicht bestimmt

**Relative Dichte:** ≈ 1.02 (20 °C)

**Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser:** Vollständig mischbar

Stoffdaten, Löslichkeit in Wasser

| Inhaltsstoffe   | Wert (g/l) | Methode                 | Temperatur (°C) |
|-----------------|------------|-------------------------|-----------------|
| 2-Butoxyethanol | Löslich    | Keine Methode angegeben | 20              |
| 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 zutreffend.

**Viskosität:** Nicht bestimmt

**Explosionsgefahr:** Nicht explosiv.

**Brandfördernde Eigenschaften:** Nicht brandfördernd.

**9.2 Weitere Informationen****Oberflächenspannung (N/m):** Nicht bestimmt

Nicht relevant für die Einstufung dieses Produktes.

**Metallkorrosiv:** Nicht korrosiv.

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**

Daten der Mischung:

**Zutreffende berechnete ATE(s):**

ATE - Oral (mg/kg) &gt;2000

ATE - Dermal (mg/kg) &gt;2000

ATE - Inhalativ, Dämpfe (mg/l) &gt;20

Stoffdaten, wo relevant und verfügbar, sind unten angefügt:

**Akute Toxizität**

Akuter oraler Toxizität

| Inhaltsstoffe   | Endpunkt         | Wert (mg/kg) | Art:  | Methode                 | Expositionszeit (h) |
|-----------------|------------------|--------------|-------|-------------------------|---------------------|
| 2-Butoxyethanol | LD <sub>50</sub> | 1746         | Ratte | Keine Methode angegeben |                     |
| Natriumcarbonat | LD <sub>50</sub> | 2800         | Ratte | Keine Methode angegeben |                     |

Akuter dermaler Toxizität

| Inhaltsstoffe   | Endpunkt         | Wert (mg/kg) | Art:      | Methode                 | Expositionszeit (h) |
|-----------------|------------------|--------------|-----------|-------------------------|---------------------|
| 2-Butoxyethanol | LD <sub>50</sub> | 6411         |           | Keine Methode angegeben |                     |
| Natriumcarbonat | LD <sub>50</sub> | > 2000       | Kaninchen | Keine Methode angegeben |                     |

Akute Inhalationstoxizität

| Inhaltsstoffe   | Endpunkt         | Wert (mg/l)                                   | Art:  | Methode                 | Expositionszeit (h) |
|-----------------|------------------|---|-------|-------------------------|---------------------|
| 2-Butoxyethanol | LC <sub>50</sub> | > 2 (Nebel)<br>Keine Sterblichkeit beobachtet | Ratte | Keine Methode angegeben | 4                   |
| Natriumcarbonat | LC <sub>50</sub> | 2.3 (Staub)                                   | Ratte | OECD 403 (EU B.2)       | 2                   |

**Reiz- und Ätzwirkung**

Ergebnis

| Inhaltsstoffe   | Ergebnis      | Art:      | Methode           | Expositionszeit (h)  |
|-----------------|---------------|-----------|-------------------|----------------------|
| 2-Butoxyethanol | Irritant      | Kaninchen | OECD 404 (EU B.4) | 24; 48; 72 Stunde(n) |
| Natriumcarbonat | Nicht reizend | Kaninchen | OECD 404 (EU B.4) |                      |

## Cif Professional Fettlöser

## Augenreiz-/ und -ätzwirkung

| Inhaltsstoffe   | Ergebnis | Art:      | Methode                 | Expositionszeit (h)  |
|-----------------|----------|-----------|-------------------------|----------------------|
| 2-Butoxyethanol | Irritant | Kaninchen | OECD 405 (EU B.5)       | 24; 48; 72 Stunde(n) |
| Natriumcarbonat | Irritant | Kaninchen | Keine Methode angegeben |                      |

## Reiz-/ und Ätzwirkung auf die Atemwege

| Inhaltsstoffe   | Ergebnis              | Art: | Methode | Expositionszeit (h) |
|-----------------|-----------------------|------|---------|---------------------|
| 2-Butoxyethanol | Keine Daten verfügbar |      |         |                     |
| Natriumcarbonat | Keine Daten verfügbar |      |         |                     |

