

Datum: MSDS 1998-12-20

Datum: Übersetzung/Aktualisierung: 2007-05-15

SICHERHEITSDATENBLATT**1. BENENNUNG DES PRODUKTES UND DES VERTREIBERS**

Bezeichnung: PRO-TECH

Vertrieb in Frankreich: Zesteurope
Sitz: 46 rue Gay Lussac 94430 CHENNEVIERES
Tel. : +(33 1) 49 62 88 09 Fax : +(33 1) 49 62 88 37

In Notfällen:
Rettungsdienst/Notarzt: Tel.: 112
Giftnotruf: Tel. : 0 61 31 / 1 92 40

2. ANGABEN ÜBER DIE KOMPONENTEN

Dieses Produkt enthält keinerlei gefährliche Substanz in einer Konzentration, die dazu ausreichen würde, ihm alle die toxikologischen Eigenschaften zuschreiben zu müssen, die es in reinem Zustand zu 100 % hätte.

| Komponenten: | | |
|-----------------------|-----------------|--------|
| Urethan Prepolymer | CAS 009016-87-9 | < 45% |
| MDI Monomer d.h. | CAS 00101-68-8 | < 1% |
| Lösungsmittel (Xylen) | CAS 1330-20-7 | < 35 % |

3. BENENNUNG DER GEFAHREN

Dieses Produkt ist als gesundheitsschädlich klassifiziert – durch Einatmen, Verschlucken oder Eindringen in die Haut können Risiken begrenzten Ausmaßes auftreten.

Gefahr durch Einatmung: Sensibilisierung mit möglichen Kumulationseffekten.

Gefahr durch Hautkontakt: Irritation.

Gefahr durch Eindringen in die Augen: Irritation.

Gefahr durch Hinunterschlucken: Irritierend, kann Übelkeit hervorrufen.

Dieses Produkt ist als entzündbar eingestuft.

Mit Wasser gemischt setzt dieses Produkt Kohlendioxyd frei.

Kann kurzzeitig schädlichen Einfluss auf die Umwelt haben. Giftig für Wasserorganismen.

4. ERSTE HILFSSMASSNAHMEN

Allgemein ist zu sagen, dass im Zweifelsfall oder bei Fortbestehen der Symptome grundsätzlich ein Arzt zu Rate zu ziehen ist, dem die Verpackung oder das Etikett gezeigt werden muss.

Für den Fall der Einatmung : Bei massiver Einatmung die Person an einen gut durchlüfteten Ort bringen, sie warm und in Ruhestellung halten.

Für den Fall des Kontaktes mit den Augen: Augen reichlich mit Wasser ausspülen.

Für den Fall des Kontaktes mit der Haut: Die beschmutzten Kleidungsstücke ausziehen und die Haut mit Wasser und Seife waschen.

Für den Fall des Hinunterschluckens: Den Mund ausspülen. Nicht zum Erbrechen bringen und einen Arzt aufsuchen.

5. MASSNAHMEN ZUR FEUERBEKÄMPFUNG

Feuerlöschmittel: Kohlendioxyd, chemische Trockenpulver, zerstäubtes Wasser und Schaum.

Wasser nicht als Löschmittel, sondern nur zur Abkühlung der dem Feuer ausgesetzten Behälter verwenden. NIEMALS Wasser in die Behälter bringen.

Mit Wasser gemischt setzt das Produkt Kohlendioxyd frei. Durch eine Druckkumulierung können sich die Behälter deformieren. Niemals den Behälter unter Druck öffnen. Mit Vorsicht öffnen und die Öffnung mit einem Tuch abdecken, damit der Druck entweichen kann.

6. MASSNAMEN BEI UNBEABSICHTIGTEM VERSCHÜTTEN

Aus dem Bereich des verschütteten Produktes jegliche Zündquelle entfernen und für gute Belüftung sorgen.

Die unter Punkt 7 und 8 erwähnten Maßnahmen beachten.

In Behältern auffangen und zur Entsorgung hermetisch verschließen.

Beachten Sie die Hinweise zur Entsorgung – Punkt 13.

7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

Nur in gut belüfteten Bereichen handhaben, nicht in der Nähe von unverträglichen Materialien wie starken Oxydationsmitteln und nicht in der Nähe von Wärme- und Zündquellen.

Keine Werkzeuge benutzen, die Funken erzeugen.

Rauchen, Essen und Trinken untersagen in Räumen, in denen das Produkt verwendet wird.

Das Produkt kann sich elektrostatisch aufladen: Beim Umfüllen immer auf den Boden stellen.

