



### 1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

**Handelsname**  
1.1 btf-FUTHENE

**Verwendung des Stoffes/der Zubereitung**  
Einseitig kaltselbstklebendes Abdichtungssystem

#### 1.2 Angaben zum Hersteller/Lieferanten

**Btf-Innovationen für den Bau**  
Viktor-Frankl-Str. 20, D-86916 Kaufering  
Tel: +49(0)8191-94040-0 / Fax: +49(0)8191-94040-40  
Email: info@btf-innovationen.de

---

### 2. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

#### 2.1. Mögliche Gefahren

**Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:**  
keine

#### **Produktbestandteile**

Kaltselbstklebendes Abdichtungssystem aus kunststoffmodifiziertem Bitumen, Butylkautschuk und funktionellen Zusatzstoffen, mit einseitiger Schutzfolie aus Polyethylen oder HDPE- / LDPE-Folie.

### 3. Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### **nach Einatmen:**

Keine Gefahren durch das Produkt in Lieferform.

#### **nach Hautkontakt:**

Keine Gefahren durch das Produkt in Lieferform.

#### **nach Augenkontakt:**

Keine Gefahren durch das Produkt in Lieferform.

#### **nach Verschlucken:**

Keine Gefahren durch das Produkt in Lieferform.

#### **Hinweise f. den Arzt:**

Symptomatische Behandlung / nicht giftig.

### 4. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

#### **Geeignete Löschmittel:**

Trockenlöschmittel, CO<sub>2</sub>, Sprühwasser oder Schaum verwenden.

#### **Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:**

Wasservollstrahl

#### **Besondere Gefährdung durch den Stoff, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase:**

Im Brandfall kann freigesetzt werden: Kohlenstoffoxide.

#### **Zusätzliche Hinweise:**

Keine

#### **Besondere Schutzausrüstung:**

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät anlegen.



#### **5. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung:**

##### **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:**

Keine.

##### **Umweltschutzmaßnahmen:**

Keine besonderen Umweltschutzmaßnahmen erforderlich.

##### **Zusätzliche Hinweise:**

Keine.

#### **6. Handhabung und Lagerung**

##### **Handhabung:**

##### **Hinweise zum sicheren Umgang:**

Keine bei bestimmungsgemäßem Umgang.

##### **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:**

Übliche Maßnahmen des vorbeugenden Brandschutzes. Baustoffklasse B2.

##### **Lagerung:**

##### **Anforderung an Lagerräume und Behälter:**

Gegen UV-Einwirkung schützen. Kühl, trocken und aufrecht stehend in Originalverpackung lagern.

##### **Zusammenlagerungshinweise:**

Keine

##### **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:**

Nicht bei Temperaturen unter 0 °C aufbewahren. Lagertemperatur zwischen 5 – 30 °C.

#### **7. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung**

##### **Persönliche Schutzausrüstung:**

##### **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**

Keine besondere Schutzausrüstung erforderlich.

**Atemschutz:** nicht erforderlich

**Handschutz:** nicht erforderlich

*Kurzzeitige Exposition:* nicht erforderlich

*Langzeitige Exposition:* nicht erforderlich

**Augenschutz:** nicht erforderlich

**Körperschutz:** nicht erforderlich

**Sonstiges:** Nein

#### **8. Physikalische und chemische Eigenschaften**

##### **Erscheinungsbild**

**Form:** Bitumenbahn mit HDPE- / LDPE-Folie (beidseitig)

**Farbe:** schwarz

##### **Sicherheitsrelevante Daten:**

ph-Wert, unverdünnt:

nicht anwendbar

Siedepunkt/Siedebereich (°C):

nicht anwendbar

Flammpunkt (°C):

> 250

Entzündlichkeit (EG A10 / A13):

keine Daten

verfügbar Zündtemperatur (°C):

keine Daten

verfügbar Selbstentzündlichkeit (EG A16):

nicht anwendbar

Brandfördernde Eigenschaften:

nicht anwendbar

Explosionsgefahr:

nicht anwendbar

Explosionsgrenzen (Vol. %) untere:

nicht anwendbar, obere: nicht anwendbar

Dampfdruck:

nicht anwendbar

Dichte (g/cm<sup>3</sup>):

1,10 g/cm<sup>3</sup>

Löslichkeit (in Wasser):

unlöslich, löslich in Kohlenwasserstoffen



Verteilungskoeffizient, n – Oktanol / Wasser:	keine Daten verfügbar
Viskosität:	nicht anwendbar
Lösemittelrennprüfung:	nicht anwendbar
Lösemittelgehalt (Gew. %):	nicht anwendbar
Fettlöslichkeit:	nicht anwendbar
<b>Weitere Angaben:</b>	
Thermische Zersetzung (°C):	keine Daten verfügbar
Dampfdichte (Luft = 1):	nicht anwendbar
Verdunstungszahl:	keine Daten verfügbar

#### 9. Stabilität und Reaktivität

**Zu vermeidende Bedingungen:**

Stabil unter normalen Bedingungen.

**Zu vermeidende Stoffe:**

Oxidationsmittel

**Gefährliche Zersetzungsprodukte:**

Kohlenstoffoxide

**Weitere Angaben:**

Keine.

#### 10. Umweltspezifische Angaben

**Ökotoxische Wirkungen, aquatische Toxizität:**

keine

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

Das Produkt ist wasserunlöslich.

#### 11. Hinweise zur Entsorgung

**Für Produktreste:**

Empfehlung: D10

Abfallschlüssel-Nr.: 17 03 02 – Bitumengemische

**Für ungereinigte Verpackungen:**

Empfehlung: Mit geeignetem Reinigungsmittel spülen. Sonst wie Produktreste.

Sicherer Umgang: wie für Produktreste.

#### 12. Angaben zum Transport

**Landtransport, Seeschifftransport und Lufttransport:**

Kein Gefahrgut

#### 13. 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. Nur für den gewerblichen Gebrauch bestimmt.