

# Sicherheitsdatenblatt gemäß EG-Verordnung 1907/2006

## 1. Bezeichnung der Zubereitung und des Unternehmens

### PU-BRUNNENSCHAUM E-COLL

Art.-Nr.: 4317784 -243681

1K Polyurethan-Schaum

URL : www.ede.de

### E/D/E - Einkaufsbüro Deutscher Eisenhändler GmbH

EDE Platz 1

42389 Wuppertal

E-Mail : sdb@ede.de

Telefon-Nr. : (0)202 6096-0

Notruf D : (0)202 6096-0 oder  
versch. 24-Stunden-Giftnotrufnummern  
Deutschland

Notruf AT : (01) 4064343

Notruf CH : 145

Datenblatt erstellt/überarbeitet am 01.12.2010

Version: 1.0

Gültig ab 01.12.2010

Ersetzt: Version 06.02.2001

## 2. Mögliche Gefahren

**Einstufung gem. Richtlinie 1999/45/EG:**

**Kennzeichnung gem. Richtlinie 1999/45/EG:**



Gesundheitsschädlich Xn. Hochentzündlich F+.

**Enthält:** Polymethylenpolyphenylisocyanat, Tris(2-chlor-1-methylethyl)phosphat

**Gefahrenhinweise:** R12 Hochentzündlich. R20 Gesundheitsschädlich beim Einatmen. R36/37/38 Reizt die Augen, Atmungsorgane und die Haut. R40 Verdacht auf krebserzeugende Wirkung. R42/43 Sensibilisierung durch Einatmen und Hautkontakt möglich. R48/20 Gesundheitsschädlich: Gefahr ernster Gesundheitsschäden bei längerer Exposition durch Einatmen.

**Sicherheitsratschläge:** S2 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. S23.5 Aerosol nicht einatmen. S36/37/39 Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung, Schutzhandschuhe und Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen. S45 Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt zuziehen (wenn möglich, dieses Etikett vorzeigen). S56 Dieses Produkt und seinen Behälter der Problemabfallentsorgung zuführen. S51 Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden.

**Besondere Kennzeichnung bestimmter Zubereitungen:** Behälter steht unter Druck. Vor Sonnenbestrahlung und Temperaturen über 50 Grad Celsius schützen. Auch nach Gebrauch nicht gewaltsam öffnen oder verbrennen. Nicht gegen Flamme oder auf glühenden Gegenstand sprühen. Von Zündquellen fernhalten - nicht rauchen. Außer Reichweite von Kindern aufbewahren. Enthält Isocyanate. Hinweise des Herstellers beachten. Bei Personen, die bereits für Diisocyanate sensibilisiert sind, kann der Umgang mit diesem Produkt allergische Reaktionen auslösen. Bei Asthma, ekzematösen Hauterkrankungen oder Hautproblemen Kontakt, einschließlich Hautkontakt, mit dem Produkt vermeiden. Das Produkt nicht bei ungenügender Lüftung verwenden oder Schutzmaske mit entsprechendem Gasfilter (Typ A1 nach EN14387) tragen.

## 3. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

| Stoff-Nummer, Bezeichnung, Kennzeichnung   | %        |
|--|----------|
| CAS:9016-87-9 Polymethylenpolyphenylisocyanat -- Xn, R20-36/37/38-40-42/43-48/20 | >25      |
| -  |          |
| CAS:13674-84-5 Tris(2-chlor-1-methylethyl)phosphat - Xn, R22                     | 1 - < 25 |
| CAS:74-98-6 Propan - F+, R12   | 1 - < 5  |
| - GHS-Pikto 02-04 Gefahr, H220   |          |
| CAS:75-28-5/106-97-8 Isobutan - F+, R12  | 1 - < 10 |
| - GHS-Pikto 02-04 Gefahr, H220   |          |

