

## Sicherheitsdatenblatt

Seite: 1/9

PCI Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr.1907/2006

Datum / überarbeitet am: 26.11.2009

Produkt: **PCI ELRITAN 100**

Version: 2.0

(371578/SDS\_GEN\_DE/DE)

Druckdatum 07.12.2009

### 1. Bezeichnung des Stoffes bzw. des Gemisches und des Unternehmens

#### PCI ELRITAN 100

Firma:

PCI Augsburg GmbH

86159 Augsburg

GERMANY

Telefon: +49 621 60-74277

Telefax-Nummer: +49 621 60-76447

E-Mailadresse: info.construction-chemicals@basf.com

Notfallauskunft:

International emergency number:

Telefon: +49 180 2273-112

### 2. Mögliche Gefahren

**Mögliche Gefahren** (gemäß Richtlinie 67/548/EWG bzw. 1999/45/EG)

Keine besonderen Gefahren bekannt, wenn die Vorschriften/Hinweise für Lagerung und Umgang beachtet werden.

### 3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

Chemische Charakterisierung

Prepolymer auf Basis: Polyol, aromatische Isocyanate

Gefährliche Inhaltsstoffe

gemäß der Richtlinie 1999/45/EG

**Xylol**

Gehalt (W/W): < 5 %  
CAS-Nummer: 1330-20-7  
EG-Nummer: 215-535-7  
INDEX-Nummer: 601-022-00-9  
Gefahrensymbol(e): Xn  
R-Sätze: 10, 20/21, 38

**Calciumoxid**

Gehalt (W/W): < 2,5 %  
CAS-Nummer: 1305-78-8  
Gefahrensymbol(e): Xi  
R-Sätze: 41

**Ethylbenzol**

Gehalt (W/W): < 2,5 %  
CAS-Nummer: 100-41-4  
EG-Nummer: 202-849-4  
INDEX-Nummer: 601-023-00-4  
Gefahrensymbol(e): F, Xn  
R-Sätze: 11, 20

**Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte**

Gehalt (W/W): < 2,5 %  
CAS-Nummer: 64742-47-8  
EG-Nummer: 265-149-8  
INDEX-Nummer: 649-422-00-2  
Gefahrensymbol(e): Xn  
R-Sätze: 65

Falls gefährliche Inhaltsstoffe genannt sind, ist der Wortlaut der Gefahrensymbole und R-Sätze in Kapitel 16 aufgeführt.

---

## 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

**Allgemeine Hinweise:**

Helfer auf Selbstschutz achten. Verunreinigte Kleidung entfernen.

**Nach Hautkontakt:**

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife. Auf keinen Fall Lösemittel verwenden. Wenn Reizwirkungen auftreten, Arzt aufsuchen.

**Nach Augenkontakt:**

15 Minuten bei gespreizten Lidern unter fließendem Wasser gründlich ausspülen, augenärztliche Nachkontrolle.

**Nach Verschlucken:**

Sofort Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken, Arzthilfe. Erbrechen nur auslösen, wenn dies durch eine Giftnotrufzentrale oder einen Arzt angewiesen wird.

Hinweise für den Arzt:  
Behandlung: Symptomatische Behandlung (Dekontamination, Vitalfunktionen).

---

## 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel:  
Schaum, Sprühwasser, Trockenlöschmittel, Kohlendioxid

Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:  
Wasservollstrahl

Besondere Gefährdungen:  
Kohlendioxid, Kohlenmonoxid, gesundheitsschädliche Dämpfe, Stickoxide, Rauch, Ruß

Besondere Schutzausrüstung:  
Umluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

Weitere Angaben:  
Gefährdung hängt von den verbrennenden Stoffen und den Brandbedingungen ab. Kontaminiertes Löschwasser muss entsprechend den behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

---

## 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:  
Persönliche Schutzkleidung verwenden. Die beim Umgang mit chemischen Baustoffen üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

Umweltschutzmaßnahmen:  
Verunreinigtes Wasser/Löschwasser zurückhalten. Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

Verfahren zur Reinigung oder Aufnahme:  
Für kleine Mengen: Mechanisch aufnehmen. Das aufgenommene Material vorschriftsmäßig entsorgen.  
Für große Mengen: Mechanisch aufnehmen. Das aufgenommene Material vorschriftsmäßig entsorgen.

---

## 7. Handhabung und Lagerung

### Handhabung

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Bei sachgemäßer Verwendung keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Brand- und Explosionsschutz:  
Das Produkt ist nicht brandfördernd, nicht selbstentzündlich, nicht explosionsgefährlich.

### Lagerung

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen: Nur im Originalbehälter an einem kühlen, gut gelüfteten Ort, entfernt von Zündquellen, Hitze oder Flammen aufbewahren. Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen. Frostgeschützt lagern.

