

EU-Sicherheitsdatenblatt

Handelsname: KRONES colclean CG 1005

Aktuelle Version: 2.0.4, erstellt am: 08.04.2022

Ersetzte Version: 2.0.3, erstellt am: 08.06.2021

Region: DE

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

1.1 Produktidentifikator

Handelsname

KRONES colclean CG 1005

UFI:

M3S3-Q04Y-N001-AFRW

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

Relevante identifizierte Verwendungen

Bandschmiermittel

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

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 (Giftinformationszentrum 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)

Eye Dam. 1; H318

Hinweise zur Einstufung

Einstufung und Kennzeichnung basieren auf den Ergebnissen von toxikologischen Untersuchungen am Produkt (Gemisch).

Einstufung und Kennzeichnung in Bezug auf Gewässergefährdung basieren auf den Ergebnissen von ökotoxikologischen Untersuchungen am Produkt (Gemisch).

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

Signalwort

Gefahr

Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung:

EU-Sicherheitsdatenblatt

Handelsname: KRONES colclean CG 1005

Aktuelle Version: 2.0.4, erstellt am: 08.04.2022

Ersetzte Version: 2.0.3, erstellt am: 08.06.2021

Region: DE

(Z)-N-9-Octadecenylpropan-1,3-diamin

Gefahrenhinweise

H318 Verursacht schwere Augenschäden.

Sicherheitshinweise

P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.
 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:

M3S3-Q04Y-N001-AFRW

2.3 Sonstige Gefahren

Keine Angaben verfügbar.

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 | (Z)-N-9-Octadecenylpropan-1,3-diamin | | | | |
| | 7173-62-8 230-528-9 - 01-2119487002-46 | Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT RE 1; H372 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 | >= | 5,00 - < 10,00 | Gew% |
| 2 | Alcohol, C16-18, ethoxyliert | | | | |
| | 68439-49-6 500-212-8 - - | Eye Irrit. 2; H319 | < | 2,50 | Gew% |
| 3 | Ameisensäure | | Siehe Fußnote (2) | | |
| | 64-18-6 200-579-1 607-001-00-0 01-2119491174-37 | Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318 Acute Tox. 3; H331 EUH071 | < | 2,50 | Gew% |
| 4 | Propan-2-ol | | | | |
| | 67-63-0 200-661-7 603-117-00-0 01-2119457558-25 | Eye Irrit. 2; H319 Flam. Liq. 2; H225 STOT SE 3; H336 | < | 2,50 | Gew% |

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

(2) Gemäß aktuellem Erkenntnisstand und Anwendung der Kriterien des Anhangs I der Verordnung (EG) Nr.1272/2008 ist die oben genannte Einstufung erforderlich. Diese geht über die in Verordnung (EG) Nr.1272/2008, Anhang VI, Tabelle 3 genannte Einstufung hinaus.

| Nr. | Anmerkung | Spezifische Konzentrationsgrenzwerte | M-Faktor (akut) | M-Faktor (chronisch) |
|-----|-----------|--------------------------------------|-----------------|----------------------|
| 1 | - | - | M = 10 | M = 1 |

EU-Sicherheitsdatenblatt

Handelsname: KRONES colclean CG 1005

Aktuelle Version: 2.0.4, erstellt am: 08.04.2022

Ersetzte Version: 2.0.3, erstellt am: 08.06.2021

Region: DE

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 3 | B | Skin Irrit. 2; H315: C >= 2% Eye Irrit. 2; H319: C >= 2% Eye Dam. 1; H318: C >= 10% Skin Corr. 1B; H314: C >= 10% Eye Dam. 1; H318: C >= 90% Skin Corr. 1A; H314: C >= 90% | - | - |
|---|---|---|---|---|

Vollständiger Wortlaut der Anmerkungen: Siehe Abschnitt 16, „Anmerkungen zur Identifizierung, Einstufung und Kennzeichnung von Stoffen (EG) Nr. 1272/2008, Anhang VI“.

