

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

Druckdatum: 08.11.2022

Versionsnummer 2 (ersetzt Version 1)

überarbeitet am: 08.11.2022

**ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens**· **1.1. Produktidentifikator**· **Handelsname / Artikel-Nr.: KLEIBERIT 152.0**· **Artikelnummer:**

152.0.0503 ; 152.0.2 ; 152.0.3000 ; 152.0.3005 ; 152.0.3.008 ; 152.0.6401 ; 152.0.8

· **UFI: 7NXR-806X-D00R-Q086**· **1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs / Gemischs oder Verwendungen, von denen abgeraten wird**

Nur für gewerbliche Anwender.

· **Verwendung des Stoffs / des Gemischs:** Klebstoff· **Verwendungen, von denen abgeraten wird:**

Dieses Produkt darf nicht zum Verlegen von Teppichböden durch den privaten Endverbraucher verwendet werden.

· **1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**· **Hersteller/Lieferant:**

KLEIBERIT SE &amp; 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**

Flam. Liq. 2 H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.

Skin Irrit. 2 H315 Verursacht Hautreizungen.

Eye Irrit. 2 H319 Verursacht schwere Augenreizung.

Skin Sens. 1 H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

STOT SE 3 H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

Aquatic Chronic 2 H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

· **2.2. Kennzeichnungselemente**· **Gefahrenpiktogramme**

GHS02 GHS07 GHS09

· **Signalwort** Gefahr

(Fortsetzung auf Seite 2)

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

Druckdatum: 08.11.2022

Versionsnummer 2 (ersetzt Version 1)

überarbeitet am: 08.11.2022

**Handelsname / Artikel-Nr.: KLEIBERIT 152.0**

(Fortsetzung von Seite 1)

**Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:**

Ethylacetat  
 4-tert.-Butylphenol-Formaldehydharz  
 Cyclohexan  
 Kohlenwasserstoffe, C6-C7, n-Alkane, Isoalkane, Cycloalkane  
 Kolophonium

**Gefahrenhinweise**

H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.  
 H315 Verursacht Hautreizungen.  
 H319 Verursacht schwere Augenreizung.  
 H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.  
 H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.  
 H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

**Sicherheitshinweise**

P210 Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.  
 P243 Maßnahmen gegen elektrostatische Entladungen treffen.  
 P271 Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden.  
 P280 Schutzhandschuhe / Augenschutz / Gesichtsschutz tragen.  
 P302+P352 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser + Seife waschen.  
 P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.

**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: 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, EUH066	30-40%
CAS: 110-82-7 EINECS: 203-806-2 Reg.nr.: 01-2119463273-41-XXXX	Cyclohexan Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	15-25%
CAS: 92128-66-0 EG-Nummer: 921-024-6 Reg.nr.: 01-2119475514-35-XXXX	Kohlenwasserstoffe, C6-C7, n-Alkane, Isoalkane, Cycloalkane Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	15-25%
CAS: 67-64-1 EINECS: 200-662-2 Reg.nr.: 01-2119471330-49-XXXX	Aceton Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336, EUH066	≥5-<10%

(Fortsetzung auf Seite 3)

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

Druckdatum: 08.11.2022

Versionsnummer 2 (ersetzt Version 1)

überarbeitet am: 08.11.2022

**Handelsname / Artikel-Nr.: KLEIBERIT 152.0**

(Fortsetzung von Seite 2)

CAS: 25085-50-1	4-tert.-Butylphenol-Formaldehydharz Skin Sens. 1, H317	≥1-≤3%
CAS: 8050-09-7 EINECS: 232-475-7	Kolophonium Skin Sens. 1, H317	≥0,1-<1%
CAS: 68610-51-5 EINECS: 271-867-2	Butyliertes Reaktionsprodukt aus p-Kresol und Dicyclopentadien Repr. 2, H361d; Aquatic Chronic 4, H413	<0,5%
CAS: 1314-13-2 EINECS: 215-222-5 Reg.nr.: 01-2119463881-32-XXXX	Zinkoxid Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	≥0,025-<0,25%

· **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:**

Frischlufztufuhr, gegebenenfalls Atemspende, Wärme. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.  
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.

**Nach Augenkontakt:**

Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten unter fließendem Wasser abspülen und Arzt konsultieren.