Lagerklasse gemäß VCI: (11) Brennbare Feststoffe.

Vor Unterschreiten der folgenden Temperatur schützen: -10 °C  
Eigenschaften des Produkts werden bei Unterschreiten der Grenztemperatur irreversibel verändert.

---

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

### Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen zu überwachenden Grenzwerten

1330-20-7: Xylol

AGW 440 mg/m<sup>3</sup> ; 100 ppm (TRGS 900 (DE))  
Spitzenbegrenzung/Überschreitungsfaktor: 2  
Hauteffekt (TRGS 900 (DE))  
Der Stoff kann über die Haut aufgenommen werden.  
Einstufung der Kurzzeitexposition: (TRGS 900 (DE))  
Kategorie II: Resorptiv wirksame Stoffe

100-41-4: Ethylbenzol

AGW 440 mg/m<sup>3</sup> ; 100 ppm (TRGS 900 (DE))  
Spitzenbegrenzung/Überschreitungsfaktor: 2  
Hauteffekt (TRGS 900 (DE))  
Der Stoff kann über die Haut aufgenommen werden.  
Einstufung der Kurzzeitexposition: (TRGS 900 (DE))  
Kategorie II: Resorptiv wirksame Stoffe

### Persönliche Schutzausrüstung

Atemschutz:  
Atemschutz bei ungenügender Entlüftung.

Handschutz:  
undurchlässige Handschuhe  
Gummi  
Wegen großer Typenvielfalt sind die Gebrauchsanweisungen der Hersteller zu beachten.

Augenschutz:  
Schutzbrille mit Seitenschutz (Gestellbrille) (z.B. EN 166)

Körperschutz:  
leichte Schutzkleidung

**Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**

Um eine Anschnitzung beim Umgang zu verhindern, sollten geschlossene Arbeitskleidung und Arbeitshandschuhe benutzt werden. Die beim Umgang mit chemischen Baustoffen üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten. Bei der Verwendung nicht essen, trinken oder rauchen. Vor Pausen und Arbeitsende Hände und/oder Gesicht waschen. Nach der Arbeit für Hautreinigung und Hautpflege sorgen. Handschuhe müssen regelmäßig und vor Gebrauch geprüft werden. Sie sind bei Bedarf zu ersetzen (z.B. kleine Leckstellen).

---

**9. Physikalische und chemische Eigenschaften**

Form:	pastös
Farbe:	grau
Geruch:	schwach riechend, mild
pH-Wert:	neutral
Schmelzpunkt:	Keine Daten vorhanden.
Siedepunkt:	137 °C
Flammpunkt:	98 °C
Entzündlichkeit:	Keine Daten vorhanden.
Zündtemperatur:	> 200 °C
Selbstentzündlichkeit:	nicht selbstentzündlich
Explosionsgefahr:	nicht explosionsgefährlich
Dampfdruck:	Keine Daten vorhanden.
Dichte:	1,17 g/cm <sup>3</sup> (20 °C) ca. 1,155 g/cm <sup>3</sup> (50 °C)
Wasserlöslichkeit:	unlöslich
Viskosität, dynamisch:	Keine Daten vorhanden.

---

**10. Stabilität und Reaktivität**

Zu vermeidende Bedingungen:

Siehe SDB Abschnitt 7 - Handhabung und Lagerung.

Thermische Zersetzung: Keine Zersetzung, wenn die Vorschriften/Hinweise für Lagerung und Umgang beachtet werden.

Zu vermeidende Stoffe:  
starke Säuren, starke Basen, starke Oxidationsmittel

Gefährliche Reaktionen:  
Das Produkt ist stabil, wenn die Vorschriften/Hinweise für Lagerung und Umgang beachtet werden.

---

## 11. Toxikologische Angaben

### Akute Toxizität

Angaben zu: *Xylol*  
Experimentelle/berechnete Daten:  
LD50 Ratte (oral): ca. 5.900 mg/kg (BASF-Test)

Angaben zu: *Ethylbenzol*  
Experimentelle/berechnete Daten:  
LD50 Ratte (oral): 5.460 mg/kg  
Literaturangabe.

LD50 Ratte (oral): 3.500 mg/kg  
Literaturangabe.  
-----

Angaben zu: *Xylol*  
Experimentelle/berechnete Daten:  
LC50 Ratte (inhalativ): ca. 21,5 mg/l 4 h (BASF-Test)  
Die EU hat den Stoff als 'gesundheitsschädlich' eingestuft.  
-----

Angaben zu: *Ethylbenzol*  
Experimentelle/berechnete Daten:  
LD50 Kaninchen (dermal): 15.354 mg/kg  
Literaturangabe.

