

Handelsname: KocKlar**Produkt-Nr.:** 75030**Aktuelle Version:** 1.0.0, erstellt am: 21.12.2020**Ersetzte Version:** -, erstellt am: -**Region:** CH**ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens****1.1 Produktidentifikator****Handelsname****KocKlar****1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird****Relevante identifizierte Verwendungen**

Desinfektionsmittel

Biozid

Verwendungen, von denen abgeraten wird

Keine Angaben verfügbar.

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**Adresse**

Koch-Chemie GmbH

Einsteinstr. 42

D-59423 Unna

Telefon-Nr. +49-2303-9 86 70-0

Fax-Nr. +49-2303-9 86 70-26

Auskünfte zum Sicherheitsdatenblatt

sdb_info@umco.de

1.4 Notrufnummer

145; vom Ausland: +41 44 251 51 51 (Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum)

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

Skin Irrit. 2; H315

STOT SE 3; H335

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**

GHS05



GHS07

Signalwort

Gefahr

Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung:

Handelsname: KockKlar

Produkt-Nr.: 75030

Aktuelle Version: 1.0.0, erstellt am: 21.12.2020

Ersetzte Version: -, erstellt am: -

Region: CH

Wasserstoffperoxid in Lösung

Gefahrenhinweise

H302+H332 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken oder Einatmen
 H315 Verursacht Hautreizungen.
 H318 Verursacht schwere Augenschäden.
 H335 Kann die Atemwege reizen.

Sicherheitshinweise

P261 Einatmen von Dampf/Aerosol vermeiden.
 P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.
 P302+P352 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser waschen.
 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.
 P501 Inhalt/Behälter gemäß lokalen und nationalen Vorschriften der Entsorgung zuführen.

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 | Wasserstoffperoxid in Lösung | | | | |
| | 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 | | 11 mg/l |

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

Handelsname: KocKlar**Produkt-Nr.:** 75030**Aktuelle Version:** 1.0.0, erstellt am: 21.12.2020**Ersetzte Version:** -, erstellt am: -**Region:** CH

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. Keine Mund-zu-Mund oder Mund-zu-Nasen Beatmung. Bei unregelmäßiger Atmung/Atemstillstand: künstliche Beatmung.

Nach Hautkontakt

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

Nach Augenkontakt

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

Nach Verschlucken

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

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Keine Angaben verfügbar.

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine Angaben verfügbar.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel

Wassersprühstrahl; Alkoholbeständiger Schaum; Kohlendioxid; Trockenlöschmittel

Ungeeignete Löschmittel

Wasservollstrahl

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Bei Brand kann freigesetzt werden: Kohlenmonoxid (CO); Kohlendioxid (CO₂); Brandfördernd durch Sauerstoffabgabe.

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden. Vollschutzanzug tragen. Erhitzen führt zu Druckerhöhungen und Berstgefahr. Gefährdete Behälter wenn möglich aus der Gefahrenzone bringen. Geschlossene Behälter in Nähe des Brandherdes mit Wasser 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). Persönliche Schutzkleidung verwenden.

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

Handelsname: KockKlar**Produkt-Nr.:** 75030**Aktuelle Version:** 1.0.0, erstellt am: 21.12.2020**Ersetzte Version:** -, erstellt am: -**Region:** CH

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 Arbeitsende Hände waschen. Kontaminierte Kleidung und Schuhe ausziehen und vor Wiederverwendung gründlich reinigen. Notdusche bereithalten. Augenspülvorrichtung bereithalten.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**Technische Maßnahmen und Lagerungsbedingungen**

Behälter trocken, dicht geschlossen halten und an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren. Vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen.

Empfohlene Lagertemperatur

Wert 10 - 30

Anforderung an Lagerräume und Behälter

Geöffnete Behälter sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um jegliches Austreten zu verhindern. Nur im Originalbehälter aufbewahren. Entlüftung von Behältern vorsehen.

Zusammenlagerungshinweise

Zu vermeidende Substanzen, siehe Abschnitt 10.

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 |
| | MAK (SUVA) | | |
| | Wasserstoffperoxid / Peroxyde d'hydrogène | | |
| | Kurzzeitwert | 2,8 | mg/m ³ 2 ml/m ³ |
| | Wert | 1,4 | mg/m ³ 1 ml/m ³ |
| | Bemerkung | SSC | |

DNEL, DMEL und PNEC Werte**DNEL Werte (Arbeitnehmer)**

| Nr. | Name des Stoffs | CAS / EG Nr. | | |
|-----|------------------------------|------------------|-----------|---------------------|
| | Aufnahmeweg | Einwirkungsdauer | Wirkung | Wert |
| 1 | Wasserstoffperoxid in Lösung | 7722-84-1 | 231-765-0 | |
| | inhalativ | Kurzzeit (akut) | lokal | 3 mg/m ³ |

Handelsname: KocKlar**Produkt-Nr.:** 75030**Aktuelle Version:** 1.0.0, erstellt am: 21.12.2020**Ersetzte Version:** -, erstellt am: -**Region:** CH

| | | | | | |
|--|-----------|----------------------|-------|-----|-------------------|
| | inhalativ | Langzeit (chronisch) | lokal | 1,4 | mg/m ³ |
|--|-----------|----------------------|-------|-----|-------------------|

DNEL Werte (Verbraucher)

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

PNEC Werte

| Nr. | Name des Stoffs | | CAS / EG Nr. | |
|-----|-------------------------------------|--------------------|--------------------------------------|-------------------------|
| | Umweltkompartiment | Art | Wert | |
| 1 | Wasserstoffperoxid in Lösung | | 7722-84-1 231-765-0 | |
| | 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. Atemschutzmaske mit Kombinationsfilter.

