

## SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß der geänderten Fassung Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) Artikel 31 Anhang II.

### ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

#### 1.1 Produktidentifikator

Produktname: RENOLIT CXI 2

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

Identifizierte Verwendungen: Schmierfett

Verwendungen, von denen abgeraten wird: Keine Verwendungen, von denen abgeraten wird, identifiziert.

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

Hersteller / Lieferant FUCHS LUBRICANTS GERMANY GmbH  
Friesenheimer Str. 19  
68169 Mannheim

Telefon: +49 621 3701-0 (ZENTRALE)

Fax: +49 621 3701-570

#### Kontakt für Anforderung von Sicherheitsdatenblättern

E-Mail: Automotive Schmierstoffe CS.Services-FLG@fuchs.com  
Industrieschmierstoffe

Telefon: +49 621 3701-0 (ZENTRALE)

#### Auskunftgebender Bereich für Sicherheitsdatenblätter

E-Mail: produktsicherheit-FLG@fuchs.com

1.4 Notrufnummer: +49 621 3701-0 (Mo - Fr 08:00 - 16:00 Uhr)

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Das Produkt wurde gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP) als gefährlich eingestuft und gekennzeichnet.

#### Einstufung gemäß der (EG) Verordnung 1272/2008 in der geänderten Fassung.

##### Gesundheitsgefahren

Schwere Augenschädigung Kategorie 1 H318: Verursacht schwere Augenschäden.

**Produktname:** RENOLIT CXI 2

**Umweltgefahren**

Chronische aquatische Toxizität      Kategorie 3      H412: Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

**Gefahrenübersicht**

**Physikalische Gefahren:**      Es liegen keine Daten vor.

**2.2 Kennzeichnungselemente**

**Enthält:**      Ca-Sulfonat



**Signalwörter:**      Gefahr

**Gefahrenhinweis(e):**      H318: Verursacht schwere Augenschäden.  
H412: Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

**Sicherheitshinweise**

**Prävention:**      P273: Freisetzung in die Umwelt vermeiden.  
P280: Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

**Reaktion:**      P305+P351+P338: BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.  
P310: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.

**Entsorgung:**      P501: Inhalt/Behälter gemäß entsprechenden Gesetzen und Vorschriften sowie Produkteigenschaften zum Zeitpunkt der Entsorgung einer geeigneten Behandlungs- und Entsorgungseinrichtung zuführen.

**Zusätzliche Angaben auf dem Etikett**

EUH208: Enthält: Calcium Sulfonat, Calcium Sulfonat, Ca-Sulfonat. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

**2.3 Angaben über sonstige Gefahren**

Bei Beachtung der beim Umgang mit Mineralölprodukten und Chemieprodukten üblichen Vorsichtsmaßnahmen sowie der Hinweise zur Handhabung (Pkt 7) und zur persönlichen Schutzausrüstung (Pkt 8) sind keine besonderen Gefahren bekannt. Produkt nicht unkontrolliert in die Umwelt gelangen lassen.

**Endokrinschädliche Eigenschaften**

Der Stoff/dieses Gemisch enthält keine Bestandteile, die gemäß REACH Artikel 57(f) oder der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der delegierten Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission in Mengen von 0,1 % oder mehr endokrinschädliche Eigenschaften aufweisen.

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

**Produktname:** RENOLIT CXI 2

**3.2 Gemische**

**Allgemeine Information:** Schmierfett: Verdickersystem und Additive in hochraffiniertem Mineralöl.

| Chemische Bezeichnung        | Identifikator     | Konzentration * | REACH Registrierungs-Nr | Hinweise |
|------------------------------|-------------------|-----------------|-------------------------|----------|
| Calcium Sulfonat             | EINECS: 271-529-4 | 1,00% - <5,00%  | 01-2119492627-25        |          |
| Ca-Sulfonat                  | EINECS: 932-231-6 | 3,00% - <5,00%  | 01-2119560592-37        |          |
| Calcium Sulfonat             | EINECS: 263-093-9 | 1,00% - <5,00%  | 01-2119488992-18        |          |
| Ca-Sulfonat                  | EINECS: 274-263-7 | 1,00% - <5,00%  | 01-2119492616-28        |          |
| Triarylphosphat, alkyliert   | EC: 700-990-0     | 0,10% - <1,00%  | 01-2119519251-50        |          |
| aromatisches Amin, alkyliert | EINECS: 270-128-1 | 0,10% - <1,00%  | 01-2119491299-23        |          |
| phenol. Antioxidans          | EINECS: 204-881-4 | 0,25% - <1,00%  | 01-2119565113-46        |          |

\* Alle Konzentrationen sind als Gewichtsprozent angegeben, wenn der Inhaltstoff kein Gas ist. Gaskonzentrationen werden in Volumenprozent angegeben.

