



**TOOLCRAFT**

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr 1907/2006 (REACH) und Verordnung (EU) Nr 2020/878

## TOOLCRAFT Epoxy transparent 5 Min. Komponente A

Materialnummer Epoxy Transparent 5 Komponente A

Überarbeitet am: 16.12.2022  
Version: 5.0  
Ersetzt Version: 4.0  
Sprache: de-DE  
Gedruckt: 31.1.2023

Seite: 1 von 10

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

#### 1.1 Produktidentifikator

Handelsname: TOOLCRAFT Epoxy transparent 5 Min. Komponente A

Dieses Sicherheitsdatenblatt gilt für die folgenden Produkte:  
1347647: TOOLCRAFT EPOXY TRANSPARENT 5 2X50G Komponente A  
1347649: TOOLCRAFT EPOXY TRANSPARENT 5 2X100G Komponente A  
886519: EPOXYD-KLEBER 5 MIN. 25 ML Komponente A  
890578: EPOXYD-KLEBER 5 MIN. 50 G Komponente A

UFI: TN10-S0VM-1004-D2NY

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

Allgemeine Verwendung: Harz für 2-Komponenten-Klebstoff

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

Firmenbezeichnung: Conrad Electronic SE  
Straße/Postfach: Klaus-Conrad-Str.1  
PLZ, Ort: DE-92240 Hirschau  
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.  
Aquatic Chronic 2; H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

#### 2.2 Kennzeichnungselemente

##### Kennzeichnung (CLP)



Signalwort:

**Achtung**

Gefahrenhinweise: H315 Verursacht Hautreizungen.  
H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.  
H319 Verursacht schwere Augenreizung.  
H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.



# TOOLCRAFT

## SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr 1907/2006 (REACH) und Verordnung (EU) Nr 2020/878

### TOOLCRAFT Epoxy transparent 5 Min. Komponente A

Materialnummer Epoxy Transparent 5 Komponente A

Überarbeitet am: 16.12.2022  
Version: 5.0  
Ersetzt Version: 4.0  
Sprache: de-DE  
Gedruckt: 31.1.2023

Seite: 2 von 10

|                      |                |   |
|----------------------|----------------|---|
| Sicherheitshinweise: | P102           | Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.   |
|                      | P261           | Einatmen von Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.   |
|                      | P273           | Freisetzung in die Umwelt vermeiden.  |
|                      | P280           | Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz tragen.   |
|                      | P305+P351+P338 | BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. |
|                      | P391           | Verschüttete Mengen aufnehmen.  |
|                      | P501           | Inhalt/Behälter der Problemabfallentsorgung zuführen.   |

#### Besondere Kennzeichnung

EUH205 Enthält epoxidhaltige Verbindungen. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

Hinweistext für Etiketten: Enthält bis-[4-(2,3-Epoxypropoxy)phenyl]propan.

#### 2.3 Sonstige Gefahren

Besondere Rutschgefahr durch auslaufendes/verschüttetes Produkt.

Endokrinschädliche Eigenschaften, Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:

Keine Daten verfügbar

### ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.1 Stoffe: nicht anwendbar

#### 3.2 Gemische

Chemische Charakterisierung: Gemisch aus nachfolgend angeführtem Stoff mit ungefährlichen Beimengungen:

Gefährliche Inhaltsstoffe:

| Identifikatoren  | Bezeichnung<br>Einstufung  | Gehalt    |
|--|--|-----------|
| REACH 01-2119456619-26-xxxx<br>EG-Nr. 216-823-5<br>CAS 1675-54-3 | Bis-[4-(2,3-Epoxypropoxy)phenyl]propan<br>Skin Irrit. 2; H315. Eye Irrit. 2; H319. Skin Sens. 1; H317.<br>Aquatic Chronic 2; H411.<br>Spezifische Konzentrationsgrenzwerte (SCL):<br>Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5 %<br>Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 5 % | 80 - 99 % |

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

### ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

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

|                      |   |
|----------------------|---|
| Allgemeine Hinweise: | Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.<br>Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.   |
| Bei Einatmen:        | Bei Atembeschwerden die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Bei andauernden Beschwerden Arzt aufsuchen.                  |
| Nach Hautkontakt:    | Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gründlich nachspülen. 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 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 hinzuziehen.                    |

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

Kann allergische Hautreaktionen verursachen. Verursacht schwere Augenreizung. Verursacht Hautreizungen.