Angaben zu: *Xylol*  
Experimentelle/berechnete Daten:  
LD50 Kaninchen (dermal): > 4.300 mg/kg (OECD-Richtlinie 402)  
Die EU hat den Stoff als 'gesundheitsschädlich' eingestuft.  
-----

### Sonstige Hinweise zur Toxizität

Bei sachgemäßem Umgang und bestimmungsgemäßer Verwendung verursacht das Produkt nach unseren Erfahrungen und Informationen keine gesundheitsschädlichen Wirkungen. Das Produkt wurde nicht geprüft. Die Aussagen zur Toxikologie wurden von Produkten ähnlicher Struktur oder Zusammensetzung abgeleitet.

---

## 12. Umweltbezogene Angaben

### Ökotoxizität

Beurteilung aquatische Toxizität:

Negative ökologische Wirkungen sind nach heutigem Kenntnisstand nicht zu erwarten. Mit hoher Wahrscheinlichkeit akut nicht schädlich für Wasserorganismen. Das Produkt wurde nicht geprüft. Die Aussage wurde von Produkten ähnlicher Struktur oder Zusammensetzung abgeleitet.

### **Zusätzliche Hinweise**

Sonstige ökotoxikologische Hinweise:

Eindringen in Erdreich, Gewässer und Kanalisation verhindern. Das Material hat nach langjährigen Erfahrungen keine umweltschädigenden Wirkungen.

---

## **13. Hinweise zur Entsorgung**

Die nationalen und lokalen gesetzlichen Vorschriften sind zu beachten.  
Restmengen sind wie der Stoff/das Produkt zu entsorgen.

Abfallschlüssel:

08 04 09\* Klebstoff- und Dichtmassenabfälle, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten

Ungereinigte Verpackung:

Kontaminierte Verpackungen sind optimal zu entleeren; sie können dann nach entsprechender Reinigung einer Wiederverwertung zugeführt werden.

---

## **14. Angaben zum Transport**

### **Landtransport**

ADR

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften

RID

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften

### **Binnenschifftransport**

ADNR

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften

### **Seeschifftransport**

IMDG

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften

### **Sea transport**

IMDG

Not classified as a dangerous good under transport regulations

### **Lufttransport**

IATA/ICAO

### **Air transport**

IATA/ICAO

Kein Gefahrgut im Sinne der  
Transportvorschriften

Not classified as a dangerous good under  
transport regulations

## 15. Rechtsvorschriften

### Vorschriften der Europäischen Union (Kennzeichnung) / Nationale Vorschriften

EU-Richtlinie 1999/45/EG ('Zubereitungsrichtlinie'):

S-Sätze

S2	Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
S24/25	Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.
S51	Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden.
S60	Dieses Produkt und sein Behälter sind als gefährlicher Abfall zu entsorgen.

Das Produkt ist nach EG-Richtlinien nicht kennzeichnungspflichtig.  
Enthält Isocyanate. Hinweise des Herstellers beachten.

### Sonstige Vorschriften

Wassergefährdungsklasse: (1) Schwach wassergefährdend.

Giscode: PU 20

## 16. Sonstige Angaben

Im Rahmen des Zusammenschlusses der Degussa Bauchemie und BASF Gruppe wurden alle Sicherheitsdatenblätter auf der Basis konsolidierter Informationen überarbeitet. Daraus können Änderungen im Sicherheitsdatenblatt resultieren. Falls Sie Fragen zu solchen Änderungen haben wenden Sie sich bitte an die in Abschnitt 1 genannte Kontaktadresse.

Vollständiger Wortlaut der Gefahrensymbole und R-Sätze falls in Kapitel 3 unter 'Gefährliche Inhaltsstoffe' genannt:

Xn	Gesundheitsschädlich.
Xi	Reizend.
F	Leichtentzündlich.
10	Entzündlich.
20/21	Gesundheitsschädlich beim Einatmen und bei Berührung mit der Haut.
38	Reizt die Haut.
41	Gefahr ernster Augenschäden.
11	Leichtentzündlich.
20	Gesundheitsschädlich beim Einatmen.
65	Gesundheitsschädlich: Kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen.

---

PCI Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr.1907/2006

Datum / überarbeitet am: 26.11.2009

Produkt: **PCI ELRITAN 100**

Version: 2.0

(371578/SDS\_GEN\_DE/DE)

Druckdatum 07.12.2009

---

Senkrechte Striche am linken Rand weisen auf Änderungen gegenüber der vorangehenden Version hin.

Die vorstehenden Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt basieren auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen und beschreiben das Produkt im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse. Die Angaben sind in keiner Weise als Beschreibung der Beschaffenheit der Ware (Produktspezifikation) anzusehen. Eine vereinbarte Beschaffenheit oder die Eignung des Produktes für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben im Sicherheitsdatenblatt nicht abgeleitet werden. Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unseres Produktes in eigener Verantwortung zu beachten.