

**fischerwerke GmbH & Co. KG**

Druckdatum: 01.12.2008, Überarbeitet am: 19.11.2007 Seite 1 / 5

**1 Stoff- / Zubereitungs- und Firmenbezeichnung**

**Produkt:** PU 2/200 Zargenschäum  
**Registrierungsnummer:** nicht anwendbar  
**Verwendung:** Dichtungsmittel  
**Identifizierte Verwendung:** keine  
**Wirkungsweise:** Siehe Produktinformation.  
**Firma:** fischerwerke GmbH & Co. KG  
Weinhalde 14-18  
72178 Waldachtal / DEUTSCHLAND  
**Telefon:** +49 (0)7443 12-0  
**Fax:** +49 (0)7443 12-4222  
**Homepage:** www.fischer.de  
**E-Mail:** info-sdb@fischer.de  
**Notrufnummer:** +49 (0)6132-84463 (24h)  
**Zuständig:** Haensler@chemiebuero.de

**2 Mögliche Gefahren**

**Physikalisch-chemische Gefahren:** Siehe Kapitel 10.  
**Gesundheitsgefahren:** Siehe Kapitel 11.  
Siehe R-Sätze.  
**Umweltgefahren:** Siehe Kapitel 12.  
**Andere Gefahren:** keine  
**Gefahrensymbole:**



Gesundheitsschädlich  
**R-Sätze:** R 20: Gesundheitsschädlich beim Einatmen.  
R 36/37/38: Reizt die Augen, Atmungsorgane und die Haut.  
R 42/43: Sensibilisierung durch Einatmen und Hautkontakt möglich.

**3 Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen**

40 - < 60%	Diphenylmethandiisocyanat, Isomere und Homologe
------------	---

Xn, R20-36/37/38-42/43 CAS: 9016-87-9, EINECS/ELINCS: Polymer, EU-INDEX: , ECBnr:

**Bestandteilekommentar:** Der Wortlaut der angeführten R-Sätze ist dem Kapitel 16 zu entnehmen.

**4 Erste-Hilfe-Maßnahmen**

**Allgemeine Hinweise:** Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen und sicher entfernen.  
**Nach Einatmen:** Für Frischluft sorgen.  
Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen.  
**Nach Hautkontakt:** Bei Berührung mit der Haut sofort mit viel Wasser und Seife abwaschen.  
Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.  
**Nach Augenkontakt:** Bei Berührung mit den Augen gründlich mit viel Wasser spülen und Arzt konsultieren.  
**Nach Verschlucken:** Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.  
Sofort Arzt hinzuziehen.  
**Hinweise für den Arzt:** Symptomatisch behandeln.

**fischerwerke GmbH & Co. KG**

Druckdatum: 01.12.2008, Überarbeitet am: 19.11.2007

Seite 2 / 5

**5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

- Geeignete Löschmittel:** Schaum.  
Löschpulver.  
Kohlendioxid.  
Wassersprühstrahl.
- Ungeeignete Löschmittel:** Wasservollstrahl.
- Besondere Gefährdung durch das Produkt oder seine Verbrennungsprodukte:**  
Stickoxide (NOx).  
Chlorwasserstoff (HCl).  
Cyanwasserstoff (HCN).  
Gefahr der Bildung toxischer Pyrolyseprodukte.
- Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung:**  
Explosions- und Brandgase nicht einatmen.  
Ulftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.
- Zusätzliche Hinweise:** Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

**6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

- Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:**  
Zündquellen fernhalten.  
Für ausreichende Lüftung sorgen.
- Umweltschutzmaßnahmen:** nicht anwendbar
- Verfahren zur Reinigung:** Mechanisch aufnehmen.  
Das aufgenommene Material vorschriftsmäßig entsorgen.

**7 Handhabung und Lagerung**

- Hinweise zum sicheren Umgang:** Nur in gut belüfteten Bereichen verwenden.
- Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:**  
Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.
- Anforderung an Lagerräume und Behälter:**  
Lösungsmittelbeständigen und dichten Fussboden vorsehen.
- Zusammenlagerungshinweise:** Nicht zusammen mit Oxidationsmitteln lagern.
- Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:**  
Vor Erwärmung/Überhitzung schützen.  
Empfohlene Lagertemperatur: 15-30 °C.

**8 Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung**

- Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:**  
Für ausreichende Be- und Entlüftung am Arbeitsplatz sorgen.

**Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:**

40 - < 60%	Diphenylmethandiisocyanat, Isomere und Homologe, 0,05mg/m <sup>3</sup> *, Allgemeine Bemerkungen: BAT, DFG, 11, 12
------------	--

**\* Arbeitsplatzgrenzwert**

- Atemschutz:** Atemschutz bei hohen Konzentrationen.  
Kurzzeitig Filtergerät, Kombinationsfilter A-P2.
- Handschutz:** Butylkautschuk, >120 min (EN 374).
- Augenschutz:** Schutzbrille.
- Körperschutz:** Leichte Schutzkleidung.
- Allgemeine Schutzmaßnahmen:** Dämpfe nicht einatmen.  
Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.
- Hygienemaßnahmen:** Nach der Arbeit für gründliche Hautreinigung und Hautpflege sorgen.  
Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen.  
Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.  
Vorbeugender Hautschutz durch Hautschutzsalbe.

**Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition:**

nicht bestimmt

**fischerwerke GmbH & Co. KG**

Druckdatum: 01.12.2008, Überarbeitet am: 19.11.2007

Seite 3 / 5

**9 Physikalische und chemische Eigenschaften**

<b>Form:</b>	flüssig
<b>Farbe:</b>	nicht bestimmt
<b>Geruch:</b>	charakteristisch
<b>pH-Wert:</b>	nicht anwendbar
<b>pH-Wert [1%]:</b>	nicht anwendbar
<b>Siedepunkt [°C]:</b>	nicht anwendbar
<b>Flammpunkt [°C]:</b>	nicht anwendbar
<b>Entzündlichkeit [°C]:</b>	nicht anwendbar
<b>Untere Explosionsgrenze:</b>	nicht bestimmt
<b>Obere Explosionsgrenze:</b>	nicht bestimmt
<b>Brandfördernd:</b>	nein
<b>Dampfdruck [kPa]:</b>	nicht anwendbar
<b>Dichte [g/ml]:</b>	nicht bestimmt
<b>Dichte bei [°C]:</b>	nicht bestimmt
<b>Schüttdichte [kg/m³]:</b>	nicht anwendbar
<b>Löslichkeit in Wasser:</b>	unlöslich
<b>Verteilungskoeffizient [n-Oktanol/Wasser]:</b>	nicht bestimmt
<b>Viskosität:</b>	nicht anwendbar
<b>Relative Dampfdichte [Bezugswert: Luft]:</b>	nicht anwendbar
<b>Verdampfungsgeschwindigkeit:</b>	nicht anwendbar
<b>Schmelzpunkt [°C]:</b>	nicht anwendbar
<b>Selbstentzündung [°C]:</b>	nicht anwendbar
<b>Zersetzungspunkt [°C]:</b>	nicht anwendbar

**10 Stabilität und Reaktivität**

<b>Gefährliche Reaktionen:</b>	Reaktionen mit Aminen. Reaktionen mit Alkoholen. Reaktionen mit Wasser unter Bildung von Kohlendioxid.
<b>Gefährliche Zersetzungsprodukte:</b>	Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

**11 Toxikologische Angaben**

<b>Akute orale Toxizität:</b>	nicht bestimmt
<b>Akute dermale Toxizität:</b>	nicht bestimmt
<b>Akute inhalative Toxizität:</b>	nicht bestimmt
<b>Reizwirkung am Auge:</b>	nicht bestimmt
<b>Reizwirkung an der Haut:</b>	nicht bestimmt
<b>Sensibilisierung:</b>	nicht bestimmt
<b>Subakute Toxizität:</b>	nicht bestimmt
<b>Chronische Toxizität:</b>	nicht bestimmt
<b>Mutagenität:</b>	nicht bestimmt
<b>Reproduktionstoxizität:</b>	nicht bestimmt
<b>Karzinogenität:</b>	nicht bestimmt
<b>Erfahrungen aus der Praxis:</b>	keine
<b>Allgemeine Bemerkungen:</b>	Toxikologische Daten liegen keine vor. Die Einstufung wurde nach dem Berechnungsverfahren der Zubereitungsrichtlinie vorgenommen.

**fischerwerke GmbH & Co. KG**

Druckdatum: 01.12.2008, Überarbeitet am: 19.11.2007 Seite 4 / 5

**12 Umweltbezogene Angaben**

**Fischtoxizität:** nicht bestimmt  
**Daphnientoxizität:** nicht bestimmt  
**Verhalten in Umweltkompartimenten:**  
nicht bestimmt  
**Verhalten in Kläranlagen:** nicht bestimmt  
**Bakterientoxizität:** nicht bestimmt  
**Biologische Abbaubarkeit:** nicht bestimmt  
**CSB:** nicht bestimmt  
**BSB 5:** nicht bestimmt  
**AOX-Hinweis:** nicht anwendbar  
**2006/11/EG:** ja  
**Allgemeine Hinweise:** Ökologische Daten des Gesamtproduktes liegen nicht vor.