Für den persönlichen Schutz siehe Punkt 8.

Lagerung in einer trockenen Umgebung bei einer Temperatur zwischen 0 und 25°C, nicht in der Nähe jeglicher Zündquelle, vor Hitze und direktem Sonnenlicht geschützt.

8. VORSICHTSMASSNAHMEN / PERSÖNLICHER SCHUTZ

LEMT: Typ: Produkt + Hinweis HAUT

Auf eine angemessene Belüftung achten und einen geeigneten Atemschutz verwenden.

Zum Schutz gegen Spritzer einen geeigneten Schutzanzug, undurchlässige Handschuhe, Augen-/Gesichtsschutz tragen.

Während der Arbeit weder trinken, essen oder rauchen. Nach Gebrauch die Hände waschen.

9. PHYSIKALISCH-CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

| | |
|------------------------------|--------------------------------------|
| Aussehen: | Zähe Flüssigkeit mit scharfem Geruch |
| Dichte: | 1,10 g/cm ³ |
| Viskosität: | 80 – 100 KU |
| Nicht-Flüchtigkeit: | 68 % |
| Löslichkeit: | Unlöslich, Gegenwirkung |
| Entflammungspunkt: | > 23°C |
| Siedepunkt: | > 100°C |
| Untergrenze Entflammbarkeit: | 2,1 Volumenprozent |
| Obergrenze Entflammbarkeit: | 11,5 Volumenprozent |

10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

Dieses Produkt bleibt unter normalen Bedingungen stabil.

Dieses Produkt ist unverträglich mit starken Oxydationsmitteln.

Mit Wasser vermischt setzt das Produkt Kohlendioxyd frei.

Exotherme Reaktion mit Aminen, Alkohol, Säuren und Alkali in flüssigem Zustand.

11. TOXIKOLOGISCHE INFORMATIONEN

LD50 ORAL: mg/kg LD50 DERMAL: mg/kg LC50 INHALATIV: mg/l/4h

Kann durch Einatmung eine Sensibilisierung mit Kumulationseffekten hervorrufen.

Durch Kontakt mit der Haut und mit den Augen können Irritationen hervorgerufen werden .

12. ÖKOLOGISCHE INFORMATIONEN

Kann kurzzeitig schädlichen Einfluss auf die Umwelt haben.

Jegliches Ausschütten des Produktes in das Abwassersystem muss vermieden werden.

Giftig für Wasserorganismen.

13. HINWEISE FÜR DIE ENTSORGUNG

Keinerlei Rückstände in das Abwassersystem oder in Wasserläufe einbringen.

Die Etiketten auf den Behältern belassen und Schadstoffsammelstellen oder zugelassenen Entsorgungsunternehmen übergeben.

14. INFORMATIONEN FÜR DEN TRANSPORT

Das Produkt muss entsprechend der Anweisungen des IMDG für Seetransport transportiert werden:

UN 1263

Verpackungsgruppe UN: III

Klasse OMI: 3.3

Kemler-Zahl: 33

HAZCHEM-Code: 3 Y

15. INFORMATIONEN ZU GESETZLICHEN REGELUNGEN

Symbol auf dem Etikett CE : XN Gesundheitsschädlich

Dieses Produkt ist als entflammbar eingestuft.

Dieses Produkt enthält Isocyanate < 1% - kann eine Sensibilisierung hervorrufen.

R 10 Entflammbar

R 36/37/38 Reizt Augen, Atemwege und Haut.

R 42 Kann durch Einatmung Sensibilisierungen hervorrufen.

R 65 Gesundheitsschädlich: Kann durch Verschlucken eine Schädigung der Lungen bewirken.

S24/25 Der Kontakt mit der Haut und den Augen ist zu vermeiden.

S 42 Während des Zerstäubens ist ein geeigneter Atemungsapparat zu tragen.

S 43 Für den Fall eines Feuers ist Kohlendioxyd, zerstäubtes Wasser, Schaum oder Pulver zu verwenden, niemals Wasserstrahl.

S 62 Sollte das Produkt verschluckt worden sein, nicht zum Erbrechen bringen: Sofort einen Arzt aufsuchen und ihm die Verpackung oder das Etikett zeigen.

16. WEITERE INFORMATIONEN

Enthält Isocyanate < 1%. Besondere Sorgfalt muss bei dem Umgang mit dem Produkt hinsichtlich Berührung und Schutzausrüstung walten. Bei Auftreten von Unwohlsein muss ein Arzt zu Rate gezogen werden.

Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde entsprechend der Normen und Richtlinien ISO/ANSI/EU erstellt.