

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>	0209957
<b>Handelsname</b>	Loctite 5225 White
<b>Angaben zum Hersteller/Lieferanten</b>	Henkel Loctite Deutschland GmbH
<b>Adresse</b>	Arabellastraße 17, D-81925 München Deutschland
<b>Notfallrufnummer</b>	49-89-92-680
<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	Polyurethan Klebstoff. und Dichtstoff			
Gefährliche Bestandteile im Stoff				
Bestandteile	CAS / EINECS	Konzentration	R- Sätze	Klasse
Calcium Carbonate	1317-65-3 215-279-6	10.00 - 20.00		
Silicagel	28533-12-0 249-079-5	10.00 - 20.00		
Isoparaffin (C8)	90622-57-4 292-459-0	5.00 - 10.00	R10, R53, R65, R66	Xn, f
Xylol	1330-20-7 215-535-7	5.00 - 10.00	R10, R20/21, R38	Xn
4,4-Diphenylmethandiisocyanat	101-68-8 202-966-0	1.00 - 5.00	R20, R36/37/38, R42/43	Xn
Silicagel	112926-00-8	1.00 - 5.00		
Titandioxid	13463-67-7 215-282-2	1.00 - 5.00		

## 3. MÖGLICHE GEFAHREN

Sensibilisierung durch Einatmen und Hautkontakt möglich.

## 4. ERSTE-HILFE-MAßNAHMEN

### Nach Einatmen

Im Falle des Unwohlseins, Patienten an die frische Luft bringen

### Nach Hautkontakt

Haut mit Wasser und Seife abwaschen.

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.

---

**5. MAßNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG**

---

Nicht leicht brennbar. Im Brandfall Pulver, Schaum oder Kohlendioxid als Löschmittel einsetzen. Toxischer Rauch kann bei der Verbrennung in Spuren frei werden; der Einsatz eines Atemgerätes wird empfohlen.

---

**6. MAßNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG**

---

Arbeitsbereich effektiv belüften. Im Falle kleinerer verschuetteter Mengen, mit geeignetem inerten Material aufnehmen. Mit Spatel oder Schaufel in sauberen, dicht verschliessbaren Behälter ueberfuehren und einer kontrollierten Entsorgung zufuehren.

---

**7. HANDHABUNG UND LAGERUNG**

---

**Handhabung**

In gut durchlüftetem Raum verwenden. Kontakt mit Haut und Augen vermeiden.

**Lagerung**

Trocken und kühl lagern.

---

**8. EXPOSITIONSBEGRENZUNG/PERSÖNL. SCHUTZAUSRÜSTUNGEN**

---

**Tätigkeitsbezogene Expositionswerte****Calcium Carbonate**

Staub, vollständig inhalierbar: 2003 ACGIH: TLV 10mg/m<sup>3</sup> 8 h TWA. Staub, atembar: 2003 ACGIH: TLV 3mg/m<sup>3</sup> 8 h TWA. Staub, vollständig inhalierbar: HSA (2002).C.O.P.: OEL 10 mg/m<sup>3</sup> 8h TWA  
Staub, atembar: HSA (2002).C.O.P.: OEL 4 mg/m<sup>3</sup> 8h TWA

**Silicagel**

HSA (2002).C.O.P.: OEL 5 mg/m<sup>3</sup> 8h TWA

**Xylol**

ACGIH: TLV 100ppm 8 h TWA. ACGIH: STEL 150ppm 15 min TWA. HSA (2002). Code of practice: Maximale Konzentration am Arbeitsplatz 50 ppm, (221 mg/m<sup>3</sup>) gemessen ueber 8 Stunden

HSA (2002). Code of practice: Maximale Konzentration am Arbeitsplatz 100 ppm, (442 mg/m<sup>3</sup>) 15 minuten

**4,4-Diphenylmethandiisocyanat**

HSA (2002).C.O.P.: OEL 0.02 mg/m<sup>3</sup> 8h TWA

HSA (2002) C.O.P.: OEL 0.07 mg/m<sup>3</sup> 15 min. STEL

**Silicagel**

Staub, vollständig inhalierbar: 2002 UK EH40: OES

6mg/m<sup>3</sup> 8h TWA. Staub, atembar: 2002 UK EH40:

OES 2.4mg/m<sup>3</sup> 8h TWA. Staub, vollständig inhalierbar: 2003 ACGIH: TLV 10mg/m<sup>3</sup> 8 h TWA. Staub, atembar:

2003 ACGIH: TLV 3mg/m<sup>3</sup> 8 h TWA.

ACGIH: STEL 0mg/m<sup>3</sup> 15 min TWA. .

