

bausion-bauartikel Handels- und Vertriebsgesellschaft mbH	<b>Sicherheitsdatenblatt</b> <b>gemäß Verordnung</b> <b>1907/2006</b> <b>Estol-Pflastervergussmasse</b>	Druck-Datum: 06.02.2017  überarbeitet am: 01.02.11
---	--	--

<b>1</b>	<b>Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung</b>
----------	---

- 1.1 Handelsname:** ESTOL-Pflastervergussmasse
- 1.1.1 Produktangaben:** Bitumenheißvergussmasse
- 1.1.2 Verwendung:** Vergießen von Fugen im Hoch- und Tiefbau
- 1.2 Angaben zum Hersteller/Lieferanten:**
- 1.2.1 Hersteller/Lieferant:** bausion-bauartikel Handels- und Vertriebsgesellschaft mbH  
**Straße/Postfach:** Ackerstraße 7  
**PLZ/Ort:** 47269 Duisburg  
**Telefon:** 0203/768560                      **Telefax:** 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

<b>2</b>	<b>Mögliche Gefahren</b>
----------	--------------------------

Keine besondere Gesundheitsgefährdung bei bestimmungsgemäßen Gebrauch.

- 2.1 Gesundheits-Gefährdungen:**  
 Estol-Pflastervergussmasse wird bei Temperaturen größer 100 Grad verarbeitet. Hierdurch können Verbrennungen verursacht werden. In heißem Zustand können von der Pflastervergussmasse Dämpfe ausgehen. Diese Dämpfe bedeuten keine signifikante Gesundheits-Gefährdung, außer einer möglichen Irritation des Atmungs-Systems. Bei entsprechender Vorsicht kann die Exposition gegenüber diesen Dämpfen minimiert werden. Dies wird durch berufliche Sorgfalt am Arbeitsplatz und die Gewährleistung einer genügenden Belüftung des Arbeitsumfelds erreicht.
- 2.2 Physikalische und chemische Gefährdungen:**  
 Wird Estol-Pflastervergussmasse überhitzt können brennbare Dämpfe entstehen, welche eine Feuer- oder Explosions-Gefährdung darstellen können.

bausion-bauartikel Handels- und Vertriebsgesellschaft mbH	<h1>Sicherheitsdatenblatt</h1> <h2>gemäß Verordnung</h2> <h3>1907/2006</h3> <h2>Estol-Pflastervergussmasse</h2>	Druck-Datum: 06.02.2017  überarbeitet am: 01.02.11
---	---	--

### 3      **Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**

- 3.1      Chemische Charakterisierung (Einzelstoff):**  
 Pflastervergussmasse auf Bitumenbasis
- |              |                |                                       |               |                 |
|--------------|----------------|---------------------------------------|---------------|-----------------|
| <b>3.1.1</b> | <b>CAS-Nr.</b> | <b>Bezeichnung nach EG-Richtlinie</b> | <b>Kennb.</b> | <b>R. Sätze</b> |
|              | 8052-42-4      | Bitumen                               |               |                 |
- 3.1.2      zusätzliche Hinweise:**      keine

### 4      **Erste-Hilfe-Maßnahmen**

- |            |                               |   |
|------------|-------------------------------|---|
| <b>4.1</b> | <b>Allgemeine Hinweise:</b>   | Verbrennungen sofort mit viel Wasser kühlen.  |
| <b>4.2</b> | <b>nach Einatmen:</b>         | n.a.  |
| <b>4.3</b> | <b>nach Hautkontakt:</b>      | mit viel Wasser + Seife waschen, eincremen    |
| <b>4.4</b> | <b>nach Augenkontakt:</b>     | mit viel Wasser spülen, Arzt aufsuchen        |
| <b>4.5</b> | <b>nach Verschlucken:</b>     | keinen Brechreiz hervorrufen, Arzt aufsuchen. |
| <b>4.6</b> | <b>Hinweise für den Arzt:</b> | SDB vorlegen                                  |

### 5      **Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

- 5.1      geeignete Löschmittel:**  
 Sand, Schaum, Löschpulver oder Kohlensäure
- 5.2      aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:**  
 Wasserstrahl
- 5.3      Besondere Gefährdung durch den Stoff, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase:**  
 Rauchentwicklung, Bitumenbrände werden sehr heiß
- 5.4      Besondere Schutzausrüstung:**  
 bei starker Rauchentwicklung Schutzmaske tragen

