

Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde in Übereinstimmung mit den Bestimmungen der EG Richtlinie 1999/45/EC und 2001/58/EC ausgearbeitet und enthält Informationen über die sichere Handhabung.

## 1. STOFF/ZUBEREITUNGS- UND FIRMENBEZEICHNUNG

<b>Angaben zum Produkt</b>	0128245
<b>Handelsname</b>	Loctite 500
<b>Angaben zum Hersteller/Lieferanten</b>	Henkel Loctite Deutschland GmbH
<b>Adresse</b>	Arabellastraße 17, D-81925 München.
<b>Notfallrufnummer</b>	+49-89-92680
<b>Telefax</b>	+49-89-910-1978
<b>Notfallauskunft</b>	+353-1-4599301/+353-87-2629625/+353-1-4046444
<b>Notfallrufnummer</b>	

## 2. ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

**Art** Anaerobe Gewindedichtung.  
Produkt basiert auf Polyethyleneglycol-dimethacrylat.

### Gefährliche Bestandteile im Stoff

Bestandteile	CAS / EINECS	Konzentration	R- Sätze	Klasse
Diethyltoluidin	613-48-9 210-345-0	0.10 - 0.90	R23/24/25, R33	T
Dimethyltoluidin	609-72-3 210-199-8	0.05 - 0.50	R23/24/25, R33, R52/53	T
Cumolhydroperoxid	80-15-9 201-254-7	1.00 - 5.00	R7, R21/22, R23, R34, R48/20/22, R51/53	O, T, N

## 3. MÖGLICHE GEFAHREN

Gesundheitsschädlich beim Einatmen.  
Reizt die Augen und die Atmungsorgane.  
Längerer Kontakt mit der Haut, vor allem bei bereits vorgeschädigter Haut, kann bei empfindlichen Personen eine Sensibilisierung oder Dermatitis verursachen.  
Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

## 4. ERSTE-HILFE-MAßNAHMEN

### Nach Einatmen

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

### Nach Hautkontakt

Haut mit viel Seife und Wasser waschen. Arzt konsultieren, falls sich die Reizung verschlimmert.

### Nach Augenkontakt

Augen mindestens 15 Minuten lang mit viel frischem Wasser spülen. Wenn die Reizung anhält, ärztliche Hilfe holen.

### Nach Verschlucken

Mund mit Wasser ausspülen; anschließend viel Wasser zu trinken geben und ärztliche Hilfe zu Rate ziehen. Nicht Erbrechen herbeiführen.

## 5. MAßNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

Kein feuergefährliches Produkt (Flammpunkt liegt höher als 100°C (CC).  
Im Brandfall als Löschmittel Pulver, Schaum oder CO2 verwenden.

---

**5. MAßNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG**

---

Toxischer Rauch kann bei der Verbrennung in Spuren frei werden; der Einsatz eines Atemgerätes wird empfohlen.

---

**6. MAßNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG**

---

Arbeitsbereich effektiv belüften.

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.

Kontaminierte Oberfläche gründlich mit Seife und Wasser oder Reinigungsmittel waschen.

---

**7. HANDHABUNG UND LAGERUNG**

---

**Handhabung**

In gut durchlüftetem Raum 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°C-21°C lagern und kein Restmaterial in den Behältern zurückgeben, da eine Verunreinigung die Lagerfähigkeit des lose gelagerten Produktes beeinträchtigen kann.

---

**8. EXPOSITIONSBEGRENZUNG/PERSÖNL. SCHUTZAUSRÜSTUNGEN**

---

Gute industrielle Hygienebedingungen sind einzuhalten.

Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

Wenn über längere Zeit hinweg oder wiederholt der Kontakt mit der Haut gegeben ist, ist die Verwendung von Einweg-Handschuhen (aus Polyethylen, Gummi oder äquivalentem, Ester-resistentem Material) empfohlen. Geeignete Schutzbrille tragen.

---

**9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN**

---

<b>Form</b>	Flüssigkeit.
<b>Farbe</b>	Blau. Undurchsichtig.
<b>Geruch</b>	Mild. Charakteristisch.
<b>pH - Wert</b>	Im Bereich zwischen 3 und 6.
<b>Siedepunkt °C</b>	> 200
<b>Flammpunkt °C</b>	>100
<b>Dichte</b>	1.08 g/cm <sup>3</sup> .
<b>Löslichkeit in Wasser (kg/m<sup>3</sup>)</b>	Nicht mischbar.
<b>Löslichkeit in Aceton</b>	Mischbar
<b>Dampfdruck (mmHg @ 25°C)</b>	<0.1
<b>Explosionsgrenzen Vol. %</b>	-

---

**10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT**

---

Reagiert nicht mit Wasser.