**Titandioxid**

Fuer Pulver, aufgenommen in fluessigen Formulierungen, bestehen keine Inhalationsrisiken.

Gute industrielle Hygienebedingungen sind einzuhalten. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Wenn über längere Zeit hinweg oder wiederholt der Kontakt mit der Haut gegeben ist, ist die Verwendung von Einweg-Handschuhen (aus Polyethylen, Gummi oder äquivalentem, Ester-resistentem Material) empfohlen. Geeignete Schutzbrille tragen.

---

**9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN**

---

**Form**

Paste.

**Farbe**

Weiß.

**Geruch**

Charakteristisch.

---

**9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN**

---

<b>pH - Wert</b>	Nicht bestimmt.
<b>Siedepunkt °C</b>	Nicht bestimmt.
<b>Flammpunkt °C</b>	44
<b>Dichte</b>	1.2.
<b>Löslichkeit in Wasser (kg/m³)</b>	Unlöslich.
<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**

---

Unter normalen Bedingungen stabil. Bei Vorhandensein von Feuchtigkeit tritt Polymerisation ein.

---

---

**11. ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE**

---

**Einatmen**

Kann die Atmungsorgane reizen.

**Haut**

Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

**Augen**

Wird nicht als die Augen reizender Stoff eingestuft. Kann eine leichte Reizung der Augen verursachen, insbesondere die Bimssteinversion.

**Verschlucken**

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

---

---

**12. ANGABEN ZUR ÖKOLOGIE**

---

Produkt nicht in die Kanalisation oder in Oberflächengewässer gelangen lassen.  
Vorsichtsmaßnahmen im Hinblick auf eine Umweltbelastung durch Gegenstände, in welchen dieses Produkt eingesetzt wurde, sind zu beachten.

---

---

**13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG**

---

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 eingestuft.
<b>Seeschiff (IMDG)</b>	Nicht eingestuft.
<b>Land (ADR/RID)</b>	Nicht eingestuft.

---

---

**15. VORSCHRIFTEN**

---

<b>Enthält</b>	4,4-Diphenylmethan-diisocyanat. Enthält Isocyanate. Hinweise des Herstellers beachten.
----------------	---

---

**15. VORSCHRIFTEN****Kennzeichnung  
nach EG-  
Richtlinien****Gesundheitsschädlich****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 möglich, dieses Etikett vorzeigen). S51 Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden.

**Zusätzliche  
Kennzeichnung**

N/A

**16. SONSTIGE ANGABEN****Gefährliche Bestandteile im Stoff****Bestandteile**Calcium Carbonate  
Silicagel  
Isoparaffin (C8)Xylol  
4,4-DiphenylmethandiisocyanatSilicagel  
TitandioxidR10  
R20  
R20/21  
R36/37/38  
R38  
R42/43  
R53  
R65

R66

Erstellt von:  
Dr. Paul Friery  
Senior HRA Specialist  
Health & Regulatory Affairs - Europe**R- Sätze**R10, R53, R65,  
R66  
R10, R20/21, R38  
R20, R36/37/38,  
R42/43R10 Entzündlich.  
R20 Gesundheitsschädlich beim Einatmen.  
R20/21 Gesundheitsschädlich beim Einatmen und bei Berührung mit der Haut.  
R36/37/38 Reizt die Augen, Atmungsorgane und die Haut.  
R38 Reizt die Haut.  
R42/43 Sensibilisierung durch Einatmen und Hautkontakt möglich.  
R53 Kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.  
R65 Gesundheitsschädlich: kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen.  
R66 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

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.

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

**Loctite Corporation**

Environmental Health & Safety Affairs  
Health & Regulatory Affairs - Europe

**SICHERHEITSDATENBLATT**

**Loctite 5225 White**  
0209957 1.00 IE DE 16.06.2003 MSDS\_IE

**Bestandteile**

Richtlinie 67/548/EWG und der Richtlinie 1999/45/EC.

**R- Sätze**