

**EG-Sicherheitsdatenblatt (SDB)**  
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 16.01.2008

überarbeitet am: 16.01.2008

**1 Bezeichnung des Stoffes/der Zubereitung und des Unternehmens**

- **Angaben zum Produkt**
- **Handelsname:** PCI ELASTOPRIMER 110
- **Revisions-Nummer des SDB:** 122/002
- **Verwendung des Stoffes / der Zubereitung** Grundierung
- **Hersteller/Lieferant:**  
PCI Augsburg GmbH  
Piccardstraße 11 D-86159 Augsburg Tel.: +49/821/5901-0
- **Produktanfragen und technische Auskünfte**  
sind an die regional zuständige PCI-Anwendungstechnik zu richten.  
Service-Rufnummer: +49/180/5 217 217
- **Auskunftgebender Bereich zum Inhalt des Sicherheitsdatenblattes:**  
EHSQ-Produktsicherheit/Toxikologie Tel:+49/821/5901-435,-525,-369 Fax:-420  
mailto: peter.luetti@basf.com
- **Notfallauskunft:**  
PCI-NOTRUF-SYSTEM Funk-Tel.: +49/172/820-4671 Rufbereitschaft: 24 Std.

**2 Mögliche Gefahren**

- **Gefahrenbezeichnung:**  
Xn Gesundheitsschädlich  
F Leichtentzündlich
- **Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:**  
R 11 Leichtentzündlich.  
R 20 Gesundheitsschädlich beim Einatmen.  
R 38 Reizt die Haut.  
R 42 Sensibilisierung durch Einatmen möglich.  
R 52/53 Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.  
R 67 Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.  
Hinweise des Herstellers beachten.
- **Klassifizierungssystem:**  
Die Klassifizierung entspricht den aktuellen EG-Listen, ist jedoch ergänzt durch Angaben aus der Fachliteratur und durch Firmenangaben.

**3 Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**

- **Beschreibung:** Polyurethan, lösemittelhaltig, 1komponentig
  - **Gefährliche Inhaltsstoffe:**
- |  |         |
|--|---------|
| CAS: 1330-20-7 Xylol   | 10-25%  |
| EINECS: 215-535-7 Xn, Xi; R 10-20/21-38                        |         |
| CAS: 64742-49-0 Naphtha, wasserstoffbehandelt, niedrig siedend | 10-25%  |
| EINECS: 265-151-9 Xn, Xi, F, N; R 11-38-51/53-65-67            |         |
| CAS: 108-65-6 1-Methoxy-2-propylacetat                         | 10-25%  |
| EINECS: 203-603-9 Xi; R 10-36                                  |         |
| CAS: 100-41-4 Ethylbenzol                                      | 5-10%   |
| EINECS: 202-849-4 Xn, F; R 11-20                               |         |
| CAS: 26471-62-5 m-Tolyldendiisocyanat                          | < 0,40% |
| EINECS: 247-722-4 T+, Xi; R 26-36/37/38-40-42/43-52/53         |         |

**4 Erste-Hilfe-Maßnahmen**

- **Allgemeine Hinweise:**  
Getränkte Kleidung, wegen der Lösemitteldämpfe, wechseln - Inhalations- und Brandgefahr.
- **nach Einatmen:** Frischluftzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.
- **nach Hautkontakt:**  
Betroffene Hautpartien mit Watte oder Zellstoff abtupfen. Anschließend gründlich mit Wasser und einem milden Reinigungsmittel waschen.
- **nach Augenkontakt:**  
Augen mindestens 15 Minuten bei geöffnetem Lidspalt unter fließendem Wasser spülen, sofort Arzt konsultieren.
- **nach Verschlucken:**  
Bei Verschlucken nicht erbrechen lassen! Schnelle ärztliche Hilfe unter Vorlage dieses Sicherheitsdatenblattes erforderlich.

**5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

- **Geeignete Löschmittel:** Löschpulver, CO<sub>2</sub>, Schaum oder Wassersprühstrahl
- **Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:** Wasser im Vollstrahl.
- **Besondere Gefährdung durch den Stoff, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase:**  
Bei Brand können Kohlenmonoxid, Stickoxid, Isocyanatdämpfe oder Spuren von Cyanwasserstoff entstehen.

**EG-Sicherheitsdatenblatt (SDB)**  
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 16.01.2008

überarbeitet am: 16.01.2008

**Handelsname: PCI ELASTOPRIMER 110**

(Fortsetzung von Seite 1)

- **Besondere Schutzausrüstung:**  
Bei Brandbekämpfung Atemschutz mit unabhängiger Luftzufuhr erforderlich

**6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung:**

- **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:** Zündquellen fernhalten.
- **Umweltschutzmaßnahmen:** Nicht in die Kanalisation oder in Gewässer gelangen lassen.
- **Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:**  
Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Vermiculit, Sägemehl) aufnehmen.  
Das aufgenommene Material vorschriftsmäßig entsorgen.

