

Handelsname : WDVS Hartschaum-Dämmplatten 3576  
Überarbeitet am : 15.03.2012  
Druckdatum : 15.03.2012

Version (Überarbeitung) : 4.0.0 (3.0.0)

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

### 1.1 Produktidentifikator

WDVS Hartschaum-Dämmplatten 3576

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

Fassadendämmplatten. 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.

## 3. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

### 3.2 Gemische

#### Chemische Charakterisierung

Grundsubstanz: Expandiertes Polystyrol (EPS, Polyphenylethen);  
CAS-Nummer für Polymerbestandteil (> 97 Gew.-%) = 9003-53-6 (Polystyrol).

#### Gefährliche Inhaltsstoffe

PENTAN - GEMISCHTE ISOMERE ; EG-Nr. : 203-692-4; CAS-Nr. : 109-66-0

Anteil : 1 - 2 %  
Einstufung 67/548/EWG : F+ ; R12  
Einstufung 1272/2008 (CLP) : Flam. Liq. 1 ; H224

HEXABROMCYCLODODECAN ; EG-Nr. : 247-148-4; CAS-Nr. : 25637-99-4

Anteil : ≥ 0,1 %  
Einstufung 67/548/EWG : N ; R50/53

**Handelsname :** WDVS Hartschaum-Dämmplatten 3576  
**Überarbeitet am :** 15.03.2012  
**Druckdatum :** 15.03.2012

**Version (Überarbeitung) :** 4.0.0 (3.0.0)

Einstufung 1272/2008 (CLP) : Aquatic Acute 1 ; H400 Aquatic Chronic 1 ; H410

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):  
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**

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

##### **Nach Einatmen**

Keine Gefahr durch Einatmen.

##### **Nach Hautkontakt**

Im allgemeinen ist das Produkt nicht hautreizend.

##### **Nach Augenkontakt**

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

##### **Nach Verschlucken**

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

#### **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**

Wassernebel. Schaum. Löschpulver.

##### **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. Gefahrenbestimmendes Rauchgas: Kohlenmonoxid. Sichtbehinderung durch Rauchbildung.

#### **5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**

Vollschutzanzug tragen. Im Brandfall: Atemschutz mit unabhängiger Frischluftzufuhr verwenden.

#### **5.4 Zusätzliche Hinweise**

Gefährdete Behälter bei Brand mit Wasser kühlen.

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

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

Nicht anwendbar!

#### **6.2 Umweltschutzmaßnahmen**

Nicht anwendbar.

**Handelsname :** WDVS Hartschaum-Dämmplatten 3576  
**Überarbeitet am :** 15.03.2012  
**Druckdatum :** 15.03.2012

**Version (Überarbeitung) :** 4.0.0 (3.0.0)

### 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Mechanisch aufnehmen.

### 6.4 Verweis auf andere Abschnitte

K e i n e.

## 7. Handhabung und Lagerung

### 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

#### Hinweise zum sicheren Umgang

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

#### Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

EPS-Hartschaum ist brennbar. Nach DIN 4102, Teil 1, schwerentflammbar, Baustoffklasse B1 sowie als nicht brennend abtropfend/abfallend bewertet. Beim Arbeiten mit offener Flamme sollten Feuerlöscher bereitstehen. Heißdrahtschneiden nicht in unbelüfteten Räumen.

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

#### Anforderungen an Lagerräume und Behälter

Bei sachgemäßer Lagerung keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

#### Zusammenlagerungshinweise

Unverträglichkeit gegenüber organischen Lösemitteln.

### 7.3 Spezifische Endanwendungen

Fassadendämmplatten für den Einsatz im Brillux WDV-System.

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

### 8.1 Zu überwachende Parameter

K e i n e.

### 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### Persönliche Schutzausrüstung

##### Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen

Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.

##### Atemschutz

Kein Atemschutz erforderlich.

##### Handschutz

Kein Handschutz erforderlich.

##### Augenschutz

Kein Augenschutz erforderlich.

##### Körperschutz

Nicht zutreffend.

## 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

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

#### Erscheinungsbild

**Form :** Platten.  
**Farbe :** gemäß Produktbezeichnung  
**Geruch :** Geruchlos.

#### Sicherheitsrelevante Daten

**Siedepunkt / Siedebereich :** ( 1013 hPa ) nicht anwendbar  
**Flammpunkt :** 370 °C

**Handelsname :** WDVS Hartschaum-Dämmplatten 3576  
**Überarbeitet am :** 15.03.2012  
**Druckdatum :** 15.03.2012

**Version (Überarbeitung) :** 4.0.0 (3.0.0)

**Zündtemperatur :** 450 °C  
**Dampfdruck :** ( 50 °C ) nicht anwendbar  
**Wasserlöslichkeit :** ( 20 °C ) unlöslich

## 9.2 Sonstige Angaben

Löslich in aromatischen Kohlenwasserstoffen und in den meisten anderen organischen Lösemitteln.

## 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). Es sind zu vermeiden:  
Temperatureinwirkung >100°C und Zündquellen.

### 10.5 Unverträgliche Materialien

Aromatische und andere organische Lösemittel.

### 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Es sind keine Angaben über das Produkt vorhanden.

## 11. Toxikologische Angaben

### 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Es sind keine Angaben über das Produkt vorhanden.

### 11.3 Weitere Hinweise zur Toxikologie

Keine toxischen Wirkungen beim Menschen bekannt.

## 12. Umweltbezogene Angaben

### 12.1 Toxizität

Es sind keine Angaben über das Produkt vorhanden.

### 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Es sind keine Angaben über das Produkt vorhanden.

### 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-Beurteilung

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

Eindringen in Erdreich, Gewässer und Kanalisation verhindern.

## 13. Hinweise zur Entsorgung

**Handelsname :** WDVS Hartschaum-Dämmplatten 3576  
**Überarbeitet am :** 15.03.2012  
**Druckdatum :** 15.03.2012

**Version (Überarbeitung) :** 4.0.0 (3.0.0)

### 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

**Empfehlung**

EPS-Hartschaum kann wiederverwertet oder recycelt werden. Ansonsten muss das Produkt in einer Abfallverbrennungsanlage oder lizenzierten Mülldeponie entsorgt werden.

**Ungereinigte Verpackung**

**Empfehlung**

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

## 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.

**Wassergefährdungsklasse**

Klasse : -

**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

### Sonstige Hinweise

Keine.

**R-Sätze der Inhaltsstoffe**

12 Hochentzündlich.

50/53 Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

**GHS Gefahrenhinweise der Inhaltsstoffe**

H224 Flüssigkeit und Dampf extrem entzündbar.

H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.

H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) 1907/2006



**Handelsname :** WDVS Hartschaum-Dämmplatten 3576  
**Überarbeitet am :** 15.03.2012  
**Druckdatum :** 15.03.2012

**Version (Überarbeitung) :** 4.0.0 (3.0.0)

---

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

---