| Schätzwerte Akute Toxizität (ATE) | | | |
|-----------------------------------|-------------------------|--------|-----------|
| Nr. | oral | dermal | inhalativ |
| 1 | 500 mg/kg Körpergewicht | | |
| 3 | 730 mg/kg Körpergewicht | | 7,85 mg/l |

3.3 Sonstige Angaben

Neutralisationsprodukt von (Z)-N-9-octadecenylpropan-1,3-diamin mit Ameisensäure: Bei diesem Inhaltsstoff handelt es sich um eine vollständig dissoziierte Ionenmischung.

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. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt hinzuziehen.

Nach Einatmen

Betroffene Person unter Einhaltung geeigneter Atemschutzmaßnahmen aus der Gefahrenzone bringen. Für Frischluft sorgen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt hinzuziehen.

Nach Hautkontakt

Sofort und lange mit viel Wasser abwaschen. Sofort Arzt hinzuziehen.

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 gründlich mit Wasser spülen. Kein Erbrechen einleiten. Bewusstlosen Personen darf nichts eingeflößt werden. Sofort Arzt hinzuziehen.

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Symptome

Verätzungen

Wirkungen

Beim Verschlucken mit anschließendem Erbrechen kann Aspiration in die Lunge erfolgen, was zur chemischen Pneumonie oder Erstickung führen kann.

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatisch behandeln.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel

Schaum; Löschpulver; Wassersprühstrahl; Kohlendioxid

Ungeeignete Löschmittel

Wasservollstrahl

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Bei Brand kann freigesetzt werden: Toxische Pyrolyseprodukte

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

EU-Sicherheitsdatenblatt

Handelsname: KRONES colclean CG 1005

Aktuelle Version: 2.0.4, erstellt am: 08.04.2022

Ersetzte Version: 2.0.3, erstellt am: 08.06.2021

Region: DE

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). Für ausreichende Lüftung sorgen. Besondere Rutschgefahr durch ausgelaufenes/verschüttetes Produkt.

Einsatzkräfte

Persönliche Schutzausrüstung – siehe Abschnitt 8.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen. Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen. Flächenmässige Ausdehnung verhindern (z.B. durch Eindämmen oder Ölsperren).

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.

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 Arbeitssende Hände waschen. Kontaminierte Kleidung und Schuhe ausziehen und vor Wiederverwendung gründlich reinigen.

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.

Zusammenlagerungshinweise

Zu vermeidende Substanzen, siehe Abschnitt 10.

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

Arbeitsplatzgrenzwerte

| Nr. | Name des Stoffs | CAS-Nr. | EG-Nr. |
|-----|-----------------|---------|-----------|
| 1 | Ameisensäure | 64-18-6 | 200-579-1 |
| | TRGS 900 | | |

EU-Sicherheitsdatenblatt

Handelsname: KRONES colclean CG 1005

Aktuelle Version: 2.0.4, erstellt am: 08.04.2022

Ersetzte Version: 2.0.3, erstellt am: 08.06.2021

Region: DE

| | | | | | |
|----------|--------------------|----------------|-------------------|------------------|-------------------|
| | Ameisensäure | | | | |
| | Wert | 9,5 | mg/m ³ | 5 | ml/m ³ |
| | Spitzenbegrenzung | 2(I) | | | |
| | Bemerkungen | Y | | | |
| | 2006/15/EC | | | | |
| | Formic acid | | | | |
| | Wert | 9 | mg/m ³ | 5 | ppm |
| 2 | Propan-2-ol | 67-63-0 | | 200-661-7 | |
| | TRGS 900 | | | | |
| | Propan-2-ol | | | | |
| | Wert | 500 | mg/m ³ | 200 | ml/m ³ |
| | Spitzenbegrenzung | 2(II) | | | |
| | Bemerkungen | Y | | | |

