

Handelsname : Thermopete grundiert 3097  
Überarbeitet am : 08.03.2012  
Druckdatum : 08.03.2012

Version (Überarbeitung) : 3.0.0 (2.0.1)

## 1. Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

### 1.1 Produktidentifikator

Thermopete grundiert 3097

### 1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Extrudierter Polystyrolschaum - Innendämmplatte. Es liegen keine Informationen zu Verwendungen vor, von denen abgeraten wird.

### 1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

**Hersteller/Lieferant :** Brillux GmbH & Co KG  
www.brillux.de  
**Straße/Postfach :** Weseler Straße 401  
**Nat.-Kenn./PLZ/Ort :** D - 48163 Münster  
**Telefon :** +49 (0)251-7188-0  
**Telefax :** +49 (0)251-7188-280  
**Ansprechpartner :** sdb@brillux.de

### 1.4 Notrufnummer

Außerhalb der Geschäftszeiten:  
(Giftnotruf Berlin, Beratung in Deutsch und Englisch)  
Telefon: +49 (0)30 30686 790.

## 2. Mögliche Gefahren

### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

**Richtlinie 67/548/EWG bzw. 1999/45/EG**

-

**Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (GHS)**

-

### 2.2 Kennzeichnungselemente

Keine.

### 2.3 Sonstige Gefahren

Keine.

### 2.4 Zusätzliche Hinweise

Das Produkt ist kein gefährliches Gemisch im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP) bzw. der Richtlinie 1999/45/EG in der letztgültigen Fassung.  
Bei Gebrauch Bildung explosiver/leichtentzündlicher Dampf-Luftgemische möglich, basierend auf Reste vom Butan.

## 3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.2 Gemische

#### Chemische Charakterisierung

Thermoplastische Dämmplatte auf Basis von extrudiertem Polystyrol und Hilfsstoffen.

#### Gefährliche Inhaltsstoffe

BUTAN ; EG-Nr. : 203-448-7; CAS-Nr. : 106-97-8

Anteil : 0 - 5 %

Einstufung 67/548/EWG : F+ ; R12

Einstufung 1272/2008 (CLP) : Flam. Gas 1 ; H220 Liquef. Gas ; H280

Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Kapitel 16 zu entnehmen.

#### Zusätzliche Hinweise

Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe (REACH):

Handelsname : Thermopete grundiert 3097  
Überarbeitet am : 08.03.2012  
Druckdatum : 08.03.2012

Version (Überarbeitung) : 3.0.0 (2.0.1)

Dieses Produkt ist ein Erzeugnis.  
Dieses Produkt enthält Hexabromcyclododecan in einer Konzentration von > 0,1 Gew.-%. Der Stoff Hexabromcyclododecan ist ein Stoff der Kandidatenliste gemäß Artikel 59.1 der Verordnung.

## 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### Allgemeine Hinweise

Bei Auftreten von Symptomen oder in Zweifelsfällen ärztlichen Rat einholen.

#### Nach Einatmen

Keine Gefahr durch Einatmen.

#### Nach Hautkontakt

Produkt mechanisch von der Haut entfernen. Mit Wasser und Seife die entsprechenden Hautbereiche behandeln. Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.

#### Nach Augenkontakt

Augenlider offen halten und Augen sofort min. 15 min lang mit viel Wasser spülen. Sofort ärztliche Behandlung sicherstellen. Augen nicht trocken ausreiben, weil durch mechanische Beanspruchung Hornhautschäden möglich sind.

#### Nach Verschlucken

Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.

### 4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Keine bekannt.

### 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine.

## 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1 Löschmittel

#### Geeignete Löschmittel

Alle Löschmittel sind geeignet (Wasser als Sprühstrahl).

#### Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel

Wasservollstrahl.

### 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Brennbar, aber keine Ausbreitung des Feuers nach Entfernen der Zündquelle. Zu den freisetzenden Verbrennungsprodukten gehören Kohlenmonoxid, Kohlendioxid, Rauch sowie Spuren von Styrol. Der sich bildende Rauch kann zu schlechteren Sichtverhältnissen führen.

### 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Umgebungsluftunabhängigen Atemschutz tragen. Persönliche Schutzausrüstung tragen.

## 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

### 6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Zündquellen entfernen. Nicht rauchen. Funkenbildung vermeiden. Staubentwicklung vermeiden !

