



# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) und Verordnung (EU) Nr. 2015/830

Überarbeitet am: 24.8.2020

Version: 1

Sprache: de-DE

Gedruckt: 7.9.2020

## TOOLCRAFT TOOLCRAFT Anaerobe Klebstoffe Kategorie B

Materialnummer Anaerobe Kategorie B

Seite: 1 von 13

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

#### 1.1 Produktidentifikator

Handelsname: TOOLCRAFT Anaerobe Klebstoffe Kategorie B  
Dieses Sicherheitsdatenblatt gilt für die folgenden Produkte:  
886525: SCHRAUBENSICHERUNG HOCHFEST 10 ML  
887508: TOOLCRAFT SCHRAUBENS. HOCHFEST 50 ML  
886526: BUCHSEN- UND LAGERKLEBER 10 ML

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

Allgemeine Verwendung: Anaerober Dicht- und Klebstoff

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

Firmenbezeichnung: Conrad Electronic SE  
Straße/Postfach: Klaus-Conrad-Str.1  
PLZ, Ort: 92240 Hirschau  
Deutschland  
WWW: www.conrad.de  
E-Mail: quality-control@conrad.de  
Telefon: +49 (0)9604/40 8988  
Telefax: +49 (0)9604/40 8936  
Auskunft gebender Bereich:  
Telefon: +49 (0) 9604/40-8988, E-Mail: quality-control@conrad.de

#### 1.4 Notrufnummer

Telefon: +49 (0)89-19240

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

##### Einstufung gemäß EG-Verordnung 1272/2008 (CLP)

Skin Irrit. 2; H315 Verursacht Hautreizungen.  
Eye Irrit. 2; H319 Verursacht schwere Augenreizung.  
Skin Sens. 1; H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.  
STOT SE 3; H335 Kann die Atemwege reizen.

#### 2.2 Kennzeichnungselemente

##### Kennzeichnung (CLP)



Signalwort:

**Achtung**



# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) und Verordnung (EU) Nr. 2015/830

Überarbeitet am: 24.8.2020

Version: 1

Sprache: de-DE

Gedruckt: 7.9.2020

# TOOLCRAFT

## TOOLCRAFT Anaerobe Klebstoffe Kategorie B

Materialnummer Anaerobe Kategorie B

Seite: 2 von 13

|                      |                |   |
|----------------------|----------------|---|
| Gefahrenhinweise:    | H315           | Verursacht Hautreizungen.   |
|                      | H317           | Kann allergische Hautreaktionen verursachen.  |
|                      | H319           | Verursacht schwere Augenreizung.  |
|                      | H335           | Kann die Atemwege reizen.   |
| Sicherheitshinweise: | P102           | Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.   |
|                      | P261           | Einatmen von Dampf/Aerosol vermeiden.   |
|                      | P271           | Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden.  |
|                      | P280           | Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz tragen.   |
|                      | P302+P352      | BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser/Seife waschen.  |
|                      | P305+P351+P338 | BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. |
|                      | P312           | Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.  |
|                      | P405           | Unter Verschluss aufbewahren.   |
|                      | P501           | Inhalt/Behälter der Problemabfallentsorgung zuführen.   |

### Besondere Kennzeichnung

Hinweistext für Etiketten: Enthält: 2-Hydroxyethylmethacrylat; Acrylsäure und Cumolhydroperoxid

### 2.3 Sonstige Gefahren

Personen, die an Hautproblemen, Asthma, Allergien, chronischen oder wiederholten Atemkrankheiten leiden, sollten bei keiner Verarbeitung eingesetzt werden, bei der dieses Gemisch gebraucht wird.

Besondere Rutschgefahr durch auslaufendes/verschüttetes Produkt.

Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:

Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII.

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

3.1 Stoffe: nicht anwendbar

### 3.2 Gemische

Chemische Charakterisierung:

Klebstoff auf Basis von Methacrylat.



# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) und Verordnung (EU) Nr. 2015/830

Überarbeitet am: 24.8.2020

Version: 1

Sprache: de-DE

Gedruckt: 7.9.2020

## TOOLCRAFT TOOLCRAFT Anaerobe Klebstoffe Kategorie B

Materialnummer Anaerobe Kategorie B

Seite: 3 von 13

Gefährliche Inhaltsstoffe:

| Inhaltsstoff                     | Bezeichnung               | Gehalt    | Einstufung  |
|----------------------------------|---------------------------|-----------|---|
| EG-Nr. 212-782-2<br>CAS 868-77-9 | 2-Hydroxyethylmethacrylat | 30 - 35 % | Skin Irrit. 2; H315. Eye Irrit. 2; H319. Skin Sens. 1; H317.  |
| EG-Nr. 201-177-9<br>CAS 79-10-7  | Acrylsäure                | < 3 %     | Flam. Liq. 3; H226. Acute Tox. 4; H302. Acute Tox. 4; H312. Acute Tox. 4; H332. Skin Corr. 1A; H314. Aquatic Acute 1; H400 (M-Faktor = 1).      |
| EG-Nr. 201-254-7<br>CAS 80-15-9  | Cumolhydroperoxid         | < 2,5 %   | Org. Perox. E; H242. Acute Tox. 4; H302. Acute Tox. 4; H312. Acute Tox. 3; H331. Skin Corr. 1B; H314. STOT RE 2; H373. Aquatic Chronic 2; H411. |
| EG-Nr. 210-199-8<br>CAS 609-72-3 | N,N-Dimethyl-o-toluidin   | < 1 %     | Acute Tox. 3; H301. Acute Tox. 3; H311. Acute Tox. 3; H331. STOT RE 2; H373. Aquatic Chronic 3; H412.   |

Wortlaut der H- und EUH-Gefahrenhinweise: siehe unter Abschnitt 16.

### ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

- Allgemeine Hinweise: Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.
- Nach Einatmen: Betroffene an die frische Luft bringen. Bei Beschwerden Arzt hinzuziehen.
- Nach Hautkontakt: Bei Berührung mit der Haut sofort mit viel Wasser und Seife abspülen. Bei Hautreaktionen Arzt aufsuchen.
- Nach Augenkontakt: Sofort bei geöffnetem Lidspalt 10 bis 15 Minuten mit fließendem Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen. Anschließend unverzüglich Augenarzt aufsuchen.
- Nach Verschlucken: Sofort Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Niemals darf einem Bewusstlosen etwas über den Mund verabreicht werden. Kein Erbrechen herbeiführen. Arzt konsultieren.

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

Kann allergische Hautreaktionen verursachen. Verursacht Hautreizungen. Verursacht schwere Augenreizung. Kann die Atemwege reizen.

#### 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatische Behandlung.

### ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

#### 5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel: Wassersprühstrahl, Kohlendioxid, Trockenlöschpulver, Schaum

Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:  
Wasservollstrahl



# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) und Verordnung (EU) Nr. 2015/830

Überarbeitet am: 24.8.2020

Version: 1

Sprache: de-DE

Gedruckt: 7.9.2020

## TOOLCRAFT TOOLCRAFT Anaerobe Klebstoffe Kategorie B

Materialnummer Anaerobe Kategorie B

Seite: 4 von 13

### 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Im Brandfall können entstehen: Rauch, Stickoxide (NO<sub>x</sub>), Kohlenmonoxid und Kohlendioxid.

### 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung:

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät und Chemikalienschutzanzug tragen.

Zusätzliche Hinweise:

Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen. Eindringen von Löschwasser in Oberflächengewässer oder Grundwasser vermeiden.

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

### 6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Für ausreichende Lüftung sorgen. Berührung mit Augen, Haut und Kleidung vermeiden. Einatmen von Dampf/Aerosol vermeiden.

Geeignete Schutzausrüstung tragen. Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen und vor erneutem Tragen waschen. Ungeschützte Personen fernhalten.

### 6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Eindringen in Erdreich, Gewässer oder Kanalisation verhindern.

### 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen und anschließend in geschlossenem Behälter der Entsorgung zuführen. Sonderabfall.