Biologische Grenzwerte

| Nr. | Name des Stoffs | | |
|----------|-----------------------|--------|------|
| 1 | Propan-2-ol | | |
| | TRGS 903 | | |
| | Propan-2-ol | | |
| | Parameter | Aceton | |
| | Wert | 25 | mg/l |
| | Bemerkung | DFG | |
| | Untersuchungsmaterial | B | |
| | Probenahmezeitpunkt | b | |
| | TRGS 903 | | |
| | Propan-2-ol | | |
| | Parameter | Aceton | |
| | Wert | 25 | mg/l |
| | Bemerkung | DFG | |
| | Untersuchungsmaterial | U | |
| | Probenahmezeitpunkt | b | |

DNEL, DMEL und PNEC Werte

DNEL Werte (Arbeitnehmer)

| Nr. | Name des Stoffs | | | CAS / EG Nr. | |
|----------|---|----------------------|------------|--------------------------------------|-------------------|
| | Aufnahmeweg | Einwirkungsdauer | Wirkung | Wert | |
| 1 | (Z)-N-9-Octadecenylpropan-1,3-diamin | | | 7173-62-8 230-528-9 | |
| | dermal | Langzeit (chronisch) | systemisch | 5,6 | µg/kg bw/day |
| | inhalativ | Langzeit (chronisch) | systemisch | 39,5 | µg/m ³ |
| 2 | Ameisensäure | | | 64-18-6 200-579-1 | |
| | inhalativ | Langzeit (chronisch) | lokal | 9,5 | mg/m ³ |
| | inhalativ | Kurzzeit (akut) | systemisch | 19 | mg/m ³ |
| 3 | Propan-2-ol | | | 67-63-0 200-661-7 | |
| | dermal | Langzeit (chronisch) | systemisch | 888 | mg/kg/Tag |
| | inhalativ | Langzeit (chronisch) | systemisch | 500 | mg/m ³ |

DNEL Werte (Verbraucher)

| Nr. | Name des Stoffs | | | CAS / EG Nr. | |
|----------|---|----------------------|------------|--------------------------------------|-------------------|
| | Aufnahmeweg | Einwirkungsdauer | Wirkung | Wert | |
| 1 | (Z)-N-9-Octadecenylpropan-1,3-diamin | | | 7173-62-8 230-528-9 | |
| | oral | Langzeit (chronisch) | systemisch | 2 | µg/kg bw/day |
| | dermal | Langzeit (chronisch) | systemisch | 2 | µg/kg bw/day |
| | inhalativ | Langzeit (chronisch) | systemisch | 6,96 | µg/m ³ |
| 2 | Ameisensäure | | | 64-18-6 200-579-1 | |
| | inhalativ | Langzeit (chronisch) | lokal | 3 | mg/m ³ |

EU-Sicherheitsdatenblatt

Handelsname: KRONES colclean CG 1005

Aktuelle Version: 2.0.4, erstellt am: 08.04.2022

Ersetzte Version: 2.0.3, erstellt am: 08.06.2021

Region: DE

| | | | | | |
|---|--------------------|----------------------|------------|----------------|-------------------|
| 3 | inhalativ | Kurzzeit (akut) | systemisch | 9,5 | mg/m ³ |
| | Propan-2-ol | | | 67-63-0 | 200-661-7 |
| | oral | Langzeit (chronisch) | systemisch | 26 | mg/kg/Tag |
| | dermal | Langzeit (chronisch) | systemisch | 319 | mg/kg/Tag |
| | inhalativ | Langzeit (chronisch) | systemisch | 89 | mg/m ³ |

