

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>	0210031
<b>Handelsname</b>	9491B
<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

<b>Art</b>	Härter für Epoxydharz.			
<b>Gefährliche Bestandteile im Stoff</b>				
<b>Bestandteile</b>	<b>CAS / EINECS</b>	<b>Konzentration</b>	<b>R- Sätze</b>	<b>Klasse</b>
Beta-(3,4-epoxycyclohexyl)ethyltrimethoxysilan	3388-04-3 222-217-1	0.10 - 0.95	R40, R68	Xn
Quartz	14808-60-7 238-878-4	10.00 - 30.00		
Talc	14807-96-6 238-877-9	10.00 - 30.00		
Bisphenol-A	80-05-7 201-245-8	1.00 - 10.00	R36/37/38, R43	Xi
Diethylentriamin	111-40-0 203-865-4	10.00 - 20.00	R21/22, R34, R43	C, Xn, Xi
Chlorite	1318-59-8 215-285-9	10.00 - 20.00		

## 3. MÖGLICHE GEFAHREN

Gesundheitsschädlich bei Berührung mit der Haut und beim Verschlucken. Verursacht Verätzungen. Reizt das Atmungsorgane. Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

## 4. ERSTE-HILFE-MAßNAHMEN

### Nach Einatmen

Patienten an die frische Luft bringen und medizinische Betreuung veranlassen.

### Nach Hautkontakt

Die Haut sofort mit großen Mengen Wasser abwaschen, vorzugsweise unter einer Dusche. Während des Waschens kontaminierte Kleidung ablegen. Wenigstens 10 Minuten lang weiterwaschen. Bei anhaltender Reizung 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.

---

**5. MAßNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG**

---

Kein feuergefährliches Produkt (Flammpunkt liegt = 100°C (CC). Im Brandfall als Löschmittel Pulver, Schaum oder CO<sub>2</sub> verwenden. Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen. Nicht erfaßte Container durch Besprühen mit Wasser kühlen.

---

**6. MAßNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG**

---

Schutzkleidung und geeigneten Atemschutz tragen. Verschüttetes Produkt zurückhalten, mit inertem Material, z.B. Sand oder Universalbinder aufnehmen und in einem geschlossenen Behältnis bis zur geregelten Entsorgung aufbewahren.

---

**7. HANDHABUNG UND LAGERUNG**

---

**Handhabung**

Kontakt mit Haut und Augen vermeiden. Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung, Schutzhandschuhe und Schutzbrille tragen. In gut belüfteten Bereichen verwenden.

**Lagerung**

Behälter dicht geschlossen halten und an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren. Behälter vorsichtig öffnen und handhaben.

---

**8. EXPOSITIONSBEGRENZUNG/PERSÖNL. SCHUTZAUSRÜSTUNGEN**

---

**Tätigkeitsbezogene Expositionswerte**

<b>Quartz</b>	ACGIH: TLV 0.1mg/m <sup>3</sup> 8 h TWA.
<b>Talc</b>	Staub, atembar: ACGIH: 0 mg/m <sup>3</sup> TWA UK EH40: OES 1mg/m <sup>3</sup> 8h TWA.
<b>Chlorite</b>	ACGIH: TLV 5mg/m <sup>3</sup> 8 h TWA.

Fuer Pulver, aufgenommen in fluessigen Formulierungen, bestehen keine Inhalationsrisiken. Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden. Gute industrielle Hygienebedingungen sind einzuhalten. Geeignete Schutzkleidung, Schutzbrille und Schutzhandschuhe tragen.