### 6      **Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

- 6.1      Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:**  
 Geeignete PSA tragen
- 6.2      Umweltschutzmaßnahmen:**  
 Kein Umweltgefährdender Stoff im Sinne der Verordnungen
- 6.3      Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:**  
 Mechanisch aufnehmen,

bausion-bauartikel Handels- und Vertriebsgesellschaft mbH	<h1 style="margin: 0;">Sicherheitsdatenblatt</h1> <h2 style="margin: 0;">gemäß Verordnung</h2> <h3 style="margin: 0;">1907/2006</h3> <h2 style="margin: 0;">Estol-Pflastervergussmasse</h2>	Druck-Datum: 06.02.2017  überarbeitet am: 01.02.11
---	---	--

<b>7</b>	<b>Handhabung und Lagerung</b>
----------	--------------------------------

**7.1 Handhabung:**

Hinweise zum sicheren Umgang: nicht über dem Flammpunkt erhitzen.  
 Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz: Bei Überhitzung der Massen über dem Flammpunkt besteht Explosionsgefahr.

**7.2 Lagerung:**

Anforderungen an Lagerräume und Behälter: kühler, gut belüfteter Raum.  
 Nicht in der Nähe von Nahrungsmittel lagern.  
 Nicht zusammen mit starken Oxidationsmitteln lagern.

<b>8</b>	<b>Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung</b>
----------	---

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

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

Bitumen, Dämpfe und Aerosole bei der Heißverarbeitung:  
 In Innenräumen : 20 mg/m<sup>3</sup>  
 im übrigen: 15 mg/m<sup>3</sup>

8.2.1	CAS-Nr.	Bezeichnung des Stoffes	Art	Wert.	Einheit
	8052-42-4	Bitumen			

**8.2.2 Zusätzliche Hinweise:**

**8.3 Persönliche Schutzausrüstung:**

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen

**8.3.1 Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen

**8.3.2 Atemschutz:** nicht erforderlich

**8.3.3 Handschutz:** Schutzhandschuhe

**8.3.4 Augenschutz:** Schutzbrille mit Seitenschutz

**8.3.5 Körperschutz:** Geeignete, langärmelige Schutzkleidung

bausion-bauartikel Handels- und Vertriebsgesellschaft mbH	<h1>Sicherheitsdatenblatt</h1> <h2>gemäß Verordnung</h2> <h3>1907/2006</h3> <h2>Estol-Pflastervergussmasse</h2>	Druck-Datum: 06.02.2017  überarbeitet am: 01.02.11
---	---	--

<b>9</b>	<b>Physikalische und chemische Eigenschaften</b>
----------	--

<b>9.1.1</b>	<b>Form fest</b>	<b>9.1.2 Farbe schwarz</b>	<b>9.1.3 Geruch mild</b>
		<u>Wert/Einheit</u>	
<b>9.2</b>	<b>Zustandsänderung</b>		
<b>9.2.1</b>	<b>Schmelzpunkt</b>	70 – 110 °C	
<b>9.2.2</b>	<b>Siedepunkt/Siedebereich</b>	nicht anwendbar	
<b>9.3</b>	<b>Flammpunkt</b>	über 200 °C	
<b>9.4</b>	<b>Zündtemperatur</b>	nicht selbstentzündlich	
<b>9.5</b>	<b>Selbstentzündlichkeit</b>	nicht selbstentzündlich	
<b>9.6</b>	<b>Dichte</b>	bei ( T1 )	1,1 g/cm <sup>3</sup>
<b>9.7</b>	<b>Löslichkeit in Wasser</b>	unlöslich	
<b>9.8</b>	<b>pH-Wert</b>	nicht anwendbar	
<b>9.9</b>	<b>Viskosität</b>		
<b>9.10</b>	<b>Lösemittelgehalt</b>	kein	

<b>10</b>	<b>Stabilität und Reaktivität</b>
-----------	-----------------------------------

<b>10.1</b>	<b>Zu vermeidende Bedingungen:</b>	Überhitzung über dem Flammpunkt
<b>10.2</b>	<b>Zu vermeidende Stoffe:</b>	Starke Oxidationsmittel
<b>10.3</b>	<b>Gefährliche Zersetzungspunkte:</b>	nicht bekannt
<b>10.4</b>	<b>Weitere Angaben:</b>	keine