**13 Hinweise zur Entsorgung**

**Produkt:** Als gefährlichen Abfall entsorgen.  
**Ungereinigte Verpackungen:** Nicht kontaminierte Verpackungen können einem Recycling zugeführt werden.  
Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind wie der Stoff zu entsorgen.  
**EAK-Nr. (empfohlen):** 080501\* Isocyanatabfälle.

**14 Angaben zum Transport**


**Klassifizierung nach ADR:** KEIN GEFÄHRGUT  
- **Klassifizierungscode:**  
- **Gefahrzettel:**  
  
- **ADR LQ**  
  
**Klassifizierung nach IMDG:** NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"  
- **EMS:**  
- **Gefahrzettel:**  
  
- **IMDG Limited Quantities:**  
  
**Klassifizierung nach IATA:** NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"  
- **Gefahrzettel:**

**fischerwerke GmbH & Co. KG**

Druckdatum: 01.12.2008, Überarbeitet am: 19.11.2007

Seite 5 / 5

**15 Rechtsvorschriften**

<b>Expositionsszenario:</b>	nicht bestimmt
<b>Stoffsicherheitsbeurteilung:</b>	nicht bestimmt
<b>Kennzeichnung:</b>	Das Produkt ist nach EG-Richtlinien eingestuft und gekennzeichnet.
<b>Gefahrensymbole:</b>	 Gesundheitsschädlich
<b>Enthält:</b>	Diphenylmethandiisocyanat, Isomere und Homologe
<b>R-Sätze:</b>	R 20: Gesundheitsschädlich beim Einatmen. R 36/37/38: Reizt die Augen, Atmungsorgane und die Haut. R 42/43: Sensibilisierung durch Einatmen und Hautkontakt möglich.
<b>S-Sätze:</b>	S 2: Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. S 23.3: Dampf nicht einatmen. S 36/37: Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzkleidung tragen. S 45: Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt zuziehen (wenn möglich, dieses Etikett vorzeigen). S 56: Dieses Produkt und seinen Behälter der Problemabfallentsorgung zuführen.
<b>Besondere Kennzeichnung:</b>	Enthält Isocyanate. Hinweise des Herstellers beachten.
<b>Zulassung, TITEL VII:</b>	nicht anwendbar
<b>Beschränkung, TITEL VIII:</b>	nicht anwendbar
<b>EU-VORSCHRIFTEN:</b>	1967/548 (2004/73, 29. ATP); 1991/689 (2001/118); 1999/13; 2004/42; 648/2004; 1907/2006.
<b>TRANSPORT-VORSCHRIFTEN:</b>	ADR (2007); IMDG-Code (33. Amdt.); IATA-DGR (2008).
<b>NATIONALE VORSCHRIFTEN</b>	Gefahrstoffverordnung - GefStoffV 2004; Wasch- und Reinigungsmittelgesetz - WRMG; Wasserhaushaltsgesetz - WHG; TRG 300; TRGS: 200, 220, 615, 900, 905.
<b>- Wassergefährdungsklasse:</b>	1, gem. VwVwS vom 27.07.2005 (Stand: 2008)
<b>- Störfallverordnung:</b>	ja
<b>- Klassifizierung nach TA-Luft:</b>	5.2.5 Organische Stoffe.
<b>- GISBAU, Produktcode:</b>	nicht bestimmt
<b>- VCI-Lagerklasse:</b>	LGK 10: Brennbare Flüssigkeiten ( wassermischbar >55°C, nichtwassermischbar >100°C)
<b>- Sonstige Vorschriften:</b>	Arbeitsmedizinische Grundsätze G27: Isocyanate.
<b>- BfR-Registriernummer:</b>	36474

**16 Sonstige Angaben**

<b>R-Sätze (Kapitel 03):</b>	R 20: Gesundheitsschädlich beim Einatmen. R 36/37/38: Reizt die Augen, Atmungsorgane und die Haut. R 42/43: Sensibilisierung durch Einatmen und Hautkontakt möglich.
<b>Beschäftigungsbeschränkungen:</b>	ja
<b>VOC (1999/13/EG):</b>	nicht bestimmt
<b>Zolltarif:</b>	nicht bestimmt

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.