

Sicherheitsdatenblatt gemäß EU 2015/830

Druckdatum: 29.06.2016

Versionsnummer 11

überarbeitet am: 29.06.2016

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

- **1.1. Produktidentifikator**
- **Handelsname / Artikel-Nr.: KLEIBERIT 308.0**
- **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:** Klebstoff
- **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
- **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. 3	H226	Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
Skin Irrit. 2	H315	Verursacht Hautreizungen.
Eye Dam. 1	H318	Verursacht schwere Augenschäden.
Repr. 1B	H360Df	Kann das Kind im Mutterleib schädigen. Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen.
Aquatic Chronic 3	H412	Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

- **2.2. Kennzeichnungselemente**
- **Gefahrenpiktogramme**



GHS02 GHS05 GHS08

- **Signalwort** Gefahr
- **Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:**
1-Ethylpyrrolidin-2-on
2-Dimethylaminoethanol
- **Gefahrenhinweise**
H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
H315 Verursacht Hautreizungen.
H318 Verursacht schwere Augenschäden.
H360Df Kann das Kind im Mutterleib schädigen. Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen.

(Fortsetzung auf Seite 2)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß EU 2015/830

Druckdatum: 29.06.2016

Versionsnummer 11

überarbeitet am: 29.06.2016

Handelsname / Artikel-Nr.: KLEIBERIT 308.0

(Fortsetzung von Seite 1)

H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Sicherheitshinweise

- P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.
- P280 Schutzhandschuhe / Augenschutz / Gesichtsschutz tragen.
- P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.
- P337+P313 Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
- P403+P233 An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Behälter dicht verschlossen halten.

Zusätzliche Angaben:

Nur für gewerbliche Anwender.

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: Polymerdispersion in Wasser

Gefährliche Inhaltsstoffe:

Registrier-Nummern	Bezeichnung / Einstufung CLP	%
CAS: 108-87-2 EINECS: 203-624-3 Reg.nr.: 01-2119556887-18-XXXX	Methylcyclohexan 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-Ethylpyrrolidin-2-on Repr. 1B, H360Df; Eye Dam. 1, H318	≤ 3,0%
CAS: 9038-95-3	Oxiran, Methyl-, Polymer mit Oxiran, Monobutyleter Eye Irrit. 2, H319	< 2,0%
CAS: 108-01-0 EINECS: 203-542-8	2-Dimethylaminoethanol Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 3, H331; Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; STOT SE 3, H335	< 2,0%

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
Nach Einatmen: Frischluftzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.

Nach Hautkontakt:

Mit warmem Wasser abspülen.

Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.

Nach Augenkontakt: Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten mit fließendem Wasser spülen.

Nach Verschlucken: Sofort ärztlichen Rat einholen.

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.

(Fortsetzung auf Seite 3)

Sicherheitsdatenblatt gemäß EU 2015/830

Druckdatum: 29.06.2016

Versionsnummer 11

überarbeitet am: 29.06.2016

Handelsname / Artikel-Nr.: KLEIBERIT 308.0

(Fortsetzung von Seite 2)

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- **5.1. Löschmittel**
- **Geeignete Löschmittel:**
CO₂, Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen.
- **5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung**
Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen.
- **Besondere Schutzausrüstung:**
Explosions- und Brandgase nicht einatmen.
Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- **6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**
Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten.
Besondere Rutschgefahr durch ausgelaufenes/verschüttetes Produkt.
- **6.2. Umweltschutzmaßnahmen:**
Bei Eindringen in Gewässer oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen.
Mit viel Wasser verdünnen.
- **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**
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.
Nicht weniger als 5 - 15 Luftwechsel pro Stunde.
Beim Umfüllen größerer Mengen ohne Absauganlage: Atemschutz.
Leitungen vor dem Entkoppeln reinigen.
Sprühen: In entlüfteter Kabine mit laminarem Luftstrom ausführen
Gute Industriehygiene einhalten.
Behälter mit Vorsicht öffnen und handhaben.
Aerosolbildung vermeiden.
Abluft nur über geeignete Abscheider in die Umwelt gelangen lassen.
Verschütten oder Versprühen in geschlossenen Räumen vermeiden.
Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.
Regelmäßige Überprüfung, Wartung und Reinigung von Ausrüstung und Maschinen.
Geeignete regelmäßige Mitarbeiterschulung und Unterweisung.
Behälter nach Gebrauch sofort verschließen.
Berührung mit der Haut vermeiden.
Verschüttete Menge sofort aufnehmen.
Probenahme durch Eintauchen vermeiden.

