

# EU-Sicherheitsdatenblatt

**Handelsname:** KRONES colclean MC 1001

**Aktuelle Version:** 1.0.1, erstellt am: 08.06.2021

**Ersetzte Version:** 1.0.0, erstellt am: 03.07.2020

**Region:** DE

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

### 1.1 Produktidentifikator

**Handelsname**

**KRONES colclean MC 1001**

**UFI:**

GGU3-V0G3-600W-U14H

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

**Relevante identifizierte Verwendungen**

Reinigungsmittel

**Verwendungen, von denen abgeraten wird**

Keine Angaben verfügbar.

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

**Adresse**

KIC KRONES Internationale Cooperationsgesellschaft mbH

Böhmerwaldstraße 5

93073 Neutraubling

Telefon-Nr. +49 9401 70-3020

Fax-Nr. +49 9401 70-3696

e-mail kic@kic-krones.com

**Auskünfte zum Sicherheitsdatenblatt**

sdb\_info@umco.de

### 1.4 Notrufnummer

Für medizinische Auskünfte (in deutscher und englischer Sprache):

+49 (0)551 192 40 (Giftnormales Zentrum Nord)

Bei Transportunfällen und sonstigen Notfällen:

+44 (0) 1235 239 670 (NCEC, National Chemical Emergency Centre)

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

**Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)**

Aquatic Chronic 3; H412

Eye Dam. 1; H318

Skin Corr. 1; H314

Skin Sens. 1; H317

**Hinweise zur Einstufung**

Die Einstufung des Produktes als "ätzend" erfolgte unter Berücksichtigung des extremen pH-Wertes, siehe:

- Verordnung 1272/2008 (CLP), Anh. I, Ziffer 3.2.2.2 / 3.2.3.1.2

Die Einstufung des Produkts wurde auf Basis der folgenden Verfahren gemäß Artikel 9 und den Kriterien der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 ermittelt:

Physikalische Gefahren: Bewertung von Prüfdaten gem. Anhang I, Teil 2

Gesundheits- und Umweltgefahren: Berechnungsverfahren gem. Anhang I, Teil 3, 4 und 5.

### 2.2 Kennzeichnungselemente

**Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)**

**Gefahrenpiktogramme**



GHS05



GHS07

**Signalwort**

# EU-Sicherheitsdatenblatt

**Handelsname:** KRONES colclean MC 1001

**Aktuelle Version:** 1.0.1, erstellt am: 08.06.2021

**Ersetzte Version:** 1.0.0, erstellt am: 03.07.2020

**Region:** DE

Gefahr

**Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung:**

Isotridecanol, ethoxyliert

Orange, süß, Extrakt

**Gefahrenhinweise**

H314

Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

H317

Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

H412

Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

**Sicherheitshinweise**

P260

Nebel/Dampf/Aerosol nicht einatmen.

P264

Nach Gebrauch gründlich waschen.

P280

Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

P303+P361+P353

BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten

Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen [oder duschen].

P305+P351+P338

BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen.

Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.

P310

Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.

**UFI:**

GGU3-V0G3-600W-

U14H

### 2.3 Sonstige Gefahren

PBT-Beurteilung

Das Produkt gilt nicht als PBT.

vPvB-Beurteilung

Das Produkt gilt nicht als vPvB.

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.1 Stoffe

Nicht zutreffend. Das Produkt ist kein Stoff.

### 3.2 Gemische

**Gefährliche Inhaltsstoffe**

| Nr. | Name des Stoffs  |   | Zusätzliche Hinweise |      |
|-----|--|---|----------------------|------|
|     | CAS / EG / Index / REACH Nr.                                       | Einstufung (EG) 1272/2008 (CLP)               | Konzentration        | %    |
| 1   | <b>Isotridecanol, ethoxyliert</b>                                  |   |                      |      |
|     | 9043-30-5  | Acute Tox. 4; H302                            | >= 5,00 - < 10,00    | Gew% |
|     | -  | Eye Dam. 1; H318                              |                      |      |
|     | -  |   |                      |      |
|     | -  |   |                      |      |
| 2   | <b>Alkan C6-C8 (gerade nummeriert), 1-Sulfonsäure, Natriumsalz</b> |   |                      |      |
|     | 1474044-66-0   | Acute Tox. 4; H302                            | < 5,00               | Gew% |
|     | 939-625-7  | Eye Irrit. 2; H319                            |                      |      |
|     | -  | Skin Irrit. 2; H315                           |                      |      |
|     | 01-2119985168-23   |   |                      |      |
| 3   | <b>Orange, süß, Extrakt</b>  |   |                      |      |
|     | 8028-48-6  | Asp. Tox. 1; H304                             | < 2,50               | Gew% |
|     | 232-433-8  | Flam. Liq. 3; H226                            |                      |      |
|     | -  | Skin Irrit. 2; H315                           |                      |      |
|     | 01-2119493353-35   | Skin Sens. 1; H317<br>Aquatic Chronic 2; H411 |                      |      |
| 4   | <b>Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides</b>      |   |                      |      |
|     | -  | Acute Tox. 4; H302                            | < 2,50               | Gew% |
|     | 931-292-6  | Aquatic Acute 1; H400                         |                      |      |
|     | -  | Aquatic Chronic 2; H411                       |                      |      |
|     | 01-2119490061-47   | Eye Dam. 1; H318<br>Skin Irrit. 2; H315       |                      |      |

# EU-Sicherheitsdatenblatt

Handelsname: KRONES colclean MC 1001

Aktuelle Version: 1.0.1, erstellt am: 08.06.2021

Ersetzte Version: 1.0.0, erstellt am: 03.07.2020

Region: DE

|   |  |   |        |      |
|---|--|---|--------|------|
| 5 | <b>Natriumhydroxid</b>                                     |   |        |      |
|   | 1310-73-2<br>215-185-5<br>011-002-00-6<br>01-2119457892-27 | Skin Corr. 1A; H314<br>Met. Corr. 1; H290<br>Eye Dam. 1; H318 | < 2,50 | Gew% |