#### 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatische Behandlung.

**TOOLCRAFT****SICHERHEITSDATENBLATT**

gemäß Verordnung (EG) Nr 1907/2006 (REACH) und Verordnung (EU) Nr 2020/878

**TOOLCRAFT Epoxy transparent 5 Min.  
Komponente A**

Materialnummer Epoxy Transparent 5 Komponente A

Überarbeitet am: 16.12.2022  
Version: 5.0  
Ersetzt Version: 4.0  
Sprache: de-DE  
Gedruckt: 31.1.2023

Seite: 3 von 10

**ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung****5.1 Löschmittel**

Geeignete Löschmittel: Wassersprühstrahl, Schaum, Trockenlöschpulver, Kohlendioxid, Sand.

Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:  
Wasservollstrahl**5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**Im Brandfall können gefährliche Brandgase und Dämpfe entstehen.  
Ferner können entstehen: Kohlenmonoxid und Kohlendioxid.**5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung:

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät und Chemikalienschutzanzug tragen.

Zusätzliche Hinweise: Gefährdete Behälter mit Sprühwasser kühlen. Löschwasser nicht in Kanalisation, Erdreich oder Gewässer gelangen lassen. Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

**ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung****6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**Nebel/Dampf/Aerosol nicht einatmen. Substanzkontakt vermeiden. Wenn möglich, Undichtigkeit beseitigen. Für ausreichende Lüftung sorgen. Geeignete Schutzausrüstung tragen.  
Ungeschützte Personen fernhalten. Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.**6.2 Umweltschutzmaßnahmen**Eindringen in Erdreich, Gewässer oder Kanalisation verhindern.  
Bei Eindringen in Kanalisation, Gewässer oder Erdreich zuständige Behörden benachrichtigen.**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.

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.  
Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol nicht einatmen. Nicht in die Augen, auf die Haut oder auf die Kleidung gelangen lassen. Geeignete Schutzausrüstung tragen. Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen. Nach Gebrauch Hände gründlich waschen. Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen. Augenspülflasche oder Augendusche im Arbeitsraum bereitstellen.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:

Vor Hitze schützen.  
Bei Handhabung größerer Mengen Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen.**7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**

Anforderungen an Lagerräume und Behälter:

Behälter trocken, dicht geschlossen halten und an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren. Vor Frost, Hitze und Sonneneinstrahlung schützen.  
Lagertemperatur: 10 - 20 °CZusammenlagerungshinweise: Nicht zusammen mit starken Oxidationsmitteln oder starken Reduktionsmitteln lagern.  
Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

Lagerklasse: 10 = Brennbare Flüssigkeiten, soweit nicht LGK 3

**TOOLCRAFT****SICHERHEITSDATENBLATT**

gemäß Verordnung (EG) Nr 1907/2006 (REACH) und Verordnung (EU) Nr 2020/878

**TOOLCRAFT Epoxy transparent 5 Min.  
Komponente A**

Materialnummer Epoxy Transparent 5 Komponente A

Überarbeitet am: 16.12.2022  
Version: 5.0  
Ersetzt Version: 4.0  
Sprache: de-DE  
Gedruckt: 31.1.2023

Seite: 4 von 10

**7.3 Spezifische Endanwendungen**

Es liegen keine Informationen vor.

**ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen****8.1 Zu überwachende Parameter**

Zusätzliche Hinweise: Enthält keine Stoffe mit Arbeitsplatzgrenzwerten.