**7 Handhabung und Lagerung**

- **Handhabung:**
- **Hinweise zum sicheren Umgang:**  
Bei guter Belüftung verarbeiten.  
Dämpfe nicht einatmen
- **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:** Zündquellen fernhalten - nicht rauchen.
- **Lagerung:**
- **Anforderung an Lagerräume und Behälter:** An einem gutgelüfteten Ort lagern.
- **Zusammenlagerungshinweise:** nicht erforderlich
- **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:**  
In gut verschlossenen Gebinden kühl und trocken lagern.
- **VCI-Lagerklasse:** LGK 3 A: Entzündliche flüssige Stoffe
- **Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):** Leichtentzündlich

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

- **Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:**  
Keine weiteren Angaben, siehe Punkt 7.
- **Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:**  
**1330-20-7 Xylol**  
MAK 440 mg/m<sup>3</sup>, 100 ml/m<sup>3</sup>  
vgl. Abschn. XII  
**108-65-6 1-Methoxy-2-propylacetat**  
AGW 270 mg/m<sup>3</sup>, 50 ml/m<sup>3</sup>  
1(I);DFG, EU, Y  
**100-41-4 Ethylbenzol**  
AGW 440 mg/m<sup>3</sup>, 100 ml/m<sup>3</sup>  
2(I);EU, H
- **Zusätzliche Hinweise:**  
Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.
- **Persönliche Schutzausrüstung:**
- **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**  
Die üblichen Hygiene- und Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit chemischen Baustoffen sind zu beachten, z.B. Hände reinigen, nicht essen od. trinken  
Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.  
Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.  
Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.  
Vor der Arbeit Hautschutzcreme auftragen.
- **Handschutz:**
- **Handschuhmaterial**  
Nitrilkautschuk  
Butylkautschuk
- **Durchdringungszeit des Handschuhmaterials**  
Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller oder beim Händler zu erfahren und einzuhalten.
- **Augenschutz:** Schutzbrille bei Verarbeitung über Kopf bzw. bei Spritzgefahr.

**9 Physikalische und chemische Eigenschaften**

- **Allgemeine Angaben**  
**Form:** flüssig  
**Farbe:** farblos  
**Geruch:** lösemittelartig
- **Zustandsänderung**  
**Schmelzpunkt/Schmelzbereich:** Nicht anwendbar
- **Flammpunkt:** 4°C
- **Zündtemperatur:** > 300°C

(Fortsetzung auf Seite 3)

**EG-Sicherheitsdatenblatt (SDB)**  
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 16.01.2008

überarbeitet am: 16.01.2008

**Handelsname: PCI ELASTOPRIMER 110**

(Fortsetzung von Seite 2)

- **Selbstentzündlichkeit:** Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.
- **Explosionsgefahr:** Produkt ist nicht explosionsgefährlich, jedoch ist die Bildung explosibler Dampf-/Luftgemische möglich.
- **Explosionsgrenzen:**
  - untere: 0,8 Vol % ((Naphtha) 100 ml/)
  - obere: 7,7 Vol %
- **Dichte bei 20°C:** ca. 1,0 g/cm<sup>3</sup>
- **Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser:** unlöslich

**10 Stabilität und Reaktivität**

- **Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:** Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.
- **Gefährliche Reaktionen** Nicht mit Verdünnern, Aminern, Alkoholen oder Wasser mischen. Mit Wasser CO<sup>2</sup>-Entwicklung, in geschlossenen Behältern Druckaufbau, Berstgefahr.
- **Gefährliche Zersetzungsprodukte:** Bei ordnungsgemäßer Lagerung und bestimmungsgemäßer Verwendung sind keine gefährlichen Zersetzungsprodukte zu erwarten.

**11 Toxikologische Angaben**

- **Akute Toxizität:**
- **Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:**  
**1330-20-7 Xylol**

|           |          |                      |
|-----------|----------|----------------------|
| Oral      | LD50     | 4300 mg/kg ((Ratte)) |
| Dermal    | LD50     | 2000 mg/kg ((Ratte)) |
| Inhalativ | LC50/4 h | 29 mg/l ((Ratte))    |
- **Primäre Reizwirkung:**
  - **an der Haut:** Bei längerer Berührung sind Reiz- und Gerbeffekte möglich.
  - **am Auge:** Schwache Reizung möglich
  - **Sensibilisierung:** Durch Einatmen Sensibilisierung möglich
- **Zusätzliche toxikologische Hinweise:**

Das Produkt weist aufgrund des Berechnungsverfahrens der Allgemeinen Einstufungsrichtlinie der EG für Zubereitungen in der letztgültigen Fassung folgende Gefahren auf:  
gesundheitsschädlich  
Schwache Haut- und Schleimhautreizung; bei Einatmung höherer Konzentrationen können narkotische Erscheinungen auftreten.  
Bei sachgemäßem, sorgfältigem Umgang und bestimmungsgemäßer Verwendung verursacht das Produkt nach unseren Erfahrungen und den uns vorliegenden Informationen keine gesundheitsschädlichen Wirkungen.