Vollständiger Wortlaut der H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16

| Nr. | Anmerkung | Spezifische Konzentrationsgrenzwerte  | M-Faktor (akut) | M-Faktor (chronisch) |
|-----|-----------|---|-----------------|----------------------|
| 5   | -         | Skin Irrit. 2; H315: C >= 0,5%<br>Eye Irrit. 2; H319: C >= 0,5%<br>Skin Corr. 1B; H314: C >= 2%<br>Skin Corr. 1A; H314: C >= 5% | -               | -                    |

| Schätzwerte Akute Toxizität (ATE) |                          |        |           |  |
|-----------------------------------|--------------------------|--------|-----------|--|
| Nr.                               | oral                     | dermal | inhalativ |  |
| 2                                 | 1999 mg/kg Körpergewicht |        |           |  |
| 4                                 | 1064 mg/kg Körpergewicht |        |           |  |

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### Allgemeine Hinweise

Kontaminierte Kleidung und Schuhe sofort ausziehen und vor Wiederverwendung gründlich reinigen.

#### Nach Einatmen

Betroffene Person unter Einhaltung geeigneter Atemschutzmaßnahmen aus der Gefahrenzone bringen. Für Frischluft sorgen. Keine Mund-zu-Mund oder Mund-zu-Nasen Beatmung. Sofort Arzt hinzuziehen.

#### Nach Hautkontakt

Sofort und lange mit viel Wasser abwaschen. Ärztlicher Behandlung zuführen.

#### Nach Augenkontakt

Kontaktlinsen entfernen. Auge unter Schutz des unverletzten Auges 10-15 Minuten unter fließendem Wasser bei weitgespreizten Lidern spülen. Sofort augenärztliche Behandlung.

#### Nach Verschlucken

Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Kein Erbrechen einleiten. Bewusstlosen Personen darf nichts eingeflößt werden. Sofort Arzt hinzuziehen.

### 4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

#### Symptome

Verätzungen

### 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatisch behandeln

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1 Löschmittel

#### Geeignete Löschmittel

Alle verfügbaren Löschmittel. Löschmaßnahmen auf Umgebungsbrand abstimmen.

#### Ungeeignete Löschmittel

Wasservollstrahl

### 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Bei Brand kann freigesetzt werden: Kohlenmonoxid und Kohlendioxid; Schwefeloxide (SxOy); Stickoxide (NOx)

### 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden. Schutzanzug tragen. Explosions- und Brandgase nicht einatmen. Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- 6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**  
**Nicht für Notfälle geschultes Personal**  
Schutzvorschriften beachten (siehe Abschnitt 7 und 8). Persönliche Schutzkleidung verwenden. Für ausreichende Lüftung sorgen. Personen in Sicherheit bringen.  
**Einsatzkräfte**  
Persönliche Schutzausrüstung – siehe Abschnitt 8.
- 6.2 Umweltschutzmaßnahmen**  
Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen. Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen.
- 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung**  
Ausgetretenes Material mit unbrennbarem Aufsaugmittel (z.B. Sand, Erde, Kieselgur, Vermiculite) eingrenzen und zur Entsorgung nach den örtlichen Bestimmungen in den dafür vorgesehenen Behältern sammeln (siehe Abschnitt 13).
- 6.4 Verweis auf andere Abschnitte**  
Informationen zur sicheren Handhabung, siehe Abschnitt 7. Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung, siehe Abschnitt 8. Informationen zur Entsorgung, siehe Abschnitt 13.

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

- 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**  
**Hinweise zum sicheren Umgang**  
Das Risiko beim Umgang mit dem Produkt ist durch Anwendung von Schutz- und Vorbeugungsmaßnahmen auf ein Mindestmaß zu verringern. Das Arbeitsverfahren sollte, sofern nach dem Stand der Technik möglich, so gestaltet werden, dass gefährliche Stoffe nicht frei werden oder ein Hautkontakt ausgeschlossen werden kann. Für gute Raumbelüftung sorgen, gegebenenfalls Absaugung am Arbeitsplatz.  
**Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen**  
Bei der Arbeit nicht rauchen, essen oder trinken. Von Nahrungsmitteln und Getränken fernhalten. Dämpfe nicht einatmen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Vorbeugender Hautschutz durch Hautschutzsalbe. Kontaminierte Kleidung und Schuhe ausziehen und vor Wiederverwendung gründlich reinigen. Notdusche bereithalten. Augenspülvorrichtung bereithalten.
- 7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**  
**Technische Maßnahmen und Lagerungsbedingungen**  
Behälter trocken, dicht geschlossen halten und an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren.  
**Anforderung an Lagerräume und Behälter**  
Geöffnete Behälter sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um jegliches Austreten zu verhindern. Stets in Behältern aufbewahren, die dem Originalgebinde entsprechen. Säurebeständigen Fussboden vorsehen.  
**Zusammenlagerungshinweise**  
Zu vermeidende Substanzen, siehe Abschnitt 10. Nicht zusammenlagern mit: Metallen; Laugen; Reduktionsmitteln  
**Lagerklasse gemäß TRGS 510**  
8B Nicht brennbare ätzende Gefahrstoffe
- 7.3 Spezifische Endanwendungen**  
Keine Angaben verfügbar.