# Sicherheitsdatenblatt gemäß EG-Verordnung 1907/2006

PU-BRUNNENSCHAUM E-COLL  
Art. -Nr.: 4317784 -243681

E/D/E - Einkaufsbüro Deutscher Eisenhändler  
GmbH  
sdb@ede.de

Datenblatt erstellt/überarbeitet am 01.12.2010

CAS:115-10-6 Dimethylether - F+, R12  
- GHS-Pikto 02-04 Gefahr, H220

1 - < 15

## 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

|  |  |
|--|--|
| Einatmen (Unwohlsein)  | Für Frischluft sorgen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt hinzuziehen.   |
| Hautkontakt  | Bei Berührung mit der Haut mit Wasser und Seife abwaschen. Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.                 |
| Augenkontakt   | Bei Berührung mit den Augen gründlich mit viel Wasser oder Augenspüllösung spülen. Bei Reizung Augenarzt konsultieren. |
| Verschlucken   | Mund gründlich mit Wasser spülen.  |
| Wichtigste akute oder verzögert auftretende Symptome und Wirkungen | -  |
| Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung          | -  |

## 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

|  |   |
|--|---|
| Geeignete Löschmittel  | ABC-Pulver, CO2, Schaum.  |
| Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel                           | Keine.  |
| Gefährdungen durch die Zubereitung, durch Verbrennungsprodukte oder Gase | Im Brandfall Bildung von gefährlichen Gasen möglich. Kann explosive Gas-Luft-Gemische bilden. Beim Erhitzen oder im Brandfalle Bildung giftiger Gase möglich: CO, NOx, Isocyanatdampf und Spuren von Blausäure.<br>Beim Erhitzen besteht Berstgefahr der Behälter.  |
| Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung                       | Explosions- und Brandgase nicht einatmen. Bei Brand geeignetes Atemschutzgerät benutzen.<br>Weitere Angaben:<br>Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen und wenn möglich, aus dem Gefahrenbereich entfernen.<br>Brandrückstände müssen entsprechend den behördlichen Vorschriften entsorgt werden. |

## 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen | Zündquellen fernhalten. Für ausreichende Lüftung sorgen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.  |
| Umweltschutzmaßnahmen               | Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.  |
| Verfahren zur Aufnahme/Reinigung    | Ausgetretenen Schaum befeuchten oder mit feuchtigkeitsbindendem Material (Sand, Sägemehl, Chemikalienbinder) belegen und zum Aushärten bringen. Reste mit flüssigkeitsbindendem Material (z.B. Universalbindemittel) aufnehmen. Vorschriftsmässig beseitigen. |

## 7. Handhabung und Lagerung

### Handhabung:

Nicht gegen Flamme oder auf glühende Gegenstände sprühen. Für gute Raumbelüftung sorgen. Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. - Technische Regelwerke: TRG 300 Druckgaspackungen, TRGS 540 Sensibilisierende Stoffe, TRGS 430 Isocyanate - Exposition und Überwachung.

### Lagerung:

Lagerräume gut belüften. Behälter steht unter Druck. Vor Sonnenstrahlung und Temperaturen über 50 Grad Celsius schützen. Auch nach Gebrauch nicht gewaltsam öffnen oder verbrennen.

### Bestimmte Verwendung(en):

# Sicherheitsdatenblatt gemäß EG-Verordnung 1907/2006

**PU-BRUNNENSCHAUM E-COLL**  
Art.-Nr.: 4317784 -243681

**E/D/E - Einkaufsbüro Deutscher Eisenhändler GmbH**  
sdb@ede.de

Datenblatt erstellt/überarbeitet am 01.12.2010

Technisches Merkblatt beachten.

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

### Zu überwachende Parameter: Stoff-Nummer, Stoff-Bezeichnung, Grenzwert:

CAS:9016-87-9 Polymethylenpolyphenylisocyanat - AGW: 0,05 mg/m<sup>3</sup>

-

Propan - AGW: 1800 mg/m<sup>3</sup>

CAS:75-28-5 Isobutan - AGW: 2400 mg/m<sup>3</sup>

CAS:115-10-6 Dimethylether - AGW: 1900 mg/m<sup>3</sup>

### Geeignete technische Steuerungseinrichtungen:

Siehe Abschnitt 7, keine darüber hinausgehenden Maßnahmen erforderlich.

