

SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß abgeänderter EU-Richtlinie 91/155/CEE

Erstellt: 12/08/2005
Version: 1.1

Seite: 1/7

Produkt: **PARATHANE EPOXY FLASH – Bestandteil B**

1. STOFF-/ZUBEREITUNGS- UND FIRMENBEZEICHNUNG

Produktname: **PARATHANE EPOXY FLASH – 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: Härter für Epoxydharz.

2. ZUSAMMENSETZUNG / ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

Chemischer Aufbau des Produkts:
Gemisch aus komplexen organischen Verbindungen und organischem Lösungsmittel.

Reglementierte Bestandteile unterliegen einer Klassifikation:

Enthalt : Benzylalkohol
CAS Nr.: 100-51-6 CE-Index: 603-057-00-5 EU Nr.: 202-859-9
Etikettierung EU: **Xn - Gesundheitsschädlich**; R 20/22
Gehalt: > 25%

Enthalt : 3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin
CAS Nr.: 2855-13-2 CE-Index: 612-067-00-9 EU Nr.: 220-666-8
Etikettierung EU: **C – Ätzend** ; R 21/22-34-43
N – Umweltgefährlich. R 52/53
Gehalt: > 20%.

3. MÖGLICHE GEFAHREN

Wichtigste Gefährdungen:

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

Das Gemisch ist bei Einatmen der Dämpfe, Hautkontakt und Verschlucken schädlich.
Das Gemisch ist ätzend; sie brennt auf der Haut und in den Augen.
Das Gemisch wirkt bei Hautkontakt sensibilisierend und kann eine allergische Reaktion hervorrufen.
Schädlich für Wasserorganismen, können in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß abgeänderter EU-Richtlinie 91/155/CEE

Erstellt: 12/08/2005
Version: 1.1

Seite: 2/7

Produkt: **PARATHANE EPOXY FLASH – Bestandteil B**

4. ERSTE – HILFE - MASSNAHMEN

Bei Einatmen:	Person an die frische Luft bringen. Wenn die Atembeschwerden andauern, einen Arzt aufsuchen.
Hautkontakt:	Mit reichlich Wasser und Seife mehrere Minuten lang waschen. Kontaminierte Kleidung. Bei Hautreaktion Arzt befragen.
Augenkontakt:	Sofort 15 Min. lang reichlich mit Wasser ausspülen, dabei die Lider geöffnet halten. Bei anhaltender Irritation Augenarzt aufsuchen.
Bei Verschlucken:	Erbrechen vermeiden. Etwas Wasser trinken lassen. Sofort Arzt hinzuziehen.
Bestandteile:	

5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

Geeignete Löschmittel:	Sprühwasser, chemisches Pulver, chemischer Schaum bzw. CO ₂ .
nicht empfehlenswert:	Kein.
Besondere Risiken im Brandfall:	Brennbar. Bei Entzündung Bildung von reizenden und giftigen Dämpfen sowie dichtem Rauch und Ruß.
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 der Haut vermeiden. Ablaufbereich belüften. Persönliche schutzausrüstungen: siehe Punkt 8.
Reinigung / Absorption:	Produkt durch Mischen mit einem inerten Trägerstoff (Sand, Absorptionsmittel) aufnehmen und in einem geeigneten Behälter aufbewahren. Entsorgung (siehe Kapitel 13). Rückstände wegspülen und verunreinigten Bereich mit einem Reinigungsmittel waschen und anschließend 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 FLASH – Bestandteil B**

7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

Handhabung: Direkten Kontakt mit dem Produkt vermeiden.
Lagerung: Originalbehälter gut verschlossen bei einer Raumtemperatur zwischen 5°C und 35°C an einem trockenen, vor Feuchtigkeit geschützten Ort lagern.

8. EXPOSITIONSBEGRENZUNG UND PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN

Besondere Kontrollparameter: Für die bekannten Bestandteile des Gemischs ist kein Wert definiert.
Persönliche Schutzausrüstung: Persönliche Atemschutzausrüstung: Filtermaske (organische Dämpfe) bei unzureichender Belüftung.
Handschutz: Handschuhe.
Schutz der Augen: Schutzbrille.
Arbeitshygiene: Kontaminierte Kleidung wechseln. Nach Arbeitsende Hände und Gesicht waschen.

