

# SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß abgeänderter EU-Richtlinie 91/155/CEE

Erstellt: 12/08/2005  
Version: 1.1

Seite: 1/7

Produkt: **PARATHANE GEL COATING**

## 1. STOFF-/ZUBEREITUNGS- UND FIRMBEZEICHNUNG

Produktname: **PARATHANE GEL COATING**

Lieferant: SIPLAST / ICOPAL  
12, rue de la Renaissance  
92184 – ANTONY Cedex Frankreich  
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: Polyurethanharz mit einer Komponente auf Lösungsmittelbasis, gefärbt, feuchtigkeitsfest, Schutzelastomer in der Bauindustrie.

## 2. ZUSAMMENSETZUNG / ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

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

Reglementierte Bestandteile unterliegen einer Klassifikation:

Enthalt : Xylol (Isomergemisch)  
CAS Nr.: 1330-20-7 CE-Index: 601-022-00-9 EU Nr.: 215-535-7  
Etikettierung EU: **Xn - Gesundheitsschädlich**; R 10-20/21-38  
Gehalt: 3 – 10 %

Enthält Isocyanate unterhalb der Grenzwerte der Klassifikation.

## 3. MÖGLICHE GEFAHREN

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

Wichtigste Gefährdungen: Das Gemisch ist entzündlich.  
Enthält Isocyanate. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

## 4. ERSTE – HILFE - MASSNAHMEN

Bei Einatmen: Person an die frische Luft bringen. Wenn die Atembeschwerden andauern, einen Arzt aufsuchen.

Hautkontakt: Mit Alkohol abwischen und mit reichlich Wasser und Seife waschen. Kontaminierte Kleidung. Bei Auftretung einer Reizung ist ein Arzt zu konsultieren.

Augenkontakt: Sofort 15 Min. lang reichlich mit Wasser ausspülen, dabei die Lider geöffnet halten. Bei anhaltender Irritation Augenarzt aufsuchen.

# SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß abgeänderter EU-Richtlinie 91/155/CEE

Erstellt: 12/08/2005  
Version: 1.1

Seite: 2/7

Produkt:

## PARATHANE GEL COATING

Bei Verschlucken: Zugängliche Teile abwischen. Atemwege freihalten. Erbrechen vermeiden. Sofort Arzt hinzuziehen.

Bestandteile: Schnelle Polymerisation eines großen Teils des Gemischs.

### 5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

Geeignete Löschmittel: Chemisches Pulver, chemischer Schaum oder CO<sub>2</sub> je nach unmittelbarer Geräteumgebung des Produkts.

Nicht empfehlenswert: Kein.

Besondere Risiken im Brandfall: Entzündlich. Es kann sich ein explosives Luft-/Gasgemisch bilden. Bei Entzündung Bildung von 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: Freigesetzte Dämpfe nicht einatmen. Berührung mit der Haut vermeiden. Ablaufbereich belüften. Persönliche schutzausrüstungen: siehe Punkt 8.

Reinigung / Absorption: Produkt durch Mischen mit einem inerten Trägerstoff (Sand, Absorptionsmittel) aufnehmen oder an der Luft polymerisieren lassen. 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.

### 7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

Handhabung: Direkten Kontakt mit dem Produkt vermeiden. Belüftung des Arbeitsbereichs.

Lagerung: Originalbehälter gut verschlossen bei Raumtemperatur zwischen 5°C und 35°C an einem trockenen Ort und vor möglichen Brandursachen geschützt lagern.

# SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß abgeänderter EU-Richtlinie 91/155/CEE

Erstellt: 12/08/2005  
Version: 1.1

Seite: 3/7

Produkt:

## PARATHANE GEL COATING

### 8. EXPOSITIONSBEGRENZUNG UND PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN

Besondere  
Kontrollparameter:

Xylol:  
frz.Expositionsgrenzwerte VME 435 mg/m<sup>3</sup>  
frz.Expositionsgrenzwerte VLE 650 mg/m<sup>3</sup>

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:

Weiß, rot bzw. andersfarbig

Geruch:

Lösungsmittleigenschaften

pH-Wert:

Nicht zutreffend

Dynamische Viskosität bei  
25°C:

4500 - 7500 mPa\*s (ASTM-D2196/86)

Phasenwechsel:

Schmelztemperatur: Nicht zutreffend  
Siedepunkt: Nicht anwendbar (137°C für Xylol)

Flammpunkt:

42°C (geschlossener Tiegel, ASTM-D93)

Explosionsgrenzen:

Weniger: 1,7% vol. (xylol)  
Höher: 7,5% vol. (xylol)

Dichte (kg/dm<sup>3</sup>):

