

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

Druckdatum: 05.11.2025

Versionsnummer 9.0 (ersetzt Version 8.0)

überarbeitet am: 05.11.2025

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

- **1.1. Produktidentifikator**
- **Handelsname / Artikel-Nr.: KLEIBERIT 820.0**
- **UFI:** EDEY-K0Y2-G00S-84P1
- **1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs / Gemischs oder Verwendungen, von denen abgeraten wird**  
Nur für gewerbliche Anwender.
- **Verwendung des Stoffs / des Gemischs:**  
Reiniger  
Verdünner
- **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.
STOT SE 3	H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
Asp. Tox. 1	H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
Aquatic Chronic 2	H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

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



GHS02 GHS07 GHS08 GHS09

- **Signalwort** Gefahr
- **Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:**  
Kohlenwasserstoffe, C6-C7, n-Alkane, Isoalkane, Cycloalkane  
Ethylacetat

(Fortsetzung auf Seite 2)

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

Druckdatum: 05.11.2025

Versionsnummer 9.0 (ersetzt Version 8.0)

überarbeitet am: 05.11.2025

**Handelsname / Artikel-Nr.: KLEIBERIT 820.0**

(Fortsetzung von Seite 1)

Aceton

**Gefahrenhinweise**

- H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
- H315 Verursacht Hautreizungen.
- H319 Verursacht schwere Augenreizung.
- H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
- H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
- 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.
- P271 Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden.
- P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.
- P280 Schutzhandschuhe / Augenschutz tragen.
- P304+P340 BEI EINATMEN: Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen.
- P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen.
- P403+P233 An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Behälter dicht verschlossen halten.

**2.3. Sonstige Gefahren****Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung****PBT:** Nicht anwendbar.**vPvB:** Nicht anwendbar.**Feststellung endokrinschädlicher Eigenschaften**

78-93-3 Butanon: Liste II

**ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen****3.2. Gemische****Beschreibung:** Zubereitung aus nachfolgend aufgeführten Stoffen und ungefährlichen Bestandteilen**Gefährliche Inhaltsstoffe:**

<b>Registrier-Nummern</b>	<b>Bezeichnung / Einstufung CLP</b>	<b>%</b>
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-<40%
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	20-30%
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-<30%
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-<24%
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	20%
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-<16%

(Fortsetzung auf Seite 3)

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

Druckdatum: 05.11.2025

Versionsnummer 9.0 (ersetzt Version 8.0)

überarbeitet am: 05.11.2025

**Handelsname / Artikel-Nr.: KLEIBERIT 820.0**

(Fortsetzung von Seite 2)

CAS: 78-93-3	Butanon	10%
EINECS: 201-159-0	Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336, EUH066	
Reg.nr.: 02-2119752535-35-XXXX		
01-2119457290-43-XXXX		

- **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, 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.

· **Nach Augenkontakt:**

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

· **Nach Verschlucken:**

Kein Erbrechen herbeiführen, sofort Arzthilfe 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.

· **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.

· **6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:**

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen.

Neutralisationsmittel anwenden.

Kontaminiertes Material als Abfall nach Abschnitt 13 entsorgen.

(Fortsetzung auf Seite 4)

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

Druckdatum: 05.11.2025

Versionsnummer 9.0 (ersetzt Version 8.0)

überarbeitet am: 05.11.2025

**Handelsname / Artikel-Nr.: KLEIBERIT 820.0**

(Fortsetzung von Seite 3)

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.

Beim Umfüllen größerer Mengen ohne Absauganlage: Atemschutz.

Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden.

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

Berührung mit der Haut vermeiden.

Fasspumpen verwenden oder vorsichtig aus dem Behälter gießen.

Verschüttete Menge sofort aufnehmen.

Probenahme durch Eintauchen vermeiden.

zusätzlich bei gewerblicher Anwendung mit mehrfachem und/oder intensivem Kontakt:

die Dauer der Exposition auf 4 Stunden begrenzen

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.

&gt;&gt; Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen. &lt;&lt;

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:**

In gut verschlossenen Gebinden kühl und trocken lagern.

Nur im Freien oder in explosionsgeschützten Räumen lagern.

**· Nach TRGS 510 / VCI-Lagerklasse:** 3**· 7.3. Spezifische Endanwendungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

(Fortsetzung auf Seite 5)

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

Druckdatum: 05.11.2025

Versionsnummer 9.0 (ersetzt Version 8.0)

überarbeitet am: 05.11.2025

**Handelsname / Artikel-Nr.: KLEIBERIT 820.0**

(Fortsetzung von Seite 4)

**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 kurfristig 1.468 mg/m<sup>3</sup> (Mensch)  
DNEL langfristig 734 mg/m<sup>3</sup> (Mensch)

**67-64-1 Aceton**

Dermal DNEL langfristig 186 mg/kg (Mensch)  
Inhalativ DNEL kurfristig 2.420 mg/m<sup>3</sup> (Mensch)  
DNEL langfristig 1.210 mg/m<sup>3</sup> (Mensch)

**78-93-3 Butanon**

Dermal DNEL langfristig 1.161 mg/kg (Mensch)  
Inhalativ DNEL langfristig 600 mg/m<sup>3</sup> (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)

**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)

**78-93-3 Butanon**

PNEC-Süßwasser	55,8 mg/l (nicht spezifiziert)
PNEC-Meerwasser	55,8 mg/l (nicht spezifiziert)
PNEC-Süßwassersediment	284,7 mg/kg (nicht spezifiziert)
PNEC-Meerwassersediment	284,7 mg/kg (nicht spezifiziert)
PNEC-Boden	22,5 mg/kg (nicht spezifiziert)
PNEC-Abwasserreinigungsanlage(STP)	709 mg/l (nicht spezifiziert)

(Fortsetzung auf Seite 6)

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

Druckdatum: 05.11.2025

Versionsnummer 9.0 (ersetzt Version 8.0)

überarbeitet am: 05.11.2025

**Handelsname / Artikel-Nr.: KLEIBERIT 820.0**

(Fortsetzung von Seite 5)

**· Bestandteile mit biologischen Grenzwerten:****67-64-1 Aceton**

BGW (Deutschland) 50 mg/l

Untersuchungsmaterial: Urin

Probennahmezeitpunkt: Expositionsende bzw. Schichtende

Parameter: Aceton

**78-93-3 Butanon**

BGW (Deutschland) 2 mg/l

Untersuchungsmaterial: Urin

Probennahmezeitpunkt: Expositionsende bzw. Schichtende

Parameter: 2-Butanon

**· 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) 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>**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) Langzeitwert: 1210 mg/m<sup>3</sup>, 500 ml/m<sup>3</sup>**78-93-3 Butanon**AGW (Deutschland) Langzeitwert: 600 mg/m<sup>3</sup>, 200 ml/m<sup>3</sup>  
1(I);DFG, EU, H, YIOELV (EU) Kurzzeitwert: 900 mg/m<sup>3</sup>, 300 ml/m<sup>3</sup>  
Langzeitwert: 600 mg/m<sup>3</sup>, 200 ml/m<sup>3</sup>**· 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition**

Die Dauer der Exposition begrenzen auf:

8 Stunden

zusätzlich bei gewerblicher Anwendung mit mehrfachem und/oder intensivem Kontakt:

die Dauer der Exposition auf 4 Stunden begrenzen

**· 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/P2

Bei Sprühanwendung muss Atemschutz getragen werden.

**· Handschutz**

Schutzhandschuhe

Nach der Verwendung von Handschuhen Hautreinigung- und Hautpflegemittel einsetzen.

**· Handschuhmaterial B** Polyethylennylon: 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.

(Fortsetzung auf Seite 7)

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

Druckdatum: 05.11.2025

Versionsnummer 9.0 (ersetzt Version 8.0)

überarbeitet am: 05.11.2025

**Handelsname / Artikel-Nr.: KLEIBERIT 820.0**

(Fortsetzung von Seite 6)

· **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**

Farblos

· **Geruch:**

Fruchtartig

· **Geruchsschwelle:**

Nicht bestimmt.

· **Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:**

Nicht bestimmt.

· **Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich**

60 °C

· **Entzündbarkeit**

Leichtentzündlich.

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

1,8 Vol % (78-93-3 Butanon)

## Obere:

13 Vol % (67-64-1 Aceton)

· **Flammpunkt:**

-20 °C

· **Zündtemperatur**

260 °C

· **Zersetzungstemperatur:**

Nicht bestimmt.

· **pH-Wert:**

Nicht bestimmt.

· **Viskosität:**

Nicht bestimmt.

· **Kinematische Viskosität**

ca. 10 mPas

· **Dynamisch bei 20 °C:**

Nicht bestimmt.

· **Löslichkeit**

ca. 10 mPas

· **Wasser:**

Nicht bzw. wenig mischbar.

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

Nicht bestimmt.

· **Dampfdruck bei 20 °C:**

233 hPa

· **Dichte und/oder relative Dichte**

ca. 0,75 g/cm³

· **Relative Dichte**

Nicht bestimmt.

· **Dampfdichte**

Nicht bestimmt.

· **9.2. Sonstige Angaben**· **Aussehen:**

Flüssig

· **Form:**

Flüssig

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

Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.

· **Zündtemperatur:**

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

· **explosive Eigenschaften:**

Keine Explosionsgefahr bei Erhitzen, Reiben oder Schlag.

· **Zustandsänderung**

Nicht bestimmt.

· **Verdampfungsgeschwindigkeit**

Nicht bestimmt.

· **Angaben über physikalische Gefahrenklassen**

entfällt

· **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

(Fortsetzung auf Seite 8)

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

Druckdatum: 05.11.2025

Versionsnummer 9.0 (ersetzt Version 8.0)

überarbeitet am: 05.11.2025

**Handelsname / Artikel-Nr.: KLEIBERIT 820.0**

(Fortsetzung von Seite 7)

· 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/LC<sub>50</sub>-Werte:**

**Kohlenwasserstoffe, C6-C7, Isoalkane, cyclische Verbindungen, <5% n-Hexan**Oral LD<sub>50</sub> >5.000 mg/kg (Ratte)Dermal LD<sub>50</sub> >2.000 mg/kg (Ratte)Inhalativ LC<sub>50</sub> /4 h >20 mg/l (Ratte)**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)**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)**78-93-3 Butanon**Oral LD<sub>50</sub> >2.193 mg/kg (Ratte)  
Dermal LD<sub>50</sub> >5.000 mg/kg (rbt)  
Inhalativ LC<sub>50</sub> /4 h 34 mg/l (Ratte)  
LC<sub>50</sub> /4 h >5.000 ppm (Ratte)

(Fortsetzung auf Seite 9)

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

Druckdatum: 05.11.2025

Versionsnummer 9.0 (ersetzt Version 8.0)

überarbeitet am: 05.11.2025

**Handelsname / Artikel-Nr.: KLEIBERIT 820.0**

(Fortsetzung von Seite 8)

- **Primäre Reizwirkung:**
- **Ätz-/Reizwirkung auf die Haut** Verursacht Hautreizzungen.
- **Schwere Augenschädigung/-reizung** Verursacht schwere Augenreizung.
- **Sensibilisierung der Atemwege/Haut**  
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **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** Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
- **11.2. Angaben über sonstige Gefahren** entfällt
- **Endokrinschädliche Eigenschaften**

78-93-3 Butanon: Liste II

**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)

**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)

**78-93-3 Butanon**

LC<sub>50</sub> 2.990 mg / l / 96h (Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle))  
 EC<sub>50</sub> 308 mg / l / 48h (Wasserfloh - daphnia)  
 EC<sub>50</sub> 1.972 mg / l / 72h (Grünalge-Pseudokirchneriella subcapitata)

- **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**

Für Informationen zu endokrinschädigenden Eigenschaften siehe Abschnitt 11.

**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

(Fortsetzung auf Seite 10)

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

Druckdatum: 05.11.2025

Versionsnummer 9.0 (ersetzt Version 8.0)

überarbeitet am: 05.11.2025

**Handelsname / Artikel-Nr.: KLEIBERIT 820.0**

(Fortsetzung von Seite 9)

Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.  
Trinkwassergefährdung bereits beim Auslaufen geringer Mengen in den Untergrund.  
Giftig für Wasserorganismen

**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**  
14 06 03\* andere Lösemittel und Lösemittelgemische
- **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**

· <b>14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer</b>	UN1993
· <b>ADR, IMDG, IATA</b>	
· <b>14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b>	1993 ENTZÜNDBARER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G. (Cyclohexan, Aceton), UMWELTGEFÄHRDEND
· <b>RID / ADR</b>	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (cyclohexane, ACETONE)
· <b>IMDG, IATA</b>	3 Entzündbare flüssige Stoffe
· <b>14.3. Transportgefahrenklassen</b>	3
· <b>Klasse</b>	
· <b>Gefahrzettel</b>	II
· <b>14.4. Verpackungsgruppe</b>	Das Produkt enthält umweltgefährdende Stoffe: ALKANE C6-C7
· <b>ADR, IMDG, IATA</b>	
· <b>14.5. Umweltgefahren:</b>	
· <b>14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender</b>	Achtung: Entzündbare flüssige Stoffe
· <b>Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (Kemler-Zahl):</b>	33
· <b>EMS-Nummer:</b>	F-E,S-E
· <b>Stowage Category</b>	B
· <b>14.7. Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten</b>	Nicht anwendbar.
· <b>ADR</b>	1L
· <b>Begrenzte Menge (LQ)</b>	Code: E2
· <b>Freigestellte Mengen (EQ)</b>	Höchste Nettomenge je Innenverpackung: 30 ml Höchste Nettomenge je Außenverpackung: 500 ml
· <b>Beförderungskategorie</b>	2
· <b>Tunnelbeschränkungscode</b>	D/E
· <b>IMDG</b>	
· <b>Limited quantities (LQ)</b>	1L

(Fortsetzung auf Seite 11)

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

Druckdatum: 05.11.2025

Versionsnummer 9.0 (ersetzt Version 8.0)

überarbeitet am: 05.11.2025

**Handelsname / Artikel-Nr.: KLEIBERIT 820.0**

(Fortsetzung von Seite 10)

**· Excepted quantities (EQ)**

Code: E2

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml

**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****· 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

78-93-3 Butanon: 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

78-93-3 Butanon: 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]:** 750,0 g/l**· VOC - 2010/75/EU [%]:** 100,00 %**· Andere Nationale Vorschriften****· DK: MAL-Code:** 5-3**· CH: VOCV - Flüchtige organische Verbindungen: Anteil [Masse-%]** 100,00 %

(Fortsetzung auf Seite 12)

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

Druckdatum: 05.11.2025

Versionsnummer 9.0 (ersetzt Version 8.0)

überarbeitet am: 05.11.2025

**Handelsname / Artikel-Nr.: KLEIBERIT 820.0**

(Fortsetzung von Seite 11)

- **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.
- H319 Verursacht schwere Augenreizung.
- H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
- H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
- EUH066 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

· **Datenblatt ausstellender Bereich:** Sicherheit & Umwelt· **Versionsnummer der Vorgängerversion:** 8.0· **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)

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

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

Asp. Tox. 1: Aspirationsgefahr – Kategorie 1

Aquatic Chronic 2: Gewässergefährdend - langfristig gewässergefährdend – Kategorie 2

D