

**Sicherheitsdatenblatt  
gemäß EU 2015/830**

Druckdatum: 24.02.2017

Versionsnummer 5

überarbeitet am: 24.02.2017

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

- **1.1. Produktidentifikator**
- **Handelsname / Artikel-Nr.: KLEIBERIT 802.0**
- **1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs / Gemischs oder Verwendungen, von denen abgeraten wird**  
Nicht für private Zwecke (Haushalt) verwenden.
- **Verwendung des Stoffs / des Gemischs:** Härter
- **1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**
- **Hersteller/Lieferant:**  
KLEBCHEMIE  
M.G.Becker GmbH & Co. KG  
Max Becker Str. 4  
D - 76356 Weingarten / Baden  
Deutschland
- **Auskunftgebender Bereich:**  
Telefon: +49 (0) 7244 62-0  
FAX: +49 (0) 7244 700-0  
E-Mail: [sicherheit@kleiberit.com](mailto:sicherheit@kleiberit.com)
- **1.4. Notrufnummer:**  
Telefon: +49 (0) 7244 62 486  
erreichbar an Werktagen (Mo - Fr) von 08:00 bis 16:00 Uhr (CET)

**ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren**

- **2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs**
- **Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 - GHS/CLP**  
Flam. Liq. 2 H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.  
Acute Tox. 4 H332 Gesundheitsschädlich bei Einatmen.  
Eye Irrit. 2 H319 Verursacht schwere Augenreizung.  
Resp. Sens. 1 H334 Kann bei Einatmen Allergie, asthmaartige Symptome oder Atembeschwerden verursachen.  
Skin Sens. 1 H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.  
STOT SE 3 H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
- **2.2. Kennzeichnungselemente**
- **Gefahrenpiktogramme**  
    
GHS02 GHS07 GHS08
- **Signalwort** Gefahr
- **Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:**  
Aromatisches Polyisocyanat  
Ethylacetat  
2,4 / 2,6-Diisocyanattoluol (Isomeregemisch)
- **Gefahrenhinweise**  
H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.  
H332 Gesundheitsschädlich bei Einatmen.

(Fortsetzung auf Seite 2)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß EU 2015/830

Druckdatum: 24.02.2017

Versionsnummer 5

überarbeitet am: 24.02.2017

**Handelsname / Artikel-Nr.: KLEIBERIT 802.0**

(Fortsetzung von Seite 1)

- H319 Verursacht schwere Augenreizung.  
 H334 Kann bei Einatmen Allergie, asthmaartige Symptome oder Atembeschwerden verursachen.  
 H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.  
 H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

**Sicherheitshinweise**

- P210 Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.  
 P280 Schutzhandschuhe / Augenschutz / Gesichtsschutz tragen.  
 P261 Einatmen von Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.  
 P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.  
 P304+P312 BEI EINATMEN: Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.  
 P333+P313 Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

**Zusätzliche Angaben:**

Enthält Isocyanate. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

**2.3. Sonstige Gefahren**
**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**

- **PBT:** Nicht anwendbar.
- **vPvB:** Nicht anwendbar.

### ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

- **3.2 Gemische**
- **Beschreibung:** Zubereitung aus nachfolgend aufgeführten Stoffen und ungefährlichen Bestandteilen
- **Gefährliche Inhaltsstoffe:**

Registrier-Nummern	Bezeichnung / Einstufung CLP	%
CAS: 53317-61-6	Aromatisches Polyisocyanat Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	70-80%
CAS: 141-78-6 EINECS: 205-500-4 Reg.nr.: 01-2119475103-46-XXXX	Ethylacetat Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	20-30%
CAS: 26471-62-5 EINECS: 247-722-4	2,4 / 2,6-Diisocyanattoluol (Isomerengemisch) Acute Tox. 2, H330; Resp. Sens. 1, H334; Carc. 2, H351; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335; Aquatic Chronic 3, H412	< 0,5%

- **Zusätzliche Hinweise:** Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Abschnitt 16 zu entnehmen.

### ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

- **4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**
- **Allgemeine Hinweise:**  
Vergiftungssymptome können erst nach vielen Stunden auftreten, deshalb ärztliche Überwachung mindestens 48 Stunden nach einem Unfall.
- **Nach Einatmen:**  
Reichlich Frischluftzufuhr und sicherheitshalber Arzt aufsuchen.  
Bei Bewußtlosigkeit Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage.
- **Nach Hautkontakt:**  
Betroffene Hautpartien mit Watte oder Zellstoff abtupfen und anschließend gründlich mit Wasser und einem milden Reinigungsmittel waschen.  
Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.  
Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen.
- **Nach Augenkontakt:**  
Augen mehrere Minuten bei geöffnetem Lidspalt unter fließendem Wasser spülen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

(Fortsetzung auf Seite 3)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß EU 2015/830

Druckdatum: 24.02.2017

Versionsnummer 5

überarbeitet am: 24.02.2017

**Handelsname / Artikel-Nr.: KLEIBERIT 802.0**

(Fortsetzung von Seite 2)

- **Hinweise für den Arzt:**
- **4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**  
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**  
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- **5.1. Löschmittel**
- **Geeignete Löschmittel:**  
CO<sub>2</sub>, Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen.
- **Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:** Wasser im Vollstrahl
- **5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**  
Beim Erhitzen oder im Brandfalle Bildung giftiger Gase möglich.
- **5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung**
- **Besondere Schutzausrüstung:**  
Atemschutzgerät anlegen.  
Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

### ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- **6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**  
Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten.
- **6.2. Umweltschutzmaßnahmen:**  
Nicht in Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.  
Eindringen in Kanalisation, Gruben und Keller verhindern.
- **6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:**  
Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen.  
Kontaminiertes Material als Abfall nach Abschnitt 13 entsorgen.  
Für ausreichende Lüftung sorgen.
- **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

- **Handhabung:**
- **7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**  
Geeignete regelmäßige Mitarbeiterschulung und Unterweisung.  
Substanz möglichst im geschlossenen System handhaben.  
Kapselung oder Absaugung erforderlich.  
Für gute Lüftung sorgen. Dies kann durch lokale Absaugung oder allgemeine Abluft erreicht werden. Falls dies nicht ausreicht, um die Dampfkonzentration unter den Arbeitsplatzgrenzwerten zu halten, muss ein geeignetes Atemschutzgerät getragen werden.  
Aerosolbildung vermeiden.  
Nicht weniger als 5 - 15 Luftwechsel pro Stunde.  
Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.  
Leitungen vor dem Entkoppeln reinigen.  
Fasspumpen verwenden oder vorsichtig aus dem Behälter gießen.  
In gut verschlossenen Gebinden kühl und trocken lagern.  
Abluft nur über geeignete Abscheider in die Umwelt gelangen lassen.  
Beim Umfüllen größerer Mengen ohne Absauganlage: Atemschutz.  
Behälter nach Gebrauch sofort verschließen.  
Vorausgesetzt Gebrauchstemperatur ist nicht mehr als 20 °C über der Umgebungstemperatur.

(Fortsetzung auf Seite 4)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß EU 2015/830

Druckdatum: 24.02.2017

Versionsnummer 5

überarbeitet am: 24.02.2017

**Handelsname / Artikel-Nr.: KLEIBERIT 802.0**

(Fortsetzung von Seite 3)

Berührung mit der Haut vermeiden.

Sprühanwendungen in einer belüfteten Kabine oder einem abgesaugten Gehäuse ausführen. Oder alternativ ein ausreichendes Maß an kontrollierter Belüftung sicherstellen (10 bis 15 Luftwechsel pro Stunde) und Atemschutz gemäß EN140 mit Filtertyp A oder besser tragen.

Verschüttete Menge sofort aufnehmen.

Probenahme durch Eintauchen vermeiden.

Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

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

#### · Lagerung:

#### · Anforderung an Lagerräume und Behälter:

An einem kühlen Ort lagern.

Im Freien lagern.

Eindringen in den Boden sicher verhindern.