PNEC Werte

| Nr. | Name des Stoffs | CAS / EG Nr. | |
|-----|----------------------|---------------------|------------------------------------|
| | Umweltkompartiment | Art | Wert |
| 1 | Ameisensäure | | 64-18-6 200-579-1 |
| | Wasser | Süßwasser | 2 mg/L |
| | Wasser | Meerwasser | 0,2 mg/L |
| | Wasser | Aqua intermittent | 1 mg/L |
| | Wasser | Süßwasser Sediment | 13,4 mg/kg Trockengewicht |
| | Wasser | Meerwasser Sediment | 1,34 mg/kg Trockengewicht |
| | Boden | - | 1,5 mg/kg Trockengewicht |
| | Kläranlage (STP) | - | 7,2 mg/L |
| 2 | Propan-2-ol | | 67-63-0 200-661-7 |
| | Wasser | Süßwasser | 140,9 mg/L |
| | Wasser | Aqua intermittent | 140,9 mg/L |
| | Wasser | Meerwasser | 140,9 mg/L |
| | Wasser | Süßwasser Sediment | 552 mg/L |
| | Wasser | Meerwasser Sediment | 552 mg/L |
| | Boden | - | 28 mg/kg |
| | Kläranlage (STP) | - | 2251 mg/L |
| | Sekundärvergiftung | - | 160 mg/kg |
| | bezogen auf: 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.

Augen-/Gesichtsschutz

Schutzbrille mit Seitenschutz (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 | > | 0,11 | mm |
| Durchdringungszeit | > | 480 | min |
| Geeignetes Material | Nitrilkautschuk | | |
| Materialstärke | > | 0,11 | mm |
| Durchdringungszeit | > | 480 | min |
| Geeignetes Material | PVC | | |
| Materialstärke | > | 0,11 | mm |

EU-Sicherheitsdatenblatt

Handelsname: KRONES colclean CG 1005

Aktuelle Version: 2.0.4, erstellt am: 08.04.2022

Ersetzte Version: 2.0.3, erstellt am: 08.06.2021

Region: DE

Durchdringungszeit > 480 min

Sonstige Schutzmaßnahmen

Chemikalienbeständige Arbeitskleidung.

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Keine Angaben verfügbar.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

| Aggregatzustand | | | |
|---|--------------------------------------|-----------|-----------|
| flüssig | | | |
| Form/Farbe | | | |
| flüssig | | | |
| gelblich | | | |
| Geruch | | | |
| charakteristisch | | | |
| pH-Wert | | | |
| Wert | 4 | - | 6 |
| Siedepunkt / Siedebereich | | | |
| Wert | ca. | 100 | °C |
| Schmelzpunkt / Gefrierpunkt | | | |
| Wert | ca. | 0 | °C |
| Zersetzungstemperatur | | | |
| Keine Daten vorhanden | | | |
| Flammpunkt | | | |
| Keine Daten vorhanden | | | |
| Zündtemperatur | | | |
| Keine Daten vorhanden | | | |
| Entzündbarkeit | | | |
| Keine Daten vorhanden | | | |
| Untere Explosionsgrenze | | | |
| Keine Daten vorhanden | | | |
| Obere Explosionsgrenze | | | |
| Keine Daten vorhanden | | | |
| Dampfdruck | | | |
| Keine Daten vorhanden | | | |
| Relative Dampfdichte | | | |
| Keine Daten vorhanden | | | |
| Relative Dichte | | | |
| Wert | 0,98 | | |
| Dichte | | | |
| Keine Daten vorhanden | | | |
| Wasserlöslichkeit | | | |
| Bemerkung | vollständig mischbar | | |
| Löslichkeit | | | |
| Keine Daten vorhanden | | | |
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert) | | | |
| Nr. | Name des Stoffs | CAS-Nr. | EG-Nr. |
| 1 | (Z)-N-9-Octadecenylpropan-1,3-diamin | 7173-62-8 | 230-528-9 |