Reagiert nicht mit oxidierenden Mitteln außer Peroxiden.

---

**10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT**

---

Es kann vorkommen, daß bei Luftmangel und/oder dem Vorhandensein von Metall Polymerisation eintritt. Das Produkt ist jedoch ausreichend stabilisiert, um sicherzustellen, daß vorzeitige Polymerisation unter normalen Gebrauchsbedingungen nicht eintritt.

---

**11. ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE**

---

**Einatmen**

Das Einatmen dieses Produktes ist schädlich. Reizt die Atemwege.

**Haut**

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.

**Augen**

Dieses Produkt reizt die Augen.

**Verschlucken**

Kann Verdauungsorgane reizen.

---

**12. ANGABEN ZUR ÖKOLOGIE**

---

Produkt nicht in die Kanalisation oder in Oberflächengewässer gelangen lassen.  
Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

---

**13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG**

---

In Übereinstimmung mit lokalen und nationalen Vorschriften entsorgen. Der Abfall, der durch das Produkt anfällt, ist unerheblich im Vergleich zu den Teilen, in denen es eingesetzt wird.

---

**14. ANGABEN ZUM TRANSPORT**

---

<b>UN-Nr.</b>	Keine.
<b>Luft (IATA)</b>	Nicht klassifiziert.
<b>Seeschiff (IMDG)</b>	Nicht klassifiziert.
<b>Land (ADR/RID)</b>	Nicht klassifiziert.

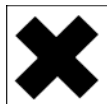
---

**15. VORSCHRIFTEN**

---

**Enthält**

Cumolhydroperoxid

**Kennzeichnung  
nach EG-  
Richtlinien**

Gesundheitsschädlich

**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.

**Freiwillige Kennzeichnung**

---

**16. SONSTIGE ANGABEN**

---

**SDB Überarbeitungsdaten** 15 April 2003**Gefährliche Bestandteile im Stoff****Bestandteile**Diethyltoluidin  
Dimethyltoluidin

Cumolhydroperoxid

**R- Sätze**R23/24/25, R33  
R23/24/25, R33,  
R52/53  
R7, R21/22, R23,  
R34, R48/20/22,  
R51/53

R21/22

R21/22 Gesundheitsschädlich bei Berührung mit der Haut und beim Verschlucken.

R23

R23 Giftig beim Einatmen.

R23/24/25

R23/24/25 Giftig beim Einatmen, Verschlucken und Berührung mit der Haut.

R33

R33 Gefahr kumulativer Wirkungen.

R34

R34 Verursacht Verätzungen.

R48/20/22

R48/20/22 Gesundheitsschädlich: Gefahr ernster Gesundheitsschäden bei längerer Exposition durch Einatmen und durch Verschlucken.

R51/53

R51/53 Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

R52/53

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

R7

R7 Kann Brand verursachen.

Erstellt von:

Vanessa Doherty

HRA Specialist

Health &amp; Regulatory Affairs - Europe

Zusätzliche Informationen können an folgender Adresse eingeholt werden:-

Loctite Corporation

International Health &amp; Regulatory Affairs,

Tallaght Business park,

Whitestown, Dublin 24,

Ireland.

Tel: +353-1-4046444.

Fax: +353-1-4510806.

Die in diesem Sicherheitsblatt enthaltenen Informationen stammen von anerkannten Quellen und werden von uns nach besten Wissen und Gewissen angegeben; sie sind korrekt und entsprechen dem Stand der Technik zum angegebenen Zeitpunkt. Weder Loctite noch ihre Tochtergesellschaften übernehmen irgendeine Haftung aus der Verwendung des hier beschriebenen Produktes/der hier beschriebenen Produkte. Die Benutzer werden auf die möglichen Gefahren durch unsachgemäße Anwendung des Produktes/der Produkte aufmerksam gemacht. Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde erstellt gemäß der Richtlinie 2001/59/EG zur 28. ATP der Richtlinie 67/548/EWG und der Richtlinie 1999/45/EC.