

# SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß abgeänderter EU-Richtlinie 91/155/CEE

Erstellt: 12/08/2005  
Version: 1.1

Seite: 1/7

Produkt: **PARATHANE EPOXY PRIMER - Bestandteil B**

## 1. STOFF-/ZUBEREITUNGS- UND FIRMENBEZEICHNUNG

Produktname: **PARATHANE EPOXY PRIMER - Bestandteil B**

Lieferant: SIPLAST / ICOPAL  
12, rue de la Renaissance  
92184 – ANTONY Cedex France  
Tel.: (33).1.40.96.35.00 Fax: (33)1.46.66.24.85

Nottelefon : INRS Tel.: (33) 1 45 42 59 59  
Institut National de Recherche sur la Sécurité

Anwendung: Epoxydharz-Katalysator als Primärbeschichtung für verschiedene Substrate.

## 2. ZUSAMMENSETZUNG / ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

Chemischer Aufbau des Produkts:  
Gemisch aus organischen Verbindungen in wässriger Dispersion.

Reglementierte Bestandteile unterliegen einer Klassifikation:

Enthalt : 3,6,9,12-Tetraazatetradecamethylendiamin  
CAS Nr.: 4067-16-7 CE-Index: 612-064-00-2 EU Nr.: 223-775-9  
Etikettierung EU: **C – Ätzend** ; R 34-43  
**N – Umweltgefährlich.** R 50/53  
Gehalt: 1 – 5 %.

## 3. MÖGLICHE GEFAHREN

Diese Zubereitung unterliegt nach Richtlinien 67/548/EU und 1999/45/EU und ihren entsprechenden Anpassungen und Anhängen.

Wichtigste Gefährdungen: Diese Zubereitung reizt die Augen und die Haut.  
Das Gemisch wirkt durch Hautkontakt sensibilisierend.  
Das Gemisch ist für aquatische Organismen giftig und kann für die aquatische Umwelt nachhaltig schädliche Wirkungen haben.

Sonstige Gefahren:

# SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß abgeänderter EU-Richtlinie 91/155/CEE

Erstellt: 12/08/2005  
Version: 1.1

Seite: 2/7

Produkt: **PARATHANE EPOXY PRIMER - Bestandteil B**

## 4. ERSTE – HILFE - MASSNAHMEN

Bei Einatmen:	Bei Einatmen keine erhebliche Wirkung.
Hautkontakt:	Mit reichlich Wasser abwaschen. Kontaminierte Kleidung. Bei anhaltender Reizung einen Arzt hinzuziehen.
Augenkontakt:	Sofort mit reichlich Wasser mehrere Minuten lang bei geöffneten Augenlidern spülen. Bei anhaltender Irritation Augenarzt aufsuchen.
Bei Verschlucken:	Den Mund mit Wasser ausspülen. Erbrechen vermeiden. Arzt befragen.
Bestandteile:	

## 5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

Geeignete Löschmittel:	Chemisches Pulver, chemischer Schaum oder CO <sub>2</sub> je nach unmittelbarer Geräteumgebung des Produkts.
Nicht empfehlenswert:	Wasserrundstrahl.
Besondere Risiken im Brandfall:	Brennbar. Bei Entzündung Bildung von reizenden, bei hohen Temperaturen gefährlichen Dämpfen.
Spezielle Einsatzrüstung:	Aufenthalt im Gefahrenbereich nur mit Atemschutzgerät.
Zusätzliche Angaben:	Ablauf von Löschwasser in die Kanalisation bzw. in das Oberflächenwasser vermeiden.

## 6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

Nach Ableiten / Abfließen:	Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Persönliche schutzausrüstungen: siehe Punkt 8.
Reinigung / Absorption:	Produkt durch Mischen mit einem inerten saugfähigen Mittel (Sand oder Absorptionsmittel) aufnehmen und in einen gut verschlossenen Behälter geben. Entsorgung (siehe Kapitel 13). Rückstände und verunreinigten Bereich mit einem Reinigungsmittel abwaschen und mit viel Wasser nachspülen.
Umweltschutzmaßnahmen:	Zurückbleibende Stoffe nicht unaufbereitet in die Umwelt gelangen lassen.

# SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß abgeänderter EU-Richtlinie 91/155/CEE

Erstellt: 12/08/2005  
Version: 1.1

Seite: 3/7

Produkt: **PARATHANE EPOXY PRIMER - Bestandteil B**

## 7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

Handhabung: Direkten Kontakt mit dem Produkt vermeiden.  
Lagerung: Originalbehälter gut verschlossen bei Raumtemperatur lagern.

## 8. EXPOSITIONSBEGRENZUNG UND PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN

Besondere Kontrollparameter: Für die Bestandteile und das Gemisch sind keine Werte definiert.  
Technische Maßnahmen: Keine besondere Maßnahme.  
Persönliche Schutzausrüstung: Persönliche Atemschutzausrüstung: Nicht erforderlich.  
Handschutz: Neopren- oder Nitrilgummihandschuhe.  
Schutz der Augen: Schutzbrille.  
Arbeitshygiene: Kontaminierte Kleidung wechseln. Nach Arbeitsende Hände und Gesicht waschen.

## 9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

Aussehen: Dickstoff  
Farbe: Gelb oder rot  
Geruch: Ammoniakhaltig  
pH-Wert: Alkalisch  
dynamische Viskosität bei 20°C: Nicht bestimmt  
Phasenwechsel: Schmelztemperatur: nicht bestimmt  
Siedepunkt: nicht bestimmt  
Flammpunkt: > 121°C (geschlossener Tiegel)  
Explosionsgrenzen: Weniger: Nicht zutreffend  
Höher: Nicht zutreffend  
Dichte (kg/dm<sup>3</sup>): ca. 1,0 - 1,12 bei 20°C (DIN 53217)

# SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß abgeänderter EU-Richtlinie 91/155/CEE

Erstellt: 12/08/2005  
Version: 1.1

Seite: 4/7

Produkt: **PARATHANE EPOXY PRIMER - Bestandteil B**

Wasserlöslichkeit: Leicht mischbar  
Lösbarkeit in Lösungsmittel: Mischbar mit aromatisierten Lösungsmitteln  
Verteilungskoeffizient:  
n-Oktanol/Wasser: Nicht zutreffend

## 10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

Stabilität: Unter normalen Einsatzbedingungen ist das Produkt stabil.  
Vorgesehene Anwendungsdauer: mindestens 12 Monate in geschlossenen Behältern.

Zu vermeidende Bedingungen: Bei sachgemäßer Anwendung und Handhabung keine. Temperaturen über 30°C vermeiden.

Materialunverträglichkeiten: Oxidationsmittel, Epoxyde.

Gefährliche Zersetzungsprodukte: Im Brandfall: siehe Punkt 5.

Sonstige angaben:

## 11. ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE

Stark giftig: Zur akuten Toxizität dieses Gemischs liegen keine Daten vor.

Langfristig giftig: Keiner der bekannten Bestandteile ist auf der IARC-Liste für krebserzeugende Stoffe verzeichnet.

Toxikologische Informationen: Bei Einatmen: keine Symptome bekannt, das Gemisch enthält keine flüchtigen Stoffe.  
Bei Hautkontakt: Reizung kann auftreten. Bei längerem und wiederholtem Kontakt besteht die Gefahr einer Sensibilisierung.  
Bei Augenkontakt: Reizung kann auftreten.  
Bei Verschlucken: Reizung der Verdauungswege kann auftreten.

Sonstige angaben:

## 12. ANGABEN ZUR ÖKOLOGIE

### Daten der Bestandteile:

Biologische Abbaubarkeit und Bio-Akkumulation:  
Der bekannte Bestandteil des Gemischs ist biologisch nur schwer abbaubar und nicht bioakkumulierbar.

# SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß abgeänderter EU-Richtlinie 91/155/CEE

Erstellt: 12/08/2005  
Version: 1.1

Seite: 5/7

Produkt: **PARATHANE EPOXY PRIMER - Bestandteil B**

Ökotoxikologische Auswirkungen:

Pentaethylenhexamin ist für aquatische Organismen hochgiftig und kann für die aquatische Umwelt nachhaltig schädliche Wirkungen haben.