EU-Sicherheitsdatenblatt

Handelsname: KRONES colclean CG 1005

Aktuelle Version: 2.0.4, erstellt am: 08.04.2022

Ersetzte Version: 2.0.3, erstellt am: 08.06.2021

Region: DE

| | | | |
|------------------|---------------------|----------------|------------------|
| log Pow | | 0,03 | |
| Bezugstemperatur | | 25,7 | °C |
| Methode | OECD 123 | | |
| Quelle | ECHA | | |
| 2 | Ameisensäure | 64-18-6 | 200-579-1 |
| log Pow | | -2,1 | |
| Bezugstemperatur | | 23 | °C |
| Methode | 92/69/EEC, A.8 | | |
| Quelle | ECHA | | |
| 3 | Propan-2-ol | 67-63-0 | 200-661-7 |
| log Pow | | 0,05 | |
| Bezugstemperatur | | 25 | °C |
| Quelle | ECHA | | |

Viskosität

Keine Daten vorhanden

Partikeleigenschaften

Keine Daten vorhanden

9.2 Sonstige Angaben

Sonstige Angaben

Keine Angaben verfügbar.

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität

Stabil bei Umgebungstemperatur.

10.2 Chemische Stabilität

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

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Bei bestimmungsgemäßer Verwendung sind keine gefährlichen Reaktionen zu erwarten.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Keine bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

10.5 Unverträgliche Materialien

Keine bekannt.

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 CG 1005 |
| 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 | (Z)-N-9-Octadecenylpropan-1,3-diamin | 7173-62-8 | 230-528-9 |
| LD50 | | 500 | mg/kg Körpergewicht |
| Spezies | Ratte | | |
| Methode | OECD 423 | | |

EU-Sicherheitsdatenblatt

Handelsname: KRONES colclean CG 1005

Aktuelle Version: 2.0.4, erstellt am: 08.04.2022

Ersetzte Version: 2.0.3, erstellt am: 08.06.2021

Region: DE

| Quelle | ECHA |
|-----------------------|---|
| 2 Ameisensäure | 64-18-6 200-579-1 |
| LD50 | 730 mg/kg Körpergewicht |
| Spezies | Ratte |
| Methode | OECD 401 |
| Quelle | ECHA |
| 3 Propan-2-ol | 67-63-0 200-661-7 |
| LD50 | 5840 mg/kg Körpergewicht |
| Spezies | Ratte |
| Methode | OECD 401 |
| Quelle | ECHA |
| Bewertung/Einstufung | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. |

Akute dermale Toxizität

Keine Daten vorhanden

Akute inhalative Toxizität (Berechnungsergebnis Gemisch-ATE)

Nr. Name des Produkts

1 KRONES colclean CG 1005

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 inhalativ: > 20.000 ppmV (Gase), > 20 mg/l (Dämpfe), > 5 mg/l (Stäube/Nebel)).

Akute inhalative Toxizität

Nr. Name des Stoffs

CAS-Nr.

EG-Nr.

1 Ameisensäure

64-18-6

200-579-1

LC50: 7,85 mg/l
 Expositionsdauer: 4 Std.
 Aggregatzustand: Dampf
 Spezies: Ratte
 Methode: OECD 403
 Quelle: ECHA

2 Propan-2-ol

67-63-0

200-661-7

LC50: > 10000 ppmV
 Expositionsdauer: 6 Std.
 Aggregatzustand: Dampf
 Spezies: Ratte
 Methode: OECD 403
 Quelle: ECHA
 Bewertung/Einstufung: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Nr. Name des Produkts

1 KRONES colclean CG 1005

Bewertung/Einstufung: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Schwere Augenschädigung/-reizung

Nr. Name des Stoffs

CAS-Nr.

EG-Nr.

1 Propan-2-ol

67-63-0

200-661-7

Spezies: Kaninchen
 Methode: OECD 405
 Quelle: ECHA
 Bewertung: reizend
 Bewertung/Einstufung: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien erfüllt.

Sensibilisierung der Atemwege/Haut

Nr. Name des Stoffs

CAS-Nr.

EG-Nr.

