

SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß abgeänderter EU-Richtlinie 91/155/CEE

Erstellt: 12/08/2005
Version: 1.1

Seite: 1/7

Produkt: **PARATHANE ACCELERATOR**

1. STOFF-/ZUBEREITUNGS- UND FIRMENBEZEICHNUNG

Produktname: **PARATHANE ACCELERATOR**

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: Beschleuniger für Polyurethanharz.

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 : 3,5 Diethyltoluylendiamin
CAS Nr.: 75389-89-8 CE-Index: --- EINECS Nr.: ---
Etikettierung: **Xn - Gesundheitsschädlich**; R 20/21/22-36/38-43
Gehalt: < 10%

Enthalt : Modifizierte aromatisierte Amine
CAS Nr.: CE-Index: --- EINECS Nr.: ---
Etikettierung: **Xn - Gesundheitsschädlich**; R 22
Gehalt: > 20%

Enthalt : Polymer aus aliphatischen Aminen und Polyalkoholen
CAS Nr.: CE-Index: --- EINECS Nr.: ---
Etikettierung: **Xn - Gesundheitsschädlich**; R 22
Gehalt: < 20%

SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß abgeänderter EU-Richtlinie 91/155/CEE

Erstellt: 12/08/2005
Version: 1.1

Seite: 2/7

Produkt:

PARATHANE ACCELERATOR

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, bei Hautkontakt und bei Verschlucken schädlich.

Das Gemisch ist hautreizend; bei wiederholtem bzw. längerem Kontakt kann es zu einer Sensibilisierung kommen.

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 eintretender bzw. anhaltender Irritation Arzt befragen.

Augenkontakt :

Sofort 15 Min. lang reichlich mit Wasser ausspülen, dabei die Lider geöffnet halten. Augenarzt hinzuziehen.

Bei Verschlucken:

Den Mund mit Wasser ausspülen. Etwas Wasser trinken lassen. Nicht zum Erbrechen veranlassen (Gefahr des Einatmens von Erbrochenem in die Lunge). Sofort Arzt hinzuziehen.

Bestandteile:

Bei Verschlucken kann eine Magenspülung vorgenommen werden.

5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

Geeignete Löschmittel:

Chemisches Pulver, chemischer Schaum oder CO₂ 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.

SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß abgeänderter EU-Richtlinie 91/155/CEE

Erstellt: 12/08/2005
Version: 1.1

Seite: 3/7

Produkt: **PARATHANE ACCELERATOR**

6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

- Nach Ableiten / Abfließen: Freigesetzte Dämpfe nicht einatmen. Berührung mit den Augen und 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 dicht verschlossenen Behälter aufbewahren.
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.

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: dunkelrot
- Geruch: aromatisch
- pH-Wert: nicht zutreffend

SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß abgeänderter EU-Richtlinie 91/155/CEE

Erstellt: 12/08/2005
Version: 1.1

Seite: 4/7

Produkt: **PARATHANE ACCELERATOR**

dynamische Viskosität bei 20°C:	Nicht bestimmt
Phasenwechsel:	Schmelztemperatur:nicht zutreffend Siedepunkt:nicht anwendbar (137°C für Xylol)
Flammpunkt:	26 - 27°C (geschlossener Tiegel)
Explosionsgrenzen:	Weniger: 1,7% vol. (xylol) Höher: 7,5% vol. (xylol)
Dichte (kg/dm ³):	0,87 bei 20°C.
Wasserlöslichkeit:	Nicht mischbar
Lösbarkeit in Lösungsmittel:	Mischbar mit organischen Lösungsmitteln.
Gehalt an flüchtigen organischen Verbindungen (FOV):	60%
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:	Starke Erhitzung.
Materialunverträglichkeiten :	Starke Oxidationsmittel, Schwefel- und Salpetersäuren.
Gefährliche Zersetzungsprodukte :	Im Brandfall: siehe Punkt 5.
Sonstige angaben:	Das Lösungsmittel ist mit Leichtmetallen nicht kompatibel.

11. ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE

Stark giftig:	Für den Bestandteil: Xylol LD ₅₀ (oral / Ratte) = 2800 mg/kg. LC ₅₀ (Ratte, inhalativ) = 500 mg/L/ 4h Test auf Hautreizung (Kaninchen): Reizend.
Langfristig giftig:	Keiner der Hauptbestandteile ist auf der IARC-Liste für krebserzeugende Stoffe verzeichnet.

SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß abgeänderter EU-Richtlinie 91/155/CEE

Erstellt: 12/08/2005
Version: 1.1

Seite: 5/7

Produkt: **PARATHANE ACCELERATOR**

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
Bei Verschlucken: Reizung des Verdauungstraktes, Magen-Darm-Beschwerden. 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 biologisch abbaubar.
Der lösliche Anteil (Xylol) des Gemischs ist bioakkumulierbar.

Ökotoxikologische Auswirkungen:

Für Xylol: Gefahr schädlicher Wirkung auf die aquatische Umwelt.
Fischtoxizität: LC₅₀ (Onchorhynchus mykiss) = 14 mg/L /96 h
Toxizität für Krebstiere: EC₅₀ (Daphnia magna) = 165 mg/L /24 h

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. Verbreiten des Produkts in natürlicher Umgebung vermeiden.

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: 1.1

Seite: 6/7

Produkt:

PARATHANE ACCELERATOR

14. ANGABEN ZUM TRANSPORT

Transportbestimmungen:	ADR/RID/ADNR	IMDG/OMI	IATA/ICAO
Klasse:	3	3	3
Kennummer UN:	1993	1993	1993
Verpackungsgruppe:	III	III	III
Benennung:	Feuergefährliche Flüssigkeit, NGA		Flammable liquid N.O.S.
Technischer Name:	(enthält Xylol)		(contains xylene)

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.
20/21/22 - Gesundheitsschädlich beim Einatmen, Verschlucken und Berührung mit der Haut.
38 - Reizt die Haut.
43 - Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

S - Sätze: 24 - Berührung mit der Haut vermeiden.
36/37 - Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzkleidung tragen.
43 - Im Brandfall chemisches Pulver oder Schaum verwenden.

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 aromatisierter Amine:
Liste der Berufskrankheiten Nr.: 15bis und 15.

SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß abgeänderter EU-Richtlinie 91/155/CEE

Erstellt: 12/08/2005
Version: 1.1

Seite: 7/7

Produkt:

PARATHANE ACCELERATOR

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.
R20/21/22 - Gesundheitsschädlich beim Einatmen, Verschlucken und Berührung mit der Haut.
R22 - Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.
R36/38 - Reizt die Augen und die Haut.
R38 - Reizt die Haut.
R43 - Sensibilisierung durch 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.