

EU-Sicherheitsdatenblatt

Handelsname: KRONES colclean C 1209

Aktuelle Version: 2.0.7, erstellt am: 07.11.2022

Ersetzte Version: 2.0.6, erstellt am: 08.04.2022

Region: DE

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

1.1 Produktidentifikator

Handelsname

KRONES colclean C 1209

UFI:

XWQ3-M0GE-C003-2PK3

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

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 (Giftnformationszentrum Nord)

Bei Transportunfällen und sonstigen Notfällen:

+49 89 220 61012 (NCEC, National Chemical Emergency Centre)

0800 000 7801 (toll free, access from Germany only)

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

Aerosol 1; H222

Aquatic Chronic 3; H412

Asp. Tox. 1; H304

STOT SE 3; H336

Hinweise zur Einstufung

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



GHS02



GHS07



GHS08

Signalwort

Gefahr

Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung:

EU-Sicherheitsdatenblatt

Handelsname: KRONES colclean C 1209

Aktuelle Version: 2.0.7, erstellt am: 07.11.2022

Ersetzte Version: 2.0.6, erstellt am: 08.04.2022

Region: DE

Kohlenwasserstoffe, C11-C12, Isoalkane, < 2% Aromaten
1-Methoxy-2-propanol

Gefahrenhinweise

H222 Extrem entzündbares Aerosol.
H229 Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten.
H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Gefahrenhinweise (EU)

EUH066 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.
EUH208 Enthält (R)-p-Mentha-1,8-dien. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

Sicherheitshinweise

P210 Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.
P211 Nicht gegen offene Flamme oder andere Zündquelle sprühen.
P251 Nicht durchstechen oder verbrennen, auch nicht nach Gebrauch.
P301+P310 BEI VERSCHLUCKEN: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.
P331 KEIN Erbrechen herbeiführen.
P410+P412 Vor Sonnenbestrahlung schützen. Nicht Temperaturen über 50 °C/122 °F aussetzen.

UFI:

XWQ3-M0GE-C003-
2PK3

Hinweise zur Kennzeichnung

Die Kennzeichnung einer Aspirationsgefahr (Asp. Tox. 1; H304) ist für Aerosolpackungen und Behälter mit versiegelter Sprühhvorrichtung nicht vorgeschrieben (Verordnung (EG) 1272/2008, Anhang 1, 1.3.3).

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 Konzentration | % |
|-----|---|--|---------------------------------------|------|
| | CAS / EG / Index / REACH Nr. | Einstufung (EG) 1272/2008 (CLP) | | |
| 1 | Kohlenwasserstoffe, C11-C12, Isoalkane, < 2% Aromaten | | | |
| | - 918-167-1 - 01-2119472146-39 | Aquatic Chronic 4; H413 Asp. Tox. 1; H304 EUH066 Flam. Liq. 3; H226 | >= 25,00 - < 50,00 | Gew% |
| 2 | 1-Methoxy-2-propanol | | | |
| | 107-98-2 203-539-1 603-064-00-3 - | Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 | >= 25,00 - < 50,00 | Gew% |
| 3 | Kohlenstoffdioxid | | | |
| | 124-38-9 204-696-9 - - | Press. Gas refr. liq.; H281 | >= 5,00 - < 10,00 | Gew% |
| 4 | (R)-p-Mentha-1,8-dien | | | |

EU-Sicherheitsdatenblatt

Handelsname: KRONES colclean C 1209

Aktuelle Version: 2.0.7, erstellt am: 07.11.2022

Ersetzte Version: 2.0.6, erstellt am: 08.04.2022

Region: DE

| | | | |
|--|--|--------|------|
| 5989-27-5 227-813-5 601-029-00-7 01-2119529223-47 | Aquatic Acute 1; H400 Asp. Tox. 1; H304 Flam. Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 1; H410 | < 2,50 | Gew% |
|--|--|--------|------|

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

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. An die frische Luft bringen, Betroffenen warm halten und in Ruhelage bringen. Bei unregelmäßiger Atmung oder Atemstillstand künstliche Beatmung einleiten. Sofort Arzt hinzuziehen.

Nach Hautkontakt

Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen. Bei Berührung mit der Haut mit Wasser abspülen.

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 - Aspirationsgefahr. Bewusstlosen Personen darf nichts eingeflößt werden. Sofort Arzt hinzuziehen.

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Symptome

Bewusstlosigkeit; Schwindel; Benommenheit; Kopfschmerzen; Übelkeit; Müdigkeit; Hautrötung; Depression des Zentralnervensystems

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

ABC-Pulver

Ungeeignete Löschmittel

Wasservollstrahl

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Bei Brand kann freigesetzt werden: Kohlenmonoxid und Kohlendioxid; Giftige Gase/Dämpfe; Bei Brand: Druckaufbau und Gefahr durch zerplatzende Behälter möglich.

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden. Schutzanzug tragen. Gefährdete Behälter wenn möglich aus der Gefahrenzone bringen. Geschlossene Behälter in Nähe des Brandherdes mit Wasser kühlen. Behälter können durch erhöhten Dampfdruck bersten.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Nicht für Notfälle geschultes Personal

EU-Sicherheitsdatenblatt

Handelsname: KRONES colclean C 1209

Aktuelle Version: 2.0.7, erstellt am: 07.11.2022

Ersetzte Version: 2.0.6, erstellt am: 08.04.2022

Region: DE

Schutzvorschriften beachten (siehe Abschnitt 7 und 8). Zündquellen fernhalten. Personen in Sicherheit bringen. Für ausreichende Lüftung sorgen. Dämpfe/Aerosole nicht einatmen.

Einsatzkräfte

Persönliche Schutzausrüstung – siehe Abschnitt 8.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen. Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen. Bei Eindringen in Gewässer, Boden oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen.

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. Behälter steht unter Druck. Vor Sonnenstrahlung und Temperaturen über 50 °C schützen. Auch nach Gebrauch nicht gewaltsam öffnen oder verbrennen.

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

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Dämpfe können mit Luft ein explosionsfähiges Gemisch bilden. Von Hitzequellen, Funken und offenen Flammen fernhalten. Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen (Erdung beim Umfüllen). Explosionsgeschützte Geräte/Armaturen und funkenfreie Werkzeuge verwenden.

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. Vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen.

Empfohlene Lagertemperatur

Wert < 50 °C

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

2B Aerosolpackungen und Feuerzeuge

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 | Kohlenwasserstoffe, C11-C12, Isoalkane, < 2% Aromaten | | 918-167-1 |

