



## Sicherheitsdatenblatt gemäß EU 453/2010

Druckdatum: 25.02.2013

Versionsnummer 4

überarbeitet am: 25.02.2013

### 1 Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

- **Produktidentifikator**
  - Handelsname / Artikel-Nr.: **KLEIBERIT 323.0**
  - **Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs / Gemischs oder Verwendungen, von denen abgeraten wird**
    - **Verwendung des Stoffs / des Gemischs:** Klebstoff
- **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)
  - **Notrufnummer:**  
Telefon: +49 (0) 7244 62 486  
erreichbar an Werktagen (Mo - Fr) von 08:00 bis 16:00 Uhr (CET)

### 2 Mögliche Gefahren

- **Einstufung des Stoffs oder Gemischs**
  - **Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 - GHS/CLP**  
Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung nicht als gesundheits- oder umweltgefährlich eingestuft.
  - **Einstufung gemäß Richtlinie 67/548/EWG oder Richtlinie 1999/45/EG entfällt**
- **Kennzeichnungselemente**
  - **Kennzeichnung gemäß Richtlinie 67/548/EWG oder Richtlinie 1999/45/EG**  
Der Stoff ist nicht kennzeichnungspflichtig nach EG-Listen oder sonstigen uns bekannten Literaturquellen.  
Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.
- **Sonstige Gefahren**
  - **Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**
    - **PBT:** Nicht anwendbar.
    - **vPvB:** Nicht anwendbar.

### 3 Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

- **Chemische Charakterisierung: Gemische**
  - **Beschreibung:** Polymerdispersion von Polyvinylacetat in Wasser
  - **Gefährliche Inhaltsstoffe:**

CAS-Nr.	Bezeichnung	Kennb. R-Sätze	entfällt	%

### 4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

- **Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**
  - **Allgemeine Hinweise:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
  - **Nach Einatmen:** entfällt

(Fortsetzung auf Seite 2)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß EU 453/2010

Druckdatum: 25.02.2013

Versionsnummer 4

überarbeitet am: 25.02.2013

**Handelsname / Artikel-Nr.: KLEIBERIT 323.0**

(Fortsetzung von Seite 1)

- **Nach Hautkontakt:**  
Mit warmem Wasser abspülen.  
Im allgemeinen ist das Produkt nicht hautreizend.
- **Nach Augenkontakt:**  
Augen mehrere Minuten bei geöffnetem Lidspalt unter fließendem Wasser spülen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.
- **Nach Verschlucken:**  
Mund ausspülen mit reichlich Wasser.  
Ärztlicher Behandlung zuführen.
- **Hinweise für den Arzt:**
  - **Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**  
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
  - **Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**  
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### 5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- **Löschmittel**
  - **Geeignete Löschmittel:**  
CO<sub>2</sub>, Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen.
- **Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren** Essigsäure
- **Hinweise für die Brandbekämpfung**
  - **Besondere Schutzausrüstung:** Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

### 6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**  
Besondere Rutschgefahr durch ausgelaufenes/verschüttetes Produkt.
- **Umweltschutzmaßnahmen:** Nicht in Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.
- **Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:**  
Mechanisch aufnehmen.  
Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen.
- **Verweis auf andere Abschnitte** Es werden keine gefährlichen Stoffe freigesetzt.

### 7 Handhabung und Lagerung

- **Handhabung:**
  - **Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
  - **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- **Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**
  - **Lagerung:**
    - **Anforderung an Lagerräume und Behälter:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
    - **Zusammenlagerungshinweise:** Nicht erforderlich.
    - **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:** Keine.
  - **Lagerklasse:**
    - **Nach TRGS 510 / VCI-Lagerklasse:** LGK 12 - Nichtbrennbare Flüssigkeiten
- **Spezifische Endanwendungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

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

- **Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:** Keine weiteren Angaben, siehe Punkt 7.

(Fortsetzung auf Seite 3)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß EU 453/2010

Druckdatum: 25.02.2013

Versionsnummer 4

überarbeitet am: 25.02.2013

**Handelsname / Artikel-Nr.: KLEIBERIT 323.0**

(Fortsetzung von Seite 2)

- **Zu überwachende Parameter**
  - **Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:**
    - **CAS-Nr. Bezeichnung des Stoffes % Art Wert Einheit**  
Das Produkt enthält keine relevanten Mengen von Stoffen mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten.
    - **Zusätzliche Hinweise:** Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.
- **Begrenzung und Überwachung der Exposition**
  - **Persönliche Schutzausrüstung:**
    - **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**  
Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.
    - **Atemschutz:** Nicht erforderlich.
    - **Handschutz:** Schutzhandschuhe
      - **Handschuhmaterial**  
A Nitrilkautschuk / Nitrillatex - NBR: AlphaTec® (Schichtstärke nicht anwendbar)
      - **Durchdringungszeit des Handschuhmaterials A:**  $\geq 480$  min
    - **Augenschutz:** Schutzbrille