### 6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation gelangen lassen. Bei der Verschmutzung von Flüssen, Seen oder Abwasserleitungen entsprechend den örtlichen Gesetzen die jeweils zuständigen Behörden in Kenntnis setzen.

### 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Mechanisch und trocken aufnehmen, anschließend ordnungsgemäß entsorgen (siehe Kapitel 13).

### 6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Handelsname : Thermopete grundiert 3097  
Überarbeitet am : 08.03.2012  
Druckdatum : 08.03.2012

Version (Überarbeitung) : 3.0.0 (2.0.1)

Keine.

## 7. Handhabung und Lagerung

### 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

#### Hinweise zum sicheren Umgang

Staubbildung und Staubablagerung vermeiden.

#### Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Zündquellen entfernen - nicht rauchen. Vor Hitze schützen. Von offenen Flammen, Wärmequellen und Funken fernhalten. Heißdrahtschneidebereich verwenden. Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen.

### 7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

#### Anforderungen an Lagerräume und Behälter

Fern von offenen Flammen, Zündfunken und Wärmequellen halten.

#### Zusammenlagerungshinweise

Nicht zusammen mit Lebens- und Futtermitteln lagern.

#### Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen

Vor Hitze schützen und von Zündquellen fernhalten. Lagerungstemperatur: Unter 70°C.

### 7.3 Spezifische Endanwendungen

Dämmplatte zur Isolierung von Decken- und Wandflächen im Innenbereich.

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

### 8.1 Zu überwachende Parameter

Keine.

### 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### Persönliche Schutzausrüstung

##### Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen

Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.

##### Atemschutz

Atemfilter (Partikel): P2.

##### Handschutz

Schutzhandschuhe verwenden.

##### Augenschutz

Kein Augenschutz erforderlich.

##### Körperschutz

Arbeitsschutzkleidung tragen.

#### Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen

Das Einatmen gasförmiger Zersetzungsprodukte, die bei starker Materialüberhitzung entstehen können, ist zu vermeiden; ebenso das Einatmen staubförmiger Partikel, die bei mechanischer Bearbeitung entstehen.

## 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

### 9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

#### Erscheinungsbild

Form : Fest.  
Farbe : gemäß Produktbezeichnung  
Geruch : Geruchlos.

#### Sicherheitsrelevante Daten

Flammpunkt : 370 °C

Handelsname : Thermopete grundiert 3097  
Überarbeitet am : 08.03.2012  
Druckdatum : 08.03.2012

Version (Überarbeitung) : 3.0.0 (2.0.1)

Zündtemperatur :	>	450 °C
Dichte :	( 20 °C )	ca. 0,04 g/cm <sup>3</sup>
Wasserlöslichkeit :	( 20 °C )	unlöslich
pH-Wert :	ca.	7

## 9.2 Sonstige Angaben

Keine.

## 10. Stabilität und Reaktivität

### 10.1 Reaktivität

Es sind keine Angaben über das Produkt vorhanden.

### 10.2 Chemische Stabilität

Es sind keine Angaben über das Produkt vorhanden.

### 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Es sind keine Angaben über das Produkt vorhanden.

### 10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Bei Anwendung der empfohlenen Vorschriften zur Lagerung und Handhabung stabil (siehe Abschnitt 7).

### 10.5 Unverträgliche Materialien

Bei sachgemäßer Handhabung und Lagerung sind uns keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

### 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Bei sachgemäßer Handhabung und Lagerung sind uns keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

## 11. Toxikologische Angaben

### 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

#### Sonstige Angaben

Primäre Reizwirkung:

An der Haut: Keine Reizwirkung;

Am Auge: Keine Reizwirkung;

Sensibilisierung: Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.

### 11.3 Weitere Hinweise zur Toxikologie

Bei sachgemäßem Umgang und bestimmungsgemäßer Verwendung verursacht das Produkt nach unseren Erfahrungen und den uns vorliegenden Informationen keine gesundheitsschädlichen Wirkungen.

## 12. Umweltbezogene Angaben

### 12.1 Toxizität

Es sind keine Angaben über das Produkt vorhanden.

### 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Das Produkt ist biologisch nicht abbaubar.

### 12.3 Bioakkumulationspotenzial

Es sind keine Angaben über das Produkt vorhanden.

