



## Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Seite 1 von 13

LOCTITE MR 5923 known as Loctite 5923

SDB-Nr. : 153785

V001.11

überarbeitet am: 08.06.2017

Druckdatum: 07.08.2017

Ersetzt Version vom: 10.08.2016

### ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

#### 1.1. Produktidentifikator

LOCTITE MR 5923 known as Loctite 5923

#### Enthält:

Kolophonium

Propan-2-ol

#### 1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Vorgesehene Verwendung:

Abdichtung

#### 1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Henkel AG & Co. KGaA

Henkelstr. 67

40589 Düsseldorf

Deutschland

Tel.: +49 211 797 0

Fax-Nr.: +49 211 798 2009

ua-productsafety.de@henkel.com

#### 1.4. Notrufnummer

Für Notfälle steht Ihnen die Henkel-Werkfeuerwehr unter der Telefon-Nr. +49-(0)211-797-3350 Tag und Nacht zur Verfügung.

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

##### Einstufung (CLP):

Entzündbare Flüssigkeiten

Kategorie 2

H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.

Schwere Augenreizung.

Kategorie 2

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

Sensibilisierung der Haut

Kategorie 1

H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

Spezifische Organ-Toxizität - bei einmaliger Exposition

Kategorie 3

H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

Zielorgan: Zentralnervensystem

#### 2.2. Kennzeichnungselemente

##### Kennzeichnungselemente (CLP):

**Gefahrenpiktogramm:**



**Signalwort:**

Gefahr

**Gefahrenhinweis:**

H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.  
H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.  
H319 Verursacht schwere Augenreizung.  
H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

**Sicherheitshinweis:  
Prävention**

P210 Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen  
P261 Einatmen der Dämpfe vermeiden.  
P280 Schutzhandschuhe tragen.

**Sicherheitshinweis:  
Reaktion**

P333+P313 Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.  
P337+P313 Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

**2.3. Sonstige Gefahren**

Keine bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

Erfüllt nicht die Kriterien Persistent, Bioakkumulativ und Toxisch (PBT), sehr Persistent und sehr Bioakkumulativ (vPvB).

**ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**

**3.2. Gemische**

**Inhaltsstoffangabe gemäß CLP (EG) Nr 1272/2008:**

| Gefährliche Inhaltsstoffe<br>CAS-Nr. | EG-Nummer<br>REACH-Reg. No.   | Gehalt   | Einstufung                                                        |
|--------------------------------------|-------------------------------|----------|-------------------------------------------------------------------|
| Kolophonium<br>8050-09-7             | 232-475-7<br>01-2119480418-32 | 20- 40 % | Skin Sens. 1<br>H317                                              |
| Propan-2-ol<br>67-63-0               | 200-661-7<br>01-2119457558-25 | 20- 40 % | Flam. Liq. 2<br>H225<br>Eye Irrit. 2<br>H319<br>STOT SE 3<br>H336 |

**Vollständiger Wortlaut der H-Sätze und anderer Abkürzungen siehe Kapitel 16 'Sonstige Angaben'.**

**Für Stoffe ohne Einstufung können länderspezifische Arbeitsplatzgrenzwerte vorhanden sein.**

**ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen**

**4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**

**Einatmen:**

Patienten an die frische Luft bringen. Bei länger anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

**Hautkontakt:**

Spülung mit fließendem Wasser und Seife.

Bei anhaltender Reizung ärztlichen Rat einholen.

**Augenkontakt:**

Sofortige Spülung unter fließendem Wasser (10 Minuten lang), Facharzt aufsuchen.

Verschlucken:

Spülung der Mundhöhle, trinken von 1-2 Gläsern Wasser, kein Erbrechen auslösen, Arzt konsultieren.

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

Haut: Hautausschlag, Nesselsucht.

Auge: Reizung, Bindehautentzündung (Konjunktivitis).

Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

#### **4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

Siehe Kapitel: Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

### **ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

#### **5.1. Löschmittel**

##### **Geeignete Löschmittel:**

Schaum, Löschpulver, Kohlendioxid.

##### **Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:**

Wasservollstrahl

#### **5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**

Dämpfe können in niedrigen oder eingeschlossenen Bereichen akkumulieren, erhebliche Strecken bis zu einer Zündquelle wandern und zu Flammenrückschlag führen.

