



# Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Verordnung (EC) No 1907/2006

## Cif Professional All Purpose Cleaner Apple

Überarbeitet am: 2022-02-20

Version: 03.1

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

#### 1.1 Produktidentifikator

**Handelsname:** Cif Professional All Purpose Cleaner Apple

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

UFI: WC63-D05A-Y00G-1CPE

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

**Produktverwendung:** Reiniger für harte Oberflächen.

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

#### SWED - Sektorspezifische Belastung von Arbeitnehmern:

AISE\_SWED\_PW\_8a\_2

AISE\_SWED\_PW\_8b\_2

PC35-Washing and cleaning products

AISE\_SWED\_PW\_10\_1

AISE\_SWED\_PW\_11\_1

AISE\_SWED\_PW\_19\_1

PC35-Washing and cleaning products

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

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

#### Auskunftgebender Bereich

Diversey Deutschland GmbH & Co. oHG

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

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

E-mail: vpr.de@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

Eye Irrit. 2 (H319)

#### 2.2 Kennzeichnungselemente



**Signalwort:** Achtung.

Enthält 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one (Benzisothiazolinone), 2,4-Dimethylcyclohex-3-en-1-carbaldehyd (2,4-Dimethyl-3-Cyclohexene Carboxaldehyde), alpha-Hexylzimtaldehyd (Hexyl Cinnamal)

#### Gefahrenhinweise:

H319 - Verursacht schwere Augenreizung.

EUH208 - Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

**Sicherheitshinweise:**

P101 - Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.  
P102 - Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

**Weitere Hinweise auf dem Etikett:**

Enthält: Konservierungsmittel.

**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]       | 69011-36-5 | [4]              | Acute Tox. 4 (H302)<br>Eye Dam. 1 (H318)                                                                                                      |          | 3-10            |
| Sulfonsäuren, C14-17-sec-Alkan-, Natriumsalze | 307-055-2 | 97489-15-1 | 01-2119489924-20 | Acute Tox. 4 (H302)<br>Skin Irrit. 2 (H315)<br>Eye Dam. 1 (H318)<br>Aquatic Chronic 3 (H412)                                                  |          | 1-3             |
| 2,4-Dimethylcyclohex-3-en-1-carbaldehyd       | 268-264-1 | 68039-49-6 | 01-2119982384-28 | Skin Irrit. 2 (H315)<br>Sensibilisierung - Haut, Unter-kategorie 1B (H317)<br>Aquatic Chronic 2 (H411)                                        |          | 0.1-1           |
| alpha-Hexylzimaldehyd                         | 202-983-3 | 101-86-0   | 01-2119533092-50 | Sensibilisierung - Haut, Unter-kategorie 1B (H317)<br>Aquatic Acute 1 (H400)<br>Aquatic Chronic 2 (H411)                                      |          | 0.01-0.1        |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one                  | 220-120-9 | 2634-33-5  | [6]              | Acute Tox. 4 (H302)<br>Skin Irrit. 2 (H315)<br>Eye Dam. 1 (H318)<br>Skin Sens. 1 (H317)<br>Aquatic Acute 1 (H400)<br>Aquatic Chronic 2 (H411) |          | 0.01-0.1        |

**Spezifische Konzentrationsgrenzwerte**

Alkylalkoholethoxylat:

• Eye Dam. 1 (H318) >= 10% > Eye Irrit. 2 (H319) >= 1%

Sulfonsäuren, C14-17-sec-Alkan-, Natriumsalze:

• Eye Dam. 1 (H318) >= 15% > Eye Irrit. 2 (H319) >= 10%

1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one:

• Skin Sens. 1 (H317) >= 0.05%

Arbeitsplatzgrenzwerte, wenn verfügbar, sind in Abschnitt 8.1 aufgeführt.

ATE, wenn verfügbar, sind in Abschnitt 11 aufgeführt.

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

[6] Ausnahme: Biozidprodukten. Siehe Artikel 15(2) 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****Einatmen:**

Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen oder ärztliche Hilfe hinzuziehen.

**Hautkontakt:**

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

**Augenkontakt:**

Augenlider auseinanderhalten und Augen mit viel lauwarmem Wasser für mindestens 15 Minuten spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen. Bei anhaltender Reizung medizinischen Rat einholen.

**Verschlucken:**

Mund ausspülen. Sofort ein Glas Wasser trinken. Nie einer ohnmächtigen Person etwas durch den Mund einflößen. Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen oder ärztliche Hilfe hinzuziehen.

**Eigenschutz des Ersthelfers:**

Beachten Sie die persönliche Schutzausrüstung gemäß Unterpunkt 8.2.

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

Keine Effekte oder Symptome bei normalem Gebrauch.

**Hautkontakt:**

Keine Effekte oder Symptome bei normalem Gebrauch.

**Augenkontakt:**

Verursacht starke Reizungen.

**Verschlucken:**

Keine Effekte oder Symptome bei normalem Gebrauch.

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

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

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

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

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

Keine besonderen Gefahren bekannt.

**5.3 Anweisung für die Feuerwehr**

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

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

Keine speziellen Maßnahmen erforderlich.

**6.2 Umweltmassnahmen**

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

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

Große Mengen ausgetretener Flüssigkeit eindämmen. Aufnahme mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Diatomit, Universalbinder, 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**

Allgemeine, als gute Praxis am Arbeitsplatz angesehene Hygienevorschriften befolgen. Von Nahrungsmitteln, Getränken und Tiernahrung fernhalten. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Nicht mit anderen Produkten mischen, es sei denn es wird von Diversey empfohlen. Nach Gebrauch Gesicht, Hände und betroffene Hautstellen gründlich waschen. Berührung mit den Augen vermeiden. Aerosol nicht einatmen. 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. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

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:

## Cif Professional All Purpose Cleaner Apple

## DNEL/DMEL and PNEC Werte

## Exposition am Menschen

DNEL/DMEL oraler Exposition - Verbraucher (mg/kg bw)

| Inhaltsstoffe                                 | Kurzfristig - lokale Wirkung | Kurzfristig - systemische Wirkung | Langfristig - lokale Wirkung | Langfristig - systemische Wirkung |
|-----------------------------------------------|------------------------------|-----------------------------------|------------------------------|-----------------------------------|
| Alkylalkoholethoxylat                         | -                            | -                                 | -                            | -                                 |
| Sulfonsäuren, C14-17-sec-Alkan-, Natriumsalze | -                            | -                                 | -                            | 7.1                               |
| 2,4-Dimethylcyclohex-3-en-1-carbaldehyd       | -                            | -                                 | -                            | -                                 |
| alpha-Hexylzimtaldehyd                        | Keine Daten verfügbar.       | Keine Daten verfügbar.            | Keine Daten verfügbar.       | Keine Daten verfügbar.            |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one                  | -                            | -                                 | -                            | -                                 |

DNEL/DMEL Beeinträchtigung der Haut - Arbeiter

| Inhaltsstoffe                                 | Kurzfristig - lokale Wirkung | Kurzfristig - systemische Wirkung (mg/kg KG) | Langfristig - lokale Wirkung | Langfristig - systemische Wirkung (mg/kg KG) |
|-----------------------------------------------|------------------------------|----------------------------------------------|------------------------------|----------------------------------------------|
| Alkylalkoholethoxylat                         | -                            | -                                            | -                            | -                                            |
| Sulfonsäuren, C14-17-sec-Alkan-, Natriumsalze | 2.8 mg/cm <sup>2</sup> Haut  | -                                            | 2.8 mg/cm <sup>2</sup> Haut  | 5                                            |
| 2,4-Dimethylcyclohex-3-en-1-carbaldehyd       | Keine Daten verfügbar.       | -                                            | Keine Daten verfügbar.       | -                                            |
| alpha-Hexylzimtaldehyd                        | Keine Daten verfügbar.       | Keine Daten verfügbar.                       | Keine Daten verfügbar.       | Keine Daten verfügbar.                       |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one                  | -                            | -                                            | -                            | -                                            |

DNEL/DMEL Beeinträchtigung der Haut - Verbraucher

| Inhaltsstoffe                                 | Kurzfristig - lokale Wirkung | Kurzfristig - systemische Wirkung (mg/kg KG) | Langfristig - lokale Wirkung | Langfristig - systemische Wirkung (mg/kg KG) |
|-----------------------------------------------|------------------------------|----------------------------------------------|------------------------------|----------------------------------------------|
| Alkylalkoholethoxylat                         | -                            | -                                            | -                            | -                                            |
| Sulfonsäuren, C14-17-sec-Alkan-, Natriumsalze | 2.8 mg/cm <sup>2</sup> Haut  | -                                            | 2.8 mg/cm <sup>2</sup> Haut  | 3.57                                         |
| 2,4-Dimethylcyclohex-3-en-1-carbaldehyd       | Keine Daten verfügbar.       | -                                            | Keine Daten verfügbar.       | -                                            |
| alpha-Hexylzimtaldehyd                        | Keine Daten verfügbar.       | Keine Daten verfügbar.                       | Keine Daten verfügbar.       | Keine Daten verfügbar.                       |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one                  | -                            | -                                            | ?                            | -                                            |

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

| Inhaltsstoffe                                 | Kurzfristig - lokale Wirkung | Kurzfristig - systemische Wirkung | Langfristig - lokale Wirkung | Langfristig - systemische Wirkung |
|-----------------------------------------------|------------------------------|-----------------------------------|------------------------------|-----------------------------------|
| Alkylalkoholethoxylat                         | -                            | -                                 | -                            | -                                 |
| Sulfonsäuren, C14-17-sec-Alkan-, Natriumsalze | -                            | -                                 | -                            | 35                                |
| 2,4-Dimethylcyclohex-3-en-1-carbaldehyd       | -                            | -                                 | -                            | -                                 |
| alpha-Hexylzimtaldehyd                        | Keine Daten verfügbar.       | Keine Daten verfügbar.            | Keine Daten verfügbar.       | Keine Daten verfügbar.            |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one                  | -                            | -                                 | -                            | -                                 |

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

| Inhaltsstoffe                                 | Kurzfristig - lokale Wirkung | Kurzfristig - systemische Wirkung | Langfristig - lokale Wirkung | Langfristig - systemische Wirkung |
|-----------------------------------------------|------------------------------|-----------------------------------|------------------------------|-----------------------------------|
| Alkylalkoholethoxylat                         | -                            | -                                 | -                            | -                                 |
| Sulfonsäuren, C14-17-sec-Alkan-, Natriumsalze | -                            | -                                 | -                            | 12.4                              |
| 2,4-Dimethylcyclohex-3-en-1-carbaldehyd       | -                            | -                                 | -                            | -                                 |
| alpha-Hexylzimtaldehyd                        | Keine Daten verfügbar.       | Keine Daten verfügbar.            | Keine Daten verfügbar.       | Keine Daten verfügbar.            |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one                  | -                            | -                                 | -                            | -                                 |

## Umweltexposition

Umweltexposition - PNEC

| Inhaltsstoffe                                 | Oberflächenwasser, Süßwasser (mg/l) | Oberflächenwasser, Salzwasser (mg/l) | intermittierend (mg/l) | Kläranlage (mg/l)      |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|------------------------|------------------------|
| Alkylalkoholethoxylat                         | -                                   | -                                    | -                      | -                      |
| Sulfonsäuren, C14-17-sec-Alkan-, Natriumsalze | 0.04                                | 0.004                                | 0.06                   | 600                    |
| 2,4-Dimethylcyclohex-3-en-1-carbaldehyd       | -                                   | -                                    | -                      | -                      |
| alpha-Hexylzimtaldehyd                        | Keine Daten verfügbar.              | Keine Daten verfügbar.               | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one                  | -                                   | -                                    | -                      | -                      |

Umweltexposition - PNEC, Fortsetzung

| Inhaltsstoffe                                 | Sediment, Süßwasser (mg/kg) | Sediment, Salzwasser (mg/kg) | Erdreich (mg/kg)       | Luft (mg/m <sup>3</sup> ) |
|-----------------------------------------------|-----------------------------|------------------------------|------------------------|---------------------------|
| Alkylalkoholethoxylat                         | -                           | -                            | -                      | -                         |
| Sulfonsäuren, C14-17-sec-Alkan-, Natriumsalze | 9.4                         | 0.94                         | 9.4                    | -                         |
| 2,4-Dimethylcyclohex-3-en-1-carbaldehyd       | -                           | -                            | -                      | -                         |
| alpha-Hexylzimtaldehyd                        | Keine Daten verfügbar.      | Keine Daten verfügbar.       | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar.    |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one                  | -                           | -                            | -                      | -                         |

## Cif Professional All Purpose Cleaner Apple

## 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Die folgenden Informationen gelten für die Anwendungen, die in Unterabschnitt 1.2 des Sicherheitsdatenblattes angegeben sind. Falls vorhanden, entnehmen Sie bitte dem Produktinformationsblatt die Anweisungen für die Anwendung und Handhabung. Für diesen Bereich werden normale Nutzungsbedingungen angenommen.

