

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	0158961
Handelsname	3660
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	Dimethacrylat Urethan diol basierende Dichtung.			
Gefährliche Bestandteile im Stoff				
Bestandteile	CAS Nr.	Konzentration	R- Sätze	Klasse
Hydroxyethylmethacrylat	868-77-9 212-782-2	30.00 - 50.00	R36/38, R43	Xi
2,2-Dimethoxy-2-phenylacetophenon	24650-42-8 246-386-6	1.00 - 5.00	R50/53	N
1-Acetyl-2-phenylhydrazin	114-83-0 204-055-3	0.10 - 1.00	R68/22, R21, R43	Xn
Hydroxypropylmethacrylat	27813-02-1 248-666-3	1.00 - 5.00	R36, R43	Xi
Isobornylmethacrylat	7534-94-3 231-403-1	1.00 - 10.00	R36/37/38	Xi
Cumolhydroperoxid	80-15-9 201-254-7	0.10 - 1.00	R7, R21/22, R23, R34, R48/20/22, R51/53	O, T, N

3. MÖGLICHE GEFAHREN

Reizt die Augen und die Haut. Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich. Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben. Bei der Aushärtung dieser Produkte mit Hilfe von UV-Strahlung ist darauf zu achten, Haut und vor allem Augen nicht direkter oder reflektierter UV-Strahlung auszusetzen, da sich Langzeiteffekte schädlich auswirken könnten.

4. ERSTE-HILFE-MAßNAHMEN

Nach Einatmen

Betroffene Person an die frische Luft bringen. Die möglichen Effekte einer fehlerhaften UV-Quelle sollten berücksichtigt werden (Streustrahlung, Ozon).

Nach Hautkontakt

Mit viel Seife und Wasser waschen. Sollte die Reizung anhalten, 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 nachtrinken. Nicht Erbrechen herbeiführen.

5. MAßNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

Kein feuergefährliches Produkt (Flammpunkt liegt höher als 100°C (CC). 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

Verschüttetes Produkt mit reaktionsträgem Absorptionsmaterial aufsaugen und für die Entsorgung in einen Behälter geben und diesen nicht vollständig anfüllen (Luftraum).

7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

Handhabung

Loctite-Applikatoren werden empfohlen, um den Hautkontakt zu minimieren, vor allem dort, wo Arbeiter scharfe Geräte oder Gewindeteile verwenden, die zu feinen Verletzungen der empfindlichen Bereiche der Haut führen können. Speziell wo Arbeiter mit scharfkantigen oder gedrehten Teilen arbeiten, was zu einer Mikrolazeration der Haut an empfindlichen Stellen führen kann. Kontakt mit Haut und Augen vermeiden. Durch Belüftung wird das Ozon entfernt, das durch die Verwendung der UV-Lampe auftreten kann.

Lagerung

In Original-Behältern bei 8°C-21°C lagern und kein Restmaterial in den Behältern zurückgeben, da eine Verunreinigung die Lagerfähigkeit des lose gelagerten Produktes beeinträchtigen kann. Nicht direkter Sonneneinstrahlung ausgesetzt lagern.

8. EXPOSITIONSBEGRENZUNG/PERSÖNL. SCHUTZAUSRÜSTUNGEN

Wenn länger andauernder oder wiederholter Kontakt mit der Haut möglich ist, wird die Verwendung von Polyvinylalkohol oder Nitrilkautschuk-Handschuhen oder äquivalenten, lösungsmittelresistenten Handschuhen empfohlen. UV-Lampen sollten so konstruiert, installiert und betrieben werden, daß Haut und Augen nicht einer möglichen Streustrahlung ausgesetzt werden können.

9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

Form	Viskose Flüssigkeit.
Farbe	Blaß. Gelb.
Geruch	Mild. Charakteristisch.
pH - Wert	Nicht bestimmt.
Siedepunkt °C	> 150
Flammpunkt °C	>100
Dichte	1.05.
Löslichkeit in Wasser (kg/m³)	Nicht mischbar.
Löslichkeit in Aceton	Mischbar
Dampfdruck (mmHg @ 25°C)	Weniger als 3 bei 20 °C.
Explosionsgrenzen Vol. %	Nicht bestimmt.