PBT: Persistenter, bioakkumulierbarer und toxischer Stoff.

vPvB: Sehr persistente und sehr bioakkumulierbare Substanz.

**Einstufung**

| Chemische Bezeichnung        | Identifikator     | Einstufung |  |
|------------------------------|-------------------|------------|--|
| Calcium Sulfonat             | EINECS: 271-529-4 | CLP:       | Skin Sens. 1B;H317   |
| Ca-Sulfonat                  | EINECS: 932-231-6 | CLP:       | Eye Dam. 1;H318, Skin Irrit. 2;H315, Aquatic Chronic 3;H412  |
| Calcium Sulfonat             | EINECS: 263-093-9 | CLP:       | Skin Sens. 1B;H317   |
| Ca-Sulfonat                  | EINECS: 274-263-7 | CLP:       | Skin Sens. 1B;H317   |
| Triarylphosphat, alkyliert   | EC: 700-990-0     | CLP:       | Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 2;H411; M-Faktor (aquatic acute): 1; M-Faktor (aquatic chronic): 1 |
| aromatisches Amin, alkyliert | EINECS: 270-128-1 | CLP:       | Repr. 2;H361f, Aquatic Chronic 3;H412  |
| phenol. Antioxidans          | EINECS: 204-881-4 | CLP:       | Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 1;H410; M-Faktor (aquatic acute): 1; M-Faktor (aquatic chronic): 1 |

CLP: Verordnung Nr. 1272/2008.

**Stoffspezifischer Grenzwert**

| Chemische Bezeichnung | Identifikator     | Stoffspezifischer Grenzwert | Gefahrenklasse            | Gefahrenkategorie | Gefahrenhinweise |
|-----------------------|-------------------|-----------------------------|---------------------------|-------------------|------------------|
| Calcium Sulfonat      | EINECS: 271-529-4 | >= 10 %                     | Sensibilisierung der Haut | 1B                | H317             |
| Calcium Sulfonat      | EINECS: 263-093-9 | >= 10 %                     | Sensibilisierung der Haut | 1B                | H317             |
| Ca-Sulfonat           | EINECS: 274-263-7 | >= 10 %                     | Sensibilisierung der Haut | 1B                | H317             |

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

Die hochraffinierten Mineralöle und Petroleumdestillate in unserem Produkt enthalten nach IP 346 einen DMSO-Extrakt von weniger als 3% (w/w) und sind nach Nota L, Anhang VI der Verordnung EU 1272/2008 nicht als krebserzeugend eingestuft.

Produktname: RENOLIT CXI 2

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

**Allgemeines:** Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen.

### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

**Einatmen:** Frischluftzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.

**Augenkontakt:** Sofort mindestens 15 Minuten lang mit viel Wasser spülen. Wenn ohne Schwierigkeiten möglich, Kontaktlinsen herausnehmen. Ärztliche Hilfe hinzuziehen.

**Hautkontakt:** Mit Wasser und Seife waschen.

**Verschlucken:** Mund gründlich spülen.

**4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen:** Gefahr ernster Augenschäden.

**4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung** Ärztliche Hilfe hinzuziehen, wenn Symptome auftreten.

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1 Löschmittel

**Geeignete Löschmittel:** CO<sub>2</sub>, Löschpulver oder nebelartiger Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit alkoholbeständigem Schaum oder Wassersprühstrahl mit geeignetem Tensidzusatz bekämpfen.

**Ungeeignete Löschmittel:** Wasser im Vollstrahl.

**5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren:** Im Brandfall können sich gesundheitsschädliche Gase entwickeln.

### 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

**Hinweise zur Brandbekämpfung:** Behälter aus dem Brandbereich entfernen, soweit dies ohne Gefahr möglich ist. Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den behördlichen Vorschriften entsorgt werden. Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen.

**Besondere Schutzausrüstungen für die Brandbekämpfung:** Im Brandfall umluftunabhängiges Atemschutzgerät und komplette Schutzausrüstung tragen.