Empfohlene Sicherheitsmaßnahmen für den Umgang mit dem unverdünnten Produkt:

**Angemessene technische Kontrollen:** Keine besonderen Anforderungen unter normalen Anwendungsbedingungen.  
**Angemessene organisatorische Kontrolle:** Direkten Kontakt und/oder Spritzer wenn möglich vermeiden. Personal unterweisen.

## REACH-Anwendungsszenarien für das unverdünnte Produkt:

|                                    | SWED - Sektorspezifische Belastung von Arbeitnehmern | LCS | PROC    | Dauer (Min.) | ERC   |
|------------------------------------|------------------------------------------------------|-----|---------|--------------|-------|
| PC35 - Wasch- und Reinigungsmittel | PC35-Washing and cleaning products                   | C   | -       | -            | ERC8a |
| Manueller Transfer und Verdünnung  | AISE_SWED_PW_8a_2                                    | PW  | PROC 8a | 60           | ERC8a |
| Manueller Transfer und Verdünnung  | AISE_SWED_PW_8b_2                                    | PW  | PROC 8b | 60           | ERC8b |

## Persönliche Schutzausrüstung

**Augen-/Gesichtsschutz:** Schutzbrille normalerweise nicht erforderlich. Allerdings wird ihr Einsatz empfohlen, in Fällen in denen bei der Handhabung des Produktes Spritzer auftreten (EN 166).

**Handschutz:** Keine besonderen Anforderungen unter normalen Anwendungsbedingungen.

**Körperschutz:** Keine besonderen Anforderungen unter normalen Anwendungsbedingungen.

**Atemschutz:** Keine besonderen Anforderungen unter normalen Anwendungsbedingungen.

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

Empfohlene Sicherheitsmaßnahmen für den Umgang mit dem verdünnten Produkt:

Empfohlene Maximalkonzentration (%): 8

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

## REACH-Anwendungsszenarien für das verdünnte Produkt:

|                                                            | SWED                               | LCS | PROC    | Dauer (Min.) | ERC   |
|------------------------------------------------------------|------------------------------------|-----|---------|--------------|-------|
| PC35 - Wasch- und Reinigungsmittel                         | PC35-Washing and cleaning products | C   | -       | -            | ERC8a |
| Manuelle Anwendung durch Bürsten, Wischen oder Nasswischen | AISE_SWED_PW_10_1                  | PW  | PROC 10 | 480          | ERC8a |
| Sprühanwendung                                             | AISE_SWED_PW_11_1                  | PW  | PROC 11 | 60           | ERC8a |
| Manuelle Anwendung                                         | AISE_SWED_PW_19_1                  | PW  | PROC 19 | 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:** Sprühflaschenanwendung: Keine besonderen Anforderungen unter normalen Anwendungsbedingungen. Die technischen Maßnahmen sind anzuwenden, um die maximale Arbeitsplatzkonzentrationen einzuhalten, sofern verfügbar

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

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

## 9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

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

## Methode / Bemerkung

**Aggregatzustand:** Flüssigkeit

**Farbe:** Klar , Hell , Grün

**Geruch:** Produktspezifisch

**Geruchsschwelle:** Nicht zutreffend

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

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

Nicht relevant für die Einstufung dieses Produktes.  
Siehe Stoffdaten.

## Cif Professional All Purpose Cleaner Apple

Stoffdaten, Siedepunkt

| Inhaltsstoffe                                 | Wert (°C)             | Methode                 | Atmosphärischer Druck (hPa) |
|-----------------------------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------------|
| Alkylalkoholethoxylat                         | > 200                 | Keine Methode angegeben |                             |
| Sulfonsäuren, C14-17-sec-Alkan-, Natriumsalze | > 100                 | Keine Methode angegeben |                             |
| 2,4-Dimethylcyclohex-3-en-1-carbaldehyd       | Keine Daten verfügbar |                         |                             |
| alpha-Hexylzimtaldehyd                        | Keine Daten verfügbar |                         |                             |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one                  | Keine Daten verfügbar |                         |                             |

## 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:** Nicht zutreffend.**pH-Wert:** ≈ 6 (Pur)

ISO 4316

**pH-Wert der Verdünnung:** ≈ 7 (8 %)

ISO 4316

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

Stoffdaten, Löslichkeit in Wasser

| Inhaltsstoffe                                 | Wert (g/l)            | Methode                 | Temperatur (°C) |
|-----------------------------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------|
| Alkylalkoholethoxylat                         | Löslich               | Keine Methode angegeben | 20              |
| Sulfonsäuren, C14-17-sec-Alkan-, Natriumsalze | 500                   | Keine Methode angegeben | 25              |
| 2,4-Dimethylcyclohex-3-en-1-carbaldehyd       | Keine Daten verfügbar |                         |                 |
| alpha-Hexylzimtaldehyd                        | Keine Daten verfügbar |                         |                 |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one                  | Keine Daten verfügbar |                         |                 |

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

## Methode / Bemerkung

**Dampfdruck:** Nicht bestimmt

Siehe Stoffdaten.

