

# EU-Sicherheitsdatenblatt

**Handelsname:** KRONES colclean DI 2002

**Aktuelle Version:** 1.0.0, erstellt am: 05.08.2022

**Ersetzte Version:** -, erstellt am: -

**Region:** DE

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

### 1.1 Produktidentifikator

**Handelsname**

**KRONES colclean DI 2002**

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

**Relevante identifizierte Verwendungen**

Desinfektionsmittel

**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)**

Acute Tox. 4; H302

Acute Tox. 4; H332

Eye Dam. 1; H318

**Hinweise zur Einstufung**

Einstufung und Kennzeichnung in Bezug auf akute orale Toxizität basieren auf den Ergebnissen von toxikologischen Untersuchungen am Produkt (Gemisch).

Einstufung und Kennzeichnung in Bezug auf akute dermale Toxizität basieren auf den Ergebnissen von toxikologischen 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



GHS07

**Signalwort**

Gefahr

# EU-Sicherheitsdatenblatt

**Handelsname:** KRONES colclean DI 2002

**Aktuelle Version:** 1.0.0, erstellt am: 05.08.2022

**Ersetzte Version:** -, erstellt am: -

**Region:** DE

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

Wasserstoffperoxid in Lösung

**Gefahrenhinweise**

H302+H332 Gesundheitsgefährlich bei Verschlucken oder Einatmen  
 H318 Verursacht schwere Augenschäden.

**Sicherheitshinweise**

P220 Von Kleidung und anderen brennbaren Materialien fernhalten.  
 P261 Einatmen von Dampf vermeiden.  
 P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.  
 P304+P340 BEI EINATMEN: Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen.  
 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.

**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	<b>Wasserstoffperoxid in Lösung</b>			
	7722-84-1 231-765-0 008-003-00-9 01-2119485845-22	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Ox. Liq. 1; H271 Skin Corr. 1A; H314 Aquatic Chronic 3; H412 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335	>= 25,00 - < 50,00	Gew%

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

Nr.	Anmerkung	Spezifische Konzentrationsgrenzwerte	M-Faktor (akut)	M-Faktor (chronisch)
1	B	Eye Irrit. 2; H319: C >= 5% Eye Dam. 1; H318: C >= 8% Skin Irrit. 2; H315: C >= 35% STOT SE 3; H335: C >= 35% Skin Corr. 1B; H314: C >= 50% Ox. Liq. 2; H272: C >= 50% Aquatic Chronic 3; H412: C >= 63% Ox. Liq. 1; H271: C >= 70% Skin Corr. 1A; H314: C >= 70%	-	-

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	693,7 mg/kg Körpergewicht		

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

**4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**

**Allgemeine Hinweise**

**Handelsname:** KRONES colclean DI 2002

**Aktuelle Version:** 1.0.0, erstellt am: 05.08.2022

**Ersetzte Version:** -, erstellt am: -

**Region:** DE

Kontaminierte Kleidung und Schuhe sofort ausziehen und vor Wiederverwendung gründlich reinigen. Bei Bewusstlosigkeit in stabile Seitenlage bringen und ärztlichen Rat einholen.

**Nach Einatmen**

Betroffene Person unter Einhaltung geeigneter Atemschutzmaßnahmen aus der Gefahrenzone bringen. Für Frischluft sorgen. Ärztlicher Behandlung zuführen.

**Nach Hautkontakt**

Benetzte Haut mit Wasser und Seife reinigen oder geeignetes Reinigungsmittel benutzen. Bei anhaltenden Beschwerden ärztlichen Rat einholen. Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor der Wiederverwendung waschen.

**Nach Augenkontakt**

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

**Nach Verschlucken**

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

## 4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

**Symptome**

Verätzungen; Brennen und Schmerzen der Augen, Haut sowie der Schleimhäute. Nach Verschlucken starke Reizwirkung auf den Mundraum und Rachen sowie Gefahr der Perforation der Speiseröhre. Husten

## 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Bei oraler Aufnahme Aspirationsgefahr durch Schaumbildung, bei größeren Mengen Gasembolie möglich. Bei Gasembolie sofort flachlegen; Symptomatisch behandeln

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1 Löschmittel

**Geeignete Löschmittel**

Wassersprühstrahl; Alkoholbeständiger Schaum; Kohlendioxid; Löschpulver

**Ungeeignete Löschmittel**

Wasservollstrahl; organische Verbindungen

### 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Brandfördernd durch Sauerstoffabgabe. Durch Hitzeeinwirkung besteht Berstgefahr der Gefäße.

### 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden. Schutzanzug tragen. Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen.

## 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).

**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. Mit viel Wasser verdünnen.

### 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). Ausgetretenes Produkt wegen Zersetzungsgefahr nicht in Originalkanister oder Tank zurückführen. Chemische Neutralisationsmittel anwenden.

### 6.4 Verweis auf andere Abschnitte

# EU-Sicherheitsdatenblatt

**Handelsname:** KRONES colclean DI 2002

**Aktuelle Version:** 1.0.0, erstellt am: 05.08.2022

**Ersetzte Version:** -, erstellt am: -

**Region:** DE

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 Arbeitsende Hände waschen. Kontaminierte Kleidung und Schuhe ausziehen und vor Wiederverwendung gründlich reinigen. Für Raumlüftung sorgen.

#### Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Zündquellen fernhalten und für gute Raumbelüftung sorgen.

### 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 Verunreinigungen schützen.

#### 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. Für Transport, Lagerung und Tankanlagen nur geeignete Werkstoffe verwenden. Geeignete Werkstoffe sind: bestimmte Edelstahlqualitäten, Reinstaluminium (min. 99,5 %), bestimmte Aluminium-Magnesium-Legierungen und Polyethylen-Werkstoff (HDPE). Geeignete Entlüftungsanlagen auf allen Behältern, Containern und Tanks vorsehen und Funktionstüchtigkeit regelmäßig überprüfen. Produkt nicht in Behältern und Rohrleitungen ohne Entlüftungsvorrichtung fest einschließen (Gefahr der Überdruckbildung und Berstgefahr). Behälter nicht mit Druck entleeren. Behälter, Container und Tanks einer regelmäßigen Sichtkontrolle unterziehen zur Feststellung auf Veränderungen, wie Korrosion, Druckaufbau (Aufblähen), Temperaturerhöhung usw. Behälter nach Produktentnahme immer gut verschließen. Stets auf Dichtigkeit achten.

#### Zusammenlagerungshinweise

Nicht zusammenlagern mit: Alkalien; organischen Verbindungen; Lösemitteln; Reduktionsmitteln; Metallsalzen; brennbaren Stoffen

#### Lagerklasse gemäß TRGS 510

5.1B Oxidierende 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	Wasserstoffperoxid in Lösung	7722-84-1	231-765-0		
	TRGS 900				
	Wasserstoffperoxid				
	Wert	0,71	mg/m <sup>3</sup>	0,5	ml/m <sup>3</sup>
	Spitzenbegrenzung	1 (I)			
	Bemerkungen	Y			

#### DNEL, DMEL und PNEC Werte

##### DNEL Werte (Arbeitnehmer)

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

# EU-Sicherheitsdatenblatt

**Handelsname:** KRONES colclean DI 2002

**Aktuelle Version:** 1.0.0, erstellt am: 05.08.2022

**Ersetzte Version:** -, erstellt am: -

**Region:** DE

1	<b>Wasserstoffperoxid in Lösung</b>			<b>7722-84-1</b> <b>231-765-0</b>
	inhalativ	Kurzzeit (akut)	lokal	3 mg/m <sup>3</sup>
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	lokal	1,4 mg/m <sup>3</sup>