Der verschmutzte Bereich ist mit Wasser und Seife zu reinigen. Fußboden und verunreinigte Gegenstände nachreinigen.

Zusätzliche Hinweise:

Besondere Rutschgefahr durch auslaufendes/verschüttetes Produkt.

### 6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Siehe ergänzend Abschnitt 8 und 13.

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang:

Für gute Be- und Entlüftung von Lager und Arbeitsplatz sorgen. Arbeitsstätte mit einer Augendusche und einer Körperdusche (Notdusche) versehen.

Berührung mit Augen, Haut und Kleidung vermeiden. Einatmen von Dampf/Aerosol vermeiden.

Geeignete Schutzausrüstung tragen. Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen und vor erneutem Tragen waschen. Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen. Nach Gebrauch Hände gründlich waschen.

### 7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Anforderungen an Lagerräume und Behälter:

Behälter dicht geschlossen und trocken lagern.

Vor Feuchtigkeit schützen. Vor Hitze, direktem Sonnenlicht und Kälte schützen.

Nur im Originalbehälter aufbewahren.

Produktreste nicht in den Originalbehälter zurückfüllen.



# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) und Verordnung (EU) Nr. 2015/830

Überarbeitet am: 24.8.2020

Version: 1

Sprache: de-DE

Gedruckt: 7.9.2020

## TOOLCRAFT TOOLCRAFT Anaerobe Klebstoffe Kategorie B

Materialnummer Anaerobe Kategorie B

Seite: 5 von 13

Zusammenlagerungshinweise:

Nicht zusammen mit Oxidationsmitteln lagern.  
Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

Lagerklasse: 10 = Brennbare Flüssigkeiten, soweit nicht LGK 3

### 7.3 Spezifische Endanwendungen

Es liegen keine Informationen vor.

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

### 8.1 Zu überwachende Parameter

Arbeitsplatzgrenzwerte:

| CAS-Nr. | Bezeichnung | Typ                            | Grenzwert                     |
|---------|-------------|--------------------------------|-------------------------------|
| 79-10-7 | Acrylsäure  | Deutschland: TRGS 900 Kurzzeit | 30 mg/m <sup>3</sup> ; 10 ppm |
|         |             | Deutschland: TRGS 900 Langzeit | 30 mg/m <sup>3</sup> ; 10 ppm |
|         |             | Europa: IOELV: STEL            | 59 mg/m <sup>3</sup> ; 20 ppm |
|         |             | Europa: IOELV: TWA             | 29 mg/m <sup>3</sup> ; 10 ppm |

DNEL/DMEL:

Angabe zu 2-Hydroxyethylmethacrylat:  
DNEL Langzeit, Arbeiter, inhalativ, systemisch: 4,9 mg/m<sup>3</sup>  
DNEL Langzeit, Arbeiter, dermal, systemisch: 1,3 mg/kg bw/d  
DNEL Langzeit, Verbraucher, inhalativ, systemisch: 2,9 mg/m<sup>3</sup>  
DNEL Langzeit, Verbraucher, oral, systemisch: 0,83 mg/kg bw/d  
DNEL Langzeit, Verbraucher, dermal, systemisch: 0,83 mg/kg

PNEC:

Angabe zu 2-Hydroxyethylmethacrylat:  
PNEC Wasser (Süßwasser): 0,482 mg/L  
PNEC Wasser (Meerwasser): 0,482 mg/L  
PNEC Wasser (periodische Freisetzung): 1 mg/L  
PNEC Kläranlage: 10 mg/L  
PNEC Sediment (Süßwasser): 3,79 mg/kg dw  
PNEC Sediment (Meerwasser): 3,79 mg/kg dw  
PNEC Boden: 0,476 mg/kg dw

### 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Bei offenem Umgang sind nach Möglichkeit Vorrichtungen mit lokaler Absaugung zu verwenden. Wenn eine lokale Absaugung nicht möglich oder unzureichend ist, sollte nach Möglichkeit eine gute Belüftung des Arbeitsbereiches sichergestellt werden.