#### · Zusammenlagerungshinweise: Nationale Vorschriften beachten.

#### · Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen: Keine.

#### · Lagerklasse:

#### · Nach TRGS 510 / VCI-Lagerklasse: LGK 3 - Entzündliche flüssige Stoffe

#### · 7.3. Spezifische Endanwendungen Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

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

### · Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen: Keine weiteren Angaben, siehe Abschnitt 7.

#### · 8.1. Zu überwachende Parameter

#### · Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:

#### · DNEL-Werte

##### 141-78-6 Ethylacetat

Dermal DNEL langfristig 63 mg/kg (Mensch)

Inhalativ DNEL kurzfristig 1468 mg/m<sup>3</sup> (Mensch)

DNEL langfristig 734 mg/m<sup>3</sup> (Mensch)

##### 26471-62-5 2,4 / 2,6-Diisocyanattoluol (Isomerengemisch)

Inhalativ DNEL kurzfristig 0,14 mg/m<sup>3</sup> (Mensch)

DNEL langfristig 0,035 mg/m<sup>3</sup> (Mensch)

#### · PNEC-Werte

##### 141-78-6 Ethylacetat

PNEC-Süßwasser 0,26 mg/l (undefiniert)

PNEC-Meerwasser 0,026 mg/l (undefiniert)

PNEC-Periodische Freisetzung 1,65 mg/l (undefiniert)

PNEC-Süßwassersediment 1,15 mg/kg (undefiniert)

PNEC-Meeressediment 0,115 mg/kg (undefiniert)

PNEC-Boden 0,22 mg/kg (undefiniert)

PNEC-Abwasserreinigungsanlage(STP) 650 mg/l (undefiniert)

##### 26471-62-5 2,4 / 2,6-Diisocyanattoluol (Isomerengemisch)

PNEC-Süßwasser 0,013 mg/l (undefiniert)

PNEC-Meerwasser 0,00125 mg/l (undefiniert)

PNEC-Boden >1 mg/kg (undefiniert)

(Fortsetzung auf Seite 5)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß EU 2015/830

Druckdatum: 24.02.2017

Versionsnummer 5

überarbeitet am: 24.02.2017

**Handelsname / Artikel-Nr.: KLEIBERIT 802.0**

(Fortsetzung von Seite 4)

· CAS-Nr.	Bezeichnung des Stoffes	Art	Wert	Einheit
-----------	-------------------------	-----	------	---------

**141-78-6 Ethylacetat**

 AGW (Deutschland) Langzeitwert: 1500 mg/m<sup>3</sup>, 400 ml/m<sup>3</sup>  
 2(I);DFG, Y

 MAK (Schweiz) Kurzzeitwert: 2800 mg/m<sup>3</sup>, 800 ml/m<sup>3</sup>  
 Langzeitwert: 1400 mg/m<sup>3</sup>, 400 ml/m<sup>3</sup>  
 SSc;

 MAK (Österreich) Kurzzeitwert: 2100 mg/m<sup>3</sup>, 600 ml/m<sup>3</sup>  
 Langzeitwert: 1050 mg/m<sup>3</sup>, 300 ml/m<sup>3</sup>
**26471-62-5 2,4 / 2,6-Diisocyanatoluol (Isomerengemisch)**

MAK (Deutschland) vgl. Abschn.XII

 MAK (Schweiz) Kurzzeitwert: 0,02 mg/m<sup>3</sup>  
 Langzeitwert: 0,02 mg/m<sup>3</sup>  
 SB;als Gesamt-NCO gemessen

 MAK (Österreich) Kurzzeitwert: 0,14 mg/m<sup>3</sup>, 0,02 ml/m<sup>3</sup>  
 Langzeitwert: 0,035 mg/m<sup>3</sup>, 0,005 ml/m<sup>3</sup>
**· 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition**

 Die Dauer der Exposition begrenzen auf:  
 8 Stunden

**· Persönliche Schutzausrüstung:**
**· Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**

Gase/Dämpfe/Aerosole nicht einatmen.

Berührung mit den Augen vermeiden.

**· Atemschutz:**

Bei unzureichender Belüftung Atemschutz:

Filter A (DIN EN 14 387)

**· Hautschutz / Handschutz:** Schutzhandschuhe

**· Augen-/Gesichtsschutz:** Dichtschließende Schutzbrille

**· Thermische Gefahren:** keine

**· Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition**

In der Anlage muss die Bodenoberfläche versiegelt werden.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

**· 9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**
**· Allgemeine Angaben**
**· Aussehen:**

Form: Flüssig

Farbe: Hellgelb

· Geruch: Fruchtartig

· Geruchsschwelle: Nicht bestimmt.

· pH-Wert: Nicht bestimmt.

**· Zustandsänderung**

Schmelzpunkt/Gefrierpunkt: Nicht bestimmt.

