

# FOAMGLAS® TYPES W+F, T4+, T4, S3, F, HLB, ONE UND TAPERED®

Blatt : 1

Revision nr : 2

Datum : 24 / 6 / 2010

Ersetzt : 2 / 3 / 2009

## 1. BEZEICHNUNG DES STOFFES BZW. DES GEMISCHES UND DES UNTERNEHMENS

**Handelsname** : FOAMGLAS® TYPES W+F, T4+, T4, S3, F, HLB, ONE UND TAPERED®  
**Verwendung des Stoffs/des Gemisches** : Wärmedämmung - berufsmäßige Verwendung  
**Firma** : PCE-Pittsburgh Corning Europe  
 Albertkade 1  
 B3980 TESSENDERLO  
 E-mail: safetydepartment@pce.be  
 www.foamglas.com  
 Fax: +32 (0)13 667 854  
 Tel: +32 (0)13 661 721 ( nur während der Bürozeiten )  
**Notrufnummer** : DE : Gifnotrufzentrale Berlin +49 30 19 240  
 CH : Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum +41 (0) 44 251 51 51  
 AT : Vergiftungsinformationszentrale +43 140 400 2222

## 2 MÖGLICHE GEFAHREN

**Wichtigste Gefahren** : Keine gefährliche Substanz oder kein gefährliches Gemisch im Sinne der EG-Richtlinien 67/548/EWG oder 1999/45/EG.  
**Umweltgefährliche Eigenschaften** : nicht gefährlich

## 3 ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

Keine gefährliche Substanz oder kein gefährliches Gemisch im Sinne der EG-Richtlinien 67/548/EWG oder 1999/45/EG.

Bestandteilname	Wert(e)	CAS-Nr.	EG-Nr.	Index-Nr.	Bilung
Glas, Oxid, Chemikalien	> 99 % (w/w)	65997-17-3	266-046-0	-	

## 4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

**Erste-Hilfe-Maßnahmen**  
**Einatmen** : Bei Unwohlsein: An die frische Luft bringen.  
**Hautkontakt** : Mit Wasser und Seife abwaschen.  
**Augenkontakt** : Sofort mit viel Wasser mindestens 15 Minuten lang ausspülen, auch unter den Augenlidern.  
 Bei anhaltender Augenreizung einen Facharzt aufsuchen.  
**Verschlucken** : Erbrechen nicht ohne ärztliche Anweisung herbeiführen.  
**Zusätzliche Hinweise** : Falls erforderlich einen Arzt konsultieren.  
 Nie einer ohnmächtigen Person etwas durch den Mund einflößen.  
 Dem behandelnden Arzt dieses Sicherheitsdatenblatt vorzeigen.  
 Symptomatische Behandlung.

## 5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

**Brandgefahr** : Das Produkt selbst brennt nicht.  
 Nicht brennbar (class A1 - Official Journal of the European Communities No. L267/23 dd. 19/10/1996)  
**Geeignete Löschmittel** : Trockenlöschmittel, CO<sub>2</sub>, Sprühwasser oder Alkoholbeständiger Schaum verwenden

# FOAMGLAS® TYPES W+F, T4+, T4, S3, F, HLB, ONE UND TAPERED®

Blatt : 2

Revision nr : 2

Datum : 24 / 6 / 2010

Ersetzt : 2 / 3 / 2009

## 5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG (Fortsetzung)

<b>Löschmittel, die aus Sicherheitsgründen nicht zu verwenden sind</b>	: kein(e,er)
<b>Besondere Löscheinweise</b>	: Persönliche Schutzausrüstung tragen. Im Brandfall, wenn nötig, umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

## 6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

<b>Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen</b>	: Siehe auch Abschnitt 8. Persönliche Schutzausrüstung tragen. Für angemessene Lüftung sorgen.
<b>Reinigungsverfahren</b>	: Verschüttetes Material aufkehren oder aufsaugen und in geeigneten Behälter zur Entsorgung geben. Staubbildung vermeiden.

