



bausion
Chemische Fabrik GmbH

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung 1907/2006 PORENFÜLLMASSE

Druckdatum: 06.02.17

überarbeitet am: 24.03.09

1 Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

1.1 Handelsname: Porenfüllmasse
Verwendung: Bituminöses Material für den Straßenbau

1.2 Angaben zum Hersteller/Lieferanten

1.2.1 Hersteller/Lieferant **bausion Chemische Fabrik GmbH**
Straße/Postfach **Ackerstraße 7**
PLZ/Ort **47269 Duisburg**
Telefon **0203/768560**
Telefax **0203/767799**

1.2.2 Notfallauskunft: Während der Bürozeiten von
Mo. bis Do.: 8.00 Uhr bis 16.00 Uhr
Fr.: 8.00 Uhr bis 13.00 Uhr
0203 / 768560

E-Mail: SDB@bausion.de

2 Mögliche Gefahren

2.1 Gefahrenbezeichnung: Xn Gesundheitsschädlich

2.2 Besondere Gefahren für Mensch und Umwelt:

R 10 Entzündlich
R 20/21 Gesundheitsschädlich beim Einatmen und bei Berührung mit der Haut
R 38 Reizt die Haut

2.3 Klassifizierungssystem: Die Klassifizierung entspricht den aktuellen EG- Listen, ist jedoch ergänzt durch Angaben aus der Fachliteratur und durch Firmenangaben.



bausion
Chemische Fabrik GmbH

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung 1907/2006 PORENFÜLLMASSE

Druckdatum: 06.02.17

überarbeitet am: 24.03.09

3 Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.1 Chemische Charakterisierung (Einzelstoff):

3.1.1 Beschreibung:

Polymermodifiziertes lösemittelhaltiges Bitumen, angereichert mit feinkörnigen Mineralstoffen (bis 0,8 mm).

3.1.2 Gefährliche Inhaltsstoffe:

| <u>CAS-Nr.</u> | <u>Bezeichnung</u> | <u>%</u> | <u>Kennb.</u> | <u>R- Sätze</u> |
|----------------|--------------------------|----------|---------------|-----------------|
| 1330-20-7 | Xylol (Isomerenmischung) | 10-25 | Xn | 10;20/21;38 |

4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

- 4.1 Allgemeine Hinweise:** Vergiftungserscheinungen können erst nach mehreren Stunden auftreten, deshalb ärztliche Überwachung mindestens 48 Stunden nach einem Unfall.
- 4.2 nach Einatmen:** Frischluftzufuhr, gegebenenfalls Atemspende, Wärme. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.
- 4.3 nach Hautkontakt:** Sofort mit Wasser und Seife abwaschen, evt. eincremen.
- 4.4 nach Augenkontakt:** Augen mit viel Wasser spülen, Arzt konsultieren
- 4.5 nach Verschlucken:** kein Erbrechen einleiten, Arzt konsultieren
- 4.6 Hinweise für den Arzt:**

5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- 5.1 geeignete Löschmittel:** Kohlendioxidlöscher (CO₂), Schaumlöscher, Pulverlöscher
- 5.2 aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:** Wasserstrahl
- 5.3 Besondere Gefährdung durch den Stoff, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase:** Beim Erhitzen oder im Brandfalle Bildung giftiger Gase möglich
- 5.4 Besondere Schutzausrüstung:** Atemschutzgerät anlegen
- 5.5 Weitere Angaben:** Bei Brand starke Rauchentwicklung



bausion
Chemische Fabrik GmbH

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung 1907/2006 PORENFÜLLMASSE

Druckdatum: 06.02.17

überarbeitet am: 24.03.09

6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- 6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:**
Für gute Belüftung bei der Arbeit sorgen.
- 6.2 Umweltschutzmaßnahmen:**
Nicht in Gewässer oder Kanalisation gelangen lassen.
- 6.3 Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:**
Mit Sand oder Erde eindämmen. Mit flüssigkeitsbindenden Material aufnehmen.
Kontaminiertes Material als Abfall gemäß Punkt 13 entsorgen.
- 6.4 Zusätzliche Hinweise**

