

**EG Sicherheitsdatenblatt**  
**gemäß 91/155/EWG**

**Handelsname: CASatherm Dämmplatte**

Seite : 1/4

Version: 1

überarbeitet am :

Datum: 14.01.08

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

**Angaben zum Produkt**

**Handelsname:** CASatherm Dämmplatte  
**Hersteller/Lieferant:** CASatherm Fassadensysteme GmbH  
Duisburger Straße 131  
D 46049 Oberhausen  
0208-8848534  
**Auskunftgebender Bereich:** Während der normalen Öffnungszeiten : CASatherm Fassadensysteme GmbH,  
Arbeitssicherheit oder Forschung und Entwicklung  
**Notfallauskunft:** Außerhalb der normalen Öffnungszeiten CASatherm Fassadensysteme GmbH,  
Telefon : 0179 / 239 33 37

**2. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**

**Beschreibung:** Polystyrolschaum mit den Treibgasen HFKW-152a und einem halogenhaltigen  
Flammschutzmittel

**Gefährliche Inhaltsstoffe:**

- CAS-Nr.: 9003-5306, 75-37-6
- Vom Treibgas Gefahrensymbol: F+
- Vom Treibgas R-Sätze: 12

**3. Mögliche Gefahren**

**Bezeichnung der Gefahren:** Keine besonderen Gefahren bekannt

**Besondere Gefahrenhinweise für  
für Mensch und Umwelt:** Keine besonderen Gefahren bekannt

**4. Erste-Hilfe-Maßnahmen**

**Allgemeine Hinweise:** Keine  
**nach Einatmen:** Bei Unwohlsein Zufuhr von Frischluft und Arzt hinzuziehen.  
**nach Hautkontakt:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.  
**nach Augenkontakt:** Die Augen sofort unter fließendem Wasser längere Zeit spülen.  
**nach Verschlucken:** Nach ärztlicher Anweisung.  
**Hinweise für den Arzt:**  
**Gefahrenbezeichnung:** Siehe Pkt 3.1 und 3.2

**5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

**Geeignete Löschmittel:** Wassersprühstrahl, Schaum, CO<sub>2</sub>, Löschpulver  
**Aus Sicherheitsgründen  
ungeeignete Löschmittel:** Keine  
**Gefährliche  
Verbrennungsprodukte:** Dichter Rauch, kleine Mengen von aromatischen Kohlenwasserstoffe, bei  
Schwelbrand Entstehung von Kohlendioxid und Kohlenmonoxid, bei  
Temperaturen über 250 °C Bildung geringer Mengen von Halogenwasserstoffen.  
**Besondere Schutzausrüstung :** Zugelassenen ortsunabhängige Überdruckpreßluftatmer,  
Feuerwehrschutzbekleidung.

**EG Sicherheitsdatenblatt  
gemäß 91/155/EWG**

**Handelsname: CASAt herm Dämmplatte**

Seite : 2/4

Version: 1

überarbeitet am :

Datum: 14.01.08

---

**6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

**Personenbezogene**

**Vorsichtsmaßnahmen:** keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

**Umweltschutzmaßnahmen:** keine

**Verfahren zur Reinigung/  
Aufnahme:** mechanisch aufnehmen

**Zusätzliche Hinweise:** Keine

**7. Handhabung und Lagerung**

**Handhabung**

**Thermische Verarbeitung:** für Absaugung der Dämpfe oder ausreichende Lüftung sorgen

**Handhabung:** Produkt ist brennbar und kann bei unsachgemäßer Anwendung eine Brandgefahr darstellen.

**Lagerung:** durch Sonneneinstrahlung über einen längeren Zeitraum mehlt die Oberfläche ab, das Material keiner Zündquelle aussetzen.