Stoffdaten, Dampfdruck

| Inhaltsstoffe                                 | Wert (Pa)             | Methode                 | Temperatur (°C) |
|-----------------------------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------|
| Alkylalkoholethoxylat                         | Vernachlässigbar      | Keine Methode angegeben | 20-25           |
| Sulfonsäuren, C14-17-sec-Alkan-, Natriumsalze | 3000                  | Keine Methode angegeben | 25              |
| 2,4-Dimethylcyclohex-3-en-1-carbaldehyd       | Keine Daten verfügbar |                         |                 |
| alpha-Hexylzimtaldehyd                        | Keine Daten verfügbar |                         |                 |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one                  | Keine Daten verfügbar |                         |                 |

## Methode / Bemerkung

**Relative Dichte:** ≈ 1.00 (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:** Nicht korrosiv.

Beweiskraft der Daten

## 9.2.2 Sonstige sicherheitstechnische Kenngrößen

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

## Cif Professional All Purpose Cleaner Apple

**10.1 Reaktivität**

Keine Reaktionsgefahren unter normalen Lagerbedingungen und Nutzungsbedingungen bekannt.

**10.2 Chemische Stabilität**

Stabil unter normalen Lagerbedingungen und Nutzungsbedingungen.

**10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Keine gefährlichen Reaktionen bei vorschriftsmäßiger Lagerung und Handhabung bekannt.

**10.4 Zu vermeidende Bedingungen**

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

**10.5 Unverträgliche Materialien**

Unter normalen Verwendungsbedingungen keine bekannt.

**10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Keine bekannt unter normalen Lager und Gebrauchsbedingungen.

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

Daten der Mischung:.

**Zutreffende berechnete ATE(s):**

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 <sub>50</sub> | > 300-2000             | Ratte | OECD 423 (EU B.1 tris) |                     | 12000          |
| Sulfonsäuren, C14-17-sec-Alkan-, Natriumsalze | LD <sub>50</sub> | > 500-2000             | Ratte | OECD 401 (EU B.1)      |                     | 38000          |
| 2,4-Dimethylcyclohex-3-en-1-carbaldehyd       |                  | Keine Daten verfügbar. |       |                        |                     | 1.6e+006       |
| alpha-Hexylzimtaldehyd                        |                  | 3100                   |       |                        |                     | Nicht bestimmt |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one                  | LD <sub>50</sub> | > 2000                 | Ratte |                        |                     | 1e+007         |

Akuter dermaler Toxizität

| Inhaltsstoffe                                 | Endpunkt         | Wert (mg/kg)          | Art:      | Methode                 | Expositionszeit (h) | ATE (mg/kg)    |
|-----------------------------------------------|------------------|-----------------------|-----------|-------------------------|---------------------|----------------|
| Alkylalkoholethoxylat                         | LD <sub>50</sub> | > 2000                | Kaninchen | Keine Methode angegeben |                     | Nicht bestimmt |
| Sulfonsäuren, C14-17-sec-Alkan-, Natriumsalze | LD <sub>50</sub> | > 2000                | Maus      | Beweiskraft der Daten   |                     | Nicht bestimmt |
| 2,4-Dimethylcyclohex-3-en-1-carbaldehyd       |                  | Keine Daten verfügbar |           |                         |                     | 2e+006         |
| alpha-Hexylzimtaldehyd                        |                  | Keine Daten verfügbar |           |                         |                     | Nicht bestimmt |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one                  | LD <sub>50</sub> | > 2000                | Ratte     | OECD 402 (EU B.3)       |                     | Nicht bestimmt |

Akute Inhalationstoxizität

| Inhaltsstoffe                                 | Endpunkt | Wert (mg/l)            | Art: | Methode | Expositionszeit (h) |
|-----------------------------------------------|----------|------------------------|------|---------|---------------------|
| Alkylalkoholethoxylat                         |          | Keine Daten verfügbar. |      |         |                     |
| Sulfonsäuren, C14-17-sec-Alkan-, Natriumsalze |          | Keine Daten verfügbar. |      |         |                     |
| 2,4-Dimethylcyclohex-3-en-1-carbaldehyd       |          | Keine Daten verfügbar. |      |         |                     |
| alpha-Hexylzimtaldehyd                        |          | Keine Daten verfügbar. |      |         |                     |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one                  |          | Keine Daten verfügbar. |      |         |                     |

Akute Inhalationstoxizität, Fortsetzung

| Inhaltsstoffe | ATE - Einatmen, | ATE - Einatmen, | ATE - Einatmen, | ATE - Einatmen, Gas |
|---------------|-----------------|-----------------|-----------------|---------------------|
|---------------|-----------------|-----------------|-----------------|---------------------|

## Cif Professional All Purpose Cleaner Apple

|                                               | <b>Staub (mg/l)</b> | <b>Nebel (mg/l)</b> | <b>Dampf (mg/l)</b> | <b>(mg/l)</b>  |
|-----------------------------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|----------------|
| Alkylalkoholethoxylat                         | Nicht bestimmt      | Nicht bestimmt      | Nicht bestimmt      | Nicht bestimmt |
| Sulfonsäuren, C14-17-sec-Alkan-, Natriumsalze | Nicht bestimmt      | Nicht bestimmt      | Nicht bestimmt      | Nicht bestimmt |
| 2,4-Dimethylcyclohex-3-en-1-carbaldehyd       | Nicht bestimmt      | Nicht bestimmt      | Nicht bestimmt      | Nicht bestimmt |
| alpha-Hexylzimtaldehyd                        | Nicht bestimmt      | Nicht bestimmt      | Nicht bestimmt      | Nicht bestimmt |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one                  | Nicht bestimmt      | Nicht bestimmt      | Nicht bestimmt      | Nicht bestimmt |

**Reiz- und Ätzwirkung**

Hautreizung und Ätzwirkung

| <b>Inhaltsstoffe</b>                          | <b>Ergebnis</b>          | <b>Art:</b> | <b>Methode</b>                | <b>Expositionszeit (h)</b> |
|-----------------------------------------------|--------------------------|-------------|-------------------------------|----------------------------|
| Alkylalkoholethoxylat                         | Nicht reizend            | Kaninchen   | OECD 404 (EU B.4)             |                            |
| Sulfonsäuren, C14-17-sec-Alkan-, Natriumsalze | Reizend                  | Kaninchen   | OECD 404 (EU B.4)<br>Analogie |                            |
| 2,4-Dimethylcyclohex-3-en-1-carbaldehyd       | Keine Daten<br>verfügbar |             |                               |                            |
| alpha-Hexylzimtaldehyd                        | Keine Daten<br>verfügbar |             |                               |                            |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one                  | Ätzend                   |             | Keine Methode<br>angegeben    |                            |