### Individuelle Schutzmaßnahmen, persönliche Schutzausrüstung:

|   |  |
|---|--|
| Augen-/Gesichtsschutz   | Schutzbrille mit Seitenschutz (EN 166).  |
| Handschutz (Art des Materials und die Materialstärke, früheste Durchbruchzeit des Handschuhmaterials) | Schutzhandschuhe EN 374 Kat. III (Nitril 0,4 mm > 30 min)  |
| Körperschutz  | Arbeitsschutzkleidung (z. B. Einweg-Schutzanzug)   |
| Atemschutz  | Bei unzureichender Belüftung Atemschutzgerät anlegen: Kurzzeitig Kombifiltergerät, Filter Typ A1 nach EN 14387 und P2 EN 140/143 |
| Sonstiges   | -  |

## 9. Physikalische und chemische Eigenschaften (Gemisch)

|  |  |
|--|--|
| Aussehen                                 | Aerosol, gelb Verschieden, je nach Einfärbung  |
| Geruch                                   | charakteristisch   |
| Geruchsschwelle                          | nicht bestimmt   |
| pH-Wert                                  | N.B.   |
| Schmelzpunkt/Gefrierpunkt                | nicht bestimmt   |
| Siedebereich, °C                         | N.B.   |
| Flammpunkt, °C                           | n.a.   |
| Verdampfungsgeschwindigkeit              | nicht bestimmt   |
| Entzündbarkeit (fest, gasförmig)         | nicht bestimmt   |
| Explosionsgrenzen in Luft, %             | Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich, jedoch ist die Bildung explosionsgefährlicher Dampf-/Luftgemische möglich. |
| Dampfdruck bei 50 °C, kPa                | N.B.   |
| Dampfdichte                              | nicht bestimmt   |
| Dichte, g/ml                             | 0,9 - 1,0  |
| Löslichkeit in Wasser                    | unlöslich  |
| Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser | nicht bestimmt   |
| Selbstentzündungstemperatur, °C          | Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.   |
| Zersetzungstemperatur, °C                | nicht bestimmt   |
| Viskosität, sec (ISO 2431, Düse)         | N.B.   |
| Explosive Eigenschaften                  | keine  |
| Oxidierende Eigenschaften                | nicht bestimmt   |
| VOC EU, g/l                              | N.B.   |

# Sicherheitsdatenblatt gemäß EG-Verordnung 1907/2006

PU-BRUNNENSCHAUM E-COLL  
Art. -Nr.: 4317784 -243681

E/D/E - Einkaufsbüro Deutscher Eisenhändler  
GmbH  
sdb@ede.de

Datenblatt erstellt/überarbeitet am 01.12.2010

## 10. Stabilität und Reaktivität

|  |   |
|--|---|
| Reaktivität, chemische Stabilität, Möglichkeit gefährlicher Reaktionen | Das Produkt ist stabil. Reaktionen nur bei Anwesenheit von Reaktionspartnern (Säuren, Oxidationsmitteln).   |
| Zu vermeidende Bedingungen, unverträgliche Materialien                 | Behälter steht unter Druck. Vor Sonnenstrahlung und Temperaturen über 50 Grad Celsius schützen. Von Säuren, Alkalien und Oxidationsmitteln fernhalten. Kann polymerisieren bei Temperaturanstieg. |
| Gefährliche Zersetzungsprodukte bei Brand                              | Kohlenmonoxid und Kohlendioxid, Stickoxide (NOx), Cyanwasserstoff (Blausäure), Chlorwasserstoff (HCl)   |

## 11. Toxikologische Angaben

Bei Personen, die bereits für Diisocyanate sensibilisiert sind, kann der Umgang mit diesem Produkt allergische Reaktionen auslösen. Bei Asthma, ekzematösen Hauterkrankungen oder Hautproblemen Kontakt, einschließlich Hautkontakt, mit dem Produkt vermeiden. Das Produkt nicht bei ungenügender Lüftung verwenden oder Schutzmaske mit entsprechendem Gasfilter (Typ A1 nach EN 14387) tragen.