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

**6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren:** Nicht erforderlich.

**Produktname:** RENOLIT CXI 2

- 6.2 Umweltschutzmaßnahmen:** Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Weiteres Auslaufen oder Verschütten vermeiden, wenn dies ohne Gefahr möglich ist.
- 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:** Ausgetretenes Material mechanisch aufnehmen oder mit flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen. Das aufgenommene Material vorschriftsmäßig entsorgen. Materialfluss stoppen, falls ohne Gefahr möglich
- 6.4 Verweis auf andere Abschnitte:** Für persönliche Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8 des SDB. Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7. Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.
- Eindämmen und entsorgen. Eindringen in Wasserwege, die Kanalisation, Keller oder geschlossene Räume vermeiden. Materialfluss stoppen, falls ohne Gefahr möglich

**ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung:**

- 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung:** Für ausreichende Lüftung sorgen. Anerkannte industrielle Hygienemaßnahmen beachten. Bei der Arbeit nicht essen, trinken oder rauchen. Die beim Umgang mit Mineralölprodukten bzw. Chemieprodukten üblichen Vorichtsmaßnahmen sind zu beachten.
- 7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten:** Die Vorschriften des WHG, der Landeswassergesetze und der Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (AwSV) sind zu beachten.
- 7.3 Spezifische Endanwendungen:** Nicht anwendbar
- Lagerklasse:** 11, Brennbare Feststoffe, die keiner der vorgenannten LGK zuzuordnen sind

**ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen**

**8.1 Zu überwachende Parameter**

**Grenzwerte Berufsbedingter Exposition**

Für keinen der Bestandteile gelten Arbeitsplatzgrenzwerte.

**8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition**

**Geeignete technische Steuerungseinrichtungen:**

Für ausreichende Lüftung sorgen. Lüftungsgrad muss an die Bedingungen angepasst werden. Gegebenenfalls Prozesskammern, örtliche Abluftsysteme oder andere technische Schutzmaßnahmen zur Kontrolle der Konzentrationen in der Luft einsetzen, um diese unterhalb der empfohlenen Belastungsgrenzen zu halten. Wenn keine Expositionsgrenzen festgesetzt wurden, die Konzentrationen in der Luft auf einem akzeptierbaren Niveau halten.

**Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung**

**Produktname:** RENOLIT CXI 2

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| <b>Allgemeine Information:</b> | Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Vorgeschriebene persönliche Schutzausrüstung verwenden. Persönliche Schutzausrüstung muss in Übereinstimmung mit den geltenden CEN-Normen und nach Absprache mit dem Lieferanten für persönliche Schutzausrüstung gewählt werden. Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Mineralölprodukten oder Chemikalien sind in jedem Fall zubeachten.                              |
| <b>Augen-/Gesichtsschutz:</b>  | Augenschutz/Gesichtsschutz tragen. Berührung mit der Haut und den Augen vermeiden.  |
| <b>Hautschutz</b>              |   |
| <b>Handschutz:</b>             | Material: Nitrilbutylkautschuk (NBR).<br>Mind. Durchbruchzeit: $\geq 480$ min<br>Empfohlene Materialstärke: $\geq 0,38$ mm  |
|                                | Langandauernden oder wiederholten Hautkontakt vermeiden. Geeignete Schutzhandschuhe werden vom Handschuhlieferanten empfohlen. Vorbeugender Hautschutz durch Hautschutzsalbe. Schutzhandschuhe, wo sicherheitstechnisch erlaubt. Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten, da sie nicht nur vom Handschuhmaterial, sondern auch von arbeitsplatzspezifischen Faktoren abhängig ist. |
| <b>Andere:</b>                 | Keine produktgetränkten Putzlappen in den Hosentaschen mitführen. Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen.   |
| <b>Atemschutz:</b>             | Aufgrund der Form des Produktes nicht relevant.   |
| <b>Thermische Gefahren:</b>    | Nicht bekannt.  |
| <b>Hygienemaßnahmen:</b>       | Immer gute persönliche Hygiene einhalten, z.B. Waschen nach der Handhabung des Materials und vor dem Essen, Trinken und/oder Rauchen. Arbeitskleidung regelmäßig waschen, um Kontaminationen zu entfernen. Kontaminierte Fußbekleidung, die nicht gesäubert werden kann, entsorgen.   |
| <b>Umweltschutzmaßnahmen:</b>  | Es liegen keine Daten vor.  |