---

**9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN**

---

<b>Form</b>	Paste
<b>Farbe</b>	Grau. Undurchsichtig.
<b>Geruch</b>	ähnlich wie Ammoniak
<b>pH - Wert</b>	Nicht bestimmt.
<b>Siedepunkt °C</b>	> 200
<b>Flammpunkt °C</b>	> 100
<b>Dichte</b>	1.65.
<b>Löslichkeit in Wasser (kg/m<sup>3</sup>)</b>	Teilweise löslich.
<b>Löslichkeit in Aceton</b>	Nicht bestimmt.
<b>Dampfdruck (mmHg @ 25°C)</b>	Weniger als 1mmHg bei 20 °C.
<b>Explosionsgrenzen Vol. %</b>	Nicht bestimmt.

---

**10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT**

---

Das Produkt ist unter normalen Gebrauchsbedingungen relativ stabil. Mit Wasser und anderen

## 10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

wässrigen Medien gibt es eine schnelle und exotherme Reaktion. Zu vermeidende Stoffe: Säuren. Oxidationsmittel. Quellen freier Radikale vermeiden: Peroxide und Metallionen. Eine Erwärmung über 290 °C vermeiden In einem Ansatz nicht mehr als ca. 1 Kilo mit dem Harz mischen. Ansonsten Gefahr einer beachtlichen Wärmebildung unter Freisetzung giftiger Gase und der Gefahr der Entstehung eines Brandes.

## 11. ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE

### Einatmen

Reizt die Atemwege.

### Haut

Verursacht Hautverbrennungen. Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich. Dieses Produkt ist gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.

### Augen

Dieses Produkt kann zu einer schweren Schädigung der Augen führen.

### Verschlucken

Gesundheitsschädlich die Nahrungsaufnahme.

## 12. ANGABEN ZUR ÖKOLOGIE

Darf nicht in die Kanalisation oder in offene Gewässer gelangen.

## 13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

In Übereinstimmung mit lokalen und nationalen Vorschriften entsorgen.

## 14. ANGABEN ZUM TRANSPORT

<b>UN-Nr.</b>	2735
<b>Luft (IATA)</b>	Amines, liquid,, Klasse 8, ätzend, Verpackungs Grp. II.
<b>Seeschiff (IMDG)</b>	Amines, liquid,, Klasse 8, ätzend, Verpackungs Grp. II. EmS F-A, S-B
<b>Land (ADR/RID)</b>	Amines, liquid, Klasse 8, ätzend, Verpackungs Grp.II Einstufungsschlüssel : C7

## 15. VORSCHRIFTEN

### Enthält

4,4'-iso-Propylidendiphenol  
Diethylentriamin

**Kennzeichnung  
nach EG-  
Richtlinien**



Ätzend

### R-Sätze

R21/22 Gesundheitsschädlich bei Berührung mit der Haut und beim Verschlucken. R34 Verursacht Verätzungen.

R37 Reizt das Atmungsorgane. R43 Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

### S-Sätze

S24 Berührung mit der Haut vermeiden. S36/37/39 Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung, Schutzhandschuhe und Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen. S45 Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt zuziehen (wenn möglich, dieses Etikett vorzeigen).

### Freiwillige Kennzeichnung

N/A

---

**16. SONSTIGE ANGABEN**

---

**SDB Überarbeitungsdaten** 1 August 2003**Gefährliche Bestandteile im Stoff****Bestandteile**Beta-(3,4-  
epoxycyclohexyl)ethyltrimethoxysilan  
Quartz  
Talc  
Bisphenol-A  
Diethylentriamin  
Chlorite  
R21/22R34  
R36/37/38  
R40  
R43  
R68**R- Sätze**

R40, R68

R36/37/38, R43  
R21/22, R34, R43R21/22 Gesundheitsschädlich bei Berührung mit der Haut und beim  
Verschlucken.  
R34 Verursacht Verätzungen.  
R36/37/38 Reizt die Augen, Atmungsorgane und die Haut.  
R40 Verdacht auf krebserzeugende Wirkung.  
R43 Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.  
R68 Irreversibler Schaden möglich.

Erstellt von:

Dr. Sandra Wade

Senior 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.

Ersetzt das Sicherheitsdatenblatt: 1 Datum 6/11/02.