Bei Erhitzen oder im Brandfall ist die Bildung giftiger Gase möglich.

Kohlenstoffoxide, Stickstoffoxide, reizende organische Dämpfe.

#### **5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung**

Umgebungsluftunabhängigen Atemschutz tragen.

##### **Zusätzliche Hinweise:**

Im Brandfall gefährdete Behälter mit Spritzwasser kühlen.

### **ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

#### **6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

Zündquellen entfernen.

Für ausreichende Be- und Entlüftung sorgen.

Augenkontakt und Hautkontakt vermeiden.

#### **6.2. Umweltschutzmaßnahmen**

Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

#### **6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung**

Mit saugfähigem Material aufnehmen.

Bis zur Entsorgung in einem teilweise gefüllten, geschlossenen Behälter aufbewahren.

Kontaminiertes Material als Abfall nach Abschn. 13 entsorgen.

#### **6.4. Verweis auf andere Abschnitte**

Hinweise in Abschnitt 8 beachten

### **ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**

#### **7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

Von Zündquellen fernhalten. - Nicht rauchen.

Dämpfe sollten abgesaugt werden, um ein Einatmen zu vermeiden

Nur in gut belüfteten Räumen verwenden.

Augenkontakt und Hautkontakt vermeiden.

Hinweise in Abschnitt 8 beachten

Offenes Feuer und Zündquellen vermeiden.

**Hygienemaßnahmen:**

Gute industrielle Hygienebedingungen sind einzuhalten  
Bei der Arbeit nicht essen, trinken oder rauchen.  
Vor den Pausen und nach Arbeitsende Hände waschen.

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

Kühl und trocken lagern.

Nicht in d.Nähe v.Hitzequellen, Zündquellen oder reaktivem Material lagern.

**7.3. Spezifische Endanwendungen**

Abdichtung

**ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen****8.1. Zu überwachende Parameter****Arbeitsplatzgrenzwerte**

Gültig für  
Deutschland

| Inhaltstoff [Regulierte Stoffgruppe]                                                                                                               | ppm | mg/m <sup>3</sup> | Werttyp                        | Kategorie Kurzzeitwert /<br>Bemerkungen                                                                                     | Gesetzliche Liste |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------------|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| Propan-2-ol<br>67-63-0<br>[PROPAN-2-OL]                                                                                                            | 200 | 500               | AGW:                           | 2<br>Falls die AGW- und BGW-<br>Werte eingehalten werden,<br>sollte keine Fruchtschädigung<br>vorliegen (siehe Nummer 2.7). | TRGS 900          |
| Propan-2-ol<br>67-63-0<br>[PROPAN-2-OL]                                                                                                            |     |                   | Kategorie für<br>Kurzzeitwerte | Kategorie II: Resorptiv<br>wirksame Stoffe.                                                                                 | TRGS 900          |
| Talg (Mg <sub>3</sub> H <sub>2</sub> (SiO <sub>3</sub> ) <sub>4</sub> )<br>14807-96-6<br>[ALLGEMEINER STAUBGRENZWERT,<br>ALVEOLENGÄNGIGE FRAKTION] |     | 1,25              | AGW:                           |                                                                                                                             | TRGS 900          |
| Talg (Mg <sub>3</sub> H <sub>2</sub> (SiO <sub>3</sub> ) <sub>4</sub> )<br>14807-96-6<br>[ALLGEMEINER STAUBGRENZWERT,<br>EINATEMBARE FRAKTION]     |     | 10                | AGW:                           | 2                                                                                                                           | TRGS 900          |
| Talg (Mg <sub>3</sub> H <sub>2</sub> (SiO <sub>3</sub> ) <sub>4</sub> )<br>14807-96-6<br>[ALLGEMEINER STAUBGRENZWERT,<br>EINATEMBARE FRAKTION]     |     |                   | Kategorie für<br>Kurzzeitwerte | Kategorie II: Resorptiv<br>wirksame Stoffe.                                                                                 | TRGS 900          |