### 12.4 Mobilität im Boden

Es sind keine Angaben über das Produkt vorhanden.

### 12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Bewertung

Dieses Produkt enthält Hexabromcyclododecan, der als für die Umwelt gefährlich eingestuft ist. Neuere Studien über Wasserorganismen haben jedoch gezeigt, dass Erzeugnisse - wie der hier beschriebene PS-Schaum - diesen Stoff zwar enthalten, aber nicht als umweltgefährdend eingestuft werden.

### 12.6 Andere schädliche Wirkungen

Es sind keine Angaben über das Produkt vorhanden.

### 12.7 Weitere Hinweise

Handelsname : Thermopete grundiert 3097  
Überarbeitet am : 08.03.2012  
Druckdatum : 08.03.2012

Version (Überarbeitung) : 3.0.0 (2.0.1)

Kleine Polystyrol-Partikel können physikalische Auswirkungen auf aquatische und terrestrische Organismen haben. Typische Partikel durchlaufen das Verdauungssystem von Tieren ohne chemische Veränderungen.

## 13. Hinweise zur Entsorgung

### 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

#### Empfehlung

Unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften einer geeigneten Verbrennungsanlage oder Deponie oder Recycling zuführen.

#### Abfallschlüssel

Die EAK-Abfallschlüssel sind nicht produkt-, sondern größtenteils herkunftsbezogen. Der Hersteller kann daher für die Artikel bzw. Produkte, die in unterschiedlichen Branchen Anwendung finden, keine Abfallschlüssel angeben. Sie können beim Hersteller erfragt werden.

### Ungereinigte Verpackung

#### Empfehlung

Kontaminierte Verpackungen sind restzuentleeren. Sie können dann nach entsprechender Reinigung dem Recycling zugeführt werden. Ungereinigte Verpackungen sind wie der Stoff zu entsorgen.

## 14. Angaben zum Transport

### 14.1 UN-Nummer

Das Produkt ist kein Gefahrgut im nationalen/internationalen Straßen-, Schienen-, See- und Lufttransport.

### 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

Das Produkt ist kein Gefahrgut im nationalen/internationalen Straßen-, Schienen-, See- und Lufttransport.

### 14.3 Transportgefahrenklassen

Das Produkt ist kein Gefahrgut im nationalen/internationalen Straßen-, Schienen-, See- und Lufttransport.

### 14.4 Verpackungsgruppe

Das Produkt ist kein Gefahrgut im nationalen/internationalen Straßen-, Schienen-, See- und Lufttransport.

### 14.5 Umweltgefahren

Das Produkt ist kein Gefahrgut im nationalen/internationalen Straßen-, Schienen-, See- und Lufttransport.

### 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Das Produkt ist kein Gefahrgut im nationalen/internationalen Straßen-, Schienen-, See- und Lufttransport.

## 15. Rechtsvorschriften

### 15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

#### Nationale Vorschriften

##### Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV)

Keine brennbare Flüssigkeit gemäß BetrSichV. VbF-Klasse (bis 31.12.2002): Nicht unterstellt.

##### Sonstige Vorschriften

Das Produkt gilt gemäß den Kriterien des Penetrometerversfahrens (ADR, Teil 2, Abschnitt 2.3.4) als fester Stoff und erfüllt somit auch die Kriterien für feste Stoffe nach TRWS 779 Ziffer 2.1.1.

#### Internationale Vorschriften

Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe (REACH):

Dieses Produkt ist ein Erzeugnis.

Dieses Produkt enthält Hexabromcyclododecan in einer Konzentration von > 0,1 Gew.-%. Der Stoff Hexabromcyclododecan ist ein Stoff der Kandidatenliste gemäß Artikel 59.1 der Verordnung.

### 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

## 16. Sonstige Angaben

**Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß Verordnung (EG) 1907/2006



Handelsname : Thermopete grundiert 3097  
Überarbeitet am : 08.03.2012  
Druckdatum : 08.03.2012

Version (Überarbeitung) : 3.0.0 (2.0.1)

---

**Sonstige Hinweise**

Keine.

**R-Sätze der Inhaltsstoffe**

12 Hochentzündlich.

**GHS Gefahrenhinweise der Inhaltsstoffe**

H220 Extrem entzündbares Gas.

H280 Enthält Gas unter Druck; kann bei Erwärmung explodieren.

---

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

---