## 12. Umweltspezifische Angaben

Allgemeine Hinweise: Wassergefährdungsklasse 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend

## 13. Hinweise zur Entsorgung

|              |  |
|--------------|--|
| Produkt      | Dämmmaterial mit Ausnahme desjenigen, das unter 17 06 01 und 17 06 03 fällt  |
| EWC          | -  |
| Verpackungen | Vollständig entleerte Verpackungen einem Recycling zuführen. (Unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften einer chemisch/physikalischen Behandlungsanlage zuführen.) Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen. Dosen vollständig entleeren (auch Treibgas). Ausgesprühtes Material aushärten lassen. Rücknahme/ Verwertung: Entleerte Dosen ohne zusätzliche Kosten durch z.B. PDR Recycling GmbH&Co.KG (PDR) |
| EWC          | 16 05 04 - Gase in Druckbehältern (einschließlich Halonen)   |

## 14. Angaben zum Transport

|                       | ADR/RID           | IMDG-Code: | IATA-DGR |
|-----------------------|-------------------|------------|----------|
| UN-Nummer             | 1950              | 1950       | 1950     |
| Bezeichnung des Gutes | Druckgaspackungen | AEROSOLS   | AEROSOLS |
| Klasse (Zusatzgefahr) | 2                 | 2.1        | 2.1      |
| Nebengefahr           | -                 | -          | -        |
| Klassifizierungscode  | 5F                | -          | -        |
| Verpackungsgruppe     | -                 | -          | -        |
| Tunnelcode            | (D)               | -          | -        |

# Sicherheitsdatenblatt gemäß EG-Verordnung 1907/2006

PU-BRUNNENSCHAUM E-COLL  
Art. -Nr.: 4317784 -243681

E/D/E - Einkaufsbüro Deutscher Eisenhändler  
GmbH  
sdb@ede.de

Datenblatt erstellt/überarbeitet am 01.12.2010

---

## 15. Angaben zu Rechtsvorschriften

---

### 15.1 EU und nationale Vorschriften:

Verordnung (EG) Nr. 2037/2000 über Stoffe, die zum Abbau der Ozonschicht führen: Nicht anwendbar

Verordnung (EG) Nr. 850/2004 über persistente organische Schadstoffe: Nicht anwendbar

Verordnung (EG) Nr. 689/2008 über die Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien: Nicht anwendbar

Zulassungen gemäß Titel VII oder Beschränkungen gemäß Titel VIII Verordnung (EG) Nr. 1907/2006: Keine

**Beschäftigungsbeschränkungen:** Beschäftigungsbeschränkungen für werdende und stillende Mütter beachten. Bei Personen, die bereits für Diisocyanate sensibilisiert sind, kann der Umgang mit diesem Produkt allergische Reaktionen auslösen. Bei Asthma, ekzematösen Hauterkrankungen oder Hautproblemen Kontakt, einschließlich Hautkontakt, mit dem Produkt vermeiden. Das Produkt nicht bei ungenügender Lüftung verwenden oder Schutzmaske mit entsprechendem Gasfilter (Typ A1 nach EN 14387) tragen.

**Wassergefährdungsklasse:** WGK 2, wassergefährdend.

**15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung (Gemisch):** Nicht erstellt

---

## 16. Sonstige Angaben

---

### Sonstiges:

#### Relevante Sätze:

R12 Hochentzündlich.

R20 Gesundheitsschädlich beim Einatmen.

R22 Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.

R36/37/38 Reizt die Augen, die Atmungsorgane und die Haut.

R40 Verdacht auf krebserzeugende Wirkung.

R42/43 Sensibilisierung durch Einatmen und Hautkontakt möglich.

R48/20 Gesundheitsschädlich: Gefahr ernster Gesundheitsschäden bei längerer Exposition durch Einatmen.

R52/53 Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

-

Die Angaben im Sicherheitsdatenblatt entsprechen unserem gegenwärtigen Kenntnisstand. Das Datenblatt soll Hinweise zum sicheren Umgang mit dem Produkt geben. Die Angaben stellen keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar.