

Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde in Übereinstimmung mit den Bestimmungen der AG Richtlinie 88/379/EEC und 91/155/EEC (und andere damit in Zusammenhang stehenden Richtlinien) ausgearbeitet und enthält Informationen über die sichere Handhabung

---

**1. STOFF/ZUBEREITUNGS- UND FIRMENBEZEICHNUNG**

---

<b>Angaben zum Produkt</b>	0190495
<b>Handelsname</b>	3103
<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/+353-1-87-2629625/+353-1-4046444
<b>Notfallrufnummer</b>	

---

**2. ANGABEN ZU BESTANDTEILEN**

---

<b>Art</b>	U.V. härtender klebstoff.		
<b>Gefährliche Bestandteile im Stoff</b>			
<b>Bestandteile</b>	<b>Konzentration</b>	<b>R- Sätze</b>	<b>Klasse</b>
Isobornylacrylat	10.00 - 30.00	R36/37/38	Xi
Hydroxyethylmethacrylat	15.00 - 30.00	R36/38, R43	Xi
Aliphatisches Urethanacrylat	60.00 - 100.00	R36/38	Xi
Glycidoxypropyltrimethoxysilan (CAS 2530-83-8)	1.00 - 5.00	R36/38, R51/53	Xi, N
Photoinitiator	1.00 - 5.00	R52/53	N

---

**3. MÖGLICHE GEFAHREN**

---

Reizt die Augen, Atmungsorgane und die Haut. Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich. Enthält 2-Hydroxyethylmethacrylat, das eine Reizwirkung auf Haut und Augen ausübt und zu einer Sensibilisierung der Haut führt. Bei der Aushärtung dieser Produkte mit Hilfe von UV-Strahlung ist darauf zu achten, Haut und vor allem Augen nicht direkter oder reflektierter UV-Strahlung auszusetzen, da sich Langzeiteffekte schädlich auswirken könnten.

---

**4. ERSTE-HILFE-MAßNAHMEN**

---

**Nach Einatmen**

Betroffene Person 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 ausspülen; anschließend viel Wasser oder Milch zu trinken geben und ärztliche Hilfe zu Rate ziehen.

---

**5. MAßNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG**

---

Kein feuergefährliches Produkt (Flammpunkt liegt höher als 80°C (CC). Toxischer Rauch kann bei der Verbrennung in Spuren frei werden; der Einsatz eines Atemgerätes wird empfohlen. Im brandfall abs Loschsmittel Pulver, schaum oder C02 auseken.

---

**6. MAßNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG**

---

Sind die verschütteten Mengen groß, Handschuhe und Augenschutz tragen. Verschüttetes Produkt mit reaktionsträgem Absorptionsmaterial aufsaugen und für die Entsorgung in einen dicht verschlossenen Behälter geben.

---

**7. HANDHABUNG UND LAGERUNG**

---

**Handhabung**

Loctite-Applikatoren werden empfohlen, um den Hautkontakt zu minimieren, vor allem dort, wo Arbeiter scharfe Geräte oder Gewindeteile verwenden, die zu feinen Verletzungen der empfindlichen Bereiche der Haut führen können. Speziell wo Arbeiter mit scharfkantigen oder gedrehten Teilen arbeiten, was zu einer Mikrolazeration der Haut an empfindlichen Stellen führen kann. Durch Belüftung wird das Ozon entfernt, das durch die Verwendung der UV-Lampe auftreten kann. 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**

---

Das Tragen von Gummihandschuhen und chemischen Schutzbrillen wird empfohlen.  
Die Verwendung der Loctite-Applikator-Ausrüstung ist zu empfehlen.  
UV-Lampen sollten so konstruiert, installiert und betrieben werden, daß Haut und Augen nicht einer möglichen Streustrahlung ausgesetzt werden können.

---

**9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN**

---

<b>Form</b>	Flüssigkeit.
<b>Farbe</b>	Blaß. Gelb.
<b>Geruch</b>	Mild.
<b>pH - Wert</b>	Nicht bestimmt.
<b>Siedepunkt °C</b>	Nicht bestimmt.
<b>Flammpunkt °C</b>	92( TAG CC)
<b>Dichte</b>	Approx 1.16g/ml bei 20 °C.
<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>	Nicht bestimmt.

---

**10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT**

---

Reagiert nicht mit Wasser. Polymerisiert in direktem Sonnenlicht. Reagiert mit stark oxidierenden Stoffen und Reduktionsmitteln.

---

**11. ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE**

---

**Einatmen**

Reizt die Atemwege.

**Haut**

Der akute LD50 Wert für die Haut (Kaninchen) wird auf mehr als 2000mg/kg geschätzt. Es reizt und sensibilisiert die Haut.

**Augen**

Dieses Produkt reizt die Augen.

**Verschlucken**

Dieses Produkt wird als nur geringfügig toxisch eingestuft und hat einen akuten oralen LD50 (Ratte) Wert von >5000mg/kg verglichen mit anderen ähnlichen Produkten.

---

**12. ANGABEN ZUR ÖKOLOGIE**

---

Enthält keine Substanzen, die im Abkommen von Montreal aufgelistet sind.

---

**13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG**

---

In Übereinstimmung mit lokalen und nationalen Vorschriften entsorgen. Standard-Verfahren für 'wasserunlösliche', nicht-toxische Chemikalien 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  
Kennzeichnung  
nach EG-  
Richtlinien**



Hydroxyethylmethacrylat.  
Reizend

**R-Sätze**

R36/37/38 Reizt die Augen, Atmungsorgane und die Haut. R43 Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

**S-Sätze**

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. S24 Berührung mit der Haut vermeiden. S37 Geeignete Schutzhandschuhe tragen.

**Freiwillige  
Kennzeichnung**

N/A

---

**16. SONSTIGE ANGABEN**

---

**SDB Erstausgabe** 23 Februar 1996  
**SDB** 29 September 1998

**Überarbeitungsdaten**

Zusätzliche Informationen können an folgender Adresse eingeholt werden:-

Loctite Corporation  
International Health & Regulatory Affairs,  
Tallaght Business park,  
Whitestown,  
Dublin 24,  
Ireland.

Tel: +353-1-4046444.

Fax: +353-1-4510806.

Erstellt von:

Dr. Sandra Wade

Chemist

Health & Regulatory Affairs - Europe

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.

---