### 9 Physikalische und chemische Eigenschaften

- **Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**
  - **Allgemeine Angaben**
    - **Aussehen:**
      - **Form:** Flüssig
      - **Farbe:** Weiß
      - **Geruch:** Säuerlich
    - **pH-Wert bei 20°C:** 5
    - **Zustandsänderung**
      - **Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:** Nicht bestimmt.
      - **Siedebeginn/Siedebereich:** 100°C
    - **Flammpunkt:** Nicht anwendbar.
    - **explosive Eigenschaften:** Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.
    - **Dampfdruck bei 20°C:** 23 hPa
    - **Dichte bei 20°C:** 1,1 g/cm<sup>3</sup>
    - **Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser:** Vollständig mischbar.
    - **Viskosität:**
      - **Dynamisch bei 20°C:** 13000 mPas
    - **Sonstige Angaben** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### 10 Stabilität und Reaktivität

- **Reaktivität**
  - **Chemische Stabilität**
    - **Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:**  
Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.
  - **Möglichkeit gefährlicher Reaktionen** Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.
  - **Zu vermeidende Bedingungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
  - **Unverträgliche Materialien:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
  - **Gefährliche Zersetzungsprodukte:** Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

(Fortsetzung auf Seite 4)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß EU 453/2010

Druckdatum: 25.02.2013

Versionsnummer 4

überarbeitet am: 25.02.2013

**Handelsname / Artikel-Nr.: KLEIBERIT 323.0**

(Fortsetzung von Seite 3)

### 11 Toxikologische Angaben

- **Angaben zu toxikologischen Wirkungen**
  - **Akute Toxizität:**
    - **Primäre Reizwirkung:**
      - **an der Haut:** Keine Reizwirkung.
      - **am Auge:** Keine Reizwirkung.
    - **Sensibilisierung:** Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.

### 12 Umweltbezogene Angaben

- **Toxizität**
  - **Aquatische Toxizität:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **Persistenz und Abbaubarkeit** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
  - **Sonstige Hinweise:** Das Produkt ist biologisch abbaubar.
- **Verhalten in Umweltkompartimenten:**
  - **Bioakkumulationspotenzial** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
  - **Mobilität im Boden** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **Ökotoxische Wirkungen:**
  - **Verhalten in Kläranlagen:**
    - **Bemerkungen:**  
 Polymerkomponente: Elimination durch Adsorption an Belebtschlamm.  
 Eine Abtrennung kann durch Flockungsfällung erfolgen.
- **Weitere ökologische Hinweise:**
  - **Allgemeine Hinweise:**  
 Nicht in Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.  
 Wassergefährdungsklasse 1 : schwach wassergefährdend
- **Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**
  - **PBT:** Nicht anwendbar.
  - **vPvB:** Nicht anwendbar.
- **Andere schädliche Wirkungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### 13 Hinweise zur Entsorgung

- **Verfahren der Abfallbehandlung**
  - **Empfehlung:**  
 Kann unter Beachtung der notwendigen technischen Vorschriften nach Rücksprache mit dem Entsorger und der zuständigen Behörde mit Hausmüll zusammen verbrannt werden.
  - **Europäischer Abfallkatalog**  
 08 04 10 Klebstoff- und Dichtmassenabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 08 04 09 fallen
- **Ungereinigte Verpackungen:**
  - **Empfehlung:**  
 Kontaminierte Verpackungen sind optimal zu entleeren, sie können dann nach entsprechender Reinigung einer Wiederverwertung zugeführt werden.

### 14 Angaben zum Transport

- **Transportgefahrenklassen**
  - **ADR, IMDG, IATA**
  - **Klasse** Kein Gefahrgut
- **Umweltgefahren:**
  - **Marine pollutant:** Nein
- **Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender** Nicht anwendbar.

(Fortsetzung auf Seite 5)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß EU 453/2010

Druckdatum: 25.02.2013

Versionsnummer 4

überarbeitet am: 25.02.2013

**Handelsname / Artikel-Nr.: KLEIBERIT 323.0**

(Fortsetzung von Seite 4)

- **Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code** Nicht anwendbar.

### 15 Rechtsvorschriften

- **Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch**
  - **Nationale Vorschriften:**
    - **Wassergefährdungsklasse:** WGK 1 : schwach wassergefährdend.
    - **VOC - Volatile Organic Compounds/flüchtige organische Verbindungen**
      - **VOC - 31.BIMSchV: Anteil [g/L]** 19,8 g/l
      - **VOC - 31.BIMSchV: Anteil [Gewichts-%]** 1,80 %
- **Stoffsicherheitsbeurteilung:** Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

### 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.

- **Datenblatt ausstellender Bereich:** Sicherheit & Umwelt
- **Ansprechpartner:** Dr. Wolfgang Stüber
  - **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 Organization
    - 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
    - IATA: International Air Transport Association
    - GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
    - CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
    - MAL-Code: Måleteknisk Arbejdshygiejnisk Luftbehov (Regulation for the labeling concerning inhalation hazards, Denmark)
- **\* Daten gegenüber der Vorversion geändert -**

D