Augenreiz- und -ätzwirkung

| <b>Inhaltsstoffe</b>                          | <b>Ergebnis</b>          | <b>Art:</b> | <b>Methode</b>             | <b>Expositionszeit (h)</b> |
|-----------------------------------------------|--------------------------|-------------|----------------------------|----------------------------|
| Alkylalkoholethoxylat                         | Schwerer Schaden         | Kaninchen   | Keine Methode<br>angegeben |                            |
| Sulfonsäuren, C14-17-sec-Alkan-, Natriumsalze | Schwerer Schaden         |             | OECD 405 (EU B.5)          |                            |
| 2,4-Dimethylcyclohex-3-en-1-carbaldehyd       | Keine Daten<br>verfügbar |             |                            |                            |
| alpha-Hexylzimtaldehyd                        | Keine Daten<br>verfügbar |             |                            |                            |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one                  | Schwerer Schaden         |             | Keine Methode<br>angegeben |                            |

Reiz- und Ätzwirkung auf die Atemwege

| <b>Inhaltsstoffe</b>                          | <b>Ergebnis</b>          | <b>Art:</b> | <b>Methode</b> | <b>Expositionszeit (h)</b> |
|-----------------------------------------------|--------------------------|-------------|----------------|----------------------------|
| Alkylalkoholethoxylat                         | Keine Daten<br>verfügbar |             |                |                            |
| Sulfonsäuren, C14-17-sec-Alkan-, Natriumsalze | Keine Daten<br>verfügbar |             |                |                            |
| 2,4-Dimethylcyclohex-3-en-1-carbaldehyd       | Keine Daten<br>verfügbar |             |                |                            |
| alpha-Hexylzimtaldehyd                        | Keine Daten<br>verfügbar |             |                |                            |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one                  | Keine Daten<br>verfügbar |             |                |                            |

**Sensibilisierung**

Sensibilisierung bei Hautkontakt

| <b>Inhaltsstoffe</b>                          | <b>Ergebnis</b>           | <b>Art:</b>     | <b>Methode</b>                       | <b>Expositionszeit (h)</b> |
|-----------------------------------------------|---------------------------|-----------------|--------------------------------------|----------------------------|
| Alkylalkoholethoxylat                         | Nicht<br>sensibilisierend | Meerschweinchen | Keine Methode<br>angegeben           |                            |
| Sulfonsäuren, C14-17-sec-Alkan-, Natriumsalze | Nicht<br>sensibilisierend | Meerschweinchen | OECD 406 (EU B.6) /<br>GPMT Analogie |                            |
| 2,4-Dimethylcyclohex-3-en-1-carbaldehyd       | Keine Daten<br>verfügbar  |                 |                                      |                            |
| alpha-Hexylzimtaldehyd                        | Keine Daten<br>verfügbar  |                 |                                      |                            |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one                  | Sensibilisierend          | Meerschweinchen |                                      |                            |

Sensibilisierung durch Einatmen

| <b>Inhaltsstoffe</b>                          | <b>Ergebnis</b>          | <b>Art:</b> | <b>Methode</b> | <b>Expositionszeit (h)</b> |
|-----------------------------------------------|--------------------------|-------------|----------------|----------------------------|
| Alkylalkoholethoxylat                         | Keine Daten<br>verfügbar |             |                |                            |
| Sulfonsäuren, C14-17-sec-Alkan-, Natriumsalze | Keine Daten<br>verfügbar |             |                |                            |
| 2,4-Dimethylcyclohex-3-en-1-carbaldehyd       | Keine Daten<br>verfügbar |             |                |                            |
| alpha-Hexylzimtaldehyd                        | Keine Daten<br>verfügbar |             |                |                            |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one                  | Keine Daten<br>verfügbar |             |                |                            |

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

Mutagenität

| <b>Inhaltsstoffe</b> | <b>Ergebnis (in-vitro)</b> | <b>Methode</b> | <b>Ergebnisse (in-vivo)</b> | <b>Methode</b> |
|----------------------|----------------------------|----------------|-----------------------------|----------------|
|----------------------|----------------------------|----------------|-----------------------------|----------------|



## Cif Professional All Purpose Cleaner Apple

|                                               |                                                        | (in-vitro)               |                                                        | (in-vitro)              |
|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------------------------------------|-------------------------|
| Alkylalkoholethoxylat                         | Kein Hinweis auf Gentoxizität, negative Testergebnisse | Keine Methode vorgegeben | Kein Hinweis auf Gentoxizität, negative Testergebnisse | Keine Methode angegeben |
| Sulfonsäuren, C14-17-sec-Alkan-, Natriumsalze | Kein Hinweis auf Mutagenität, negative Testergebnisse  | Keine Methode vorgegeben | Kein Hinweis auf Mutagenität, negative Testergebnisse  | Keine Methode angegeben |
| 2,4-Dimethylcyclohex-3-en-1-carbaldehyd       | Keine Daten verfügbar                                  |                          | Keine Daten verfügbar                                  |                         |
| alpha-Hexylzimtaldehyd                        | Keine Daten verfügbar                                  |                          | Keine Daten verfügbar                                  |                         |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one                  | Kein Hinweis auf Mutagenität, negative Testergebnisse  | OECD 471 (EU B.12/13)    | Keine Daten verfügbar                                  |                         |