**12 Umweltspezifische Angaben**

- **Allgemeine Hinweise:**

Nicht in Gewässer, Abwässer oder ins Erdreich gelangen lassen.  
Ökologische Untersuchungen liegen nicht vor. Schädliche Auswirkungen auf Mensch und Umwelt sind bei ordnungsgemäßer Verarbeitung unter Beachtung der Informationen im Sicherheitsdatenblatt bisher weder bekannt geworden, noch sind sie zu erwarten. Bei sachgemäßem Umgang und bestimmungsgemäßer Verwendung hat das Produkt nach unseren langjährigen Erfahrungen mit chemischen Baustoffen sowie den uns vorliegenden Informationen keine ökotoxischen Wirkungen.  
Wassergefährdungsklasse 2 (Selbsteinstufung): wassergefährdend

**13 Hinweise zur Entsorgung**

- **Produkt:**
- **Empfehlung:**

Entsorgung unter Beachtung der Bundes- und Landesabfallgesetze sowie der örtlichen Abfallsatzung.  
Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.  
Nicht ausgehärtetes Material: Sonderabfall
- **Europäischer Abfallkatalog**

08 01 11 Farb- und Lackabfälle, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten

(Fortsetzung auf Seite 4)

**EG-Sicherheitsdatenblatt (SDB)**  
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 16.01.2008

überarbeitet am: 16.01.2008

**Handelsname: PCI ELASTOPRIMER 110**

(Fortsetzung von Seite 3)

- **Ungereinigte Verpackungen:**
- **Empfehlung:**  
Restlos entleerte Verpackungen können über KBS und Interseroh entsorgt werden. Adressen Ihrer regionalen Entsorgungspartner erhalten Sie unter Fax-Nr. +49/821/5901-420.

**14 Angaben zum Transport**

- **Landtransport ADR/RID und GGVS/GGVE (grenzüberschreitend/Inland):**
- **ADR/RID-GGVS/E Klasse:** 3 Entzündbare flüssige Stoffe
- **UN-Nummer:** 1263
- **Verpackungsgruppe:** II
- **Bezeichnung des Gutes:** Farbe (enthält Xylol)
- **Bemerkungen:** PCI Elastoprimer 110, 10 x 1 Liter, ist in Originalverpackung den Gefahrgutvorschriften, ADR, nicht unterstellt. Gefahrgut in begrenzter Menge (UN 1263 Farbe / LQ6)  
Gefahrguteigenschaft: Entzündbar

**15 Angaben zu Rechtsvorschriften**

- **Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien:**  
Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/GefStoffV eingestuft und gekennzeichnet.
- **Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung des Produktes:**



Xn Gesundheitsschädlich  
F Leichtentzündlich

- **Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:**  
Xylol  
Diisocyanat-toluol (Isomerengemisch). Hinweise des Herstellers beachten.
- **R-Sätze:**
  - 11 Leichtentzündlich.
  - 20 Gesundheitsschädlich beim Einatmen.
  - 38 Reizt die Haut.
  - 42 Sensibilisierung durch Einatmen möglich.
  - 52/53 Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
  - 67 Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
- **S-Sätze:**
  - 2 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
  - 7/9 Behälter dicht geschlossen an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren.
  - 16 Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.
  - 23 Dampf nicht einatmen
  - 25 Berührung mit den Augen vermeiden.
  - 45 Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt zuziehen (wenn möglich, dieses Etikett vorzeigen).
- **Nationale Vorschriften:**
- **Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):** Leichtentzündlich
- **Wassergefährdungsklasse (D):** WGK 2 (Selbsteinstufung): wassergefährdend.

**16 Sonstige Angaben:**

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

- **Relevante R-Sätze**
  - 10 Entzündlich.
  - 11 Leichtentzündlich.
  - 20 Gesundheitsschädlich beim Einatmen.
  - 20/21 Gesundheitsschädlich beim Einatmen und bei Berührung mit der Haut.
  - 26 Sehr giftig beim Einatmen.
  - 36 Reizt die Augen.
  - 36/37/38 Reizt die Augen, die Atmungsorgane und die Haut.
  - 38 Reizt die Haut.
  - 40 Verdacht auf krebserzeugende Wirkung.
  - 42/43 Sensibilisierung durch Einatmen und Hautkontakt möglich.
  - 51/53 Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

(Fortsetzung auf Seite 5)

**EG-Sicherheitsdatenblatt (SDB)**  
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 16.01.2008

überarbeitet am: 16.01.2008

---

**Handelsname: PCI ELASTOPRIMER 110**

---

(Fortsetzung von Seite 4)

- 52/53    Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig  
          schädliche Wirkungen haben.
- 65        Gesundheitsschädlich: kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen.
- 67        Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
- **Bitte beachten Sie auch die PCI-Produktinformation Nr. 201**
  - **Datenblatt ausstellende Abteilung:** EHSQ-Produktsicherheit/Toxikologie
  - **Ansprechpartner:** Tel: +49/821/5901 -369 Hr. Lütli (Fr. Pohl -435, Fr. Hagner -525)
- 

D