

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

Druckdatum: 10.01.2008

überarbeitet am: 10.01.2008

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

- **Angaben zum Produkt**
- **Handelsname:** PCI ENTÖLER
- **Revisions-Nummer des SDB:** 133/001
- **Verwendung des Stoffes / der Zubereitung** Ölfleckentferner
- **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:** F Leichtentzündlich
- **Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:**  
R 11 Leichtentzündlich.  
R 67 Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
- **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:**  
Lösemittelkombination mit adsorbierenden Feststoffen, frei von chlorierten Kohlenwasserstoffen.
- **Gefährliche Inhaltsstoffe:**

64742-48-9 Entaromatisiertes, aliphatisches Kohlenwasserstoff-	25-50%
Gemisch	
Xn; R 10-65-66-67	
69011-36-5 Isotridecanol, ethoxyliert	< 5,0%
Xi; R 41	

**4 Erste-Hilfe-Maßnahmen**

- **Allgemeine Hinweise:**  
Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen.
- **nach Einatmen:** Frischluftzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.
- **nach Hautkontakt:**  
Sofort mechanisch entfernen, sorgfältig mit viel Wasser und Seife abwaschen.
- **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.  
Gefahr des Verschluckens und der anschließenden Aspiration(Einatmen von Erbrochenem).

**5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

- **Geeignete Löschmittel:** Löschpulver, CO<sub>2</sub>, Schaum oder Wassersprühstrahl
- **Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:** Wasser im Vollstrahl.
- **Besondere Schutzausrüstung:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

**6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung:**

- **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:** Zündquellen fernhalten.
- **Umweltschutzmaßnahmen:** Nicht in die Kanalisation oder in Gewässer gelangen lassen.
- **Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:**  
Mechanisch aufnehmen.  
Das aufgenommene Material vorschriftsmäßig entsorgen.  
Für ausreichende Lüftung sorgen.

**7 Handhabung und Lagerung**

- **Handhabung:**
- **Hinweise zum sicheren Umgang:** Bei guter Belüftung verarbeiten.

(Fortsetzung auf Seite 2)

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

Druckdatum: 10.01.2008

überarbeitet am: 10.01.2008

Handelsname: PCI ENTÖLER

(Fortsetzung von Seite 1)

- **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:**  
Zündquellen fernhalten - nicht rauchen.  
Dämpfe können mit Luft zündfähige Gemische bilden.  
Während der Trocknung besteht - insbesondere bei großflächiger Verarbeitung - Brandgefahr.
- **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.  
frostbeständig
- **VCI-Lagerklasse:** LGK 4.1 B: Entzündbare feste 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:**
- |                |                                |          |            |             |                |
|----------------|--------------------------------|----------|------------|-------------|----------------|
| <b>CAS-Nr.</b> | <b>Bezeichnung des Stoffes</b> | <b>%</b> | <b>Art</b> | <b>Wert</b> | <b>Einheit</b> |
|----------------|--------------------------------|----------|------------|-------------|----------------|

Das Produkt enthält keine relevanten Mengen von Stoffen mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten.
- **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  
Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.  
Beschmutzte Kleidung sofort ausziehen.  
Vor der Arbeit Hautschutzcreme auftragen.
- **Atemschutz:** nicht erforderlich.
- **Handschutz:**
- **Handschuhmaterial** Nitrilkautschuk
- **Durchdringungszeit des Handschuhmaterials**  
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>   | pastös          |
| <b>Farbe:</b>  | weiß            |
| <b>Geruch:</b> | lösemittelartig |
- **Zustandsänderung**
- |                                     |                                |
|-------------------------------------|--------------------------------|
| <b>Schmelzpunkt/Schmelzbereich:</b> | Nicht anwendbar                |
| <b>Siedepunkt/Siedebereich:</b>     | ca. 137 - 165°C (bei 1013mbar) |
- **Flammpunkt:** 13°C
- **Zündtemperatur:** > 200°C
- **Selbstentzündlichkeit:** Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.
- **Explosionsgefahr:** Produkt ist nicht explosionsgefährlich, jedoch ist die Bildung explosibler Dampf-/Luftgemische möglich.
- **Explosionsgrenzen:**
- |                |           |
|----------------|-----------|
| <b>untere:</b> | 0,6 Vol % |
| <b>obere:</b>  | 7,0 Vol % |
- **Dampfdruck bei 20°C:** ca. 7 mbar ((Literatur))
- **Dichte bei 20°C:** ca. 1,2 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** Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.
- **Gefährliche Zersetzungsprodukte:**  
Bei ordnungsgemäßer Lagerung und bestimmungsgemäßer Verwendung sind keine gefährlichen Zersetzungsprodukte zu erwarten.

(Fortsetzung auf Seite 3)

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

Druckdatum: 10.01.2008

überarbeitet am: 10.01.2008

**Handelsname: PCI ENTÖLER**

(Fortsetzung von Seite 2)

**11 Toxikologische Angaben**

- **Akute Toxizität:**
- **Primäre Reizwirkung:**
- **an der Haut:** Schwach haut- und schleimhautreizend, hautentfettend
- **am Auge:** Schwache, in der Hauptsache mechanische Reizwirkung.
- **Sensibilisierung:** Keine sensibilisierende Wirkung bekannt
- **Zusätzliche toxikologische Hinweise:**  
Das Einatmen der Dämpfe verursacht bei höheren Konzentrationen Reizungen der Augen und Atemwege. Kann zu Kopfschmerzen, Schwindel und Störungen des zentralen Nervensystems führen.  
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 1 (Selbsteinstufung): schwach 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.  
Frischmaterial: Sonderabfall.
- **Europäischer Abfallkatalog**  
07 02 04 andere organische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen
- **Ungereinigte Verpackungen:**
- **Empfehlung:**  
Restlos entleerte Verpackungen können über DSD, Interseroh und 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:** 4.1 Entzündbare feste Stoffe, selbstzersetzliche Stoffe und desensibilisierte explosive feste Stoffe
- **UN-Nummer:** 3175
- **Verpackungsgruppe:** II
- **Bezeichnung des Gutes:** Feste Stoffe, die entzündbare flüssige Stoffe enthalten, n.a.g. (enthält Benzin)
- **Bemerkungen:** PCI Entöler 4 x 1 l ist in Originalverpackung den Gefahrgutvorschriften, ADR, nicht unterstellt (LQ8).

**15 Angaben zu Rechtsvorschriften**

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



F Leichtentzündlich

- **R-Sätze:**  
11 Leichtentzündlich.  
67 Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

(Fortsetzung auf Seite 4)

D

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

Druckdatum: 10.01.2008

überarbeitet am: 10.01.2008

**Handelsname: PCI ENTÖLER**

(Fortsetzung von Seite 3)

**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.
- 29 Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.
- 51 Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden.
- 62 Bei Verschlucken kein Erbrechen herbeiführen. Sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder dieses Etikett vorzeigen.

**Nationale Vorschriften:**

- **Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):** Leichtentzündlich
- **Wassergefährdungsklasse (D):** WGK 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend.
- **Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsvorschriften**  
Merkblatt: BGI 621 - Lösemittel (M 017) (früher: ZH 1/319)

**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.
- 41 Gefahr ernster Augenschäden.
- 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. 505**
- **Datenblatt ausstellende Abteilung:** EHSQ-Produktsicherheit/Toxikologie
- **Ansprechpartner:** Tel: +49/821/5901 -369 Hr. Lütli (Fr. Pohl -435, Fr. Hagner -525)