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

#### Aussehen

|  |   |
|--|---|
| <b>Aggregatzustand:</b>                  | fest                                      |
| <b>Form:</b>                             | Paste                                     |
| <b>Farbe:</b>                            | Hellbraun                                 |
| <b>Geruch:</b>                           | Charakteristisch                          |
| <b>pH-Wert:</b>                          | Stoff / Gemisch nicht löslich (in Wasser) |
| <b>Tropfpunkt:</b>                       | 270 °C (IP 396)                           |
| <b>Siedepunkt:</b>                       | nicht bestimmt                            |
| <b>Flammpunkt:</b>                       | Nicht anwendbar                           |
| <b>Verdampfungsgeschwindigkeit:</b>      | Auf Gemische nicht anwendbar              |
| <b>Entzündbarkeit (fest, gasförmig):</b> | nicht bestimmt                            |
| <b>Explosionsgrenze - obere (%)–:</b>    | Auf Gemische nicht anwendbar              |

**Produktname: RENOLIT CXI 2**

|   |                                    |
|---|------------------------------------|
| <b>Explosionsgrenze - untere (%)–:</b>                      | Auf Gemische nicht anwendbar       |
| <b>Dampfdruck:</b>  | Auf Gemische nicht anwendbar       |
| <b>Relative Dampfdichte:</b>                                | Auf Gemische nicht anwendbar       |
| <b>Dichte:</b>  | 1,05 g/ml (25,00 °C)               |
| <b>Löslichkeit(en)</b>                                      |                                    |
| <b>Löslichkeit in Wasser:</b>                               | Nicht wasserlöslich                |
| <b>Löslichkeit (andere):</b>                                | Es liegen keine Daten vor.         |
| <b>Verteilungskoeffizient (n-Octanol/Wasser) - log Pow:</b> | Auf Gemische nicht anwendbar       |
| <b>Selbstentzündungstemperatur:</b>                         | nicht bestimmt                     |
| <b>Zersetzungstemperatur:</b>                               | nicht bestimmt                     |
| <b>NLGI:</b>  | 2                                  |
| <b>Explosive Eigenschaften:</b>                             | Wert für Einstufung nicht relevant |
| <b>Oxidierende Eigenschaften:</b>                           | Wert für Einstufung nicht relevant |
| <b>Partikeleigenschaften:</b>                               | Studie ist technisch nicht machbar |
| <b>9.2 Sonstige Angaben</b>                                 | Es liegen keine Daten vor.         |

**ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität**

|  |  |
|--|--|
| <b>10.1 Reaktivität:</b>                         | Bei bestimmungsgemäßer Verwendung stabil.  |
| <b>10.2 Chemische Stabilität:</b>                | Bei bestimmungsgemäßer Verwendung stabil.  |
| <b>10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen:</b> | Bei bestimmungsgemäßer Verwendung stabil.  |
| <b>10.4 Zu vermeidende Bedingungen:</b>          | Bei bestimmungsgemäßer Verwendung stabil.  |
| <b>10.5 Unverträgliche Materialien:</b>          | Stark oxidierende Stoffe. Starke Säuren. Starke Basen.   |
| <b>10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:</b>     | Bei thermischem Zerfall oder Verbrennung können Kohlenoxide sowie andere giftige Gase und Dämpfe freigesetzt werden. |

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**

**Angaben zu wahrscheinlichen Expositionswegen**

|                      |                                  |
|----------------------|----------------------------------|
| <b>Einatmen:</b>     | Es liegen keine Daten vor.       |
| <b>Verschlucken:</b> | Es liegen keine Daten vor.       |
| <b>Hautkontakt:</b>  | Es liegen keine Daten vor.       |
| <b>Augenkontakt:</b> | Verursacht schwere Augenschäden. |

**11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

**Akute Toxizität**

**Verschlucken**

|                 |  |
|-----------------|--|
| <b>Produkt:</b> | Auf Basis der vorliegenden Daten nicht eingestuft für akute Toxizität. |
|-----------------|--|