### DNEL Werte (Verbraucher)

Nr.	Name des Stoffs			CAS / EG Nr.
	Aufnahmeweg	Einwirkungsdauer	Wirkung	Wert
1	<b>Wasserstoffperoxid in Lösung</b>			<b>7722-84-1</b> <b>231-765-0</b>
	inhalativ	Kurzzeit (akut)	lokal	1,93 mg/m <sup>3</sup>
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	lokal	0,21 mg/m <sup>3</sup>

### PNEC Werte

Nr.	Name des Stoffs		CAS / EG Nr.
	Umweltkompartiment	Art	Wert
1	<b>Wasserstoffperoxid in Lösung</b>		<b>7722-84-1</b> <b>231-765-0</b>
	Wasser	Süßwasser	0,0126 mg/L
	Wasser	Meerwasser	0,0126 mg/L
	Wasser	Süßwasser Sediment	0,047 mg/kg Trockengewicht
	Wasser	Aqua intermittent	1,38 mg/L
	Boden	-	0,0019 mg/kg Feuchtgewicht
	Boden	-	0,0023 mg/kg Trockengewicht
	Kläranlage (STP)	-	4,66 mg/L

## 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 NO-P3

#### 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.

Ungeeignetes Material	Leder		
Ungeeignetes Material	Baumwolle		
Geeignetes Material	Naturkautschuk (Latex)		
Materialstärke	>=	0,5	mm
Durchdringungszeit	>=	480	min
Geeignetes Material	Chloropren		
Materialstärke	>=	0,5	mm
Durchdringungszeit	>=	480	min
Geeignetes Material	Nitrilkautschuk		
Materialstärke	>=	0,35	mm
Durchdringungszeit	>=	480	min
Geeignetes Material	Butylkautschuk		
Materialstärke	>=	0,5	mm

# EU-Sicherheitsdatenblatt

**Handelsname:** KRONES colclean DI 2002

**Aktuelle Version:** 1.0.0, erstellt am: 05.08.2022

**Ersetzte Version:** -, erstellt am: -

**Region:** DE

Durchdringungszeit	>=	480	min
Geeignetes Material		Fluorkautschuk (Viton)	
Materialstärke	>=	0,4	mm
Durchdringungszeit	>=	480	min
Geeignetes Material		Polyvinylchlorid	
Materialstärke	>=	0,5	mm
Durchdringungszeit	>=	480	min

## Sonstige Schutzmaßnahmen

Chemikalienbeständige Arbeitskleidung. Gummistiefel. (EN 13832-3 / EN ISO 20345)

Geeignetes Material PVC; Neopren; Naturgummi; Nitrilkautschuk

## Begrenzung und Überwachung der Umweltextposition

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</b>	
flüssig	
<b>Farbe</b>	
farblos	
<b>Geruch</b>	
leicht stechend	
<b>pH-Wert</b>	
Wert	2 - 5
Bezugstemperatur	20 °C
<b>Siedepunkt / Siedebereich</b>	
Wert	106 °C
<b>Schmelzpunkt / Gefrierpunkt</b>	
Wert	-26 °C
<b>Zersetzungstemperatur</b>	
Wert	ca. 113 °C
<b>Flammpunkt</b>	
Bemerkung	nicht brennbar
<b>Zündtemperatur</b>	
Keine Daten vorhanden	
<b>Selbstentzündungstemperatur</b>	
Bemerkung	Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.
<b>Explosive Eigenschaften</b>	
nicht explosiv	
<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>	

# EU-Sicherheitsdatenblatt

Handelsname: KRONES colclean DI 2002

Aktuelle Version: 1.0.0, erstellt am: 05.08.2022

Ersetzte Version: -, erstellt am: -

Region: DE

Keine Daten vorhanden

## Relative Dichte

Keine Daten vorhanden

## Dichte

Wert	1,07	-	1,13	g/cm <sup>3</sup>
Bezugstemperatur			20	°C

## Wasserlöslichkeit

Bemerkung vollständig mischbar

## Löslichkeit

Keine Daten vorhanden

## Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)

Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Wasserstoffperoxid in Lösung	7722-84-1	231-765-0
log Pow			-1,57
Quelle	ECHA		

## Kinematische Viskosität

Wert	1,80	mPa*s
Art	dynamisch	

## Partikeleigenschaften

Keine Daten vorhanden

## 9.2 Sonstige Angaben

### Sonstige Angaben

Keine Angaben verfügbar.

