

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>	0158399A
<b>Handelsname</b>	3951
<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>	Polyurethan Dichtstoff.			
<b>Gefährliche Bestandteile im Stoff</b>				
<b>Bestandteile</b>	<b>CAS / EINECS</b>	<b>Konzentration</b>	<b>R- Sätze</b>	<b>Klasse</b>
Ethylbenzol	100-41-4	1.00 - 5.00	R11, R20	F, Xn
4,4-Diphenylmethan-diisocyanat	9016-87-9 202-966-0	1.00 - 5.00	R20, R36/37/38, R42/43	Xn

## 3. MÖGLICHE GEFAHREN

Das Produkt ist als gesundheitsschädlich eingestuft. Sensibilisierung durch Einatmen und Hautkontakt möglich.

Das Lösungsmittel übt eine entfettende Wirkung auf die Haut aus, die in der Folge anfälliger für Dermatitis und Sensibilisierung wird. Das Einatmen von Dämpfen kann Kopfschmerzen und Schwindel verursachen.

## 4. ERSTE-HILFE-MAßNAHMEN

### Nach Einatmen

Betroffene Person an die frische Luft bringen und medizinische Betreuung veranlassen.

### Nach Hautkontakt

Haut mit viel Seife und Wasser waschen. Arzt konsultieren, falls sich die Reizung verschlimmert.

### 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 höher als 60°C (CC)).

Im Brandfall als Löschmittel Pulver, Schaum oder CO<sub>2</sub> verwenden.

Toxischer Rauch kann bei der Verbrennung in Spuren frei werden; der Einsatz eines Atemgerätes wird empfohlen.

Bei Bekämpfung des Feuers sollte ein umgebungsluftunabhängiges Atemgerät getragen werden.

---

**6. MAßNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG**

---

Arbeitsbereich effektiv belüften.

Bei geringen verschütteten Mengen diese mit Papiertuch aufwischen und für die Entsorgung in einen Behälter geben.

Verschüttetes Produkt mit reaktionsträgem Absorptionsmaterial wie Sand oder Vermiculit aufsaugen und für die Entsorgung in Behälter geben.

Kontaminierte Oberfläche gründlich mit Seife und Wasser oder Reinigungsmittel waschen.

---

**7. HANDHABUNG UND LAGERUNG**

---

**Handhabung**

In gut durchlüftetem Raum verwenden.

Dämpfe sollten abgesaugt werden, um ein Einatmen zu vermeiden.

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

**Lagerung**

Von möglichen Zündquellen fernhalten. Von Wärmequellen entfernt in einem kühlen, gut durchlüfteten Raum lagern. Lagertemperatur von 1°C - 25°C.

---

**8. EXPOSITIONSBEGRENZUNG/PERSÖNL. SCHUTZAUSRÜSTUNGEN**

---

**Tätigkeitsbezogene Expositionswerte****Ethylbenzol**

ACGIH: TLV 100ppm 8 h TWA. ACGIH: STEL 125ppm 15 min TWA.

**4,4-Diphenylmethan-diisocyanat**

ACGIH: TLV 0.005ppm 8 h TWA. UK EH40: MEL 0ppm (0.02mg/m<sup>3</sup>) 8 h TWA.

UK EH40: MEL 0ppm (0.07mg/m<sup>3</sup>) 10 min TWA.

Gute industrielle Hygienebedingungen sind einzuhalten.

Wenn länger andauernder oder wiederholter Kontakt mit der Haut möglich ist, wird die Verwendung von Polyvinylalkohol oder Nitrilkautschuk-Handschuhen oder äquivalenten, lösungsmittelresistenten Handschuhen empfohlen. Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden. Geeignete Schutzbrille tragen.

---

**9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN**

---

<b>Form</b>	Paste.
<b>Farbe</b>	Schwarz.
<b>Geruch</b>	Mild. Charakteristisch.
<b>pH - Wert</b>	-
<b>Siedepunkt °C</b>	-
<b>Flammpunkt °C</b>	>60
<b>Dichte</b>	1.12.
<b>Löslichkeit in Wasser (kg/m<sup>3</sup>)</b>	Unlöslich.
<b>Löslichkeit in Aceton</b>	Teilweise löslich
<b>Dampfdruck (mmHg @ 25°C)</b>	Weniger als 1 bei 25 °C.
<b>Explosionsgrenzen Vol.%</b>	-

---

## 10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

---

Das Produkt ist unter normalen Gebrauchsbedingungen relativ stabil.  
Bei Vorhandensein von Feuchtigkeit tritt Polymerisation ein.

---

## 11. ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE

---

**Einatmen**

Das Einatmen dieses Produktes ist schädlich. Kann die Atmungsorgane reizen. Kann bei Verwendung in geschlossenen, kleinen Räumen zu einer Reizung der Atemwege und Schleimhäute führen.

**Haut**

Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich. Längeren oder andauernden Hautkontakt vermeiden.

**Augen**

Kann zu einer Reizung der Augen.

**Verschlucken**

Dieses Produkt wird als geringfügig toxisch eingestuft und weist einen akuten oralen LD50 (Ratte) Wert >2000mg/kg verglichen mit anderen, ähnlichen Produkten auf.

---

## 12. ANGABEN ZUR ÖKOLOGIE

---

Produkt nicht in die Kanalisation oder in Oberflächengewässer gelangen lassen. Ausgehärtete Loctite Produkte sind typische Polymere und stellen keine unmittelbare Umweltbelastung dar. Der Biologische und Chemische Sauerstoffbedarf (BSB und CSB) der ausgehärteten Loctite Produkte ist unbedeutend. Im ausgehärteten Zustand trägt dieses Produkt nur unbedeutend zu einer Umweltbelastung bei, verglichen mit den Gegenständen, in denen es eingesetzt wird.

---

## 13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

---

Nach Gebrauch sind Tuben, Gebinde und Flaschen, die noch Restanhaftungen des Produktes enthalten, als Sondermüll zu entsorgen. In Übereinstimmung mit lokalen und nationalen Vorschriften entsorgen. Der Abfall, der durch das Produkt anfällt, ist unerheblich im Vergleich zu den Teilen, in denen es eingesetzt wird.

---

## 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** 4,4-Diphenylmethan-diisocyanat.  
Enthält Isocyanate. Hinweise des Herstellers beachten.

**Kennzeichnung nach EG-Richtlinien**



Gesundheitsschädlich  
Keine

**R-Sätze**

R42/43 Sensibilisierung durch Einatmen und Hautkontakt möglich.

**S-Sätze**

S23 Dampf nicht einatmen. S24 Berührung mit der Haut vermeiden. S36/37 Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzkleidung tragen. S45 Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt zuziehen (wenn

**15. VORSCHRIFTEN**

---

**Freiwillige Kennzeichnung**

möglich, dieses Etikett vorzeigen). S51 Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden.

N/A

**16. SONSTIGE ANGABEN**

---

**SDB Überarbeitungsdaten** 15 Juli 2003**Gefährliche Bestandteile im Stoff****Bestandteile**Ethylbenzol  
4,4-Diphenylmethan-diisocyanatR11  
R20  
R36/37/38  
R42/43R11 Leichtentzündlich.  
R20 Gesundheitsschädlich beim Einatmen.  
R36/37/38 Reizt die Augen, Atmungsorgane und die Haut.  
R42/43 Sensibilisierung durch Einatmen und Hautkontakt möglich.**R- Sätze**R11, R20  
R20, R36/37/38,  
R42/43

Erstellt von:

Dr. Paul Friery

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.

---