## Sensibilisierung

## Sensibilisierung bei Hautkontakt

| Inhaltsstoffe   | Ergebnis               | Art:            | Methode                  | Expositionszeit (h) |
|-----------------|------------------------|-----------------|--------------------------|---------------------|
| 2-Butoxyethanol | Nicht sensibilisierend | Meerschweinchen | OECD 406 (EU B.6) / GPMT |                     |
| Natriumcarbonat | Nicht sensibilisierend |                 | Keine Methode angegeben  |                     |

## Sensibilisierung durch Einatmen

| Inhaltsstoffe   | Ergebnis              | Art: | Methode | Expositionszeit (h) |
|-----------------|-----------------------|------|---------|---------------------|
| 2-Butoxyethanol | Keine Daten verfügbar |      |         |                     |
| Natriumcarbonat | Keine Daten verfügbar |      |         |                     |

## CMR (Carcinogenität; Mutagenität; Reproduktionstoxizität)

## Mutagenität

| Inhaltsstoffe   | Ergebnis (in-vitro)                                   | Methode (in-vitro)                                     | Ergebnisse (in-vivo)                                  | Methode (in-vitro) |
|-----------------|---|--|---|--------------------|
| 2-Butoxyethanol | Kein Hinweis auf Mutagenität, negative Testergebnisse | OECD 471 (EU B.12/13) OECD 476 (Chinese Hamster Ovary) | Kein Hinweis auf Mutagenität, negative Testergebnisse | OECD 474 (EU B.12) |
| Natriumcarbonat | Keine Daten verfügbar                                 |  | Keine Daten verfügbar                                 |                    |

## Karcinogenität

| Inhaltsstoffe   | Effekt   |
|-----------------|--|
| 2-Butoxyethanol | Kein Hinweis auf Karzinogenität, negative Testergebnisse |
| Natriumcarbonat | 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 |
|-----------------|----------|---------------------|-----------------------|---------|---------|-----------------|---|
| 2-Butoxyethanol |          |                     | 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 |
|-----------------|----------|-----------------------|------|---------|------------------------|---|
| 2-Butoxyethanol |          | Keine Daten verfügbar |      |         |                        |   |
| Natriumcarbonat |          | Keine Daten verfügbar |      |         |                        |   |

## subchronische dermale Toxizität

| Inhaltsstoffe   | Endpunkt | Wert (mg/kg bw/d)     | Art: | Methode | Expositionszeit (Tage) | Spezifische Effekte und betroffene Organe |
|-----------------|----------|-----------------------|------|---------|------------------------|---|
| 2-Butoxyethanol |          | 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 |
|-----------------|----------|-----------------------|------|---------|------------------------|---|
| 2-Butoxyethanol |          | Keine Daten verfügbar |      |         |                        |   |
| Natriumcarbonat |          | Keine Daten verfügbar |      |         |                        |   |

## Chronische Toxizität

| Inhaltsstoffe | Exposition | Endpunkt | Wert | Art: | Methode | Exposition | Spezifische Effekte und | Bemerkung |
|---------------|------------|----------|------|------|---------|------------|-------------------------|-----------|
|---------------|------------|----------|------|------|---------|------------|-------------------------|-----------|

## Cif Professional Fettlöser

|                 | spfad |  | (mg/kg bw/d)          |  | zeit (Tage) | betroffene Organe |  |
|-----------------|-------|--|-----------------------|--|-------------|-------------------|--|
| 2-Butoxyethanol |       |  | Keine Daten verfügbar |  |             |                   |  |
| Natriumcarbonat |       |  | Keine Daten verfügbar |  |             |                   |  |

## STOT - einmalige Exposition

| Inhaltsstoffe   | Betroffenes/betroffene Organe |
|-----------------|-------------------------------|
| 2-Butoxyethanol | Keine Daten verfügbar         |
| Natriumcarbonat | Keine Daten verfügbar         |

## STOT - wiederholte Exposition

| Inhaltsstoffe   | Betroffenes/betroffene Organ |
|-----------------|------------------------------|
| 2-Butoxyethanol | Keine Daten verfügbar        |
| Natriumcarbonat | Keine Daten verfügbar        |

**Aspirationsgefahr**

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

**Potenzielle gesundheitsschädigende Effekte und Symptome**

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

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben****12.1 Toxizität**

Keine Daten für die Mischung verfügbar.