Atemfilter NO-P3

Augen-/Gesichtsschutz

Dichtschießende Schutzbrille (DIN EN 166).

Handschutz

Bei möglichem Hautkontakt mit dem Produkt bietet die Verwendung von Handschuhen, geprüft nach z.B. EN 374, ausreichenden Schutz. Der Schutzhandschuh sollte in jedem Fall auf seine arbeitsplatzspezifische Eignung (z.B. mechanische Beständigkeit, Produktverträglichkeit, Antistatik) geprüft werden. Anweisungen und Informationen des Schuhherstellers 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

Geeignetes Material NBR

Materialstärke > 0,7 mm

Durchdringungszeit > 480 min

Sonstige Schutzmaßnahmen

Chemikalienbeständige Arbeitskleidung.

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Keine Angaben verfügbar.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

Handelsname: KockKlar**Produkt-Nr.:** 75030**Aktuelle Version:** 1.0.0, erstellt am: 21.12.2020**Ersetzte Version:** -, erstellt am: -**Region:** CH**9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

| | | | |
|---|----------------------|---|-----------------------|
| Aggregatzustand | | | |
| flüssig | | | |
| Form/Farbe | | | |
| flüssig | | | |
| farblos | | | |
| Geruch | | | |
| stechend | | | |
| pH-Wert | | | |
| Wert | 2 | - | 4 |
| Konzentration | | | 500 g/l |
| Siedepunkt / Siedebereich | | | |
| Wert | | | 114 °C |
| Schmelzpunkt / Gefrierpunkt | | | |
| Wert | | | -52 °C |
| Zersetzungstemperatur | | | |
| Keine Daten vorhanden | | | |
| Flammpunkt | | | |
| Keine Daten vorhanden | | | |
| Zündtemperatur | | | |
| Keine Daten vorhanden | | | |
| Oxidierende Eigenschaften | | | |
| nicht oxidierend | | | |
| Explosive Eigenschaften | | | |
| Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich. | | | |
| Entzündbarkeit | | | |
| Keine Daten vorhanden | | | |
| Untere Explosionsgrenze | | | |
| Keine Daten vorhanden | | | |
| Obere Explosionsgrenze | | | |
| Keine Daten vorhanden | | | |
| Dampfdruck | | | |
| Wert | 0,5 | - | 1 hPa |
| Bezugstemperatur | | | 30 °C |
| Relative Dampfdichte | | | |
| Keine Daten vorhanden | | | |
| Relative Dichte | | | |
| Keine Daten vorhanden | | | |
| Dichte | | | |
| Wert | 1,1 | - | 1,4 g/cm ³ |
| Bezugstemperatur | | | 20 °C |
| Wasserlöslichkeit | | | |
| Bemerkung | vollständig mischbar | | |
| Löslichkeit | | | |
| Keine Daten vorhanden | | | |

Handelsname: KocKlar**Produkt-Nr.:** 75030**Aktuelle Version:** 1.0.0, erstellt am: 21.12.2020**Ersetzte Version:** -, erstellt am: -**Region:** CH

| 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 | |

| 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**

Keine Angaben verfügbar.

10.2 Chemische Stabilität

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

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Bei Kontakt mit bestimmten Metallen (z.B. Aluminium) Wasserstoffgasbildung möglich.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Hitze, offene Flammen und andere Zündquellen.

10.5 Unverträgliche Materialien

Reduktionsmittel; Alkalimetalle; organische Verbindungen; Amine; Aldehyde; Alkohole; Basen; Säuren; Metalle in Pulverform

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

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 | KocKlar |
| ATE (Gemisch) | 1401,41 mg/kg |
| Methode | Berechnungsverfahren gemäß Verordnung (EC) 1272/2008 (CLP), Anhang I, Teil 3, Abschnitt 3.1.3.6. |

| Akute orale Toxizität | | | |
|-----------------------------|------------------------------|---|---------------------|
| Nr. | Name des Stoffs | CAS-Nr. | EG-Nr. |
| 1 | Wasserstoffperoxid in Lösung | 7722-84-1 | 231-765-0 |
| LD50 | | 693,7 | mg/kg Körpergewicht |
| Spezies bezogen auf Methode | | Ratte (weiblich) 70%ige Lösung OECD 401 | |
| Quelle | | ECHA | |

| Akute dermale Toxizität | | | |
|-------------------------|------------------------------|-----------|-----------|
| Nr. | Name des Stoffs | CAS-Nr. | EG-Nr. |
| 1 | Wasserstoffperoxid in Lösung | 7722-84-1 | 231-765-0 |