**Predicted No-Effect Concentration (PNEC):**

| Name aus Liste           | Umweltkompartiment                  | Expositionszeit | Wert        |     |              |        | Bemerkungen |
|--------------------------|-------------------------------------|-----------------|-------------|-----|--------------|--------|-------------|
|                          |                                     |                 | mg/l        | ppm | mg/kg        | andere |             |
| Kolophonium<br>8050-09-7 | Süßwasser                           |                 | 0,002 mg/l  |     |              |        |             |
| Kolophonium<br>8050-09-7 | Salzwasser                          |                 | 0,0002 mg/l |     |              |        |             |
| Kolophonium<br>8050-09-7 | Sediment<br>(Süßwasser)             |                 |             |     | 0,007 mg/kg  |        |             |
| Kolophonium<br>8050-09-7 | Sediment<br>(Salzwasser)            |                 |             |     | 0,001 mg/kg  |        |             |
| Kolophonium<br>8050-09-7 | Boden                               |                 |             |     | 0,0001 mg/kg |        |             |
| Kolophonium<br>8050-09-7 | Kläranlage                          |                 | 1000 mg/l   |     |              |        |             |
| Kolophonium<br>8050-09-7 | Wasser<br>(zeitweilige Freisetzung) |                 | 0,016 mg/l  |     |              |        |             |
| Propan-2-ol<br>67-63-0   | Süßwasser                           |                 | 140,9 mg/l  |     |              |        |             |
| Propan-2-ol<br>67-63-0   | Salzwasser                          |                 | 140,9 mg/l  |     |              |        |             |
| Propan-2-ol<br>67-63-0   | Sediment<br>(Süßwasser)             |                 |             |     | 552 mg/kg    |        |             |
| Propan-2-ol<br>67-63-0   | Sediment<br>(Salzwasser)            |                 |             |     | 552 mg/kg    |        |             |
| Propan-2-ol<br>67-63-0   | Boden                               |                 |             |     | 28 mg/kg     |        |             |
| Propan-2-ol<br>67-63-0   | Wasser<br>(zeitweilige Freisetzung) |                 | 140,9 mg/l  |     |              |        |             |
| Propan-2-ol<br>67-63-0   | Kläranlage                          |                 | 2251 mg/l   |     |              |        |             |
| Propan-2-ol<br>67-63-0   | oral                                |                 |             |     | 160 mg/kg    |        |             |

**Derived No-Effect Level (DNEL):**

| Name aus Liste           | Anwendungsgebiet      | Expositionsweg | Auswirkung auf die Gesundheit                 | Expositionsdauer | Wert      | Bemerkungen |
|--------------------------|-----------------------|----------------|-----------------------------------------------|------------------|-----------|-------------|
| Kolophonium<br>8050-09-7 | Arbeitnehmer          | Inhalation     | Langfristige Exposition - systemische Effekte |                  | 117 mg/m3 |             |
| Kolophonium<br>8050-09-7 | Arbeitnehmer          | dermal         | Langfristige Exposition - systemische Effekte |                  | 17 mg/kg  |             |
| Kolophonium<br>8050-09-7 | Breite Öffentlichkeit | Inhalation     | Langfristige Exposition - systemische Effekte |                  | 35 mg/m3  |             |
| Kolophonium<br>8050-09-7 | Breite Öffentlichkeit | dermal         | Langfristige Exposition - systemische Effekte |                  | 10 mg/kg  |             |
| Kolophonium<br>8050-09-7 | Breite Öffentlichkeit | oral           | Langfristige Exposition - systemische Effekte |                  | 10 mg/kg  |             |
| Propan-2-ol<br>67-63-0   | Arbeitnehmer          | dermal         | Langfristige Exposition - systemische Effekte |                  | 888 mg/kg |             |
| Propan-2-ol<br>67-63-0   | Arbeitnehmer          | Inhalation     | Langfristige Exposition - systemische Effekte |                  | 500 mg/m3 |             |
| Propan-2-ol<br>67-63-0   | Breite Öffentlichkeit | dermal         | Langfristige Exposition - systemische Effekte |                  | 319 mg/kg |             |
| Propan-2-ol<br>67-63-0   | Breite Öffentlichkeit | Inhalation     | Langfristige Exposition - systemische Effekte |                  | 89 mg/m3  |             |
| Propan-2-ol<br>67-63-0   | Breite Öffentlichkeit | oral           | Langfristige Exposition - systemische Effekte |                  | 26 mg/kg  |             |

