

423290

**Henkel**

## Sicherheitsdatenblatt gemäß (EG) Nr. 1907/2006 - ISO 11014-1

Seite 1 von 6

Loctite 586

SDB-Nr.: 173083

V001.4

überarbeitet am: 07.07.2010

Druckdatum: 06.02.2012

### 1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

**Handelsname:**  
Loctite 586

**Vorgesehene Verwendung:**  
Anaerob

**Firmenbezeichnung:**  
Henkel AG & Co. KGaA  
Henkelstr. 67  
40589 Düsseldorf

Deutschland

Tel.: +49 (211) 797 0  
Fax-Nr.: +49 (211) 798 4008

**Zuständig für das Sicherheitsdatenblatt:**  
ua-productsafety.de@henkel.com

**Notfallauskunft:**

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

### 2. Mögliche Gefahren des Produktes

R20 Gesundheitsschädlich beim Einatmen.  
R36/37 Reizt die Augen und die Atemorgane.  
R52/53 Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

### 3. Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen

**Inhaltsstoffangabe gemäß (EG) Nr. 1907/2006:**

| Gefährliche Inhaltsstoffe<br>CAS-Nr. | EINECS<br>ELINCS | Gehalt      | Einstufung  |
|--------------------------------------|------------------|-------------|---|
| Cumohydroperoxid<br>80-15-9          | 201-254-7        | > 1 - < 3 % | T - Giftig; R23<br>Xn - Gesundheitsschädlich; R21/22, R48/20/22<br>O - Brandfördernd; R7<br>C - Ätzend; R34<br>N - Umweltgefährlich; R51, R53 |
| Cumol<br>98-82-8                     | 202-704-5        | 0,1 - < 1 % | R10<br>Xn - Gesundheitsschädlich; R65<br>Xi - Reizend; R37<br>N - Umweltgefährlich; R51, R53  |
| N,N'-Dimethyl-o-toluidin<br>609-72-3 | 210-199-8        | 0,1 - < 1 % | R52, R53<br>T - Giftig; R23/24/25<br>R33  |

**Vollständiger Wortlaut der R-Sätze, die als Kürzel aufgeführt werden, siehe Kapitel 16 'Sonstige Angaben'.**

Für Stoffe ohne Einstufung können länderspezifische Arbeitsplatzgrenzwerte vorhanden sein.

#### 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

**Einatmen:**

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

**Hautkontakt:**

Spülung mit fließendem Wasser und Seife.  
Arzt konsultieren.

**Augenkontakt:**

Spülung unter fließendem Wasser (10 Minuten lang), ggf. Arzt aufsuchen.

**Verschlucken:**

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

#### 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

**Geeignete Löschmittel:**

Kohlendioxid, Schaum, Pulver

**Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung:**

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät und Vollschutanzug tragen.

**Gefährliche Verbrennungsprodukte:**

Kohlenstoffoxide, Stickstoffoxide, reizende organische Dämpfe.

#### 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

**Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:**

Augenkontakt und Hautkontakt vermeiden.  
Für ausreichende Be- und Entlüftung sorgen.

**Umweltschutzmaßnahmen:**

Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

**Verfahren zur Reinigung:**

Bei geringen verschütteten Mengen diese mit Papiertuch aufwischen und für die Entsorgung in einen Behälter geben.  
Bei großen verschütteten Mengen mit reaktionsträgtem Absorptionsmaterial aufsaugen und für die Entsorgung in einen dicht verschlossenen Behälter geben.

#### 7. Handhabung und Lagerung

**Handhabung:**

Nur in gut belüfteten Räumen verwenden.  
Länger andauernder oder wiederholter Hautkontakt sollte vermieden werden, um die Gefahr einer Sensibilisierung der Haut so gering wie möglich zu halten

**Lagerung:**

In Original-Behältern bei 8-21°C (46.4-69.8°F) lagern und kein Restmaterial in den Behältern zurückgeben, da eine Verunreinigung die Lagerfähigkeit des lose gelagerten Produktes beeinträchtigen kann.

