

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>                | 0158330                                       |
| <b>Handelsname</b>                        | 330                                           |
| <b>Angaben zum Hersteller/Lieferanten</b> | 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** Dimethacrylat Urethan diol basierende Dichtung.

**Gefährliche Bestandteile im Stoff**

| <b>Bestandteile</b>                            | <b>CAS Nr.</b>      | <b>Konzentration</b> | <b>R- Sätze</b>                         | <b>Klasse</b> |
|------------------------------------------------|---------------------|----------------------|-----------------------------------------|---------------|
| 1,3 Butylenglykoldimethacrylat                 | 1189-08-8 214-711-0 | 0.50 - 2.00          | R36/38                                  | Xi            |
| Tetrahydrofurfurylmethacrylat                  | 2455-24-5 219-529-5 | 30.00 - 60.00        | R36/37/38                               | Xi            |
| 2-Ethylhexylmethacrylat                        | 688-84-6 211-708-6  | 5.00 - 15.00         | R36/37/38                               | Xi            |
| Methacrylsäure                                 | 79-41-4 201-204-4   | 5.00 - 10.00         | R35, R21/22                             | C             |
| Cumolhydroperoxid                              | 80-15-9 201-254-7   | 0.10 - 1.00          | R7, R21/22, R23, R34, R48/20/22, R51/53 | O, T, N       |
| Chlorsulfoniertes Polyethylen (CAS 68037-39-8) | 68037-39-8          | 20.00 - 40.00        | R36/38                                  | Xi            |

---

**3. MÖGLICHE GEFAHREN**

---

Reizt die Augen, Atmungsorgane und die Haut.  
Gefahr Ernster Augenschäden.

---

**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 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. Bewußtlosen Personen grundsätzlich nichts verabreichen.

---

**5. MAßNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG**

---

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

---

**5. MAßNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG**

---

bei der Verbrennung in Spuren frei werden; der Einsatz eines Atemgerätes wird empfohlen. Im Brandfall als Löschmittel Pulver, Schaum oder CO<sub>2</sub> verwenden.

---

**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. In gut durchlüftetem Raum verwenden.

Kontakt mit Haut und Augen vermeiden. Länger andauernder oder wiederholter Hautkontakt sollte vermieden werden, um die Gefahr einer Sensibilisierung der Haut so gering wie möglich zu halten.

**Lagerung**

Von Wärmequellen entfernt in einem kühlen, gut durchlüfteten Raum lagern. 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**

**Methacrylsäure** ACGIH: TLV 20ppm 8 h TWA. .

Wenn länger andauernder oder wiederholter Kontakt mit der Haut möglich ist, wird die Verwendung von Polyvinylalkohol oder Nitrilkautschuk-Handschuhen oder äquivalenten, lösungsmittelresistenten Handschuhen empfohlen.

---

**9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN**

---

|                                                 |                          |
|-------------------------------------------------|--------------------------|
| <b>Form</b>                                     | Flüssigkeit.             |
| <b>Farbe</b>                                    | Farblos. - Bläß. Gelb.   |
| <b>Geruch</b>                                   | Scharf. Acrylisch.       |
| <b>pH - Wert</b>                                | Licht sauer              |
| <b>Siedepunkt °C</b>                            | Keine Daten.             |
| <b>Flammpunkt °C</b>                            | >100                     |
| <b>Dichte</b>                                   | 1.05 g/ccm.              |
| <b>Löslichkeit in Wasser (kg/m<sup>3</sup>)</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>                 | Keine Daten.             |

---

**10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT**

---

Reagiert nicht mit Wasser. Reagiert nicht mit oxidierenden Mitteln außer Peroxiden. Wird durch Reduktionsmittel destabilisiert.

---

**11. ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE**

---

**Einatmen**

Reizt die Atemwege. Länger andauernde Einwirkung von hochkonzentrierten Dämpfen kann zu chronischen Effekten bei empfindlichen Personen führen.

**Haut**

Dieses Produkt ist als hautreizender Stoff klassifiziert.

**Augen**

Dieses Produkt reizt die Augen.

**Verschlucken**

Dieses Material wird als gering toxisch eingestuft.

---

**12. ANGABEN ZUR ÖKOLOGIE**

---

Vorsichtsmaßnahmen im Hinblick auf eine Umweltbelastung durch Gegenstände, in welchen dieses Produkt eingesetzt wurde, sind zu beachten.

---

**13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG**

---

In Übereinstimmung mit lokalen und nationalen Vorschriften entsorgen. Verbrennung unter kontrollierten Bedingungen empfohlen.

---

**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. |

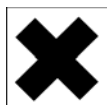
---

**15. VORSCHRIFTEN**

---

**Enthält** Methacrylsäure

**Kennzeichnung nach EG-Richtlinien**



Reizend

**R-Sätze**

R41 Gefahr ernster Augenschäden. R36/37/38 Reizt die Augen, Atmungsorgane und die Haut.

**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. S28 Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife. S39 Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen. S51 Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden.

**Freiwillige Kennzeichnung** -

---

**16. SONSTIGE ANGABEN**

---

**SDB Erstausgabe** 4 September 1995**SDB Überarbeitungsdaten** 19 August 2002**Gefährliche Bestandteile im Stoff****Bestandteile**1,3 Butylenglykoldimethacrylat  
Tetrahydrofurfurylmethacrylat  
2-Ethylhexylmethacrylat  
Methacrylsäure  
CumolhydroperoxidChlorsulfoniertes Polyethylen (CAS  
68037-39-8)  
R21/22

R23

R34

R35

R36/37/38

R36/38

R48/20/22

R51/53

R7

Erstellt von:

Dr. Hanns Misiak

HRA Specialist

Health &amp; Regulatory Affairs - Europe

**R- Sätze**

R36/38

R36/37/38

R36/37/38

R35, R21/22

R7, R21/22, R23,

R34, R48/20/22,

R51/53

R36/38

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

R23 Giftig beim Einatmen.

R34 Verursacht Verätzungen.

R35 Verursacht schwere Verätzungen.

R36/37/38 Reizt die Augen, Atmungsorgane und die Haut.

R36/38 Reizt die Augen und die Haut.

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

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

R7 Kann Brand verursachen.

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.

Ersetzt das Sicherheitsdatenblatt: 11.00 IE Datum 12.10.2000.