Siedebeginn/Siedebereich: 75 °C

· Flammpunkt: 5 °C

· Entzündbarkeit (fest, gasförmig): Nicht anwendbar.

· Selbstentzündungstemperatur (Zündtemperatur): &gt; 500 °C

· Zersetzungstemperatur: Nicht bestimmt.

(Fortsetzung auf Seite 6)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß EU 2015/830

Druckdatum: 24.02.2017

Versionsnummer 5

überarbeitet am: 24.02.2017

**Handelsname / Artikel-Nr.: KLEIBERIT 802.0**

(Fortsetzung von Seite 5)

<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Selbstentzündungstemperatur:</b></li> <li>· <b>explosive Eigenschaften:</b></li> <li>· <b>Entzündbarkeits- od. Explosionsgrenzen:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Untere:</li> <li>Obere:</li> </ul> </li> <li>· <b>Dampfdruck bei 20 °C:</b></li> <li>· <b>Dichte bei 20 °C:</b></li> <li>· <b>Relative Dichte</b></li> <li>· <b>Dampfdichte</b></li> <li>· <b>Verdampfungsgeschwindigkeit</b></li> <li>· <b>Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser:</b></li> <li>· <b>Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser:</b></li> <li>· <b>Viskosität:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Dynamisch bei 20 °C:</li> <li>Kinematisch:</li> </ul> </li> <li>· <b>9.2. Sonstige Angaben</b></li> </ul>	<p>Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.</p> <p>Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich, jedoch ist die Bildung explosionsgefährlicher Dampf-/Luftgemische möglich.</p> <p>2,1 Vol % 11,5 Vol %</p> <p>97 hPa</p> <p>ca. 1,17 g/cm<sup>3</sup> Nicht bestimmt. Nicht bestimmt. Nicht bestimmt.</p> <p>Nicht bzw. wenig mischbar.</p> <p>Nicht bestimmt.</p> <p>1600 mPas Nicht bestimmt.</p> <p>Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.</p>
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

### ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

- **10.1. Reaktivität** siehe Punkt 10.3
- **10.2. Chemische Stabilität** Stabil bei Lagerung und bei bestimmungsgemäßer Verwendung.
- **Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:**  
Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.
- **10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen** Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.
- **10.4. Zu vermeidende Bedingungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **10.5. Unverträgliche Materialien:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte:** Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

### ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

- **11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen**
- **Akute Toxizität**  
Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
- **Einstufungsrelevante LD/LC<sub>50</sub>-Werte:**

#### 53317-61-6 Aromatisches Polyisocyanat

Oral LD<sub>50</sub> > 2000 mg/kg (Ratte)  
 Inhalativ LC<sub>50</sub>/4h<sub>(Stäube,Nebel)</sub> > 3820 mg/l (Ratte)

#### 141-78-6 Ethylacetat

Oral LD<sub>50</sub> 4934 mg/kg (Kaninchen)  
 10170 mg/kg (Ratte)

Dermal LD<sub>50</sub> > 20000 mg/kg (Kaninchen)  
 Inhalativ LC<sub>50</sub> /4 h 20 mg/l (Ratte)  
 LC<sub>50</sub> 58 mg/l (Ratte)  
 8 h

#### 26471-62-5 2,4 / 2,6-Diisocyanattoluol (Isomerengemisch)

Oral LD<sub>50</sub> 5110 mg/kg (Ratte)  
 Dermal LD<sub>50</sub> >9400 mg/kg (Ratte)

(Fortsetzung auf Seite 7)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß EU 2015/830

Druckdatum: 24.02.2017

Versionsnummer 5

überarbeitet am: 24.02.2017

**Handelsname / Artikel-Nr.: KLEIBERIT 802.0**

(Fortsetzung von Seite 6)

- Inhalativ LC<sub>50</sub> /4 h 0,107 mg/l (Ratte)
- **Primäre Reizwirkung:**
  - **Ätz-/Reizwirkung auf die Haut** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
  - **Schwere Augenschädigung/-reizung**  
Verursacht schwere Augenreizung.
  - **Sensibilisierung der Atemwege/Haut**  
Kann bei Einatmen Allergie, asthmaartige Symptome oder Atembeschwerden verursachen.  
Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
  - **CMR-Wirkungen (krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkung)**
  - **Keimzell-Mutagenität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
  - **Reproduktionstoxizität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
  - **Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition**  
Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
  - **Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition**  
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
  - **Aspirationsgefahr** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

- **12.1. Toxizität**
  - **Aquatische Toxizität:**
- 141-78-6 Ethylacetat**  
 LC<sub>50</sub> 230 mg / l / 96h (Fisch)  
 EC<sub>50</sub> 5600 mg / l / 48h (Algen)  
 165 mg / l / 48h (Daphnia) (DIN 38412)  
 EC<sub>50</sub> 2306 mg / l / 24h (Daphnia)
- 26471-62-5 2,4 / 2,6-Diisocyanatoluol (Isomerengemisch)**  
 LC<sub>50</sub> 133 mg / l / 96h (Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle))  
 EC<sub>50</sub> 12,5 mg / l / 48h (Daphnia)
- **12.2. Persistenz und Abbaubarkeit** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
  - **12.3. Bioakkumulationspotenzial** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
  - **12.4. Mobilität im Boden** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
  - **Ökotoxische Wirkungen:**
  - **Verhalten in Kläranlagen:**
  - **Bemerkungen:**  
Bei sachgemäßer Einleitung geringer Konzentrationen in biologische Kläranlagen sind Störungen der Abbauproduktaktivität von Belebtschlamm nicht zu erwarten.
  - **Weitere ökologische Hinweise:**
  - **Allgemeine Hinweise:**  
Wassergefährdungsklasse 2 : wassergefährdend  
Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.  
Trinkwassergefährdung bereits beim Auslaufen geringer Mengen in den Untergrund.
  - **12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**
  - **PBT:** Nicht anwendbar.
  - **vPvB:** Nicht anwendbar.
  - **12.6. Andere schädliche Wirkungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

- **13.1. Verfahren der Abfallbehandlung**
- **Verfahren zur Beseitigung des Produktes**  
**Empfehlung:**  
Muß unter Beachtung der Sonderabfallvorschriften nach Vorbehandlung einer hierfür zugelassenen Sonderabfallverbrennungsanlage zugeführt werden.

(Fortsetzung auf Seite 8)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß EU 2015/830

Druckdatum: 24.02.2017

Versionsnummer 5

überarbeitet am: 24.02.2017

**Handelsname / Artikel-Nr.: KLEIBERIT 802.0**

(Fortsetzung von Seite 7)

Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.  
Nicht in die Umwelt gelangen lassen.

Muß unter Beachtung der behördlichen Vorschriften einer Sonderbehandlung zugeführt werden.

- **Europäischer Abfallkatalog**

08 04 09\* Klebstoff- und Dichtmassenabfälle, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten

- **Ungereinigte Verpackungen:**

- **Verfahren zur Beseitigung der Verpackung**

- **Empfehlung:**

Nicht kontaminierte Verpackungen können einem Recycling zugeführt werden.

Kontaminierte Verpackungen sind optimal zu entleeren. Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

### ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

· 14.1. UN-Nummer	UN1866
· DOT, ADR, IMDG, IATA	
· 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung	
· RID / ADR	1866 HARZLÖSUNG
· IMDG, IATA	RESIN SOLUTION
· 14.3. Transportgefahrenklassen	
· ADR, IMDG, IATA	
· Klasse	3 Entzündbare flüssige Stoffe
· Gefahrzettel	3
· 14.4. Verpackungsgruppe	
· ADR, IMDG, IATA	II
· 14.5. Umweltgefahren:	
· Marine pollutant:	Nein
· 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender	Achtung: Entzündbare flüssige Stoffe
· Kemler-Zahl:	30
· EMS-Nummer:	F-E,S-D
· Stowage Category	B
· 14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code	Nicht anwendbar.
· Quantity limitations	On passenger aircraft/rail: 5 L On cargo aircraft only: 60 L
-----	
· ADR	
· Begrenzte Menge (LQ)	5L
· Freigestellte Mengen (EQ)	Code: E2 Höchste Nettomenge je Innenverpackung: 30 ml Höchste Nettomenge je Außenverpackung: 500 ml
· Beförderungskategorie	3
· Tunnelbeschränkungscode	D/E
· Bemerkungen:	Beförderung nach 2.2.3.1.4 ADR (viskose Flüssigkeiten)
-----	
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	5L
· Excepted quantities (EQ)	Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
· Bemerkungen:	Transporting in accordance to 2.3.2.2 IMDG (viscous liquids)
-----	
· IATA	
· Bemerkungen:	Transporting in accordance to 3.3.3.1.1 IATA DGR (viscous liquids) PAS < 30L; CAO < 100L

(Fortsetzung auf Seite 9)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß EU 2015/830

Druckdatum: 24.02.2017

Versionsnummer 5

überarbeitet am: 24.02.2017

Handelsname / Artikel-Nr.: KLEIBERIT **802.0**

· UN "Model Regulation":

UN 1866 HARZLÖSUNG, 3, II

(Fortsetzung von Seite 8)

### ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

Zu beachten Abschnitt 2 - Mögliche Gefahren

- Richtlinie 2012/18/EU - Seveso-III-Richtlinie:
- Namentlich aufgeführte gefährliche Stoffe - ANHANG I Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.
- Seveso-Kategorie P5c ENTZÜNDBARE FLÜSSIGKEITEN
- Mengenschwelle (in Tonnen) für die Anwendung in Betrieben der unteren Klasse 5.000 t
- Mengenschwelle (in Tonnen) für die Anwendung in Betrieben der oberen Klasse 50.000 t

#### · Nationale Vorschriften (D)

##### · Technische Anleitung Luft:

##### · Klasse Anteil in %

- I < 0,5
- NK 20-30

- Wassergefährdungsklasse: WGK 2 : wassergefährdend.
- VOC - Volatile Organic Compounds/flüchtige organische Verbindungen
- VOC - 31.BImSchV: Anteil [g/L] 292,5 g/l
- VOC - 31.BImSchV: Anteil [Gewichts-%] 25,00 %

#### · Nationale Vorschriften (Nicht D)

- DK: MAL-Code: 5-5
- CH: VOCV - Flüchtige organische Verbindungen: Anteil [Masse-%] 25,00 %

- 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung: Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

### ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

#### · Relevante Sätze

- H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
- H315 Verursacht Hautreizungen.
- H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
- H319 Verursacht schwere Augenreizung.
- H330 Lebensgefahr bei Einatmen.
- H334 Kann bei Einatmen Allergie, asthmaartige Symptome oder Atembeschwerden verursachen.
- H335 Kann die Atemwege reizen.
- H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
- H351 Kann vermutlich Krebs erzeugen.
- H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

#### · Datenblatt ausstellender Bereich: Sicherheit & Umwelt

##### · Abkürzungen und Akronyme:

- RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
- ICAO: International Civil Aviation Organisation
- ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
- IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
- DOT: US Department of Transportation
- IATA: International Air Transport Association
- GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
- EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
- ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
- CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
- MAL-Code: Måleteknisk Arbejdshygiejnisk Luftbehov (Regulation for the labeling concerning inhalation hazards, Denmark)
- DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
- PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

(Fortsetzung auf Seite 10)

**Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß EU 2015/830

Druckdatum: 24.02.2017

Versionsnummer 5

überarbeitet am: 24.02.2017

**Handelsname / Artikel-Nr.: KLEIBERIT 802.0***(Fortsetzung von Seite 9)*

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

SVHC: Substances of Very High Concern, REACH - (EU) 1907/2006

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

AGW: Arbeitsplatzgrenzwert

AGS : Ausschuss für Gefahrstoffe

DFG: Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der DFG (MAK-Kommission)

Flam. Liq. 2: Entzündbare Flüssigkeiten – Kategorie 2

Acute Tox. 2: Akute Toxizität – Kategorie 2

Acute Tox. 4: Akute Toxizität – Kategorie 4

Skin Irrit. 2: Hautreizende/-ätzende Wirkung – Kategorie 2

Eye Irrit. 2: Schwere Augenschädigung/Augenreizung – Kategorie 2

Resp. Sens. 1: Sensibilisierung der Atemwege – Kategorie 1

Skin Sens. 1: Sensibilisierung der Haut – Kategorie 1

Carc. 2: Karzinogenität – Kategorie 2

STOT SE 3: Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition) – Kategorie 3

Aquatic Chronic 3: Gewässergefährdend - langfristig gewässergefährdend – Kategorie 3

· **\* Daten gegenüber der Vorversion geändert -**

D