**Nach Verschlucken:**

Kein Erbrechen herbeiführen, sofort ärztliche Hilfe zuziehen.  
Sofort Arzt aufsuchen.

**4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**

Kopfschmerz  
Benommenheit  
Schwindel  
Übelkeit

**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**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung**

Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen.

(Fortsetzung auf Seite 4)

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

Druckdatum: 08.11.2022

Versionsnummer 2 (ersetzt Version 1)

überarbeitet am: 08.11.2022

**Handelsname / Artikel-Nr.: KLEIBERIT 152.0**

(Fortsetzung von Seite 3)

- **Besondere Schutzausrüstung:** 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.  
Zündquellen fernhalten.
- **6.2. Umweltschutzmaßnahmen:**  
Eindringen in Kanalisation, Gruben und Keller verhindern.  
Bei Eindringen in Gewässer oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen.  
Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.  
Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen.
- **6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:**  
Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen.  
Neutralisationsmittel anwenden.  
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

- **7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**  
geeignete regelmäßige Mitarbeiterschulung und Unterweisung  
Substanz möglichst im geschlossenen System handhaben.  
Oder im Freien bei ausreichender Belüftung verwenden.  
Kapselung oder Absaugung erforderlich.  
Nicht weniger als 5 - 15 Luftwechsel pro Stunde.  
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.  
Sprühen: In abgesaugter Kabine mit laminarem Luftstrom ausführen.  
Schutzhandschuhe/ Schutzkleidung/ Augenschutz/ Gesichtsschutz tragen.  
Beim Umfüllen größerer Mengen ohne Absauganlage: Atemschutz.  
Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden.  
Regelmäßige Überprüfung, Wartung und Reinigung von Ausrüstung und Maschinen.  
Vorausgesetzt Gebrauchstemperatur ist nicht mehr als 20°C über der Umgebungstemperatur.  
Berührung mit der Haut vermeiden.  
Dieses Produkt darf nicht bei ungenügender Lüftung verarbeitet werden.  
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 AX oder besser tragen.  
Fasspumpen verwenden oder vorsichtig aus dem Behälter gießen.  
Verschüttete Menge sofort aufnehmen.  
Probenahme durch Eintauchen vermeiden.  
Die Verfahren zur Handhabung müssen gut dokumentiert sein.  
Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen  
Notfallplan vorsehen für Freisetzung, um die Auswirkungen zu minimieren  
Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

(Fortsetzung auf Seite 5)

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

Druckdatum: 08.11.2022

Versionsnummer 2 (ersetzt Version 1)

überarbeitet am: 08.11.2022

**Handelsname / Artikel-Nr.: KLEIBERIT 152.0**

(Fortsetzung von Seite 4)

- Behälter mit Vorsicht öffnen und handhaben.
- Leitungen vor dem Entkoppeln reinigen.
- Behälter nach Gebrauch sofort verschließen.
- **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:**
- Zündquellen fernhalten - nicht rauchen.
- >> **Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen.** <<
- Explosionssgeschützte Geräte/Armaturen und funkenfreie Werkzeuge verwenden.
- **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:** Gute Industriehygiene einhalten.
- **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:** In gut verschlossenen Gebinden kühl und trocken lagern.
- **Nach TRGS 510 / VCI-Lagerklasse:** 3
- **7.3. Spezifische Endanwendungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

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

- **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 1.468 mg/m<sup>3</sup> (Mensch)
- DNEL langfristig 734 mg/m<sup>3</sup> (Mensch)
- 92128-66-0 Kohlenwasserstoffe, C6-C7, n-Alkane, Isoalkane, Cycloalkane**
- Dermal DNEL 773 mg/kg (Mensch)
- Inhalativ DNEL 2.035 mg/m<sup>3</sup> (Mensch)
- 67-64-1 Aceton**
- Dermal DNEL langfristig 186 mg/kg (Mensch)
- Inhalativ DNEL kurzfristig 2.420 mg/m<sup>3</sup> (Mensch)
- DNEL langfristig 1.210 mg/m<sup>3</sup> (Mensch)
- 1314-13-2 Zinkoxid**
- Dermal DNEL langfristig 83,3 mg/kg (Mensch)
- Inhalativ DNEL langfristig 5 mg/m<sup>3</sup> (Mensch)
- **PNEC-Werte**
- 141-78-6 Ethylacetat**
- PNEC-Süßwasser 0,26 mg/l (nicht spezifiziert)
- PNEC-Meerwasser 0,026 mg/l (nicht spezifiziert)