DNEL/DMEL: Angabe zu bis-[4-(2,3-Epoxypropoxy)phenyl]propan:  
DNEL Akut, Arbeiter, systemisch, dermal: 8,3 mg/kg bw/d  
DNEL Akut, Arbeiter, systemisch, inhalativ: 12,3 mg/m<sup>3</sup>  
DNEL Langzeit, Arbeiter, systemisch, dermal: 8,3 mg/kg bw/d  
DNEL Langzeit, Arbeiter, systemisch, inhalativ: 12,3 mg/m<sup>3</sup>  
DNEL Akut, Verbraucher, systemisch, oral: 0,75 mg/kg bw/d  
DNEL Akut, Verbraucher, systemisch, dermal: 3,6 mg/kg bw/d  
DNEL Akut, Verbraucher, systemisch, inhalativ: 0,75 mg/m<sup>3</sup>  
DNEL Langzeit, Verbraucher, systemisch, oral: 0,75 mg/kg bw/d  
DNEL Langzeit, Verbraucher, systemisch, dermal: 3,6 mg/kg bw/d  
DNEL Langzeit, Verbraucher, systemisch, inhalativ: 0,75 mg/m<sup>3</sup>PNEC: Angabe zu bis-[4-(2,3-Epoxypropoxy)phenyl]propan:  
PNEC Wasser (Süßwasser): 3 µg/L  
PNEC Wasser (Meerwasser): 0,3 µg/L  
PNEC Sediment (Süßwasser): 0,5 mg/kg dwt  
PNEC Sediment (Meerwasser): 0,5 mg/kg dwt  
PNEC Boden: 0,05 mg/kg dwt  
PNEC Kläranlage: 10 mg/L  
PNEC Wasser (Süßwasser) periodische Freisetzung: 0,013 mg/L**8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition**

Für gute Belüftung des Arbeitsraumes und/oder Absaugeinrichtung am Arbeitsplatz sorgen.

**Persönliche Schutzausrüstung****Begrenzung und Überwachung der Exposition am Arbeitsplatz**Atemschutz: Atemschutz bei Aerosol- oder Nebelbildung.  
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!  
Handschutz: Schutzhandschuhe gemäß EN 374.  
Handschuhmaterial: PVC - Schichtstärke:  $\geq 0,5$  mm  
Durchbruchzeit (maximale Tragedauer): 480 min  
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.  
Chemikalienbeständige Sicherheitsschuhe  
Schutz- und Hygienemaßnahmen: Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol nicht einatmen. Nicht in die Augen, auf die Haut oder auf die Kleidung gelangen lassen. Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen. Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen. Nach Gebrauch Hände gründlich waschen. Augenspülflasche oder Augendusche im Arbeitsraum bereitstellen.**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**

|   |  |
|---|--|
| Aggregatzustand bei 20 °C und 101,3 kPa               | flüssig  |
| Farbe:  | Form: Viskos<br>gelb   |
| Geruch:   | Charakteristisch   |
| Geruchsschwelle:                                      | Keine Daten verfügbar  |
| Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:                            | Keine Daten verfügbar  |
| Siedebeginn und Siedebereich:                         | > 200 °C   |
| Entzündbarkeit:                                       | Keine Daten verfügbar  |
| Obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen: | Keine Daten verfügbar  |
| Flammpunkt/Flammbereich:                              | > 150 °C (DIN 51758)   |
| Zündtemperatur:                                       | > 150 °C (PMCC ASTM D93)   |
| Zersetzungstemperatur:                                | Keine Daten verfügbar  |
| pH-Wert:  | 6  |
| Viskosität, dynamisch:                                | bei 25 °C: 12 - 14 mPa*s   |
| Löslichkeit:  | löslich in: Organische Lösemittel  |
| Wasserlöslichkeit:                                    | ca. 9 g/L  |
| Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser:              | >= 3 log P(o/w)<br>Aufgrund des Verteilungskoeffizienten n-Octanol/Wasser ist eine Anreicherung in Organismen möglich. |
| Dampfdruck:   | bei 20 °C: <= 0,01 Pa  |
| Dichte:   | bei 25 °C: 1,16 g/L  |
| Dampfdichte:  | Keine Daten verfügbar  |
| Partikeleigenschaften:                                | Nicht anwendbar  |

**9.2 Sonstige Angaben**

|                              |                       |
|------------------------------|-----------------------|
| Explosive Eigenschaften:     | Keine Daten verfügbar |
| Oxidierende Eigenschaften:   | Keine Daten verfügbar |
| Selbstentzündungstemperatur: | Keine Daten verfügbar |
| Verdampfungsgeschwindigkeit: | Keine Daten verfügbar |

**ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität****10.1 Reaktivität**

Siehe Unterabschnitt "Möglichkeit gefährlicher Reaktionen".

**10.2 Chemische Stabilität**

Stabil unter angegebenen Lagerungsbedingungen.