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1 Reaktivität

Oxidationsmittel

### 10.2 Chemische Stabilität

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

### 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Reaktionen mit Reduktionsmitteln, brennbaren Stoffen, organischen Stoffen, Verunreinigungen und Alkalien. Selbstbeschleunigende exotherme Reaktion unter Sauerstoffentwicklung. Berstgefahr. Greift als Oxidationsmittel organische Stoffe an.

### 10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Extreme Temperaturen.

### 10.5 Unverträgliche Materialien

Metallsalze; Metalle; Alkalien; Reduktionsmittel; brennbare Stoffe; Lösemittel

### 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Sauerstoff

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

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

#### Akute orale Toxizität

Nr.	Name des Produkts		
1	KRONES colclean DI 2002		
LD50		1232	mg/kg
Spezies	Ratte		
Quelle	Hersteller		

#### Akute dermale Toxizität

# EU-Sicherheitsdatenblatt

**Handelsname:** KRONES colclean DI 2002

**Aktuelle Version:** 1.0.0, erstellt am: 05.08.2022

**Ersetzte Version:** -, erstellt am: -

**Region:** DE

Nr.	Name des Produkts	LD50	Spezies	Quelle
1	KRONES colclean DI 2002	> 2000	Kaninchen	Hersteller
				mg/kg

Akute inhalative Toxizität (Berechnungsergebnis Gemisch-ATE)	
Nr.	Name des Produkts
1	KRONES colclean DI 2002
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
Keine Daten vorhanden

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Wasserstoffperoxid in Lösung	7722-84-1	231-765-0
Spezies bezogen auf Methode Quelle Bewertung	Kaninchen 70%ige Lösung OECD 404 ECHA ätzend		

Schwere Augenschädigung/-reizung			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Wasserstoffperoxid in Lösung	7722-84-1	231-765-0
Spezies bezogen auf Methode Quelle Bewertung	Kaninchen 10%ige Lösung OECD 405 ECHA stark reizend		

Sensibilisierung der Atemwege/Haut			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Wasserstoffperoxid in Lösung	7722-84-1	231-765-0
Aufnahmeweg Quelle Bewertung	Haut ECHA nicht sensibilisierend		

Keimzell-Mutagenität			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Wasserstoffperoxid in Lösung	7722-84-1	231-765-0
Art der Untersuchung Spezies Methode Quelle Bewertung/Einstufung	2000 mg/l Micronucleus Test Maus OECD 474 ECHA Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.		

Reproduktionstoxizität
Keine Daten vorhanden

Karzinogenität			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Wasserstoffperoxid in Lösung	7722-84-1	231-765-0
Quelle Bewertung/Einstufung	ECHA Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.		

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

# EU-Sicherheitsdatenblatt

Handelsname: KRONES colclean DI 2002

Aktuelle Version: 1.0.0, erstellt am: 05.08.2022

Ersetzte Version: -, erstellt am: -

Region: DE

Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Wasserstoffperoxid in Lösung	7722-84-1	231-765-0
	Expositionsdauer	26	mg/kg bw/d
		90	Tag(e)
	Spezies	Maus (männlich)	
	bezogen auf	35%ige Lösung	
	Methode	OECD 408	
	Quelle	ECHA	

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Wasserstoffperoxid in Lösung	7722-84-1	231-765-0
	Expositionsdauer	2,9	mg/kg
		28	Tag(e)
	Spezies	Ratte	
	Methode	OECD 412	
	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	Wasserstoffperoxid in Lösung	7722-84-1	231-765-0
	LC50	16,4	mg/l
	Expositionsdauer	96	Std.
	Spezies	Pimephales promelas	
	Methode	EPA	
	Quelle	ECHA	

