



Sicherheitsdatenblatt gemäß EU 453/2010

Druckdatum: 22.08.2013

Versionsnummer 5

überarbeitet am: 03.12.2012

1 Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

· Produktidentifikator

- **Handelsname / Artikel-Nr.: KLEIBERIT 308.0**
- **Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs / Gemischs oder Verwendungen, von denen abgeraten wird**
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
 - **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
- **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**
Flam. Liq. 3 H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
Eye Irrit. 2 H319 Verursacht schwere Augenreizung.
Aquatic Chronic 3 H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

- **Einstufung gemäß Richtlinie 67/548/EWG oder Richtlinie 1999/45/EG**
Keine Einstufung als "R 10 - Entzündlich" wegen RL 67/584/EWG, Anh. VI, 2.2.5

R52/53: Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

- **Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:**
Das Produkt ist kennzeichnungspflichtig auf Grund des Berechnungsverfahrens der "Allgemeinen Einstufungsrichtlinie für Zubereitungen der EG" in der letztgültigen Fassung.

· Kennzeichnungselemente

- **Kennzeichnung gemäß Richtlinie 67/548/EWG oder Richtlinie 1999/45/EG**

- **R-Sätze:**
52/53 Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
- **S-Sätze:**
60 Dieses Produkt und sein Behälter sind als gefährlicher Abfall zu entsorgen.
61 Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Besondere Anweisungen einholen/Sicherheitsdatenblatt zu Rate ziehen.

· Sonstige Gefahren

- **Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**
 - **PBT:** Nicht anwendbar.
 - **vPvB:** Nicht anwendbar.

(Fortsetzung auf Seite 2)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß EU 453/2010

Druckdatum: 22.08.2013

Versionsnummer 5

überarbeitet am: 03.12.2012

Handelsname / Artikel-Nr.: KLEIBERIT 308.0

(Fortsetzung von Seite 1)

3 Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

- **Chemische Charakterisierung: Gemische**

- **Beschreibung:** Polymerdispersion in Wasser

- **Gefährliche Inhaltsstoffe:**

CAS-Nr.	Bezeichnung	Kennb. R-Sätze	%
CAS: 108-87-2 EINECS: 203-624-3	Methylcyclohexan	Xn R65; Xi R38; F R11; N R51/53 R67 Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	5-10%
CAS: 2687-91-4 EINECS: 220-250-6 Reg.nr.: 01-2119472138-36-XXXX	1-Ethyl-2-Pyrrolidon	Xn R63; Xi R41 Repr. Cat. 3 Repr. 2, H361d; Eye Dam. 1, H318	2,5%

4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

- **Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**

- **Allgemeine Hinweise:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

- **Nach Einatmen:** Frischluftzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.

- **Nach Hautkontakt:**

- Mit warmem Wasser abspülen.

- Im allgemeinen ist das Produkt nicht hautreizend.

- Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.

- **Nach Augenkontakt:**

- Augen mehrere Minuten bei geöffnetem Lidspalt unter fließendem Wasser spülen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

- **Nach Verschlucken:**

- Mund ausspülen mit reichlich Wasser.

- Sofort ärztlichen Rat einholen.

- **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:**

- CO₂, Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen.

- **Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren** Kann explosive Gas-Luft-Gemische bilden.

- **Hinweise für die Brandbekämpfung**

- **Besondere Schutzausrüstung:**

- Explosions- und Brandgase nicht einatmen.

- Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

- Besondere Rutschgefahr durch ausgelaufenes/verschüttetes Produkt.

(Fortsetzung auf Seite 3)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß EU 453/2010

Druckdatum: 22.08.2013

Versionsnummer 5

überarbeitet am: 03.12.2012

Handelsname / Artikel-Nr.: KLEIBERIT 308.0

(Fortsetzung von Seite 2)

- **Umweltschutzmaßnahmen:**
Nicht in Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.
Flächenmäßige Ausdehnung verhindern (z.B. durch Eindämmen oder Ölsperren).
- **Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:**
Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen.
- **Verweis auf andere Abschnitte** Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

7 Handhabung und Lagerung

- **Handhabung:**
 - **Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
 - **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:**
Im Dampfraum geschlossener Systeme können sich Spuren brennbarer Stoffe ansammeln, deshalb Zündquellen fernhalten.
- **Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**
 - **Lagerung:**
 - **Anforderung an Lagerräume und Behälter:**
Behälter dicht geschlossen halten.
Vor Hitze und direkter Sonnenbestrahlung schützen.
 - **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.
- **Zu überwachende Parameter**
 - **Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:**

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

108-87-2 Methylcyclohexan

AGW 810 mg/m³, 200 ml/m³

2(II);DFG

- **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.
 - **Hautschutz**
 - **Handschutz:**
Schutzhandschuhe
Die folgenden Angaben beruhen auf Informationen der Firma Ansell, die Anbieterin entsprechender Schutzhandschuhe ist.
 - **Handschuhmaterial**
 - A Nitrilkautschuk / Nitrillatex - NBR: AlphaTec® (Schichtstärke nicht anwendbar)
 - B Polyethylennylon: Barrier™ (0,062 mm)
 - D Butylkautschuk - BR: ChemTek™ (0,7 mm)
 - **Durchdringungszeit des Handschuhmaterials**
 - A: 240 - 480 min
 - B: ≥ 480 min
 - D: 240 - 480 min

(Fortsetzung auf Seite 4)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß EU 453/2010

Druckdatum: 22.08.2013

Versionsnummer 5

überarbeitet am: 03.12.2012

Handelsname / Artikel-Nr.: KLEIBERIT 308.0

(Fortsetzung von Seite 3)

 · **Augen-/Gesichtsschutz:** Beim Umfüllen Schutzbrille empfehlenswert.

