

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

Angaben zum Produkt	0158318
Handelsname	5222
Angaben zum Hersteller/Lieferanten	Henkel Loctite Deutschland GmbH
Adresse	Arabellastraße 17, D-81925 München.
Notfallrufnummer	+49-89-92680
Telefax	+49-89-910-1978
Notfallauskunft	+353-1-4599301/+353-87-2629625/+353-1-4046444
Notfallrufnummer	

2. ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

Art		Polyurethan Dichtstoff.		
Gefährliche Bestandteile im Stoff				
Bestandteile	CAS Nr.	Konzentration	R- Sätze	Klasse
4,4-Diphenylmethan-diisocyanat	9016-87-9 202-966-0	0.10 - 0.75	R20, R36/37/38, R42/43	Xn
2,2-Dimorpholinodiethylether	6425-39-4 229-194-7	0.05 - 0.50	R36/38	Xi
Ethylbenzol	100-41-4	1.00 - 5.00	R11, R20	F, Xn

3. MÖGLICHE GEFAHREN

Das Produkt ist als gesundheitsschädlich eingestuft. Sensibilisierung durch Einatmen 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. Beim Erwärmen von Polyisocyanaten entstehen geringe Mengen Isocyanate. Der TLV-Wert für Isocyanate beträgt 0.005 ppm. Das Einatmen dieser Dämpfe kann bei sensibilisierten Personen zu einer allergischen Reaktion führen.

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.

Nach Augenkontakt

Augen sofort mindestens 15 Minuten lang mit viel frischem Wasser spülen.

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)). Bei Bekämpfung des Feuers sollte ein umgebungsluftunabhängiges Atemgerät getragen werden. Toxischer Rauch kann bei der Verbrennung in Spuren frei werden; der Einsatz eines Atemgerätes wird empfohlen. Im Brandfall als Löschmittel Pulver, Schaum oder CO₂ verwenden.

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

Kontakt mit Haut und Augen vermeiden. Dämpfe sollten abgesaugt werden, um ein Einatmen zu vermeiden. In gut durchlüftetem Raum verwenden.

Lagerung

In einen kühlen, gut durchlüfteten Raum lagern. Lagertemperatur von 1°C - 25°C.

8. EXPOSITIONSBEGRENZUNG/PERSÖNL. SCHUTZAUSRÜSTUNGEN

Tätigkeitsbezogene Expositionswerte

4,4-Diphenylmethan-diisocyanat	ACGIH: TLV 0.005ppm 8 h TWA. UK EH40: MEL 0ppm (0.02mg/m ³) 8 h TWA. UK EH40: MEL 0ppm (0.07mg/m ³) 10 min TWA.
Ethylbenzol	ACGIH: TLV 100ppm 8 h TWA. ACGIH: STEL 125ppm 15 min TWA.

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.

9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

Form	Paste.
Farbe	Weiß.
Geruch	Mild. Charakteristisch.
pH - Wert	N/A
Siedepunkt °C	N/A
Flammpunkt °C	>60
Dichte	1.12 g/ccm bei 20 °C.
Löslichkeit in Wasser (kg/m³)	Unlöslich.
Löslichkeit in Aceton	Teilweise löslich
Dampfdruck (mmHg @ 25°C)	Weniger als 1 bei 25 °C.
Explosionsgrenzen Vol. %	N/A

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

11. ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE

Verwendung in geschlossenen, kleinen Räumen zu einer Reizung der Atemwege und Schleimhäute führen.

Haut

Längeren oder andauernden Hautkontakt vermeiden. Kann leichte bis schwere Reizungen verursachen, abhängig von der einwirkenden Produktmenge.

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. Die biologische Abbaubarkeit des Produktes ist geringfügig. 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 Verbrennen oder in genehmigter Deponie entsorgen. In Übereinstimmung mit lokalen und nationalen Vorschriften entsorgen. Der Beitrag dieses Produktes zur Abfallmenge kann, verglichen mit den Gegenständen in denen es eingesetzt wird, vernachlässigt werden.

14. ANGABEN ZUM TRANSPORT

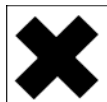
UN-Nr.	Keine.
Luft (IATA)	Nicht eingestuft.
Seeschiff (IMDG)	Nicht klassifiziert.
Land (ADR/RID)	Nicht klassifiziert.

15. VORSCHRIFTEN

Enthält

4,4-Diphenylmethan-diisocyanat.

Enthält Isocyanate. Hinweise des Herstellers beachten.

**Kennzeichnung
nach EG-
Richtlinien**

Gesundheitsschädlich

Keine

R-Sätze

R42 Sensibilisierung durch Einatmen möglich.

S-Sätze

S2 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. S23 Dampf nicht einatmen. S36/37 Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzkleidung tragen. S45 Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt zuziehen (wenn möglich, dieses Etikett vorzeigen).

15. VORSCHRIFTEN

Freiwillige Kennzeichnung N/A

16. SONSTIGE ANGABEN

SDB Überarbeitungsdaten 21 Mai 2003

Gefährliche Bestandteile im Stoff**Bestandteile**

4,4-Diphenylmethan-diisocyanat

2,2-Dimorpholinodiethylether

Ethylbenzol

R11

R20

R36/37/38

R36/38

R42/43

R- Sätze

R20, R36/37/38,

R42/43

R36/38

R11, R20

R11 Leichtentzündlich.

R20 Gesundheitsschädlich beim Einatmen.

R36/37/38 Reizt die Augen, Atmungsorgane und die Haut.

R36/38 Reizt die Augen und die Haut.

R42/43 Sensibilisierung durch Einatmen und Hautkontakt möglich.

Erstellt von:

Dr. Hanns Misiak

HRA Specialist

Health & Regulatory Affairs - Europe

Zusätzliche Informationen können an folgender Adresse eingeholt werden:-

Loctite Corporation

International Health & Regulatory Affairs,

Tallaght Business park,

Whitestown, Dublin 24,

Ireland.

Tel: +353-1-4046585.

Fax: +353-1-4510806.

Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde erstellt gemäß der Richtlinie 98/98/EG zur 25. ATP der Richtlinie 67/548/EWG.

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: 8.00 Datum 05.03.2002.