**8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung**

**Bestandteile mit zu**

**überwachenden Grenzwerten:** TWA-Wert von HFKW-152a 1000 ppm

**Persönliche Schutzausrüstung:**

**Allgemeine Schutz- und  
Hygienemaßnahmen:** keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

**Atemschutz:** nicht erforderlich.

**Handschutz:** nicht erforderlich.

**Augenschutz:** nicht erforderlich.

**Körperschutz:** nicht erforderlich.

**9. Physikalische und chemische Eigenschaften**

**Allgemeine Angaben**

- **Form:** kompakte Platten

- **Farbe:** violett , weiß

- **Geruch:** geruchslos

- **Erweichungstemperatur:** > 75 °C

- **Zersetzungstemperatur:** ca. 280 °C

- **Siedetemperatur (1013 hPa):** nicht anwendbar

- **Flammpunkt:** schwer entflammbar

- **Zündtemperatur:** ca. 380 °C                      DIN 51794

- **Explosionsgrenzen:** nicht anwendbar

- **Dampfdruck ( 20 ° C ):** nicht anwendbar

- **Dichte ( 20 ° C ):** 35 – 45 kg/m<sup>3</sup>

- **Schüttdichte:** -

- **Löslichkeit im Wasser (20 ° C):** unlöslich

- **pH-Wert ( g/l Wasser ) ( ° C):** nicht anwendbar

**EG Sicherheitsdatenblatt  
gemäß 91/155/EWG**

**Handelsname: CASatherm Dämmplatte**

Seite : 3/4

Version: 1

überarbeitet am :

Datum: 14.01.08

---

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

<b>Stabilität:</b>	beginnende Zersetzung bei ca. 280 ° C
<b>Gefährliche Zersetzungsprodukte:</b>	Bei thermischer Zersetzung Kohlenwasserstoffe wie Styrol, Ethylbenzol und Halogenwasserstoffe.
<b>Zu vermeidende Stoffe:</b>	Organische Lösungsmittel, Öle, Benzin
<b>Zu vermeidende Temperaturen:</b>	> 75 °C

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

**Angaben zur Toxikologie:**

<b>Hautkontakt:</b>	Gesundheitschädliche Wirkungen sind bei sachgemäßer Handhabung nicht zu erwarten.
<b>Augenkontakt:</b>	Staub kann durch mechanische Belastung zur Verletzung des Auges führen.
<b>Einatmen des Treibgases:</b>	Keine Reizwirkungen bei toxikologischen Untersuchungen zu verzeichnen. Keine mutagene, cancerogene oder teratogene Wirkung. Risiko der Herzsensibilisierung bei hoher Dosis.
<b>Zusätzliche toxikologische Hinweise:</b>	Polystyrolschaum erwies sich in Tierversuchen als nicht krebserzeugend.

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

**Angaben zur Ökologie:**

Das Produkt ist ein wasserunlösliches, festes Polymer, das unter Umweltbedingungen keine nachteiligen Auswirkungen auf Pflanzen, Tiere oder Mikroorganismen hat. Das Material ist nicht biologisch abbaubar.

**EG Sicherheitsdatenblatt  
gemäß 91/155/EWG**

**Handelsname: CASatherm Dämmplatte**

Seite : 4/4

Version: 1

überarbeitet am :

Datum: 14.01.08

---

**13. Hinweise zur Entsorgung**

**Produkt**

Unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften, z.B. einer Abfallverbrennungsanlage zuführen. Besser ist das Material zu recyceln jedoch nicht zusammen mit anderen Kunststoffen.

**EAK-Abfallschlüsselnr.**

571 12

**Abfallname**

Hartschaumabfälle

**14. Transportvorschriften:**

Den Versandvorschriften nicht unterstellt. Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften

**15. Vorschriften**

**Kennzeichnung**

**nach EWG-Richtlinien:**

Nicht kennzeichnungspflichtig

**EINECS Listung:**

Alle Bestandteile dieses Produkts entsprechen EINECS

**Nationale Vorschriften:**

**Wassergefährdungsklasse:**

WGK = 0 im allg. nicht wassergefährdend (Selbsteinstufung gemäß VCI-Konzept)

**16. Sonstige Angaben:**

Die vorstehenden Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse. Sie sollen die Produkte in Hinblick auf Sicherheitserfordernisse beschreiben und stellen keine Zusicherung von Eigenschaften dar. Bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger der Produkte in eigener Verantwortung zu beachten.