**10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

**10.4 Zu vermeidende Bedingungen**

Schützen vor: UV-Einstrahlung/Sonnenlicht  
Vor Frost schützen. Vor Feuchtigkeit schützen.

**10.5 Unverträgliche Materialien**

Starke Oxidationsmittel, starke Reduktionsmittel

**10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte**

|                        |  |
|------------------------|--|
| Thermische Zersetzung: | Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.<br>Keine Daten verfügbar |
|------------------------|--|

**TOOLCRAFT****SICHERHEITSDATENBLATT**

gemäß Verordnung (EG) Nr 1907/2006 (REACH) und Verordnung (EU) Nr 2020/878

**TOOLCRAFT Epoxy transparent 5 Min.  
Komponente A**

Materialnummer Epoxy Transparent 5 Komponente A

Überarbeitet am: 16.12.2022  
Version: 5.0  
Ersetzt Version: 4.0  
Sprache: de-DE  
Gedruckt: 31.1.2023

Seite: 6 von 10

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben****11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

Akute Toxizität: LD50 Ratte, oral: > 2000 mg/kg  
LD50 Kaninchen, dermal: > 2000 mg/kg

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. Kann bei Verschlucken gesundheitsschädlich sein.  
ATEmix (berechnet): ATE > 2000 mg/kg.

Akute Toxizität (dermal): Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.  
ATEmix (berechnet): ATE > 2000 mg/kg.

Akute Toxizität (inhalativ): Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. Kann bei Einatmen gesundheitsschädlich sein.

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: Fehlende Daten.  
Karzinogenität: Fehlende Daten.  
Reproduktionstoxizität: Fehlende Daten.  
Wirkungen auf und über die Muttermilch: Fehlende Daten.  
Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition): Fehlende Daten.  
Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition): Fehlende Daten.  
Aspirationsgefahr: Fehlende Daten.

**11.2 Angaben über sonstige Gefahren**

Endokrinschädliche Eigenschaften:  
Keine

**Symptome**

Bei Einatmen: Die Dämpfe reizen die Schleimhäute sowie die Atemwege.  
Nach Hautkontakt: Hautausschlag, Juckreiz, Rötung  
Nach Augenkontakt:  
Nach direktem Augenkontakt können Brennen, Tränen und Rötung ausgelöst werden.

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben****12.1 Toxizität**

Aquatische Toxizität: Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.  
Angabe zu bis-[4-(2,3-Epoxypropoxy)phenyl]propan:  
Fischtoxizität: LC50: 1,3 mg/L/96h  
Daphnientoxizität: EC50: 2,1 mg/L/48h  
Daphnientoxizität: NOEC: 0,3 mg/L/21d  
Algentoxizität: LC50: > 11 mg/L/72h

Wassergefährdungsklasse: 3 = stark wassergefährdend

**12.2 Persistenz und Abbaubarkeit**

Sonstige Hinweise: Das Produkt ist biologisch nicht leicht abbaubar.

**12.3 Bioakkumulationspotenzial**

Biokonzentrationsfaktor (BCF): Bioakkumulation möglich.

**12.4 Mobilität im Boden**

Keine Daten verfügbar

**TOOLCRAFT****SICHERHEITSDATENBLATT**

gemäß Verordnung (EG) Nr 1907/2006 (REACH) und Verordnung (EU) Nr 2020/878

**TOOLCRAFT Epoxy transparent 5 Min.  
Komponente A**

Materialnummer Epoxy Transparent 5 Komponente A

Überarbeitet am: 16.12.2022  
Version: 5.0  
Ersetzt Version: 4.0  
Sprache: de-DE  
Gedruckt: 31.1.2023

Seite: 7 von 10

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

Keine Daten verfügbar

**12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften**

Keine

**12.7 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

\* = Die Entsorgung ist nachweispflichtig.

Empfehlung: Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

**Verpackung**Empfehlung: Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.  
Nicht kontaminierte und restentleerte Verpackungen können einer Wiederverwertung zugeführt werden.**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport****14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer**

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

UN 3082

**14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung**ADR/RID, ADN: UN 3082, UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G.  
(Bis-[4-(2,3-Epoxypropoxy)phenyl]propan)IMDG, IATA-DGR: UN 3082, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.  
(Bis-[4-(2,3-Epoxypropoxy)phenyl]propane)**14.3 Transportgefahrenklassen**

ADR/RID, ADN: Klasse 9, Code: M6

IMDG: Class 9, Subrisk -

IATA-DGR: Class 9

**14.4 Verpackungsgruppe**

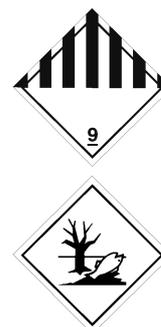
ADR/RID: III

**14.5 Umweltgefahren**

Umweltgefährlich: Stoff/Gemisch ist nach den Kriterien der UN-Modellvorschriften für die Umwelt gefährlich.

