

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

Druckdatum: 25.01.2008

überarbeitet am: 25.01.2008

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

- **Angaben zum Produkt**
- **Handelsname:** PCI PUR-GRUND
- **Revisions-Nummer des SDB:** 158/002
- **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:**  
Xi Reizend  
N Umweltgefährlich
- **Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:**  
R 10 Entzündlich.  
R 43 Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.  
R 51/53 Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
- **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 1-komponentig
  - **Gefährliche Inhaltsstoffe:**
- |                   |  |          |
|-------------------|--|----------|
| CAS: 28182-81-2   | aliphatisches Polyisocyanat<br>Xi; R 43              | 25-50%   |
| CAS: 64742-95-6   | Aromatisches Kohlenwasserstoffgemisch                | 10-25%   |
| EINECS: 265-199-0 | Xn, Xi, N; R 10-37-51/53-65-66-67                    |          |
| CAS: 95-63-6      | 1,2,4-Trimethylbenzol                                | 10-25%   |
| EINECS: 202-436-9 | Xn, Xi, N; R 10-20-36/37/38-51/53                    |          |
| CAS: 103-65-1     | Propylbenzol   | 2,5-10%  |
| EINECS: 203-132-9 | Xn, Xi, N; R 10-37-51/53-65                          |          |
| CAS: 108-67-8     | Mesitylen  | 2,5-10%  |
| EINECS: 203-604-4 | Xi, N; R 10-37-51/53                                 |          |
| CAS: 4098-71-9    | 3-Isocyanatmethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylisocyanat | 0,1-0,5% |
| EINECS: 223-861-6 | T, Xi, N; R 23-36/37/38-42/43-51/53                  |          |

**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:**  
CO<sub>2</sub>, Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen.
- **Besondere Schutzausrüstung:**  
Bei Brandbekämpfung Atemschutz mit unabhängiger Luftzufuhr erforderlich

**6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung:**

- **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:** Zündquellen fernhalten.

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

Druckdatum: 25.01.2008

überarbeitet am: 25.01.2008

**Handelsname:** PCI PUR-GRUND

(Fortsetzung von Seite 1)

- **Umweltschutzmaßnahmen:** Nicht in die Kanalisation oder in Gewässer gelangen lassen.
- **Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:**  
Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Sägemehl, Chemikalien- oder Ölbinder) aufnehmen und vorschriftsmäßig entsorgen.

**7 Handhabung und Lagerung**

- **Handhabung:**
- **Hinweise zum sicheren Umgang:**  
Spritzverarbeitung ist nicht zulässig.  
Dämpfe nicht einatmen  
Bei guter Belüftung verarbeiten.
- **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):** Entzündlich

**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:**  
**95-63-6 1,2,4-Trimethylbenzol**  
AGW 100 mg/m<sup>3</sup>, 20 ml/m<sup>3</sup>  
2(II);DFG, EU, Y
- 108-67-8 Mesitylen**  
AGW 100 mg/m<sup>3</sup>, 20 ml/m<sup>3</sup>  
2(II);DFG, EU, Y
- 4098-71-9 3-Isocyanatmethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylisocyanat**  
AGW 0,046 mg/m<sup>3</sup>, 0,005 ml/m<sup>3</sup>  
1;-2=(I);DFG, 12
- **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.
- **Atemschutz:** nicht erforderlich.
- **Handschutz:**
- **Handschuhmaterial**  
Nitrilkautschuk  
Butylkautschuk
- **Durchdringungszeit des Schuhmaterials**  
Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller oder beim Händler zu erfahren und einzuhalten.
- **Augenschutz:** bei Spritzgefahr