## 8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

**Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:**

Gültig für  
Deutschland  
Grundlage  
Grenzwerte in der Luft am Arbeitsplatz - Luftgrenzwerte

| Inhaltsstoff  | ppm | mg/m3 | Typ                             | Kategorie   | Bemerkungen   |
|---------------|-----|-------|---------------------------------|---|---------------|
| CUMOL 98-82-8 |     |       | Hautresorptiv                   | Kann durch die Haut absorbiert werden.  | TRGS 900      |
| CUMOL 98-82-8 |     |       | Kurzzeitexpositions-Einstufung. | Kategorie I: Stoffe, bei denen die lokale Wirkung grenzwertbestimmend ist oder atemwegssensibilisierende Stoffe.  | TRGS 900      |
| CUMOL 98-82-8 | 20  | 100   | Arbeitsplatzgrenzwert (AGW).    | 2.5 ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden (siehe Nummer 2.7) | TRGS 900      |
| CUMOL 98-82-8 |     |       | Hautresorptiv                   | Kann durch die Haut absorbiert werden.  | EU-2000/39/EC |
| CUMOL 98-82-8 | 50  | 250   | Kurzzeitwert:                   | Indikativ   | EU-2000/39/EC |
| CUMOL 98-82-8 | 20  | 100   | Zeitgewichteter Mittelwert.     | Indikativ   | EU-2000/39/EC |

**Atemschutz:**

Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden.

**Handschutz:**

Die Benutzung chemikalienresistenter Handschuhe, wie z. B. aus Nitrigummi, wird empfohlen.  
Bitte beachten Sie, dass die Verwendbarkeit chemikalienresistenter Handschuhe aufgrund zahlreicher Einflussfaktoren (wie z. B. Temperatur) deutlich verkürzt sein kann. Entsprechende Evaluierung des Risikopotenzials sollte von den Benutzern durchgeführt werden. Bei sichtbaren Rissen oder Anzeichen von Verschleiss sollten die Handschuhe ausgetauscht werden.

**Augenschutz:**

Gestellschutzbrille tragen.

**Körperschutz:**

Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen.

**Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**

Gute industrielle Hygienebedingungen sind einzuhalten

## 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

**Allgemeine Eigenschaften:**

|          |                  |
|----------|------------------|
| Aussehen | flüssig          |
| Geruch:  | rot              |
|          | charakteristisch |

**Physikalisch-chemische Eigenschaften:**

|            |                     |
|------------|---------------------|
| pH-Wert    | 3 - 6               |
| 0          |                     |
| Siedepunkt | unbestimmt          |
| Flammpunkt | > 100 °C (> 212 °F) |
| Dampfdruck | < 1 mm Hg           |
| Dichte     | 1,08 g/cm³          |
| 0          |                     |

|  |  |
|--|--|
| Löslichkeit qualitativ<br>(Lsm.: Wasser) | nicht mischbar   |
| VOC-Gehalt<br>(1999/13/EC)               | < 5 % (As defined in the Council Directive 2004/42/EC) |

**10. Stabilität und Reaktivität**

**Zu vermeidende Bedingungen:**  
Stabil

**Zu vermeidende Stoffe:**  
Reaktion mit starken Säuren.  
Reagiert mit starken Oxidationsmitteln.

**Gefährliche Zersetzungprodukte:**  
Reizende organische Dämpfe.

**11. Angaben zur Toxikologie**

**Akute orale Toxizität:**  
Dieses Material wird als gering toxicisch eingestuft.

**Akute inhalative Toxizität:**  
Gesundheitsschädlich beim Einatmen  
Reizt die Atmungsorgane.

**Hautreizung:**  
Obwohl es sich dabei nicht um einen üblichen, Sensibilisierung verursachenden Stoff handelt, ist das Risiko einer Sensibilisierung bei längerer oder wiederholter Einwirkung auf vorgeschiedigte Haut gegeben