**Produktname:** RENOLIT CXI 2

---

**Spezifische(r) Stoff(e)**

|                              |   |
|------------------------------|---|
| Calcium Sulfonat             | LD 50 (Ratte): > 5.001 mg/kg            |
| Calcium Sulfonat             | LD 50 (Ratte): > 16.000 mg/kg           |
| Ca-Sulfonat                  | LD 50 (Ratte): > 5.000 mg/kg (OECD 401) |
| Triarylphosphat, alkyliert   | LD 50 (Ratte): > 5.001 mg/kg            |
| aromatisches Amin, alkyliert | LD 50 (Ratte): > 5.000 mg/kg (OECD 401) |
| phenol. Antioxidans          | LD 50 (Ratte): > 2.930 mg/kg (OECD 401) |

**Hautkontakt**

**Produkt:** Auf Basis der vorliegenden Daten nicht eingestuft für akute Toxizität.

**Spezifische(r) Stoff(e)**

|                     |   |
|---------------------|---|
| Calcium Sulfonat    | LD 50 (Kaninchen): > 5.001 mg/kg            |
| Calcium Sulfonat    | LD 50 (Ratte): > 5.001 mg/kg                |
| Ca-Sulfonat         | LD 50 (Kaninchen): > 5.000 mg/kg (OECD 402) |
| phenol. Antioxidans | LD 50 (Ratte): > 5.000 mg/kg (OECD 402)     |

**Einatmen**

**Produkt:** Auf Basis der vorliegenden Daten nicht eingestuft für akute Toxizität.

**Ätz/Reizwirkung auf die Haut:**

**Produkt:** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Spezifische(r) Stoff(e)**

|                  |   |
|------------------|---|
| Calcium Sulfonat | OECD 404 (Kaninchen):<br>Nicht reizend. |
| Ca-Sulfonat      | OECD 404<br>Leicht reizend.             |
| Calcium Sulfonat | OECD 404 (Kaninchen):<br>Nicht reizend. |
| Ca-Sulfonat      | OECD 404 (Kaninchen):<br>Nicht reizend. |

**Produktname:** RENOLIT CXI 2

---

**Schwere Augenschädigung/-Reizung:**

**Produkt:** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien erfüllt.

**Spezifische(r) Stoff(e)**

Calcium Sulfonat                      OECD 405 (Kaninchen):  
Nicht reizend.

Ca-Sulfonat                              OECD 405  
Kann Verätzungen verursachen.

aromatisches Amin, alky-              OECD 405 (Kaninchen):  
liert    Nicht reizend.

**Atemwegs- oder Hautsensibilisierung:**

**Produkt:**

Vorliegende Versuchsdaten haben gezeigt, dass die in diesem Produkt vorhandene Konzentration potentiell sensibilisierender Bestandteile keine Hautsensibilisierung auslöst.

**Spezifische(r) Stoff(e)**

Calcium Sulfonat                              Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

Ca-Sulfonat                                      , OECD 406-1 (Meerschweinchen)  
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Calcium Sulfonat                              Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

Ca-Sulfonat                                      Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

aromatisches Amin, alky-                      Nicht sensibilisierend (Meerschweinchen); OECD 406.  
liert

phenol. Antioxidans                              Nicht sensibilisierend (Meerschweinchen); OECD 406.

**Keimzellmutagenität**

**Produkt:**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**In vitro**

**Spezifische(r) Stoff(e)**

Ca-Sulfonat                                      (OECD 471)  
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Karzinogenität**

**Produkt:**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Reproduktionstoxizität**

**Produkt:**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Spezifische Zielorgan-Toxizität - bei Einmaliger Exposition**

**Produkt:**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Spezifische Zielorgan-Toxizität - bei Wiederholter Exposition**

**Produkt:**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Produktname:** RENOLIT CXI 2

**Aspirationsgefahr**

**Produkt:** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**11.2 Angaben über sonstige Gefahren**

**Endokrinschädliche Eigenschaften**

**Produkt:** Der Stoff/dieses Gemisch enthält keine Bestandteile, die gemäß REACH Artikel 57(f) oder der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der delegierten Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission in Mengen von 0,1 % oder mehr endokrinschädliche Eigenschaften aufweisen.