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

- 8.1 Zu überwachende Parameter**  
**DNEL, DMEL und PNEC Werte**

**DNEL Werte (Arbeitnehmer)**

| Nr. | Name des Stoffs |                  |         | CAS / EG Nr. |
|-----|-----------------|------------------|---------|--------------|
|     | Aufnahmeweg     | Einwirkungsdauer | Wirkung | Wert         |

# EU-Sicherheitsdatenblatt

**Handelsname:** KRONES colclean MC 1001

**Aktuelle Version:** 1.0.1, erstellt am: 08.06.2021

**Ersetzte Version:** 1.0.0, erstellt am: 03.07.2020

**Region:** DE

|   |  |                      |            |                                   |                    |
|---|--|----------------------|------------|-----------------------------------|--------------------|
| 1 | <b>Alkan C6-C8 (gerade nummeriert), 1-Sulfonsäure, Natriumsalz</b> |                      |            | <b>1474044-66-0<br/>939-625-7</b> |                    |
|   | dermal   | Langzeit (chronisch) | systemisch | 430                               | mg/kg/Tag          |
|   | inhalativ  | Langzeit (chronisch) | systemisch | 30,32                             | mg/m <sup>3</sup>  |
| 2 | <b>Orange, süß, Extrakt</b>  |                      |            | <b>8028-48-6<br/>232-433-8</b>    |                    |
|   | dermal   | Kurzzeit (akut)      | lokal      | 185,8                             | µg/cm <sup>2</sup> |
|   | dermal   | Langzeit (chronisch) | systemisch | 8,89                              | mg/kg/Tag          |
|   | inhalativ  | Langzeit (chronisch) | systemisch | 31,1                              | mg/m <sup>3</sup>  |
| 3 | <b>Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides</b>      |                      |            | <b>-<br/>931-292-6</b>            |                    |
|   | dermal   | Langzeit (chronisch) | systemisch | 11                                | mg/kg/Tag          |
|   | inhalativ  | Langzeit (chronisch) | systemisch | 6,2                               | mg/m <sup>3</sup>  |
| 4 | <b>Natriumhydroxid</b>   |                      |            | <b>1310-73-2<br/>215-185-5</b>    |                    |
|   | inhalativ  | Langzeit (chronisch) | lokal      | 1                                 | mg/m <sup>3</sup>  |

## DNEL Werte (Verbraucher)

| Nr. | Name des Stoffs  |                      |            | CAS / EG Nr.                      |                    |
|-----|--|----------------------|------------|-----------------------------------|--------------------|
|     | Aufnahmeweg  | Einwirkungsdauer     | Wirkung    | Wert                              |                    |
| 1   | <b>Alkan C6-C8 (gerade nummeriert), 1-Sulfonsäure, Natriumsalz</b> |                      |            | <b>1474044-66-0<br/>939-625-7</b> |                    |
|     | oral   | Langzeit (chronisch) | systemisch | 2,15                              | mg/kg/Tag          |
|     | dermal   | Langzeit (chronisch) | systemisch | 215                               | mg/kg/Tag          |
|     | inhalativ  | Langzeit (chronisch) | systemisch | 7,48                              | mg/m <sup>3</sup>  |
| 2   | <b>Orange, süß, Extrakt</b>  |                      |            | <b>8028-48-6<br/>232-433-8</b>    |                    |
|     | oral   | Langzeit (chronisch) | systemisch | 4,44                              | mg/kg/Tag          |
|     | dermal   | Kurzzeit (akut)      | lokal      | 92,9                              | µg/cm <sup>2</sup> |
|     | dermal   | Langzeit (chronisch) | systemisch | 4,44                              | mg/kg/Tag          |
|     | inhalativ  | Langzeit (chronisch) | systemisch | 7,78                              | mg/m <sup>3</sup>  |
| 3   | <b>Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides</b>      |                      |            | <b>-<br/>931-292-6</b>            |                    |
|     | oral   | Langzeit (chronisch) | systemisch | 0,44                              | mg/kg/Tag          |
|     | dermal   | Langzeit (chronisch) | systemisch | 5,5                               | mg/kg/Tag          |
|     | inhalativ  | Langzeit (chronisch) | systemisch | 1,53                              | mg/m <sup>3</sup>  |
| 4   | <b>Natriumhydroxid</b>   |                      |            | <b>1310-73-2<br/>215-185-5</b>    |                    |
|     | inhalativ  | Langzeit (chronisch) | lokal      | 1                                 | mg/m <sup>3</sup>  |

## PNEC Werte

| Nr. | Name des Stoffs   |                     | CAS / EG Nr.                   |                         |
|-----|---|---------------------|--------------------------------|-------------------------|
|     | Umweltkompartiment  | Art                 | Wert                           |                         |
| 1   | <b>Orange, süß, Extrakt</b>                                   |                     | <b>8028-48-6<br/>232-433-8</b> |                         |
|     | Wasser  | Süßwasser           | 5,4                            | µg/L                    |
|     | Wasser  | Meerwasser          | 0,54                           | µg/L                    |
|     | Wasser  | Aqua intermittent   | 5,77                           | µg/L                    |
|     | Wasser  | Süßwasser Sediment  | 1,3                            | mg/kg<br>Trockengewicht |
|     | Wasser  | Meerwasser Sediment | 0,13                           | mg/kg<br>Trockengewicht |
|     | Boden   | -                   | 0,261                          | mg/kg<br>Trockengewicht |
|     | Kläranlage (STP)  | -                   | 2,1                            | mg/L                    |
|     | Sekundärvergiftung  | -                   | 13,3                           | mg/kg Nahrung           |
| 2   | <b>Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides</b> |                     | <b>-<br/>931-292-6</b>         |                         |
|     | Wasser  | Süßwasser           | 0,034                          | mg/L                    |
|     | Wasser  | Meerwasser          | 0,003                          | mg/L                    |
|     | Wasser  | Aqua intermittent   | 0,034                          | mg/L                    |

# EU-Sicherheitsdatenblatt

**Handelsname:** KRONES colclean MC 1001

**Aktuelle Version:** 1.0.1, erstellt am: 08.06.2021

**Ersetzte Version:** 1.0.0, erstellt am: 03.07.2020

**Region:** DE

|                    |                     |       |                         |
|--------------------|---------------------|-------|-------------------------|
| Wasser             | Süßwasser Sediment  | 5,24  | mg/kg<br>Trockengewicht |
| Wasser             | Meerwasser Sediment | 0,524 | mg/kg<br>Trockengewicht |
| Boden              | -                   | 1,02  | mg/kg<br>Trockengewicht |
| Kläranlage (STP)   | -                   | 24    | mg/L                    |
| Sekundärvergiftung | -                   | 11,1  | mg/kg Nahrung           |

## 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

### Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Für gute Lüftung sorgen. Dies kann durch lokale oder Raumabsaugung erreicht werden. Falls dies nicht ausreicht, um die Stoffkonzentrationen unter den Luftgrenzwerten zu halten, muss ein geeignetes Atemschutzgerät getragen werden.