EU-Sicherheitsdatenblatt

Handelsname: KRONES colclean CG 1005

Aktuelle Version: 2.0.4, erstellt am: 08.04.2022

Ersetzte Version: 2.0.3, erstellt am: 08.06.2021

Region: DE

| 1 | Ameisensäure | 64-18-6 | 200-579-1 |
|----------------------|---|---------|-----------|
| Aufnahmeweg | Haut | | |
| Spezies | Meerschweinchen | | |
| Methode | OECD 406 | | |
| Quelle | ECHA | | |
| Bewertung | nicht sensibilisierend | | |
| 2 | Propan-2-ol | 67-63-0 | 200-661-7 |
| Aufnahmeweg | Haut | | |
| Spezies | Meerschweinchen | | |
| Methode | OECD 406 | | |
| 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 | (Z)-N-9-Octadecenylpropan-1,3-diamin | 7173-62-8 | 230-528-9 |
| Spezies | Salmonella typhimurium: TA 1535, TA 1537, TA 98, TA 100; Escherichia coli WP2 uvrA | | |
| Methode | OECD 471 | | |
| Quelle | ECHA | | |
| Bewertung/Einstufung | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. | | |
| 2 | Ameisensäure | 64-18-6 | 200-579-1 |
| Quelle | ECHA | | |
| Bewertung/Einstufung | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. | | |
| 3 | Propan-2-ol | 67-63-0 | 200-661-7 |
| Quelle | ECHA | | |
| Bewertung/Einstufung | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. | | |

| Reproduktionstoxizität | | | |
|------------------------|---|-----------|-----------|
| Nr. | Name des Stoffs | CAS-Nr. | EG-Nr. |
| 1 | (Z)-N-9-Octadecenylpropan-1,3-diamin | 7173-62-8 | 230-528-9 |
| Art der Untersuchung | oral | | |
| Spezies | Ratte | | |
| Methode | OECD 416 | | |
| Quelle | ECHA | | |
| Bewertung/Einstufung | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. | | |
| 2 | Ameisensäure | 64-18-6 | 200-579-1 |
| Quelle | ECHA | | |
| Bewertung/Einstufung | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. | | |

| Karzinogenität |
|-----------------------|
| Keine Daten vorhanden |

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

| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition | | | |
|---|---|---------|--------|
| Nr. | Name des Produkts | CAS-Nr. | EG-Nr. |
| 1 | KRONES colclean CG 1005 | | |
| Bewertung/Einstufung | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. | | |

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

11.2 Angaben über sonstige Gefahren

EU-Sicherheitsdatenblatt

Handelsname: KRONES colclean CG 1005

Aktuelle Version: 2.0.4, erstellt am: 08.04.2022

Ersetzte Version: 2.0.3, erstellt am: 08.06.2021

Region: DE

Endokrinschädliche Eigenschaften

Keine Angaben verfügbar.

Sonstige Angaben

Keine Angaben verfügbar.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität

| Fischtoxizität (akut) | |
|-----------------------|---|
| Nr. | Name des Produkts |
| 1 | KRONES colclean CG 1005 |
| Bewertung/Einstufung | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. |

| Fischtoxizität (chronisch) | |
|----------------------------|---|
| Nr. | Name des Produkts |
| 1 | KRONES colclean CG 1005 |
| NOEC | |
| Bewertung/Einstufung | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. |

| Daphnientoxizität (akut) | |
|--------------------------|--|
| Keine Daten vorhanden | |

| Daphnientoxizität (chronisch) | |
|-------------------------------|--|
| Keine Daten vorhanden | |

| Algentoxizität (akut) | |
|-----------------------|--|
| Keine Daten vorhanden | |

| Algentoxizität (chronisch) | |
|----------------------------|--|
| Keine Daten vorhanden | |

| Bakterientoxizität | | | |
|--------------------|-----------------|---------|-----------|
| Nr. | Name des Stoffs | CAS-Nr. | EG-Nr. |
| 1 | Ameisensäure | 64-18-6 | 200-579-1 |
| NOEC | | 72 | mg/l |
| Expositionsdauer | | 13 | Tag(e) |
| Spezies | Belebtschlamm | | |
| Methode | 92/69/EEC, C.3. | | |
| Quelle | ECHA | | |

