

SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß abgeänderter EU-Richtlinie 91/155/CEE

Erstellt: 12/08/2005
Version: 2.1

Seite: 1/7

Produkt: **PARATHANE FINISH UV-CLEAR**

1. STOFF-/ZUBEREITUNGS- UND FIRMENBEZEICHNUNG

Produktname: **PARATHANE FINISH UV-CLEAR**

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: Polyurethanharz mit einer Komponente für UV-beständige Endbeschichtung.

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: 60 %

Enthalt: Hexamethylendiisocyanat
CAS Nr.: 822-06-0 CE-Index: 615-011-00-1 EU Nr.: 212-485-8
Etikettierung EU: **T – toxisch**; R 23-36/37/38-42/43
Gehalt: < 0,5%

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.
Das Gemisch ist bei Einatmen der Dämpfe und Hautkontakt schädlich.
Das Gemisch ist hautreizend.

SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß abgeänderter EU-Richtlinie 91/155/CEE

Erstellt: 12/08/2005
Version: 2.1

Seite: 2/7

Produkt: **PARATHANE FINISH UV-CLEAR**

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 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.
Bei Verschlucken:	Zugängliche Teile abwischen. Atemwege freihalten. Nicht zum Erbrechen veranlassen (Gefahr des Einatmens von Erbrochenem in die Lunge). Sofort Arzt hinzuziehen.
Bestandteile:	Polymerisation eines Teils des Gemischs. Bei Verschlucken kann eine Magenspülung vorgenommen werden.

5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

Geeignete Löschmittel:	Chemisches Pulver, chemischer Schaum oder CO ₂ je nach unmittelbarer Geräteumgebung des Produkts.
Nicht empfehlenswert:	Wasserrundstrahl.
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 und verunreinigten Bereich mit einem Reinigungsmittel abwischen 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: 2.1

Seite: 3/7

Produkt: **PARATHANE FINISH UV-CLEAR**

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.

8. EXPOSITIONSBEGRENZUNG UND PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN

Besondere Kontrollparameter: Xylol:
frz.Expositionsgrenzwerte VME 435 mg/m³
frz.Expositionsgrenzwerte VLE 650 mg/m³

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: Flüssig

Farbe: Farblos

Geruch: Lösungsmittleigenschaften

pH-Wert: Nicht zutreffend

Dynamische Viskosität bei 20°C: 90 mPa*s (ASTM-D445)

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

Flammpunkt: 28°C (geschlossener Tiegel)

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

SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß abgeänderter EU-Richtlinie 91/155/CEE

Erstellt: 12/08/2005
Version: 2.1

Seite: 4/7

Produkt: **PARATHANE FINISH UV-CLEAR**

Dichte (kg/dm ³):	0,98 bei 20°C	(ASTM-D1200/88)
Wasserlöslichkeit:	Nicht mischbar	
Lösbarkeit in Lösungsmittel:	Mischbar mit organischen Lösungsmitteln	
Flüchtige organische Verbindungen:	50%	
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:	Vorkommen hoher Feuchtigkeit (Konsistenzzunahme). Anhaltende Sonneneinstrahlung und Temperaturen über 30°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 ₅₀ (oral / Ratte) = 4300 mg/kg. LC ₅₀ (Ratte, inhalativ) = 500 mg/L/ 4h
Langfristig giftig:	Die Bestandteile des Gemischs sind auf der IARC-Liste für krebserzeugende Stoffe nicht aufgeführt.

SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß abgeänderter EU-Richtlinie 91/155/CEE

Erstellt: 12/08/2005
Version: 2.1

Seite: 5/7

Produkt: **PARATHANE FINISH UV-CLEAR**

Toxikologische
Informationen:

Nach Einatmen von Dämpfen: Reizung der Atemwege, Husten.
Bei Hautkontakt: Reizung kann auftreten. Wirkt schädlich bei Resorption über die Haut.
Bei Augenkontakt: Reizung Verletzungsgefahr für die Augen.
Bei Verschlucken: Reizung des Verdauungstraktes, Verstopfungsgefahr für Verdauungs- und Atemwege. Bei Erbrechen Gefahr von Rückfluss in die Lungen.

Sonstige angaben:

12. ANGABEN ZUR ÖKOLOGIE

Daten der Bestandteile:

Biologische Abbaubarkeit und Bio-Akkumulation:

Ein 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 ist kein Problem für die Umwelt zu befürchten.

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.

SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß abgeänderter EU-Richtlinie 91/155/CEE

Erstellt: 12/08/2005
Version: 2.1

Seite: 6/7

Produkt: **PARATHANE FINISH UV-CLEAR**

14. ANGABEN ZUM TRANSPORT

Transportbestimmungen:	ADR/RID/ADNR	IMDG/OMI	IATA/ICAO
Klasse:	3	3	3
Kennummer UN:	1263	1263	1263
Verpackungsgruppe:	III	III	III
Benennung:	Lackähnliche Stoffe		Paint related material
Technischer Name:			

15. VORSCHRIFTEN

Etikettierung gemäß EU-Richtlinien und Anhängen:

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

Symbol(e): Xn – Gesundheitsschädlich

R- Sätze: 10 – Entzündlich.
20/21 - Gesundheitsschädlich beim Einatmen und bei Berührung mit der Haut.
38 - Reizt die Haut.

S - Sätze: 36/37 - Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzkleidung tragen.
43 Im Brandfall chemisches Pulver oder Schaum verwenden.

Sondersatz(sätze):
Enthält Isocyanate - Siehe Herstellerangaben.
Enthält Hexamethylendiisocyanat. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

Die Hauptbestandteile des Gemischs sind im EINECS-Inventar aufgeführt.

CE-Nummer: -----

SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß abgeänderter EU-Richtlinie 91/155/CEE

Erstellt: 12/08/2005
Version: 2.1

Seite: 7/7

Produkt:

PARATHANE FINISH UV-CLEAR

Andere Bestimmungen:

Bezüglich Xylol:

Toxikologisches Datenblatt des INRS (franz. Forschungsinstitut): Nr. 77.
Liste der Berufskrankheiten Nr.: 4bis und 84.

Bezüglich organischer Isocyanate:

Liste der Berufskrankheiten Nr.: 62.

Toxikologisches Datenblatt des INRS (franz. Forschungsinstitut): Nr. 164
(Hexamethylendiisocyanat).

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.

R23 - Giftig beim Einatmen.

R36/37/38 - Reizt die Augen, Atmungsorgane und die Haut.

R38 - Reizt die Haut.

R42/43 - Sensibilisierung durch Einatmen und Hautkontakt möglich.

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.