**Biologischer Grenzwert (BGW):**

| Inhaltstoff [Regulierte Stoffgruppe]           | Parameter | Untersuchungsmaterial | Probenahmezeitpunkt                                           | Konz.   | Grundlage des Grenzwertes | Bemerkung | Zusatzinformation |
|------------------------------------------------|-----------|-----------------------|---------------------------------------------------------------|---------|---------------------------|-----------|-------------------|
| Propan-2-ol<br>67-63-0<br>[2-PROPANOL]         | Aceton    | Blut                  | Probenahmezeitpunkt:<br>Expositionsende, bzw.<br>Schichtende. | 25 mg/l | DE BGW                    |           |                   |
| Propan-2-ol<br>67-63-0<br>[2-PROPANOL [BEL-2]] | Aceton    | Urin                  | Probenahmezeitpunkt:<br>Expositionsende, bzw.<br>Schichtende. | 25 mg/l | DE BGW                    |           |                   |

**8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition:**

Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:

Arbeitsraum gut lüften. Offenes Feuer, Funkenbildung und Zündquellen vermeiden. Elektrische Geräte abschalten. Nicht rauchen, nicht schweißen. Reste nicht ins Abwasser schütten.

Atemschutz:

Für ausreichende Be- und Entlüftung sorgen.

Eine zugelassene Atemschutzmaske bzw. Atemschutzgerät mit geeigneter Kartusche für organische Dämpfe sollte getragen werden, wenn das Produkt in einer schlecht belüfteten Umgebung verwendet wird

Filtertyp: A (EN 14387)

**Handschutz:**

Chemikalienbeständige Schutzhandschuhe (EN 374).

Geeignete Materialien bei kurzfristigem Kontakt bzw. Spritzern (Empfohlen: Mindestens Schutzindex 2, entsprechend > 30

Minuten Permeationszeit nach EN 374):

Nitrilkautschuk (NBR;  $\geq 0,4$  mm Schichtdicke)

Geeignete Materialien auch bei längerem, direktem Kontakt (Empfohlen: Schutzindex 6, entsprechend > 480 Minuten

Permeationszeit nach EN 374):

Nitrilkautschuk (NBR;  $\geq 0,4$  mm Schichtdicke)

Die Angaben basieren auf Literaturangaben und Informationen von Handschuhherstellern oder sind durch Analogieschluß von ähnlichen Stoffen abgeleitet. Es ist zu beachten, dass die Gebrauchsdauer eines Chemikalienschutzhandschuhs in der Praxis auf Grund der vielen Einflußfaktoren (z.B. Temperatur) deutlich kürzer als die nach EN 374 ermittelte Permeationszeit sein kann.

Bei Abnutzungserscheinungen ist der Handschuh zu wechseln.

**Augenschutz:**

Zum Schutz gegen mögliche Spritzer sollte eine Schutzbrille mit Seitenschildern oder eine dichtschießende Chemikalien-Schutzbrille.

Der Augenschutz sollte konform zur EN 166 sein.

**Körperschutz:**

Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen.

Die Schutzkleidung sollte konform zur EN 14605 für Flüssigkeitsspritzer oder zur EN 13982 für Stäube sein.

**Hinweise zu persönlicher Schutzausrüstung:**

Die Informationen zur vorgeschlagenen persönlichen Schutzausrüstungen haben nur eine beratende Funktion. Eine vollständige Risikoabschätzung sollte vor der Verwendung des Produktes durchgeführt werden, um einzuschätzen, ob sich die angezeigten persönlichen Schutzausrüstungen für die örtlichen Gegebenheiten eignen. Die persönliche Schutzausrüstung sollte konform zu den maßgeblichen EU-Standards sein.