Meeresschadstoff - IMDG: ja

Meeresschadstoff - ADN: ja



**TOOLCRAFT****SICHERHEITSDATENBLATT**

gemäß Verordnung (EG) Nr 1907/2006 (REACH) und Verordnung (EU) Nr 2020/878

**TOOLCRAFT Epoxy transparent 5 Min.  
Komponente A**

Materialnummer Epoxy Transparent 5 Komponente A

Überarbeitet am: 16.12.2022  
Version: 5.0  
Ersetzt Version: 4.0  
Sprache: de-DE  
Gedruckt: 31.1.2023

Seite: 8 von 10

**14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender****Landtransport (ADR/RID)**

|   |  |
|---|--|
| Warntafel:                                  | ADR/RID: Gefahrunummer 90, UN-Nummer UN 3082 |
| Gefahrzettel:                               | 9  |
| Sondervorschriften:                         | 274 335 375 601                              |
| Begrenzte Mengen:                           | 5 L  |
| EQ:   | E1   |
| Verpackung - Anweisungen:                   | P001 IBC03 LP01 R001                         |
| Verpackung - Sondervorschriften:            | PP1  |
| Sondervorschriften für die Zusammenpackung: | MP19   |
| Ortsbewegliche Tanks - Anweisungen:         | T4   |
| Ortsbewegliche Tanks - Sondervorschriften:  | TP1 TP29                                     |
| Tankcodierung:                              | LGBV   |
| Tunnelbeschränkungscode:                    | -  |

**Binnenschifftransport (ADN)**

|                          |                 |
|--------------------------|-----------------|
| Gefahrzettel:            | 9               |
| Sondervorschriften:      | 274 335 375 601 |
| Begrenzte Mengen:        | 5 L             |
| EQ:                      | E1              |
| Beförderung zugelassen:  | T               |
| Ausrüstung erforderlich: | PP              |

**Seeschifftransport (IMDG)**

|                                 |             |
|---------------------------------|-------------|
| EmS:                            | F-A, S-F    |
| Sondervorschriften:             | 274 335 969 |
| Begrenzte Mengen:               | 5 L         |
| Freigestellte Mengen:           | E1          |
| Verpackung - Anweisungen:       | P001, LP01  |
| Verpackung - Vorschriften:      | PP1         |
| IBC - Anweisungen:              | IBC03       |
| IBC - Vorschriften:             | -           |
| Tankanweisungen - IMO:          | -           |
| Tankanweisungen - UN:           | T4          |
| Tankanweisungen - Vorschriften: | TP2, TP29   |
| Stauung und Handhabung:         | Category A. |
| Eigenschaften und Bemerkung:    | -           |
| Trenngruppe:                    | none        |

**Lufttransport (IATA)**

|   |  |
|---|--|
| Gefahrzettel:                                   | Miscellaneous & Environmentally hazardous    |
| Freigestellte Menge Kodierung:                  | E1   |
| Passagier- und Frachtflugzeug: Begrenzte Menge: | Pack.Instr. Y964 - Max. Net Qty/Pkg. 30 kg G |
| Passagier- und Frachtflugzeug:                  | Pack.Instr. 964 - Max. Net Qty/Pkg. 450 L    |
| Nur Frachtflugzeug:                             | Pack.Instr. 964 - Max. Net Qty/Pkg. 450 L    |
| Sondervorschriften:                             | A97 A158 A197 A215                           |
| Emergency Response Guide-Code (ERG):            | 9L   |

**14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten**

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:   | 3 = stark wassergefährdend  |
| Störfallverordnung:        | Richtlinie 2012/18/EU (Seveso III):<br>Umweltgefahren: Ziffer 1.3.2 = Code E2, Mengenschwelle 200 000kg / 500 000kg |
| Technische Anleitung Luft: | 5.2.5   |



# TOOLCRAFT

## SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr 1907/2006 (REACH) und Verordnung (EU) Nr 2020/878

### TOOLCRAFT Epoxy transparent 5 Min. Komponente A

Materialnummer Epoxy Transparent 5 Komponente A

Überarbeitet am: 16.12.2022  
Version: 5.0  
Ersetzt Version: 4.0  
Sprache: de-DE  
Gedruckt: 31.1.2023

Seite: 9 von 10

Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung:

Beschäftigungsbeschränkungen für Jugendliche beachten.

Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verordnungen:

Das Produkt unterliegt nicht der Chemikalienverbotsverordnung (ChemVerbotsV).

#### Nationale Vorschriften - EG-Mitgliedstaaten

#### Kennzeichnung der Verpackung bei einem Inhalt <= 125mL



Signalwort:

**Achtung**

Gefahrenhinweise:

H317

Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

EUH205

Enthält epoxidhaltige Verbindungen. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

Sicherheitshinweise:

P102

Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

P261

Einatmen von Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.

P280

Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz tragen.

P501

Inhalt/Behälter der Problemabfallentsorgung zuführen.

Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verordnungen:

Richtlinie 2012/18/EU zur Beherrschung der Gefahren schwerer Unfälle mit gefährlichen Stoffen [Seveso-III-Richtlinie] siehe Deutschland, 12. BImSchV

Verwendungsbeschränkung gemäß REACH Anhang XVII Nr.: 3, 75

#### 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Für dieses Gemisch ist keine Stoffsicherheitsbeurteilung erforderlich.

### ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Wortlaut der H-Sätze unter Abschnitt 2 und 3:

H315 = Verursacht Hautreizungen.

H317 = Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

H319 = Verursacht schwere Augenreizung.

H411 = Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

EUH205 = Enthält epoxidhaltige Verbindungen. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

EUH210 = Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.

EUH211 = Achtung! Beim Sprühen können gefährliche lungengängige Tröpfchen entstehen.

Aerosol oder Nebel nicht einatmen.

Literatur:

BG RCI:

- Merkblatt M004 'Säuren und Laugen'

- Merkblatt M050 'Tätigkeiten mit Gefahrstoffen'

- Merkblatt M053 'Arbeitsschutzmaßnahmen bei Tätigkeiten mit Gefahrstoffen'

Grund der letzten Änderungen: Änderung in Abschnitt 1: Produktidentifikator (UFI)

Änderung in Abschnitt 2: Kennzeichnung

Änderung in Abschnitt 3: Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

Allgemeine Überarbeitung

Erstausgabedatum:

26.5.2021

Datenblatt ausstellender Bereich:

siehe Abschnitt 1: Auskunft gebender Bereich



# TOOLCRAFT

## SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr 1907/2006 (REACH) und Verordnung (EU) Nr 2020/878

### TOOLCRAFT Epoxy transparent 5 Min. Komponente A

Materialnummer Epoxy Transparent 5 Komponente A

Überarbeitet am: 16.12.2022  
Version: 5.0  
Ersetzt Version: 4.0  
Sprache: de-DE  
Gedruckt: 31.1.2023

Seite: 10 von 10

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  
Aquatic Chronic: Gewässergefährdend - chronisch  
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  
EQ: Freigestellte Mengen  
EU: Europäische Union  
Eye Irrit.: Reizwirkung auf die Augen  
IATA: Verband für den internationalen Lufttransport  
IATA-DGR: Verband für den internationalen Lufttransport – Gefahrgutvorschriften  
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  
NOEC: Konzentration ohne beobachtete Wirkung  
OSHA: Arbeitsschutzadministration, Amerika  
PBT: Persistent, bioakkumulierbar und toxisch  
PNEC: Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration  
PVC: Polyvinylchlorid  
REACH: Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe  
RID: Ordnung für die internationale Eisenbahnbeförderung gefährlicher Güter  
Skin Irrit.: Reizwirkung auf die Haut  
Skin Sens.: Sensibilisierung der Haut  
TRGS: Technische Regeln für Gefahrstoffe  
UN: Vereinte Nationen  
UV: Ultraviolett  
vPvB: Sehr persistent und sehr bioakkumulierbar

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.