

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	209670
Handelsname	M-31CL Hardener
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 Härter für Epoxydharz.

Gefährliche Bestandteile im Stoff

Bestandteile	CAS / EINECS	Konzentration	R- Sätze	Klasse
4,7,10-Trioxatridecane-1,13-Diamine	4246-51-9	30.00 - 60.00	R34, R52/53	C
Polyamine Hardener	68585-28-4	30.00 - 50.00	R34, R43, R51/53	C, N

3. MÖGLICHE GEFAHREN

Verursacht Verätzungen. Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich. Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

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 CO₂ 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

6. MAßNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

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

Gute industrielle Hygienebedingungen sind einzuhalten. Schutzhandschuhe aus Butylkautschuk tragen. Geeignete Schutzkleidung, Schutzbrille und Schutzhandschuhe tragen.

9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

Form	Flüssigkeit.
Farbe	hell
Geruch	Mild.
pH - Wert	Nicht bestimmt.
Siedepunkt °C	> 145
Flammpunkt °C	> 93
Dichte	Nicht bestimmt.
Löslichkeit in Wasser (kg/m³)	Teilweise löslich.
Löslichkeit in Aceton	Nicht bestimmt.
Dampfdruck (mmHg @ 25°C)	<1 (in Millibar gemessen)
Explosionsgrenzen Vol. %	Nicht bestimmt.

10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

Das Produkt ist unter normalen Gebrauchsbedingungen relativ stabil. Zu vermeiden ist der kontakt mit - Säuren. Oxidationsmittel.

11. ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE

Einatmen

Kaine 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. Giftig für aquatische Lebewesen; kann Langzeitschäden im aquatischen Bereich verursachen.

13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

In Übereinstimmung mit lokalen und nationalen Vorschriften entsorgen.

14. ANGABEN ZUM TRANSPORT

UN-Nr.	2735
Luft (IATA)	Amines, liquid, corrosive, n.o.s., Klasse 8, ätzend, Verpackungs Grp. II.
Seeschiff (IMDG)	Amines, liquid, corrosive, n.o.s., Klasse 8, ätzend, Verpackungs Grp. II. EmS F-A,S-B
Land (ADR/RID)	Amines, liquid, corrosive, n.o.s., Klasse 8, ätzend, Verpackungs Grp.II Einstufungsschlüssel : C7

15. VORSCHRIFTEN

EnthältPolyamid-Härter
1,13-Diamino-4,7,10-trioxatridekan**Kennzeichnung nach EG-Richtlinien**

Ätzend



Umweltgefährlich

R-Sätze

R34 Verursacht Verätzungen.
R43 Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.
R51/53 Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
S26 Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren. S28 Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife.
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). S61 Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Besondere Anweisungen einholen/Sicherheitsdatenblatt zu Rate ziehen.

S-Sätze**Freiwillige Kennzeichnung**

N/A

16. SONSTIGE ANGABEN

SDB Überarbeitungsdaten 17 April 2003**Gefährliche Bestandteile im Stoff****Bestandteile**4,7,10-Trioxatridecane-1,13-Diamine
Polyamine HardenerR34
R43
R51/53

R52/53

R- SätzeR34, R52/53
R34, R43, R51/53

R34 Verursacht Verätzungen.
R43 Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.
R51/53 Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
R52/53 Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

Erstellt von:

Bestandteile

Dr. Sandra Wade

Senior 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: +353-1-4046444.

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.

Ersetzt das Sicherheitsdatenblatt: 1 Datum 28/9/01.

R- Sätze