

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>	0210037
<b>Handelsname</b>	9463B
<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

<b>Art</b>	Härter für Epoxydharz.			
<b>Gefährliche Bestandteile im Stoff</b>				
<b>Bestandteile</b>	<b>CAS Nr.</b>	<b>Konzentration</b>	<b>R- Sätze</b>	<b>Klasse</b>
3,3'-(oxybis(2,1-ethanediyloxy))bis-1-propanamine	4246-51-9 224-207-2	80.00 - 100.00	R34	C
N-(3-(Trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine	1760-24-3	0.10 - 2.00	R20/22, R38, R41, Xn R43	

## 3. MÖGLICHE GEFAHREN

Verursacht Verätzungen. 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 = 148°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. Geeignete Schutzkleidung, Schutzbrille und Schutzhandschuhe tragen.

---

## 9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

---

<b>Form</b>	Flüssigkeit.
<b>Farbe</b>	Klar.
<b>Geruch</b>	ähnlich wie Ammoniak
<b>pH - Wert</b>	Nicht bestimmt.
<b>Siedepunkt °C</b>	>148
<b>Flammpunkt °C</b>	>148
<b>Dichte</b>	1.
<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>	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. Wasser. Von Wärmequellen größer 290 °C fernhalten. 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**

Kaue eine Reizung der Atemwege hervorrufen.

**Haut**

Verursacht Hautverbrennungen. Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

**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>	N-(3-(Trimethoxysilyl)propyl)ethylendiamin 3,3'-(Oxybis(2,1-ethanedioxy))bis-1-propanamin
<b>Kennzeichnung nach EG-Richtlinien</b>	 Ätzend
<b>R-Sätze</b>	R34 Verursacht Verätzungen. R43 Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.
<b>S-Sätze</b>	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).
<b>Freiwillige Kennzeichnung</b>	N/A

---

**16. SONSTIGE ANGABEN**

---

**SDB Erstausgabe** 6 November 2002**Gefährliche Bestandteile im Stoff****Bestandteile**

3,3'-(oxybis(2,1-ethanedioxy))bis-1-propanamine

N-(3-(Trimethoxysilyl)propyl)ethylendiamine

R20/22

R34

R38

R41

R43

**R- Sätze**

R34

R20/22, R38, R41,  
R43

R20/22 Gesundheitsschädlich beim Einatmen und Verschlucken.

R34 Verursacht Verätzungen.

R38 Reizt die Haut.

R41 Gefahr ernster Augenschäden.

R43 Sensibilisierung durch Hautkontakt 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.

**Bestandteile**

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**