



## Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 07.07.2020

Versionsnummer 6

überarbeitet am: 03.07.2015

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

- **1.1. Produktidentifikator**
- Handelsname / Artikel-Nr.: **KLEIBERIT 466.0**
- **1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs / Gemischs oder Verwendungen, von denen abgeraten wird**  
Nur für gewerbliche Anwender.
- **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](mailto:sicherheit@kleiberit.com)
- **1.4. Notrufnummer:**  
**+49 89 220 61012** Deutschland (Deutsch, Englisch)  
**0800 000 7801** Deutschland (gebührenfrei - nur aus Deutschland zu erreichen)  
**+44 1235 239670** Regionalnummer Europa (europäische Sprachen)

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

- **2.1. 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.
- **2.2. Kennzeichnungselemente**
- **Gefahrenpiktogramme** entfällt
- **Signalwort** entfällt
- **Gefahrenhinweise** entfällt
- **Zusätzliche Angaben:**  
Enthält 5-Chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on [EG-Nr. 247-500-7] und 2-Methyl-4isothiazolin-3-on [EG-Nr. 220-239-6] (Gemisch im Verhältnis 3:1). 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:** Polymerdispersion von Polyvinylacetat in Wasser

(Fortsetzung auf Seite 2)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 07.07.2020

Versionsnummer 6

überarbeitet am: 03.07.2015

**Handelsname / Artikel-Nr.: KLEIBERIT 466.0**

(Fortsetzung von Seite 1)

- **Gefährliche Inhaltsstoffe:**

| Registrier-Nummern             | Bezeichnung / Einstufung CLP                                      | %      |
|--------------------------------|---|--------|
| CAS: 108-88-3                  | Toluol  | < 2,5% |
| EINECS: 203-625-9              | Flam. Liq. 2, H225; Repr. 2, H361d; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, |        |
| Reg.nr.: 01-2119471310-51-XXXX | H304; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336                        |        |
| CAS: 108-94-1                  | Cyclohexanon  | < 2,5% |
| EINECS: 203-631-1              | Flam. Liq. 3, H226; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302; Acute   |        |
| Reg.nr.: 01-2119453616-35-XXXX | Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315             |        |

- **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:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- **Nach Einatmen:** entfällt
- **Nach Hautkontakt:**  
Mit warmem Wasser abspülen.  
Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.
- **Nach Augenkontakt:**  
Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten unter fließendem Wasser abspülen und Arzt konsultieren.
- **Nach Verschlucken:**  
Mund ausspülen mit reichlich Wasser.  
Ärztlicher Behandlung zuführen.
- **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.
- **5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren** Essigsäure
- **5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung**
- **Besondere Schutzausrüstung:** Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

### ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- **6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**  
Besondere Rutschgefahr durch ausgelaufenes/verschüttetes Produkt.
- **6.2. Umweltschutzmaßnahmen:**  
Nicht in Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.  
Mit viel Wasser verdünnen.
- **6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:**  
Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen.
- **6.4. Verweis auf andere Abschnitte**  
Es werden keine gefährlichen Stoffe freigesetzt.  
Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7.  
Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.

(Fortsetzung auf Seite 3)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 07.07.2020

Versionsnummer 6

überarbeitet am: 03.07.2015

**Handelsname / Artikel-Nr.: KLEIBERIT 466.0**

Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

*(Fortsetzung von Seite 2)*

### ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

- **Handhabung:**

- **7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

Geeignete regelmäßige Mitarbeiterschulung und Unterweisung.

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.

Leitungen vor dem Entkoppeln reinigen.

Fasspumpen verwenden oder vorsichtig aus dem Behälter gießen.

Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

Beim Umfüllen größerer Mengen ohne Absauganlage: Atemschutz.

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Abluft nur über geeignete Abscheider in die Umwelt gelangen lassen.

ationale Arbeitsplatzgrenzwerte oder andere gleichwertige Werte berücksichtigen

Vorausgesetzt Gebrauchstemperatur ist nicht mehr als 20°C über der Umgebungstemperatur.

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.

- **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:**

Im Dampfraum geschlossener Systeme können sich Spuren brennbarer Stoffe ansammeln, deshalb Zündquellen fernhalten.

- **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:** Gute Industriehygiene einhalten.

- **7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**

- **Lagerung:**

- **Anforderung an Lagerräume und Behälter:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

- **Zusammenlagerungshinweise:** Nationale Vorschriften beachten.

- **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:** Keine.