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**

**12.1 Toxizität**

**Akute Toxizität**

**Produkt:** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Fisch**

**Spezifische(r) Stoff(e)**

Calcium Sulfonat LL 50 (Cyprinodon variegatus, 96 h): > 10.000 mg/l (OECD 203)

Ca-Sulfonat LL 50 (Fisch, 96 h): > 1 mg/l (OECD 203)  
LL 50 (Fisch, 96 h): < 10 mg/l (OECD 203)

Calcium Sulfonat LC 50 (Fisch, 96 h): > 10.000 mg/l (OECD 203)

Ca-Sulfonat LC 50 (Fisch, 96 h): > 1.001 mg/l (OECD 203)

Triarylphosphat, alkyliert LC 50 (Fisch, 96 h): 0,8 mg/l

aromatisches Amin, alkyliert LC 50 (Fisch, 96 h): > 100 mg/l (OECD 203)

**Wirbellose Wassertiere**

**Spezifische(r) Stoff(e)**

Calcium Sulfonat EL50 (Daphnia magna, 48 h): > 1.000 mg/l

Ca-Sulfonat LL 50 (Wasserfloh, 48 h): 2,9 mg/l (OECD 202)

Calcium Sulfonat EC50 (Wasserfloh, 48 h): > 100 mg/l (OECD 202)

Ca-Sulfonat EC50 (Wasserfloh, 48 h): > 1.001 mg/l

Triarylphosphat, alkyliert EC50 (Wasserfloh, 48 h): 0,202 mg/l

aromatisches Amin, alkyliert EC50 (Daphnia magna): 51 mg/l (OECD 202)

phenol. Antioxidans EC50 (Wasserfloh, 48 h): 0,61 mg/l (OECD 202)

**Chronische Toxizität-Produkt:**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien erfüllt.

**Produktname:** RENOLIT CXI 2

---

**Fisch**

**Spezifische(r) Stoff(e)**

Triarylphosphat, alkyliert      NOEC (Fisch, 90 d): 0,093 mg/l

**Wirbellose Wassertiere**

**Spezifische(r) Stoff(e)**

Triarylphosphat, alkyliert      NOEC (Wasserfloh, 21 d): 0,0399 mg/l

phenol. Antioxidans              NOEC (Wasserfloh, 21 d): > 0,39 mg/l

**Toxizität bei Wasserpflanzen**

**Spezifische(r) Stoff(e)**

Calcium Sulfonat                  EL50 (Algen (Pseudokirchneriella subcapitata), 96 h): > 1.000 mg/l

Ca-Sulfonat                          EC50 (Alge, 96 h): 29 mg/l

Ca-Sulfonat                          EC50 (Alge, 72 h): > 1.000 mg/l

Triarylphosphat, alkyliert      EC50 (Alge, 72 h): 1,4 mg/l  
NOEC (Alge, 72 h): 0,05 mg/l

aromatisches Amin, alkyliert      EC50 (72 h): > 100 mg/l (OECD 201)

**12.2 Persistenz und Abbaubarkeit**

**Biologischer Abbau**

**Produkt:**                              Auf Gemische nicht anwendbar

**Spezifische(r) Stoff(e)**

Ca-Sulfonat                          (OECD 301B) Leicht biologisch abbaubar

Calcium Sulfonat                  8,6 % (28 d) nicht leicht biologisch abbaubar

Triarylphosphat, alkyliert      61 % (28 d) Leicht biologisch abbaubar

aromatisches Amin, alkyliert      Nicht leicht biologisch abbaubar.

phenol. Antioxidans              30 % (OECD 302C) Nicht leicht biologisch abbaubar.

**12.3 Bioakkumulationspotenzial**

**Produkt:**                              Auf Gemische nicht anwendbar

**Spezifische(r) Stoff(e)**

phenol. Antioxidans              Kann in Organismen angereichert werden.

**12.4 Mobilität im Boden:**

**Produkt:**                              Auf Gemische nicht anwendbar

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

Das Produkt enthält keine Stoffe, die die PBT/vPvB Kriterien erfüllen.

Produktname: RENOLIT CXI 2

---

## 12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften

**Produkt:** Der Stoff/dieses Gemisch enthält keine Bestandteile, die gemäß REACH Artikel 57(f) oder der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der delegierten Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission in Mengen von 0,1 % oder mehr endokrinschädliche Eigenschaften aufweisen.

**12.7 Andere schädliche Wirkungen:** Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

**Wassergefährdungsklasse (WGK):** WGK 2: deutlich wassergefährdend

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

**Allgemeine Information:** Entsorgung von Abfall und Rückständen in Übereinstimmung mit den jeweiligen lokalen Bestimmungen.