1,4 bei 20°C (DIN 53217)

Wasserlöslichkeit:

Nicht mischbar

Lösbarkeit in Lösungsmittel:

Mischbar mit organischen Lösungsmitteln

Flüchtige organische Verbindungen:

10 %

Verteilungskoeffizient:  
n-Oktanol/Wasser:

Nicht zutreffend

# SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß abgeänderter EU-Richtlinie 91/155/CEE

Erstellt: 12/08/2005  
Version: 1.1

Seite: 4/7

Produkt:

## PARATHANE GEL COATING

### 10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

Stabilität:	Unter normalen Einsatzbedingungen ist das Produkt stabil. Vorgesehene Anwendungsdauer: mindestens 12 Monate in geschlossenen Behältern.
Zu vermeidende Bedingungen:	Vorkommen hoher Feuchtigkeit (Konsistenzzunahme). Anhaltende Sonneneinstrahlung und Temperaturen über 40°C.
Materialunverträglichkeiten:	Amine, Alkohole und Wasser.
Gefährliche Zersetzungsprodukte:	Im Brandfall: siehe Punkt 5.
Sonstige angaben:	Das Gemisch polymerisiert ohne exothermische Reaktion mit Luftfeuchtigkeit, nach Verdampfen des Lösungsmittels.

### 11. ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE

Stark giftig:	Für den Bestandteil: Xylol LD <sub>50</sub> (oral / Ratte) = 4300 mg/kg. LC <sub>50</sub> (Ratte, inhalativ) = 500 mg/L/ 4h  Für das Gemisch: LD <sub>50</sub> (oral / Ratte): (Versuchsdaten)
Langfristig giftig:	Keiner der bekannten Bestandteile ist auf der IARC-Liste für krebserzeugende Stoffe verzeichnet.
Toxikologische Informationen:	Nach Einatmen von Dämpfen: Reizung der Atemwege, Husten. Resorption flüchtiger Stoffe über die Lunge kann schädliche Wirkung haben. Bei längerem und wiederholtem Kontakt kann es zu einer Sensibilisierung kommen. Bei Hautkontakt: Reizung kann auftreten. Bei Augenkontakt: Reizung Bei Verschlucken: Reizung der Verdauung, Verstopfungsgefahr für Verdauungs- und Atemwege.
Sonstige angaben:	

# SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß abgeänderter EU-Richtlinie 91/155/CEE

Erstellt: 12/08/2005  
Version: 1.1

Seite: 5/7

Produkt:

## PARATHANE GEL COATING

### 12. ANGABEN ZUR ÖKOLOGIE

#### Daten der Bestandteile:

##### Biologische Abbaubarkeit und Bio-Akkumulation:

Ein großer Teil der Bestandteile des Gemischs ist nicht biologisch abbaubar. Der lösliche Anteil des Gemischs ist Kanalisation.

##### Ökotoxische Wirkungen:

Das Gemisch polymerisiert bei feuchter Luft. Es bildet einen festen inerten Gummi, der keine schädlichen Auswirkungen auf die aquatische Umwelt hat.

#### Daten zur Zusammensetzung:

##### Mobilität in der Umwelt:

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

#### Weitere Angaben zur Ökologie:

Bei sachgemäßer Handhabung und Verwendung sind keine ökologischen. Das Produkt sollte nicht in großen Mengen in die 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:	3	3	3
Kennummer UN:	1139	1139	1139
Verpackungsgruppe:	III	III	III
Benennung:	Umhüllende Lösung		Coating solution
Technischer Name:			

# SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß abgeänderter EU-Richtlinie 91/155/CEE

Erstellt: 12/08/2005  
Version: 1.1

Seite: 6/7

Produkt:

## PARATHANE GEL COATING

### 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): Kein.

R- Sätze: 10 - Entzündlich.

S - Sätze: 16 - Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.

Sondersatz(sätze):

Enthält Toluol-2,4, Diisocyanat und Isophorondiisocyanat.

Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

Enthält Isocyanate - Siehe Herstellerangaben.

Die Hauptbestandteile des Gemischs sind im EINECS-Inventar aufgeführt.

CE-Nummer:

-----

Französische Vorschriften:

Bezüglich Xylol:

Toxikologisches Datenblatt des INRS (franz. Forschungsinstitut): N° 77

Liste der Berufskrankheiten Nr.: 4bis und 84.

Bezüglich organischer Isocyanate:

Liste der Berufskrankheiten Nr.: N° 62

### 16. SONSTIGE ANGABEN

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

R10 – Entzündlich.

R20/21 - Gesundheitsschädlich beim Einatmen und bei Berührung mit der Haut.

R38 - Reizt die Haut.

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 GEL COATING

---

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.