## Karzinogenität

| Inhaltsstoffe                                 | Effekt                                                   |
|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Alkylalkoholethoxylat                         | Kein Hinweis auf Karzinogenität, Beweiskraft der Daten   |
| Sulfonsäuren, C14-17-sec-Alkan-, Natriumsalze | Kein Hinweis auf Karzinogenität, negative Testergebnisse |
| 2,4-Dimethylcyclohex-3-en-1-carbaldehyd       | Keine Daten verfügbar.                                   |
| alpha-Hexylzimtaldehyd                        | Keine Daten verfügbar.                                   |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one                  | 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 |                 | Keine bekannten bedeutende Effekte oder kritische Gefahren |
| Sulfonsäuren, C14-17-sec-Alkan-, Natriumsalze |          |                           | Keine Daten verfügbar |         |           |                 | Kein Hinweis auf Reproduktionstoxizität                    |
| 2,4-Dimethylcyclohex-3-en-1-carbaldehyd       |          |                           | Keine Daten verfügbar |         |           |                 |                                                            |
| alpha-Hexylzimtaldehyd                        |          |                           | Keine Daten verfügbar |         |           |                 |                                                            |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one                  |          |                           | 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 |       |                         |                        |                                           |
| Sulfonsäuren, C14-17-sec-Alkan-, Natriumsalze | NOAEL    | 200                   | Ratte | Keine Methode angegeben |                        |                                           |
| 2,4-Dimethylcyclohex-3-en-1-carbaldehyd       |          | Keine Daten verfügbar |       |                         |                        |                                           |
| alpha-Hexylzimtaldehyd                        |          | Keine Daten verfügbar |       |                         |                        |                                           |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one                  |          | Keine Daten verfügbar |       |                         |                        |                                           |

## subchronische dermale Toxizität

| Inhaltsstoffe                                 | Endpunkt | Wert (mg/kg bw/d)     | Art: | Methode | Expositionszeit (Tage) | Spezifische Effekte und betroffene Organe |
|-----------------------------------------------|----------|-----------------------|------|---------|------------------------|-------------------------------------------|
| Alkylalkoholethoxylat                         |          | Keine Daten verfügbar |      |         |                        |                                           |
| Sulfonsäuren, C14-17-sec-Alkan-, Natriumsalze |          | Keine Daten verfügbar |      |         |                        |                                           |
| 2,4-Dimethylcyclohex-3-en-1-carbaldehyd       |          | Keine Daten verfügbar |      |         |                        |                                           |
| alpha-Hexylzimtaldehyd                        |          | Keine Daten verfügbar |      |         |                        |                                           |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one                  |          | 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 |      |         |                        |                                           |
| Sulfonsäuren, C14-17-sec-Alkan-, Natriumsalze |          | Keine Daten verfügbar |      |         |                        |                                           |
| 2,4-Dimethylcyclohex-3-en-1-carbaldehyd       |          | Keine Daten verfügbar |      |         |                        |                                           |
| alpha-Hexylzimtaldehyd                        |          | Keine Daten verfügbar |      |         |                        |                                           |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one                  |          | Keine Daten verfügbar |      |         |                        |                                           |

## Cif Professional All Purpose Cleaner Apple

## 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)            | Effekte auf Organgewichte                 |           |
| Sulfonsäuren, C14-17-sec-Alkan-, Natriumsalze | Oral            | NOAEL    | > 4000                | Ratte | Keine Methode angegeben |                        |                                           |           |
| 2,4-Dimethylcyclohex-3-en-1-carbaldehyd       |                 |          | Keine Daten verfügbar |       |                         |                        |                                           |           |
| alpha-Hexylzimtaldehyd                        |                 |          | Keine Daten verfügbar |       |                         |                        |                                           |           |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one                  |                 |          | Keine Daten verfügbar |       |                         |                        |                                           |           |

## STOT - einmalige Exposition

| Inhaltsstoffe                                 | Betroffenes/betroffene Organe |
|-----------------------------------------------|-------------------------------|
| Alkylalkoholethoxylat                         | Nicht zutreffend              |
| Sulfonsäuren, C14-17-sec-Alkan-, Natriumsalze | Keine Daten verfügbar         |
| 2,4-Dimethylcyclohex-3-en-1-carbaldehyd       | Keine Daten verfügbar         |
| alpha-Hexylzimtaldehyd                        | Keine Daten verfügbar         |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one                  | Keine Daten verfügbar         |

## STOT - wiederholte Exposition

| Inhaltsstoffe                                 | Betroffenes/betroffene Organe |
|-----------------------------------------------|-------------------------------|
| Alkylalkoholethoxylat                         | Nicht zutreffend              |
| Sulfonsäuren, C14-17-sec-Alkan-, Natriumsalze | Keine Daten verfügbar         |
| 2,4-Dimethylcyclohex-3-en-1-carbaldehyd       | Keine Daten verfügbar         |
| alpha-Hexylzimtaldehyd                        | Keine Daten verfügbar         |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one                  | 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 angeführt:

## Aquatische Kurzzeittoxizität

Aquatische Kurzzeittoxizität - Fisch

| Inhaltsstoffe                                 | Endpunkt         | Wert (mg/l)            | Art                        | Methode            | Dauer der Einwirkung (h) |
|-----------------------------------------------|------------------|------------------------|----------------------------|--------------------|--------------------------|
| Alkylalkoholethoxylat                         | LC <sub>50</sub> | 1 - 10                 | <i>Cyprinus carpio</i>     | OECD 203 (EU C.1)  | 96                       |
| Sulfonsäuren, C14-17-sec-Alkan-, Natriumsalze | LC <sub>50</sub> | 1 - 10                 | <i>Brachydanio rerio</i>   | OECD 203, statisch | 96                       |
| 2,4-Dimethylcyclohex-3-en-1-carbaldehyd       |                  | Keine Daten verfügbar. |                            |                    |                          |
| alpha-Hexylzimtaldehyd                        |                  | Keine Daten verfügbar. |                            |                    |                          |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one                  | LC <sub>50</sub> | 2.18                   | <i>Oncorhynchus mykiss</i> | OECD 203 (EU C.1)  |                          |