Fischtoxizität (chronisch)	
Keine Daten vorhanden	

Daphnientoxizität (akut)			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Wasserstoffperoxid in Lösung	7722-84-1	231-765-0
	EC50	2,4	mg/l
	Expositionsdauer	48	Std.
	Spezies	Daphnia pulex	
	Methode	EPA	
	Quelle	ECHA	

Daphnientoxizität (chronisch)	
Keine Daten vorhanden	

Algentoxizität (akut)			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Wasserstoffperoxid in Lösung	7722-84-1	231-765-0
	ErC50	2,62	mg/l
	Expositionsdauer	72	Std.
	Spezies	Skeletonema costatum	
	Methode	OECD 201	
	Quelle	ECHA	

# EU-Sicherheitsdatenblatt

Handelsname: KRONES colclean DI 2002

Aktuelle Version: 1.0.0, erstellt am: 05.08.2022

Ersetzte Version: -, erstellt am: -

Region: DE

Algentoxizität (chronisch)			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Wasserstoffperoxid in Lösung	7722-84-1	231-765-0
NOEC		0,63	mg/l
Expositionsdauer		72	h
Spezies	Skeletonema costatum		
Methode	OECD 201		
Quelle	ECHA		

Bakterientoxizität	
Keine Daten vorhanden	

## 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Biologische Abbaubarkeit			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Wasserstoffperoxid in Lösung	7722-84-1	231-765-0
Quelle	ECHA		
Bewertung	leicht biologisch abbaubar (readily biodegradable)		

## 12.3 Bioakkumulationspotenzial

Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Wasserstoffperoxid in Lösung	7722-84-1	231-765-0
log Pow		-1,57	
Quelle	ECHA		

## 12.4 Mobilität im Boden

Keine Angaben verfügbar.

## 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

Klasse	5.1
Klassifizierungscode	OC1
Verpackungsgruppe	II
Gefahrennr. (Kemler-Zahl)	58
UN-Nummer	UN2014

# EU-Sicherheitsdatenblatt

**Handelsname:** KRONES colclean DI 2002

**Aktuelle Version:** 1.0.0, erstellt am: 05.08.2022

**Ersetzte Version:** -, erstellt am: -

**Region:** DE

Bezeichnung des Gutes WASSERSTOFFPEROXID, WÄSSERIGE LÖSUNG  
Tunnelbeschränkungscode E  
Gefahrzettel 5.1+8

## 14.2 Transport IMDG

Klasse 5.1  
Zusatzgefahr 8  
Verpackungsgruppe II  
UN-Nummer UN2014  
Proper shipping name HYDROGEN PEROXIDE, AQUEOUS SOLUTION  
EmS F-H, S-Q  
Label 5.1+8

## 14.3 Transport ICAO-TI / IATA

Klasse 5.1  
Nebengefahr 8  
Verpackungsgruppe II  
UN-Nummer UN2014  
Proper shipping name Hydrogen peroxide, aqueous solution  
Label 5.1+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 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	Wasserstoffperoxid in Lösung	7722-84-1	231-765-0	75

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

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

##### **Verordnung (EU) Nr. 528/2012 über die Bereitstellung auf dem Markt und die Verwendung von Biozidprodukten**

30 g Wasserstoffperoxid pro 100 g Produkt.

##### **Sonstige Vorschriften**

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

# EU-Sicherheitsdatenblatt

**Handelsname:** KRONES colclean DI 2002

**Aktuelle Version:** 1.0.0, erstellt am: 05.08.2022

**Ersetzte Version:** -, erstellt am: -

**Region:** DE

## 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).**

H271

Kann Brand oder Explosion verursachen; starkes Oxidationsmittel.

H302

Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

H314

Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

H332

Gesundheitsschädlich bei Einatmen.

H335

Kann die Atemwege reizen.

H412

Schädlich 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](mailto: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 787923