

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>	0120515
<b>Handelsname</b>	515
<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** Produkt basiert auf Polyethyleneglycol-dimethacrylat.  
Anaerobe Flanschdichtung

### Gefährliche Bestandteile im Stoff

Bestandteile	CAS / EINECS	Konzentration	R- Sätze	Klasse
Acrylsäure	79-10-7 201-177-9	1.00 - 5.00	R10, R20/21/22, R35, R50	C, N
1-Acetyl-2-phenylhydrazin	114-83-0 204-055-3	0.10 - 1.00	R68/22, R21, R43	Xn
Cumolhydroperoxid	80-15-9 201-254-7	1.00 - 5.00	R7, R21/22, R23, R34, R48/20/22, R51/53	O, T, N
Silica-staub	112945-52-5	5.00 - 10.00		
Hydroxyethylmethacrylat	868-77-9 212-782-2	0.10 - 1.00	R36/38, R43	Xi

## 3. MÖGLICHE GEFAHREN

Gesundheitsschädlich beim Einatmen . Reizt die Atmungsorgane und die Haut. Gefahr Ernster Augenschäden. Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben. Längerer Kontakt mit der Haut, vor allem bei bereits vorgeschädigter Haut, kann bei empfindlichen Personen eine Sensibilisierung oder Dermatitis verursachen. Eingestuft als nicht ätzend gegenüber der Haut, gemäß in vitro Testmethode B40/Ätzwirkung auf menschlicher Haut - spezifiziert in Teil B des Anhangs V der EG-Richtlinie 67/548/EEC.

## 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

Mit viel Seife und Wasser waschen. Sollte die Reizung anhalten, ärztlichen Rat einholen.

### Nach Augenkontakt

Augen sofort mindestens 15 Minuten lang mit viel frischem Wasser spülen. Sofort ärztliche Hilfe holen.

### Nach Verschlucken

Mund mit Wasser auswaschen. Ausreichend Wasser verabreichen. Nicht zum Erbrechen

---

**4. ERSTE-HILFE-MAßNAHMEN**

---

bringen. Ärztlichen Rat einholen.

---

**5. MAßNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG**

---

Kein feuergefährliches Produkt (Flammpunkt liegt höher als 100°C (CC).

Im Brandfall als Löschmittel Pulver, Schaum oder CO<sub>2</sub> verwenden.

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**

Keine besonderen Vorschriften für den Umgang. Kontakt mit Haut und Augen vermeiden. In gut durchlüftetem Raum verwenden.

**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**

---

**Tätigkeitsbezogene Expositionswerte****Acrylsäure**

HSA (2002). Code of practice: Maximale Konzentration am Arbeitsplatz 10 ppm, (30 mg/m<sup>3</sup>) gemessen ueber 8 Stunden

HSA (2002). Code of practice: Maximale Konzentration am Arbeitsplatz 20 ppm, (60 mg/m<sup>3</sup>) 15 minuten  
ACGIH: TLV 2ppm 8 h TWA.

**Silica-staub**

Staub, vollständig inhalierbar: HSA (2002).C.O.P.: OEL 6 mg/m<sup>3</sup> 8h TWA

Staub, atembar: HSA (2002).C.O.P.: OEL 2.4 mg/m<sup>3</sup> 8h TWA

ACGIH: TLV 0.8mg/m<sup>3</sup> 8 h TWA.

Fuer Pulver, aufgenommen in fluessigen Formulierungen, bestehen keine Inhalationsrisiken.

Gute industrielle Hygienebedingungen sind einzuhalten. Wenn länger andauernder oder wiederholter Kontakt mit der Haut möglich ist, wird die Verwendung von Polyvinylalkohol oder Nitrilkautschuk-Handschuhen oder äquivalenten, lösungsmittelresistenten Handschuhen empfohlen. Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden. Geeignete Schutzbrille tragen.

---

**9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN**

---

<b>Form</b>	Thixotrop Paste.
<b>Farbe</b>	Lila.
<b>Geruch</b>	Mild. Acrylisch.
<b>pH - Wert</b>	N/A

---

**9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN**

---

<b>Siedepunkt °C</b>	> 150
<b>Flammpunkt °C</b>	>100
<b>Dichte</b>	1.05.
<b>Löslichkeit in Wasser (kg/m³)</b>	Nicht mischbar.
<b>Löslichkeit in Aceton</b>	Mischbar
<b>Dampfdruck (mmHg @ 25°C)</b>	Weniger als 3 bei 20 °C.
<b>Explosionsgrenzen Vol.%</b>	N/A

---

**10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT**

---

Das Produkt ist unter normalen Gebrauchsbedingungen relativ stabil.  
Reagiert nicht mit Wasser.  
Es kann vorkommen, daß bei Luftmangel und/oder dem Vorhandensein von Metall Polymerisation eintritt.