(Fortsetzung auf Seite 6)

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

Druckdatum: 08.11.2022

Versionsnummer 2 (ersetzt Version 1)

überarbeitet am: 08.11.2022

**Handelsname / Artikel-Nr.: KLEIBERIT 152.0**

(Fortsetzung von Seite 5)

PNEC-Periodische Freilassung	1,65 mg/l (nicht spezifiziert)
PNEC-Süßwassersediment	1,25 mg/kg (nicht spezifiziert)
PNEC-Meerwassersediment	0,125 mg/kg (nicht spezifiziert)
PNEC-Boden	0,148 mg/kg (nicht spezifiziert)
PNEC-Abwasserreinigungsanlage(STP)	650 mg/l (nicht spezifiziert)

**67-64-1 Aceton**

PNEC-Süßwasser	10,6 mg/l (nicht spezifiziert)
PNEC-Meerwasser	1,06 mg/l (nicht spezifiziert)
PNEC-Süßwassersediment	30,4 mg/kg (nicht spezifiziert)
PNEC-Meerwassersediment	3,04 mg/kg (nicht spezifiziert)
PNEC-Boden	29,5 mg/kg (nicht spezifiziert)
PNEC-Abwasserreinigungsanlage(STP)	100 mg/l (nicht spezifiziert)

**1314-13-2 Zinkoxid**

PNEC-Süßwasser	0,0206 mg/l (nicht spezifiziert)
PNEC-Meerwasser	0,0061 mg/l (nicht spezifiziert)
PNEC-Süßwassersediment	117,8 mg/kg (nicht spezifiziert)
PNEC-Meerwassersediment	56,5 mg/kg (nicht spezifiziert)
PNEC-Boden	35,6 mg/kg (nicht spezifiziert)
PNEC-Abwasserreinigungsanlage(STP)	0,052 mg/l (nicht spezifiziert)

**Bestandteile mit biologischen Grenzwerten:****110-82-7 Cyclohexan**

BGW (Deutschland) 150 mg/g Kreatinin  
 Untersuchungsmaterial: Urin  
 Probenahmezeitpunkt: bei Langzeitexposition: am Schichtende nach mehreren vorangegangenen Schichten, Expositionsende bzw. Schichtende  
 Parameter: 1,2-Cyclohexandiol (nach Hydrolyse)

**67-64-1 Aceton**

BGW (Deutschland) 80 mg/l  
 Untersuchungsmaterial: Urin  
 Probenahmezeitpunkt: Expositionsende bzw. Schichtende  
 Parameter: Aceton

**CAS-Nr. Bezeichnung des Stoffes      Art      Wert Einheit****141-78-6 Ethylacetat**

AGW (Deutschland) Langzeitwert: 730 mg/m<sup>3</sup>, 200 ml/m<sup>3</sup>  
 2(I);DFG, EU, Y  
 IOELV (EU Englisch) Kurzzeitwert: 1468 mg/m<sup>3</sup>, 400 ml/m<sup>3</sup>  
 Langzeitwert: 734 mg/m<sup>3</sup>, 200 ml/m<sup>3</sup>

**110-82-7 Cyclohexan**

AGW (Deutschland) Langzeitwert: 700 mg/m<sup>3</sup>, 200 ml/m<sup>3</sup>  
 4(II);DFG, EU

(Fortsetzung auf Seite 7)

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

Druckdatum: 08.11.2022

Versionsnummer 2 (ersetzt Version 1)

überarbeitet am: 08.11.2022

**Handelsname / Artikel-Nr.: KLEIBERIT 152.0**

(Fortsetzung von Seite 6)

IOELV (EU Englisch) Langzeitwert: 700 mg/m<sup>3</sup>, 200 ml/m<sup>3</sup>**67-64-1 Aceton**AGW (Deutschland) Langzeitwert: 1200 mg/m<sup>3</sup>, 500 ml/m<sup>3</sup>  
2(I);AGS, DFG, EU, YIOELV (EU Englisch) Langzeitwert: 1210 mg/m<sup>3</sup>, 500 ml/m<sup>3</sup>**8050-09-7 Kolophonium**

MAK (Deutschland) vgl.Abschn.IV

**8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition**

Die Dauer der Exposition begrenzen auf:

8 Stunden

· **Geeignete technische Steuerungseinrichtungen** Keine weiteren Angaben, siehe Abschnitt 7.· **Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung**· **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**

Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.

· **Atemschutz**

Bei unzureichender Belüftung Atemschutz:

Organische Gase/Dämpfe mit Siedepunkt &lt;'kleiner als' 65 °C: Filter AX (DIN EN 371)

· **Handschutz**

Schutzhandschuhe

Nach der Verwendung von Handschuhen Hautreinigung- und Hautpflegemittel einsetzen.

· **Handschuhmaterial** B Polyethylenlyon: Barrier™ (0,062 mm)· **Augen-/Gesichtsschutz** Schutzbrille· **Körperschutz:** Arbeitsschutzkleidung· **Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition**

In der Anlage muss die Bodenoberfläche versiegelt werden.

Abluft nur über geeignete Abscheider in die Umwelt gelangen lassen.

· **Risikomanagementmaßnahmen**

Sicherstellen, dass das gesamte Abwasser gesammelt und über eine Kläranlage behandelt wird.

**ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**
**9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**· **Allgemeine Angaben**· **Aggregatzustand**

Flüssig

· **Farbe**

Hellbraun

· **Geruch:**

Fruchtartig

· **Geruchsschwelle:**

Nicht bestimmt.

· **Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:**

Nicht bestimmt.

· **Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich**

&gt;50 °C

· **Entzündbarkeit**

Leichtentzündlich.

· **Untere und obere Explosionsgrenze**· **Untere:**

1,2 Vol % (110-82-7 Cyclohexan)

· **Obere:**

11,5 Vol % (141-78-6 Ethylacetat)

· **Flammpunkt:**

-20 °C

· **Zündtemperatur:**

465 °C (67-64-1 Aceton)

· **Zersetzungstemperatur:**

Nicht bestimmt.

· **pH-Wert:**

Gemisch ist unlöslich (in Wasser).

(Fortsetzung auf Seite 8)

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

Druckdatum: 08.11.2022

Versionsnummer 2 (ersetzt Version 1)

überarbeitet am: 08.11.2022

**Handelsname / Artikel-Nr.: KLEIBERIT 152.0**

(Fortsetzung von Seite 7)

· <b>Viskosität:</b>	
· <b>Kinematische Viskosität</b>	Nicht bestimmt.
· <b>Dynamisch bei 20 °C:</b>	550 mPas Brookfield ( 2 / 20 rpm)
· <b>Löslichkeit</b>	
· <b>Wasser:</b>	Nicht bzw. wenig mischbar.
· <b>Verteilungskoeffizient n-Oktan/Wasser (log-Wert)</b>	Nicht bestimmt.
· <b>Dampfdruck bei 20 °C:</b>	104 hPa (110-82-7 Cyclohexan)
· <b>Dichte und/oder relative Dichte</b>	
· <b>Dichte bei 20 °C:</b>	ca. 0,84 g/cm <sup>3</sup>
· <b>Relative Dichte</b>	Nicht bestimmt.
· <b>Dampfdichte</b>	Nicht bestimmt.
· <b>9.2. Sonstige Angaben</b>	
· <b>Aussehen:</b>	
· <b>Form:</b>	Flüssigkeit
· <b>Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit</b>	
· <b>Zündtemperatur</b>	Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.
· <b>explosive Eigenschaften:</b>	Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich, jedoch ist die Bildung explosionsgefährlicher Dampf-/Luftgemische möglich. Keine Explosionsgefahr bei Erhitzen, Reiben oder Schlag.
· <b>Zustandsänderung</b>	
· <b>Verdampfungsgeschwindigkeit</b>	Nicht bestimmt.
· <b>Angaben über physikalische Gefahrenklassen</b>	
· <b>Explosive Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff</b>	entfällt
· <b>Entzündbare Gase</b>	entfällt
· <b>Aerosole</b>	entfällt
· <b>Oxidierende Gase</b>	entfällt
· <b>Gase unter Druck</b>	entfällt
· <b>Entzündbare Flüssigkeiten</b>	Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
· <b>Entzündbare Feststoffe</b>	entfällt
· <b>Selbsterzetzliche Stoffe und Gemische</b>	entfällt
· <b>Pyrophore Flüssigkeiten</b>	entfällt
· <b>Pyrophore Feststoffe</b>	entfällt
· <b>Selbsterhitzungsfähige Stoffe und Gemische</b>	entfällt
· <b>Stoffe und Gemische, die in Kontakt mit Wasser entzündbare Gase entwickeln</b>	entfällt
· <b>Oxidierende Flüssigkeiten</b>	entfällt
· <b>Oxidierende Feststoffe</b>	entfällt
· <b>Organische Peroxide</b>	entfällt
· <b>Gegenüber Metallen korrosiv wirkende Stoffe und Gemische</b>	entfällt
· <b>Desensibilisierte Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff</b>	entfällt

(Fortsetzung auf Seite 9)



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

Druckdatum: 08.11.2022

Versionsnummer 2 (ersetzt Version 1)

überarbeitet am: 08.11.2022

**Handelsname / Artikel-Nr.: KLEIBERIT 152.0**

(Fortsetzung von Seite 8)

**ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität****10.1. Reaktivität**

siehe Punkt 10.3

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**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 den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**· **Akute Toxizität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.· **Einstufungsrelevante LD/LC<sub>50</sub>-Werte:****141-78-6 Ethylacetat**Oral LD<sub>50</sub> 4.934 mg/kg (Kaninchen)  
Methode: OECD 401Dermal LD<sub>50</sub> >20.000 mg/kg (Kaninchen)Inhalativ LC<sub>50</sub> /4 h 29,3 mg/l (Ratte)**110-82-7 Cyclohexan**Oral LD<sub>50</sub> 12.705 mg/kg (Ratte)**92128-66-0 Kohlenwasserstoffe, C6-C7, n-Alkane, Isoalkane, Cycloalkane**Oral LD<sub>50</sub> >2.000 mg/kg (Ratte)Dermal LD<sub>50</sub> >2.000 mg/kg (Ratte)Inhalativ LC<sub>50</sub> /4 h >25,2 mg/l (Ratte)**67-64-1 Aceton**Oral LD<sub>50</sub> 5.800 mg/kg (Ratte)Dermal LD<sub>50</sub> 20.000 mg/kg (Kaninchen)  
15.800 mg/kg (Ratte)Inhalativ LC<sub>50</sub> /4 h 76 mg/l (Ratte)**8050-09-7 Kolophonium**Oral LD<sub>50</sub> 2.800 mg/kg (Ratte)Dermal LD<sub>50</sub> >2.000 mg/kg (Ratte)**1314-13-2 Zinkoxid**Oral LD<sub>50</sub> >5.000 mg/kg (Ratte)Inhalativ LC<sub>50</sub> /4 h >5.700 mg/l (Ratte)· **Ätz-/Reizwirkung auf die Haut** Verursacht Hautreizungen.· **Schwere Augenschädigung/-reizung** Verursacht schwere Augenreizung.· **Sensibilisierung der Atemwege/Haut** Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

(Fortsetzung auf Seite 10)

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

Druckdatum: 08.11.2022

Versionsnummer 2 (ersetzt Version 1)

überarbeitet am: 08.11.2022

**Handelsname / Artikel-Nr.: KLEIBERIT 152.0**

(Fortsetzung von Seite 9)

- **Keimzellmutagenität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Karzinogenität** 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.
- **11.2 Angaben über sonstige Gefahren**
- **Endokrinschädliche Eigenschaften**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

**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> 5.600 mg / l / 48h (Algen)

610 mg / l / 48h (Wasserfloh - daphnia) (DIN 38412)

**110-82-7 Cyclohexan**
LC<sub>50</sub> 42,3 mg / l / 96h (Fisch)EC<sub>50</sub> 0,9 mg / l / 48h (Wasserfloh - daphnia)
**92128-66-0 Kohlenwasserstoffe, C6-C7, n-Alkane, Isoalkane, Cycloalkane**
LC<sub>50</sub> 11,4 mg / l / 96h (Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle))EC<sub>50</sub> 3 mg / l / 48h (Wasserfloh - daphnia)EC<sub>50</sub> 30-100 mg / l / 72h (Grünalge-Pseudokirchneriella subcapitata)
**67-64-1 Aceton**
LC<sub>50</sub> 8.120 mg / l / 96h (Fisch)LC<sub>50</sub> 12.600 mg / l / 48h (Wasserfloh - daphnia)EC<sub>50</sub> 3.400 mg / l / 48h (Algen)

12.100 mg / l / 48h (Wasserfloh - daphnia)

**8050-09-7 Kolophonium**
LC<sub>50</sub> <10 mg / l / 96h (Zebrafisch (Brachydanio rerio))EC<sub>50</sub> 5,4 mg / l / 48h (Wasserfloh - daphnia)EC<sub>50</sub> 400 mg / l / 72h (Grünalge-Pseudokirchneriella subcapitata)
**1314-13-2 Zinkoxid**
LC<sub>50</sub> 1,31 mg / l / 96h (Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle))EC<sub>50</sub> 0,413 mg / l / 48h (Wasserfloh - daphnia)EC<sub>50</sub> 0,136 mg / l / 72h (Algen)IC<sub>50</sub> 0,1-1 mg / l / 72h (Algen)

(Fortsetzung auf Seite 11)

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

Druckdatum: 08.11.2022

Versionsnummer 2 (ersetzt Version 1)

überarbeitet am: 08.11.2022

**Handelsname / Artikel-Nr.: KLEIBERIT 152.0**

(Fortsetzung von Seite 10)

- **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.
- **12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**
- **PBT:** Nicht anwendbar.
- **vPvB:** Nicht anwendbar.
- **12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften**  
Das Produkt enthält keine Stoffe mit endokrinschädlichen Eigenschaften.
- **12.6. Andere schädliche Wirkungen**
- **Bemerkung:** Schädlich für Fische.
- **Verhalten in Kläranlagen:**
- **Bemerkungen:**  
Bei sachgemäßer Einleitung geringer Konzentrationen in biologische Kläranlagen sind Störungen der Abbauproduktivität von Belebtschlamm nicht zu erwarten.
- **Weitere ökologische Hinweise:**
- **Allgemeine Hinweise:**  
Wassergefährdungsklasse 2 : deutlich wassergefährdend  
Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.  
In Gewässern auch giftig für Fische und Plankton.  
Trinkwassergefährdung bereits beim Auslaufen geringer Mengen in den Untergrund.  
Ein Eintrag in die Umwelt ist zu vermeiden.

### ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

- **13.1. Verfahren der Abfallbehandlung**
- **Verfahren zur Beseitigung des Produktes**  
**Empfehlung:**  
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 oder ID-Nummer**
- **ADR, IMDG, IATA** UN1133
- **14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung**
- **RID / ADR** 1133 KLEBSTOFFE, UMWELTGEFÄHRDEND
- **IMDG** ADHESIVES, MARINE POLLUTANT
- **IATA** ADHESIVES
- **14.3. Transportgefahrenklassen**
- **Klasse** 3 Entzündbare flüssige Stoffe
- **Gefahrzettel** 3

(Fortsetzung auf Seite 12)

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

Druckdatum: 08.11.2022

Versionsnummer 2 (ersetzt Version 1)

überarbeitet am: 08.11.2022

**Handelsname / Artikel-Nr.: KLEIBERIT 152.0***(Fortsetzung von Seite 11)*

· 14.4. Verpackungsgruppe	II
· ADR, IMDG, IATA	
· 14.5. Umweltgefahren:	Das Produkt enthält umweltgefährdende Stoffe: Cyclohexan
· Marine pollutant:	Symbol (Fisch und Baum)
· Besondere Kennzeichnung (ADR):	Symbol (Fisch und Baum)
· 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender	Achtung: Entzündbare flüssige Stoffe
· Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (Kemler-Zahl):	33
· EMS-Nummer:	F-E,S-D
· Stowage Category	B
· 14.7. Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten	Nicht anwendbar.
<hr/>	
· ADR	
· Begrenzte Menge (LQ)	5L
· Freigestellte Mengen (EQ)	Code: E2 Höchste Nettomenge je Innenverpackung: 30 ml Höchste Nettomenge je Außenverpackung: 500 ml
· Beförderungskategorie	2
· Tunnelbeschränkungscode	D/E
· Bemerkungen:	Beförderung nach 2.2.3.1.4 ADR (viskose Flüssigkeiten)
<hr/>	
· 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)
<hr/>	
· IATA	
· Bemerkungen:	Transporting in accordance to 3.3.3.1.1 IATA DGR (viscous liquids) 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**  
110-82-7 Cyclohexan: REACH, Annex XVII, No. 57  
67-64-1 Aceton: REACH, Annex XVII, No. 40
- **Richtlinie 2012/18/EU - Seveso-III-Richtlinie:**
- **Namentlich aufgeführte gefährliche Stoffe - ANHANG I** Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.
- **Seveso-Kategorie**  
E2 Gewässergefährdend  
P5c ENTZÜNDBARE FLÜSSIGKEITEN

*(Fortsetzung auf Seite 13)*

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

Druckdatum: 08.11.2022

Versionsnummer 2 (ersetzt Version 1)

überarbeitet am: 08.11.2022

Handelsname / Artikel-Nr.: **KLEIBERIT 152.0**

(Fortsetzung von Seite 12)

- Mengenschwelle (in Tonnen) für die Anwendung in Betrieben der unteren Klasse 200 t
- Mengenschwelle (in Tonnen) für die Anwendung in Betrieben der oberen Klasse 500 t
- Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 - REACH, ANHANG XVII Beschränkungsbedingungen: 3
- Verordnung (EU) Nr. 649/2012

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

- Richtlinie 2011/65/EU zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten – Anhang II

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

- VERORDNUNG (EU) 2019/1148
- Anhang I - BESCHRÄNKTE AUSGANGSSTOFFE FÜR EXPLOSIVSTOFFE (Oberer Konzentrationsgrenzwert für eine Genehmigung nach Artikel 5 Absatz 3)

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

- Anhang II - MELDEPFLICHTIGE AUSGANGSSTOFFE FÜR EXPLOSIVSTOFFE

67-64-1 Aceton

- Verordnung (EG) Nr. 273/2004 betreffend Drogenausgangsstoffe

67-64-1 Aceton: 3

108-88-3 Toluol: 3

- Verordnung (EG) Nr. 111/2005 zur Festlegung von Vorschriften für die Überwachung des Handels mit Drogenaustauschstoffen zwischen der Gemeinschaft und Drittländern

67-64-1 Aceton: 3

108-88-3 Toluol: 3

- **Nationale Vorschriften**

- D: Technische Anleitung Luft

- Klasse Anteil in %

- NK 80-90

- D: Wassergefährdungsklasse WGK 2 : deutlich wassergefährdend.

- Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsvorschriften: Nur für gewerbliche Anwender.

- VOC - 2010/75/EU [g/L]: <680,0 g/l

- VOC - 2010/75/EU [%]: <81,00 %

- VOC - 31.BIMSchV: Kohlenstoff [g C/kg] 203 g C/kg

- **Andere Nationale Vorschriften**

- DK: MAL-Code: 5-5

- CH: VOCV - Flüchtige organische Verbindungen: Anteil [Masse-%] <81,00 %

- 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.

- H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.

- H315 Verursacht Hautreizungen.

(Fortsetzung auf Seite 14)

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

Druckdatum: 08.11.2022

Versionsnummer 2 (ersetzt Version 1)

überarbeitet am: 08.11.2022

**Handelsname / Artikel-Nr.: KLEIBERIT 152.0**

(Fortsetzung von Seite 13)

H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.  
 H319 Verursacht schwere Augenreizung.  
 H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.  
 H361d Kann vermutlich das Kind im Mutterleib schädigen.  
 H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.  
 H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.  
 H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.  
 H413 Kann für Wasserorganismen schädlich sein, mit langfristiger Wirkung.  
 EUH066 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

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

· **Versionsnummer der Vorgängerversion:** 1

· **Abkürzungen und Akronyme:**

ADR: Accord relatif au transport international 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)

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

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

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

Skin Sens. 1: Sensibilisierung der Haut – Kategorie 1

Repr. 2: Reproduktionstoxizität – Kategorie 2

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

Asp. Tox. 1: Aspirationsgefahr – Kategorie 1

Aquatic Acute 1: Gewässergefährdend - akut gewässergefährdend – Kategorie 1

Aquatic Chronic 1: Gewässergefährdend - langfristig gewässergefährdend – Kategorie 1

Aquatic Chronic 2: Gewässergefährdend - langfristig gewässergefährdend – Kategorie 2

Aquatic Chronic 4: Gewässergefährdend - langfristig gewässergefährdend – Kategorie 4