Aquatische Kurzzeittoxizität - Krustentiere

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

## Cif Professional All Purpose Cleaner Apple

|                                               |                  |                        |                             |                    | (h) |
|-----------------------------------------------|------------------|------------------------|-----------------------------|--------------------|-----|
| Alkylalkoholethoxylat                         | EC <sub>50</sub> | 1 - 10                 | <i>Daphnia magna</i> Straus | OECD 202, statisch | 48  |
| Sulfonsäuren, C14-17-sec-Alkan-, Natriumsalze | EC <sub>50</sub> | 9.81                   | <i>Daphnia magna</i> Straus | OECD 202 (EU C.2)  | 48  |
| 2,4-Dimethylcyclohex-3-en-1-carbaldehyd       |                  | Keine Daten verfügbar. |                             |                    |     |
| alpha-Hexylzimtaldehyd                        |                  | Keine Daten verfügbar. |                             |                    |     |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one                  | EC <sub>50</sub> | 2.94                   | <i>Daphnia</i>              | OECD 202 (EU C.2)  | 48  |

## Aquatische Kurzzeittoxizität - Algen

| Inhaltsstoffe                                 | Endpunkt                       | Wert (mg/l)            | Art                                    | Methode            | Dauer der Einwirkung (h) |
|-----------------------------------------------|--------------------------------|------------------------|----------------------------------------|--------------------|--------------------------|
| Alkylalkoholethoxylat                         | EC <sub>50</sub>               | 1 - 10                 | <i>Desmodesmus subspicatus</i>         | OECD 201, statisch | 72                       |
| Sulfonsäuren, C14-17-sec-Alkan-, Natriumsalze | EC <sub>50</sub>               | > 61                   | <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> | OECD 201 (EU C.3)  | 72                       |
| 2,4-Dimethylcyclohex-3-en-1-carbaldehyd       |                                | Keine Daten verfügbar. |                                        |                    |                          |
| alpha-Hexylzimtaldehyd                        |                                | Keine Daten verfügbar. |                                        |                    |                          |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one                  | E <sub>r</sub> C <sub>50</sub> | 0.11                   |                                        | OECD 201 (EU C.3)  | 72                       |

## Aquatische Kurzzeittoxizität - Meerestiere

| Inhaltsstoffe                                 | Endpunkt | Wert (mg/l)            | Art | Methode | Dauer der Einwirkung (Tage) |
|-----------------------------------------------|----------|------------------------|-----|---------|-----------------------------|
| Alkylalkoholethoxylat                         |          | Keine Daten verfügbar. |     |         |                             |
| Sulfonsäuren, C14-17-sec-Alkan-, Natriumsalze |          | Keine Daten verfügbar. |     |         |                             |
| 2,4-Dimethylcyclohex-3-en-1-carbaldehyd       |          | Keine Daten verfügbar. |     |         |                             |
| alpha-Hexylzimtaldehyd                        |          | Keine Daten verfügbar. |     |         |                             |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one                  |          | Keine Daten verfügbar. |     |         |                             |

## Auswirkungen auf Kläranlagen - Toxizität für Bakterien

| Inhaltsstoffe                                 | Endpunkt         | Wert (mg/l)            | Inoculum           | Methode            | Dauer der Einwirkung |
|-----------------------------------------------|------------------|------------------------|--------------------|--------------------|----------------------|
| Alkylalkoholethoxylat                         | EC <sub>10</sub> | > 10000                | Aktivschlamm       | DIN 38412 / Part 8 | 17 Stunde(n)         |
| Sulfonsäuren, C14-17-sec-Alkan-, Natriumsalze | NOEC             | 600                    | <i>Pseudomonas</i> | DIN 38412 / Part 8 | 16 Stunde(n)         |
| 2,4-Dimethylcyclohex-3-en-1-carbaldehyd       |                  | Keine Daten verfügbar. |                    |                    |                      |
| alpha-Hexylzimtaldehyd                        |                  | Keine Daten verfügbar. |                    |                    |                      |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one                  | EC <sub>20</sub> | 3.3                    | Aktivschlamm       | OECD 209           | 3 Stunde(n)          |

## Aquatische Langzeittoxizität

## Aquatische Langzeittoxizität - Fisch

| Inhaltsstoffe                                 | Endpunkt | Wert (mg/l)            | Art                        | Methode  | Dauer der Einwirkung | Beobachtete Auswirkungen |
|-----------------------------------------------|----------|------------------------|----------------------------|----------|----------------------|--------------------------|
| Alkylalkoholethoxylat                         |          | Keine Daten verfügbar. |                            |          |                      |                          |
| Sulfonsäuren, C14-17-sec-Alkan-, Natriumsalze | NOEC     | 0.85                   | <i>Oncorhynchus mykiss</i> | OECD 204 | 28 Tag(e)            |                          |
| 2,4-Dimethylcyclohex-3-en-1-carbaldehyd       |          | Keine Daten verfügbar. |                            |          |                      |                          |
| alpha-Hexylzimtaldehyd                        |          | Keine Daten verfügbar. |                            |          |                      |                          |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one                  |          | Keine Daten verfügbar. |                            |          |                      |                          |

## Aquatische Langzeittoxizität - Krustentiere

| Inhaltsstoffe                                 | Endpunkt | Wert (mg/l)            | Art                  | Methode  | Dauer der Einwirkung | Beobachtete Auswirkungen |
|-----------------------------------------------|----------|------------------------|----------------------|----------|----------------------|--------------------------|
| Alkylalkoholethoxylat                         |          | Keine Daten verfügbar. |                      |          |                      |                          |
| Sulfonsäuren, C14-17-sec-Alkan-, Natriumsalze | NOEC     | 0.36                   | <i>Daphnia magna</i> | OECD 202 | 22 Tag(e)            |                          |
| 2,4-Dimethylcyclohex-3-en-1-carbaldehyd       |          | Keine Daten            |                      |          |                      |                          |

## Cif Professional All Purpose Cleaner Apple

|                              |  |                        |  |  |  |  |
|------------------------------|--|------------------------|--|--|--|--|
|                              |  | verfügbar.             |  |  |  |  |
| alpha-Hexylzimtaldehyd       |  | Keine Daten verfügbar. |  |  |  |  |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one |  | 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.   |     |         |                            |                          |
| Sulfonsäuren, C14-17-sec-Alkan-, Natriumsalze |          | Keine Daten verfügbar.   |     |         |                            |                          |
| 2,4-Dimethylcyclohex-3-en-1-carbaldehyd       |          | Keine Daten verfügbar.   |     |         |                            |                          |
| alpha-Hexylzimtaldehyd                        |          | Keine Daten verfügbar.   |     |         |                            |                          |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one                  |          | 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                  | <i>Eisenia fetida</i> |          |                             |                          |
| Sulfonsäuren, C14-17-sec-Alkan-, Natriumsalze | NOEC     | 470                  | <i>Eisenia fetida</i> | OECD 222 | 56                          |                          |