### Persönliche Schutzausrüstung

#### Atemschutz

Bei Überschreiten der Arbeitsplatzgrenzwerte muss ein geeignetes Atemschutzgerät getragen werden. Sind keine Arbeitsplatzgrenzwerte vorhanden, sind bei Bildung von Aerosolen und Nebeln ausreichende Atemschutzmaßnahmen zu treffen.

Atemfilter-Gas ABEK

#### Augen-/Gesichtsschutz

Schutzbrille mit Seitenschutz (DIN EN 166); Dichtschließende Schutzbrille (DIN EN 166).

#### Handschutz

Bei möglichem Hautkontakt mit dem Produkt bietet die Verwendung von Handschuhen, geprüft nach z.B. EN 374, ausreichenden Schutz. Der Schutzhandschuh sollte in jedem Fall auf seine arbeitsplatzspezifische Eignung (z.B. mechanische Beständigkeit, Produktverträglichkeit, Antistatik) geprüft werden. Anweisungen und Informationen des Handschuhherstellers zur Anwendung, Lagerung, Pflege und zum Austausch der Handschuhe befolgen. Die Schutzhandschuhe sollten bei Beschädigung oder ersten Abnutzungserscheinungen sofort ersetzt werden. Arbeitsvorgänge so gestalten, dass nicht dauernd Handschuhe getragen werden müssen.

|                     |                 |      |     |
|---------------------|-----------------|------|-----|
| Geeignetes Material | Butylkautschuk  |      |     |
| Materialstärke      | >=              | 0,5  |     |
| Durchdringungszeit  | >=              | 480  | min |
| Geeignetes Material | Viton           |      |     |
| Materialstärke      | >=              | 0,4  |     |
| Durchdringungszeit  | >=              | 480  | min |
| Geeignetes Material | Nitrilkautschuk |      |     |
| Materialstärke      | >=              | 0,35 | mm  |
| Durchdringungszeit  | >=              | 480  | min |

#### Sonstige Schutzmaßnahmen

Säurebeständige Schutzkleidung

#### Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Keine Angaben verfügbar.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

|                        |      |
|------------------------|------|
| <b>Aggregatzustand</b> |      |
| flüssig                |      |
| <b>Form/Farbe</b>      |      |
| flüssig                |      |
| gelblich               |      |
| <b>Geruch</b>          |      |
| charakteristisch       |      |
| <b>pH-Wert</b>         |      |
| Wert                   | 12,9 |

# EU-Sicherheitsdatenblatt

**Handelsname:** KRONES colclean MC 1001

**Aktuelle Version:** 1.0.1, erstellt am: 08.06.2021

**Ersetzte Version:** 1.0.0, erstellt am: 03.07.2020

**Region:** DE

| <b>Siedepunkt / Siedebereich</b>                          |   |              |           |
|---|---|--------------|-----------|
| Wert  | >   | 100          | °C        |
| <b>Schmelzpunkt / Gefrierpunkt</b>                        |   |              |           |
| Wert  | <   | 0            | °C        |
| <b>Zersetzungstemperatur</b>                              |   |              |           |
| Keine Daten vorhanden                                     |   |              |           |
| <b>Flammpunkt</b>   |   |              |           |
| Keine Daten vorhanden                                     |   |              |           |
| <b>Zündtemperatur</b>                                     |   |              |           |
| Keine Daten vorhanden                                     |   |              |           |
| <b>Selbstentzündungstemperatur</b>                        |   |              |           |
| Bemerkung   | Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.                    |              |           |
| <b>Entzündbarkeit</b>                                     |   |              |           |
| Keine Daten vorhanden                                     |   |              |           |
| <b>Untere Explosionsgrenze</b>                            |   |              |           |
| Keine Daten vorhanden                                     |   |              |           |
| <b>Obere Explosionsgrenze</b>                             |   |              |           |
| Keine Daten vorhanden                                     |   |              |           |
| <b>Dampfdruck</b>   |   |              |           |
| Keine Daten vorhanden                                     |   |              |           |
| <b>Relative Dampfdichte</b>                               |   |              |           |
| Keine Daten vorhanden                                     |   |              |           |
| <b>Relative Dichte</b>                                    |   |              |           |
| Wert  | 1,01  |              |           |
| <b>Dichte</b>   |   |              |           |
| Keine Daten vorhanden                                     |   |              |           |
| <b>Wasserlöslichkeit</b>                                  |   |              |           |
| Bemerkung   | vollständig mischbar  |              |           |
| <b>Löslichkeit</b>  |   |              |           |
| Keine Daten vorhanden                                     |   |              |           |
| <b>Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)</b> |   |              |           |
| Nr.   | Name des Stoffs   | CAS-Nr.      | EG-Nr.    |
| 1   | Alkan C6-C8 (gerade nummeriert), 1-Sulfonsäure, Natriumsalz | 1474044-66-0 | 939-625-7 |
| log Pow   |   | -0,7         |           |
| Bezugstemperatur  |   | 20 °C        |           |
| Methode   |   | OECD 107     |           |
| Quelle  |   | ECHA         |           |
| 2   | Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides      | -            | 931-292-6 |
| log Pow   |   | < 2,7        |           |
| Methode   |   | berechnet    |           |
| Quelle  |   | ECHA         |           |
| <b>Viskosität</b>   |   |              |           |
| Keine Daten vorhanden                                     |   |              |           |
| <b>Partikeleigenschaften</b>                              |   |              |           |
| Keine Daten vorhanden                                     |   |              |           |

## 9.2 Sonstige Angaben

|                         |
|-------------------------|
| <b>Sonstige Angaben</b> |
|-------------------------|

# EU-Sicherheitsdatenblatt

Handelsname: KRONES colclean MC 1001

Aktuelle Version: 1.0.1, erstellt am: 08.06.2021

Ersetzte Version: 1.0.0, erstellt am: 03.07.2020

Region: DE

Keine Angaben verfügbar.

