

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>	0210017
<b>Handelsname</b>	9493B
<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** Härter für Epoxydharz.

### Gefährliche Bestandteile im Stoff

<b>Bestandteile</b>	<b>CAS Nr.</b>	<b>Konzentration</b>	<b>R- Sätze</b>	<b>Klasse</b>
Poly oxypropylendiamin	9046-10-0	40.00 - 60.00	R34	C
3,3'-(oxybis(2,1-ethanediolyoxy))bis-1-propanamine	4246-51-9 224-207-2	40.00 - 60.00	R34	C

---

## 3. MÖGLICHE GEFAHREN

---

Verursacht Verätzungen.

---

## 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 = 93°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

---

Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden. Gute industrielle Hygienebedingungen sind einzuhalten. Schutzhandschuhe aus Butylkautschuk tragen. Geeignete Schutzkleidung, Schutzbrille und Schutzhandschuhe tragen.

---

## 9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

---

<b>Form</b>	Flüssigkeit.
<b>Farbe</b>	Klar.
<b>Geruch</b>	Amin
<b>pH - Wert</b>	Nicht bestimmt.
<b>Siedepunkt °C</b>	>148
<b>Flammpunkt °C</b>	> 93
<b>Dichte</b>	0.98.
<b>Löslichkeit in Wasser (kg/m<sup>3</sup>)</b>	Geringfügig
<b>Löslichkeit in Aceton</b>	Nicht bestimmt.
<b>Dampfdruck (mmHg @ 25°C)</b>	Nicht bestimmt.
<b>Explosionsgrenzen Vol.%</b>	Nicht bestimmt.

---

## 10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

---

Das Produkt ist unter normalen Gebrauchsbedingungen relativ stabil. Zu vermeidende Stoffe: Säuren. Oxidationsmittel.

---

## 11. ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE

---

**Einatmen**

Kaine eine Reizung der Atemwege hervorrufen.

**Haut**

Verursacht Hautverbrennungen.

**Augen**

Dieses Produkt kann zu einer schweren Schädigung der Augen führen.

**Verschlucken**

Kann den Verdauungsapparat reizen. Die Aufnahme großer Mengen kann Leber oder Nieren schädigen.

---

## 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 8-05
<b>Land (ADR/RID)</b>	Amines, liquid, Klasse 8, ätzend, Verpackungs Grp.II Einstufungsschlüssel : C7

---

**15. VORSCHRIFTEN**

---

<b>Enthält</b>	Poly(oxypropylen)diamin 3,3'-(Oxybis(2,1-ethanediyloxy))bis-1-propanamin
<b>Kennzeichnung nach EG-Richtlinien</b>	 Ätzend
<b>R-Sätze</b>	R34 Verursacht Verätzungen.
<b>S-Sätze</b>	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).
<b>Freiwillige Kennzeichnung</b>	N/A

---

**16. SONSTIGE ANGABEN**

---

**SDB Erstausgabe** 6 November 2002**Gefährliche Bestandteile im Stoff****Bestandteile**Poly oxypropylendiamin  
3,3'-(oxybis(2,1-ethanediyloxy))bis-1-  
propanamine  
R34**R- Sätze**R34  
R34

R34 Verursacht Verätzungen.

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.

# **LOCTITE**

**Loctite Corporation**

Environmental Health & Safety Affairs  
Health & Regulatory Affairs - Europe

## **SICHERHEITSDATENBLATT**

**9493B**

0210017 1.00 IE DE 06.11.2002 MSDS\_IE

### **Bestandteile**

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**