## 7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

<b>Lagerung</b>	: Trocken aufbewahren.
<b>Handhabung</b>	: Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten. Persönliche Schutzausrüstung tragen. Für angemessene Lüftung sorgen. Hände vor Pausen und sofort nach der Handhabung des Produktes waschen.
<b>Bestimmte Verwendung(en)</b>	: Wärmedämmung - berufsmäßige Verwendung

## 8. BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

<b>Persönliche Schutzausrüstung</b>	
<b>Atemschutz</b>	: Für angemessene Lüftung sorgen.
<b>Handschutz</b>	: Bei der Handhabung von Leiterplatten während des Verarbeitungsprozesses: Schutzhandschuhe Bei der Auswahl spezieller Handschuhe für eine spezifische Anwendung und Einsatzdauer in einem Arbeitsbereich sind auch andere Faktoren im Arbeitsbereich zu berücksichtigen, beispielsweise (aber nicht darauf beschränkt): andere Chemikalien, die möglicherweise verwendet werden, physische Anforderungen ( Schutz gegen Schneiden/Bohren, Fachkenntnis, thermischer Schutz) und die Anweisungen/Spezifikationen des Lieferanten der Handschuhe.
<b>Augenschutz</b>	: Schutzbrille (EN 166)
<b>Hygienemaßnahmen</b>	: Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten. Hände und Gesicht vor Pausen und sofort nach Handhabung des Produktes waschen. Bei der Verwendung nicht essen, trinken oder rauchen.
<b>Arbeitsplatzgrenzwert(e)</b>	: Schwefelwasserstoff : TLV-TWA (mg/m <sup>3</sup> ) : 2,3 mg/m <sup>3</sup> (NL) ; 7 mg/m <sup>3</sup> (FR, GB) ; 7,1 mg/m <sup>3</sup> (CH) ; 10 mg/m <sup>3</sup> (EE) ; 14 mg/m <sup>3</sup> (BE, ES) ; 15 mg/m <sup>3</sup> (AT, DK) Kohlenstoffdioxid : TLV-TWA (mg/m <sup>3</sup> ) : 9131 <sup>3</sup> (BE) ; 9000 <sup>3</sup> (NL, NO, DK, SE, CH, HR) ; 9100 <sup>3</sup> (DE, FI) ; 9150 <sup>3</sup> (ES, GB) Kohlenstoffdioxid : TLV-STEL (mg/m <sup>3</sup> ) : 54784 (BE), 27400 (ES), 27000 (GB), 18000 (SE)

**FOAMGLAS<sup>®</sup> TYPES W+F, T4+, T4, S3, F, HLB, ONE UND TAPERED<sup>®</sup>**

Blatt : 3

Revision nr : 2

Datum : 24 / 6 / 2010

Ersetzt : 2 / 3 / 2009

**9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN**

<b>Erscheinungsbild</b>	: fest
<b>Farbe</b>	: grau - schwarz
<b>Geruch</b>	: kein(e,er) leicht H <sub>2</sub> S ( wenn geschnitten )
<b>pH-Wert</b>	: nicht anwendbar
<b>Siedepunkt/Siedebereich</b>	: nicht anwendbar
<b>Schmelzpunkt/Schmelzbereich</b>	: nicht anwendbar
<b>Flammpunkt</b>	: nicht anwendbar
<b>Verdampfungsgeschwindigkeit</b>	: nicht anwendbar
<b>Dampfdichte</b>	: nicht anwendbar
<b>Selbstentzündungstemperatur</b>	: Nicht zutreffend.
<b>Explosionsgefahr</b>	: nicht anwendbar
<b>Brandfördernde Eigenschaften</b>	: nicht anwendbar
<b>Dampfdruck</b>	: nicht anwendbar
<b>Wasserlöslichkeit</b>	: unlöslich
<b>Fettlöslichkeit</b>	: unlöslich
<b>Viskosität</b>	: nicht anwendbar
<b>Dichte</b>	: 100 - 200 kg/m <sup>3</sup> (EN 13167)

**10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT**

<b>Stabilität</b>	: Stabil unter normalen Bedingungen.
<b>Gefährliche Zersetzungsprodukte</b>	: kein(e,er)
<b>Zu vermeidende Stoffe</b>	: Kein(e,er).
<b>Zu vermeidende Bedingungen</b>	: Kein(e,er).

**11. TOXIKOLOGISCHE ANGABEN**

<b>Akute Toxizität</b>	
<b>Einatmen</b>	: Keine ungünstigen Wirkungen erwartet
<b>Hautkontakt</b>	: Keine ungünstigen Wirkungen erwartet
<b>Augenkontakt</b>	: Keine ungünstigen Wirkungen erwartet
<b>Verschlucken</b>	: Keine ungünstigen Wirkungen erwartet
<b>Chronische Toxizität</b>	: Keine ungünstigen Wirkungen erwartet

**12. UMWELTBEZOGENE ANGABEN**

<b>Bioakkumulation</b>	: Für das Produkt selbst sind keine Daten vorhanden.
<b>Ökotoxische Wirkungen</b>	: nicht gefährlich
<b>Mobilität</b>	: unlöslich
<b>Persistenz und Abbaubarkeit</b>	: Für das Produkt selbst sind keine Daten vorhanden.

**13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG**

<b>Verunreinigte Verpackungen</b>	: Die Wiederverwertung (Recycling) ist, wenn möglich, der Entsorgung oder Verbrennung vorzuziehen.
-----------------------------------	--

**FOAMGLAS<sup>®</sup> TYPES W+F, T4+, T4, S3, F, HLB, ONE UND TAPERED<sup>®</sup>**

Blatt : 4

Revision nr : 2

Datum : 24 / 6 / 2010

Ersetzt : 2 / 3 / 2009

**13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG (Fortsetzung)**

- Abfälle von Restmengen / ungebrauchten Produkten** : In Übereinstimmung mit den örtlichen und nationalen gesetzlichen Bestimmungen.
- Abfallschlüsselnummern (2001/573/EC, 75/442/EEC, 91/689/EEC)** : Abfallschlüsselnummern sollen vom Verbraucher, möglichst in Absprache mit den Abfallentsorgungsbehörden, ausgestellt werden.

**14. ANGABEN ZUM TRANSPORT**

- ADR/RID** : Kein Gefahrgut im Sinne der Vorschriften für Straßen- und Eisenbahntransport.
- IMDG** : Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.
- ICAO** : Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

**15. RECHTSVORSCHRIFTEN**

- Kennzeichnung** : Keine gefährliche Substanz oder kein gefährliches Gemisch im Sinne der EG-Richtlinien 67/548/EWG oder 1999/45/EG.
- Symbol(e)** : -
- R-Sätze** : -
- S-Sätze** : -

**16. SONSTIGE ANGABEN**

- Volltext der unter Abschnitt 3 aufgeführten R-Sätze** : -
- Quellen der wichtigsten Daten, die zur Erstellung des Datenblatts verwendet wurden** : PCE-B1380 Las 150107

Inhalt und Format dieser Feile über die Produkt entsprechen der Direktive 93/35/EG der EG-Kommission.

**ABLEHNUNG DER HAFTUNG** Wir haben die in diesem SDB enthaltenen Informationen von Quellen bezogen, die wir für zuverlässig halten. Die Richtigkeit der Information, in ausgedruckter oder angedeuteter Form, ist nicht gewährleistet. Die Bedingungen oder Methoden der Handhabung, Lagerung, Benutzung oder Entsorgung des Produkts liegen außerhalb unserer Kontrolle, und eventuell auch außerhalb unseres Informationsbereichs. Aus diesem und anderen Gründen übernehmen wir keine Verantwortung und lehnen ausdrücklich Haftung für Verlust, Schaden oder Unkosten ab, die aus der Handhabung, Lagerung, Verwendung oder Entsorgung des Produkts entstehen könnten oder damit in irgendeiner Weise verbunden sind. Dieses SDB wurde für dieses Produkt ausgearbeitet und darf nur damit verwendet werden. Sollte das Produkt als ein Bestandteil eines anderen Produkts verwendet werden, dann treffen diese SDB-Informationen wahrscheinlich nicht zu.

Ende des Dokumentes