9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

Aussehen: Viskose Flüssigkeit
Farbe: Gebrochen weiß
Geruch: Ammoniakhaltig
pH-Wert: Nicht zutreffend
Dynamische Viskosität bei 25°C: Nicht bestimmt
Phasenwechsel: Schmelztemperatur: Nicht zutreffend
Siedepunkt: Nicht anwendbar (205°C für Benzylalkohol)
Flammpunkt: 90°C (geschlossener Tiegel)
Explosionsgrenzen: Weniger: Nicht zutreffend
Höher: Nicht zutreffend
Dichte (kg/dm³): 1,03 bei 25°C (2811DIN 53217)

SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß abgeänderter EU-Richtlinie 91/155/CEE

Erstellt: 12/08/2005
Version: 1.1

Seite: 4/7

Produkt: **PARATHANE EPOXY FLASH – Bestandteil B**

Wasserlöslichkeit:	Teilweise in Wasser löslich
Lösbarkeit in Lösungsmittel:	Mischbar mit Alkoholen, Glykolethern, aromatisierten Kohlenwasserstoffen.
Flüchtige organische Verbindungen:	5 %
Verteilungskoeffizient: n-Oktanol/Wasser:	Nicht bestimmt

10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

Stabilität:	Unter normalen Einsatzbedingungen ist das Produkt stabil. Vorgesehene Anwendungsdauer: maximum 12 Monate in geschlossenen Behältern.
Zu vermeidende Bedingungen:	Vorkommen hoher Feuchtigkeit. Anhaltende Sonneneinstrahlung und Temperaturen über 30°C.
Materialunverträglichkeiten:	Starke Oxidationsmittel, Epoxydverbindungen.
Gefährliche Zersetzungsprodukte:	Im Brandfall: siehe Punkt 5.
Sonstige angaben:	

11. ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE

Stark giftig:	Zu diesem Gemisch liegen keine toxikologischen Daten vor.
Langfristig giftig:	Die Bestandteile des Gemischs sind auf der IARC-Liste für krebserzeugende, erbgutverändernde sowie für die Fortpflanzung toxische Stoffe nicht aufgeführt.
Toxikologische Informationen :	Nach Einatmen von Dämpfen: Reizung der Atemwege, Husten. Resorption flüchtiger Stoffe über die Lunge kann schädliche Wirkung haben. Bei Hautkontakt: Verbrennung besonders bei längerem Kontakt möglich. Bei längerem und wiederholtem Kontakt kann es zu einer Sensibilisierung kommen. Bei Augenkontakt: Verbrennung. Verletzungsgefahr für die Augen. Bei Verschlucken: Starke Reizung der Verdauungswege. Kann schädliche Wirkung haben.
Sonstige angaben:	

SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß abgeänderter EU-Richtlinie 91/155/CEE

Erstellt: 12/08/2005
Version: 1.1

Seite: 5/7

Produkt:

PARATHANE EPOXY FLASH – Bestandteil B

12. ANGABEN ZUR ÖKOLOGIE

Daten der Bestandteile:

Biologische Abbaubarkeit und Bio-Akkumulation:

Ein großer Teil der Bestandteile des Gemischs ist nicht biologisch abbaubar.

Ökotoxikologische Auswirkungen:

Isophorondiamin hat schädliche Wirkungen auf aquatische Organismen und kann für die aquatische Umwelt nachhaltige Schäden verursachen.

Daten zur Zusammensetzung:

Mobilität in der Umwelt:

Aufgrund ihrer Eigenschaften sind die Zielkompartimente dieses Gemischs Boden und Luft.

Das Gemisch ist für aquatische Organismen schädlich.

Weitere Angaben zur Ökologie:

Bei sachgemäßer Handhabung und Verwendung sind keine ökologischen. Das Produkt sollte nicht in Kanalisation, Boden und natürliche Umgebung gelangen.

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:	8	8	8
Kennummer UN:	3267	3267	3267
Verpackungsgruppe:	III	III	III
Benennung:	Ätzende, basische organische Flüssigkeit, NGA		Corrosive liquid, organic, N.O.S.
Technischer Name:	(enthält Isophorondiamin)		(Contain Isophoronediamine)

SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß abgeänderter EU-Richtlinie 91/155/CEE

Erstellt: 12/08/2005
Version: 1.1

Seite: 6/7

Produkt: **PARATHANE EPOXY FLASH – 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): C - ÄTZEND

R- Sätze: 20/21/22 - Gesundheitsschädlich beim Einatmen, Verschlucken und Berührung mit der Haut.
34 - Verursacht Verätzungen.
43 - Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.
52/53 - Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

S - Sätze: 24 - Berührung mit der Haut vermeiden.
26 - Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.
36/37/39 - Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung, Schutzhandschuhe und Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen.
45 - Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen (wenn möglich, dieses Etikett vorzeigen).
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: Bezüglich Benzylalkohol:
Toxikologisches Datenblatt des INRS (franz. Forschungsinstitut): Nr. 170
Bezüglich Isophorondiamin:
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:

R20/22 - Gesundheitsschädlich beim Einatmen und Verschlucken.
R 21/22 – Gesundheitsschädlich bei Berührung mit der Haut und beim Verschlucken.
R34 - Verursacht Verätzungen.
R43 - Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.
R52/53 - Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß abgeänderter EU-Richtlinie 91/155/CEE

Erstellt: 12/08/2005
Version: 1.1

Seite: 7/7

Produkt: **PARATHANE EPOXY FLASH – Bestandteil B**

Herkunft:

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

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.