7 Handhabung und Lagerung

- 7.1 Handhabung:**
- 7.1.1 Hinweise zum sicheren Umgang:** Für ausreichende Belüftung am Arbeitsplatz sorgen.
- 7.1.2 Hinweise zu Brand und Explosionsschutz:** Zündquellen fernhalten, nicht rauchen
- 7.2 Lagerung:**
- 7.2.1 Anforderungen an Lagerräume und Behälter:**
Kühler gut belüfteter Raum. Nur im Originalgebinde lagern.
Produkt muss nicht zwingend frostfrei gelagert werden, Temperaturen von ca. 15 ° C erleichtern aber die Verarbeitung.
- 7.2.2 Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:**
Behälter dicht geschlossen halten. Vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen.
- 7.2.3 Lagerklasse gem. BetrSichV:** R10 entzündlich



bausion
Chemische Fabrik GmbH

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung 1907/2006 PORENFÜLLMASSE

Druckdatum: 06.02.17

überarbeitet am: 24.03.09

8 Expositionsbegrenzung und persönl. Schutzausrüstung

8.1 **Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:**

Keine zusätzlichen Angaben, siehe Punkt 7

8.2 **Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:**

| 8.2.1 | CAS-Nr. | Bezeichnung des Stoffes | Art | Wert |
|-------|-----------|-------------------------|-----|---|
| | 1330-20-7 | Xylol | AGW | 440mg/m ³ 100ml / m ³ |

8.2.2 **Zusätzliche Hinweise:** Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.

8.3 **Persönliche Schutzausrüstung:**

8.3.1 **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**

Von Nahrungsmitteln fernhalten. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

8.3.2 **Atemschutz:**

Nur im Freien verwenden – für gute Belüftung sorgen.

8.3.3 **Handschutz:**

Geeignete Handschuhe tragen z.B. Nitrilkautschuk, Fluorkautschuk(Viton)

8.3.4 **Augenschutz**

Bei Umfüllvorgängen Schutzbrille tragen.

8.3.5 **Körperschutz**

Geeignete Arbeitsschutzkleidung tragen.

9 Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1.1 **Form** flüssig 9.1.2 **Farbe** schwarz 9.1.3 **Geruch** mild / charakteristisch

Wert/Einheit

9.2 **Zustandsänderung**

9.2.1 **Schmelzpunkt** nicht bestimmt

9.2.2 **Siedepunkt/Siedebereich** 137°C

9.3 **Flammpunkt** 45°C

9.4 **Zündtemperatur**

9.5 **Selbstentzündlichkeit** Das Produkt ist nicht selbstentzündlich

9.6 **Explosionsgefahr** Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich, jedoch ist die Bildung explosionsgefährlicher Produkt /Luftgemische möglich



bausion
Chemische Fabrik GmbH

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung 1907/2006 PORENFÜLLMASSE

Druckdatum: 06.02.17

überarbeitet am: 24.03.09

| | | | |
|-------------|-----------------------------------|-----------------------|-------------------|
| 9.7 | Explosionsgrenzen | 9.7.1 UEG | 1,0 Vol. % |
| | | 9.7.2. OEG | 7,6 Vol. % |
| 9.8 | Dampfdruck | bei (20 ° C) | 6,7 mbar |
| 9.9 | Dichte | | nicht bestimmt |
| 9.10 | Löslichkeit | | wasserunlöslich |
| 9.11 | pH-Wert | | nicht anwendbar |
| 9.12 | Viskosität (kinematisch) | bei (20 ° C) | 250 s DIN 53211/4 |

10 Stabilität und Reaktivität

- 10.1 Zu vermeidende Bedingungen:**
Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.
- 10.2 Zu vermeidende Stoffe:**
Starke Oxidationsmittel
- 10.3 Gefährliche Zersetzungspunkte:**
Kohlendioxid und Kohlenmonoxid Bildung ist möglich
- 10.4 Weitere Angaben:**
keine