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

|                                          |                                         |
|------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Aussehen                                 | flüssig<br>braun                        |
| Geruch                                   | Alcoholic                               |
| Geruchsschwelle                          | Keine Daten vorhanden / Nicht anwendbar |
| pH-Wert                                  | Nicht anwendbar                         |
| Schmelzpunkt                             | Keine Daten vorhanden / Nicht anwendbar |
| Erstarrungstemperatur                    | Keine Daten vorhanden / Nicht anwendbar |
| Siedebeginn                              | > 82 °C (> 179.6 °F)                    |
| Flammpunkt                               | 15 °C (59 °F); keine                    |
| Verdampfungsgeschwindigkeit              | 7,7<br>(Ether = 1).                     |
| Entzündbarkeit                           | Keine Daten vorhanden / Nicht anwendbar |
| Explosionsgrenzen                        | Keine Daten vorhanden / Nicht anwendbar |
| Dampfdruck<br>(20 °C (68 °F))            | 33 mm Hg                                |
| Relative Dampfdichte:                    | 2,07<br>(Luft =1)                       |
| Dichte<br>( )                            | 1,1 g/cm <sup>3</sup>                   |
| Schüttdichte                             | Keine Daten vorhanden / Nicht anwendbar |
| Löslichkeit                              | Keine Daten vorhanden / Nicht anwendbar |
| Löslichkeit qualitativ                   | teilweise löslich                       |
| Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser | Keine Daten vorhanden / Nicht anwendbar |
| Selbstentzündungstemperatur              | Keine Daten vorhanden / Nicht anwendbar |
| Zersetzungstemperatur                    | Keine Daten vorhanden / Nicht anwendbar |
| Viskosität                               | Keine Daten vorhanden / Nicht anwendbar |
| Viskosität (kinematisch)                 | Keine Daten vorhanden / Nicht anwendbar |
| Explosive Eigenschaften                  | Keine Daten vorhanden / Nicht anwendbar |
| Oxidierende Eigenschaften                | Keine Daten vorhanden / Nicht anwendbar |

**9.2. Sonstige Angaben**

Keine Daten vorhanden / Nicht anwendbar

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

Starke Oxidationsmittel.

**10.2. Chemische Stabilität**

Stabil unter angegebenen Lagerungsbedingungen.

**10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Siehe Abschnitt Reaktivität

**10.4. Zu vermeidende Bedingungen**

Unter normalen Lagerungs- und Anwendungsbedingungen stabil.  
Hitze, Flammen, Funken und andere Zündquellen fernhalten.

**10.5. Unverträgliche Materialien**

Siehe Abschnitt Reaktivität.

**10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Kohlenoxide

Aldehyde

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben****11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen****Allgemeine Angaben zur Toxikologie:**

Das Gemisch ist auf Grundlage der verfügbaren Gefahrendaten der Inhaltsstoffe, wie definiert in den Einstufungskriterien für Gemische für jede Gefahrenklasse in Annex I der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008, eingestuft. Relevante verfügbare Informationen zu Gesundheits- und ökologischen Aspekten der Substanzen aus Kapitel 3 werden im Folgenden bereit gestellt.

**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition:**

Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

**Akute orale Toxizität:**

Dieses Material wird als gering toxisch eingestuft.

**Hautreizung:**

Lösungsmittel können die Haut entfetten und sie dadurch für andere Chemikalien anfälliger machen  
Wiederholter oder länger anhaltender Kontakt mit der Haut kann zu Hautreizung führen.

**Augenreizung:**

Verursacht schwere Augenreizung.

**Sensibilisierung:**

Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

**Akute orale Toxizität:**

| Gefährliche Inhaltsstoffe<br>CAS-Nr. | Werttyp | Wert        | Aufnahmeweg | Expositio<br>nsdauer | Spezies | Methode                                     |
|--------------------------------------|---------|-------------|-------------|----------------------|---------|---------------------------------------------|
| Kolophonium                          | LD50    | 2.800 mg/kg | oral        |                      | Ratte   | nicht spezifiziert                          |
| 8050-09-7                            |         |             |             |                      |         |                                             |
| Propan-2-ol                          | LD50    | 5.840 mg/kg | oral        |                      | Ratte   | OECD Guideline 401 (Acute<br>Oral Toxicity) |
| 67-63-0                              |         |             |             |                      |         |                                             |

**Akute inhalative Toxizität:**

| Gefährliche Inhaltsstoffe<br>CAS-Nr. | Werttyp | Wert      | Aufnahmeweg | Expositio<br>nsdauer | Spezies | Methode            |
|--------------------------------------|---------|-----------|-------------|----------------------|---------|--------------------|
| Propan-2-ol                          | LC50    | 72,6 mg/l |             | 4 h                  | Ratte   | nicht spezifiziert |
| 67-63-0                              |         |           |             |                      |         |                    |