**Entsorgungsmethoden:** Bei Einleitung, Behandlung und Entsorgung alle zutreffenden abfallrechtlichen Vorschriften einhalten.

### Europäische Abfallcodes

12 01 12\*: gebrauchte Wachse und Fette

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

### ADR/RID

14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer: —

14.2 Ordnungsgemäße UN-

Versandbezeichnung:

14.3 Transportgefahrenklassen

Klasse: Kein Gefahrgut

Etikett(en): —

Gefahr Nr. (ADR): —

Tunnelbeschränkungscode: —

14.4 Verpackungsgruppe: —

14.5 Umweltgefahren: —

14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender: —

**Produktname:** RENOLIT CXI 2

**IMDG**

- 14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer: –
- 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung: –
- 14.3 Transportgefahrenklassen
  - Klasse: Kein Gefahrgut
  - Etikett(en): –
  - EmS-Nr.: –
- 14.3 Verpackungsgruppe: –
- 14.5 Umweltgefahren: –
- 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender: –

**IATA**

- 14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer: –
- 14.2 Ordnungsgemäße Versandbezeichnung: –
- 14.3 Transportgefahrenklassen:
  - Klasse: Kein Gefahrgut
  - Etikett(en): –
- 14.4 Verpackungsgruppe: –
- 14.5 Umweltgefahren: –
- 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender: –

**14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten:** Nicht anwendbar.

**ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften**

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

**EU-Verordnungen**

**Verordnung (EG) Nr. 1005/2009 über Stoffe, die zum Abbau der Ozonschicht führen, ANHANG I GEREGLTE STOFFE:** keine

**Verordnung (EU) 2019/1021 zu persistenten organischen Schadstoffen (Neuaufgabe), in der geänderten Fassung:** keine

**Nationale Verordnungen**

**Wassergefährdungsklasse (WGK):** WGK 2: deutlich wassergefährdend

**15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung:** Es wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

**ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**

**Informationen zur Überarbeitung:** Änderungen sind seitlich mit einem Doppelstrich markiert.

**Produktname:** RENOLIT CXI 2

---

**Wortlaut der H-Sätze in Kapitel 2 und 3**

|       |   |
|-------|---|
| H315  | Verursacht Hautreizungen.                                   |
| H317  | Kann allergische Hautreaktionen verursachen.                |
| H318  | Verursacht schwere Augenschäden.                            |
| H361f | Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen.          |
| H400  | Sehr giftig für Wasserorganismen.                           |
| H410  | Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung. |
| H411  | Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.     |
| H412  | Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.  |

**Sonstige Angaben:** Die Klassifizierung entspricht den aktuellen EG-Listen, ist jedoch ergänzt durch Angaben aus der Fachliteratur und durch Firmenangaben. Für die Bewertung wurden folgende Methoden angewendet: - Auf Basis von Testdaten - Berechnungsmethode - Übertragungsgrundsatz "Im Wesentlichen ähnliche Gemische" - Beurteilung durch Experten

**Änderungsdatum:** 18.01.2023

**Haftungsausschluss:** Die vorstehenden Angaben im Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen dem derzeitigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen und dienen nur dazu, das Produkt bei Umgang, Transport und Entsorgung sicherheitstechnisch zu beschreiben. Die Angaben stellen in keiner Weise eine (technische) Beschreibung der Beschaffenheit der Ware (Produktspezifikation) dar. Eine Eignung des Produktes für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben im Sicherheitsdatenblatt nicht abgeleitet werden. Änderungen an diesem Dokument sind nicht zulässig. Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte. Soweit das Produkt mit anderen Materialien vermengt, vermischt oder verarbeitet wird, oder einer Bearbeitung unterzogen wird, können die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt nicht auf das gefertigte neue Material übertragen werden. Es liegt in der Verantwortlichkeit des Empfängers unseres Produktes, bei seinen Tätigkeiten die geltenden Gesetze auf Bundes-, Landes- und lokaler Ebene zu befolgen. Bitte nehmen Sie mit uns Kontakt auf, wenn Sie aktuelle Sicherheitsdatenblätter benötigen.

Dieses Datenblatt ist ein Sicherheitsdatenblatt nach §5 GefStoffV. Es wurde elektronisch erstellt und trägt keine Unterschrift.