11 Angaben zur Toxikologie

11.1 Akute Toxizität:

11.1.1 Einstufungsrelevante LD/LC 50 – Werte:

| Komponente | Art | | Wert | Spezies |
|--------------------------|------------|---------|---------------|----------------|
| Xylol (Isomerengemisch): | oral | LD 50 | >2000 mg / kg | rat |
| | dermal | LD 50 | >2000 mg / kg | rat |
| | inhalativ | LD50/4h | 5 mg / L / 4h | rat |

11.1.2 Primäre Reizwirkung:

11.1.2.1 an der Haut: reizt die Haut und die Schleimhäute

11.1.2.2 am Auge: keine Reizwirkung

11.1.2.3 Sensibilisierung: keine sensibilisierende Wirkung bekannt



bausion
Chemische Fabrik GmbH

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung 1907/2006 PORENFÜLLMASSE

Druckdatum: 06.02.17

überarbeitet am: 24.03.09

12 Angaben zur Ökologie

- 12.1 Allgemeine Hinweise:**
Wassergefährdungsklasse 2 (Selbsteinstufung): wassergefährdend
Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

13 Hinweise zur Entsorgung

- 13.1 Produkt:** Porenfüllmasse
- 13.1.1 Empfehlung:** (Material flüssig)
Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Muß unter Beachtung der behördlichen Vorschriften einer Sonderbehandlung zugeführt werden.
- 13.1.2 EAK Abfallschlüssel u. Bezeichnungen:** (gültig ab 01.01.1999)
17 03 02 Asphalt, teerfrei (gilt nur für ausgehärtetes Material)
- 13.2 Ungereinigte Verpackungen:**
Sonderabfälle
- 13.2.1 Empfehlung:**
Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften. Kontaminierte Verpackungen sind optimal zu entleeren, sie können dann nach entsprechender Reinigung einer Wiederverwertung zugeführt werden. Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind wie der Stoff zu entsorgen

14 Transportvorschriften

- 14.1 Landtransport ADR/RID und GGVS/E:** Gefahrgut
- 14.1.1 ADR/RID-GGVS/E Klasse:** 3, entzündbare flüssige Stoffe
Verpackungsgruppe: III
- 14.1.2 Bezeichnung des Gutes:** Entzündbarer flüssiger Stoff, n.a.g.
Bitumen; Xylol Gemisch
- 14.1.3 UN – Nr.:** 1993
- 14.1.4 Bemerkung:**
Bei Gefäßen mit Rauminhalten < 450 Liter kein Gefahrgut im Sinne der Verordnung.
(Beförderung gemäß Absatz 2.2.3.1.5)



bausion
Chemische Fabrik GmbH

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung 1907/2006 PORENFÜLLMASSE

Druckdatum: 06.02.17

überarbeitet am: 24.03.09

15 Vorschriften

15.1 Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien:

Das Produkt ist nach EG- Richtlinien / GefStoffV eingestuft und gekennzeichnet.

15.1.1 Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung des Produktes:

Xn Gesundheitsschädlich, enthält Xylol

15.1.2 Gefahrbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung:

| | | | |
|--------|----------------|---------|---|
| 15.1.3 | R-Sätze | R 10 | Entzündlich |
| | | R 20/21 | Gesundheitsschädlich beim Einatmen und Berühren mit der Haut. |
| | | R 38 | Reizt die Haut. |

| | | | |
|--------|----------------|---------|---|
| 15.1.4 | S-Sätze | S 2 | Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. |
| | | S 24/25 | Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. |
| | | S 29 | Nicht in die Kanalisation gelangen lassen. |

15.2 Nationale Vorschriften:

15.2.1 Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung:

15.2.2 Störfallverordnung:

15.2.3 Technische Anleitung Luft: Klasse II

15.2.4 Wassergefährdungsklasse: WGK 2

16 Sonstige Angaben

Datenblatt ausstellender Bereich:

Ansprechpartner: Herr Robert Kröger

Telefon: 0173 2828090

Diese Angaben beschreiben ausschließlich die Sicherheitsanforderungen des Produktes und stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse. Sie stellen keine Zusicherung von Eigenschaften des beschriebenen Produktes im Sinne der gesetzlichen Gewährleistungsvorschriften dar. Die Lieferspezifikationen entnehmen Sie bitte den Produktmerkblättern.