**Augenreizung:**  
Reizt die Augen.

**12. Angaben zur Ökologie****Ökotoxizität:**

| Gefährliche Inhaltsstoffe<br>CAS-Nr. | Spezies  | Expositio<br>nsdauer | Werttyp        | Wert              |
|--------------------------------------|--|----------------------|----------------|-------------------|
| Cumolhydroperoxid<br>80-15-9         | Id, silver or golden orfe (Leuciscus idus)<br>Water flea (Daphnia magna) | 48 h<br>24 h         | LC 50<br>EC 50 | 14 mg/l<br>7 mg/l |
| Cumolhydroperoxid<br>80-15-9         | Trout family (Salmonidae)  | 96 h                 | LC 50          | 4,8 mg/l          |
| Cumol<br>98-82-8                     | Fathead minnow (Pimephales promelas)                                     | 96 h                 | LC 50          | 46 mg/l           |
| N,N'-Dimethyl-o-toluidin<br>609-72-3 |  |                      |                |                   |

**Allgemeine Angaben zur Ökologie:**

Ausgehärtete Henkel Loctite Produkte sind typische Polymere und stellen keine unmittelbare Umweltbelastung dar.  
Nicht in die Kanalisation / Oberflächenwasser / Grundwasser gelangen lassen.

**Sonstige Angaben:**  
Nicht ins Abwasser, ins Erdreich oder in Gewässer gelangen lassen

**13. Hinweise zur Entsorgung****Entsorgung des Produktes:**

Gemäß einschlägiger örtlicher und nationaler Vorschriften entsorgen.  
Die durch das Produkt anfallende Abfallmenge ist im Vergleich zur Verpackung vernachlässigbar.

**Abfallschlüssel( ):**

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

**Entsorgung ungereinigter Verpackung:**

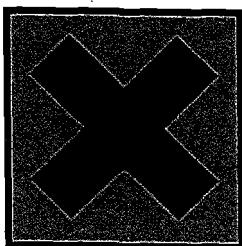
Nach Gebrauch sind Tüben, Gebinde und Flaschen, die noch Restanhaltungen des Produktes enthalten, als Sondermüll zu entsorgen.

**14. Angaben zum Transport****Allgemeine Hinweise:**

Kein Gefahrgut im Sinne RID, ADR, ADNR, IMDG, IATA-DGR

**15. Vorschriften - Einstufung und Kennzeichnung****Gefahrensymbole:**

Xn - Gesundheitsschädlich

**Enthält**

Cumolhydroperoxid

**R-Sätze:**

R20 Gesundheitsschädlich beim Einatmen.  
R36/37 Reizt die Augen und die Atmungsorgane.

R52/53 Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

**S-Sätze:**

S23 Dampf nicht einatmen.  
S25 Berührung mit den Augen vermeiden.  
S26 Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.  
S51 Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden.  
S61 Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Besondere Anweisungen einholen/Sicherheitsdatenblatt zu Rate ziehen.

**Besondere Kennzeichnung:**

Nur für private Endverbraucher: S2 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.  
S46 Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.

**Nationale Vorschriften/Hinweise (Deutschland):****WGK:**

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

**Lagerklasse nach VCI:**

10

10

10

**16. Sonstige Angaben**

Vollständiger Wortlaut der R-Sätze, die im vorliegenden Sicherheitsdatenblatt als Kürzel aufgeführt wurden. Die Kennzeichnung des Produktes ist in Kapitel 15 aufgeführt.

- R10 Entzündlich.
- R21/22 Gesundheitsschädlich bei Berührung mit der Haut und beim Verschlucken.
- R23 Giftig beim Einatmen.
- R23/24/25 Giftig beim Einatmen, Verschlucken und Berührung mit der Haut.
- R33 Gefahr kumulativer Wirkungen.
- R34 Verursacht Verätzungen.
- R37 Reizt die Atmungsorgane.
- R48/20/22 Gesundheitsschädlich: Gefahr ernster Gesundheitsschäden bei längerer Exposition durch Einatmen und durch Verschlucken.
- R51 Giftig für Wasserorganismen.
- R52 Schädlich für Wasserorganismen.
- R53 Kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
- R65 Gesundheitsschädlich: kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen.
- R7 Kann Brand 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.  
Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde in Übereinstimmung mit Verordnung 67/548/EU und nachfolgender Novellen sowie Verordnung 1999/45/EU erstellt.