9 Physikalische und chemische Eigenschaften

 · **Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

 · **Allgemeine Angaben**

 · **Aussehen:**

 · **Form:**

Flüssig

 · **Farbe:**

Beige

 · **Geruch:**

Charakteristisch

 · **pH-Wert bei 20 °C:**

8,5

 · **Zustandsänderung**

 · **Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:**

Nicht bestimmt.

 · **Siedebeginn/Siedebereich:**

100 °C

 · **Flammpunkt:**

29 °C

 · **Selbstentzündungstemperatur (Zündtemperatur):** 260 °C

 · **Selbstentzündlichkeit:**

Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.

 · **explosive Eigenschaften:**

Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.

 · **Dampfdruck bei 20 °C:**

64 mm Hg (methylcyclohexane)

 · **Dichte bei 20 °C:**
~ 1,0 g/cm³
 · **Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser:**

Vollständig mischbar.

 · **Viskosität:**

 · **Dynamisch bei 20 °C:**

13000 mPas

Methode: Brookfield RVT

 · **Sonstige Angaben**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

10 Stabilität und Reaktivität

 · **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.

11 Toxikologische Angaben

 · **Angaben zu toxikologischen Wirkungen**

 · **Akute Toxizität:**

 · **Einstufungsrelevante LD/LC₅₀-Werte:**

108-87-2 Methylcyclohexan

Dermal LD50 86000 mg/kg (Kaninchen)

2687-91-4 1-Ethyl-2-Pyrrolidon

Oral LD50 3200 mg/kg (Ratte)

Dermal LD50 >2000 mg/kg (Ratte)

 · **Primäre Reizwirkung:**

 · **an der Haut:** Keine Reizwirkung.

 · **am Auge:** Keine Reizwirkung.

 · **Sensibilisierung:** Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.

(Fortsetzung auf Seite 5)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß EU 453/2010

Druckdatum: 22.08.2013

Versionsnummer 5

überarbeitet am: 03.12.2012

Handelsname / Artikel-Nr.: KLEIBERIT 308.0

(Fortsetzung von Seite 4)

Zusätzliche toxikologische Hinweise:

Bei sachgemäßem Umgang und bestimmungsgemäßer Verwendung verursacht das Produkt nach unseren Erfahrungen und den uns vorliegenden Informationen keine gesundheitsschädlichen Wirkungen.

12 Umweltbezogene Angaben

Toxizität
Aquatische Toxizität:
108-87-2 Methylcyclohexan

LC₅₀ 5 mg / l / 48h (Japan. Reiskörpfling - Oryzias latipes)

2687-91-4 1-Ethyl-2-Pyrrolidon

LC₅₀ >100 mg / l / 48h (Daphnia)

464-999 mg / l / 96h (Zebrafisch (Brachydanio rerio))

Persistenz und Abbaubarkeit Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

Verhalten in Umweltkompartimenten:

· **Bioakkumulationspotenzial** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

· **Mobilität im Boden** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

Weitere ökologische Hinweise:
Allgemeine Hinweise:

Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen, auch nicht in kleinen Mengen.

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
Verfahren zur Beseitigung des Produktes
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:
Verfahren zur Beseitigung der Verpackung
Empfehlung:

Kontaminierte Verpackungen sind optimal zu entleeren, sie können dann nach entsprechender Reinigung einer Wiederverwertung zugeführt werden.

14 Angaben zum Transport

UN-Nummer
IATA

UN1133

Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung
IATA

ADHESIVES

Transportgefahrenklassen
ADR, IMDG
Klasse

Kein Gefahrgut

IATA
Class

3 Flammable liquids.

Label

3

(Fortsetzung auf Seite 6)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß EU 453/2010

Druckdatum: 22.08.2013

Versionsnummer 5

überarbeitet am: 03.12.2012

Handelsname / Artikel-Nr.: KLEIBERIT 308.0

(Fortsetzung von Seite 5)

· Verpackungsgruppe	
· IATA	III
· Umweltgefahren:	
· Marine pollutant:	Nein
· Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender	Nicht anwendbar.
· Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code	Nicht anwendbar.

· ADR	
· Bemerkungen:	Freigestellt in Gefäßen bis 450L (2.2.3.1.5 ADR/RID)

· IMDG	
· Bemerkungen:	Kein Gefahrgut gemäß 2.3.2.5 IMDG Code

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]** 103,9 g/l
 - **VOC - 31.BIMSchV: Anteil [Gewichts-%]** 10,39 %
 - **Nationale Vorschriften (Nicht D)**
 - **CH: VOCV - Flüchtige organische Verbindungen: Anteil [Masse-%]** 8,21 %
- **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.

· Relevante Sätze

- H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
- H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
- H315 Verursacht Hautreizungen.
- H318 Verursacht schwere Augenschäden.
- H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
- H361d Kann vermutlich das Kind im Mutterleib schädigen.
- H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
- R11 Leichtentzündlich.
- R38 Reizt die Haut.
- R41 Gefahr ernster Augenschäden.
- R51/53 Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
- R63 Kann das Kind im Mutterleib möglicherweise schädigen.
- R65 Gesundheitsschädlich: kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen.
- R67 Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

· **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

(Fortsetzung auf Seite 7)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß EU 453/2010

Druckdatum: 22.08.2013

Versionsnummer 5

überarbeitet am: 03.12.2012

Handelsname / Artikel-Nr.: KLEIBERIT 308.0*(Fortsetzung von Seite 6)*

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)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

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

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

D