



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

Seite 1 von 6

Loctite 222

SDB-Nr. : 168430  
V001.7

überarbeitet am: 10.02.2010

Druckdatum: 19.01.2011

## 1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

**Handelsname:**

Loctite 222

**Vorgesehene Verwendung:**

Anaerob

**Firmenbezeichnung:**

Henkel AG & Co. KGaA

Henkelstr. 67

40191 Düsseldorf

Deutschland

Tel.: +49 (211) 797-0

**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

R36/37 Reizt die Augen und die Atmungsorgane.

## 3. Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen

**Allgemeine chemische Charakterisierung:**

Produkt basiert auf Polyethyleneglycol-dimethacrylat.

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

| Gefährliche Inhaltsstoffe<br>CAS-Nr. | EINECS<br>ELINCS | Gehalt    | Einstufung  |
|--------------------------------------|------------------|-----------|---|
| Cumolhydroperoxid<br>80-15-9         | 201-254-7        | 1 - 3 %   | O - Brandfördernd; R7<br>T - Giftig; R23<br>N - Umweltgefährlich; R51, R53<br>Xn - Gesundheitsschädlich; R21/22, R48/20/22<br>C - Ätzend; R34 |
| Cumol<br>98-82-8                     | 202-704-5        | 0,1 - 1 % | Xn - Gesundheitsschädlich; R65<br>Xi - Reizend; R37<br>R10<br>N - Umweltgefährlich; R51, R53  |

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:**

Sollte keine Probleme bewirken, da das Produkt nur von geringfügiger Flüchtigkeit ist. Bei Unwohlsein Patienten jedoch an die frische Luft bringen.

**Hautkontakt:**

Haut mit Wasser abwaschen  
Bei Beschwerden Arzt aufsuchen.

**Augenkontakt:**

Augen mindestens 5 Minuten lang mit viel frischem Wasser spülen. Wenn die Reizung anhält, ärztliche Hilfe holen.

**Verschlucken:**

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

#### 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

**Brandverhalten:**

Produkt nicht feuergefährlich (Flammpunkt über 100°C (CC))

**Geeignete Löschmittel:**

Schaum, Löschpulver, Kohlensäure

**Gefährliche Verbrennungsprodukte:**

Spurenmengen toxischer und/oder reizender Rauchgase können freigesetzt werden; deshalb wird die Verwendung eines Atemgeräts empfohlen.

#### 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

**Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:**

Für ausreichende Be- und Entlüftung sorgen.

**Verfahren zur Reinigung:**

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

#### 7. Handhabung und Lagerung

**Handhabung:**

Nur in gut belüfteten Räumen verwenden.  
Schutzhandschuhe und Schutzbrille tragen  
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/m <sup>3</sup> | Typ                             | Kategorie   | Bemerkungen   |
|------------------|-----|-------------------|---------------------------------|---|---------------|
| CUMOL<br>98-82-8 |     |                   | Hautresorptiv                   | Kann durch die Haut absorbiert werden.  | TRGS 900      |
| CUMOL<br>98-82-8 |     |                   | Kurzzeitexpositions-Einstufung. | Kategorie I: Stoffe, bei denen die lokale Wirkung grenzwertbestimmend ist oder atemwegssensibilisierende Stoffe.  | TRGS 900      |
| CUMOL<br>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<br>98-82-8 |     |                   | Hautresorptiv                   | Kann durch die Haut absorbiert werden.  | EU-2000/39/EC |
| CUMOL<br>98-82-8 | 20  | 100               | Zeitgewichteter Mittelwert.     |   | EU-2000/39/EC |
| CUMOL<br>98-82-8 | 50  | 250               | Kurzzeitwert:                   |   | EU-2000/39/EC |

### Atemschutz:

Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden.

### Handschutz:

Chemikalienbeständige Schutzhandschuhe (EN 374). Geeignete Materialien bei kurzfristigem Kontakt bzw. Spritzern (Empfohlen: Mindestens Schutzindex 2, entsprechend > 30 Minuten Permeationszeit nach EN 374): Nitrilkauschuk (IIR; >= 0,4 mm Schichtdicke) Geeignete Materialien auch bei längerem, direktem Kontakt (Empfohlen: Schutzindex 6, entsprechend > 480 Minuten Permeationszeit nach EN 374): Nitrilkauschuk (IIR; >= 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:

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<br>lila  |
| Geruch:  | charakteristisch |

### Physikalisch-chemische Eigenschaften:

|            |                      |
|------------|----------------------|
| pH-Wert    | 3,00 - 6,00          |
| ( )        |                      |
| Siedepunkt | > 150 °C (> 302 °F)  |
| Flammpunkt | > 93 °C (> 199,4 °F) |

|  |                        |
|--|------------------------|
| Flammpunkt                               | > 100 °C (> 212 °F)    |
| Dampfdruck<br>(25 °C (77 °F))            | < 0,1300000 mbar       |
| Dichte<br>( )                            | 1,08 g/cm <sup>3</sup> |
| Löslichkeit qualitativ<br>(Lsm.: Wasser) | gering                 |
| Löslichkeit qualitativ<br>(Lsm.: Aceton) | mischbar               |
| VOC-Gehalt<br>(1999/13/EC)               | < 3 %                  |

**10. Stabilität und Reaktivität**

**Zu vermeidende Bedingungen:**  
 Unter normalen Lagerungs- und Anwendungsbedingungen stabil.

**Zu vermeidende Stoffe:**  
 Peroxide.

**11. Angaben zur Toxikologie**

**Akute orale Toxizität:**  
 Dieses Material wird als gering toxisch eingestuft.  
 Kann Verdauungsorgane reizen.

**Akute inhalative Toxizität:**  
 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 vorgeschädigte Haut gegeben

**Augenreizung:**  
 Reizt die Augen.

**12. Angaben zur Ökologie**

**Mobilität:**  
 Gehärtete Kleber sind unbeweglich.

**Ökotoxizität:**

| Gefährliche Inhaltsstoffe<br>CAS-Nr. | Spezies                                     | Expositionsdauer | Werttyp | Wert     |
|--------------------------------------|---|------------------|---------|----------|
| Cumolhydroperoxid<br>80-15-9         | Ide, silver or golden orfe (Leuciscus idus) | 48 h             | LC 50   | 14 mg/l  |
|                                      | Water flea (Daphnia magna)                  | 24 h             | EC 50   | 7 mg/l   |
| Cumolhydroperoxid<br>80-15-9         |   |                  |         |          |
| Cumol<br>98-82-8                     | Trout family (Salmonidae)                   | 96 h             | LC 50   | 4,8 mg/l |

**Allgemeine Angaben zur Ökologie:**  
 Nicht in die Kanalisation / Oberflächenwasser / Grundwasser 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(EAK):**  
 08 04 09 Klebstoff- und Dichtmassenabfälle, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten

**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.

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

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

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

Xi - Reizend

**R-Sätze:**

R36/37 Reizt die Augen und die Atmungsorgane.

**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.

**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:

1, schwach wassergefährdendes Produkt.

## 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.

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.

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.