

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen
Fassung

Druckdatum: 19.05.2026

Versionsnummer 8.0 (ersetzt Version 7.0)

überarbeitet am: 04.05.2026

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

- **1.1. Produktidentifikator**
- **Handelsname / Artikel-Nr.: KLEIBERIT 152.0**
- **UFI:** 2JQ0-F1YU-U00C-UWD7
- **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 & Co. KG
Max-Becker-Str. 4
76356 Weingarten
Deutschland
- **Auskunftgebender Bereich:**
Telefon: +49 (0) 7244 62-0
FAX: +49 (0) 7244 700-0
E-Mail: 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
- **Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:**
Ethylacetat

(Fortsetzung auf Seite 2)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung

Druckdatum: 19.05.2026

Versionsnummer 8.0 (ersetzt Version 7.0)

überarbeitet am: 04.05.2026

Handelsname / Artikel-Nr.: KLEIBERIT 152.0

(Fortsetzung von Seite 1)

4-tert.-Butylphenol-Formaldehydharz

Cyclohexan

Formaldehyd, Polymer mit 1,3-Benzendiol und 4-(1,1-Dimethylethyl)phenol

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.

P260 Nebel/Dampf/Aerosol nicht einatmen.

P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

P280 Schutzhandschuhe / Augenschutz tragen.

P303+P361+P353 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen oder duschen.

P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen.

2.3. Sonstige Gefahren**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**

PBT: Nicht anwendbar

vPvB: Nicht anwendbar

Feststellung endokrinschädlicher Eigenschaften 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	20%
EG-Nummer: 926-605-8 Reg.nr.: 01-2119486291-xxxx	Kohlenwasserstoffe, C6-C7, Isoalkane, cyclische Verbindungen, <5% n-Hexan Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; STOT SE 3, H336	0-<20%
EG-Nummer: 921-024-6 Reg.nr.: 01-2119475514-35-XXXX	Kohlenwasserstoffe C6-C7, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene, <5% n-Hexan Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	0-<15%

(Fortsetzung auf Seite 3)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung

Druckdatum: 19.05.2026

Versionsnummer 8.0 (ersetzt Version 7.0)

überarbeitet am: 04.05.2026

Handelsname / Artikel-Nr.: KLEIBERIT 152.0

(Fortsetzung von Seite 2)

EG-Nummer: 927-510-4 Reg.nr.: 01-2119475515-33-XXXX	Kohlenwasserstoffe, C7, n-Alkane, Isoalkane, cyclische Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	0-<12%
EG-Nummer: 931-254-9 Reg.nr.: 1-2119484651-34-XXXX	Kohlenwasserstoffe, C6, Isoalkane, < 5% n-Hexan Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	0-<8%
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%
CAS: 25085-50-1	4-tert.-Butylphenol-Formaldehydharz Skin Sens. 1, H317	≥1-≤3%
CAS: 59633-97-5	Formaldehyd, Polymer mit 1,3-Benzendiol und 4-(1,1-Dimethylethyl)phenol Skin Sens. 1, H317	≥1-≤3%
CAS: 8050-09-7 EINECS: 232-475-7	Kolophonium Skin Sens. 1, H317	≥1-<2%
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:

Frischlufztzufuhr, 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: Sofort Arzt aufsuchen.

· 4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Kopfschmerz
Benommenheit
Schwindel
Übelkeit

(Fortsetzung auf Seite 4)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen
Fassung

Druckdatum: 19.05.2026

Versionsnummer 8.0 (ersetzt Version 7.0)

überarbeitet am: 04.05.2026

Handelsname / Artikel-Nr.: KLEIBERIT 152.0

(Fortsetzung von Seite 3)

- **4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- **5.1. Löschmittel**
- **Geeignete Löschmittel:**
CO₂, 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.
- **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:**
Nicht in Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.
Eindringen in Kanalisation, Gruben und Keller verhindern.
Bei Eindringen in Gewässer oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen.
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**
Substanz möglichst im geschlossenen System handhaben.
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.
Geeignete regelmäßige Mitarbeiterschulung und Unterweisung
Sprühen: In abgesaugter Kabine mit laminarem Luftstrom ausführen.
Schutzhandschuhe/ Schutzkleidung/ Augenschutz/ Gesichtsschutz tragen.
In gut verschlossenen Gebinden kühl und trocken lagern.
Beim Umfüllen größerer Mengen ohne Absauganlage: Atemschutz.