(Fortsetzung auf Seite 4)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß EU 2015/830

Druckdatum: 29.06.2016

Versionsnummer 11

überarbeitet am: 29.06.2016

Handelsname / Artikel-Nr.: KLEIBERIT 308.0

(Fortsetzung von Seite 4)

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

108-87-2 Methylcyclohexan

 AGW (Deutschland) Langzeitwert: 810 mg/m³, 200 ml/m³
 2(II);DFG

 MAK (Schweiz) Kurzzeitwert: 3200 mg/m³, 800 ml/m³
 Langzeitwert: 1600 mg/m³, 400 ml/m³

 MAK (Österreich) Kurzzeitwert: 6400 mg/m³, 1600 ml/m³
 Langzeitwert: 1600 mg/m³, 400 ml/m³
2687-91-4 1-Ethylpyrrolidin-2-on

 MAK (Deutschland) Langzeitwert: 23* mg/m³, 5 ml/m³
 *Dampf und Aerosol

 MAK (Schweiz) Kurzzeitwert: 18,8 mg/m³, 4 ml/m³
 Langzeitwert: 9,4 mg/m³, 2 ml/m³
 H SSc;

· 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

 Die Dauer der Exposition begrenzen auf:
 8 Stunden

· Persönliche Schutzausrüstung:
· Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:

Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.

· Atemschutz: Bei guter Raumbelüftung 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 Polyethylenlyon: Barrier™ (0,062 mm)

· Durchdringungszeit des Handschuhmaterials

A: 240 - 480 min

B: ≥ 480 min

· Augen-/Gesichtsschutz: Dichtschießende Schutzbrille

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

Form: Flüssig

Farbe: Beige

· Geruch: Charakteristisch

· Geruchsschwelle: Nicht bestimmt.

· pH-Wert bei 20 °C: 8,5

· Zustandsänderung

Schmelzpunkt/Gefrierpunkt: Nicht bestimmt.

Siedebeginn/Siedebereich: 100 °C

· Flammpunkt: 29 °C

· Entzündbarkeit (fest, gasförmig): Nicht anwendbar.

· Selbstentzündungstemperatur (Zündtemperatur): 260 °C

· Zersetzungstemperatur: Nicht bestimmt.

(Fortsetzung auf Seite 6)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß EU 2015/830

Druckdatum: 29.06.2016

Versionsnummer 11

überarbeitet am: 29.06.2016

Handelsname / Artikel-Nr.: KLEIBERIT 308.0

(Fortsetzung von Seite 5)

<ul style="list-style-type: none"> · Selbstentzündlichkeit: · explosive Eigenschaften: · Entzündbarkeits- od. Explosionsgrenzen: <ul style="list-style-type: none"> Untere: Obere: · Dampfdruck bei 20 °C: · Dichte bei 20 °C: · Relative Dichte · Dampfdichte · Verdampfungsgeschwindigkeit · Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser: · Verteilungskoeffizient (n-Octanol/Wasser): · Viskosität: <ul style="list-style-type: none"> Dynamisch bei 20 °C: Kinematisch: · 9.2. Sonstige Angaben 	<p>Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.</p> <p>Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich, jedoch ist die Bildung explosionsgefährlicher Dampf-/Luftgemische möglich. Keine Explosionsgefahr bei Erhitzen, Reiben oder Schlag.</p> <p>Nicht bestimmt. Nicht bestimmt.</p> <p>23 hPa (methylcyclohexane)</p> <p>1 g/cm³ Nicht bestimmt. Nicht bestimmt. Nicht bestimmt.</p> <p>Vollständig mischbar.</p> <p>Nicht bestimmt.</p> <p>13000 mPas Methode: Brookfield RVT 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** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Einstufungsrelevante LD/LC₅₀-Werte:**