- **Lagerklasse:**

- **Nach TRGS 510 / VCI-Lagerklasse:** LGK 10 - Brennbare Flüssigkeiten

- **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**

- **108-88-3 Toluol**

- Dermal DNEL langfristig 384 mg/kg (Mensch)

- Inhalativ DNEL kurzfristig 384 mg/m<sup>3</sup> (Mensch)

- DNEL langfristig 192 mg/m<sup>3</sup> (Mensch)

- **108-94-1 Cyclohexanon**

- Dermal DNEL kurzfristig 4 mg/kg (Mensch)

- DNEL langfristig 4-20 mg/kg (Mensch)

- Inhalativ DNEL kurzfristig 80 mg/m<sup>3</sup> (Mensch)

- DNEL langfristig 20-40 mg/m<sup>3</sup> (Mensch)

*(Fortsetzung auf Seite 4)*

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 07.07.2020

Versionsnummer 6

überarbeitet am: 03.07.2015

**Handelsname / Artikel-Nr.: KLEIBERIT 466.0***(Fortsetzung von Seite 3)***· PNEC-Werte****108-88-3 Toluol**

|                         |                           |
|-------------------------|---------------------------|
| PNEC-Süßwasser          | 0,68 mg/l (undefiniert)   |
| PNEC-Meerwasser         | 0,68 mg/l (undefiniert)   |
| PNEC-Süßwassersediment  | 16,39 mg/kg (undefiniert) |
| PNEC-Meerwassersediment | 16,39 mg/kg (undefiniert) |
| PNEC-Boden              | 2,89 mg/kg (undefiniert)  |

**108-94-1 Cyclohexanon**

|                                    |                            |
|------------------------------------|----------------------------|
| PNEC-Süßwasser                     | 0,0329 mg/l (undefiniert)  |
| PNEC-Meerwasser                    | 0,00329 mg/l (undefiniert) |
| PNEC-Süßwassersediment             | 0,0951 mg/kg (undefiniert) |
| PNEC-Meerwassersediment            | 0,0512 mg/kg (undefiniert) |
| PNEC-Boden                         | 0,0143 mg/kg (undefiniert) |
| PNEC-Abwasserreinigungsanlage(STP) | 10 mg/l (undefiniert)      |

**· Bestandteile mit biologischen Grenzwerten:****108-88-3 Toluol**

BGW (Deutschland) 600 µg/l

Untersuchungsmaterial: Vollblut  
 Probennahmezeitpunkt: Expositionsende bzw. Schichtende  
 Parameter: Toluol

1,5 mg/l

Untersuchungsmaterial: Urin  
 Probennahmezeitpunkt: bei Langzeitexposition: Nach mehreren vorangegangenen Schichten, Expositionsende bzw. Schichtende  
 Parameter: o-Kresol

BAT (Schweiz) 600 µg/l

Untersuchungsmaterial: Vollblut  
 Probennahmezeitpunkt: Expositionsende bzw. Schichtende  
 Parameter: Toluol

2 g/g Kreatinin

Untersuchungsmaterial: Urin  
 Probennahmezeitpunkt: bei Langzeitexposition: Nach mehreren vorangegangenen Schichten, Expositionsende bzw. Schichtende  
 Parameter: Hippursäure

0,5 mg/l

Untersuchungsmaterial: Urin  
 Probennahmezeitpunkt: Expositionsende bzw. Schichtende, bei Langzeitexposition: Nach mehreren vorangegangenen Schichten  
 Parameter: o-Kresol

*(Fortsetzung auf Seite 5)*

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 07.07.2020

Versionsnummer 6

überarbeitet am: 03.07.2015

**Handelsname / Artikel-Nr.: KLEIBERIT 466.0**

(Fortsetzung von Seite 4)

**108-94-1 Cyclohexanon**

BAT (Schweiz) 100 mg/l  
 Untersuchungsmaterial: Urin  
 Probennahmezeitpunkt: Expositionsende bzw. Schichtende, bei Langzeitexposition: Nach mehreren vorangegangenen Schichten  
 Parameter: Gesamt-1,2-Cyclohexandiol

12 mg/l  
 Untersuchungsmaterial: Urin  
 Probennahmezeitpunkt: Expositionsende bzw. Schichtende, bei Langzeitexposition: Nach mehreren vorangegangenen Schichten  
 Parameter: Gesamt-Cyclohexanol

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

**108-88-3 Toluol**

AGW (Deutschland) Langzeitwert: 190 mg/m<sup>3</sup>, 50 ml/m<sup>3</sup>  
 4(II);DFG, EU, H, Y

MAK (Schweiz) Kurzzeitwert: 760 mg/m<sup>3</sup>, 200 ml/m<sup>3</sup>  
 Langzeitwert: 190 mg/m<sup>3</sup>, 50 ml/m<sup>3</sup>  
 H O I B Rf □ Re □ SSc;

