

## Sicherheitsdatenblatt

Seite: 1/8

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

Datum / überarbeitet am: 26.11.2009

Produkt: PCI ENTOELER

Version: 2.0

(30426956/SDS\_GEN\_DE/DE)

Druckdatum 30.11.2009

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

#### PCI ENTOELER

Verwendung: Produkt für die Bauchemie

Firma:

PCI Augsburg GmbH

86159 Augsburg

GERMANY

Telefon: +49 621 60-74277

Telefax-Nummer: +49 621 60-76343

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)

Leichtentzündlich.

Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

### 3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

Chemische Charakterisierung

Gemisch auf Basis: Kohlenwasserstoffe

Gefährliche Inhaltsstoffe

gemäß der Richtlinie 1999/45/EG

**Alkane, C11-15-Iso-**Gehalt (W/W):  $\geq 25\%$  -  $\leq 50\%$ 

CAS-Nummer: 64742-48-9

EG-Nummer: 292-460-6

Gefahrensymbol(e): Xn

R-Sätze: 65, 66

**Isotridecanoethoxylat**Gehalt (W/W):  $\leq 5\%$ 

CAS-Nummer: 69011-36-5

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, ärztliche Hilfe. 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.

Zusätzliche Hinweise: Der Stoff/das Produkt kann mit Luft explosionsgefährliche Mischungen bilden.

---

## 7. Handhabung und Lagerung

### Handhabung

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

Brand- und Explosionsschutz:

Dämpfe können mit Luft ein explosionsfähiges Gemisch bilden.

### 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: (4.1B) Entzündbare feste Stoffe.

Vor Unterschreiten der folgenden Temperatur schützen: -10 °C

Eigenschaften des Produkts werden bei Unterschreiten der Grenztemperatur irreversibel verändert.

Vor Überschreiten der folgenden Temperatur schützen: 50 °C

---

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

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 Anschmutzung 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:	weiß
Geruch:	lösemittelartig
Schmelzpunkt:	
Siedebereich:	nicht anwendbar ca. 137 - 165 °C
Flammpunkt:	13 °C
Untere Explosionsgrenze:	0,6 %(V)
Obere Explosionsgrenze:	7,0 %(V)
Zündtemperatur:	> 200 °C
Selbstentzündlichkeit:	nicht selbstentzündlich
Explosionsgefahr:	nicht explosionsgefährlich
Dampfdruck:	ca. 7 mbar (20 °C)
Dichte:	ca. 1,2 g/cm <sup>3</sup>
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

Beurteilung Akute Toxizität:  
Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

### Reizwirkung

Beurteilung Reizwirkung:  
Reizt die Augen. Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

### Atemweg-/Hautsensibilisierung

Beurteilung Sensibilisierung:  
Anhaltspunkte für ein hautsensibilisierendes Potenzial liegen nicht vor.

### Erfahrungen am Menschen

Experimentelle/berechnete Daten:

Bei sachgemäßer Anwendung sind keine Gesundheitsschäden bekannt geworden.  
Wirkt entfettend auf die Haut.

### Sonstige Hinweise zur Toxizität

Das Produkt wurde nicht geprüft. Die Aussage ist von den Eigenschaften der Einzelkomponenten abgeleitet.

---

## 12. Umweltbezogene Angaben

### Ökotoxizität

Beurteilung aquatische Toxizität:

Zur aquatischen Toxizität sind keine Daten vorhanden.

### 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:

07 02 04\* andere organische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen

Ungereinigte Verpackung:

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

---

## 14. Angaben zum Transport

### Landtransport

ADR

Gefahrenklasse:	4.1
Verpackungsgruppe:	II
ID-Nummer:	UN 3175
Gefahrzettel:	4.1
Technische	FESTE STOFFE, DIE ENTZUENDBARE FLUESSIGE STOFFE
Versandbezeichnung:	ENTHALTEN, N.A.G. (enthält NAPHTHA/PETROLEUM)

RID

Gefahrenklasse:	4.1
Verpackungsgruppe:	II
ID-Nummer:	UN 3175
Gefahrzettel:	4.1
Technische	FESTE STOFFE, DIE ENTZUENDBARE FLUESSIGE STOFFE
Versandbezeichnung:	ENTHALTEN, N.A.G. (enthält NAPHTHA/PETROLEUM)

### Binnenschifftransport

ADNR

Gefahrenklasse:	4.1
Verpackungsgruppe:	II
ID-Nummer:	UN 3175
Gefahrzettel:	4.1
Technische	FESTE STOFFE, DIE ENTZUENDBARE FLUESSIGE STOFFE

Versandbezeichnung: ENTHALTEN, N.A.G. (enthält NAPHTHA/PETROLEUM)

**Seeschifftransport**

IMDG  
 Gefahrenklasse: 4.1  
 Verpackungsgruppe: II  
 ID-Nummer: UN 3175  
 Gefahrzettel: 4.1  
 Marine pollutant: NEIN  
 Technische Versandbezeichnung:  
 FESTE STOFFE, DIE ENTZUENDBARE  
 FLUESSIGE STOFFE ENTHALTEN, N.A.G.  
 (enthält NAPHTHA/PETROLEUM)

**Sea transport**

IMDG  
 Hazard class: 4.1  
 Packing group: II  
 ID number: UN 3175  
 Hazard label: 4.1  
 Marine pollutant: NO  
 Proper shipping name:  
 SOLIDS CONTAINING FLAMMABLE LIQUID,  
 N.O.S. (contains NAPHTHA/PETROLEUM)

**Lufttransport**

IATA/ICAO  
 Gefahrenklasse: 4.1  
 Verpackungsgruppe: II  
 ID-Nummer: UN 3175  
 Gefahrzettel: 4.1  
 Technische Versandbezeichnung:  
 FESTE STOFFE, DIE ENTZUENDBARE  
 FLUESSIGE STOFFE ENTHALTEN, N.A.G.  
 (enthält NAPHTHA/PETROLEUM)

**Air transport**

IATA/ICAO  
 Hazard class: 4.1  
 Packing group: II  
 ID number: UN 3175  
 Hazard label: 4.1  
 Proper shipping name:  
 SOLIDS CONTAINING FLAMMABLE LIQUID,  
 N.O.S. (contains NAPHTHA/PETROLEUM)

**15. Rechtsvorschriften****Vorschriften der Europäischen Union (Kennzeichnung) / Nationale Vorschriften**

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

Gefahrensymbol(e)	
F	Leichtentzündlich.
R-Sätze	
R11	Leichtentzündlich.
R67	Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
S-Sätze	
S2	Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
S7/9	Behälter dicht geschlossen an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren.
S16	Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.
S29	Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.
S51	Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden.
S62	Bei Verschlucken kein Erbrechen herbeiführen. Sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder dieses Etikett vorzeigen.

### **Sonstige Vorschriften**

Wassergefährdungsklasse (Selbsteinstufung): (1) Schwach wassergefährdend.

'Merkblatt: Lösemittel (M 017)'

---

## **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.
65	Gesundheitsschädlich: Kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen.
66	Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

---

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.