Handelsname: KocKlar**Produkt-Nr.:** 75030**Aktuelle Version:** 1.0.0, erstellt am: 21.12.2020**Ersetzte Version:** -, erstellt am: -**Region:** CH

| | | | |
|---|--|------|------------------------|
| LD50 | > | 2000 | mg/kg Körpergewicht |
| Spezies bezogen auf Methode Quelle | Kaninchen 35%ige Lösung OECD 402 ECHA | | |

Akute inhalative Toxizität (Berechnungsergebnis Gemisch-ATE)

| Nr. | Name des Produkts | | |
|--|--|------|--|
| 1 | KocKlar | | |
| ATE (Gemisch) | 3,0303 | mg/l | |
| Expositionsweg / physik. Form Methode | Staub/Nebel Berechnungsverfahren gemäß Verordnung (EC) 1272/2008 (CLP), Anhang I, Teil 3, Abschnitt 3.1.3.6. | | |

Akute inhalative Toxizität

| Nr. | Name des Stoffs | CAS-Nr. | EG-Nr. |
|------------------|-----------------|---------|--------|
| LC50 | | 1,5 | mg/l |
| Expositionsdauer | | 4 | Std. |
| Aggregatzustand | Staub/Nebel | | |
| Spezies | Ratte | | |
| Quelle | CEFIC | | |
| LC50 | | 11 | mg/l |
| Expositionsdauer | | 4 | Std. |
| Aggregatzustand | Dampf | | |
| Spezies | Ratte | | |
| Quelle | CEFIC | | |

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 | Haut | | |
| Quelle Bewertung | 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 | 2000 | | |
| Spezies | mg/l | | |
| Methode | Micronucleus Test Maus OECD 474 | | |

Handelsname: KockKlar**Produkt-Nr.:** 75030**Aktuelle Version:** 1.0.0, erstellt am: 21.12.2020**Ersetzte Version:** -, erstellt am: -**Region:** CH

| | |
|--------------------------------|---|
| Quelle Bewertung/Einstufung | 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 | | | |
|--|--|------------------|----------------------|
| Nr. | Name des Stoffs | CAS-Nr. | EG-Nr. |
| 1 | Wasserstoffperoxid in Lösung | 7722-84-1 | 231-765-0 |
| Expositionsdauer | | 26 90 | mg/kg bw/d Tag(e) |
| Spezies bezogen auf Methode Quelle | Maus (männlich) 35%ige Lösung OECD 408 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 28 | mg/kg Tag(e) |
| Spezies Methode Quelle | Ratte OECD 412 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 Expositionsdauer | | 16,4 96 | mg/l Std. |
| Spezies Methode Quelle | Pimephales promelas EPA 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 |

Handelsname: KockKlar**Produkt-Nr.:** 75030**Aktuelle Version:** 1.0.0, erstellt am: 21.12.2020**Ersetzte Version:** -, erstellt am: -**Region:** CH

| | | |
|------------------|---------------|------|
| 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 | | |

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-Bewertung

Keine Angaben verfügbar.

12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften

Keine Angaben verfügbar.

12.7 Andere schädliche Wirkungen

Keine Angaben verfügbar.

12.7 Sonstige Angaben**Sonstige Angaben**

Produkt nicht unkontrolliert in die Umwelt gelangen lassen.

Handelsname: KockKlar**Produkt-Nr.:** 75030**Aktuelle Version:** 1.0.0, erstellt am: 21.12.2020**Ersetzte Version:** -, erstellt am: -**Region:** CH**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 |
| 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 |
| UN-Nummer | UN2014 |
| Proper shipping name | Keine Angabe - Beförderung verboten (A2) |
| Label | 5.1+8 |
| Bemerkung | Beförderung verboten |

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**

Handelsname: KockKlar**Produkt-Nr.:** 75030**Aktuelle Version:** 1.0.0, erstellt am: 21.12.2020**Ersetzte Version:** -, erstellt am: -**Region:** CH**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

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

Biozide sicher verwenden.

Vor Gebrauch stets Kennzeichnung und Produktinformationen lesen.

Wasserstoffperoxid in Lösung 495 g/kg

Sonstige Vorschriften

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

Die dem Schutz vor Gefahrstoffen dienenden Beschäftigungsbeschränkungen nach Mutterschutzgesetz und Jugendarbeitsschutzgesetz sind zu beachten.

Nationale Vorschriften**VOC Schweiz: VOCV (SR 814.018)**

VOC-Wert

0

%

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.

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.

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

Handelsname: Kocklar**Produkt-Nr.:** 75030**Aktuelle Version:** 1.0.0, erstellt am: 21.12.2020**Ersetzte Version:** -, erstellt am: -**Region:** CH

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.

Änderungen / Textergänzungen:

Änderungen im Text sind am Seitenrand gekennzeichnet.

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

Prod-ID 770877