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

| Biologische Abbaubarkeit | | | |
|--------------------------|--|---------|-----------|
| Nr. | Name des Stoffs | CAS-Nr. | EG-Nr. |
| 1 | Ameisensäure | 64-18-6 | 200-579-1 |
| Art | Aerobe biologische Abbaubarkeit | | |
| Wert | | 100 | % |
| Dauer | | 14 | Tag(e) |
| Methode | OECD 301 C | | |
| Quelle | ECHA | | |
| Bewertung | leicht biologisch abbaubar (readily biodegradable) | | |
| 2 | Propan-2-ol | 67-63-0 | 200-661-7 |
| Art | BOD/COD | | |
| Wert | | 53 | % |
| Dauer | | 5 | Tag(e) |
| Quelle | ECHA | | |
| Bewertung | leicht biologisch abbaubar (readily biodegradable) | | |

| Abiotische Abbaubarkeit | | | |
|-------------------------|-----------------|---------|-----------|
| Nr. | Name des Stoffs | CAS-Nr. | EG-Nr. |
| 1 | Ameisensäure | 64-18-6 | 200-579-1 |
| Art | Hydrolyse | | |

EU-Sicherheitsdatenblatt

Handelsname: KRONES colclean CG 1005

Aktuelle Version: 2.0.4, erstellt am: 08.04.2022

Ersetzte Version: 2.0.3, erstellt am: 08.06.2021

Region: DE

| | | |
|------------------|------------------|------|
| Halbwertszeit | 119 | Std. |
| pH-Wert | 7 | |
| Bezugstemperatur | 50 | °C |
| Methode | 440/2008/EC C.7. | |
| Quelle | ECHA | |

12.3 Bioakkumulationspotenzial

| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert) | | | |
|--|--------------------------------------|-----------|-----------|
| Nr. | Name des Stoffs | CAS-Nr. | EG-Nr. |
| 1 | (Z)-N-9-Octadecenylpropan-1,3-diamin | 7173-62-8 | 230-528-9 |
| log Pow | | 0,03 | |
| Bezugstemperatur | | 25,7 | °C |
| Methode | OECD 123 | | |
| Quelle | ECHA | | |
| 2 | Ameisensäure | 64-18-6 | 200-579-1 |
| log Pow | | -2,1 | |
| Bezugstemperatur | | 23 | °C |
| Methode | 92/69/EEC, A.8 | | |
| Quelle | ECHA | | |
| 3 | Propan-2-ol | 67-63-0 | 200-661-7 |
| log Pow | | 0,05 | |
| Bezugstemperatur | | 25 | °C |
| Quelle | ECHA | | |

12.4 Mobilität im Boden

| Mobilität im Boden | | | |
|--------------------|-----------------|---------|-----------|
| Nr. | Name des Stoffs | CAS-Nr. | EG-Nr. |
| 1 | Ameisensäure | 64-18-6 | 200-579-1 |
| log Koc | | < | 1,25 |
| Bezugstemperatur | | | 23 °C |
| Methode | OECD 121 | | |
| Quelle | ECHA | | |

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Keine Angaben verfügbar.

12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften

Keine Angaben verfügbar.

12.7 Andere schädliche Wirkungen

Keine Angaben verfügbar.

12.8 Sonstige Angaben

| Sonstige Angaben |
|---|
| Produkt nicht unkontrolliert in die Umwelt gelangen lassen. |

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

EU-Sicherheitsdatenblatt

Handelsname: KRONES colclean CG 1005

Aktuelle Version: 2.0.4, erstellt am: 08.04.2022

Ersetzte Version: 2.0.3, erstellt am: 08.06.2021

Region: DE

Das Produkt unterliegt nicht den ADR/RID/ADN Vorschriften.