**9 Physikalische und chemische Eigenschaften**

- **Allgemeine Angaben**

<b>Form:</b>	flüssig
<b>Farbe:</b>	farblos
<b>Geruch:</b>	lösemittelartig
- **Zustandsänderung**
- **Siedepunkt/Siedebereich:** nicht bestimmt
- **Flammpunkt:** > 40°C
- **Selbstentzündlichkeit:** Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.
- **Explosionsgefahr:** Produkt ist nicht explosionsgefährlich, jedoch ist die Bildung explosibler Dampf-/Luftgemische möglich.
- **Dampfdruck bei 50°C:** 30 hPa
- **Dichte bei 20°C:** 1,0 g/cm<sup>3</sup>

(Fortsetzung auf Seite 3)

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

Druckdatum: 25.01.2008

überarbeitet am: 25.01.2008

**Handelsname: PCI PUR-GRUND**

(Fortsetzung von Seite 2)

- **Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser:** unlöslich, reagiert mit Wasser
- **Viskosität:**  
**dynamisch bei 23°C:** 500 mPas

**10 Stabilität und Reaktivität**

- **Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:**  
Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.
- **Zu vermeidende Stoffe:** Starke Säuren, starke Basen und starke Oxidationsmittel
- **Gefährliche Zersetzungsprodukte:**  
Bei hohen Temperaturen können gefährliche Zersetzungsprodukte wie z. B. Kohlendioxid, Kohlenmonoxid, Rauch, Stickoxide entstehen.

**11 Toxikologische Angaben**

- **Akute Toxizität:**
- **Primäre Reizwirkung:**
- **an der Haut:** Bei längerer Berührung sind Reiz- und Gerbeffekte möglich.
- **am Auge:** Schwache Reizung möglich
- **Sensibilisierung:**  
Bei längerer Exposition ist eine sensibilisierende Wirkung durch Hautkontakt möglich.
- **Zusätzliche toxikologische Hinweise:**  
Das Produkt weist aufgrund des Berechnungsverfahrens der Allgemeinen Einstufungsrichtlinie der EG für Zubereitungen in der letztgültigen Fassung folgende Gefahren auf:  
Reizend  
Beim Einatmen in hohen Konzentrationen Reizung der Schleimhäute, betäubende Wirkung, sowie Beeinträchtigung der Reaktionszeit und des Koordinationssinnes möglich.  
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
- **Ungereinigte Verpackungen:**
- **Empfehlung:**  
Restlos entleerte Verpackungen können über KBS 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:** Kein Gefahrgut in Verpackungen < 450 L

**15 Angaben zu Rechtsvorschriften**

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

(Fortsetzung auf Seite 4)

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

Druckdatum: 25.01.2008

überarbeitet am: 25.01.2008

**Handelsname: PCI PUR-GRUND**

(Fortsetzung von Seite 3)

**• Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung des Produktes:**Xi Reizend  
N Umweltgefährlich**• Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:**

Isocyanatprepolymere. Hinweise des Herstellers beachten.

**• R-Sätze:**

- 10 Entzündlich.
- 43 Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.
- 51/53 Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

**• S-Sätze:**

- 2 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
- 16 Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.
- 23 Dampf nicht einatmen
- 24/25 Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.
- 29 Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.
- 37 Geeignete Schutzhandschuhe tragen.
- 46 Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.

**• Nationale Vorschriften:**

- **Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):** Entzündlich
- **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.
  - 20 Gesundheitsschädlich beim Einatmen.
  - 23 Giftig beim Einatmen.
  - 36/37/38 Reizt die Augen, die Atmungsorgane und die Haut.
  - 37 Reizt die Atmungsorgane.
  - 42/43 Sensibilisierung durch Einatmen und Hautkontakt möglich.
  - 43 Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.
  - 51/53 Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
  - 65 Gesundheitsschädlich: kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen.
  - 66 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.
  - 67 Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
- **Bitte beachten Sie auch die PCI-Produktinformation Nr. 448**
  - **Datenblatt ausstellende Abteilung:** EHSQ-Produktsicherheit/Toxikologie
  - **Ansprechpartner:** Tel: +49/821/5901 -369 Hr. Lütli (Fr. Pohl -435, Fr. Hagner -525)