<b>11</b>	<b>Angaben zur Toxikologie</b>
-----------	--------------------------------

<b>11.1</b>	<b>Akute Toxizität:</b>		
<b>11.1.1</b>	<b>Einstufungsrelevante LD/LC 50 – Werte:</b>		
	Bitumen	oral	5000 mg/kg
<b>11.1.2</b>	<b>Primäre Reizwirkung:</b>		
<b>11.1.3</b>	<b>Sensibilisierung:</b>	kalt, keine Reizwirkung:	
<b>11.1.4</b>	<b>Sonst. Angaben:</b>	Bei sachgemäßer Anwendung sind bisher keine gesundheits-schädlichen Wirkungen festgestellt worden.	

bausion-bauartikel Handels- und Vertriebsgesellschaft mbH	<h1 style="margin: 0;">Sicherheitsdatenblatt</h1> <h2 style="margin: 0;">gemäß Verordnung</h2> <h3 style="margin: 0;">1907/2006</h3> <h2 style="margin: 0;">Estol-Pflastervergussmasse</h2>	Druck-Datum: 06.02.2017  überarbeitet am: 01.02.11
---	---	--

<b>12</b>	<b>Angaben zur Ökologie</b>
-----------	-----------------------------

**12.1      Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit):**

Wassergefährdungsklasse : 0 (Selbsteinstufung)

**12.2      Verhalten in Umweltkompartimenten:**

<b>13</b>	<b>Hinweise zur Entsorgung</b>
-----------	--------------------------------

**13.1      Produkt: ESTOL- Pflastervergussmasse**

**13.1.1      Empfehlung:**

Bitumen stellt keinen überwachungsbedürftigen Abfall dar.  
 Regionalen Entsorger zu Rate ziehen  
 Wegen Recycling Hersteller ansprechen.

**13.1.2      EAK Abfallschlüssel u. Bezeichnungen:**

17 03 02 Asphalt, teerfrei (gilt nur für ausgehärtetes Material)

**13.2      Ungereinigte Verpackungen**

**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.

<b>14</b>	<b>Transportvorschriften</b>
-----------	------------------------------

**14.1      ADR/RID und GGVS/GGVE:**

**Kalt, Kein Gefahrgut im Sinne der GGVS**

**14.1.1      ADR/RID-GGVS/E Klasse:**

**14.1.2      UN-Nr.:**

**14.1.3      Bezeichnung des Gutes:**

**14.1.4      Bemerkung:**

**14.2      ADN/ADR**

**14.2.1      ADN/R-Klasse**

**14.2.2      Bezeichnung des Gutes**

**14.2.3      Bemerkung:** Beförderungen über 100 Grad Celsius gelten als Gefahrgut der Klasse 9

bausion-bauartikel Handels- und Vertriebsgesellschaft mbH	<h1 style="margin: 0;">Sicherheitsdatenblatt</h1> <h2 style="margin: 0;">gemäß Verordnung</h2> <h3 style="margin: 0;">1907/2006</h3> <h2 style="margin: 0;">Estol-Pflastervergussmasse</h2>	Druck-Datum: 06.02.2017  überarbeitet am: 01.02.11
---	---	--

<b>15</b>	<b>Vorschriften</b>
-----------	---------------------

- 15.1 Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien:**  
nicht kennzeichnungspflichtig
- 15.1.1 Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung des Produktes:**
- 15.1.2 Gefahrbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung:**
- 15.1.3 R-Sätze:** entfällt
- 15.1.4 S-Sätze:** entfällt
- 15.2 Nationale Vorschriften**
- 15.2.1 Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung:** entfällt
- 15.2.2 Störfallverordnung:** nein
- 15.2.3 Technische Anleitung Luft:** organische Stoffe über 3kg/h : Konz. 0,15 g/m<sup>3</sup>
- 15.2.4 Wassergefährdungsklasse:** WGK 0 (Selbsteinschätzung)

<b>16</b>	<b>Sonstige Angaben</b>
-----------	-------------------------

**Datenblatt ausstellender Bereich**

**Ansprechpartner:** Herr Robert Kröger  
 Telefon Mobil: 0173 28 28 090

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.