EU-Sicherheitsdatenblatt

Handelsname: KRONES colclean C 1209

Aktuelle Version: 2.0.7, erstellt am: 07.11.2022

Ersetzte Version: 2.0.6, erstellt am: 08.04.2022

Region: DE

| TRGS 900 - RCP-Methode | | | | |
|---|------------------------------|-------------------|------------------|-------------------|
| Kohlenwasserstoffgemische, Verwendung als Lösemittel (Lösemittelkohlenwasserstoffe), additiv-frei C9-C15 Aliphaten | | | | |
| Wert | 600 | mg/m ³ | | |
| Spitzenbegrenzung | 2(II) | | | |
| 2 | 1-Methoxy-2-propanol | 107-98-2 | 203-539-1 | |
| TRGS 900 | | | | |
| 1-Methoxy-2-propanol | | | | |
| Wert | 370 | mg/m ³ | 100 | ml/m ³ |
| Spitzenbegrenzung | 2(I) | | | |
| Bemerkungen | Y | | | |
| 2000/39/EC | | | | |
| 1-Methoxypropanol-2 | | | | |
| Kurzzeitwert | 568 | mg/m ³ | 150 | ppm |
| Wert | 375 | mg/m ³ | 100 | ppm |
| Hautresorption / Sensibilisierung | Skin | | | |
| 3 | Kohlenstoffdioxid | 124-38-9 | 204-696-9 | |
| TRGS 900 | | | | |
| Kohlenstoffdioxid | | | | |
| Wert | 9100 | mg/m ³ | 5000 | ml/m ³ |
| Spitzenbegrenzung | 2(II) | | | |
| 2006/15/EC | | | | |
| Carbon dioxide | | | | |
| Wert | 9000 | mg/m ³ | 5000 | ppm |
| 4 | (R)-p-Mentha-1,8-dien | 5989-27-5 | 227-813-5 | |
| TRGS 900 | | | | |
| (R)-p-Mentha-1,8-dien (D-Limonen) | | | | |
| Wert | 28 | mg/m ³ | 5 | ml/m ³ |
| Spitzenbegrenzung | 2(II) | | | |
| Hautresorption / Sensibilisierung | H, Sh | | | |
| Bemerkungen | Y | | | |

Biologische Grenzwerte

| Nr. | Name des Stoffs | |
|-----------------------|-----------------------------|------|
| 1 | 1-Methoxy-2-propanol | |
| TRGS 903 | | |
| 1-Methoxypropan-2-ol | | |
| Parameter | 1-Methoxypropan-2-ol | |
| Wert | 15 | 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 | (R)-p-Mentha-1,8-dien | | | 5989-27-5 227-813-5 | |
| | dermal | Kurzzeit (akut) | lokal | 9,5 | mg/kg bw/day |
| | inhalativ | Langzeit (chronisch) | systemisch | 66,7 | mg/m ³ |

DNEL Werte (Verbraucher)

| Nr. | Name des Stoffs | | | CAS / EG Nr. | |
|-----|-----------------------|----------------------|------------|------------------------|--------------|
| | Aufnahmeweg | Einwirkungsdauer | Wirkung | Wert | |
| 1 | (R)-p-Mentha-1,8-dien | | | 5989-27-5 227-813-5 | |
| | oral | Langzeit (chronisch) | systemisch | 4,8 | mg/kg/Tag |
| | dermal | Kurzzeit (akut) | lokal | 4,8 | mg/kg bw/day |

EU-Sicherheitsdatenblatt

Handelsname: KRONES colclean C 1209

Aktuelle Version: 2.0.7, erstellt am: 07.11.2022

Ersetzte Version: 2.0.6, erstellt am: 08.04.2022

Region: DE

| | | | | |
|-----------|----------------------|------------|------|-------------------|
| inhalativ | Langzeit (chronisch) | systemisch | 16,6 | mg/m ³ |
|-----------|----------------------|------------|------|-------------------|

PNEC Werte

| Nr. | Name des Stoffs | CAS / EG Nr. | |
|-----|-----------------------|---------------------|-------------------------------|
| | Umweltkompartiment | Art | Wert |
| 1 | (R)-p-Mentha-1,8-dien | | 5989-27-5 227-813-5 |
| | Wasser | Süßwasser | 0,014 mg/L |
| | Wasser | Meerwasser | 0,0014 µg/L |
| | Wasser | Süßwasser Sediment | 3,85 mg/kg Trockengewicht |
| | Wasser | Meerwasser Sediment | 0,385 mg/kg Trockengewicht |
| | Boden | - | 0,763 mg/kg Trockengewicht |
| | Kläranlage (STP) | - | 1,8 mg/L |
| | Sekundärvergiftung | - | 133 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 A-P

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

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 |
| Aerosol |
| Farbe |
| farblos |
| Geruch |
| lösemittelartig |
| pH-Wert |
| Keine Daten vorhanden |

EU-Sicherheitsdatenblatt

Handelsname: KRONES colclean C 1209

Aktuelle Version: 2.0.7, erstellt am: 07.11.2022

Ersetzte Version: 2.0.6, erstellt am: 08.04.2022

Region: DE

| Siedepunkt / Siedebereich | | | |
|---|-----------------------|--------------------|-----------|
| Wert | 120 | °C | |
| Schmelzpunkt / Gefrierpunkt | | | |
| Keine Daten vorhanden | | | |
| Zersetzungstemperatur | | | |
| Keine Daten vorhanden | | | |
| Flammpunkt | | | |
| Wert | 32 | °C | |
| Methode | geschlossener Tiegel | | |
| Zündtemperatur | | | |
| Keine Daten vorhanden | | | |
| Selbstentzündungstemperatur | | | |
| Wert | > 200 | °C | |
| Explosive Eigenschaften | | | |
| Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich. | | | |
| Entzündbarkeit | | | |
| entzündbar | | | |
| Untere Explosionsgrenze | | | |
| Wert | 1,7 | Vol-% | |
| Obere Explosionsgrenze | | | |
| Wert | 11,5 | Vol-% | |
| Dampfdruck | | | |
| Wert | 13,3 | hPa | |
| Bezugstemperatur | 20 | °C | |
| Relative Dampfdichte | | | |
| Keine Daten vorhanden | | | |
| Relative Dichte | | | |
| Keine Daten vorhanden | | | |
| Dichte | | | |
| Wert | 0,83 | g/cm ³ | |
| Bezugstemperatur | 20 | °C | |
| Wasserlöslichkeit | | | |
| Bemerkung | löslich | | |
| Löslichkeit | | | |
| Keine Daten vorhanden | | | |
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert) | | | |
| Nr. | Name des Stoffs | CAS-Nr. | EG-Nr. |
| 1 | (R)-p-Mentha-1,8-dien | 5989-27-5 | 227-813-5 |
| log Pow | | 4,38 | |
| Bezugstemperatur | | 25 | °C |
| Methode | OECD 107 | | |
| Quelle | ECHA | | |
| Kinematische Viskosität | | | |
| Wert | < 5 | mm ² /s | |
| Art | kinematisch | | |
| Partikeleigenschaften | | | |
| Keine Daten vorhanden | | | |

9.2 Sonstige Angaben

| |
|-------------------------|
| Sonstige Angaben |
|-------------------------|

EU-Sicherheitsdatenblatt

Handelsname: KRONES colclean C 1209

Aktuelle Version: 2.0.7, erstellt am: 07.11.2022

Ersetzte Version: 2.0.6, erstellt am: 08.04.2022

Region: DE

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

Hitze, offene Flammen und andere Zündquellen.

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 | | | |
|-----------------------|--|---------|------------------------|
| Nr. | Name des Stoffs | CAS-Nr. | EG-Nr. |
| 1 | Kohlenwasserstoffe, C11-C12, Isoalkane, < 2% Aromaten | - | 918-167-1 |
| LD50 | > | 5000 | mg/kg Körpergewicht |
| Spezies | Ratte | | |
| Methode | OECD 401 | | |
| Quelle | ECHA | | |

| Akute dermale Toxizität | | | |
|-------------------------|--|---------|------------------------|
| Nr. | Name des Stoffs | CAS-Nr. | EG-Nr. |
| 1 | Kohlenwasserstoffe, C11-C12, Isoalkane, < 2% Aromaten | - | 918-167-1 |
| LD50 | > | 2000 | mg/kg Körpergewicht |
| Spezies | Ratte | | |
| Methode | OECD 402 | | |
| Quelle | ECHA | | |

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

| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut | | | |
|-------------------------------|---|-----------|-----------|
| Nr. | Name des Stoffs | CAS-Nr. | EG-Nr. |
| 1 | Kohlenwasserstoffe, C11-C12, Isoalkane, < 2% Aromaten | - | 918-167-1 |
| Spezies | Kaninchen | | |
| Methode | OECD 404 | | |
| Quelle | ECHA | | |
| Bewertung | nicht reizend | | |
| 2 | (R)-p-Mentha-1,8-dien | 5989-27-5 | 227-813-5 |
| Expositionsdauer | 4 | | Std. |
| Methode | OECD 404 | | |
| Quelle | ECHA | | |
| Bewertung | nicht reizend | | |
| Bewertung/Einstufung | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien erfüllt. | | |

| Schwere Augenschädigung/-reizung | | | |
|----------------------------------|--|--|--|
|----------------------------------|--|--|--|

EU-Sicherheitsdatenblatt

Handelsname: KRONES colclean C 1209

Aktuelle Version: 2.0.7, erstellt am: 07.11.2022

Ersetzte Version: 2.0.6, erstellt am: 08.04.2022

Region: DE

| Nr. | Name des Stoffs | CAS-Nr. | EG-Nr. |
|-----|---|---------------|-----------|
| 1 | Kohlenwasserstoffe, C11-C12, Isoalkane, < 2% Aromaten | - | 918-167-1 |
| | Spezies | Kaninchen | |
| | Methode | OECD 405 | |
| | Quelle | ECHA | |
| | Bewertung | nicht reizend | |
| 2 | (R)-p-Mentha-1,8-dien | 5989-27-5 | 227-813-5 |
| | Methode | OECD 405 | |
| | Quelle | ECHA | |
| | Bewertung | nicht reizend | |

| Sensibilisierung der Atemwege/Haut | | | |
|---|---|------------------------|-----------|
| Nr. | Name des Stoffs | CAS-Nr. | EG-Nr. |
| 1 | Kohlenwasserstoffe, C11-C12, Isoalkane, < 2% Aromaten | - | 918-167-1 |
| | Aufnahmeweg | Haut | |
| | Spezies | Meerschweinchen | |
| | Methode | OECD 406 | |
| | Quelle | ECHA | |
| | Bewertung | nicht sensibilisierend | |
| 2 | (R)-p-Mentha-1,8-dien | 5989-27-5 | 227-813-5 |
| | Aufnahmeweg | Haut | |
| | Spezies | Maus | |
| | Methode | OECD 429 | |
| | Quelle | ECHA | |
| | Bewertung | sensibilisierend | |

| Keimzell-Mutagenität | | | |
|-----------------------------|---|---|-----------|
| Nr. | Name des Stoffs | CAS-Nr. | EG-Nr. |
| 1 | Kohlenwasserstoffe, C11-C12, Isoalkane, < 2% Aromaten | - | 918-167-1 |
| | Quelle | ECHA | |
| | Bewertung/Einstufung | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. | |
| 2 | (R)-p-Mentha-1,8-dien | 5989-27-5 | 227-813-5 |
| | Art der Untersuchung | Chromosome aberration test | |
| | Spezies | Chinese Hamster Ovary (CHO-K1) cells | |
| | Methode | OECD 473 | |
| | Quelle | ECHA | |

| Reproduktionstoxizität | | | |
|-------------------------------|---|---|-----------|
| Nr. | Name des Stoffs | CAS-Nr. | EG-Nr. |
| 1 | Kohlenwasserstoffe, C11-C12, Isoalkane, < 2% Aromaten | - | 918-167-1 |
| | Quelle | ECHA | |
| | Bewertung/Einstufung | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. | |

| Karzinogenität | | | |
|-----------------------|---|---|-----------|
| Nr. | Name des Stoffs | CAS-Nr. | EG-Nr. |
| 1 | Kohlenwasserstoffe, C11-C12, Isoalkane, < 2% Aromaten | - | 918-167-1 |
| | Quelle | ECHA | |
| | Bewertung/Einstufung | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. | |
| 2 | (R)-p-Mentha-1,8-dien | 5989-27-5 | 227-813-5 |
| | Aufnahmeweg | oral | |
| | Expositionsdauer | 103 | Wochen |
| | Spezies | Ratte | |
| | Methode | OECD 451 | |
| | Quelle | ECHA | |

EU-Sicherheitsdatenblatt

Handelsname: KRONES colclean C 1209

Aktuelle Version: 2.0.7, erstellt am: 07.11.2022

Ersetzte Version: 2.0.6, erstellt am: 08.04.2022

Region: DE

| | |
|----------------------|---|
| 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 | (R)-p-Mentha-1,8-dien | 5989-27-5 | 227-813-5 |
| Aufnahmeweg | oral | | |
| NOAEL | | 1650 | mg/kg bw/d |
| Spezies | Maus | | |
| Methode | OECD 407 | | |
| Quelle | ECHA | | |

| |
|--------------------------|
| 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 | (R)-p-Mentha-1,8-dien | 5989-27-5 | 227-813-5 |
| LC50 | | 0,72 | mg/l |
| Expositionsdauer | | 96 | Std. |
| Spezies | Pimephales promelas | | |
| Methode | OECD 203 | | |
| Quelle | ECHA | | |

| Fischtoxizität (chronisch) | | | |
|-----------------------------------|-----------------------|-----------|-----------|
| Nr. | Name des Stoffs | CAS-Nr. | EG-Nr. |
| 1 | (R)-p-Mentha-1,8-dien | 5989-27-5 | 227-813-5 |
| NOEC | | 0,19 | mg/l |
| Expositionsdauer | | 8 | Tag(e) |
| Spezies | Pimephales promelas | | |
| Methode | OECD 212 | | |

| Daphnientoxizität (akut) | | | |
|---------------------------------|-----------------------|-----------|-----------|
| Nr. | Name des Stoffs | CAS-Nr. | EG-Nr. |
| 1 | (R)-p-Mentha-1,8-dien | 5989-27-5 | 227-813-5 |
| EC50 | | 0,307 | mg/l |
| Expositionsdauer | | 48 | Std. |
| Spezies | Daphnia magna | | |
| Methode | OECD 202 | | |
| Quelle | ECHA | | |

| Daphnientoxizität (chronisch) | | | |
|--------------------------------------|-----------------------|-----------|-----------|
| Nr. | Name des Stoffs | CAS-Nr. | EG-Nr. |
| 1 | (R)-p-Mentha-1,8-dien | 5989-27-5 | 227-813-5 |
| NOEC | | 0,08 | mg/l |
| Expositionsdauer | | 21 | Tag(e) |
| Spezies | Daphnia magna | | |
| Methode | OECD 211 | | |
| Quelle | ECHA | | |

| | | | |
|----------------------------|--|--|--|
| Algtoxizität (akut) | | | |
|----------------------------|--|--|--|

EU-Sicherheitsdatenblatt

Handelsname: KRONES colclean C 1209

Aktuelle Version: 2.0.7, erstellt am: 07.11.2022

Ersetzte Version: 2.0.6, erstellt am: 08.04.2022

Region: DE

| Nr. | Name des Stoffs | CAS-Nr. | EG-Nr. |
|------------------|---------------------------------|-----------|-----------|
| 1 | (R)-p-Mentha-1,8-dien | 5989-27-5 | 227-813-5 |
| EC50 | | 0,32 | mg/l |
| Expositionsdauer | | 72 | Std. |
| Spezies | Pseudokirchneriella subcapitata | | |
| Methode | OECD 201 | | |
| Quelle | ECHA | | |

Algentoxizität (chronisch)

Keine Daten vorhanden

Bakterientoxizität

| Nr. | Name des Stoffs | CAS-Nr. | EG-Nr. |
|------------------|-----------------------|-----------|-----------|
| 1 | (R)-p-Mentha-1,8-dien | 5989-27-5 | 227-813-5 |
| IC50 | | 209 | mg/l |
| Expositionsdauer | | 3 | h |
| Spezies | Belebtschlamm | | |
| Methode | OECD 209 | | |
| Quelle | ECHA | | |

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Biologische Abbaubarkeit

| Nr. | Name des Stoffs | CAS-Nr. | EG-Nr. |
|-----------|--|-----------|-----------|
| 1 | (R)-p-Mentha-1,8-dien | 5989-27-5 | 227-813-5 |
| Wert | | 71,4 | % |
| Dauer | | 28 | d |
| Methode | OECD 301 | | |
| Quelle | ECHA | | |
| Bewertung | leicht biologisch abbaubar (readily biodegradable) | | |

12.3 Bioakkumulationspotenzial

Biokonzentrationsfaktor (BCF)

| Nr. | Name des Stoffs | CAS-Nr. | EG-Nr. |
|---------|-----------------------|-----------|-----------|
| 1 | (R)-p-Mentha-1,8-dien | 5989-27-5 | 227-813-5 |
| BCF | | 690,1 | |
| Methode | QSAR | | |
| Quelle | ECHA | | |

Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)

| Nr. | Name des Stoffs | CAS-Nr. | EG-Nr. |
|------------------|-----------------------|-----------|-----------|
| 1 | (R)-p-Mentha-1,8-dien | 5989-27-5 | 227-813-5 |
| log Pow | | 4,38 | |
| Bezugstemperatur | | 25 | °C |
| Methode | OECD 107 | | |
| Quelle | ECHA | | |

12.4 Mobilität im Boden

Keine Angaben verfügbar.

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

| | |
|------------------|----------------------------------|
| PBT-Beurteilung | Das Produkt gilt nicht als PBT. |
| vPvB-Beurteilung | Das Produkt gilt nicht als vPvB. |

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.

EU-Sicherheitsdatenblatt

Handelsname: KRONES colclean C 1209

Aktuelle Version: 2.0.7, erstellt am: 07.11.2022

Ersetzte Version: 2.0.6, erstellt am: 08.04.2022

Region: DE

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 | 2 |
| Klassifizierungscode | 5F |
| UN-Nummer | UN1950 |
| Bezeichnung des Gutes | DRUCKGASPACKUNGEN |
| Tunnelbeschränkungscode | D |
| Gefahrzettel | 2.1 |

14.2 Transport IMDG

| | |
|----------------------|----------|
| Klasse | 2 |
| UN-Nummer | UN1950 |
| Proper shipping name | AEROSOLS |
| EmS | F-D, S-U |
| Label | 2.1 |

14.3 Transport ICAO-TI / IATA

| | |
|----------------------|---------------------|
| Klasse | 2.1 |
| UN-Nummer | UN1950 |
| Proper shipping name | Aerosols, flammable |
| Label | 2.1 |

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.

EU-Sicherheitsdatenblatt

Handelsname: KRONES colclean C 1209

Aktuelle Version: 2.0.7, erstellt am: 07.11.2022

Ersetzte Version: 2.0.6, erstellt am: 08.04.2022

Region: DE

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 | (R)-p-Mentha-1,8-dien | 5989-27-5 | 227-813-5 | 75 |

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

Das Produkt unterliegt Anhang I, Teil 1, Gefahrenkategorie: P3a

Sonstige Vorschriften

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

Nationale Vorschriften

Wassergefährdungsklasse

Klasse 1
Quelle 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.
- H281 Enthält tiefgekühltes Gas; kann Kälteverbrennungen oder -verletzungen verursachen.
- H315 Verursacht Hautreizungen.
- H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
- H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.
- H410 Sehr giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
- H413 Kann für Wasserorganismen schädlich sein, 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.

Urheberrechtlich geschütztes Dokument. Veränderungen oder Vervielfältigungen bedürfen der ausdrücklichen Genehmigung der UMCO GmbH.
Prod-ID 760593