10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

Das Produkt ist unter normalen Gebrauchsbedingungen relativ stabil. Reagiert nicht mit Wasser. Reagiert nicht mit oxidierenden Mitteln außer Peroxiden. Wird durch Reduktionsmittel

10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

destabilisiert.

11. ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE

Einatmen

Das Einatmen von Dämpfen kann Kopfschmerzen und Schwindel verursachen. Kann bei Verwendung in geschlossenen, kleinen Räumen zu einer Reizung der Atemwege und Schleimhäute führen.

Haut

Der akute LD50 Wert für die Haut (Kaninchen) wird auf mehr als 2000mg/kg geschätzt. Es reizt und sensibilisiert die Haut.

Augen

Dieses Produkt reizt die Augen.

Verschlucken

Dieses Produkt wird als nur geringfügig toxisch eingestuft und hat einen akuten oralen LD50 (Ratte) Wert von >5000mg/kg verglichen mit anderen ähnlichen Produkten.

12. ANGABEN ZUR ÖKOLOGIE

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

13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

In Übereinstimmung mit lokalen und nationalen Vorschriften entsorgen. Standard-Verfahren für 'wasserunlösliche', nicht-toxische Chemikalien empfohlen.

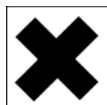
14. ANGABEN ZUM TRANSPORT

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

15. VORSCHRIFTEN

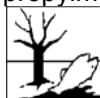
Enthält

**Kennzeichnung
nach EG-
Richtlinien**



Reizend

Hydroxyethylmethacrylat.
Hydroxypropylmethacrylat



Umweltgefährlich

R-Sätze**S-Sätze****Freiwillige Kennzeichnung**

R36/38 Reizt die Augen und die Haut.
R43 Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.
R51/53 Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
S24 Berührung mit der Haut vermeiden. 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.
S37 Geeignete Schutzhandschuhe tragen. S61 Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Besondere Anweisungen einholen/Sicherheitsdatenblatt zu Rate ziehen.
N/A

16. SONSTIGE ANGABEN

SDB Überarbeitungsdaten 29 April 2003**Gefährliche Bestandteile im Stoff****Bestandteile**Hydroxyethylmethacrylat
2,2-Dimethoxy-2-phenylacetophenon
1-Acetyl-2-phenylhydrazin
Hydroxypropylmethacrylat
Isobornylmethacrylat
Cumolhydroperoxid**R- Sätze**R36/38, R43
R50/53
R68/22, R21, R43
R36, R43
R36/37/38
R7, R21/22, R23,
R34, R48/20/22,
R51/53

R21	R21 Gesundheitsschädlich bei Berührung mit der Haut.
R21/22	R21/22 Gesundheitsschädlich bei Berührung mit der Haut und beim Verschlucken.
R23	R23 Giftig beim Einatmen.
R34	R34 Verursacht Verätzungen.
R36	R36 Reizt die Augen.
R36/37/38	R36/37/38 Reizt die Augen, Atmungsorgane und die Haut.
R36/38	R36/38 Reizt die Augen und die Haut.
R43	R43 Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.
R48/20/22	R48/20/22 Gesundheitsschädlich: Gefahr ernster Gesundheitsschäden bei längerer Exposition durch Einatmen und durch Verschlucken.
R50/53	R50/53 Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
R51/53	R51/53 Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
R68/22	R68/22 Gesundheitsschädlich: Möglichkeit irreversiblen Schadens durch Verschlucken.
R7	R7 Kann Brand verursachen.

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.

Erstellt von:

Dr. Sandra Wade

Senior HRA Specialist

Health & Regulatory Affairs - Europe

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.

Ersetzt das Sicherheitsdatenblatt: 1 Datum 7/12/99.

Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde erstellt gemäß der Richtlinie 2001/59/EG zur 28. ATP der Richtlinie 67/548/EWG und der Richtlinie 1999/45/EC.