**Akute dermale Toxizität:**

| Gefährliche Inhaltsstoffe CAS-Nr. | Werttyp | Wert          | Aufnahmeweg | Expositionsdauer | Spezies   | Methode                                    |
|-----------------------------------|---------|---------------|-------------|------------------|-----------|--------------------------------------------|
| Kolophonium 8050-09-7             | LD50    | > 2.000 mg/kg | dermal      |                  | Ratte     | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| Propan-2-ol 67-63-0               | LD50    | 12.870 mg/kg  | dermal      |                  | Kaninchen | nicht spezifiziert                         |

**Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:**

| Gefährliche Inhaltsstoffe CAS-Nr. | Ergebnis       | Expositionsdauer | Spezies   | Methode                                                  |
|-----------------------------------|----------------|------------------|-----------|----------------------------------------------------------|
| Kolophonium 8050-09-7             | nicht reizend  | 4 h              | Kaninchen | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |
| Propan-2-ol 67-63-0               | leicht reizend | 4 h              | Kaninchen | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |

**Schwere Augenschädigung/-reizung:**

| Gefährliche Inhaltsstoffe CAS-Nr. | Ergebnis      | Expositionsdauer | Spezies   | Methode                                               |
|-----------------------------------|---------------|------------------|-----------|-------------------------------------------------------|
| Kolophonium 8050-09-7             | nicht reizend |                  | Kaninchen | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| Propan-2-ol 67-63-0               | mäßig reizend |                  | Kaninchen | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |

**Sensibilisierung der Atemwege/Haut:**

| Gefährliche Inhaltsstoffe CAS-Nr. | Ergebnis               | Testtyp      | Spezies         | Methode                                 |
|-----------------------------------|------------------------|--------------|-----------------|-----------------------------------------|
| Propan-2-ol 67-63-0               | nicht sensibilisierend | Buehler test | Meerschweinchen | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation) |

**Keimzell-Mutagenität:**

| Gefährliche Inhaltsstoffe CAS-Nr. | Ergebnis                           | Studientyp / Verabreichungsroute                 | Metabolische Aktivierung/Expositionszeit | Spezies | Methode                                                         |
|-----------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------------------|------------------------------------------|---------|-----------------------------------------------------------------|
| Kolophonium 8050-09-7             | negativ                            | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | mit und ohne                             |         | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)           |
| Propan-2-ol 67-63-0               | negative with metabolic activation | Säugetierzell-Genmutationsmuster                 | mit und ohne                             |         | OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) |
| Propan-2-ol 67-63-0               | negativ                            | Intraperitoneal                                  |                                          | Maus    | OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)    |

**Karzinogenität:**

| Gefährliche Inhaltsstoffe CAS-Nr. | Ergebnis | Spezies | Geschlecht          | Expositionsdauer/Häufigkeit der Behandlung | Aufnahmeweg          | Methode                                      |
|-----------------------------------|----------|---------|---------------------|--------------------------------------------|----------------------|----------------------------------------------|
| Propan-2-ol 67-63-0               |          | Ratte   | männlich / weiblich | 104 w<br>6 h/d, 5 d/w                      | Inhalation:<br>Dampf | OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies) |

**Reproduktionstoxizität:**

| Gefährliche Inhaltsstoffe CAS-Nr. | Ergebnis / Klassifizierung                    | Spezies                                                  | Expositions-<br>dauer | Spezies | Methode                                                                |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------------|---------|------------------------------------------------------------------------|
| Propan-2-ol<br>67-63-0            | NOAEL P = 853 mg/kg                           | 1-<br>Generatione<br>n-Studie<br>oral:<br>Trinkwasser    |                       | Ratte   | OECD Guideline 415 (One-<br>Generation Reproduction<br>Toxicity Study) |
|                                   | NOAEL P = 500 mg/kg<br>NOAEL F1 = 1.000 mg/kg | 2-<br>Generatione<br>n-Studie<br>oral über<br>eine Sonde |                       | Ratte   | OECD Guideline 416 (Two-<br>Generation Reproduction<br>Toxicity Study) |

**Toxizität bei wiederholter Verabreichung**

| Gefährliche Inhaltsstoffe CAS-Nr. | Ergebnis | Aufnahmeweg          | Expositions-<br>dauer /<br>Frequenz der<br>Anwendungen | Spezies | Methode            |
|-----------------------------------|----------|----------------------|--------------------------------------------------------|---------|--------------------|
| Propan-2-ol<br>67-63-0            |          | Inhalation:<br>Dampf | at least 104 w6 h/d, 5<br>d/w                          | Ratte   | nicht spezifiziert |

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben****Allgemeine Angaben zur Ökologie:**

Ausgehärtete Henkel Loctite Produkte sind typische Polymere und stellen keine unmittelbare Umweltbelastung dar. Vorsichtsmaßnahmen im Hinblick auf eine Umweltbelastung durch Gegenstände, in welchen dieses Produkt eingesetzt wurde, sind zu beachten.