(Fortsetzung auf Seite 5)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung

Druckdatum: 19.05.2026

Versionsnummer 8.0 (ersetzt Version 7.0)

überarbeitet am: 04.05.2026

Handelsname / Artikel-Nr.: KLEIBERIT 152.0

(Fortsetzung von Seite 4)

- 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.
 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 Freisetzen, um die Auswirkungen zu minimieren
 Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.
 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.** <<
 Explosionsgeschützte 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:**
 Nur im Freien oder in explosionsgeschützten Räumen lagern.
 Behälter an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren.
 - **Nach TRGS 510 / VCI-Lagerklasse:** 3
 - **GISCode** S1
 - **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:**
 Das Produkt enthält keine relevanten Mengen von Stoffen mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten.
- **DNEL-Werte**
- 141-78-6 Ethylacetat**
 Dermal DNEL langfristig 63 mg/kg (Mensch)
 Inhalativ DNEL kurzfristig 1.468 mg/m³ (Mensch)
 DNEL langfristig 734 mg/m³ (Mensch)

(Fortsetzung auf Seite 6)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung

Druckdatum: 19.05.2026

Versionsnummer 8.0 (ersetzt Version 7.0)

überarbeitet am: 04.05.2026

Handelsname / Artikel-Nr.: KLEIBERIT 152.0

(Fortsetzung von Seite 5)

110-82-7 Cyclohexan

Dermal DNEL 2.016 mg/kg (Mensch)

Inhalativ DNEL 700 mg/m³ (Mensch)**67-64-1 Aceton**

Dermal DNEL langfristig 186 mg/kg (Mensch)

Inhalativ DNEL kurzfristig 2.420 mg/m³ (Mensch)DNEL langfristig 1.210 mg/m³ (Mensch)**1314-13-2 Zinkoxid**

Dermal DNEL langfristig 83,3 mg/kg (Mensch)

Inhalativ DNEL langfristig 5 mg/m³ (Mensch)**PNEC-Werte****141-78-6 Ethylacetat**

PNEC-Süßwasser 0,24 mg/l (nicht spezifiziert)

PNEC-Meerwasser 0,024 mg/l (nicht spezifiziert)

PNEC-Periodische Freilassung 1,65 mg/l (nicht spezifiziert)

PNEC-Süßwassersediment 1,15 mg/kg (nicht spezifiziert)

PNEC-Meerwassersediment 0,115 mg/kg (nicht spezifiziert)

PNEC-Boden 0,148 mg/kg (nicht spezifiziert)

PNEC-Abwasserreinigungsanlage(STP) 650 mg/l (nicht spezifiziert)

110-82-7 Cyclohexan

PNEC-Süßwasser 0,207 mg/l (nicht spezifiziert)

PNEC-Meerwasser 0,207 mg/l (nicht spezifiziert)

PNEC-Süßwassersediment 3,627 mg/kg (nicht spezifiziert)

PNEC-Meerwassersediment 3,627 mg/kg (nicht spezifiziert)

PNEC-Boden 2,99 mg/kg (nicht spezifiziert)

PNEC-Abwasserreinigungsanlage(STP) 3,24 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)

(Fortsetzung auf Seite 7)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung

Druckdatum: 19.05.2026

Versionsnummer 8.0 (ersetzt Version 7.0)

überarbeitet am: 04.05.2026

Handelsname / Artikel-Nr.: KLEIBERIT 152.0

(Fortsetzung von Seite 6)

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

Probennahmezeitpunkt: bei Langzeitexposition: am Schichtende nach mehreren vorangegangenen Schichten

Parameter: 1,2-Cyclohexandiol (nach Hydrolyse)

67-64-1 Aceton

BGW (Deutschland) 50 mg/l

Untersuchungsmaterial: Urin

Probennahmezeitpunkt: Expositionsende bzw. Schichtende

Parameter: Aceton

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

141-78-6 EthylacetatAGW (Deutschland) Langzeitwert: 730 mg/m³, 200 ml/m³
2(I);DFG, EU, YIOELV (EU) Kurzzeitwert: 1468 mg/m³, 400 ml/m³
Langzeitwert: 734 mg/m³, 200 ml/m³**110-82-7 Cyclohexan**AGW (Deutschland) Langzeitwert: 700 mg/m³, 200 ml/m³
4(II);DFG, EUIOELV (EU) Langzeitwert: 700 mg/m³, 200 ml/m³**67-64-1 Aceton**AGW (Deutschland) Langzeitwert: 1200 mg/m³, 500 ml/m³
2(I);AGS, DFG, EU, YIOELV (EU) Langzeitwert: 1210 mg/m³, 500 ml/m³**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:

Filter A

· **Handschutz**

Schutzhandschuhe

(Fortsetzung auf Seite 8)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung

Druckdatum: 19.05.2026

Versionsnummer 8.0 (ersetzt Version 7.0)

überarbeitet am: 04.05.2026

Handelsname / Artikel-Nr.: KLEIBERIT 152.0

(Fortsetzung von Seite 7)

Nach der Verwendung von Handschuhen Hautreinigung- und Hautpflegemittel einsetzen.

· **Handschuhmaterial** B Polyethylen-nylon: 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.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

· 9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

· Allgemeine Angaben

· **Aggregatzustand**

Flüssig

· **Farbe**

Gemäß Produktbezeichnung

· **Geruch:**

Fruchtartig

· **Geruchsschwelle:**

Nicht bestimmt

· **Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:**

Nicht bestimmt

· **Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich**

63 °C

· **Entzündbarkeit**

Leichtentzündlich.

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

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

· **Obere:**

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

· **Flammpunkt:**

-22,5 °C

· **Zündtemperatur**

260 °C (110-82-7 Cyclohexan)

· **Zersetzungstemperatur:**

Nicht bestimmt

· **pH-Wert:**

Nicht bestimmt

· **Viskosität:**· **Kinematische Viskosität**

Nicht bestimmt

· **Dynamisch bei 20 °C:**

ca. 550 mPas

· **Löslichkeit**· **Wasser:**

Nicht bzw. wenig mischbar.

· **Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)**

Nicht bestimmt

· **Dampfdruck bei 20 °C:**

104 hPa (110-82-7 Cyclohexan)

· **Dichte und/oder relative Dichte**· **Dichte bei 20 °C:**ca. 0,83 g/cm³· **Relative Dichte**

Nicht bestimmt

· **Dampfdichte**

Nicht bestimmt

· 9.2. Sonstige Angaben

· **Aussehen:**· **Form:**

Flüssigkeit

· **Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit**· **Zündtemperatur:**

Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.

· **explosive Eigenschaften:**

Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich, jedoch ist die Bildung explosionsgefährlicher Dampf-/Luftgemische möglich.

Keine Explosionsgefahr bei Erhitzen, Reiben oder Schlag.

(Fortsetzung auf Seite 9)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung

Druckdatum: 19.05.2026

Versionsnummer 8.0 (ersetzt Version 7.0)

überarbeitet am: 04.05.2026

Handelsname / Artikel-Nr.: KLEIBERIT 152.0

(Fortsetzung von Seite 8)

· Zustandsänderung	
· Verdampfungsgeschwindigkeit	Nicht bestimmt
· Angaben über physikalische Gefahrenklassen	
· Explosive Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff	entfällt
· Entzündbare Gase	entfällt
· Aerosole	entfällt
· Oxidierende Gase	entfällt
· Gase unter Druck	entfällt
· Entzündbare Flüssigkeiten	Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
· Entzündbare Feststoffe	entfällt
· Selbstzersetzliche Stoffe und Gemische	entfällt
· Pyrophore Flüssigkeiten	entfällt
· Pyrophore Feststoffe	entfällt
· Selbsterhitzungsfähige Stoffe und Gemische	entfällt
· Stoffe und Gemische, die in Kontakt mit Wasser entzündbare Gase entwickeln	entfällt
· Oxidierende Flüssigkeiten	entfällt
· Oxidierende Feststoffe	entfällt
· Organische Peroxide	entfällt
· Gegenüber Metallen korrosiv wirkende Stoffe und Gemische	entfällt
· Desensibilisierte Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff	entfällt

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/LC₅₀-Werte:**

141-78-6 Ethylacetat

Oral	LD ₅₀	4.934 mg/kg (Kaninchen) Methode: OECD 401
Dermal	LD ₅₀	>20.000 mg/kg (Kaninchen)

(Fortsetzung auf Seite 10)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung

Druckdatum: 19.05.2026

Versionsnummer 8.0 (ersetzt Version 7.0)

überarbeitet am: 04.05.2026

Handelsname / Artikel-Nr.: KLEIBERIT 152.0

(Fortsetzung von Seite 9)

Inhalativ LC₅₀ /4 h 29,3 mg/l (Ratte)**110-82-7 Cyclohexan**Oral LD₅₀ 12.705 mg/kg (Ratte)**Kohlenwasserstoffe, C6-C7, Isoalkane, cyclische Verbindungen, <5% n-Hexan**Oral LD₅₀ >5.000 mg/kg (Ratte)Dermal LD₅₀ >2.000 mg/kg (Ratte)Inhalativ LC₅₀ /4 h >20 mg/l (Ratte)**67-64-1 Aceton**Oral LD₅₀ 5.800 mg/kg (Ratte)Dermal LD₅₀ 20.000 mg/kg (Kaninchen)
15.800 mg/kg (Ratte)Inhalativ LC₅₀ /4 h 76 mg/l (Ratte)**8050-09-7 Kolophonium**Oral LD₅₀ 2.800 mg/kg (Ratte)Dermal LD₅₀ >2.000 mg/kg (Ratte)**1314-13-2 Zinkoxid**Oral LD₅₀ >5.000 mg/kg (Ratte)Inhalativ LC₅₀ /4 h >5.700 mg/l (Ratte)

- **Primäre Reizwirkung:**
- **Ätz-/Reizwirkung auf die Haut** Verursacht Hautreizungen.
- **Schwere Augenschädigung/-reizung** Verursacht schwere Augenreizung.
- **Sensibilisierung der Atemwege/Haut** Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
- **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.

- **Sonstige Angaben** entfällt

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

- **12.1. Toxizität**
- **Aquatische Toxizität:**

141-78-6 EthylacetatLC₅₀ 230 mg / l / 96h (Fisch)

(Fortsetzung auf Seite 11)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung

Druckdatum: 19.05.2026

Versionsnummer 8.0 (ersetzt Version 7.0)

überarbeitet am: 04.05.2026

Handelsname / Artikel-Nr.: KLEIBERIT 152.0

(Fortsetzung von Seite 10)

EC₅₀ 5.600 mg / l / 48h (Algen)
 610 mg / l / 48h (Wasserfloh - daphnia) (DIN 38412)

110-82-7 Cyclohexan

LC₅₀ 42,3 mg / l / 96h (Fisch)
 EC₅₀ 0,9 mg / l / 48h (Wasserfloh - daphnia)

67-64-1 Aceton

LC₅₀ 8.120 mg / l / 96h (Fisch)
 LC₅₀ 12.600 mg / l / 48h (Wasserfloh - daphnia)
 EC₅₀ 3.400 mg / l / 48h (Algen)
 12.100 mg / l / 48h (Wasserfloh - daphnia)

8050-09-7 Kolophonium

LC₅₀ <10 mg / l / 96h (Zebrafisch (Brachydanio rerio))
 EC₅₀ 5,4 mg / l / 48h (Wasserfloh - daphnia)
 EC₅₀ 400 mg / l / 72h (Grünalge-Pseudokirchneriella subcapitata)

68610-51-5 Butyliertes Reaktionsprodukt aus p-Kresol und Dicyclopentadien

LC₅₀ 0,2 mg / l / 96h (Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)) (OECD 203)
 EC₅₀ 0,2 mg / l / 48h (Wasserfloh - daphnia) (OECD 202)

1314-13-2 Zinkoxid

LC₅₀ 1,31 mg / l / 96h (Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle))
 EC₅₀ 0,413 mg / l / 48h (Wasserfloh - daphnia)
 EC₅₀ 0,136 mg / l / 72h (Algen)
 IC₅₀ 0,1-1 mg / l / 72h (Algen)

- **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.
- **12.7. Andere schädliche Wirkungen**
 - **Bemerkung:** Schädlich für Fische.
 - **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:**
 Wassergefährdungsklasse 2 : deutlich wassergefährdend
 Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.
 Trinkwassergefährdung bereits beim Auslaufen geringer Mengen in den Untergrund.

(Fortsetzung auf Seite 12)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung

Druckdatum: 19.05.2026

Versionsnummer 8.0 (ersetzt Version 7.0)

überarbeitet am: 04.05.2026

Handelsname / Artikel-Nr.: KLEIBERIT 152.0

Ein Eintrag in die Umwelt ist zu vermeiden.

(Fortsetzung von Seite 11)

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.
 Abfall minimieren.

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
- **14.4. Verpackungsgruppe**
- **ADR, IMDG, IATA** II
- **14.5. Umweltgefahren:** Das Produkt enthält umweltgefährdende Stoffe: ALKANE C6-C7
- **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
- **ADR**
- **Begrenzte Menge (LQ)** 5L

(Fortsetzung auf Seite 13)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung

Druckdatum: 19.05.2026

Versionsnummer 8.0 (ersetzt Version 7.0)

überarbeitet am: 04.05.2026

Handelsname / Artikel-Nr.: KLEIBERIT 152.0

(Fortsetzung von Seite 12)

· 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)
· 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)
· 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
- **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
- **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, 57
- **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

(Fortsetzung auf Seite 14)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung

Druckdatum: 19.05.2026

Versionsnummer 8.0 (ersetzt Version 7.0)

überarbeitet am: 04.05.2026

Handelsname / Artikel-Nr.: KLEIBERIT 152.0

(Fortsetzung von Seite 13)

- 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 >95**
 - **D: Wassergefährdungsklasse WGK 2** : deutlich wassergefährdend.
 - **Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen:** Nur für gewerbliche Anwender.
 - **VOC - 2010/75/EU [g/L]:** <700,0 g/l
 - **VOC - 2010/75/EU [%]:** <82,00 %
 - **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-%]** <82,00 %
 - **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.
- 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:** 7.0

· **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)

(Fortsetzung auf Seite 15)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen
Fassung

Druckdatum: 19.05.2026

Versionsnummer 8.0 (ersetzt Version 7.0)

überarbeitet am: 04.05.2026

Handelsname / Artikel-Nr.: KLEIBERIT 152.0

(Fortsetzung von Seite 14)

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

· *** Daten gegenüber der Vorversion geändert**