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1 Reaktivität

Bei bestimmungsgemäßer Verwendung sind keine gefährlichen Reaktionen zu erwarten.

### 10.2 Chemische Stabilität

Bei Anwendung der empfohlenen Vorschriften zur Lagerung und Handhabung stabil (siehe Abschnitt 7).

### 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Reaktionen mit Metallen unter Bildung von Wasserstoff.

### 10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Keine bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

### 10.5 Unverträgliche Materialien

Metalle; Säuren; Oxidationsmittel; Halogenierte Verbindungen

### 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

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

| Akute orale Toxizität (Berechnungsergebnis Gemisch-ATE) |  |
|---|--|
| Nr.   | Name des Produkts  |
| 1   | KRONES colclean MC 1001  |
| Bemerkung   | Das im durchgeführten Berechnungsverfahren gemäß Verordnung (EC) 1272/2008 (CLP), Anhang I, Teil 3, Abschnitt 3.1.3.6. ermittelte Ergebnis liegt außerhalb der Werte, die gemäß Tabelle 3.1.1 zur Einstufung/Kennzeichnung des Gemisches führen (ATE oral > 2000 mg/kg). |

| Akute orale Toxizität |   |              |                     |
|-----------------------|---|--------------|---------------------|
| Nr.                   | Name des Stoffs   | CAS-Nr.      | EG-Nr.              |
| 1                     | Alkan C6-C8 (gerade nummeriert), 1-Sulfonsäure, Natriumsalz | 1474044-66-0 | 939-625-7           |
| LD50                  | >   | 1550         | mg/kg Körpergewicht |
| Spezies               | Ratte   |              |                     |
| Quelle                | ECHA  |              |                     |
| 2                     | Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides      | -            | 931-292-6           |
| LD50                  |   | 1064         | mg/kg Körpergewicht |
| Spezies               | Ratte   |              |                     |
| Methode               | OECD 401  |              |                     |
| Quelle                | ECHA  |              |                     |

| Akute dermale Toxizität |   |              |                     |
|-------------------------|---|--------------|---------------------|
| Nr.                     | Name des Stoffs   | CAS-Nr.      | EG-Nr.              |
| 1                       | Alkan C6-C8 (gerade nummeriert), 1-Sulfonsäure, Natriumsalz | 1474044-66-0 | 939-625-7           |
| LD50                    | >   | 2001         | mg/kg Körpergewicht |
| Spezies                 | Ratte   |              |                     |
| Methode                 | OECD 402  |              |                     |
| Quelle                  | ECHA  |              |                     |

| Akute inhalative Toxizität |  |
|----------------------------|--|
| Keine Daten vorhanden      |  |

# EU-Sicherheitsdatenblatt

**Handelsname:** KRONES colclean MC 1001

**Aktuelle Version:** 1.0.1, erstellt am: 08.06.2021

**Ersetzte Version:** 1.0.0, erstellt am: 03.07.2020

**Region:** DE

| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut |                         |
|-------------------------------|-------------------------|
| Nr.                           | Name des Produkts       |
| 1                             | KRONES colclean MC 1001 |
| Bemerkung                     | pH >= 11,5              |
| Bewertung                     | ätzend                  |

| Schwere Augenschädigung/-reizung |   |              |           |
|----------------------------------|---|--------------|-----------|
| Nr.                              | Name des Stoffs   | CAS-Nr.      | EG-Nr.    |
| 1                                | Alkan C6-C8 (gerade nummeriert), 1-Sulfonsäure, Natriumsalz | 1474044-66-0 | 939-625-7 |
| Spezies                          | Kaninchen   |              |           |
| Methode                          | EPA 16 CFR 1500.42  |              |           |
| Quelle                           | ECHA  |              |           |
| Bewertung                        | reizend   |              |           |
| 2                                | Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides      | -            | 931-292-6 |
| Spezies                          | Kaninchen   |              |           |
| Methode                          | OECD 405  |              |           |
| Quelle                           | ECHA  |              |           |
| Bewertung                        | ätzend  |              |           |

| Sensibilisierung der Atemwege/Haut |   |              |           |
|------------------------------------|---|--------------|-----------|
| Nr.                                | Name des Stoffs   | CAS-Nr.      | EG-Nr.    |
| 1                                  | Alkan C6-C8 (gerade nummeriert), 1-Sulfonsäure, Natriumsalz                 | 1474044-66-0 | 939-625-7 |
| Aufnahmeweg                        | Haut  |              |           |
| Spezies                            | Meerschweinchen   |              |           |
| Methode                            | OECD 406  |              |           |
| Quelle                             | ECHA  |              |           |
| Bewertung                          | nicht sensibilisierend  |              |           |
| 2                                  | Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides                      | -            | 931-292-6 |
| Aufnahmeweg                        | Haut  |              |           |
| Spezies                            | Meerschweinchen   |              |           |
| Methode                            | OECD 406  |              |           |
| Quelle                             | ECHA  |              |           |
| Bewertung                          | nicht sensibilisierend  |              |           |
| 3                                  | Natriumhydroxid   | 1310-73-2    | 215-185-5 |
| Aufnahmeweg                        | Haut  |              |           |
| Spezies                            | Mensch  |              |           |
| Quelle                             | ECHA  |              |           |
| Bewertung                          | nicht sensibilisierend  |              |           |
| Bewertung/Einstufung               | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. |              |           |

| Keimzell-Mutagenität |   |              |           |
|----------------------|---|--------------|-----------|
| Nr.                  | Name des Stoffs   | CAS-Nr.      | EG-Nr.    |
| 1                    | Alkan C6-C8 (gerade nummeriert), 1-Sulfonsäure, Natriumsalz                 | 1474044-66-0 | 939-625-7 |
| Spezies              | Salmonella typhimurium TA98, TA100, TA102, TA1535, TA1537                   |              |           |
| Methode              | OECD 471  |              |           |
| Quelle               | ECHA  |              |           |
| Bewertung/Einstufung | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. |              |           |
| 2                    | Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides                      | -            | 931-292-6 |
| Methode              | OECD 471  |              |           |
| Quelle               | ECHA  |              |           |
| Bewertung/Einstufung | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. |              |           |

| Reproduktionstoxizität |  |  |  |
|------------------------|--|--|--|
|------------------------|--|--|--|