Das Gemisch ist auf Grundlage der verfügbaren Gefahrendaten der Inhaltsstoffe, wie definiert in den Einstufungskriterien für Gemische für jede Gefahrenklasse in Annex I der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008, eingestuft. Relevante verfügbare Informationen zu Gesundheits- und ökologischen Aspekten der Substanzen aus Kapitel 3 werden im Folgenden bereit gestellt.

**12.1. Toxizität****Ökotoxizität:**

Nicht in die Kanalisation / Oberflächenwasser / Grundwasser gelangen lassen.

| Gefährliche Inhaltsstoffe CAS-Nr. | Werttyp | Wert                  | Studie der<br>akuten<br>Toxizität | Exposition-<br>sdauer | Spezies                                                           | Methode                                                                     |
|-----------------------------------|---------|-----------------------|-----------------------------------|-----------------------|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Propan-2-ol<br>67-63-0            | LC50    | > 9.640 - 10.000 mg/l | Fish                              | 96 h                  | Pimephales promelas                                               | OECD Guideline<br>203 (Fish, Acute<br>Toxicity Test)                        |
| Propan-2-ol<br>67-63-0            | EC50    | > 1.000 mg/l          | Algae                             | 96 h                  | Scenedesmus subspicatus (new<br>name: Desmodesmus<br>subspicatus) | OECD Guideline<br>201 (Alga, Growth<br>Inhibition Test)                     |
|                                   | NOEC    | 1.000 mg/l            | Algae                             | 96 h                  | Scenedesmus subspicatus (new<br>name: Desmodesmus<br>subspicatus) | OECD Guideline<br>201 (Alga, Growth<br>Inhibition Test)                     |
| Propan-2-ol<br>67-63-0            | EC50    | > 1.000 mg/l          | Bacteria                          | 3 h                   | activated sludge                                                  | OECD Guideline<br>209 (Activated<br>Sludge, Respiration<br>Inhibition Test) |
| Propan-2-ol<br>67-63-0            | NOEC    | 30 mg/l               | chronic<br>Daphnia                | 21 d                  | Daphnia magna                                                     | OECD 211<br>(Daphnia magna,<br>Reproduction Test)                           |

**12.2. Persistenz und Abbaubarkeit****Persistenz und biol. Abbaubarkeit:**

Keine Daten vorhanden.

| Gefährliche Inhaltsstoffe CAS-Nr. | Ergebnis | Aufnahmeweg | Abbaubarkeit | Methode |
|-----------------------------------|----------|-------------|--------------|---------|
|-----------------------------------|----------|-------------|--------------|---------|

|                          |                            |       |           |                                                                                    |
|--------------------------|----------------------------|-------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Kolophonium<br>8050-09-7 | leicht biologisch abbaubar | aerob | 71 %      | OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)                  |
| Propan-2-ol<br>67-63-0   | leicht biologisch abbaubar | aerob | 70 - 84 % | EU Method C.4-E (Determination of the "Ready" Biodegradability Closed Bottle Test) |

**12.3. Bioakkumulationspotenzial / 12.4. Mobilität im Boden****Mobilität:**

Ausgehärtete Klebstoffe sind immobil.

**Bioakkumulationspotential:**

Keine Daten vorhanden.

| Gefährliche Inhaltsstoffe<br>CAS-Nr. | LogPow    | Biokonzentrations<br>faktor (BCF) | Expositions<br>dauer | Spezies | Temperatur | Methode                                                                               |
|--------------------------------------|-----------|-----------------------------------|----------------------|---------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Kolophonium<br>8050-09-7             | > 3 - 6,2 |                                   |                      |         |            | OECD Guideline 117<br>(Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)        |
| Propan-2-ol<br>67-63-0               | 0,05      |                                   |                      |         |            | OECD Guideline 107<br>(Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method) |

**12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**

| Gefährliche Inhaltsstoffe<br>CAS-Nr. | PBT/vPvB                                                                                                                  |
|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kolophonium<br>8050-09-7             | Erfüllt nicht die Kriterien Persistent, Bioakkumulativ und Toxisch (PBT), sehr Persistent und sehr Bioakkumulativ (vPvB). |
| Propan-2-ol<br>67-63-0               | Erfüllt nicht die Kriterien Persistent, Bioakkumulativ und Toxisch (PBT), sehr Persistent und sehr Bioakkumulativ (vPvB). |

**12.6. Andere schädliche Wirkungen**

Keine Daten vorhanden.

**ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung****13.1. Verfahren der Abfallbehandlung**

Entsorgung des Produktes:

Gemäß einschlägiger örtlicher und nationaler Vorschriften entsorgen.

Entsorgung ungereinigter Verpackung:

Nach Gebrauch sind Tuben, Gebinde und Flaschen, die noch Restanhaftungen des Produktes enthalten, als Sondermüll zu entsorgen.

Entsorgung der Verpackung gemäß behördlichen Vorschriften.

**Abfallschlüssel**

08 04 09 Klebstoff- und Dichtmassenabfälle, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten

Die EAK-Abfallschlüssel sind nicht produkt- sondern herkunftsbezogen. Der Hersteller kann daher für die Produkte, die in unterschiedlichen Branchen Anwendung finden, keinen Abfallschlüssel angeben. Die aufgeführten Schlüssel sind als Empfehlung für den Anwender zu verstehen.

**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport****14.1. UN-Nummer**

|      |      |
|------|------|
| ADR  | 1866 |
| RID  | 1866 |
| ADN  | 1866 |
| IMDG | 1866 |
| IATA | 1866 |

**14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung**

|      |                |
|------|----------------|
| ADR  | HARZLÖSUNG     |
| RID  | HARZLÖSUNG     |
| ADN  | HARZLÖSUNG     |
| IMDG | RESIN SOLUTION |
| IATA | Resin solution |

**14.3. Transportgefahrenklassen**

|      |   |
|------|---|
| ADR  | 3 |
| RID  | 3 |
| ADN  | 3 |
| IMDG | 3 |
| IATA | 3 |

**14.4. Verpackungsgruppe**

|      |    |
|------|----|
| ADR  | II |
| RID  | II |
| ADN  | II |
| IMDG | II |
| IATA | II |

**14.5. Umweltgefahren**

|      |                 |
|------|-----------------|
| ADR  | Nicht anwendbar |
| RID  | Nicht anwendbar |
| ADN  | Nicht anwendbar |
| IMDG | Nicht anwendbar |
| IATA | Nicht anwendbar |

**14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**

|      |                                            |
|------|--------------------------------------------|
| ADR  | Sondervorschrift 640D<br>Tunnelcode: (D/E) |
| RID  | Sondervorschrift 640D                      |
| ADN  | Sondervorschrift 640D                      |
| IMDG | Nicht anwendbar                            |
| IATA | Nicht anwendbar                            |

**14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code**

Nicht anwendbar

**ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften****15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch**

|                            |      |
|----------------------------|------|
| VOC-Gehalt<br>(2010/75/EC) | 25 % |
|----------------------------|------|

#### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

#### Nationale Vorschriften/Hinweise (Deutschland):

WGK: WGK = 1, schwach wassergefährdendes Produkt. Einstufung nach der Mischungsregel gemäß Anhang 4 der VwVwS vom 27.Juli 2005.

Lagerklasse gemäß TRGS 510: 3

### ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Die Kennzeichnung des Produktes ist in Kapitel 2 aufgeführt. Vollständiger Wortlaut aller Abkürzungen im vorliegenden Sicherheitsdatenblatt sind wie folgt:

- H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
- H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
- H319 Verursacht schwere Augenreizung.
- H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

#### Weitere Informationen:

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und beziehen sich auf das Produkt im Anlieferungszustand. Sie sollen unsere Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse beschreiben und haben somit nicht die Bedeutung, bestimmte Eigenschaften zuzusichern.

**Relevante Änderungen werden in diesem Sicherheitsdatenblatt mit senkrechten Linien am linken Rand gezeigt. Entsprechender Text erscheint in einer anderen Farbe und in geschatteten Feldern.**