### Persönliche Schutzausrüstung

#### Begrenzung und Überwachung der Exposition am Arbeitsplatz

Atemschutz:

Bei Überschreitung der Arbeitsplatzgrenzwerte (AGW) ist ein Atemschutzgerät zu tragen. Filter Typ AP-2/3 gemäß EN 14387 benutzen.

Die Atemschutzfilterklasse ist unbedingt der maximalen Schadstoffkonzentration (Gas/ Dampf/ Aerosol/ Partikel) anzupassen, die beim Umgang mit dem Produkt entstehen kann. Bei Konzentrationsüberschreitung muss Isoliergerät benutzt werden!



# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) und Verordnung (EU) Nr. 2015/830

Überarbeitet am: 24.8.2020

Version: 1

Sprache: de-DE

Gedruckt: 7.9.2020

## TOOLCRAFT TOOLCRAFT Anaerobe Klebstoffe Kategorie B

Materialnummer Anaerobe Kategorie B

Seite: 6 von 13

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| Handschutz:                   | Schutzhandschuhe gemäß EN 374.<br>Handschuhmaterial:<br>Butylkautschuk - Schichtstärke: 0,5 mm<br>Fluorkautschuk (Viton) - Schichtstärke: 0,4 mm<br>Chloroprenkautschuk - Schichtstärke: 0,5 mm<br>Durchbruchzeit (maximale Tragedauer): >480 min<br>Die Angaben des Herstellers der Schutzhandschuhe zu Durchlässigkeiten und Durchbruchzeiten sind zu beachten.                          |
| Augenschutz:                  | dicht schließende Schutzbrille gemäß EN 166.   |
| Körperschutz:                 | Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen.  |
| Schutz- und Hygienemaßnahmen: | Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.<br>Einatmen von Dampf/Aerosol vermeiden. Berührung mit Augen, Haut und Kleidung vermeiden.<br>Vorbeugender Hautschutz. Bei der Arbeit nicht essen und trinken. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.<br>Arbeitsstätte mit einer Augendusche und einer Körperdusche (Notdusche) versehen. |

### Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Siehe "6.2 Umweltschutzmaßnahmen".

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

|  |  |
|--|--|
| Aussehen:                                | Aggregatzustand bei 20 °C und 101,3 kPa: flüssig<br>Farbe: verschieden, je nach Einfärbung   |
| Geruch:                                  | charakteristisch   |
| Geruchsschwelle:                         | Keine Daten verfügbar  |
| pH-Wert:                                 | Keine Daten verfügbar  |
| Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:               | Keine Daten verfügbar  |
| Siedebeginn und Siedebereich:            | Keine Daten verfügbar  |
| Flammpunkt/Flammpunktbereich:            | Keine Daten verfügbar  |
| Verdampfungsgeschwindigkeit:             | Keine Daten verfügbar  |
| Entzündbarkeit:                          | Keine Daten verfügbar  |
| Explosionsgrenzen:                       | Keine Daten verfügbar  |
| Dampfdruck:                              | Keine Daten verfügbar  |
| Dampfdichte:                             | Keine Daten verfügbar  |
| Dichte:                                  | Keine Daten verfügbar  |
| Löslichkeit:                             | Keine Daten verfügbar  |
| Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser: | 0,35 log P(o/w) (Acrylsäure)<br>Aufgrund des Verteilungskoeffizienten n-Octanol/Wasser ist eine Anreicherung in Organismen nicht zu erwarten.<br>0,47 log P(o/w) (2-Hydroxyethylmethacrylat)<br>Aufgrund des Verteilungskoeffizienten n-Octanol/Wasser ist eine Anreicherung in Organismen nicht zu erwarten.<br>2,16 log P(o/w) (Cumolhydroperoxid)<br>Aufgrund des Verteilungskoeffizienten n-Octanol/Wasser ist eine nennenswerte Anreicherung in Organismen nicht zu erwarten. |



# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) und Verordnung (EU) Nr. 2015/830