MAK (Österreich) Kurzzeitwert: 380 mg/m<sup>3</sup>, 100 ml/m<sup>3</sup>  
 Langzeitwert: 190 mg/m<sup>3</sup>, 50 ml/m<sup>3</sup>

**108-94-1 Cyclohexanon**

AGW (Deutschland) Langzeitwert: 80 mg/m<sup>3</sup>, 20 ml/m<sup>3</sup>  
 1(I);AGS, EU, H, Y

MAK (Schweiz) Kurzzeitwert: 200 mg/m<sup>3</sup>, 50 ml/m<sup>3</sup>  
 Langzeitwert: 100 mg/m<sup>3</sup>, 25 ml/m<sup>3</sup>  
 H B SSc;

MAK (Österreich) Kurzzeitwert: 80 mg/m<sup>3</sup>, 20 ml/m<sup>3</sup>  
 Langzeitwert: 20 mg/m<sup>3</sup>, 5 ml/m<sup>3</sup>

**8.2. 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**Handschuhmaterial A:** Nitrilkautschuk / Nitrillatex - NBR: AlphaTec® (> 0,4 mm)**Durchdringungszeit des Handschuhmaterials A:** ≥ 480 min**Augen-/Gesichtsschutz:** Beim Umfüllen Schutzbrille empfehlenswert.**ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften****9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften****Allgemeine Angaben****Aussehen:**

**Form:** Flüssig

**Farbe:** Blau

**Geruch:** Charakteristisch

**pH-Wert bei 20 °C:** 6

**Zustandsänderung**

**Siedebeginn/Siedebereich:** 100 °C

**Flammpunkt:** 68 °C (cc)

(Fortsetzung auf Seite 6)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 07.07.2020

Versionsnummer 6

überarbeitet am: 03.07.2015

**Handelsname / Artikel-Nr.: KLEIBERIT 466.0**

(Fortsetzung von Seite 5)

- **Selbstentzündungstemperatur:** Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.
- **explosive Eigenschaften:** Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.
- **Dichte bei 20 °C:** ca. 1,2 g/cm<sup>3</sup>
- **Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser:** Vollständig mischbar.
- **Viskosität:**
- **Dynamisch bei 20 °C:** ca. 10000 mPas
- **9.2. Sonstige Angaben** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### 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/LC<sub>50</sub>-Werte:**
- 108-88-3 Toluol**
- Oral LD<sub>50</sub> 636 mg/kg (Ratte)
- Dermal LD<sub>50</sub> 12200 mg/kg (Kaninchen)
- 12000 mg/kg (Ratte)
- Inhalativ LC<sub>50</sub> /4 h 49 mg/l (Ratte)
- 108-94-1 Cyclohexanon**
- Oral LD<sub>50</sub> 1620 mg/kg (Ratte)
- Dermal LD<sub>50</sub> 794 mg/kg (rbt)
- Inhalativ LC<sub>50</sub> /4 h >6,2 mg/l (Ratte)
- **Primäre Reizwirkung:**
- **Ätz-/Reizwirkung auf die Haut** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Schwere Augenschädigung/-reizung** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Sensibilisierung der Atemwege/Haut** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Keimzell-Mutagenität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Karzinogenität** entfällt
- **Reproduktionstoxizität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **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.

(Fortsetzung auf Seite 7)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 07.07.2020

Versionsnummer 6

überarbeitet am: 03.07.2015

**Handelsname / Artikel-Nr.: KLEIBERIT 466.0**

(Fortsetzung von Seite 6)

### ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

- **12.1. Toxizität**

- **Aquatische Toxizität:**

- 108-88-3 Toluol**

- LC<sub>50</sub> 6,41 mg / l / 96h (Fisch)

- LC<sub>50</sub> 92 mg / l / 48h (Wasserfloh - daphnia)

- EC<sub>50</sub> 3,78 mg / l / 48h (Wasserfloh - daphnia)

- EC<sub>50</sub> 270 mg / l / 24h (Wasserfloh - daphnia)

- EC<sub>50</sub> 12,5 mg / l / 72h (Grünalge-Pseudokirchneriella subcapitata)

- 108-94-1 Cyclohexanon**

- LC<sub>50</sub> 527-732 mg / l / 96h (Fisch)

- LC<sub>50</sub> 536-752 mg / l / 48h (Fisch)

- EC<sub>50</sub> 820 mg / l / 24h (Wasserfloh - daphnia)

- **12.2. Persistenz und Abbaubarkeit** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

- **Sonstige Hinweise:** Das Produkt ist biologisch abbaubar.