Stoffdaten, wo relevant und verfügbar, sind unten angefügt:

**Aquatische Kurzzeittoxizität**

Aquatische Kurzzeittoxizität - Fisch

| Inhaltsstoffe   | Endpunkt         | Wert (mg/l) | Art                        | Methode               | Dauer der Einwirkung (h) |
|-----------------|------------------|-------------|----------------------------|-----------------------|--------------------------|
| 2-Butoxyethanol | LC <sub>50</sub> | > 100       | <i>Oncorhynchus mykiss</i> | OECD 203, statisch    | 96                       |
| Natriumcarbonat | LC <sub>50</sub> | 300         | <i>Lepomis macrochirus</i> | Methode nicht bekannt | 96                       |

Aquatische Kurzzeittoxizität - Krustentiere

| Inhaltsstoffe   | Endpunkt         | Wert (mg/l) | Art                         | Methode               | Dauer der Einwirkung (h) |
|-----------------|------------------|-------------|-----------------------------|-----------------------|--------------------------|
| 2-Butoxyethanol | EC <sub>50</sub> | > 100       | <i>Daphnia magna Straus</i> | OECD 202, statisch    | 48                       |
| Natriumcarbonat | EC <sub>50</sub> | 265         | <i>Daphnia magna Straus</i> | Methode nicht bekannt | 96                       |

Aquatische Kurzzeittoxizität - Algen

| Inhaltsstoffe   | Endpunkt         | Wert (mg/l)            | Art                                    | Methode            | Dauer der Einwirkung (h) |
|-----------------|------------------|------------------------|--|--------------------|--------------------------|
| 2-Butoxyethanol | EC <sub>50</sub> | > 100                  | <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> | OECD 201, statisch | 72                       |
| Natriumcarbonat |                  | Keine Daten verfügbar. |  |                    | -                        |

Aquatische Kurzzeittoxizität - Meerestiere

| Inhaltsstoffe   | Endpunkt | Wert (mg/l)            | Art | Methode | Dauer der Einwirkung (Tage) |
|-----------------|----------|------------------------|-----|---------|-----------------------------|
| 2-Butoxyethanol |          | Keine Daten verfügbar. |     |         | -                           |
| Natriumcarbonat |          | Keine Daten verfügbar. |     |         | -                           |

Auswirkungen auf Kläranlagen - Toxizität für Bakterien

| Inhaltsstoffe   | Endpunkt        | Wert (mg/l)            | Inoculum           | Methode               | Dauer der Einwirkung |
|-----------------|-----------------|------------------------|--------------------|-----------------------|----------------------|
| 2-Butoxyethanol | EC <sub>0</sub> | 700                    | <i>Pseudomonas</i> | Methode nicht bekannt | 16 Stunde(n)         |
| Natriumcarbonat |                 | Keine Daten verfügbar. |                    |                       |                      |

**Aquatische Langzeittoxizität**

## Cif Professional Fettlöser

## Aquatische Langzeittoxizität - Fisch

| Inhaltsstoffe   | Endpunkt | Wert (mg/l)            | Art                | Methode  | Dauer der Einwirkung | Beobachtete Auswirkungen |
|-----------------|----------|------------------------|--------------------|----------|----------------------|--------------------------|
| 2-Butoxyethanol | NOEC     | > 100                  | <i>Danio rerio</i> | OECD 204 | 21 Tag(e)            |                          |
| Natriumcarbonat |          | Keine Daten verfügbar. |                    |          |                      |                          |