14.2 Transport IMDG

Das Produkt unterliegt nicht den IMDG Vorschriften.

14.3 Transport ICAO-TI / IATA

Das Produkt unterliegt nicht den ICAO-TI / IATA Vorschriften.

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 Vorschriften

Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) Anhang XIV (Verzeichnis der zulassungspflichtigen Stoffe)

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.

REACH Kandidatenliste besonders besorgniserregender Stoffe (SVHC) für das Zulassungsverfahren

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.

Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) Anhang XVII: Beschränkungen der Herstellung, des Inverkehrbringens und der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe, Gemische und Erzeugnisse

Das Produkt unterliegt REACH Verordnung (EG) 1907/2006 Anhang XVII. Nr. 3

Das Produkt enthält folgende(n) Stoff(e), der/die REACH Verordnung (EG) 1907/2006 Anhang XVII unterliegt/unterliegen.

| Nr. | Name des Stoffs | CAS-Nr. | EG-Nr. | Nr. |
|-----|-----------------|---------|-----------|-----|
| 1 | Ameisensäure | 64-18-6 | 200-579-1 | 75 |
| 2 | Propan-2-ol | 67-63-0 | 200-661-7 | 75 |

Richtlinie 2012/18/EU zur Beherrschung der Gefahren schwerer Unfälle mit gefährlichen Stoffen

Das Produkt unterliegt nicht Anhang I, Teil 1 oder 2.

Sonstige Vorschriften

Die nationalen Gesundheits- und Arbeitssicherheitsvorschriften sind bei der Verwendung dieses Produktes anzuwenden.

Nationale Vorschriften

Wassergefährdungsklasse

Klasse 3
Quelle Einstufung gemäß AwSV (Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen).

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde für das vorliegende Gemisch nicht durchgeführt.

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.

EU-Sicherheitsdatenblatt

Handelsname: KRONES colclean CG 1005

Aktuelle Version: 2.0.4, erstellt am: 08.04.2022

Ersetzte Version: 2.0.3, erstellt am: 08.06.2021

Region: DE

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).

| | |
|--------|---|
| EUH071 | Wirkt ätzend auf die Atemwege. |
| H225 | Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar. |
| H226 | Flüssigkeit und Dampf entzündbar. |
| H302 | Gesundheitsschädlich bei Verschlucken. |
| H314 | Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden. |
| H319 | Verursacht schwere Augenreizung. |
| H331 | Giftig bei Einatmen. |
| H336 | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. |
| H372 | Schädigt die Organe bei längerer oder wiederholter Exposition. |
| H400 | Sehr giftig für Wasserorganismen. |
| H410 | Sehr giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. |

Anmerkungen zur Identifizierung, Einstufung und Kennzeichnung von Stoffen und Gemischen ((EG) Nr. 1272/2008, Anhang VI)

| | |
|---|---|
| B | Manche Stoffe (Säuren, Basen usw.) werden als wässrige Lösungen in unterschiedlichen Konzentrationen in Verkehr gebracht; dies erfordert auch eine unterschiedliche Einstufung und Kennzeichnung, da von den verschiedenen Konzentrationen unterschiedliche Gefahren ausgehen können. In Teil 3 haben Einträge mit der Anmerkung B allgemeine Bezeichnungen wie „Salpetersäure ... %“. In diesem Fall muss der Lieferant die Konzentration in Prozent auf dem Kennzeichnungsetikett angeben. Unter % ist ohne anderslautende Angabe stets der Gewichtsprozentsatz zu verstehen. |
|---|---|

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.

Urheberrechtlich geschütztes Dokument. Veränderungen oder Vervielfältigungen bedürfen der ausdrücklichen Genehmigung der UMCO GmbH.

Prod-ID 760596