Überarbeitet am: 24.8.2020

Version: 1

Sprache: de-DE

Gedruckt: 7.9.2020

# TOOLCRAFT

## TOOLCRAFT Anaerobe Klebstoffe Kategorie B

Materialnummer Anaerobe Kategorie B

Seite: 7 von 13

|                              |   |
|------------------------------|---|
| Selbstentzündungstemperatur: | Keine Daten verfügbar                       |
| Zersetzungstemperatur:       | Keine Daten verfügbar                       |
| Viskosität, kinematisch:     | Keine Daten verfügbar                       |
| Explosive Eigenschaften:     | Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich. |
| Oxidierende Eigenschaften:   | Das Produkt ist nicht brandfördernd.        |

### 9.2 Sonstige Angaben

Weitere Angaben: Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1 Reaktivität

siehe Abschnitt 10.3

### 10.2 Chemische Stabilität

Stabil unter angegebenen Lagerungsbedingungen.

### 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Bei bestimmungsgemäßer Handhabung und Lagerung treten keine gefährlichen Reaktionen auf.

### 10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Gegen direkte Sonneneinstrahlung schützen. Vor Hitze schützen.

### 10.5 Unverträgliche Materialien

Oxidationsmittel, Säuren, Laugen

### 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte, wenn die Vorschriften für die Lagerung und Umgang beachtet werden.

Thermische Zersetzung: Keine Daten verfügbar



# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) und Verordnung (EU) Nr. 2015/830

Überarbeitet am: 24.8.2020

Version: 1

Sprache: de-DE

Gedruckt: 7.9.2020

## TOOLCRAFT TOOLCRAFT Anaerobe Klebstoffe Kategorie B

Materialnummer Anaerobe Kategorie B

Seite: 8 von 13

### ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

#### 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Toxikologische Wirkungen: Die Aussagen sind von den Eigenschaften der Einzelkomponenten abgeleitet. Für das Produkt als solches liegen keine toxikologischen Daten vor.

Akute Toxizität (oral): Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Für das Produkt als solches liegen keine toxikologischen Daten vor. Die Aussage ist von den Eigenschaften der Einzelkomponenten abgeleitet. ATEmix berechnet: >2000 mg/kg

Akute Toxizität (dermal): Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Für das Produkt als solches liegen keine toxikologischen Daten vor. Die Aussage ist von den Eigenschaften der Einzelkomponenten abgeleitet. ATEmix berechnet: >2000 mg/kg

Akute Toxizität (inhalativ): Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Für das Produkt als solches liegen keine toxikologischen Daten vor. Die Aussage ist von den Eigenschaften der Einzelkomponenten abgeleitet. ATEmix berechnet: >20 mg/L/4h

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut: Skin Irrit. 2; H315 = Verursacht Hautreizungen.

Schwere Augenschädigung/-reizung: Eye Irrit. 2; H319 = Verursacht schwere Augenreizung.

Sensibilisierung der Atemwege: Fehlende Daten.

Sensibilisierung der Haut: Skin Sens. 1; H317 = Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

Keimzellmutagenität/Genotoxizität: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Angabe zu 2-Hydroxyethylmethacrylat

In-vivo-Mutagenität negativ (OECD 471)

Angabe zu Acrylsäure

In-vitro-Mutagenität negativ (OECD 476)

Angabe zu Cumolhydroperoxid

In-vivo-Mutagenität negativ (ECHA-Dossier)

Karzinogenität: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Angabe zu Acrylsäure

NOAEL => 10 mg/L (ECHA-Dossier)

Reproduktionstoxizität: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Angabe zu 2-Hydroxyethylmethacrylat

NOAEL Kaninchen = 50 mg/kg/d (ECHA-Dossier)

Angabe zu Acrylsäure

NOAEC Ratte = 0,075 mg/L (ECHA-Dossier)

Wirkungen auf und über die Muttermilch: Fehlende Daten.

Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition): STOT SE 3; H335 = Kann die Atemwege reizen.

Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition): Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Angabe zu 2-Hydroxyethylmethacrylat

NOAEL Ratte, oral (90 d): 30 mg/kg/d (ECHA Dossier)

Angabe zu Acrylsäure

NOAEL Ratte, oral (90 d): 40 mg/kg (ECHA Dossier)

LOAEC Ratte, inhalativ (90 d): 0,015 mg/L (ECHA Dossier)

Angabe zu Cumolhydroperoxid

NOAEC Ratte, inhalativ: 31 mg/m<sup>3</sup> (ECHA Dossier)

Aspirationsgefahr: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.



# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) und Verordnung (EU) Nr. 2015/830

Überarbeitet am: 24.8.2020

Version: 1

Sprache: de-DE

Gedruckt: 7.9.2020

## TOOLCRAFT TOOLCRAFT Anaerobe Klebstoffe Kategorie B

Materialnummer Anaerobe Kategorie B

Seite: 9 von 13

Sonstige Angaben: Angabe zu 2-Hydroxyethylmethacrylat:  
LD50 Ratte, oral: >5000 mg/kg  
LD50 Kaninchen, dermal: >5000 mg/kg  
Angabe zu Acrylsäure:  
LD50 oral: 500 mg/kg (ATE)  
LD50 Kaninchen, dermal: > 294 mg/kg (RTECS)  
LC50 Ratte, inhalativ (Dampf): > 5,1 mg/L/4h (ECHA-Dossier)  
LC50 inhalativ (Aerosol): 1,5 mg/L (ATE)  
Angabe zu Cumolhydroperoxid:  
LD50 oral, Ratte: 382 mg/kg (IUCLID)  
LD50 Ratte, dermal: 500 mg/kg (RTECS)  
LC50 Maus, inhalativ (Dampf): 200 mg/L/4h (IUCLID)  
LC50 inhalativ (Aerosol): 0,5 mg/L (ATE)  
Angabe zu N,N-Dimethyl-o-toluidin:  
LC50 oral: 100 mg/kg (ATE)  
LC50 dermal: 300 mg/kg (ATE)  
LC50 inhalativ (Dampf): 3 mg/L (ATE)  
LC50 inhalativ (Aerosol): 0,5 mg/L (ATE)

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1 Toxizität

Aquatische Toxizität: Angabe zu 2-Hydroxyethylmethacrylat  
Fischtoxizität:  
LC50 Pimephales promelas: 227 mg/L/96h  
Algentoxizität:  
ErC50 Selenastrum capricornutum: 836 mg/L/72h  
Daphnientoxizität:  
EC50 Daphnia magna (Großer Wasserfloh): > 380 mg/L/48h (ECHA Dossier, read across)  
Angabe zu Acrylsäure:  
Fischtoxizität:  
LC50 Onchorhynchus mykiss: 27 mg/L/96h (ECHA Dossier, read across)  
Algentoxizität:  
ErC50 Desmodesmus subspicatus: 0,13 mg/L/72h  
Daphnientoxizität:  
EC50 Daphnia magna (Großer Wasserfloh): 95 mg/L/48h (ECHA Dossier, read across)  
Angabe zu Cumolhydroperoxid:  
Fischtoxizität:  
LC50 Onchorhynchus mykiss: 3,9 mg/L/96h (ECHA Dossier, read across)  
Algentoxizität:  
ErC50 Desmodesmus subspicatus: 3,1 mg/L/72h  
Daphnientoxizität:  
EC50 Daphnia magna (Großer Wasserfloh): 18,84 mg/L/48h (ECHA Dossier, read across)

Wassergefährdungsklasse:

1 = schwach wassergefährdend



# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) und Verordnung (EU) Nr. 2015/830

Überarbeitet am: 24.8.2020

Version: 1

Sprache: de-DE

Gedruckt: 7.9.2020

## TOOLCRAFT TOOLCRAFT Anaerobe Klebstoffe Kategorie B

Materialnummer Anaerobe Kategorie B

Seite: 10 von 13

### 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Sonstige Hinweise: Angabe zu 2-Hydroxyethylmethacrylat  
Biologischer Abbau: > 92 %/14 d. (OECD 301C) (leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien))  
Angabe zu Acrylsäure  
Biologischer Abbau: 80 %/28 d. (OECD 301D) (leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien))  
Angabe zu Cumolhydroperoxid  
Biologischer Abbau: 3 %/28 d. (OECD 301B) (nicht leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien))