# EU-Sicherheitsdatenblatt

**Handelsname:** KRONES colclean MC 1001

**Aktuelle Version:** 1.0.1, erstellt am: 08.06.2021

**Ersetzte Version:** 1.0.0, erstellt am: 03.07.2020

**Region:** DE

| Nr.                  | Name des Stoffs  | CAS-Nr.   | EG-Nr.    |
|----------------------|--|---|-----------|
| 1                    | Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides | -   | 931-292-6 |
| Spezies              |  | Ratte   |           |
| Methode              |  | OECD 422  |           |
| Quelle               |  | ECHA  |           |
| Bewertung/Einstufung |  | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. |           |

| Karzinogenität       |  |   |           |
|----------------------|--|---|-----------|
| Nr.                  | Name des Stoffs  | CAS-Nr.   | EG-Nr.    |
| 1                    | Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides | -   | 931-292-6 |
| Spezies              |  | Ratte   |           |
| Methode              |  | OECD 451  |           |
| Quelle               |  | ECHA  |           |
| Bewertung/Einstufung |  | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. |           |

| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition |  |  |  |
|---|--|--|--|
| Keine Daten vorhanden                                     |  |  |  |

| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition |  |   |           |
|---|--|---|-----------|
| Nr.   | Name des Stoffs  | CAS-Nr.   | EG-Nr.    |
| 1   | Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides | -   | 931-292-6 |
| Aufnahmeweg   |  | oral  |           |
| Spezies   |  | Ratte   |           |
| Methode   |  | OECD 408  |           |
| Quelle  |  | ECHA  |           |
| Bewertung/Einstufung  |  | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. |           |

| Aspirationsgefahr     |  |  |  |
|-----------------------|--|--|--|
| Keine Daten vorhanden |  |  |  |

## 11.2 Angaben über sonstige Gefahren

### Endokrinschädliche Eigenschaften

Keine Angaben verfügbar.

### Sonstige Angaben

Keine Angaben verfügbar.

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1 Toxizität

| Fischtoxizität (akut) |   |              |           |
|-----------------------|---|--------------|-----------|
| Nr.                   | Name des Stoffs   | CAS-Nr.      | EG-Nr.    |
| 1                     | Alkan C6-C8 (gerade nummeriert), 1-Sulfonsäure, Natriumsalz | 1474044-66-0 | 939-625-7 |
| LC50                  |   | >            | 100 mg/l  |
| Expositionsdauer      |   | 96           | Std.      |
| Spezies               |   | Danio rerio  |           |
| Methode               |   | OECD 203     |           |
| Quelle                |   | ECHA         |           |
| 2                     | Orange, süß, Extrakt  | 8028-48-6    | 232-433-8 |
| LC50                  |   | 5,65         | mg/l      |
| Expositionsdauer      |   | 96           | Std.      |
| Spezies               |   | Danio rerio  |           |
| Methode               |   | OECD 203     |           |
| Quelle                |   | ECHA         |           |
| 3                     | Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides      | -            | 931-292-6 |

# EU-Sicherheitsdatenblatt

**Handelsname:** KRONES colclean MC 1001

**Aktuelle Version:** 1.0.1, erstellt am: 08.06.2021

**Ersetzte Version:** 1.0.0, erstellt am: 03.07.2020

**Region:** DE

| oxides           |                             |        |      |
|------------------|-----------------------------|--------|------|
| LC50             | 2,67                        | - 3,46 | mg/l |
| Expositionsdauer |                             | 96     | Std. |
| Spezies          | Pimephales promelas         |        |      |
| Methode          | APHA Standard Method (1971) |        |      |
| Quelle           | ECHA                        |        |      |

## Fischtoxizität (chronisch)

Keine Daten vorhanden

## Daphnientoxizität (akut)

| Nr.              | Name des Stoffs  | CAS-Nr.   | EG-Nr.    |
|------------------|--|-----------|-----------|
| 1                | Orange, süß, Extrakt                                   | 8028-48-6 | 232-433-8 |
| EC50             |  | 1,1       | mg/l      |
| Expositionsdauer |  | 48        | Std.      |
| Spezies          | Daphnia magna  |           |           |
| Methode          | OECD 202   |           |           |
| Quelle           | ECHA   |           |           |
| 2                | Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides | -         | 931-292-6 |
| EC50             |  | 10,5      | mg/l      |
| Expositionsdauer |  | 48        | Std.      |
| Spezies          | Daphnia magna  |           |           |
| Methode          | OECD 202   |           |           |
| Quelle           | ECHA   |           |           |
| 3                | Natriumhydroxid  | 1310-73-2 | 215-185-5 |
| EC50             |  | 40,4      | mg/l      |
| Expositionsdauer |  | 48        | Std.      |
| Spezies          | Ceriodaphnia spec                                      |           |           |
| Quelle           | ECHA   |           |           |

## Daphnientoxizität (chronisch)

Keine Daten vorhanden

## Algtoxizität (akut)

| Nr.              | Name des Stoffs   | CAS-Nr.      | EG-Nr.    |
|------------------|---|--------------|-----------|
| 1                | Alkan C6-C8 (gerade nummeriert), 1-Sulfonsäure, Natriumsalz | 1474044-66-0 | 939-625-7 |
| EC50             | >   | 100          | mg/l      |
| Expositionsdauer |   | 72           | Std.      |
| Spezies          | Pseudokirchneriella subcapitata                             |              |           |
| Methode          | OECD 201  |              |           |
| Quelle           | ECHA  |              |           |
| 2                | Orange, süß, Extrakt  | 8028-48-6    | 232-433-8 |
| ErC50            |   | 150          | mg/l      |
| Expositionsdauer |   | 72           | Std.      |
| Spezies          | Desmodesmus subspicatus                                     |              |           |
| Methode          | OECD 201  |              |           |
| Quelle           | ECHA  |              |           |
| 3                | Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides      | -            | 931-292-6 |
| ErC50            |   | 0,86         | mg/l      |
| Expositionsdauer |   | 72           | Std.      |
| Spezies          | Pseudokirchneriella subcapitata                             |              |           |
| Methode          | OECD 201  |              |           |
| Quelle           | ECHA  |              |           |

## Algtoxizität (chronisch)

Keine Daten vorhanden

## Bakterientoxizität

Keine Daten vorhanden

# EU-Sicherheitsdatenblatt

**Handelsname:** KRONES colclean MC 1001

**Aktuelle Version:** 1.0.1, erstellt am: 08.06.2021

**Ersetzte Version:** 1.0.0, erstellt am: 03.07.2020

**Region:** DE

## 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

| Biologische Abbaubarkeit |   |              |           |
|--------------------------|---|--------------|-----------|
| Nr.                      | Name des Stoffs   | CAS-Nr.      | EG-Nr.    |
| 1                        | Alkan C6-C8 (gerade nummeriert), 1-Sulfonsäure, Natriumsalz | 1474044-66-0 | 939-625-7 |
| Wert                     |   | 89,7         | %         |
| Dauer                    |   | 28           | Tag(e)    |
| Methode                  | OECD 301 B  |              |           |
| Quelle                   | ECHA  |              |           |
| Bewertung                | leicht biologisch abbaubar (readily biodegradable)          |              |           |
| 2                        | Orange, süß, Extrakt  | 8028-48-6    | 232-433-8 |
| Quelle                   | ECHA  |              |           |
| Bewertung                | leicht biologisch abbaubar (readily biodegradable)          |              |           |
| 3                        | Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides      | -            | 931-292-6 |
| Wert                     |   | 90           | %         |
| Dauer                    |   | 28           | Tag(e)    |
| Methode                  | OECD 301 B  |              |           |
| Quelle                   | ECHA  |              |           |
| Bewertung                | leicht biologisch abbaubar (readily biodegradable)          |              |           |

| Abiotische Abbaubarkeit |  |         |           |
|-------------------------|--|---------|-----------|
| Nr.                     | Name des Stoffs  | CAS-Nr. | EG-Nr.    |
| 1                       | Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides | -       | 931-292-6 |
| Art                     | Hydrolyse  |         |           |
| Methode                 | OECD 111   |         |           |
| Quelle                  | ECHA   |         |           |
| Bewertung/Einstufung    | stabil   |         |           |

## 12.3 Bioakkumulationspotenzial

| Biokonzentrationsfaktor (BCF) |                      |           |           |
|-------------------------------|----------------------|-----------|-----------|
| Nr.                           | Name des Stoffs      | CAS-Nr.   | EG-Nr.    |
| 1                             | Orange, süß, Extrakt | 8028-48-6 | 232-433-8 |
| BCF                           |                      | 32        | - 156     |
| Quelle                        | ECHA                 |           |           |

| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert) |   |              |           |
|--|---|--------------|-----------|
| Nr.  | Name des Stoffs   | CAS-Nr.      | EG-Nr.    |
| 1  | Alkan C6-C8 (gerade nummeriert), 1-Sulfonsäure, Natriumsalz | 1474044-66-0 | 939-625-7 |
| log Pow  |   | -0,7         |           |
| Bezugstemperatur                                   |   | 20           | °C        |
| Methode  | OECD 107  |              |           |
| Quelle   | ECHA  |              |           |
| 2  | Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides      | -            | 931-292-6 |
| log Pow  |   | <            | 2,7       |
| Methode  | berechnet   |              |           |
| Quelle   | ECHA  |              |           |

## 12.4 Mobilität im Boden

Keine Angaben verfügbar.

## 12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Bewertung

| Ergebnisse der PBT- und vPvB-Bewertung |                                  |
|--|----------------------------------|
| PBT-Bewertung                          | Das Produkt gilt nicht als PBT.  |
| vPvB-Bewertung                         | Das Produkt gilt nicht als vPvB. |

## 12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften

Keine Angaben verfügbar.

# EU-Sicherheitsdatenblatt

**Handelsname:** KRONES colclean MC 1001

**Aktuelle Version:** 1.0.1, erstellt am: 08.06.2021

**Ersetzte Version:** 1.0.0, erstellt am: 03.07.2020

**Region:** DE

## 12.7 Andere schädliche Wirkungen

Keine Angaben verfügbar.

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

#### Produkt

Die Entsorgung soll unter Beachtung der Vorschriften nach Rücksprache mit der zuständigen örtlichen Behörde und dem Entsorger in einer geeigneten und dafür zugelassenen Anlage erfolgen.

Die Zuordnung einer Abfallschlüsselnummer gemäß europäischem Abfallkatalog (AVV) ist in Absprache mit dem regionalen Entsorger vorzunehmen.

#### Verpackung

Verpackungen müssen restentleert werden und sind in Übereinstimmung mit den gesetzlichen Vorschriften einer ordnungsgemäßen Entsorgung zuzuführen. Nicht restentleerbare Verpackungen sind in Abstimmung mit dem regionalen Entsorger zu entsorgen.

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

### 14.1 Transport ADR/RID/ADN

|                           |  |
|---------------------------|--|
| Klasse                    | 8  |
| Klassifizierungscode      | C5   |
| Verpackungsgruppe         | II   |
| Gefahrennr. (Kemler-Zahl) | 80   |
| UN-Nummer                 | UN3266   |
| Bezeichnung des Gutes     | ÄTZENDER BASISCHER ANORGANISCHER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G. |
| Gefahrauslöser            | Natriumhydroxid  |
| Tunnelbeschränkungscode   | E  |
| Gefahrzettel              | 8  |

### 14.2 Transport IMDG

|                      |  |
|----------------------|--|
| Klasse               | 8  |
| Verpackungsgruppe    | II   |
| UN-Nummer            | UN3266                                     |
| Proper shipping name | CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. |
| Gefahrauslöser       | sodium hydroxide                           |
| EmS                  | F-A, S-B                                   |
| Label                | 8  |

### 14.3 Transport ICAO-TI / IATA

|                      |  |
|----------------------|--|
| Klasse               | 8  |
| Verpackungsgruppe    | II   |
| UN-Nummer            | UN3266                                     |
| Proper shipping name | Corrosive liquid, basic, inorganic, n.o.s. |
| Gefahrauslöser       | sodium hydroxide                           |
| Label                | 8  |

### 14.4 Sonstige Angaben

Keine Angaben verfügbar.

### 14.5 Umweltgefahren

Angaben zu Umweltgefahren, sofern relevant, siehe 14.1 - 14.3.

### 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Keine Angaben verfügbar.

### 14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

Nicht relevant

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

# EU-Sicherheitsdatenblatt

**Handelsname:** KRONES colclean MC 1001

**Aktuelle Version:** 1.0.1, erstellt am: 08.06.2021

**Ersetzte Version:** 1.0.0, erstellt am: 03.07.2020

**Region:** DE

## EU Vorschriften

|   |       |
|---|-------|
| <b>Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) Anhang XIV (Verzeichnis der zulassungspflichtigen Stoffe)</b>  |       |
| Nach den vorliegenden Daten und/oder gemäß den Angaben der Vorlieferanten enthält das Produkt keine(n) Stoff(e), der/die gemäß REACH Verordnung (EG) 1907/2006 Anhang XIV als zulassungspflichtige Stoff(e) gilt/gelten.  |       |
| <b>REACH Kandidatenliste besonders besorgniserregender Stoffe (SVHC) für das Zulassungsverfahren</b>  |       |
| Nach den vorliegenden Daten und/oder gemäß den Angaben der Vorlieferanten enthält das Produkt keine(n) Stoff(e), der/die gemäß Artikel 57 in Verbindung mit Artikel 59 der REACH Verordnung (EG) 1907/2006 als für die Aufnahme in den Anhang XIV (Verzeichnis der zulassungspflichtigen Stoffe) in Frage kommende(r) Stoff(e) gilt/gelten. |       |
| <b>Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) Anhang XVII: Beschränkungen der Herstellung, des Inverkehrbringens und der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe, Gemische und Erzeugnisse</b>   |       |
| Das Produkt unterliegt REACH Verordnung (EG) 1907/2006 Anhang XVII.   | Nr. 3 |
| <b>Richtlinie 2012/18/EU zur Beherrschung der Gefahren schwerer Unfälle mit gefährlichen Stoffen</b>  |       |
| Das Produkt unterliegt nicht Anhang I, Teil 1 oder 2.   |       |
| <b>Sonstige Vorschriften</b>  |       |
| Die nationalen Gesundheits- und Arbeitssicherheitsvorschriften sind bei der Verwendung dieses Produktes anzuwenden.   |       |

## Nationale Vorschriften

### **Wassergefährdungsklasse**

Klasse  
Quelle

3

Einstufung gemäß AwSV (Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen).

## **15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung**

Keine Angaben verfügbar.

## **ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**

### **Datenquellen, die zur Erstellung des Datenblattes verwendet wurden:**

Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) in der jeweils gültigen Fassung.

Richtlinien 2000/39/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU, (EU) 2017/164.

Nationale Arbeitsplatzgrenzwertlisten der jeweiligen Länder in der jeweils gültigen Fassung.

Transportvorschriften gemäß ADR, RID, IMDG, IATA in der jeweils gültigen Fassung.

Datenquellen, die zur Ermittlung von physikalischen, toxikologischen und ökotoxikologischen Daten benutzt wurden, sind direkt in den jeweiligen Abschnitten angegeben.

### **Vollständiger Wortlaut der in Abschnitt 2 und 3 aufgeführten H- und EUH-Sätze (soweit nicht bereits in diesen Abschnitten aufgeführt).**

|      |  |
|------|--|
| H226 | Flüssigkeit und Dampf entzündbar.                                  |
| H290 | Kann gegenüber Metallen korrosiv sein.                             |
| H302 | Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.                             |
| H304 | Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein. |
| H315 | Verursacht Hautreizungen.  |
| H318 | Verursacht schwere Augenschäden.                                   |
| H319 | Verursacht schwere Augenreizung.                                   |
| H400 | Sehr giftig für Wasserorganismen.                                  |
| H411 | Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.            |

### **Datenblatt ausstellender Bereich**

UMCO GmbH - D-21107 Hamburg, Georg-Wilhelm-Strasse 187, Tel.: +49(40)555 546 300, Fax: +49(40)555 546 357, e-mail: umco@umco.de

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen.

Das Sicherheitsdatenblatt beschreibt Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse.

Die Angaben haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

Änderungen / Textergänzungen:

Änderungen im Text sind am Seitenrand gekennzeichnet.

# EU-Sicherheitsdatenblatt

---

**Handelsname:** KRONES colclean MC 1001

**Aktuelle Version:** 1.0.1, erstellt am: 08.06.2021

**Ersetzte Version:** 1.0.0, erstellt am: 03.07.2020

**Region:** DE

---

Urheberrechtlich geschütztes Dokument. Veränderungen oder Vervielfältigungen bedürfen der ausdrücklichen Genehmigung der UMCO GmbH.  
Prod-ID 760640