108-87-2 Methylcyclohexan

Oral LD₅₀ >2300 mg/kg (Ratte)
 Dermal LD₅₀ >2920 mg/kg (Kaninchen)
 Inhalativ LC₅₀ /4 h >23,3 mg/l (Ratte)

2687-91-4 1-Ethylpyrrolidin-2-on

Oral LD₅₀ 3200 mg/kg (Ratte)
 BASF

Dermal LD₅₀ >2000 mg/kg (Ratte)
 OECD 402

Inhalativ LC₅₀ 5,2 mg/l (Ratte) (4 h)
 OECD 403

(Fortsetzung auf Seite 7)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß EU 2015/830

Druckdatum: 29.06.2016

Versionsnummer 11

überarbeitet am: 29.06.2016

Handelsname / Artikel-Nr.: KLEIBERIT 308.0

(Fortsetzung von Seite 6)

9038-95-3 Oxiran, Methyl-, Polymer mit Oxiran, Monobutyleter

 Oral LD₅₀ >2000 mg/kg (Ratte)

108-01-0 2-Dimethylaminoethanol

 Oral LD₅₀ 2000 mg/kg (Ratte)

 Dermal LD₅₀ >3000 mg/kg (rbt)

 Inhalativ LC₅₀ /4 h 1182,7 ppm (Ratte)

• Primäre Reizwirkung:
• Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Verursacht Hautreizungen.

• Schwere Augenschädigung/-reizung

Verursacht schwere Augenschäden.

• Sensibilisierung der Atemwege/Haut

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

• CMR-Wirkungen (krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkung)

Einstufung: Reproduktionstoxisch DSD/DPD Cat.3, R 63; CLP Cat.2, H 361d

1-Ethylpyrrolidin-2-on - CAS 2687-91-4: (EU) No 944/2013 (02.10.2013): Reprod.Tox. Cat. 1B, Anwendung spätestens ab 01.01.2015

• Keimzell-Mutagenität Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

• Reproduktionstoxizität

Kann das Kind im Mutterleib schädigen. Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen.

• Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

• 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:
108-87-2 Methylcyclohexan

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

2687-91-4 1-Ethylpyrrolidin-2-on

 LC₅₀ 464-999 mg / l / 96h (Zebrafisch (*Brachydanio rerio*))

 LC₅₀ >100 mg / l / 48h (*Daphnia*)

9038-95-3 Oxiran, Methyl-, Polymer mit Oxiran, Monobutyleter

 LC₅₀ >1000 mg / l / 96h (Fisch)

• 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:
• Bemerkung: Schädlich für Fische.

• Verhalten in Kläranlagen:
• Bemerkungen:

Polymerkomponente: Elimination durch Adsorption an Belebtschlamm.

Eine Abtrennung kann durch Flockungsfällung erfolgen.

• Weitere ökologische Hinweise:
• Allgemeine Hinweise:

Wassergefährdungsklasse 1 : schwach wassergefährdend

schädlich für Wasserorganismen

• 12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung
• PBT: Nicht anwendbar.

(Fortsetzung auf Seite 8)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß EU 2015/830

Druckdatum: 29.06.2016

Versionsnummer 11

überarbeitet am: 29.06.2016

Handelsname / Artikel-Nr.: KLEIBERIT 308.0

(Fortsetzung von Seite 7)

- **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:
 Sonderabfallsammler übergeben oder zu Problemstoffsammelstelle bringen.
 Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.
- **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.
- **Empfohlenes Reinigungsmittel:** Wasser, gegebenenfalls mit Zusatz von Reinigungsmitteln.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

- **14.1. UN-Nummer**
 - **IMDG, IATA** UN1133
 - **14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung**
 - **IMDG, IATA** ADHESIVES
 - **14.3. Transportgefahrenklassen**
 - **IMDG, IATA**
 - **Class** 3 Entzündbare flüssige Stoffe
 - **Label** 3
 - **14.4. Verpackungsgruppe**
 - **IMDG, IATA** III
 - **14.5. Umweltgefahren:**
 - **Marine pollutant:** Nein
 - **14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender** Nicht anwendbar.
 - **EMS-Nummer:** F-E,S-D
 - **Stowage Category** A
 - **14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code** Nicht anwendbar.
-
- **ADR**
 - **Bemerkungen:** Freigestellt in Gefäßen bis 450L (2.2.3.1.5 ADR/RID) // Viskose flüssige Stoffe, Flammpunkt ≥ 23 °C
Beförderung nach 2.2.3.1.4 ADR (viskose Flüssigkeiten)
-
- **IMDG**
 - **Limited quantities (LQ)** 5L
 - **Excepted quantities (EQ)** Code: E1
Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml
Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
 - **Bemerkungen:** Freigestellt in Gefäßen bis 30L (2.3.2.5 IMDG) // Viskose flüssige Stoffe, Flammpunkt ≥ 23 °C
Transporting in accordance to 2.3.2.2 IMDG (viscous liquids)

(Fortsetzung auf Seite 9)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß EU 2015/830

Druckdatum: 29.06.2016

Versionsnummer 11

überarbeitet am: 29.06.2016

Handelsname / Artikel-Nr.: KLEIBERIT 308.0

(Fortsetzung von Seite 8)

- **IATA**
- **Bemerkungen:** Transporting in accordance to 3.3.3.1.1 IATA DGR (viscous liquids)
PAS < 30L; CAO < 100L
- **UN "Model Regulation":** entfällt

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

- **15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch**
Zu Beachten Pos. 2 - Mögliche Gefahren
- **EU-Vorschriften**
2687-91-4 1-Ethylpyrrolidin-2-on: REACH, AnnexXVII, Nr.30
- **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
- **VERORDNUNG (EG) Nr. 1907/2006 ANHANG XVII** Beschränkungsbedingungen: 3, 30, 46b
- **Nationale Vorschriften:**
- **Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung:**
Beschäftigungsbeschränkungen für werdende und stillende Mütter beachten.
Beschäftigungsbeschränkungen für Frauen im gebärfähigen Alter beachten.
- **Technische Anleitung Luft:**
- **Klasse Anteil in %**
- **NK 10-20**
- **Wassergefährdungsklasse:** WGK 1 : schwach wassergefährdend.
- **Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen:**
Die Informations- und Aufzeichnungspflichten sowie das Selbstbedienungsverbot sind zu beachten (§ 3, § 4 ChemVerbotsV)
TRGS 905: Verzeichnis krebserzeugender, erbgutverändernder und fortpflanzungsgefährdender Stoffe
- **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)**
- **DK: MAL-Code:** 2-3
- **CH: VOCV - Flüchtige organische Verbindungen: Anteil [Masse-%]** 7,89 %
- **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.
- H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
- H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
- H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
- H312 Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.
- H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
- H315 Verursacht Hautreizungen.
- H318 Verursacht schwere Augenschäden.
- H319 Verursacht schwere Augenreizung.
- H331 Giftig bei Einatmen.
- H335 Kann die Atemwege reizen.
- H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

(Fortsetzung auf Seite 10)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß EU 2015/830

Druckdatum: 29.06.2016

Versionsnummer 11

überarbeitet am: 29.06.2016

Handelsname / Artikel-Nr.: KLEIBERIT 308.0

(Fortsetzung von Seite 9)

H360Df Kann das Kind im Mutterleib schädigen. Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen.
 H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

• **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 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

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)

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

Flam. Liq. 3: Entzündbare Flüssigkeiten – Kategorie 3

Acute Tox. 4: Akute Toxizität – Kategorie 4

Acute Tox. 3: Akute Toxizität – Kategorie 3

Skin Corr. 1B: Hautreizende/-ätzende Wirkung – Kategorie 1B

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

Eye Dam. 1: Schwere Augenschädigung/Augenreizung – Kategorie 1

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

Repr. 1B: Reproduktionstoxizität – Kategorie 1B

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

Asp. Tox. 1: Aspirationsgefahr – Kategorie 1

Aquatic Chronic 2: Gewässergefährdend - langfristig gewässergefährdend – Kategorie 2

Aquatic Chronic 3: Gewässergefährdend - langfristig gewässergefährdend – Kategorie 3

• *** Daten gegenüber der Vorversion geändert -**