## Aquatische Langzeittoxizität - Krustentiere

| Inhaltsstoffe   | Endpunkt | Wert (mg/l)            | Art                  | Methode  | Dauer der Einwirkung | Beobachtete Auswirkungen |
|-----------------|----------|------------------------|----------------------|----------|----------------------|--------------------------|
| 2-Butoxyethanol | NOEC     | 100                    | <i>Daphnia magna</i> | OECD 211 | 21 Tag(e)            |                          |
| 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 |
|-----------------|----------|--------------------------|-----|---------|----------------------------|--------------------------|
| 2-Butoxyethanol |          | 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 |
|-----------------|----------|------------------------|-----|---------|-----------------------------|--------------------------|
| 2-Butoxyethanol |          | Keine Daten verfügbar. |     |         | -                           |                          |
| Natriumcarbonat |          | Keine Daten verfügbar. |     |         | -                           |                          |

## Terrestrische Toxizität - Pflanzen, sofern vorhanden:

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

## Terrestrische Toxizität - Vögel, sofern vorhanden:

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

## Terrestrische Toxizität - Vögel, sofern vorhanden:

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

## Terrestrische Toxizität - Bodenbakterien, sofern vorhanden:

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

## 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:



## Cif Professional Fettlöser

**Biologischer Abbau**

Leichte biologische Abbaubarkeit - aeroben Bedingungen

| Inhaltsstoffe   | Inoculum | Analytische Methode        | DT <sub>50</sub>    | Methode   | Auswertung                              |
|-----------------|----------|----------------------------|---------------------|-----------|---|
| 2-Butoxyethanol |          | CO <sub>2</sub> Produktion | 90.4 % in 28 Tag(e) | 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:

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

| Inhaltsstoffe   | Wert                   | Methode  | Auswertung                             | Bemerkung |
|-----------------|------------------------|----------|--|-----------|
| 2-Butoxyethanol | 0.81                   | OECD 107 | Geringes Potential für Bioakkumulation |           |
| Natriumcarbonat | Keine Daten verfügbar. |          | Keine Bioakkumulation zu erwarten      |           |

Biokonzentrationsfaktor (BCF)

| Inhaltsstoffe   | Wert                   | Spezies | Methode | Auswertung                        | Bemerkung |
|-----------------|------------------------|---------|---------|-----------------------------------|-----------|
| 2-Butoxyethanol | Keine Daten verfügbar. |         |         |                                   |           |
| Natriumcarbonat | Keine Daten verfügbar. |         |         | Keine Bioakkumulation zu erwarten |           |

**12.4 Mobilität im Boden**

Adsorption / Desorption zu Boden oder Sediment

| Inhaltsstoffe   | Adsorptionskoeffizient Log K <sub>oc</sub> | Desorptionskoeffizient Log K <sub>oc</sub> (des) | Methode | Boden-/Sediment-Typ | Auswertung  |
|-----------------|--|--|---------|---------------------|---|
| 2-Butoxyethanol | Keine Daten verfügbar.                     |  |         |                     | Potential für die Mobilität im Boden, wasserlöslich |
| 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:**

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 30 - Reinigungsmittel, außer denen in 20 01 29 aufgeführten.

**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), Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)****14.1 UN-Nummer:** Kein Gefahrgut**14.2 UN-Versandbezeichnung:** Kein Gefahrgut**14.3 Transportklasse:** Kein Gefahrgut**14.4 Verpackungsgruppe:** Kein Gefahrgut**14.5 Umweltgefahren:** Kein Gefahrgut**14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender:** Kein Gefahrgut**14.7 Transport in Großmengen gemäß Annex II von MARPOL und IBC Code:** Kein Gefahrgut**ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften****15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/ spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch****EU-Verordnungen:**

• Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 - CLP

**Cif Professional Fettlöser**

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

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

UFI: NXU6-00AJ-6007-60MS

**Inhaltsstoffe nach EC Detergenzienverordnung 648/2004**

anionische Tenside

< 5%

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

**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:** MSDS8029

**Version:** 04.0

**Überarbeitet am:** 2019-03-31

**Grund der Überarbeitung:**

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

**Einstufungsverfahren**

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

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

- H302 - Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
- H312 - Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.
- H315 - Verursacht Hautreizungen.
- H319 - Verursacht schwere Augenreizung.
- H332 - Gesundheitsschädlich bei Einatmen.

**Abkürzungen und Akronyme:**

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

**Ende des Sicherheitsdatenblatts**