**Daten zur Zusammensetzung:**

Mobilität in der Umwelt:

Das Gemisch ist in Wasser teilweise löslich. Ein Teil des Gemischs ist in Wasser mobil, der andere bleibt im Boden absorbiert.

Ökotoxikologische Auswirkungen:

Das Gemisch ist für aquatische Organismen giftig und kann sich auf die aquatische Umwelt nachhaltig schädlich auswirken.

**Weitere Angaben zur Ökologie:**

Bei sachgemäßer Handhabung und Verwendung sind keine ökologischen. Nicht in Gewässer, Abwasser oder Erdreich gelangen lassen!

## 13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

Entsorgung des Produktes:

Chemische Stoffe und deren Rückstände gelten als Sondermüll.

Entsorgung von Rückständen durch Verbrennung in zugelassener Anlage.

Vernichtung leerer Behälter:

Wiederverwertung nach Reinigung oder durch Verbrennen in zugelassener Anlage entsorgen.

## 14. ANGABEN ZUM TRANSPORT

Transportbestimmungen:	ADR/RID/ADNR	IMDG/OMI	IATA/ICAO
Klasse:	9	9	9
Kennnummer UN:	3082	3082	3082
Verpackungsgruppe:	III	III	III
Benennung:	Für Umwelt gefährlicher Stoff, Flüssigkeit, NGA,		Environmentally hazardous substance, liquid, N.O.S.,
Technischer Name:	(enthält Pentaethylenhexamin)		(contains pentaethylenehexamine)

# SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß abgeänderter EU-Richtlinie 91/155/CEE

Erstellt: 12/08/2005  
Version: 1.1

Seite: 6/7

Produkt: **PARATHANE EPOXY PRIMER - Bestandteil B**

## 15. VORSCHRIFTEN

Etikettierung gemäß EU-Richtlinien und Anhängen:

Diese Zubereitung unterliegt nach Richtlinien 1999/45/EU und 1999/45/EU und ihren entsprechenden Anpassungen und Anhängen.

Symbol(e): Xi – Reizend und N – Umweltgefährlich.

R- Sätze: 36/38 - Reizt die Augen und die Haut.  
43 - Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.  
51/53 - Giftig für Wasserorganismen. Kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

S - Sätze: 26 Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.  
37 - Geeignete Handschuhe tragen.  
60 - Dieses Produkt und sein Behälter sind als gefährlicher Abfall zu entsorgen.  
61 - Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Besondere Anweisungen einholen/Sicherheitsdatenblatt zu Rate ziehen.

Die Hauptbestandteile des Gemischs sind im EINECS-Inventar aufgeführt.

CE-Nummer: -----

Französische Vorschriften: Für Pentaethylenhexamin:  
Liste der Berufskrankheiten Nr.: 49bis und 49.

## 16. SONSTIGE ANGABEN

In den Kapiteln 2 und 3 des Sicherheitsdatenblatts angegebene R-Sätze zu den gefährlichen Inhaltsstoffen:

R34 - Verursacht Verätzungen.  
R43 - Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.  
R 50/53 – Sehr giftig für Wasserorganismen, Kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

Herkunft: Dieses Datenblatt wurde auf Grundlage der Hersteller- und Händlerinformationen erstellt.

# SICHERHEITSDATENBLATT

---

Gemäß abgeänderter EU-Richtlinie 91/155/CEE

Erstellt: 12/08/2005  
Version: 1.1

Seite: 7/7

Produkt: **PARATHANE EPOXY PRIMER - Bestandteil B**

---

Dieses Datenblatt ergänzt die technischen Benutzungsanweisungen, ohne diese jedoch zu ersetzen. Obenstehende Angaben basieren auf dem zum Revisionsdatum aktuellen Kenntnis- und Versuchsstand zum jeweiligen Produkt. Es liegen unbedenkliche Daten vor.

Die Aufmerksamkeit der Anwender soll dennoch auf die Risiken gelenkt werden, die damit verbunden sein können, wenn das Produkt für andere Zwecke als die, für die es ausgelegt ist, eingesetzt wird.

Dieses Datenblatt entbindet den Benutzer keinesfalls davon, dass er selbst alle auf seine Tätigkeit anwendbaren Vorschriften einhalten muss.