- **12.3. Bioakkumulationspotenzial** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

- **12.4. Mobilität im Boden** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

- **Ökotoxische Wirkungen:**

- **Bemerkung:** Nicht in Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

- **Verhalten in Kläranlagen:**

- **Bemerkungen:**

Bei sachgemäßer Einleitung geringer Konzentrationen in biologische Kläranlagen sind Störungen der Abbauaktivität von Belebtschlamm nicht zu erwarten.

- **Weitere ökologische Hinweise:**

- **Allgemeine Hinweise:**

Nicht unverdünnt bzw. in größeren Mengen in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

Wassergefährdungsklasse 1 : schwach wassergefährdend

- **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:**

Kann unter Beachtung der notwendigen technischen Vorschriften nach Rücksprache mit dem Entsorger und der zuständigen Behörde mit Hausmüll/Gewerbeabfall 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:**

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**

- **ADR, ADN, IMDG, IATA**

entfällt

(Fortsetzung auf Seite 8)

## Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 07.07.2020

Versionsnummer 6

überarbeitet am: 03.07.2015

**Handelsname / Artikel-Nr.: KLEIBERIT 466.0**

(Fortsetzung von Seite 7)

|  |   |
|--|---|
| · <b>14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b>  |   |
| · <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>  | entfällt  |
| · <b>14.3. Transportgefahrenklassen</b>  |   |
| · <b>Klasse</b>  | entfällt  |
| · <b>14.4. Verpackungsgruppe</b>   |   |
| · <b>ADR, IMDG, IATA</b>   | entfällt  |
| · <b>14.5. Umweltgefahren:</b>   |   |
| · <b>Marine pollutant:</b>   | Nein  |
| · <b>14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender</b>                                    | Nicht anwendbar.  |
| · <b>14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code</b> | Nicht anwendbar.  |
| <hr/>  |   |
| · <b>ADR</b>   |   |
| · <b>Bemerkungen:</b>  | Beförderung nach 2.2.3.1.4 ADR (viskose Flüssigkeiten)                                      |
| <hr/>  |   |
| · <b>IMDG</b>  |   |
| · <b>Bemerkungen:</b>  | Transporting in accordance to 2.3.2.2 IMDG (viscous liquids)                                |
| <hr/>  |   |
| · <b>IATA</b>  |   |
| · <b>Bemerkungen:</b>  | Transporting in accordance to 3.3.3.1.1 IATA DGR (viscous liquids)<br>PAS < 30L; CAO < 100L |

### 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
- **EU-Vorschriften**  
108-88-3 Toluol: REACH, Annex XVII, No. 48
- **Richtlinie 2012/18/EU - Seveso-III-Richtlinie:**
- **Namentlich aufgeführte gefährliche Stoffe - ANHANG I**  
Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.  
Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.
- **Verordnung (EU) Nr. 649/2012**  
71-43-2 BenzolAnnex I Part 1
- **Nationale Vorschriften**
- **D: Technische Anleitung Luft**
- **Klasse Anteil in %**
- **I < 2,0**
- **NK < 2,0**
- **D: Wassergefährdungsklasse WGK 1 : schwach wassergefährdend.**
- **VOC - Volatile Organic Compounds/flüchtige organische Verbindungen**
- **VOC - 2010/75/EU [g/L]: 54,5 g/l**
- **VOC - 2010/75/EU [%]: 2,71 %**
- **Andere Nationale Vorschriften**
- **DK: MAL-Code: 2-1**
- **CH: VOCV - Flüchtige organische Verbindungen: Anteil [Masse-%] 2,70 %**
- **15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung:** Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

(Fortsetzung auf Seite 9)

D



# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 07.07.2020

Versionsnummer 6

überarbeitet am: 03.07.2015

**Handelsname / Artikel-Nr.: KLEIBERIT 466.0**

(Fortsetzung von Seite 8)

### 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.
- H315 Verursacht Hautreizungen.
- H318 Verursacht schwere Augenschäden.
- H332 Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
- H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
- H361d Kann vermutlich das Kind im Mutterleib schädigen.
- H373 Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.

#### · 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
- 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 - oral – Kategorie 4
- Skin Irrit. 2: Hautreizende/-ätzende Wirkung – Kategorie 2
- Eye Dam. 1: Schwere Augenschädigung/Augenreizung – Kategorie 1
- Repr. 2: Reproduktionstoxizität – Kategorie 2
- STOT SE 3: Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition) – Kategorie 3
- STOT RE 2: Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition) – Kategorie 2
- Asp. Tox. 1: Aspirationsgefahr – Kategorie 1