

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>	0314116
<b>Handelsname</b>	3468B (Fixmaster Wet Surface Pepair Putty Hardener)
<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

Art	Härter für Epoxydharz.			
Gefährliche Bestandteile im Stoff				
Bestandteile	CAS Nr.	Konzentration	R- Sätze	Klasse
Tris-2,4,6-(Dimethylaminomethyl)phenol	90-72-2 202-013-9	1.00 - 5.00	R22, R36/38	Xn
Benzyl Alcohol	100-51-6 202-859-9	5.00 - 10.00	R20/22	Xn
N-[3-(tridecyloxy)propyl]-1,3-propanediamine	68479-04-9	1.00 - 3.00	R34	C
Isophorone Diamine	2855-13-2 220-666-8	1.00 - 3.00	R21/22, R34, R43, R52/53	C
N-aminoethylpiperazin	140-31-8 205-411-0	0.10 - 0.90	R21/22, R34, R43, R52, R53	C

## 3. MÖGLICHE GEFAHREN

Reizt die Augen und die Haut.  
Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

## 4. ERSTE-HILFE-MAßNAHMEN

### Nach Einatmen

Patienten an die frische Luft bringen. Bei länger anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

### Nach Hautkontakt

Die Haut sorgfältig mit Seife und Wasser abwaschen. Stoffe, die definitiv die Haut reizen, aber nicht ätzend sind. Arzt konsultieren, falls sich die Reizung verschlimmert.

### Nach Augenkontakt

Augen sofort mindestens 15 Minuten lang mit viel frischem Wasser spülen. Sofort 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 80°C (CC)).  
Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen. Beim Umgang mit Feuer Schutzkleidung

---

**5. MAßNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG**

---

tragen. Zum Feuerlöschen Schaum, Kohlendioxid oder trockene chemische Löschmittel verwenden. Nicht erfaßte Container durch Besprühen mit Wasser kühlen.

---

**6. MAßNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG**

---

Arbeitsbereich effektiv belüften.

Schutzkleidung und geeigneten Atemschutz tragen. Bei geringen verschütteten Mengen diese mit Papiertuch aufwischen und für die Entsorgung in einen Behälter geben. Verschüttetes Produkt zurückhalten, mit inertem Material, z.B. Sand oder Universalbinder aufnehmen und in einem geschlossenen Behälter bis zur geregelten Entsorgung aufbewahren. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

---

**7. HANDHABUNG UND LAGERUNG**

---

**Handhabung**

Die Arbeitsplatz-Hygiene einhalten.

In gut belüfteten Bereichen verwenden. Länger andauernder oder wiederholter Hautkontakt sollte vermieden werden, um die Gefahr einer Sensibilisierung der Haut so gering wie möglich zu halten. Wenn die Möglichkeit von längerem oder wiederholtem Hautkontakt gegeben ist, wird die Verwendung von Einweghandschuhen (aus Polyethylen, Latex oder anderem esterbeständigen Material) empfohlen. Schutzbrille tragen.

**Lagerung**

Der Lagerbereich sollte sein Kühl, Trocken, Gut belüftet und Vor direkter Sonneneinstrahlung geschützt. Behälter vorsichtig öffnen und handhaben.

---

**8. EXPOSITIONSBEGRENZUNG/PERSÖNL. SCHUTZAUSRÜSTUNGEN**

---

Gute industrielle Hygienebedingungen sind einzuhalten.

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

---

**9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN**

---

<b>Form</b>	Paste.
<b>Farbe</b>	Grau.
<b>Geruch</b>	Fischartig.
<b>pH - Wert</b>	Nicht zutreffend.
<b>Siedepunkt °C</b>	390-485 °C
<b>Flammpunkt °C</b>	93 °C
<b>Dichte</b>	1.5154.
<b>Löslichkeit in Wasser (kg/m³)</b>	Teilweise löslich.
<b>Löslichkeit in Aceton</b>	Nicht bestimmt.
<b>Dampfdruck (mmHg @ 25°C)</b>	Nicht bestimmt.
<b>Explosionsgrenzen Vol. %</b>	Keine Daten.

---

**10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT**

---

Unter normalen Bedingungen stabil.

---

**11. ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE**

---

**Einatmen**

Kann eine Reizung der Atemwege hervorrufen.

**Haut**

Es reizt und sensibilisiert die Haut.

**Augen**

Dieses Produkt reizt die Augen.

**Verschlucken**

Kann Verdauungsorgane reizen.

---

**12. ANGABEN ZUR ÖKOLOGIE**

---

Darf nicht in die Kanalisation oder in offene Gewässer gelangen. Es sollten Vorkehrungen gegen Umweltschäden den getroffen werden, verursacht durch Teile, die das Produkt enthalten.

---

**13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG**

---

Gemäß einschlägiger örtlicher und nationaler 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.

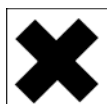
---

**15. VORSCHRIFTEN**

---

**Enthält**

Isophorondiamin

**Kennzeichnung  
nach EG-  
Richtlinien**

Reizend

**R-Sätze**

R36/38 Reizt die Augen und die Haut.

**S-Sätze**R43 Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.  
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.**Freiwillige Kennzeichnung**

---

**16. SONSTIGE ANGABEN**

---

**SDB Überarbeitungsdaten** 22 Mai 2003**Gefährliche Bestandteile im Stoff****Bestandteile**

Tris-2,4,6-(Dimethylaminomethyl)phenol

Benzyl Alcohol

N-[3-(tridecyloxy)propyl]-1,3-propanediamine

Isophorone Diamine

N-aminoethylpiperazin

R20/22

**R- Sätze**

R22, R36/38

R20/22

R34

R21/22, R34, R43,  
R52/53R21/22, R34, R43,  
R52, R53

R20/22 Gesundheitsschädlich beim Einatmen und Verschlucken.

**Bestandteile**

R21/22

R22

R34

R36/38

R43

R52

R52/53

R53

**R- Sätze**

R21/22 Gesundheitsschädlich bei Berührung mit der Haut und beim Verschlucken.

R22 Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.

R34 Verursacht Verätzungen.

R36/38 Reizt die Augen und die Haut.

R43 Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

R52 Schädlich für Wasserorganismen.

R52/53 Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

R53 Kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

Erstellt von:

Vanessa Doherty

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. Die Benutzer werden auf die möglichen Gefahren durch unsachgemäße Anwendung des Produktes/der Produkte aufmerksam gemacht. Weder Loctite noch ihre Tochtergesellschaften übernehmen irgendeine Haftung aus der Verwendung des hier beschriebenen Produktes/der hier beschriebenen Produkte. Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde erstellt gemäß der Richtlinie 2001/59/EG zur 28. ATP der Richtlinie 67/548/EWG und der Richtlinie 1999/45/EC.