---

**11. ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE**

---

**Einatmen**

Das Produkt ist als gesundheitsschädlich eingestuft. Reizt die Atemwege. Das Einatmen von Dämpfen kann Kopfschmerzen und Schwindel verursachen.

**Haut**

Dieses Produkt ist als hautreizender Stoff klassifiziert.

**Augen**

Dieses Produkt kann zu einer schweren Schädigung der Augen führen.

**Verschlucken**

Dieses Produkt wird als geringfügig toxisch eingestuft und weist einen akuten oralen LD50 (Ratte) Wert >2000mg/kg verglichen mit anderen, ähnlichen Produkten auf.

---

**12. ANGABEN ZUR ÖKOLOGIE**

---

Darf nicht in die Kanalisation oder in offene Gewässer gelangen. Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben. Im ausgehärteten Zustand trägt dieses Produkt nur unbedeutend zu einer Umweltbelastung bei, verglichen mit den Gegenständen, in denen es eingesetzt wird. Vorsichtsmaßnahmen im Hinblick auf eine Umweltbelastung durch Gegenstände, in welchen dieses Produkt eingesetzt wurde, sind zu beachten.

---

**13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG**

---

Nach Gebrauch sind Tuben, Gebinde und Flaschen, die noch Restanhaftungen des Produktes enthalten, als Sondermüll zu entsorgen. 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 eingestuft.
<b>Seeschiff (IMDG)</b>	Nicht klassifiziert.
<b>Land (ADR/RID)</b>	Nicht klassifiziert.

---

**15. VORSCHRIFTEN**

---

**Enthält**1-Acetyl-2-phenylhydrazin und  
Hydroxyethylmethacrylat. Kann eine allergische  
Reaktion hervorrufen.**Kennzeichnung  
nach EG-  
Richtlinien**

Gesundheitsschädlich

**R-Sätze**R20 Gesundheitsschädlich beim Einatmen. R37/38  
Reizt die Atmungsorgane und die Haut. R41 Gefahr  
ernster Augenschäden. R52/53 Schädlich für  
Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig  
schädliche Wirkungen haben.**S-Sätze**S23 Dampf nicht einatmen. S24 Berührung mit der Haut  
vermeiden. S26 Bei Berührung mit den Augen sofort  
gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.  
S28 Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit  
viel Wasser und Seife.  
S51 Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden. S61  
Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Besondere  
Anweisungen einholen/Sicherheitsdatenblatt zu Rate  
ziehen.**Freiwillige Kennzeichnung**

N/A

---

**16. SONSTIGE ANGABEN**

---

**SDB Überarbeitungsdaten**

16 Juli 2003

**Gefährliche Bestandteile im Stoff****Bestandteile**

Acrylsäure

1-Acetyl-2-phenylhydrazin  
CumolhydroperoxidSilica-staub  
Hydroxyethylmethacrylat  
R10  
R20/21/22R21  
R21/22R23  
R34  
R35  
R36/38  
R43  
R48/20/22R50  
R51/53

R68/22

R7

Erstellt von:  
Dr. Paul Friery  
Senior HRA Specialist  
Health & Regulatory Affairs - Europe**R- Sätze**R10, R20/21/22,  
R35, R50  
R68/22, R21, R43  
R7, R21/22, R23,  
R34, R48/20/22,  
R51/53

R36/38, R43

R10 Entzündlich.  
R20/21/22 Gesundheitsschädlich beim Einatmen, Verschlucken und  
Berührung mit der Haut.  
R21 Gesundheitsschädlich bei Berührung mit der Haut.  
R21/22 Gesundheitsschädlich bei Berührung mit der Haut und beim  
Verschlucken.  
R23 Giftig beim Einatmen.  
R34 Verursacht Verätzungen.  
R35 Verursacht schwere Verätzungen.  
R36/38 Reizt die Augen und die Haut.  
R43 Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.  
R48/20/22 Gesundheitsschädlich: Gefahr ernster Gesundheitsschäden bei  
längerer Exposition durch Einatmen und durch Verschlucken.  
R50 Sehr giftig für Wasserorganismen.  
R51/53 Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig  
schädliche Wirkungen haben.  
R68/22 Gesundheitsschädlich: Möglichkeit irreversiblen Schadens durch  
Verschlucken.  
R7 Kann Brand verursachen.

Zusätzliche Informationen können an folgender Adresse eingeholt werden:-



## Loctite Corporation

Environmental Health & Safety Affairs  
Health & Regulatory Affairs - Europe

## SICHERHEITSDATENBLATT

515

0120515 6.00 IE DE 16.07.2003 MSDS\_IE

### Bestandteile

Loctite Corporation  
International Health & 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.

---

### R- Sätze