Terrestrische Toxizität - Pflanzen, sofern vorhanden:

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

Abiotische Abbaubarkeit - andere Prozesse, sofern vorhanden:

### Biologischer Abbau

Leichte biologische Abbaubarkeit - aeroben Bedingungen

| Inhaltsstoffe                                 | Inoculum            | Analytische Methode        | DT <sub>50</sub>    | Methode               | Auswertung                        |
|-----------------------------------------------|---------------------|----------------------------|---------------------|-----------------------|-----------------------------------|
| Alkylalkoholethoxylat                         | Aktivschlamm, aerob | CO <sub>2</sub> Produktion | > 60 % in 28 Tag(e) | OECD 301B             | Leicht biologisch abbaubar        |
| Sulfonsäuren, C14-17-sec-Alkan-, Natriumsalze | Aktivschlamm, aerob | DOC Reduzierung            | 89 % in 28 Tag(e)   | OECD 301E             | Leicht biologisch abbaubar        |
| 2,4-Dimethylcyclohex-3-en-1-carbaldehyd       |                     |                            | 3% in 28 Tag(e)     | OECD 301F             | Nicht leicht biologisch abbaubar. |
| alpha-Hexylzimtaldehyd                        |                     |                            |                     |                       | Nicht leicht biologisch abbaubar. |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one                  |                     |                            |                     | Beweiskraft der Daten | Nicht leicht biologisch abbaubar. |

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

Abbau in relevanten Umweltbereichen, falls vorhanden:

| Inhaltsstoffe                | Medium & Typ | Analytische Methode | DT <sub>50</sub> | Methode   | Auswertung          |
|------------------------------|--------------|---------------------|------------------|-----------|---------------------|
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one | Kläranlage   | Primärer Abbau      | > 90%            | OECD 303A | Biologisch abbaubar |

## Cif Professional All Purpose Cleaner Apple

|  |            |  |  |  |  |
|--|------------|--|--|--|--|
|  | Simulation |  |  |  |  |
|--|------------|--|--|--|--|

**12.3 Bioakkumulatives Potential**

Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser (log Kow)

| Inhaltsstoffe                                 | Wert                   | Methode  | Auswertung                        | Bemerkung |
|-----------------------------------------------|------------------------|----------|-----------------------------------|-----------|
| Alkylalkoholethoxylat                         | -                      |          | Keine Bioakkumulation zu erwarten |           |
| Sulfonsäuren, C14-17-sec-Alkan-, Natriumsalze | Keine Daten verfügbar. |          | Keine Bioakkumulation zu erwarten |           |
| 2,4-Dimethylcyclohex-3-en-1-carbaldehyd       | Keine Daten verfügbar. |          |                                   |           |
| alpha-Hexylzimtaldehyd                        | Keine Daten verfügbar. |          |                                   |           |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one                  | 0.7                    | OECD 107 | Keine Bioakkumulation zu erwarten |           |

Biokonzentrationsfaktor (BCF)

| Inhaltsstoffe                                 | Wert                   | Spezies | Methode  | Auswertung                        | Bemerkung |
|-----------------------------------------------|------------------------|---------|----------|-----------------------------------|-----------|
| Alkylalkoholethoxylat                         | -                      |         |          | Keine Bioakkumulation zu erwarten |           |
| Sulfonsäuren, C14-17-sec-Alkan-, Natriumsalze | Keine Daten verfügbar. |         |          |                                   |           |
| 2,4-Dimethylcyclohex-3-en-1-carbaldehyd       | Keine Daten verfügbar. |         |          |                                   |           |
| alpha-Hexylzimtaldehyd                        | Keine Daten verfügbar. |         |          |                                   |           |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one                  | 6.95                   |         | OECD 305 |                                   |           |

**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.         |                                     |         |                     | Unbeweglich in Boden oder Ablagerung |
| Sulfonsäuren, C14-17-sec-Alkan-, Natriumsalze | Keine Daten verfügbar.         |                                     |         |                     |                                      |
| 2,4-Dimethylcyclohex-3-en-1-carbaldehyd       | Keine Daten verfügbar.         |                                     |         |                     |                                      |
| alpha-Hexylzimtaldehyd                        | Keine Daten verfügbar.         |                                     |         |                     |                                      |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one                  | Keine Daten verfügbar.         |                                     |         |                     |                                      |

**12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**

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

**12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften**

Endokrinschädliche Eigenschaften - Auswirkungen auf die Umwelt, sofern verfügbar:

**12.7 Andere schädliche Wirkungen**

Keine anderen schädlichen Wirkungen bekannt.

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

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

**Europäischer Abfallkatalog:**

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

**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. 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
- Übereinkommen bezüglich der Internationalen Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße (ADR)
- Gefahrgutvorschriften für die Internationale Seeschifffahrt (IMDG)

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

#### Inhaltsstoffe nach EC Detergenzienverordnung 648/2004

nichtionische Tenside, anionische Tenside  
Duftstoffe, Hexyl Cinnamal, Benzisothiazolinone

< 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 Detergentienherstellers hin zur Verfügung gestellt.

**Seveso - Einstufung:** Nicht eingestuft

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

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

**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.*

**SDB-Code:** MS1003525

**Version:** 03.1

**Überarbeitet am:** 2022-02-20

#### Grund der Überarbeitung:

Dieses Datenblatt enthält Änderungen zur vorherigen Version in dem/den Abschnitt(en):, 1, 8, 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:

- H302 - Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
- H315 - Verursacht Hautreizungen.
- H317 - Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
- H318 - Verursacht schwere Augenschäden.
- H400 - Sehr giftig für Wasserorganismen.
- H411 - Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
- H412 - Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

#### Abkürzungen und Akronyme:

- AISE - Internationale Vereinigung der Hersteller von Seifen & Waschmitteln
- 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

**Cif Professional All Purpose Cleaner Apple**

- 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**