### 12.3 Bioakkumulationspotenzial

Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser:  
0,35 log P(o/w) (Acrylsäure)  
Aufgrund des Verteilungskoeffizienten n-Octanol/Wasser ist eine Anreicherung in Organismen nicht zu erwarten.  
0,47 log P(o/w) (2-Hydroxyethylmethacrylat)  
Aufgrund des Verteilungskoeffizienten n-Octanol/Wasser ist eine Anreicherung in Organismen nicht zu erwarten.  
2,16 log P(o/w) (Cumolhydroperoxid)  
Aufgrund des Verteilungskoeffizienten n-Octanol/Wasser ist eine nennenswerte Anreicherung in Organismen nicht zu erwarten.

### 12.4 Mobilität im Boden

Keine Daten verfügbar

### 12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII.

### 12.6 Andere schädliche Wirkungen

Allgemeine Hinweise: Eindringen in Erdreich, Gewässer oder Kanalisation verhindern.

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

#### Produkt

Abfallschlüsselnummer: 08 04 09\* = Klebstoff- und Dichtmassenabfälle, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten.  
HZVA = Herstellung, Zubereitung, Vertrieb und Anwendung  
\* = Die Entsorgung ist nachweisspflichtig.

Empfehlung: Sonderabfall. Verbrennung mit behördlicher Genehmigung.

#### Verpackung

Abfallschlüsselnummer: 15 01 10\* = Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind  
\* = Die Entsorgung ist nachweisspflichtig.

Empfehlung: Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.  
Kontaminierte Verpackungen sind wie der Stoff zu behandeln.



# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) und Verordnung (EU) Nr. 2015/830

Überarbeitet am: 24.8.2020

Version: 1

Sprache: de-DE

Gedruckt: 7.9.2020

## TOOLCRAFT TOOLCRAFT Anaerobe Klebstoffe Kategorie B

Materialnummer Anaerobe Kategorie B

Seite: 11 von 13

### ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

#### 14.1 UN-Nummer

ADR/RID, ADN, IMDG, IATA-DGR:  
entfällt

#### 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

ADR/RID, ADN, IMDG, IATA-DGR:  
Nicht eingeschränkt

#### 14.3 Transportgefahrenklassen

ADR/RID, ADN, IMDG, IATA-DGR:  
entfällt

#### 14.4 Verpackungsgruppe

ADR/RID, ADN, IMDG, IATA-DGR:  
entfällt

#### 14.5 Umweltgefahren

Meeresschadstoff - IMDG:  
nein

#### 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

#### 14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code

Keine Daten verfügbar

### ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

##### Nationale Vorschriften - Deutschland

Lagerklasse: 10 = Brennbare Flüssigkeiten, soweit nicht LGK 3

Wassergefährdungsklasse:  
1 = schwach wassergefährdend

Störfallverordnung: Unterliegt nicht der StörfallV.

Technische Anleitung Luft: Kapitel 5.2.5

Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung:  
Beschäftigungsbeschränkungen für Jugendliche beachten.



# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) und Verordnung (EU) Nr. 2015/830

Überarbeitet am: 24.8.2020

Version: 1

Sprache: de-DE

Gedruckt: 7.9.2020

## TOOLCRAFT TOOLCRAFT Anaerobe Klebstoffe Kategorie B

Materialnummer Anaerobe Kategorie B

Seite: 12 von 13

### Nationale Vorschriften - EG-Mitgliedstaaten

#### Kennzeichnung der Verpackung bei einem Inhalt $\leq$ 125mL



Signalwort:

#### Achtung

Gefahrenhinweise:

H317

Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

H335

Kann die Atemwege reizen.

Sicherheitshinweise:

P102

Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

P261

Einatmen von Dampf/Aerosol vermeiden.

P271

Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden.

P280

Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz tragen.

P302+P352

BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser/Seife waschen.

P312

Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.

P405

Unter Verschluss aufbewahren.

P501

Inhalt/Behälter der Problemabfallentsorgung zuführen.

Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verordnungen:

Verwendungsbeschränkung gemäß REACH Anhang XVII Nr.: 3

### 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Für dieses Gemisch ist keine Stoffsicherheitsbeurteilung erforderlich.

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

### Weitere Informationen

Wortlaut der H-Sätze unter Abschnitt 2 und 3:

H226 = Flüssigkeit und Dampf entzündbar.

H242 = Erwärmung kann Brand verursachen.

H301 = Giftig bei Verschlucken.

H302 = Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

H311 = Giftig bei Hautkontakt.

H312 = Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.

H314 = Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

H315 = Verursacht Hautreizungen.

H317 = Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

H319 = Verursacht schwere Augenreizung.

H331 = Giftig bei Einatmen.

H332 = Gesundheitsschädlich bei Einatmen.

H335 = Kann die Atemwege reizen.

H373 = Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.

H400 = Sehr giftig für Wasserorganismen.

H411 = Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

H412 = Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.



# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) und Verordnung (EU) Nr. 2015/830

Überarbeitet am: 24.8.2020

Version: 1

Sprache: de-DE

Gedruckt: 7.9.2020

## TOOLCRAFT TOOLCRAFT Anaerobe Klebstoffe Kategorie B

Materialnummer Anaerobe Kategorie B

Seite: 13 von 13

### Abkürzungen und Akronyme:

ADN: Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstraßen  
ADR: Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße  
AGW: Arbeitsplatzgrenzwert  
AS/NZS: Australische/neuseeländische Norm  
CAS: Chemical Abstracts Service  
CFR: Code of Federal Regulations  
CLP: Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung  
DMEL: Abgeleitete Expositionshöhe mit minimaler Beeinträchtigung  
DNEL: Abgeleitete Nicht-Effekt-Konzentration  
EC50: Effektive Konzentration 50%  
EG: Europäische Gemeinschaft  
EN: Europäische Norm  
EU: Europäische Union  
HZVA: Herstellung, Zubereitung, Vertrieb und Anwendung  
IATA: Verband für den internationalen Lufttransport  
IBC-Code: Internationaler Code für den Bau und die Ausrüstung von Schiffen zur Beförderung gefährlicher Chemikalien als Massengut  
IMDG-Code: Gefahrgutvorschriften für den internationalen Seetransport  
LC50: Median-Letalkonzentration  
LD50: Letale Dosis 50%  
log P(o/w): Verteilungskoeffizient Octanol/Wasser  
MARPOL: Internationales Übereinkommen zur Verhütung der Meeresverschmutzung durch Schiffe  
M-Faktor: Multiplikationsfaktor  
NOAEL: Dosis ohne beobachtbare schädliche Wirkung  
OECD: Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung  
OSHA: Arbeitsschutzadministration, Amerika  
PBT: Persistent, bioakkumulierbar und toxisch  
PNEC: Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration  
REACH: Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe  
RID: Ordnung für die internationale Eisenbahnbeförderung gefährlicher Güter  
STOT RE: Spezifische Zielorgan-Toxizität - wiederholte Exposition  
STOT SE: Spezifische Zielorgan-Toxizität - einmalige Exposition  
MAK: Maximale Arbeitsplatz-Konzentration  
vPvB: Sehr persistent und sehr bioakkumulierbar  
AGW: Arbeitsplatzgrenzwert

### Literatur:

BG-Vorschriften:  
- ZH 1/467: Hautschutz in Eisen- und Metallbetrieben  
- VBG 81: Verarbeiten von Klebstoffen  
BG RCI:  
- Merkblatt M004 Reizende Stoffe/Ätzende Stoffe  
- Merkblatt M050 Umgang mit gesundheitsgefährlichen Stoffen

Erstausgabedatum: 24.8.2020

### Datenblatt ausstellender Bereich

Ansprechpartner: siehe Abschnitt 1: Auskunft gebender Bereich

Die Angaben in diesem Datenblatt sind nach bestem Wissen zusammengestellt und entsprechen dem Stand der Kenntnis zum Überarbeitungsdatum. Sie sichern jedoch nicht die Einhaltung bestimmter Eigenschaften im Sinne der Rechtsverbindlichkeit zu.